

[This question paper contains 8 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 3841**

**H**

**Unique Paper Code : 2412092401**

**Name of the Paper : Entrepreneurship & New  
Venture Planning**

**Name of the Course : B.Com. UGCF – DSE**

**Semester : IV**

**Duration : 3 Hours**

**Maximum Marks : 90**

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all the questions.
3. Each question carries equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

**P.T.O.**

3841

2

2. सभी प्रश्न कीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Define the concept of Entrepreneurship. Discuss the various functions of an entrepreneur. (2,7)
- (b) Explain any two theories of entrepreneurship. (4.5,4.5)

OR

- (a) "An entrepreneur is a sum total of various unique qualities." Discuss this statement by giving suitable examples. (9)
- (b) Entrepreneurs play an important role in the economic development of a country. Explain. (9)

2. (a) Explain any three types of entrepreneurs in the

Indian scenario.

(3,3,3)

3841

3

- (b) Explain the concept and features of family business and give a suitable example. (3,6)

OR

- (a) "Entrepreneurs are innovators" Justify this statement. (9)
- (b) Discuss the various reasons which lead to conflicts in a family business. Suggest the Strategies that could be used to resolve such conflicts? (4,5)

3. (a) Discuss the various techniques used by an entrepreneur to generate a business idea. (9)
- (b) Why is it important for an entrepreneur to prepare a business plan? (9)

OR

- (a) "Not all startups are successful" Elaborate this statement by enumerating the reasons leading to failure of startups. (9)

(b) Ms Sakshi is having a business idea in her mind, you are required to assist her in preparing the business plan by describing in brief its contents. (9)

4. (a) Explain the concept and functions of marketing management in a startup? (3,6)

(b) What are the challenges an entrepreneur faces while raising funds for his venture? (9)

OR

(a) Define Angel Investors by giving an example. Discuss the pros and cons of using an Angel Investor to fund a startup. (3,3,3)

(b) What are business incubators? Discuss the functions of Business Incubators. (3,6)

5. Write short notes on any three: (6×3=18)

(a) Functions of Human resource management in a new venture

(b) Government initiatives for promoting entrepreneurship in India

(c) Social Media Marketing

(d) Venture Capital

(e) Feasibility Study

1. (क) उद्यमिता की अवधारणा परिभाषित कीजिए। एक उद्यमी के विभिन्न कार्यों की चर्चा कीजिए। (2,7)

(ख) उद्यमिता के किन्हीं दो सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

(4.5,4.5)

या

(क) “एक उद्यमी विभिन्न अद्वितीय गुणों का योग है।” उपयुक्त उदाहरण देकर इस कथन पर चर्चा कीजिए। (9)

(ख) किसी देश के आर्थिक विकास में उद्यमियों की महत्वपूर्ण भूमिका होती है। व्याख्या कीजिए।

2. (क) भारतीय परिदृश्य में किन्हीं तीन प्रकार के उद्यमियों की व्याख्या कीजिए। (3,3,3)

(ख) पारिवारिक व्यवसाय की अवधारणा और विशेषताओं की व्याख्या कीजिए और एक उपयुक्त उदाहरण दें। (3,6)

या

(क) “उद्यमी नवप्रवर्तक होते हैं”। इस कथन का औचित्य सिद्ध कीजिए। (9)

(ख) उन विभिन्न कारणों पर चर्चा कीजिए जो पारिवारिक व्यवसाय में संघर्ष का कारण बनते हैं। उन रणनीतियों का सुझाव दें जिनका उपयोग ऐसे संघर्षों को हल करने के लिए किया जा सकता है? (4,5)

3. (क) एक उद्यमी द्वारा व्यावसायिक विचार उत्पन्न करने के लिए उपयोग की जाने वाली विभिन्न तकनीकों पर चर्चा कीजिए। (9)

(ख) एक उद्यमी के लिए व्यवसाय योजना तैयार करना क्यों महत्वपूर्ण है? (9)

- (क) “सभी स्टार्टअप सफल नहीं होते”। स्टार्टअप की विफलता के कारणों को गिनाते हुए इस कथन को विस्तृत कीजिए।

(ख) सुश्री साक्षी के मन में एक व्यावसायिक विचार है, आपको इसकी सामग्री का संक्षेप में वर्णन करके व्यवसाय योजना तैयार करने में उनकी सहायता करनी होगी। (9)

4. (क) किसी स्टार्टअप में मार्केटिंग प्रबंधन की अवधारणा और कार्यो की व्याख्या कीजिए?

(ख) एक उद्यमी को अपने उद्यम के लिए धन जुटाने में किन चुनौतियों का सामना करना पड़ता है? (3,6)

या

- (क) उदाहरण देकर एंजेल निवेशकों को परिभाषित कीजिए। किसी स्टार्टअप को फंड देने के लिए एंजेल इन्वेस्टर का उपयोग करने के फायदे और नुकसान पर चर्चा कीजिए। (3,3,3)

(ख) बिजनेस इनक्यूबेटर क्या हैं? बिजनेस इनक्यूबेटर के कार्यो पर चर्चा कीजिए। (3,4)

5. किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (6×3=18)

(क) एक नए उद्यम में मानव संसाधन प्रबंधन के कार्य

(ख) भारत में उद्यमिता को बढ़ावा देने के लिए सरकार की पहल

(ग) सामाजिक माध्यम बाजारीकरण

(घ) उद्यम पूंजी

(ङ) व्यवहार्यता अध्ययन

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3843

H

Unique Paper Code : 2412092402

Name of the Paper : Cost Accounting

Name of the Course : B.Com. : DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hour

Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. Parts of a question should be attempted together.
4. Use of simple calculator is allowed.
5. Answers should be written either in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. प्रश्न के भागों को एक साथ कीजिए।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्नपत्र का उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. (a) What is Cost Accounting? What is the difference between Cost Accounting and financial Accounting? (9)

(b) Explain the following with suitable examples :-

(i) Cost Centre,

(ii) Cost Unit and

(iii) Out of pocket costs. (9)

**OR**

The following data is available from the books and records of KM Ltd for the Year 2023 :

	Amount (Rs)
Sales	5,00,000
Material 1-1-2023	40,000
Material 31-12-2023	32,000
Work-in- progress 1-1-2023	55,000
Work-in- progress 31-12-2023	72,000
Finished goods 1-1-2023	64,000
Finished goods 31-12-2023	1,51,000
Materials purchased	1,52,000
Direct Labour	1,45,000
Manufacturing overheads	1,00,000
Sale of Scrap	2,000
Quality Control costs	10,000
Selling expenses	50,000
Office and administration expenses:	
Factory office expenses	15,000
General office expenses	25,000

You are required to prepare a Cost sheet for the Year 2023 Showing :

- (i) Prime Cost
- (ii) Factory cost
- (iii) Cost of production
- (iv) Cost of goods sold
- (v) Cost of sales and Profit earned. (18)

2. The following information relates to Material ZX.

Maximum Consumption	600 units per month
Minimum consumption	100 units per month
Normal Consumption	300 units per month
Yearly Consumption	3,600 units
Annual Carrying cost per unit	50% of price of material
Ordering Cost	Rs. 400 per order
Price of material	Rs. 64 per unit
Re-order period	4 to 8 weeks

Find out :

- (i) Economic Order Quantity,
- (ii) Re-order Level,
- (iii) Minimum stock Level,
- (iv) Maximum stock Level, and
- (v) Average stock Level. (18)

**OR**

- (a) How is Scrap different from Spoilage? How are scrap and spoilage treated in cost accounts? (9)

- (b) From the following information find out the employee turnover rate by applying (i) Flux method, (ii) Replacement Method and (iii) Separation Method.

Number of workers on the payroll at the beginning of the month 500 and at the end of the month 600. During the month, 5 workers left, 20 were discharged and 75 were recruited. Of those recruited 10 were against the vacancies of those leaving while the rest were engaged for an expansion scheme. (9)

3. The following information relates to the activities of a production department in a certain factory:

	₹
Materials used	72,000
Direct wages	60,000
Hours of machine operation	20,000
labour hours worked	24,000
Overheads chargeable to the department	48,000

For a particular order carried out in the department during 2023, the relevant data were :

	₹
Materials used	4,000
Labour hours	1,650
Direct wages	3,300
Machine hours	1,200

Prepare a comparative statement of cost for this order by using the following 3 methods of recovery of overheads :

- (i) Direct labour hour rate method
- (ii) Direct labour cost rate method
- (iii) Machine hour rate method

(18)

OR

Discuss the method of ascertaining profits on the following contracts with example :

(i) When contract is completed

(ii) When contract is not completed

(iii) When contract is nearing completion (18)

4. The following direct costs were incurred on a Job no. 121 of a company.

Materials ₹6,010

Wages:

Department A – 60 hours @ ₹30 per hour

B – 40 hours @ ₹20 per hour

C – 20 hours @ ₹50 per hour

Overheads for these 3 departments were estimated as follows:

Variable overhead:

Department A – ₹15,000 for 1,500 labour hours

B – ₹4,000 for 200 labour hours

C – ₹12,000 for 300 labour hours

Fixed overheads :

Estimated at ₹40,000 for 2000 normal working hours.

Calculate the cost of Job 121 and calculate the price to give profit of 25% on selling price. (18)

OR

(a) Describe administrative overheads and briefly discuss the treatment of such overheads in cost accounts. (9)

(b) What do you understand by "Operating cost"? Describe its essential features and state where it can be usefully implemented. (9)

5. The following information relates to Process X :

	Units
Opening work-in-progress (30% complete) valued at ₹ 640	200
Units introduced during current period	1,000
Finished output during the period transferred to Process Y	1,100
Closing work-in-progress (40% complete)	100
Costs incurred during the period	₹9,000

You are required to compute equivalent production using FIFO method and prepare Process X Account. (18)

P.T.O.

OR

(a) What do you understand by Normal Wastage, Abnormal Wastage and Abnormal Gain? How will you deal with them in cost accounts? (9)

(b) What is integrated accounting? State the advantages and disadvantages of integrated accounts. (9)

1. (क) लागत लेखांकन क्या है? लागत लेखांकन और वित्तीय लेखांकन में क्या अंतर है? (9)

(ख) निम्नलिखित को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए :-

(i) लागत केन्द्र,	
(ii) लागत इकाई और	
(iii) तुरंत देय लागत।	(9)
अथवा	

केएम लिमिटेड के वर्ष 2023 की बही और अभिलेखों से निम्नलिखित डेटा उपलब्ध है :-

	राशि (रुपये में)
बिक्री	5,00,000
सामग्री 1-1-2023	40,000
सामग्री 31-12-2023	32,000
कार्य प्रगति पर 1-1-2023	55,000
कार्य प्रगति पर 31-12-2023	72,000
तैयार माल 1-1-2023	64,000
तैयार माल 31-12-2023	1,51,000
खरीदी गई सामग्री	1,52,000
प्रत्यक्ष श्रम	1,45,000
विनिर्माण उपरिचय	1,00,000
स्क्रेप की बिक्री	2,000
गुणवत्ता नियंत्रण लागत	10,000
बिक्री व्यय	50,000
कार्यालय एवं प्रशासनिक व्यय :	
फैक्ट्री कार्यालय व्यय	15,000
सामान्य कार्यालय व्यय	25,000

आप निम्नलिखित को दर्शाते हुए, वर्ष 2023 के लिए लागत पत्र तैयार कीजिए :-

- (i) मूल लागत
- (ii) फैक्टरी लागत
- (iii) उत्पादन की लागत
- (iv) बिक्री किए गए माल की लागत
- (v) बिक्री की लागत और अर्जित लाभ।

(18)

2. निम्नलिखित जानकारी ZX सामग्री से संबंधित है।

अधिकतम उपभोग	600 यूनिट प्रति माह
न्यूनतम उपभोग	100 यूनिट प्रति माह
सामान्य उपभोग	300 यूनिट प्रति माह
वार्षिक खपत	3,600 यूनिट
प्रति इकाई वार्षिक दुलाई लागत	सामग्री की कीमत का 50 प्रतिशत
ऑर्डर की लागत	400 रुपये प्रति ऑर्डर
सामग्री का मूल्य	64 रुपये प्रति यूनिट
पुनः ऑर्डर की अवधि	4 से 8 सप्ताह

ज्ञात कीजिए :

- (i) मितव्ययी ऑर्डर मात्रा (इकोनॉमिक ऑर्डर क्वांटिटी),
- (ii) पुनः ऑर्डर स्तर,
- (iii) न्यूनतम स्टॉक स्तर,
- (iv) अधिकतम स्टॉक स्तर, और
- (v) औसत स्टॉक स्तर।

(18)

अथवा

(क) स्क्रेप, स्पॉयलेज से किस प्रकार भिन्न है? स्क्रेप और स्पॉयलेज को लागत खातों में किस तरह से व्यवहारित (जतमंजमक) किया जाता है? (9)

(ख) निम्नलिखित जानकारी के आधार पर (i) फ्लक्स विधि, (ii) प्रतिस्थापन विधि और (iii) पृथक्करण (Separation) विधि का उपयोग करते हुए कर्मचारी टर्नओवर दर ज्ञात कीजिए।

महीने की शुरुआत में भुगतान रजिस्टर पर श्रमिकों की संख्या 500 और महीने के अंत में 600 थी। माह के दौरान, 5 श्रमिक छोड़कर चले गए, 20 को निकाल दिया गया और 75 श्रमिकों की भर्ती की गई। भर्ती किए गए श्रमिकों में से 10 भर्ती उन लोगों की रिक्ति के विरुद्ध की गई जो छोड़कर जा रहे हैं और शेष भर्तियां किसी विस्तार योजना के लिए की गई थीं। (9)

3. निम्नलिखित जानकारी किसी निश्चित फैक्टरी के उत्पादन विभाग की गतिविधियों से संबंधित है :

	₹
प्रयुक्त सामग्री	72,000
प्रत्यक्ष वेतन	60,000
मशीन संचालन के घंटे	20,000
काम किए गए श्रम के घंटे	24,000
विभाग पर प्रभार्य उपरीव्यय	48,000

(a) विभाग में वर्ष 2023 के दौरान पूरे किए गए विशेष ऑर्डर से संबंधित डेटा इस प्रकार था :

	₹
प्रयुक्त सामग्री	4,000
श्रम घंटे	1,650
प्रत्यक्ष वेतन	3,300
मशीन घंटे	1,200

उपरी व्यय की वसूली के निम्नलिखित 3 तरीकों का उपयोग करते हुए इस ऑर्डर के लिए लागत का तुलनात्मक विवरण तैयार कीजिए :

(i) प्रत्यक्ष श्रम घंटे दर विधि

(ii) प्रत्यक्ष श्रम लागत दर विधि

(iii) मशीन घंटे दर विधि

(18)

#### अथवा

निम्नलिखित अनुबंधों के संबंध में लाभ का पता लगाने की विधि पर उदाहरण सहित चर्चा कीजिए :

(i) जब अनुबंध पूरा हो जाए।

(ii) जब अनुबंध पूरा नहीं हों।

(iii) जब अनुबंध पूरा होने वाला हों।

(18)

4. किसी कंपनी की जॉब संख्या 121 पर निम्नलिखित प्रत्यक्ष लागत आई हैं।

सामग्री

₹6,010

वेतन :

विभाग A - 60 घंटे @ ₹30 प्रति घंटा

B - 40 घंटे @ ₹20 प्रति घंटा

C - 20 घंटे @ ₹50 प्रति घंटा

इन तीनों विभागों में उपरी व्यय का अनुमान इस प्रकार लगाया गया है :

अस्थिर (Variable) उपरी व्यय :

विभाग A - 1,500 श्रम घंटों के लिए ₹15,000

B - 200 श्रम घंटों के लिए ₹4,000

C - 300 श्रम घंटों के लिए ₹12,000

स्थिर (Fixed) उपरी व्यय :

2000 सामान्य कार्य घंटों के लिए अनुमानित ₹40,000.

जॉब 121 की लागत की गणना कीजिए और विक्रय मूल्य पर 25 प्रतिशत का लाभ देने के लिए इसके मूल्य की गणना कीजिए। (18)

अथवा

(क) प्रशासनिक उपरी व्यय को समझाइए और लागत खातों में ऐसे उपरी व्ययों को कैसे व्यवहारित (treated) किया जाता है, संक्षेप में चर्चा कीजिए। (9)

(ख) "परिचालन लागत" से आप क्या समझते हैं? इसकी अनिवार्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए और बताइए कि इसे कहाँ उपयोगी ढंग से लागू किया जा सकता है। (9)

5. निम्नलिखित जानकारी प्रक्रिया X से संबंधित है :

	इकाइयाँ
शुरू में प्रगति पर कार्य (30 प्रतिशत पूर्ण) मूल्य ₹640	200
चालू अवधि के दौरान शुरू की गई इकाइयाँ	1,000
अवधि के दौरान तैयार आउटपुट, प्रक्रिया Y के लिए स्थानांतरित	1,100
समापन पर प्रगति पर कार्य (40 प्रतिशत पूर्ण)	100
अवधि के दौरान आई लागत	₹9,000

आप FIFO पद्धति का उपयोग करते हुए समतुल्य उत्पादन (equivalent production) की गणना कीजिए और प्रक्रिया X खाता तैयार कीजिए। (18)

अथवा

(क) सामान्य अपव्यय, असामान्य अपव्यय और असामान्य लाभ से आप क्या समझते हैं? आप लागत खातों में इनसे कैसे निपटेंगे? (9)

(ख) एकीकृत लेखांकन क्या है? एकीकृत खातों के फायदे और नुकसान बताइए।

(9)

क्र.सं.	विवरण
001	0015 नि. (नि. संख्या 001) नि. सं. संख्या से नि. सं.
0001	नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.
001	नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.
001	(नि. संख्या 001) नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.
000 99	नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.

नि. सं. संख्या (नि. सं. संख्या 001) नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.

(43) नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.

(एकीकृत खाते) नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.

नि. सं. संख्या

नि. सं. संख्या (नि. सं. संख्या 001) नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.

(43) नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.

नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं. संख्या से नि. सं.

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3845

H

Unique Paper Code : 2412092403

Name of the Paper : International Business

Name of the Course : B.Com. (P)

Semester : IV – UGCF

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** question, **all** questions are compulsory.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए, सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

P.T.O.

3845

2

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) "The World has become global village." What do you understand by this statement and explain the driving forces behind it. (9)

(b) Explain various modes of entry along with their advantage and disadvantages. (9)

(OR)

(c) Discuss the different problems faced by the company while expanding its business in overseas market. (9)

(d) "Globalisation is a blessing as well as curse." Comment on this statement. (9)

2. (a) What do you mean by international business? Explain various factors influences international business.

3845

3

(b) Do you agree that technological changes require for international business strategy? Discuss. (9)

(OR)

(c) What are the various components of economic and financial policies of an international business? Discuss. (9)

(d) "Cultural diversity has emerged as a major challenge for multinational companies." Elaborate. (9)

3. (a) What is Heckscher Ohlin theory of trade? State its underlying assumptions. (9)

(b) Explain the theory of Comparative advantage in international trade and provide an example illustrating its application. (9)

(OR)

(c) Explain the theory of national competitive advantage? State its significance. (9)

(d) Explain the theory of Absolute advantage in international trade and provide an example illustrating its application. (9)

4. (a) Analyse the cost and benefit of any three regional economic integrations. (9)

(b) Explain the various objectives and functions of world bank. (9)

(OR)

(c) Discuss integration efforts among countries in Europe, North America, and Asia. (9)

(d) Explain the various functions and scope of WTO. (9)

5. Write a short note on the following : (Any three)

(3×6=18)

(a) Exchange Rate System

(b) Leontief Paradox

(c) Balance of Payment (BOP)

(d) Sustainable Development

(e) FDI and its types

1. (क) "विश्व एक वैश्विक गांव बन गया है।" इस कथन से आप क्या समझते हैं तथा इसके पीछे की प्रेरक शक्तियों का विवरण दीजिए। (9)

(ख) प्रवेश के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए और उनके फायदे एवं नुकसान बताइए। (9)

अथवा

(ग) विदेशी बाजार में अपने व्यवसाय का विस्तार करते समय कंपनी के सामने आने वाली विभिन्न समस्याओं पर चर्चा कीजिए। (9)

(घ) "वैश्वीकरण करदान होने के साथ-साथ अभिशाप भी है।" इस कथन पर टिप्पणी कीजिये। (9)

2. (क) अंतर्राष्ट्रीय व्यवसाय से आप क्या समझते हैं? अंतर्राष्ट्रीय व्यवसाय को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए। (9)

- (ख) क्या आप इस बात से सहमत हैं कि अंतर्राष्ट्रीय व्यवसाय संबंधी रणनीति के लिए प्रौद्योगिकीय बदलावों की आवश्यकता होती है? चर्चा कीजिए। (9)

## अथवा

- (ग) किसी भी अंतर्राष्ट्रीय व्यवसाय की आर्थिक और वित्तीय नीतियों के विभिन्न घटक कौन-कौन से हैं? चर्चा कीजिए। (9)

- (घ) “सांस्कृतिक विविधता, बहुराष्ट्रीय कंपनियों के लिए एक प्रमुख चुनौती बनकर उभरी है।” विस्तार से बताइए। (9)

3. (क) व्यापार का हेक्शर ओहलिन सिद्धांत क्या है? इसमें अंतर्निहित धारणाएँ बताइए। (9)

- (ख) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में तुलनात्मक लाभ के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए और इसके अनुप्रयोग को समझाते हुए एक उदाहरण दीजिए। (9)

## अथवा

- (ग) राष्ट्रीय प्रतिस्पर्धात्मक लाभ के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए? इसका महत्त्व बताइये। (9)

- (घ) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में पूर्ण लाभ के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए और इसके अनुप्रयोग को समझाते हुए एक उदाहरण दीजिए। (9)

4. (क) किन्हीं तीन क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरणों की लागत और लाभ का विश्लेषण कीजिए। (9)

- (ख) विश्व बैंक के विभिन्न उद्देश्यों और कार्यों की व्याख्या कीजिए। (9)

## अथवा

- (ग) यूरोप, उत्तरी अमेरिका और एशिया के देशों के बीच एकीकरण के प्रयासों की चर्चा कीजिए। (9)

- (घ) विश्व व्यापार के संगठन के विभिन्न कार्यों और इसके क्षेत्र की व्याख्या कीजिए। (9)

5. निम्नलिखित पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (कोई तीन) ( $3 \times 6 = 18$ )

(क) विनिमय दर प्रणाली

(ख) लियोन्टिफ विरोधाभास

(ग) भुगतान संतुलन (बीओपी)

(घ) संवहनीय विकास

(ङ) प्रत्यक्ष विदेशी निवेश और उसके प्रकार

निम्नलिखित ज्ञात करना है :

- (i) द्वितीय द्विग्री परचलधिक प्रवृत्ति को फिट कीजिए।  
(ii) वर्ष 2022 के लिए बिक्री का पूर्वानुमान। (10)  
(स) समय श्रृंखला विश्लेषण के घटकों को स्पष्ट कीजिए। (4)  
(ग) यदि X और Y का मानक. विचलन क्रमशः 16 और 9 है, और X और Y के बीच सहसंबंध गुणांक 0.8 है, तो दो प्रतिगमन गुणांक ज्ञात कीजिए। (4)

This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 3862

H

Unique Paper Code

: 2412082401

Name of the Paper

: Business Statistics

Name of the Course

: B.Com. (H) – DSC

Semester

: IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All parts of a question to be attempted together.
4. All questions carry equal marks.
5. Use of simple calculator is allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the

3862

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. प्रश्न के सभी भागों को एक साथ कीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Attempt any six from the following questions :

- (a) The mean marks of the 80 students were found to be 45. Later, it was discovered that two student's marks were misread as 45 and 56 instead of 54 and 65. Find the correct mean corresponding to the correct score.

(b) State any three properties of standard deviation

3862

3

- (c) The first four central moments of a distribution are 0, 4, -6, and 70 respectively. Comment upon the Skewness and Kurtosis of the distribution.

- (d) Find the value of third quartile if the values of first quartile and quartile deviation are 45 and 10 respectively.

- (e) The following equation has been derived for the production of wheat :

$$Y_c = 5.80 + 1.25 X$$

(Origin: 2015; X unit: 1 year; Y unit: Tonnes per year)

Rewrite the equation by :

- (i) Shifting the origin to 2020.
- (ii) Express X units in months and Y units in Tonnes per month.

- (f) The regression coefficient of regression equation X on Y is -0.23 and the same for regression equation Y on X is -0.66. Find out coefficient of

(g) Explain the time reversal and factor reversal tests under Index Number.

(h) 'Arithmetic mean is always affected by extreme values' Do you agree? Explain with the help of an example.  $(6 \times 3 = 18)$

OR

(a) Following are the data related to two data set :

	Company A	Company B
Number of employees	100	200
Average Salary	1600	1750
Standard Deviation of Salary	16	17

Compute the following :

(i) The combined standard deviation of salaries of the two companies.

(ii) Which company shows greater consistency?

(iii) Which company pays larger pay package?

(9)

(b) A box of 100 gaskets contains 10 gaskets with type A defect, 5 gaskets with type B defect and 2 gaskets with both types of defects. Find the probability that:

(i) A gasket to be drawn has type B defect under the condition that it has a type A defect.

(ii) A gasket to be drawn has type A defect under the condition that it has a type B defect.

(iii) A gasket to be drawn has no type B defect under the condition that it has no type A defect.  $(9)$

2. (a) Following is the distribution of marks obtained by 100 students in Statistics Paper :

Marks (More than)	0	10	20	30	40	50
No. of students	100	92	80	40	20	6

Calculate the median marks. Also, if 60% of the students pass the test, find the minimum marks obtained by a pass candidate.  $(9)$

(b) The first four moments of a distribution about value 5 are 2, 20, 40 and 50 respectively. You are required to calculate:

- (i) First four moments about mean,
- (ii) Skewness,
- (iii) Kurtosis

(9)

OR

(a) In a factory producing electric bulb, machine A, B and C manufacture 40%, 35% and 25% of the total output respectively. Out of their output, respectively, 4%, 3% and 5% are known to be defective. A bulb is picked at random and is found to be defective. Find the probability that:

- (i) It is produced by machine A
- (ii) It is produced by machine B
- (iii) It is produced by machine A or B

(9)

(b) A salesman makes a sale on an average to 30% of the customers he contacts. If 5 customers are contacted today, find the probability that:

- (i) Could not make sale
- (ii) Could sale to exactly 3 customers

(5)

(c) What is Poisson distribution? State the conditions under which this distribution is used. (4)

3. (a) Explain, with examples, the independent and dependent events. (4)

(b) An investment consultant predicts that the odds against the price of a certain stock going up are 5:1 and the odds in favour of price remaining the same are 1:4. What is the probability that the price of the stocks will go down? (5)

(c) An enquiry into the budgets of the middle-class family in a certain city gave the following information:

Items	Food	Fuel	Clothing	Rent	Miscellaneous
% expenditure	30%	15%	20%	15%	20%
Price in 2010 (₹)	750	125	375	150	200
Price in 2020 (₹)	825	145	395	160	225

From the above information construct a cost-of-living index of 2020 compared to that of 2010.

Suppose Mr. Devavrat is earning ₹25,000 salary package in the year 2010. What should be his salary hike in the year 2020 to maintain the same standard of living as in the year 2010. (9)

OR

(a) A project yields an average cashflow of ₹1100 lakhs and standard deviation cash flow of ₹220. Assuming the distribution as normal, you are required to calculate following probabilities :

- (i) Cash flow will be more than 1350 lakhs
- (ii) Cash flow will be less than 900 lakhs

(b) Following table gives the details of price and consumption related to five commodities :

Commodity	2010		2020	
	Price	Quantity	Price	Expenditure
A	10	40	12	600
B	12	50	16	640
C	12	20	18	540
D	16	10	12	240
E	20	10	22	330

Calculate price index number from above data using 2010 as base year from following methods:

- (i) Laspeyres's method
- (ii) Paasche's Method, and
- (iii) Fisher's method.

Also, prove Fisher's Index satisfies both time reversal and factor reversal test. (9)

4. (a) Following are the data related to marks scored by 10 students of a class in Statistics and Costing :

Marks in Statistics	35	41	32	31	30	27	35	37	36	39
Marks in Costing	33	31	26	35	24	34	22	25	31	29

You are required to calculate spearman's rank correlation coefficient. (9)

(b) In a firm, the mean and standard deviation of the advertisement expenditure were found to be 30 and 3 respectively. Whereas, the mean and standard deviation of the sales were found to be 90 and 12 respectively. The correlation coefficient of advertisement expenditure and sales was 0.8. You are required to calculate the following:

(i) The two regression equations

(ii) Estimate the advertisement expenditure required to attain a sales target of Rs. 250 Lacs.

(iii) What is the standard error of the estimate in the regression of Y on X. (9)

OR

(a) In an end semester examination following marks were obtained by ten students of a particular class in mathematics and statistics:

Marks in Economics	30	33	40	37	36	41	34	43	39	37
Marks in Statistics	48	51	54	46	41	37	36	35	38	44

You are required to find out :

(i) Two regression equations,

(ii) The coefficient of correlation between the marks in economics and statistics,

(iii) The most likely marks of student in economics if marks in statistics is 80,

(iv) Calculate standard error of estimate (S.E) for regression line Y on X. (14)

(b) Differentiate between correlation and regression. (4)

5. (a) Following data relates to the production of a sugar factory : (9)

3862

12

Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Production ('000 tonnes)	22	27	32	37	41	45	49

You are required to :

- (i) Fit a straight-line trend using method of least square
- (ii) What is average annual change in production?
- (iii) Obtain the trend values for the years 2014-2020 (14)

(b) Explain additive and multiplicative models of time series analysis. (4)

OR

(a) Following are the data related to annual sales of a company for the period 2014-2020 :

Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Sales (in lakhs ₹)	50	52	64	70	90	86	100

3862

13

You are required to :

- (i) Fit the second degree parabolic trend
- (ii) Forecast the sale for 2022 (10)
- (b) Explain the components of time series analysis. (4)
- (c) If standard deviation of X and Y are 16 and 9 respectively, and coefficient of correlation between X and Y is 0.8, find the two regression coefficients. (4)

1 निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं छह प्रश्नों को हल कीजिए :

- (क) 80 छात्रों के औसत अंक 45 पाए गए। बाद में, यह पाया गया कि दो छात्रों के अंक 54 और 65 के बजाय 45 और 56 के रूप में गलत पढ़े गए थे। सही स्कोर के अनुरूप सही माध्य ज्ञात कीजिए।

(ख) मानक विचलन की कोई तीन विशेषताएं बताइए।

(ग) वितरण के पहले चार केंद्रीय आधुर्ण क्रमशः 0, 4, -6 और 70 हैं। वितरण की विषमता और फुटोसिस पर टिप्पणी कीजिए।

(घ) यदि पहले चतुर्थक और चतुर्थक विचलन के मान क्रमशः 45 और 10 हैं, तो तीसरे चतुर्थक का मान ज्ञात कीजिए।

(ङ) गेहूं के उत्पादन के लिए निम्नलिखित समीकरण प्राप्त हुआ है:

$$Y_c = 5.80 + 1.25X$$

(मूल: 2015; X यूनिट: 1 वर्ष; Y यूनिट: प्रति वर्ष टन)

समीकरण को पुनः लिखिए:

(i) मूल वर्ष को 2020 पर स्थानांतरित करके।

(ii) X यूनिट को गहनों में और Y यूनिट को टन प्रति माह के रूप में दर्शाएं।

(च) Y पर प्रतिगमन समीकरण X का प्रतिगमन गुणांक -0.23 है और X पर प्रतिगमन समीकरण Y के लिए समान -0.66 है।

(छ) सूचकांक संख्या के तहत समय उत्क्रमण और कारक उत्क्रमण परीक्षणों की व्याख्या कीजिए।

(ज) 'अंकगणितीय माध्य हनेशा चरम मूल्यों से प्रभावित होता है' क्या आप सहमत हैं? एक उदाहरण की सहायता से स्पष्ट कीजिए।  
(6×3=18)

अथवा

(क) दो आंकड़ा समुच्चयों से संबंधित आंकड़े निम्नलिखित हैं:

	कंपनी A	कंपनी B
कर्मचारियों की संख्या	100	200
औसत वेतन	1600	1750
वेतन का मानक विचलन	16	17

निम्नलिखित की गणना कीजिए:

(i) दोनों कंपनियों के वेतन का संयुक्त मानक विचलन।

(ii) कौन-सी कंपनी अधिक संगति प्रदर्शित करती है?

(iii) कौन सी कंपनी बड़े वेतन पैकेज का भुगतान करती है?

(ख) 100 गार्स्केट के एक बॉक्स में टाइप A दोष वाले 10 गार्स्केट B दोष वाले 5 गार्स्केट और दोनों प्रकार के दोषों 2 गार्स्केट होते हैं। प्रायिकता ज्ञात कीजिए कि :

(i) निकाले जाने वाले गार्स्केट में टाइप B दोष है उस स्थिति में जबकि इसमें टाइप A दोष होता है।

(ii) निकाले जाने वाले गार्स्केट में टाइप A दोष है उस स्थिति में जबकि इसमें टाइप B दोष होता है।

(iii) निकाले जाने वाले गार्स्केट में टाइप B दोष नहीं है उस स्थिति में इसमें टाइप A दोष भी नहीं है।

2. (क) सांख्यिकी पेपर में 100 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का वितरण निम्नलिखित है :

अंक (से अधिक)	0	10	20	30	40	50
छात्रों की संख्या	100	92	80	40	20	6

माध्यिका अंकों की गणना कीजिए। इसके अलावा, यदि 60 छात्र परीक्षा उत्तीर्ण करते हैं, तो उत्तीर्ण अभ्यर्थियों द्वारा प्राप्त न्यूनतम अंक ज्ञात कीजिए।

(ख) मान 5 के संबंध में एक वितरण के प्रथम चार आधुनिक क्रमशः 2, 20, 40 और 50 हैं। आपको निम्नलिखित की गणना करनी है :

(i) माध्य के संबंध में प्रथम चार क्षण,

(ii) विषमता,

(iii) क्यूटिसिस

(9)

अथवा

(क) बिजली के बल्ब का उत्पादन करने वाले कारखाने में, मशीन A, B और C क्रमशः कुल उत्पादन का 40%, 35% और 25% उत्पादन करती हैं। उनके उत्पादन में से क्रमशः 4%, 3% तथा 5% दोषपूर्ण माने जाते हैं। एक बल्ब को यादृच्छिक रूप से उठाया जाता है और दोषपूर्ण पाया जाता है। निम्नलिखित प्रायिकताएं ज्ञात कीजिए :

(i) यह मशीन A द्वारा निर्मित है

(ii) यह मशीन B द्वारा निर्मित है

(ख) एक सेल्समैन अपने संपर्क में आने वाले ग्राहकों के औसत 30% तक बिक्री करता है। यदि आज 5 ग्राहकों से संपर्क वि-  
जाला है, तो इसकी प्राधिकृत ज्ञात कीजिए कि :

(i) बिक्री नहीं कर सका

(ii) 3 ग्राहकों को बिक्री कर सकता है

(ग) पॉइसन वितरण क्या है? कौन-सी स्थितियों में इस वितरण  
उपयोग किया जाता है।

3. (क) उदाहरण सहित, स्वतंत्र तथा आश्रित घटनाओं की व्याख्या  
कीजिए।

(ख) एक निवेश सलाहकार भविष्यवाणी करता है कि एक निश्चित  
स्टॉक की कीमत में वृद्धि की संभावनाएं 5 : 1 हैं और मूल्य व  
उतना ही रहने की संभावनाएं 1 : 4 हैं। स्टॉक की कीमत क  
होने की कितनी संभावना है? (5)

(ग) एक निश्चित शहर में मध्यवर्गीय परिवार के बजट की जांच कर

मर्दे	आहार	ईंधन	बस्त्र	किराया	विविध
व्यय का %	30%	15%	20%	15%	20%
2010 में कीमत (₹)	750	125	375	150	200
2020 में कीमत (₹)	825	145	395	160	225

उपरोक्त जानकारी से वर्ष 2010 की तुलना में वर्ष 2020 का  
कॉस्ट-ऑफ-लिविंग इंडेक्स तैयार कीजिए। मान लीजिए कि श्री  
देवव्रत वर्ष 2010 में ₹25,000 वेतन पैकेज कमा रहे हैं।  
वर्ष 2010 के समान जीवन स्तर को बनाए रखने के लिए वर्ष  
2020 में उनकी वेतन वृद्धि क्या होनी चाहिए। (9)

#### अथवा

(क) एक परियोजना ₹100 लाख का औसत नकदी प्रवाह और ₹220  
का मानक विचलन नकदी प्रवाह प्राप्त करती है। वितरण को  
सामान्य मानते हुए, आपको निम्नलिखित संभावनाओं की गणना  
करनी है :

(i) नकदी प्रवाह 1350 लाख रुपये से अधिक होगा

(ख) निम्नलिखित तालिका में पांच वस्तुओं से संबंधित मूल्य उ (क) सांख्यिकी और लागत में एक कक्षा के 10 छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों उपभोग का विवरण दिया गया है :

वस्तुएं	2010		2020	
	मूल्य	मात्रा	मूल्य	व्यय
A	10	40	12	600
B	12	50	16	640
C	12	20	18	540
D	16	10	12	240
E	20	10	22	330

छिपी में	35	41	32	31	30	27	35	37	36	39
क										
गत में अंक	33	31	26	35	24	34	22	25	31	29

से संबंधित डेटा निम्नलिखित है :

स्पीयरमैन के रैंक सहसंबंध गुणांक की गणना कीजिए।

(9)

निम्नलिखित विधियों से 2010 को आधार वर्ष के रूप में प्रयोग करते हुए उपरोक्त आँकड़ों से कीमत सूचकांक की गणना कीजिए :

- लैस्येयर्स विधि
- पाशे विधि, और
- फिशर विधि।

इसके अलावा, प्रमाणित कीजिए कि फिशर इंडेक्स टाइम रिवर्सल और फैक्टर रिवर्सल टेस्ट दोनों को संतुष्ट करता है।

(ख) एक फर्म में, विज्ञापन व्यय का माध्य और मानक विचलन क्रमशः 30 और 3 पाया गया। जबकि, बिक्री का माध्य और मानक विचलन क्रमशः 90 और 12 पाया गया। विज्ञापन व्यय और बिक्री का सहसंबंध गुणांक 0.8 था। निम्नलिखित की गणना कीजिए :

- दो प्रतिगमन समीकरण
- 250 लाख रुपये के बिक्री लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए आवश्यक विज्ञापन व्यय का अनुमान लगाना।

(iii) X पर Y के प्रतिगमन में अनुमान की मानक त्रुटि क्या है?

(9)

3862

22

अथवा

(क) अंतिम सत्र की परीक्षा में गणित और सांख्यिकी में एक कक्षा के दस छात्रों द्वारा निम्नलिखित अंक प्राप्त किए गए

अर्थशास्त्र में प्राप्त अंक	30	33	40	37	36	41	34	43	39
सांख्यिकी में प्राप्त अंक	48	51	54	46	41	37	36	35	38

निम्नलिखित ज्ञात कीजिए :

(i) दो प्रतिगमन समीकरण,

(ii) अर्थशास्त्र और सांख्यिकी में अंकों के बीच सहसंबंध गुणांक,

(iii) यदि सांख्यिकी में अंक 80 हैं, तो अर्थशास्त्र में छात्र व सर्वाधिक सम्भावित अंक।

(iv) X पर प्रतिगमन रेखा Y के लिए अनुमान की मानक त्रुटि

(S.E) की गणना कीजिए।

62

23

(क) निम्नलिखित आंकड़े चीनी कारखाने के उत्पादन से संबंधित हैं :

वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
उत्पादन (000 टन)	22	27	32	37	41	45	49

निम्नलिखित ज्ञात करना है :

(i) न्यूनतम वर्ग विधि का उपयोग करके एक सीधी रेखा की प्रवृत्ति फिट कीजिए।

(ii) उत्पादन में औसत वार्षिक परिवर्तन क्या होता है?

(iii) वर्ष 2014 - 2020 के लिए प्रवृत्ति मान प्राप्त कीजिए।

(ख) समय श्रृंखला विश्लेषण के योगात्मक तथा गुणक मॉडलों की व्याख्या कीजिए।

अथवा

(क) वर्ष 2014 - 2020 की अवधि के लिए कंपनी की वार्षिक बिक्री से संबंधित आंकड़े निम्नलिखित हैं :

वर्ष	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
बिक्री	50	52	64	70	90	86	100

[This question paper contains 24 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3863

H

Unique Paper Code : 2412082402

Name of the Paper : Cost Accounting

Name of the Course : B.Com. (H.) UGCF – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hour

Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of simple calculator is allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. (a) Distinguish between Cost Accounting and Financial Accounting. (6)

(b) The accounts of Flex Manufacturing Co. for the year ended 31st March, 2024, show the following information :

S.N.	Particulars	Amount (₹)
1	Production wages	2,50,000
2	Direct material used	3,18,200
3	Chargeable expenses	30,000
4	Sales	7,80,000
5	Drawing office salaries	10,000
6	Counting office salaries	18,800
7	Cash discount allowed	3,000
8	Carriage outward	5,400
9	Bad debts written off	8,500
10	Rent, rates and taxes:	
	(i) Office	4,000
	(ii) Works	15,400
11	Travelling expenses	3,600
12	Travellers' salaries and commission	8,50
13	Depreciation on plant and machinery	6,500
14	Depreciation on office furniture	1,000
15	Directors fee	12,000
16	Gas and water (3/4 Factory, 1/4 Office)	2,800
17	Manager's salary (3/4 Factory, 1/4 Office)	24,000
18	General expenses	4,000
19	Hire of crane	5,000
20	Donations to charitable trust	2,000

Prepare a statement showing (i) Prime Cost (ii) Factory Cost and (iii) Total Cost and (iv) Net Profit. (12)

OR

- (a) The SP Chemicals Ltd. supplies you the following details from its cost records :

S.N.	Particulars	Amount (₹)
1	Stock of raw materials s on January 1,2023	1,50,000
2	Stock of raw materials on January 31, 2023	1,30,000
3	Direct wages	80,000
4	Indirect wages	6,000
5	Work-in-progress 1.1.2023	56,000
6	Work-in-progress 31.1.2023	70,000
7	Purchase of raw materials	1,60,000
8	Factory rent, rates and power	30,000
9	Depreciation of plant and machinery	7,000
10	Royalty payments	25,000
11	Expenses incurred on quality check activities	10,000
12	Office and Administrative expenses:	
	Factory office	25,000
	General office expenses	10,000
13	Carriage inward	3,000
14	Carriage outward	2,000
15	Advertising	5,000
16	Traveller's wages	12,000
17	Stock of finished goods on 1.1.2023 (1,000 units)	54,000
18	Stock of finished goods on 31.1.2023 (2,000 units)	?
19	Bad debts	1,000
20	Interest on the hire-purchase installments	2,000

Prepare a cost sheet giving the Cost and profit. The company wants to have a profit of 25% on cost. The units manufactured during the month were 10,000 units. (15)

P.T.O.

(b) Write short note on :

(i) Cost Unit

(ii) Cost Centre

(3)

2. (a) Calculate the economic order quantity (EOQ) for material M. The following details are furnished : (3)

Annual usage 90,000 units

Buying cost per order ₹10

Cost of carrying inventory 10% of cost

Cost per unit ₹50

(c) The following transactions took place in respect of a material item :

Date	Particulars	
1 July	Opening Stock	500 units @ ₹ 20 each
4 July	Purchased GRN 574	400 units @ ₹ 21 each
6 July	Issued SR 251	600 units
8 July	Purchased GRN 578	800 units @ ₹ 24 each
9 July	Issued SR 258	500
13 July	Issued SR 262	300
24 July	Purchased GRN 584	500 units @ ₹ 25 each
28 July	Issued SR 269	400 units

Prepare Stores Ledger Account by using (i) FIFO, (ii) LIFO. (10)

(d) Accounting treatment of Losses- Waste, Scrap, Spoilage and Defectives.

(5)

OR

- (a) The management of a company wants to formulate an incentive plan for the workers with a view to increase productivity. The following particulars have been extracted from the books of company.

Piece Wage rate	₹10
Weekly working hours	40
Hourly wages rate	₹40 (guaranteed)
Standard/normal time	per unit 15 minutes

Actual output for a week:

Worker A	176 pieces
Worker B	140 pieces

Differential piece rate: 80% of piece rate when output below normal and 120% of piece rate when output above normal.

Under Halsey scheme, worker gets a bonus equal to 50% of Wages of time saved. Calculate earning of workers under Halsey's, Rowan's premium scheme and Taylor's Differential Piece Rate. (9)

- (b) Distinguish between time-keeping and time-booking. Explain methods of time-keeping and time-booking in brief. (9)

3. (a) Distinguish between allocation and apportionment of overhead. Mention also the basis of apportionment of expenses explain with suitable example. (6)

(b) A firm has three production departments A, B and C and two service departments X and Y. The following figures are extracted from the books of the firm.

Depreciation	₹4,000	Indirect wages	₹600
Lighting	₹240	Power	₹600
Rent	₹2,000	Others	₹4,000

Other particulars :

	A	B	C	X	Y
Floor space (sq. feet)	400	500	600	400	100
Direct wages (₹)	900	600	900	900	700
Light points	20	30	40	20	10
H.P. of the machines	75	30	25	10	—
Value of machinery (₹)	12,000	16,000	20,000	1,000	1,000
Working hours	3,113	2,014	2,033	—	—

The expenses of Service Departments X and Y are to be allocated as follows :

	A	B	C	X	Y
X	20%	30%	40%	—	10%
Y	40%	20%	20%	20%	—

You are requested to distribute the service department expenses to the production department (A, B, and C) and calculate hourly rate of each production department. (12)

OR

- (a) What is meant by under-absorption and over-absorption of overhead? How are under and over-absorbed overhead treated in cost accounts? (6)
- (b) Compute the Machine Hour Rate from the following data :

Cost of machine	1,00,000
Installation charges	10,000
Estimated scrap value after the expiry of its life (15 years)	5,000
Rent and rates for the shop per month	200
General lighting for the shop per month	300
Insurance premium for the machine per annum	960
Repairs and maintenance expenses per annum	1,000
Power consumption	10 units per hour

Rate of power per 100 units	20
Estimated working hours per annum (includes setting up time of 200 hours)	2,200
Shop supervisor's salary per month	600

The machine occupied  $\frac{1}{4}$ th of the total area of the shop. The supervisor is expected to devote  $\frac{1}{5}$ th his time for supervising the machine. (12)

4. (a) Explain Normal loss, abnormal loss and abnormal gains with accounting treatment in process costing (6)
- (b) Product B is obtained after it passes through three distinct processes. The following information is obtained from the accounts for the week ending 31st October, 2022 :

	Total	Process-I	Process-II	Process-III
	(₹)	(₹)	(₹)	(₹)
Direct materials	7,542	2,600	1,980	2,962
Direct wages	9,000	2,000	3,000	4,000
Production overhead	9,000	—	—	—

1,000 units at 3 each were introduced to Process I. There was no stock of material or work-in-progress at the beginning or at the end of the period. The output of each process passes direct to the next process and finally to finished stock. Production overhead is recovered on 100% of direct wages.

The following additional data are obtained :

Process	Output during the week	Percentage of normal loss to input	Value of scrap per unit
Process I	950	5%	2
Process II	840	10%	4
Process III	750	15%	5

Prepare process cost accounts and abnormal gain or loss accounts. (12)

**OR**

- (a) The following is the on the execution of Contract the Trial Balance of Construction Company engaged on No. 303, for the year ended 31st December, 2022.

	Dr. (₹)	Cr. (₹)
Contractee's account (amount received)	—	3,00,000
Buildings	1,60,000	—
Creditors	—	72,000
Bank balance	35,000	—
Capital account	—	5,00,000
Materials	2,00,000	—
Wages	1,80,000	—
Expenses	47,000	—
Plant	2,50,000	—
	8,72,000	8,72,000

P.T.O.

The work on Contract No. 303 was commenced on 1st January, 2022. Materials costing ₹1,70,000 were sent to the site of the contract but those of 6,000 were destroyed in an accident. Wages of ₹1,80,000 were paid during the year. Plant costing 50,000 was used on the contract all through the year. Plant with a cost of ₹2 lakhs was used from 1st January to 30th September and was then returned to the stores. Materials of the cost of 4,000 were at site on 31st December, 2022.

The contract was for 6,00,000 and the contractee pay 75% of the work certified. Work certified was 80% of the total contract work at the end of 2022. Uncertified work was estimated at 15,000 on 31st December, 2022. Expenses are charged to the contract at 25% of wages. Plant is to be depreciated at 10% for the entire year.

Prepare Contract No. 303 Account for the year 2022 and make out the Balance Sheet as on 31<sup>st</sup> December, 2022 in the books of Construction Company. (18)

5. (a) The following information for the year ended 31-12-2022 is obtained from the books and records of a factory.

	Completed Jobs (₹)	Work-in-Progress (₹)
Raw materials supplied from stores	90,000	30,000
Wages	1,00,000	40,000
Chargeable expenses	10,000	4,000
Materials transferred to work-in-progress	2,000	2,000
Materials returned to stores	1,000	—

Factory overhead is 80% of wages and office overhead is 25% of factory cost. The price of the executed contracts during 2022 was 4,10,000.

Prepare

(i) Consolidated Completed Jobs Account showing the profit made or loss incurred.

(ii) Consolidated Work-in-Progress Account. (9)

(b) What do you understand by reconciliation of cost and financial accounts? Indicate the reasons why it is necessary for the cost and financial accounts of an organisation to be reconciled. Examine the reasons for the difference between cost and financial accounts maintained by an organisation. (9)

OR

P.T.O.

- (a) Joseph owns a fleet of taxis and the following information is available from the records maintained by him :

Number of taxis	10
Cost of each taxi	₹20,000
Salary of manager	₹7,600 p.m.
Salary of accountant	₹500 p.m
Salary of cleaner	₹7,200 P.M.
Salary of mechanic	₹7,400 p.m
Garage rent	₹7,600 p.m
Insurance premium	5% per annum
Annual tax	₹600 per taxi
Driver's salary	₹200 p.m. per taxi
Annual repair	₹1,000 per taxi

Total life of a taxi is 2,00,000 km. A taxi runs in all 3,000 km. in a month of which 30% it runs empty. Petrol consumption is one litre for 10 km. @ 11.80 per litre, Oil and other sundries are 5.00 per 100 km. Calculate the cost of running a taxi per km. (9)

- (b) The following is the Trading and Profit & Loss Account of Philips.

Particulars	(₹)	Particulars	(₹)
To Materials consumed	23,01,000	By Sales (30,000 units)	48,75,000
To Direct wages	12,05,750	By Finished goods stock (1000 units)	1,30,000
To Production overheads	6,92,250	By Work-in-progress:	
		Materials	55,250
		Wages	26,000
		Production overheads	<u>16,250</u>
			97,500
To Administration overheads	3,10,375	By Dividends received	3,90,000
To Selling and distribution	3,68,875	By Interest on bank deposits	65,000
To Bad debts written off	22,750		
To Goodwill written off	45,500		
To Fines	3,250		
To Interest on Mortgage	13,000		
To Loss on sale of machine	16,250		
To Taxation	1,95,000		
To Net Profit	3,83,500		
	<b>55,57,500</b>		<b>55,57,500</b>

The cost accounting records of Philips Ltd. which manufactures a standard unit show the following :

- (i) Production overheads have been charged at 20% of prime cost.
- (ii) Administration overheads have been recorded at 9.75 per finished unit.
- (iii) Selling and distribution overheads have been recorded at 13 per unit sold.

Required :

- (a) Prepare a Costing Profit & Loss Account, indicating net profit.

P.T.O.

- (b) Prepare a statement reconciling the profit disclosed by cost records with that shown in Financial Statement. (9)

1. (क) लागत लेखांकन और वित्तीय लेखांकन के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। (6)

- (ख) 31 मार्च, 2024 को समाप्त वर्ष के लिए फ्लेक्स मैनुफैक्चरिंग कंपनी के खाते में निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

क्र. सं.	विवरण	धनराशि (₹)
1	उत्पादन मजदूरी	2,50,000
2	प्रत्यक्ष सामग्री का उपयोग किया गया	3,18,200
3	प्रभार्य व्यय	30,000
4	बिक्री	7,80,000
5	कार्यालय वेतन आहरण	10,000
6	कार्यालय वेतन गणना	18,800
7	अनुमेय नकद छूट	3,000
8	जावक दुलाई	5,400
9	बड़े खाते में डाले गए अशोध्य ऋण	8,500
10	किराया, दरें और कर:	
	(i) कार्यालय	4,000
	(ii) कार्य	15,400
11	यात्रा व्यय	3,600
12	यात्रियों का वेतन और कमीशन	8,50
13	संयंत्र और मशीनरी पर मूल्यहास	6,500
14	कार्यालय फर्नीचर पर मूल्यहास	1,000
15	निदेशकों की फीस	12,000
16	गैस और पानी (3/4 फैक्टरी, 1/4 कार्यालय)	2,800
17	प्रबंधक का वेतन (3/4 फैक्टरी, 1/4 कार्यालय)	24,000
18	सामान्य व्यय	4,000
19	क्रेन का किराया	5,000
20	धर्मार्थ ट्रस्ट को दान	2,000

(i) मूल लागत, (ii) कारखाना लागत और (iii) कुल लागत और (iv) शुद्ध लाभ दर्शाते हुए एक विवरण तैयार कीजिए।

(12)

## अथवा

(क) एसपी केमिकल्स लिमिटेड आपको अपने लागत रिकॉर्ड से निम्नलिखित विवरण प्रदान करता है :

क्र. सं.	विवरण	धनराशि (₹)
1	1 जनवरी, 2023 को कच्चे माल का स्टॉक	1,50,000
2	31 जनवरी 2023 को कच्चे माल का स्टॉक	1,30,000
3	प्रत्यक्ष मजदूरी	80,000
4	अप्रत्यक्ष मजदूरी	6,000
5	1.1.2023 को कार्य प्रगति पर	56,000
6	31.1.2023 कार्य प्रगति पर	70,000
7	कच्चे माल की खरीद	1,60,000
8	फैक्टरी किराया, दरें और बिजली	30,000
9	संयंत्र और मशीनरी का मूल्यहास	7,000
10	रॉयल्टी भुगतान	25,000
11	गुणवत्ता जांच गतिविधियों पर किए गए व्यय	10,000
12	कार्यालय और प्रशासनिक व्यय: फैक्टरी कार्यालय सामान्य कार्यालय व्यय	25,000 10,000
13	आवक दुलाई	3,000
14	जावक दुलाई	2,000
15	विज्ञापन	5,000
16	यात्री मजदूरी	12,000
17	1.1.2023 को तैयार माल का स्टॉक (1,000 यूनिट)	54,000
18	31.1.2023 को तैयार माल का स्टॉक (2,000 यूनिट)	?
19	अशोध्य ऋण	1,000
20	किराया-खरीद किस्तों पर ब्याज	2,000

लागत और लाभ देते हुए एक लागत पत्र तैयार कीजिए। कंपनी लागत पर 25% का लाभ प्राप्त करना चाहती है। महीने के दौरान निर्मित इकाइयां 10,000 इकाइयां थीं।

(15)

P.T.O.

(ख) निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) लागत यूनिट

(ii) लागत केन्द्र

(3)

2. (क) सामग्री M के लिए आर्थिक आदेश मात्रा (ईओक्यू) की गणना कीजिए। निम्नलिखित जानकारी दी गई है :

(3)

वार्षिक उपयोग	90,000 यूनिट
प्रति ऑर्डर क्रय लागत	₹ 10
इन्वेंट्री ले जाने की लागत	लागत का 10%
प्रति यूनिट लागत	₹ 50

(ग) एक सामग्री वस्तु के संबंध में निम्नलिखित लेन-देन हुए :

दिनांक	विवरण	
1 जुलाई	प्रारंभिक स्टॉक	₹ 20 प्रति की दर से 500 यूनिट
4 जुलाई	खरीदा गया GRN 574	₹ 21 प्रति की दर से 400 यूनिट
6 जुलाई	जारी किए गए SR 251	600 यूनिट
8 जुलाई	खरीदा गया GRN 578	₹ 24 प्रति की दर से 800 यूनिट
9 जुलाई	जारी किए गए SR 258	500
13 जुलाई	जारी किए गए SR 262	300
24 जुलाई	खरीदा गया GRN 584	₹ 25 प्रति की दर से 500 यूनिट
28 जुलाई	जारी किए गए SR 269	400 यूनिट

(i) FIFO, (ii) LIFO का उपयोग करके स्टोर लेजर खाता तैयार कीजिए

(10)

(घ) हानि का लेखांकन उपचार - अपशिष्ट, स्क्रेप, खराब और दोषपूर्ण।

(5)

### अथवा

(क) एक कंपनी का प्रबंधन उत्पादकता बढ़ाने की दृष्टि से श्रमिकों के लिए एक प्रोत्साहन योजना तैयार करना चाहता है। कंपनी के बही खातों से निम्नलिखित विवरण प्राप्त किए गए हैं।

कार्यानुसार मजदूरी दर	₹ 10
साप्ताहिक काम के घंटे	40
प्रति घंटा मजदूरी दर	₹ 40 (गारंटी)
मानक/सामान्य समय	प्रति यूनिट 15 मिनट
एक सप्ताह के लिए वास्तविक उत्पादन:	
मजदूर A	176 कार्य
मजदूर B	140 कार्य

भिन्न कार्य दर: सामान्य से नीचे उत्पादन होने पर कार्य की दर का 80% और सामान्य से ऊपर उत्पादन होने पर कार्य की दर का 120%।

हैल्सी योजना के तहत, मजदूर को बचाए गए समय के वेतन के 50% के बराबर बोनस मिलता है। हैल्सी, रोवन की प्रीमियम योजना और टेलर की भिन्न कार्य दर के तहत श्रमिकों की कमाई की गणना कीजिए।

(9)

(ख) टाइम-कीपिंग और टाइम-बुकिंग के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए। टाइम-कीपिंग और टाइम-बुकिंग की विधियों को संक्षेप में समझाइए।

(9)

3. (क) ओवरहेड के आबंटन एवं विभाजन में अंतर स्पष्ट कीजिए। व्यय के विभाजन के आधार का भी उपयुक्त उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

(6)

(ख) एक फर्म में तीन उत्पादन विभाग A, B और C और दो सेवा विभाग X और Y हैं। फर्म के बही खातों में से निम्नलिखित डेटा प्राप्त किया गया है।

मूल्यहास	₹ 4,000	अप्रत्यक्ष मजदूरी	₹ 600
लाइटिंग	₹ 240	बिजली	₹ 600
किराया	₹ 2,000	अन्य	₹ 4,000

अन्य विवरण :

	A	B	C	X	Y
फ्लोर स्पेस (वर्ग फुट)	400	500	600	400	100
प्रत्यक्ष मजदूरी (₹)	900	600	900	900	700
लाइट पॉइंट्स	20	30	40	20	10
मशीनों का H.P.	75	30	25	10	—
मशीनरी का मूल्य (₹)	12,000	16,000	20,000	1,000	1,000
काम करने का समय	3,113	2,014	2,033	—	—

सेवा विभाग X और Y के व्यय निम्नानुसार आवंटित किए जाने हैं :

	A	B	C	X	Y
X	20%	30%	40%	—	10%
Y	40%	20%	20%	20%	—

आपसे अनुरोध है कि सेवा विभाग के खर्चों को उत्पादन विभाग (A, B, और C) में वितरित कीजिए और प्रत्येक उत्पादन विभाग की प्रति घंटा दर की गणना कीजिए। (12)

## अथवा

(क) ओवरहेड के अल्प-अवशोषण और अति-अवशोषण से क्या तात्पर्य है? कैसे कर रहे हैं और लागत खातों में उपचार किए गए अति-अवशोषित ओवरहेड? (6)

(ख) निम्नलिखित डेटा से मशीन घंटे की दर की गणना कीजिए :

मशीन की लागत	1,00,000
संस्थापना शुल्क	10,000
अपने कार्य अवधि की समाप्ति के बाद अनुमानित अपशिष्ट मूल्य (15 वर्ष)	5,000
प्रति माह दुकान के लिए किराया और दरें	200
प्रति माह दुकान के लिए सामान्य प्रकाश व्यवस्था	300
प्रति वर्ष मशीन के लिए बीमा प्रीमियम	960
प्रति वर्ष मरम्मत और रखरखाव खर्च	1,000
बिजली की खपत	10 यूनिट प्रति घंटा
प्रति 100 यूनिट बिजली की दर	20
प्रति वर्ष अनुमानित काम के घंटे	2,200
(200 घंटे का समय स्थापित करना शामिल है)	600

मशीन ने दुकान के कुल क्षेत्रफल के  $1/4$  भाग को घेरा है और पर्यवेक्षक से अपेक्षा की जाती है कि वह मशीन की निगरानी के लिए अपना  $1/5$  वां समय समर्पित करें। (12)

4. (क) प्रक्रिया लागत में लेखांकन उपचार के साथ सामान्य हानि, असामान्य हानि और असामान्य लाभ की व्याख्या कीजिए। (6)

(ख) उत्पाद B तीन अलग-अलग प्रक्रियाओं से गुजरने के बाद प्राप्त किया जाता है। 31 अक्टूबर,

2022 को समाप्त सप्ताह के लिए खातों से निम्नलिखित जानकारी प्राप्त की जाती है :

	कुल (₹)	प्रक्रिया-I (₹)	प्रक्रिया-II (₹)	प्रक्रिया-III (₹)
प्रत्यक्ष सामग्री	7,542	2,600	1,980	2,962
प्रत्यक्ष मजदूरी	9,000	2,000	3,000	4,000
उत्पादन ओवरहेड	9,000	—	—	—

1,000 यूनिट को 3 प्रति यूनिट पर प्रक्रिया I में शुरू किया गया था। अवधि की शुरुआत में या अंत में सामग्री या कार्य-प्रगति का कोई स्टॉक नहीं था। प्रत्येक प्रक्रिया का आउटपुट अगली प्रक्रिया और अंत में तैयार स्टॉक में परिवर्तित होता है। उत्पादन ओवरहेड प्रत्यक्ष मजदूरी के 100% पर वसूल किया जाता है।

निम्नलिखित अतिरिक्त डेटा प्राप्त किए गए हैं :

प्रक्रिया	सप्ताह के दौरान उत्पादन	इनपुट में सामान्य नुकसान का प्रतिशत	प्रति यूनिट स्क्रेप का मूल्य
प्रक्रिया I	950	5%	2
प्रक्रिया II	840	10%	4
प्रक्रिया III	750	15%	5

प्रक्रिया लागत खाते और असामान्य लाभ या हानि खाते तैयार कीजिए।

(12)

अथवा

(क) 31 दिसंबर, 2022 को समाप्त वर्ष के लिए नंबर 303 पर लगी निर्माण कंपनी का तल-पट अनुबंध के निष्पादन पर निम्नलिखित है।

	डेबिट (₹)	क्रेडिट (₹)
संविदाकार का खाता (प्राप्त धनराशि)	—	3,00,000
भवन	1,60,000	—
लेनदार	—	72,000
बैंक बैलेंस	35,000	—
पूँजी खाता	—	5,00,000
सामग्री	2,00,000	—
वेतन	1,80,000	—
व्यय	47,000	—
संयंत्र	2,50,000	—
	8,72,000	8,72,000

अनुबंध संख्या 303 पर काम 1 जनवरी, 2022 को शुरू किया गया था। ₹1,70,000 की लागत वाली सामग्री को अनुबंध स्थल पर भेजा गया था, लेकिन 6,000 की सामग्री एक दुर्घटना में नष्ट हो गई थी। वर्ष के दौरान ₹1,80,000 की मजदूरी का भुगतान किया गया। पूरे साल अनुबंध पर 50,000 की लागत वाले संयंत्र का उपयोग किया गया था। ₹2 लाख की लागत वाले संयंत्र का उपयोग 1 जनवरी से 30 सितंबर तक किया गया था और फिर इसे दुकानों में वापस कर दिया गया था। 4,000 की लागत की सामग्री 31 दिसंबर, 2022 को साइट पर थी।

अनुबंध 6,00,000 के लिए था और ठेकेदार प्रमाणित कार्य का 75% भुगतान करता है। वर्ष 2022 के अंत में कुल अनुबंध कार्य का प्रमाणित कार्य 80% था। 31 दिसंबर, 2022 को अप्रमाणित कार्य का अनुमान 15,000 था। अनुबंध पर मजदूरी के 25% पर खर्च किया जाता है। पूरे वर्ष के लिए संयंत्र का 10% पर मूल्यह्रास किया जाना है।

वर्ष 2022 के लिए अनुबंध संख्या 303 खाता तैयार कीजिए और निर्माण कंपनी के बही खातों में 31 दिसंबर, 2022 को बैलेंस शीट बनाएं।

(18)

P.T.O.

5. (क) 31-12-2022 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए निम्नलिखित जानकारी एक कारखाने के बही खातों और अभिलेखों से प्राप्त की जाती है।

	पूर्ण कार्य (₹)	कार्य प्रगति पर है (₹)
दुकानों से आपूर्ति किया गया कच्चा माल	90,000	30,000
वेतन	1,00,000	40,000
प्रभार्य खर्च	10,000	4,000
कार्य-प्रगति पर स्थानांतरित सामग्री	2,000	2,000
दुकानों को वापस की गई सामग्री	1,000	—

फैक्ट्री ओवरहेड मजदूरी का 80% है और ऑफिस ओवरहेड फैक्ट्री लागत का 25% है। 2022 के दौरान निष्पादित अनुबंधों की कीमत 4,10,000 थी।

निम्नलिखित तैयार कीजिए :

- (i) समेकित पूर्ण कार्य खाता जो किए गए लाभ या हानि को दर्शाता है।
  - (ii) समेकित कार्य-प्रगति खाता। (9)
- (ख) लागत और वित्तीय खातों के सामंजस्य से आप क्या समझते हैं? उन कारणों को इंगित कीजिए कि किसी संगठन के लागत और वित्तीय खातों का मिलान करना क्यों आवश्यक है। एक संगठन द्वारा बनाए गए लागत और वित्तीय खातों के बीच अंतर के कारणों की जांच कीजिए। (9)

अथवा

- (क) जोसेफ के पास टैक्सियों का एक बेड़ा है और उसके द्वारा रखे गए रिकॉर्ड से निम्नलिखित जानकारी उपलब्ध है :

टैक्सियों की संख्या	10
प्रत्येक टैक्सी की कीमत	₹ 20,000
प्रबंधक का वेतन	₹ 7,600 प्रति माह
लेखाकार का वेतन	₹ 500 प्रति माह
क्लीनर का वेतन	₹ 7,200 प्रति माह
मैकेनिक का वेतन	₹ 7,400 प्रति माह
गैराज का किराया	₹ 7,600 प्रति माह
बीमा प्रीमियम	5% वार्षिक
वार्षिक कर	₹ 600 प्रति टैक्सी
चालक का वेतन	₹ 200 प्रति माह प्रति टैक्सी
वार्षिक मरम्मत	₹ 1,000 प्रति टैक्सी

एक टैक्सी की कुल उपयोगिता अवधि 2,00,000 किलोमीटर है। एक टैक्सी एक महीने में कुल 3,000 किलोमीटर चलती है, जिसमें से 30% खाली चलती है। पेट्रोल की खपत एक लीटर में 10 किलोमीटर की है। 11.80 प्रति लीटर की दर पर ऑयस और अन्य विविध 5.00 प्रति 100 किलोमीटर हैं। टैक्सी चलाने की लागत प्रति किलोमीटर की गणना कीजिए। (9)

(ख) फिलिप्स का व्यापार और लाभ तथा हानि खाता निम्नलिखित है।

विवरण	(₹)	विवरण	(₹)
उपभोग की गई सामग्री के लिए	23,01,000	बिक्री द्वारा (30,000 यूनिट्स)	48,75,000
प्रत्यक्ष मजदूरी के लिए	12,05,750	तैयार माल स्टॉक द्वारा (1000 यूनिट्स)	1,30,000
उत्पादन ओवरहेड्स के लिए	6,92,250	कार्य प्रगति पर है द्वारा: सामग्री 55,250 मजदूरी 26,000 उत्पादन ओवरहेड 16,250	97,500

प्रशासन ओवरहेड्स के लिए	3,10,375	प्राप्त लाभांश द्वारा	3,90,000
बिक्री और वितरण के लिए	3,68,875	बैंक जमा पर ब्याज द्वारा	65,000
अशोध्य ऋणों को बट्टे खाते में डाला गया	22,750		
गुडविल को बट्टे खाते में डाला गया	45,500		
जुर्माना करने के लिए	3,250		
बंधक पर ब्याज के लिए	13,000		
मशीन की बिक्री पर नुकसान के लिए	16,250		
कराधान के लिए	1,95,000		
निवल लाभ के लिए	3,83,500		
	<b>55,57,500</b>		<b>55,57,500</b>

फिलिप्स लिमिटेड के लागत लेखांकन रिकॉर्ड, जो एक मानक इकाई का निर्माण करते हैं, निम्नलिखित दर्शाते हैं :

(i) उत्पादन ओवरहेड्स स्वर्चों पर मूल लागत का 20% प्रभार लगाया गया है।

(ii) प्रशासन ओवरहेड्स 9.75 प्रति तैयार यूनिट रिकॉर्ड की गई हैं।

(iii) बिक्री और वितरण ओवरहेड्स को 13 प्रति यूनिट की बिक्री रिकॉर्ड की गई है।

निम्नलिखित तैयार कीजिए :

(क) एक लागत लाभ और हानि खाता तैयार कीजिए, जिसमें शुद्ध लाभ दर्शाया गया हो।

(ख) लागत अभिलेखों द्वारा प्रकट लाभ का वित्तीय विवरण में दर्शाए गए लाभ के साथ मिलान करते हुए एक विवरण तैयार कीजिए।

(9)

[This question paper contains 8 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 3865 H**

**Unique Paper Code : 2412082403**

**Name of the Paper : International Business**

**Name of the Course : B.Com. (H) – DSC**

**Semester : IV – UGCF**

**Duration : 3 Hours**

**Maximum Marks : 90**

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

**P.T.O.**

3865

2

2. सभी प्रश्न कीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Explain the most significant challenges the multinational corporations face when expanding into new markets, and how they can overcome these challenges. (9)

- (b) Explain the stages of the internationalization process with the support of examples. (9)

(OR)

- (c) Explain the concept of globalization and state the driving forces of globalization. (9)

- (d) Explain the various modes of entry into international businesses. (9)

3865

3

2. (a) How economic environmental factors influence the decision-making processes of international businesses? Discuss. (9)

- (b) Examine the implications of Hofstede's cultural dimensions for decision-making processes and risk management strategies in global business operations. (9)

(OR)

What are the key considerations for businesses when assessing the political-legal environment of a foreign market, and how do these considerations differ across industries? (18)

3. Explain the relevance of classical trade theories, such as comparative advantage theory and absolute advantage theory, in understanding the pattern of international trade in the modern global economy.

(OR)

(a) Explain the balance of payments statement and its various components. (9)

(b) Explain the non-tariff barriers to trade created by the government as a trade intervention measure. (9)

4. (a) Explain the various forms of regional economic integration. (9)

(b) Discuss the functions and structure of the World Trade Organization (WTO). (9)

(OR)

Discuss the role of multinational corporations in promoting sustainable development on a global scale and the key challenges they face in integrating sustainability into their business operations. (18)

5. Write a short note on the following : (Any three) (3×6=18)

(a) SAARC

(b) Factor Proportions Theory

(c) FDI and its types

(d) Exchange Rate System

(e) Leontief Paradox

1. (क) नए बाजारों में विस्तार करते समय बहुराष्ट्रीय निगमों के सामने आने वाली सबसे महत्वपूर्ण चुनौतियों की व्याख्या कीजिए और वे इन चुनौतियों से कैसे निपट सकते हैं। (9)

(ख) उदाहरणों की सहायता से अंतर्राष्ट्रीयकरण प्रक्रिया के चरणों की व्याख्या कीजिए। (9)

(या)

(ग) वैश्वीकरण की अवधारणा को समझाएं और वैश्वीकरण की प्रेरक

(घ) अंतर्राष्ट्रीय व्यवसायों में प्रवेश के विभिन्न तरीकों की व्याख्या कीजिए। (9)

2. (क) आर्थिक पर्यावरणीय कारक अंतर्राष्ट्रीय व्यवसायों की निर्णय लेने की प्रक्रियाओं को कैसे प्रभावित करते हैं? चर्चा कीजिए। (9)

(ख) वैश्विक व्यापार संचालन में निर्णय लेने की प्रक्रियाओं और जोखिम प्रबंधन रणनीतियों के लिए हॉफस्टेड के सांस्कृतिक आयामों के निहितार्थ की विवेचना कीजिए। (9)

(या)

किसी विदेशी बाजार के राजनीतिक-कानूनी माहौल का आकलन करते समय व्यवसायों के लिए मुख्य विचार क्या हैं, और ये विचार विभिन्न उद्योगों में कैसे भिन्न हैं? (18)

3. आधुनिक वैश्विक अर्थव्यवस्था में अंतर्राष्ट्रीय व्यापार के पैटर्न को समझने में तुलनात्मक लाभ सिद्धांत और पूर्ण लाभ सिद्धांत जैसे शास्त्रीय व्यापार सिद्धांतों की प्रासंगिकता की व्याख्या कीजिए। (18)

(या)

(क) भुगतान संतुलन विवरण और इसके विभिन्न घटकों की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) व्यापार हस्तक्षेप उपाय के रूप में सरकार द्वारा व्यापार में बनाई गई गैर-टैरिफ बाधाओं की व्याख्या कीजिए। (9)

4. (क) क्षेत्रीय आर्थिक एकीकरण के विभिन्न रूपों की व्याख्या कीजिए। (9)

(ख) विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के कार्यों और संरचना पर चर्चा कीजिए। (9)

(या)

वैश्विक स्तर पर सतत विकास को बढ़ावा देने में बहुराष्ट्रीय निगमों की भूमिका और उनके व्यवसाय संचालन में स्थिरता को एकीकृत करने में उनके सामने आने वाली प्रमुख चुनौतियों पर चर्चा कीजिए। (18)

5. निम्नलिखित पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें : (कोई तीन) ( $3 \times 6 = 18$ )

(क) सार्क

(ख) कारक अनुपात सिद्धांत

(ग) एफडीआई और इसके प्रकार

(घ) विनिमय दर प्रणाली

(ङ) लिओन्टिफ विरोधाभास

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**आपका अनुक्रमांक.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4301**

**H**

Unique Paper Code : 6967000001

Name of the Paper : Ayurveda and Nutrition

प्रश्नपत्र का नाम : आयुर्वेद एवं पोषण

Name of the Course : **Value Addition Course**

पाठ्यक्रम का नाम : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम

Semester : IV

सेमेस्टर

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

अधिकतम अंक : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **First** question is compulsory and attempt any **two** questions from remaining.
3. Each question carries **10** marks.

P.T.O.

4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के भिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two of the following :  
(5×2=10)

(i) "Pitta Prakriti"

(ii) Traditional foods of Southern India

(iii) Traditional Indian Knowledge Systems

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए :

(i) "पित्त प्रकृति"

(ii) दक्षिणी भारत के पारंपरिक खाद्य पदार्थ

(iii) पारंपरिक भारतीय ज्ञान प्रणालियाँ

2. With the help of suitable examples, explain the guidelines of *Ahar Matra* for good health. (10)

उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से अच्छे स्वास्थ्य के लिए आहार मात्रा के दिशानिर्देशों का वर्णन कीजिए ।

3. Describe briefly the FSSAI regulation for *Ayurvedic Aahara*. (10)

आयुर्वेदिक आहार के लिए एफएसएसआई विनियमन का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

4. Explain the concepts of Satva, Rajas and Tamas with examples from the diet you consumed yesterday. How can you improve this diet as per these three concepts of Ayurveda? (10)

कल आपके द्वारा खाए गए आहार से उदाहरण देकर सत्त्व, रजस और तमस की अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए। आयुर्वेद की इन तीन अवधारणाओं के अनुसार आप इस आहार को कैसे सुधार सकते हैं?

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**आपका अनुक्रमांक.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4304**

**H**

**Unique Paper Code : 6967000005**

**Name of the Paper : Emotional Intelligence**

**Name of the Course : VAC**

**पाठ्यक्रम का नाम : वीएसी**

**Semester : IV**

**सेमेस्टर**

**Duration : 1 hour**

**Maximum Marks : 30**

**समय : 1 घण्टा**

**पूर्णांक : 30**

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **First** question is compulsory and attempt any **two** questions from remaining.
3. Each question carries **10** marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**P.T.O.**

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on any two of the following:

(5,5)

- (i) Relationship management
- (ii) Handling conflicts
- (iii) 'Perspective taking'

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

- (i) संबंध प्रबंधन

(ii) विवादों से निपटना

(iii) 'परिप्रेक्ष्य लेना'

2. 'The skills of observing and recognising one's own feelings, is an important part of our social intelligence'. Explain this statement with the help of examples. (10)

'अपनी भावनाओं को देखने और पहचानने का कौशल हमारी सामाजिक बुद्धिमत्ता का एक महत्वपूर्ण हिस्सा है।' इस कथन को उदाहरणों की सहायता से समझाइए।

3. Suggest some of the self-management techniques for managing emotions. (10)

भावनाओं को नियंत्रित करने के लिए कुछ स्व-प्रबंधन तकनीकों का सुझाव दीजिए।

4. Elaborate upon the importance of Emotional Intelligence for effective functioning in our daily life. (10)

हमारे दैनिक जीवन में प्रभावी कामकाज के लिए भावनात्मक बुद्धिमत्ता के महत्त्व पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4305**

**H**

Unique Paper Code : 6967000006

Name of the Paper : Ethics and Culture

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

3. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये।

4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न - पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on any two of the following :

(5×2)

(i) Culture in daily life

(ii) Karamyoga

(iii) Mental equipoise

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(i) दैनिक जीवन में संस्कृति

(ii) कर्मयोग

(iii) स्थितप्रज्ञ

2. Critically analyze "Panch Parmeshwar" as a story presenting the idea of social justice. (10)

सामाजिक न्याय के विचार को प्रस्तुत करने वाली कहानी के रूप में "पंच परमेश्वर" का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

3. Understanding social diversity is important for healthy living. Comment. (10)

स्वस्थ जीवन के लिए सामाजिक विविधता को समझना महत्वपूर्ण है। टिप्पणी कीजिए।

4. In the modern world space for elderly people is shrinking. Do you agree? Give a reasoned answer. (10)

4305

4

आधुनिक दुनिया में वृद्ध लोगों के लिए जगह सिकुड़ रही है। क्या आप सहमत हैं? तर्कपूर्ण उत्तर दीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4315**

**H**

Unique Paper Code : 6967000018

Name of the Paper : Swachh Bharat

Name of the Course : **Value Addition Course (VAC)**

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

2. This question paper carries **four** questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।

3. Question No. **One** is Compulsory.

. प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

P.T.O.

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short note on any two of the following :

(5+5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Mission of Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत मिशन का लक्ष्य

- (b) Sustainable Sanitation

सतत स्वच्छता

- (c) Behaviour Change Communication (BCC) in the context of Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत अभियान के संदर्भ में व्यवहार परिवर्तन संचार (बीसीसी)

2. Discuss the causes behind the launch of the Swachh Bharat Abhiyan. (10)

स्वच्छ भारत अभियान के कार्यान्वयन के पीछे के कारणों पर चर्चा करें ।

3. Discuss with examples the vital role of technology in the Swachh Bharat Abhiyan. (10)

स्वच्छ भारत अभियान में प्रौद्योगिकी की महत्वपूर्ण भूमिका पर उदाहरण सहित चर्चा करें ।

4. Make a plan for community mobilization for an Open Defecation Free (ODF) locality. (10)

खुले में शौच से मुक्त क्षेत्र निर्मित करने में समुदाय को प्रेरित करने के लिए योजन का प्रारूप बनाइए।

4321

4

4. What do you understand by the presence of psychic centres in your body? (10)

शरीर में विद्यमान चक्रों से आप क्या समझते हैं?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....  
आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4321 H

Unique Paper Code : 6967000021

Name of the Paper : Yoga : Philosophy and Practice

Name of the Course : VAC  
पाठ्यक्रम का नाम : वीएससी

Semester : IV  
सेमेस्टर

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30  
समय : 1 घण्टा अधिकतम अंक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Each question carries 10 marks.

(1000)

P.T.O.

4321

2

4321

3

4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on any two of the following :

(10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए :

(i) Dhyāna

(5)

ध्यान

(ii) Significance of *Suryanamaskar* (5)

सूर्यनमस्कार का महत्त्व

(iii) Second sutra of Patanjali's *Yogasutra* (5)

पतंजलि के योगसूत्र का दूसरा सूत्र

2. Write about the significance of Yoga in living a balanced life. (10)

जीवन में संतुलन स्थापित करने के लिए योग का महत्त्व लिखिए।

3. State the first sutra of Patanjali. (10)

पतंजलि के पहले सूत्र की व्याख्या कीजिए।

“ऋतुचर्या” के सिद्धांतों के साथ-साथ “विरूद्ध आहार” की अवधारणा को अपनाने से मानव स्वास्थ्य को बनाए रखने में मदद मिलती है।  
उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से इस कथन की पुष्टि कीजिए।

4. Explain in detail the significance of “*Ahar Vidhi Visheshayatna*”.

(10)

“आहार विधि विशेषायतन” के महत्त्व को विस्तार से समझाइये।

[This question paper contains 4 printed pages.]

18/6/24

Your Roll No.....  
आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4330 H

Unique Paper Code : 6967000001

Name of the Paper : Ayurveda and Nutrition  
प्रश्नपत्र का नाम : आयुर्वेद एवं पोषण

Name of the Course : Value Addition Course  
पाठ्यक्रम का नाम : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम

Semester : IV  
सेमेस्टर

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30  
समय : 1 घण्टा अधिकतम अंक : 30

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Each question carries 10 marks.

4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on **any two** of the following:

(5×2=10)

(i) "Dinacharya"

(ii) Macro Nutrients

(iii) Description of *Satva* and *Tamas*

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(i) "दिनचर्या"

(ii) वृद्धत पोषक तत्त्व

(iii) सत्त्व और तमस का वर्णन

2. What is the concept of "Tridosha" and its application to food intake? (10)

"त्रिदोष" की अवधारणा क्या है और भोजन सेवन में इसका अनुप्रयोग क्या है?

3. "Adopting the principles of "Ritucharya" as well as the concepts of "Virrudha Ahara" help in maintaining human health. With the help of suitable examples, justify this statement. (10)

4333

4

4. What are the four emotion related abilities as described by the 'Mayer and Salovey' model of Emotional Intelligence?

(10)

भावनात्मक बुद्धिमत्ता के 'मेयर और सलोवी मॉडल' द्वारा वर्णित चार भावना संबंधी क्षमताएँ क्या हैं ?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4333 H

Unique Paper Code : 6967000005

Name of the Paper : Emotional Intelligence

Name of the Course : VAC

विषय का प्रकार : वीएसी

Semester : IV  
सेमेस्टर

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा पूर्णांक : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Each question carries 10 marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

(1000)

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे प्रश्नपत्र का एक ही माध्यम होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two of the following :

(5,5)

1. Developing Emotional Intelligence
2. Techniques of managing anxiety
3. Any one scale to measure Emotional Intelligence

## निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

भावनात्मक बुद्धिमत्ता का विकास

चिंता से निपटने की रणनीतियाँ

भावनात्मक बुद्धिमत्ता को मापने के किसी एक पैमाने का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

2. Explain what kind of outcomes can be achieved by working on our ability to empathize. (10)

समानुभूति की क्षमता को बढ़ाकर किस प्रकार के परिणाम प्राप्त किए जा सकते हैं ? समझाइए ।

3. Discuss the role of communication skills required for building positive relationships. (10)

सकारात्मक संबंध बनाने के लिए संचार कौशल की भूमिका पर चर्चा कीजिए ।

4334

4

18/6/24

[This question paper contains 4 printed pages.]

“एक नैतिक जीवन जीना समय की आवश्यकता है फिर भी इसका

अभ्यास करना बहुत कठिन है”। टिप्पणी कीजिए।

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4334 H

Unique Paper Code : 6967000006

Name of the Paper : Ethics and Culture

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

छात्रों के लिए निर्देश

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

(1000)

P.T.O.

4334

2

3. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये।

4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on any two of the following :

(5×2)

(i) Mindfulness

(ii) Vivekananda's 'Karmayoga'

(iii) Empathy and compassion

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(i) सचेतन

4334

3

(ii) विवेकानंद का 'कर्मयोग'

(iii) सहानुभूति और करुणा

2. Examine the issues related to women as presented in the short story "Panch Parmeshwar". (10)

"पंच परमेश्वर" लघुकथा में प्रस्तुत स्त्रियों से सम्बन्धित विषयों का परीक्षण कीजिए।

3. Discuss the role of cinema in shaping the society.

Give examples to substantiate your argument. (10)

समाज के निर्माण में सिनेमा की भूमिका की विवेचना कीजिए। अपने तर्क को प्रमाणित करने के लिए उदाहरण दीजिए।

4. "Living an ethical life is the need of the hour yet very difficult to practice." Comment. (10)

4344

4

4. What are the operational and financial challenges

in the implementation of the Swachh Bharat  
Abhiyan?

(10)

स्वच्छ भारत अभियान के कार्यान्वयन में परिचालन और वित्तीय चुनौतियाँ  
क्या हैं?

[This question paper contains 4 printed pages.]

1816124

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4344 H

Unique Paper Code : 6967000018

Name of the Paper : Swachh Bharat

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

छात्रों के लिए निर्देश

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt  
of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना  
अनुक्रमांक लिखिए।

2. This question paper carries **four** questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं।

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

(1000)

P.T.O.

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short note on any two of the following :

(5+5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Role of women in Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत अभियान में महिलाओं की भूमिका

- (b) Garbage Free cities

कचरा मुक्त शहर

- (c) Scientific Solid Waste Management

वैज्ञानिक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

2. List some of the main achievements of the Swachh Bharat Abhiyan. (10)

स्वच्छ भारत अभियान की कुछ प्रमुख उपलब्धियों का उल्लेख करें ।

3. Explain the role of various ministries involved in the implementation of the Swachh Bharat Abhiyan. (10)

स्वच्छ भारत अभियान के कार्यान्वयन में शामिल विभिन्न मंत्रालयों की भूमिका की चर्चा करें ।

5. Use of calculators is not allowed.  
कैलकुलेटर का प्रयोग वर्जित है।
6. Mention the Vedic Mathematics *Sutra* and *Subsutra* used to solve the question.  
प्रश्नों को हल करने के लिए प्रयुक्त वैदिक गणित के सूत्रों और उपसूत्रों का उल्लेख करें।
7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.  
इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Attempt any four of the following:

निम्नलिखित में से कोई चार प्रयास कीजिए:

- (i) ..... + 662989 = 5281281
- (ii) .....  $\times 67 = 57553$
- (iii)  $(395)^2 = \dots\dots\dots$
- (iv)  $24868 \times 99999 = \dots\dots\dots$
- (v) Convert to normal :  $702\overline{68355}$
- सामान्य में बदलें :  $702\overline{68355}$

2. (a) An amount of money was distributed among 3 persons A, B and C. Person A received  $3/16$  and person B received  $1/6$  of the total amount. The remaining amount of ₹144 was given to person C. What fraction of the total amount did C receive? Also find the amount of money received by persons A and B?

एक राशि 3 व्यक्तियों A, B और C के बीच वितरित की गई। व्यक्ति A को  $3/16$  और व्यक्ति B को कुल राशि का  $1/6$  प्राप्त हुआ। ₹144 की शेष राशि व्यक्ति C को दी गई। C को कुल राशि का कितना भाग प्राप्त हुआ? यह भी ज्ञात कीजिए कि व्यक्ति A और B को कितनी धनराशि प्राप्त हुई?

(b) Solve the following:

निम्नलिखित को हल करें:

- (i)  $9989 \times 998 = \dots\dots\dots$
- (ii)  $34523 + 91276 + 38424 + 13672 = \dots\dots\dots$

3. (a) Complete the following table with the Baudhayana numbers of the respective angles:

Angle	Base	Perpendicular	Hypotenuse
A	?	8	10
B	15	?	17
A-B	?	?	?

संबंधित कोणों की बौधायन संख्याओं के साथ निम्नलिखित तालिका को पूरा करें :

कोण	आधार	लंब	कर्ण
A	?	15	17
B	3	?	5
A-B	?	?	?

(b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i)  $999^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii)  $\sqrt{13876} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. (a) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i)  $775^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii) Factorize the quadratic equation :

$$2x^2 + 5x + 2 = 0$$

द्विघात समीकरण का गुणनखंडन करें :  $2x^2 + 5x + 2 = 0$

(b) Explain the concept of Baudhayana Shulbasutra for finding value of the square root 2.

वर्गमूल 2 का मान ज्ञात करने के लिए बौधायन सुल्बसूत्र की अवधारणा की व्याख्या करें।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4346 H

Unique Paper Code : 6967000020

Name of the Paper : Vedic Mathematics I

Name of the Course : Value Addition Course (VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

### Instructions for Candidates

#### छात्रों के लिए निर्देश

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. Question No. 1 is compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

3. Answer any two questions from question nos. 2 to 4. प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

4. All questions carry equal marks. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

4350

4

ध्यान में सभी चक्रों किस प्रकार सहायक हैं?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4350 H

Unique Paper Code : 6967000021

Name of the Paper : Yoga: Philosophy and Practice

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

छात्रों के लिए निर्देश

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. Question No. One is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

(1000)

P.T.O.

3. Answer any two questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two of the following :

(10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी करें :

- (i) Significance of Yoga in life (5)

जीवन में योग की भूमिका

- (ii) Benefits of Prāṇāyāma (5)

प्राणायाम के लाभ

- (iii) Your experience of meditation (5)

ध्यान में आपकी अनुभूति

2. What is the meaning and implication of *yogānushāsan*. (10)

योगानुशासन का अर्थ एवं अभिप्राय क्या है ?

3. Which six steps are repeated in 'Suryanamaskar'? (10)

सूर्यनमस्कार में कौन से छह चरण पुनरावृत्त हैं ?

4. How do all psychic centres help in meditation? (10)

18/6/24

[This question paper contains 2 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4352**

**H**

Unique Paper Code : 6967000023

Name of the Paper : साहित्य, संस्कृति और सिनेमा

Name of the Course : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम (VAC)

Semester : IV

समय : 1 घंटा

पूर्णांक : 30

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. चार प्रश्नों में से कोई तीन प्रश्न कीजिए । पहला प्रश्न अनिवार्य है ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

(5,5=10)

(क) साहित्य और संस्कृति का अंतर संबंध

(ख) 'पद्मावत' फिल्म के प्रमुख पात्र

P.T.O.

(ग) 'टॉयलेट एक प्रेम कथा' फिल्मी चित्रित सामाजिक मूल्य

2. साहित्य को परिभाषित करते हुए इसके स्वरूप का विवेचन कीजिए । (10)
3. साहित्यिक कृतियों में भाषिक परिकल्पना पर प्रकाश डालिए । (10)
4. 'सिनेमा सामाजिक सांस्कृतिक मूल्यों की अभिव्यक्ति का सशक्त उपकरण है' सिद्ध कीजिए । (10)

2. सम्पर्क-भाषा के रूप में हिन्दी के महत्व को रेखांकित कीजिए ।

अथवा

सामान्य हिन्दी से तुलना करते हुए बम्बईया हिन्दी की कुछ विशिष्टताओं का उल्लेख कीजिए । (15)

3. मॉल में प्रयुक्त होने वाली हिन्दी के कुछ विशिष्ट रूपों का उल्लेख कीजिए ।

अथवा

खाता-बंद करवाने के लिए बैंक-प्रबंधक को पत्र लिखिए तथा पत्र में प्रयुक्त पारिभाषिक शब्दावली को रेखांकित कीजिए । (15)

4. कार्यालयी-हिन्दी में पारिभाषिक शब्दों की आवश्यकता क्यों पड़ती है? विस्तार से बताइए ।

अथवा

आईपीएल मैच के संदर्भ में किन्हीं दो टीमों के बीच के मैच का आंखों देखा अनुभव लिखिए । (15)

12.6.24

[This question paper contains 2 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**आपका अनुक्रमांक.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4521**

**H**

**Unique Paper Code : 2051002002**

**Name of the Paper : Jansanchar aur Rachnatmak  
Lekhan (Hindi B)**

**Name of the Course : AEC : Common Prog. Group**

**Semester : IV**

**Duration : 2 Hours**

**Maximum Marks : 60**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र को मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. रचनात्मक लेखन से आप क्या समझते हैं? (15)

**अथवा**

**रचनात्मक लेखन में स्वानुभव की भूमिका पर प्रकाश डालिए।**

**P.T.O.**

2. जनसंचार माध्यमों के लिए रचनात्मक लेखन क्यों आवश्यक है? विश्लेषण कीजिए। (15)

अथवा

‘वर्तमान समय में जनसंचार माध्यम हिन्दी के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वहन कर रहे हैं’ समीक्षा कीजिए।

3. प्रिंट माध्यम के लिए यात्रा वृत्तांत लिखते समय किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक है। (15)

अथवा

एक अच्छे साक्षात्कार कर्ता को क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए?

4. किसी नारी विमर्श आधारित टी.वी. धारावाहिक के लिए संवाद लिखिए। (15)

अथवा

‘आज की राजनीति’ विषय पर दो मित्रों के मध्य संवाद लिखिए।

12.6.24

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4522A

H

Unique Paper Code : 2051002003

Name of the Paper : Hindi Bhasha aur Takneek  
(Hindi-C)

Name of the Course : Common Prog. Group :  
AEC-2 – Hindi B

Semester : IV

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 60

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
1. ई-गवर्नेंस से क्या अभिप्राय है? हिंदी में इसकी भूमिका का विस्तारपूर्वक विवेचन कीजिए।

अथवा

वर्तमान समय में कम्प्यूटर द्वारा हिंदी का प्रचार-प्रसार किस प्रकार हो रहा है-समीक्षा कीजिए।

(15)

P.T.O.

2. वेब डिजाइनिंग किसे कहते हैं? हिंदी भाषा और वेब डिजाइनिंग के अंतः संबंध पर प्रकाश डालिए।

अथवा

हिंदी में यूनिकोड का प्रयोग किस प्रकार किया जाता है - विस्तारपूर्वक बताईए। (15)

3. इंटरनेट पर उपलब्ध हिंदी पत्रिकाओं के महत्व का आकलन कीजिए।

अथवा

हिंदी में लिखने के लिए कौन-कौन सी प्रमुख वेबसाइट हैं - किसी एक वेबसाइट की भाषा का विवेचन कीजिए। (15)

4. कंप्यूटर पर हिंदी में स्ववृत्त की निर्माण प्रक्रिया पर प्रकाश डालिए।

अथवा

मशीनी अनुवाद से सम्बंधित प्रमुख सॉफ्टवेयर का परिचय दीजिए।

(15)

5. Environmental movements in India have played a significant role in Biodiversity conservation and environmental protection. Justify this statement with appropriate examples. (10)

भारत में पर्यावरण आंदोलनों ने जैव विविधता संरक्षण और पर्यावरण संरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। उचित उदाहरणों द्वारा इस कथन की पुष्टि कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4537A H

Unique Paper Code : 2181002001

Name of the Paper : Environmental Science : Theory into Practice (II)

Name of the Course : Ability Enhancement Course

Semester : IV

For students of Regular and SOL courses (NEP-UGC 2022 Admission)

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students of Regular and SOL courses (for students of NEP-UGC 2022 admission) should attempt three questions where Question number 1 is compulsory. Out of the remaining **four**, attempt any **two** questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. नियमित और एसओएल पाठ्यक्रमों के छात्रों (NEP-UGCF 2022 प्रवेश के छात्रों के लिए) को तीन प्रश्नों का प्रयास करना है। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष चार में से किन्हीं दो प्रश्नों का प्रयास करें।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

**Compulsory question :**

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) State whether true or false : (5×1=5)  
(i) Forest Conservation Act came into existence in the year 1960.  
(ii) Cryopreservation is an example of ex-situ conservation.

(iii) India has been divided into 5 recognizable biogeographic zones.

(iv) Asiatic Lion is an example of invasive species in India.

(v) The National Green Tribunal (NGT) was set up under the NGT Act in the year 2010.

सही है या गलत लिखें :

- (i) वन संरक्षण अधिनियम वर्ष 1960 में अस्तित्व में आया।
- (ii) क्रयो संरक्षण स्व-स्थाने संरक्षण संरक्षण का एक उदाहरण है।
- (iii) भारत को 5 पहचानने योग्य जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है।
- (iv) एशियाई शेर भारत में आक्रामक प्रजातियों का एक उदाहरण है।

- (v) नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एनजीटी) की स्थापना वर्ष 2010 में एनजीटी अधिनियम के तहत की गई थी।

(b) Fill in the blanks :

(5×1=5)

- (i) Ozone is found in the \_\_\_\_\_ layer of atmosphere
- (ii) There are currently \_\_\_\_\_ biodiversity hotspots across the world.
- (iii) Photochemical Smog formation occurs mostly during \_\_\_\_\_ season.
- (iv) An international agreement signed in 1987, for phasing out ozone depleting substances is \_\_\_\_\_.
- (v) \_\_\_\_\_ is an example of invasive species in India.

रिक्त स्थान भरें :

- (i) ओजोन वायुमंडल की \_\_\_\_\_ परत में पाया जाता है।
- (ii) वर्तमान में दुनियाभर में \_\_\_\_\_ जैव विविधता हॉटस्पॉट है।
- (iii) फोटोकैमिकल स्मॉग का निर्माण अधिकतर \_\_\_\_\_ मौसम के दौरान होता है।
- (iv) ओजोन क्षयकारी पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के लिए 1987 में हस्ताक्षरित एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता \_\_\_\_\_ है।
- (v) \_\_\_\_\_ भारत में आक्रमक प्रजातियों का एक उदाहरण है।

2. Differentiate between the following (attempt any two) (2×5=10)

(a) Kyoto Protocol and Montreal Protocol

- (b) Invasive species and endemic species
- (c) Chipko Movement and Silent valley movement
- निम्नलिखित के बीच अंतर करें (कोई दो करें)
- (क) क्योटो प्रोटोकॉल और मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल
- (ख) आक्रमक प्रजातियाँ और स्थानिक प्रजातियाँ
- (ग) चिपको आंदोलन और मौन घाटी आंदोलन
3. Write short notes on the following (attempt any two) (2×5=10)
- (a) Environmental legislation in India
- (b) Resettlement and rehabilitation of people affected by any developmental project
- (c) Clean energy alternatives to combat global warming

- निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें (कोई दो करें)
- (क) भारत में पर्यावरण कानून
- (ख) किसी भी विकासवात्मक परियोजना से प्रभावित लोगों का पुनर्वास और पुनर्वास
- (ग) भूगर्भीय ऊष्मीकरण से निपटने के लिए स्वच्छ ऊर्जा विकल्प
4. (a) Give a brief account of Project Tiger.
- (b) Discuss the importance of the Tiger as a flagship species for wildlife conservation in India. (5+5)
- (क) प्रोजेक्ट टाइगर का संक्षिप्त विवरण दीजिए।
- (ख) भारत में वन्यजीव संरक्षण के लिए प्रमुख प्रजाति के रूप में बाघ के महत्त्व पर चर्चा करें।

12.6.24

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4538

H

Unique Paper Code : 2051002001

Name of the Paper : Vyavharik Hindi (Hindi A)

Name of the Course : AEC : Common Prog. Group

Semester : IV

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 60

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. बोलचाल में प्रयोग होने वाली व्यावहारिक हिन्दी की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

अथवा

P.T.O.

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि बैंकों में इस्तेमाल होने वाली हिन्दी तकनीकी प्रयोग के लिए पूर्णतया उपयुक्त है।- अपनी राय लिखिए। (15)

2. सम्पर्क-भाषा के रूप में हिन्दी के बदलते हुए स्वरूप को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

हैदराबादी हिन्दी की कुछ विशिष्टताओं का उल्लेख कीजिए। (15)

3. बाजार में प्रयुक्त होने वाली हिन्दी सामान्य हिन्दी से किस तरह अलग है? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

अथवा

बैंकों में प्रयोग होने वाले पारिभाषिक शब्द क्यों आवश्यक हैं? उदाहरण सहित पुष्ट कीजिए। (15)

4. कार्यालयों में प्रचलित किन्हीं दस पारिभाषिक शब्दों के आधार पर कार्यालयी पारिभाषिक शब्दावली पर प्रकाश डालिए।

अथवा

किसी एक महत्वपूर्ण दर्शनीय स्थल से जुड़े यात्रा संस्मरण को लिखिए। (15)

[This question paper contains 2 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**आपका अनुक्रमांक.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4539**

**H**

**Unique Paper Code : 2051002002**

**Name of the Paper : Jansanchar aur Rachnatmak  
Lekhan (Hindi B)**

**Name of the Course : AEC : Common Prog. Group**

**Semester : IV**

**Duration : 2 Hours**

**Maximum Marks : 60**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. रचनात्मक लेखन किसे कहते हैं, स्पष्ट कीजिए । (15)

**अथवा**

**रचनात्मक लेखन के विविध रूपों का वर्णन कीजिए ।**

**P.T.O.**

2. जनसंचार माध्यम से आप क्या समझते हैं? टेलीविजन के लिए रचनात्मक लेखन करते हुए किन बातों का ध्यान रखना चाहिए। (15)

अथवा

प्रिंट माध्यमों में भाषा की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

3. साक्षात्कार लेखन से आप क्या समझते हैं, स्पष्ट कीजिए। (15)

अथवा

रेडियो के लिए विज्ञापन लिखते समय किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए, विश्लेषण कीजिए।

4. हाल ही में की गई यात्रा का वृत्तांत लिखिए। (15)

अथवा

फिल्मी पटकथा के लिए संवाद लिखिए।

12.6.24

[This question paper contains 2 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4540**

**H**

Unique Paper Code : 2051002003

Name of the Paper : Hindi Bhasha aur Takneek  
(Hindi-C)

Name of the Course : **AEC – 2 Common Prog.  
Group**

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. ई गवर्नेस का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए ।

**अथवा**

राजभाषा के विकास में कंप्यूटर के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए ।

(15)

P.T.O.

2. वेब डिजाइन की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए उसके प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।

अथवा

यूनिकोड की परिभाषा देते हुए उसके प्रकार और महत्त्व को रेखांकित कीजिए । (15)

3. इंटरनेट क्या है, हिंदी के विकास में इंटरनेट के योगदान का उल्लेख कीजिए ।

अथवा

वेबसाइट क्या है, उसकी परिभाषा और प्रकारों का विवेचन कीजिए । (15)

4. कंप्यूटर में हिंदी भाषा के विकास पर प्रकाश डालिए ।

अथवा

मशीनी अनुवाद का अर्थ और परिभाषा देते हुए उसकी आवश्यकता पर प्रकाश डालिए । (15)

(c) Long term capital gain

(d) Kisan Vikas Patra

एक सक्षित नोट लिखिए (कोई दो)

(क) आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (आईपीओ)

(ख) बिक्री प्रस्ताव (ओएफएस)

(ग) दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ

(घ) किसान विकास पत्र

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4654

H

Unique Paper Code : 2416000002

Name of the Paper : Finance for Everyone

Name of the Course : Common Prog Group  
(UGCF)

Semester : IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions carry equal marks.
3. Attempt any three questions.
4. Answers may be written either in English or Hindi, but the same medium should be used throughout the paper.

(5000)

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. "A budget aligns financial resources and activities with the strategic goals and objectives." State the importance and process of preparing budgets.

“एक बजट वित्तीय संसाधनों और गतिविधियों को रणनीतिक लक्ष्यों और उद्देश्यों के साथ संरेखित करता है।” बजट बनाने का महत्व एवं प्रक्रिया बताइये।

2. What do you understand by the term “Dematerialization”? How have DEMAT accounts eased the process of holding and trading shares?

“डिमाटेरियलाइजेशन” शब्द से आप क्या समझते हैं? डीमैट खातों ने शेयर रखने और व्यापार करने की प्रक्रिया को कैसे आसान बना दिया है?

3. An effective customer grievance redressal mechanism is an essential for building trust on any business. Keeping in view of this, Reserve Bank of India introduced the Banking Ombudsman Scheme from the year 1995. State the grounds on which complaint can be lodged by the customer and state its procedure.

किसी भी व्यवसाय पर विश्वास कायम करने के लिए एक प्रभावी ग्राहक शिकायत निवारण तंत्र आवश्यक है। इसे ध्यान में रखते हुए, भारतीय रिजर्व बैंक ने वर्ष 1995 से बैंकिंग लोकपाल योजना शुरू की। उन आधारों को बताएं जिन पर ग्राहक द्वारा शिकायत दर्ज की जा सकती है और इसकी प्रक्रिया बताएं।

4. Describe unique features of equity mutual funds, How is it different from debt funds?

इक्विटी म्यूचुअल फंड की अनूठी विशेषताओं का वर्णन कीजिए, यह डेट फंड से कैसे भिन्न है?

5. Write a short note (Any two):

(a) Initial Public Offering (IPO)

(b) Offer for Sale (OFS)

13.6.24

[This question paper contains 2 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4656**

**H**

**Unique Paper Code : 2036000005**

**Name of the Paper : SEC: Personality Development  
and Communication (Regular)**

**Name of the Course : Skill Enhancement Course :  
Common Prog. Group**

**Semester : IV**

**Duration : 1 Hour**

**Maximum Marks : 30**

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Candidates have to answer **ANY THREE** questions.
3. All questions carry equal marks (10 marks).

1. How would you describe effective communication?  
Elaborate with suitable examples. (10)

2. What are the attributes of a good leadership? Explain with examples. (10)
3. How do you deal with angry customers who complain about your products/services? (10)
4. How do you handle conflicts within your team? Illustrate with one example. (10)
5. Write a short note on any **two** of the following : (5+5)
  - (a) Importance of Active Listening
  - (b) Emotional Intelligence
  - (c) Conceptual Selling
  - (d) Strategic Selling

4674

4

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट्स लिखें।

(क) इंडिया मेमोरी प्रोजेक्ट

(ख) 1901 की जनगणना और औपनिवेशिक ज्ञान उत्पादन

(ग) शासन की प्रौद्योगिकी के रूप में कैमरा

(घ) किसानों के जीवंत अनुभव का कुलीन राष्ट्रवादी विवरण

[This question paper contains 4 printed pages.]

13-6-24

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4674

H

Unique Paper Code : 231600002

Name of the Paper : Reading the Archive

Name of the Course : Skill Enhancement Course  
(SEC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **two** questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

(3000)

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल दो प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are Archives? How have archives historically been used as instruments of power and control?
2. Discuss the scholarship that has critically and creatively used different kinds of archival sources?

उस विद्वत्ता की चर्चा करें जिसमें विभिन्न प्रकार के पुरालेखीय श्रोतों का आलोचनात्मक और रचनात्मक उपयोग किया गया है।

3. What insights can be gained about the masculine nature of legal debates and lawmaking from examining historical archives in the context of the Age of Consent controversy?
4. Write short notes on any two of the following :
  - (a) Indian Memory Project
  - (b) 1901 Census and the Colonial Knowledge Production.
  - (c) Camera as a Technology of Rule.
  - (d) Peasants and lived experience in elite nationalist account.

4689

4

एक संक्षिप्त नोट लिखिए (कोई दो)

- (क) आरंभिक सार्वजनिक पेशकश (आईपीओ)
- (ख) बिक्री प्रस्ताव (ओएफएस)
- (ग) दीर्घकालिक पूंजीगत लाभ
- (घ) किसान विकास पत्र

13-6-24

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4689

H

Unique Paper Code : 2416000002

Name of the Paper : Finance for Everyone

Name of the Course : Common Prog Group  
(UGCF)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions carry equal marks.
3. Attempt any three questions.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

(5000)

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. "A budget aligns financial resources and activities with the strategic goals and objectives." State the importance and process of preparing budgets.

“एक बजट वित्तीय संसाधनों और गतिविधियों को रणनीतिक लक्ष्यों और उद्देश्यों के साथ संरेखित करता है।” बजट बनाने का महत्व एवं प्रक्रिया बताइये।

2. What do you understand by the term "Dematerialization"? How have DEMAT accounts eased the process of holding and trading shares?

“डिमाटेरियलाइजेशन” शब्द से आप क्या समझते हैं? डीमैट खातों ने शेयर रखने और व्यापार करने की प्रक्रिया को कैसे आसान बना दिया है?

3. "A mortgage is critically important part of home loans." In light of the above statement, explain the meaning and importance of mortgage. Distinguish between Hypothecation, mortgage, and pledge.

“बंधक गृह ऋण का अत्यंत महत्वपूर्ण हिस्सा है।” उपरोक्त कथन के आलोक में बंधक का अर्थ एवं महत्व स्पष्ट कीजिये। दृष्टिबंधक, बंधक और गिरवी के बीच अंतर स्पष्ट कीजिए।

4. "Indian Post Offices are the foundation of mass financial literacy." Elucidate the statement.

“भारतीय डाकघर व्यापक वित्तीय साक्षरता की आधारशिला हैं।” कथन को स्पष्ट कीजिए।

5. Write a short note (Any two) :

(a) Initial Public Offering (IPO)

(b) Offer for Sale (OFS)

(c) Long term capital gain

(d) Kisan Vikas Patra

13.6.24

[This question paper contains 2 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4691**

**H**

**Unique Paper Code**

**2036000005**

**Name of the Paper**

**SEC: Personality Development  
and Communication (Regular)**

**Name of the Course**

**: Skill Enhancement Course :  
Common Prog. Group**

**Semester**

**IV**

**Duration : 1 Hour**

**Maximum Marks : 30**

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Candidates have to answer **ANY THREE** questions.
3. **All** questions carry equal marks (10 marks).

1. What are the various barriers to communication?  
Explain any two with examples. (10)

**P.T.O.**

2. What are various selling strategies? Illustrate any two with suitable examples. (10)
3. Explain the following with suitable examples : (5+5)
- (a) Body Language and Non-verbal Communication
  - (b) Features of an Effective Presentation
4. Explain how signs, signals and symbols are used to make communication effective. Illustrate with two suitable examples. (10)
5. Write a short note on any two of the following : (5+5)
- (a) Types of Conflict
  - (b) Visual Communication
  - (c) Memos and Circulars
  - (d) Negotiation Skills

क्या तस्वीरें अतीत की एक विश्वसनीय झलक प्रदान करती हैं, या वे उस ऐतिहासिक संदर्भ से आकार लेती हैं जिसमें उन्हें बनाया गया था ?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4710 H

Unique Paper Code : 2316000002

Name of the Paper : Reading the Archive

Name of the Course : Skill Enhancement Course  
(SEC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any two questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Can archives be truly neutral given their origins within structures of authority and power?

क्या अभिलेखागार (अभिलेखों का संग्रह) वास्तव में निष्पक्ष हो सकते हैं, यह देखते हुए कि उनकी उत्पत्ति सत्ता और अधिकार के ढांचे के भीतर होती है ?

OR

Archivists shape history through record selection and description. How can these practices be reformed to include marginalized voices?

अभिलेखागार विशेषज्ञ अभिलेखों के चयन और वर्णन के माध्यम से इतिहास को आकार देते हैं। उन प्रथाओं में किस प्रकार का सुधार किया जा सकता है जिससे वंचित समूहों के नजरिए को शामिल किया जा सके ?

2. Was the colonial census simply a tool to categorize Indian society on the colonizer's terms?

क्या औपनिवेशिक जनगणना भारतीय समाज को सिर्फ उपनिवेशवादियों की शर्तों के अनुसार वर्गीकृत करने का एक उपकरण मात्र थी ?

3. Does the *Indian Memory Project* and *1947 Partition Archive* contribute to cultural production and memory creation in Indian digital archives.

क्या भारतीय स्मृति परियोजना और 1947 विभाजन अभिलेखागार भारतीय डिजिटल अभिलेखागारों में सांस्कृतिक उत्पादन और स्मृति निर्माण में योगदान करते हैं ?

4. Do photographs provide a reliable window into the past, or are they shaped by the historical context in which they were created?

चुनावी लोकतंत्र को सुदृढ़ करने में लोकमत एवं निर्गम सर्वेक्षण की भूमिका की विवेचना कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....  
आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4754 H

Unique Paper Code : 3206001002

Name of the Paper : Political Leadership and Communication

Name of the Course : Skill Enhancement Course [SEC]

पाठ्यक्रम का नाम : स्किल एनहांसमेंट कोर्स (एसईसी)

Semester / Annual : IV  
सेमेस्टर / वार्षिक

Duration : 1 Hours Maximum Marks : 30  
समय : 1 घण्टे पूर्णांक : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Three questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Discuss various theories of Political Leadership.  
राजनीतिक नेतृत्व के विभिन्न सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।
2. What is Psephology? Discuss its relevance in contemporary times.

चुनाव विज्ञान विश्लेषण क्या है? समासामयिक परिदृश्य में इसकी प्रासंगिकता की विवेचना कीजिए।

3. Discuss the scope and relevance of Political Communication.

राजनीतिक संचार के विषय-क्षेत्र एवं प्रासंगिकता की विवेचना कीजिए।

4. Political Communication is an emerging discourse in contemporary research. Discuss.

राजनीतिक संचार समकालीन शोध में एक उभरता हुआ विमर्श है। विवेचना कीजिए।

5. Discuss the role of Artificial Intelligence in Political Communication.

राजनीतिक संचार में कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भूमिका पर विवेचना कीजिए।

6. Discuss the role played by Opinion Poll and Exit Poll in strengthening electoral democracy.

8. Describe the various technique of rehabilitation in detail. (18)

पुनर्वास की विभिन्न विधियों का विस्तार पूर्वक वर्णन करें।

9. Write short note on any two of the following : (9+9=18)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(a) Strengthening and Conditioning

सुदृढीकरण और कंडीशनिंग

(b) Principles of injury prevention

चोट की रोकथाम के सिद्धांत

(c) Concept of safety measures in games/sports

स्वेलों में सुरक्षा उपायों की अवधारण

(d) Nutrition and Supplements

पोषण और पूरक

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4854 H

Unique Paper Code : 2552202401

Name of the Paper : Athletic Care and Rehabilitation

Name of the Course : Bachelor of Arts Physical Education (DSC-A4) (NEP - UGCF)

Semester : IV - May/June

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

#### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

#### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are injuries? Define Sports Injuries. Write down the classification of injuries in sports. Explain the management of sports injuries in detail. (18)

चोटें क्या हैं? खेल चोटों को परिभाषित करें। खेलों में चोटों का वर्गीकरण लिखिए। खेल चोटों के प्रबंधन को विस्तार से समझाइये।

2. Define Athletic Care and Sports Medicine. Write down their significance in Physical Education and Sports. (18)

एथलेटिक देखभाल और खेल चिकित्सा को परिभाषित करें। शारीरिक शिक्षा एवं खेल में उनके महत्व लिखिए।

3. Define the term Rehabilitation. Discuss the importance of rehabilitation in sports. (18)

पुनर्वास शब्द को परिभाषित करें। खेलों में पुनर्वास के महत्व की चर्चा करें।

4. What are the various aspects of athletic care? Write in detail. (18)

एथलेटिक देखभाल के विभिन्न अवयवों को विस्तारपूर्वक लिखे।

5. Define Therapeutic Modalities. Elaborate any three (3) types of therapeutic modalities along with their therapeutic effects. (18)

चिकित्सीय तौर-तरीकों को परिभाषित करें। किन्हीं तीन (3) प्रकार की चिकित्सीय पद्धतियों को उनके चिकित्सीय प्रभावों के साथ विस्तृत करें।

6. Define Sports Massage. List down various types of Massage and explain the physiological effects of Massage? (18)

खेल मालिश को परिभाषित करें। मालिश के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाएं और मालिश के शारीरिक प्रभावों की व्याख्या करें।

7. Define First Aid. What is the significance of First Aid? Explain the basic concepts and applications of PRICE or CPR. (18)

प्राथमिक चिकित्सा को परिभाषित करें। प्राथमिक चिकित्सा का क्या महत्व है? PRICE या CPR की बुनियादी अवधारणाओं और अनुप्रयोगों की व्याख्या करें।

वांछित पूँजी स्टॉक के मुख्य निर्धारकों की विवेचना कीजिए।  
वांछित पूँजी स्टॉक पर राजकोषीय नीति के प्रभावों को रेखांकित  
कीजिए।

7. Explain the permanent-income theory of consumption.  
Compare and contrast it with the life cycle hypothesis.

उपभोग के स्थायी आय सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। जीवन  
चक्र परिकल्पना के साथ इसकी तुलना और विषमता तुलना  
कीजिए।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 4872

H

Unique Paper Code : 2272202401

Name of the Paper

: Intermediate Macroeconomics  
I : Foundations of Aggregate  
Income Determination

Name of the Course

: B.A. (Prog.)

Semester

: IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Time : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions from Section A and any 5 questions from Section B. Clearly indicate the section when answering any question.

3. All questions in Section A carry 6 marks each, and all questions in Section B carry 12 marks each.

4. Answers may be written either in English or Hindi;

4872

2

छानों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के भिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. खंड ए से कोई भी 5 प्रश्न और खंड बी से कोई भी 5 प्रश्न हल करें। किसी भी प्रश्न का उत्तर देते समय खण्ड को स्पष्ट रूप से इंगित करें ।
3. खंड ए के सभी प्रश्न 6 अंक के हैं, और खंड बी के सभी प्रश्न 12 अंक के हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

## SECTION A

## खण्ड ए

1. How is simultaneous equilibrium determined in the goods and money markets? Illustrate with the help of IS-LM curves.

वस्तु और मुद्रा बाजारों में समकालिक संतुलन किस प्रकार निर्धारित होता है? आईएस-एलएम वक्रों (IS-LM curves) की सहायता से स्पष्ट

4872

3

2. What do you understand by the crowding out of private investment? Show diagrammatically how accommodating monetary policy can prevent it.
- निजी निवेश के खल होने से आप क्या समझते हैं? ओस्वीय रूप से दिखाइये कि अनुकूल मौद्रिक नीति इसे कैसे रोक सकती है।

3. How are the equilibrium real wages and unemployment determined in an economy?
- किसी अर्थव्यवस्था में वास्तविक मजदूरी और बेरोजगारी संतुलन कैसे निर्धारित होते हैं?

4. What are the short-run and medium-run effects of an expansionary monetary policy?

विस्तारवादी मौद्रिक नीति के अल्पकालीन और मध्यमवधि प्रभाव क्या होते हैं?

5. Explain the rational expectations theory of inflation.

मद्दसनीति के तर्कसंगत अपेक्षा सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

6. Explain the mutual relationship between consumption, saving and interest rate. Discuss how far the empirical evidence supports the relationship.

उपभोग, बचत और ब्याज दर के पारस्परिक संबंध को स्पष्ट कीजिए।  
विचार-विमर्श कीजिए कि अनुभवजन्य साक्ष्य संबंध का कितना समर्थन करते हैं।

7. How is investment related to conditions in the stock market?

निवेश का शेयर बाजार की स्थितियों से क्या संबंध है?

## SECTION B

### खण्ड बी

1. How is the slope and position of the LM curve determined? Show the shifts in the LM curve in

response to contractionary monetary policy.

एलएम वक्र की प्रवणता (स्लोप) तथा स्थिति कैसे निर्धारित की जाती है? संकुचनकारी मौद्रिक नीति के प्रत्युत्तर में एलएम वक्र में बदलाव दिखाइये।

2. Consider an economy

$$C = 40 + 0.75 (Y - T)$$

$$T = 80$$

$$I = 140 - 10i$$

$$G = 100$$

$$L = 0.2Y - 5i$$

$$M/P = 85$$

where C is consumption, Y is national income, T is lump-sum tax, I is investment, i is interest rate, G is government expenditure, L is real money demand and M/P is real money supply.

Obtain the equations of the IS and LM curves. Also, find the equilibrium output and rate of interest for this

economy.

एक अर्थव्यवस्था पर विचार कीजिए :

$$C = 40 + 0.75 (Y - T)$$

$$T = 80$$

$$I = 140 - 10i$$

$$G = 100$$

$$L = 0.2Y - 5i$$

$$M/P = 85$$

C उपभोग है, Y राष्ट्रीय आय है, T एकमुश्त कर है, I निवेश है, i ब्याज की दर है, G सरकारी व्यय है, L वास्तविक मुद्रा की मांग है और M/P वास्तविक मुद्रा की आपूर्ति है।

आईएस-एलएम वक्रों (IS-LM curves) के समीकरण ज्ञात कीजिए।

साथ ही, इस अर्थव्यवस्था के लिए संतुलन उत्पादन और ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

3. Examine the different ways in which wages may be set in an economy. Obtain the wage-setting relation.

उन विभिन्न तरीकों की जाँच कीजिए जिनमें किसी अर्थव्यवस्था में मजदूरी निर्धारित की जा सकती है। वैज सेटिंग रिलेशन (wage-setting relation) प्राप्त कीजिए।

4. Derive the aggregate demand curve. Show the shifts of the curve corresponding to the decrease in government spending and increase in the nominal money supply.

कुल माँग वक्र व्युत्पन्न कीजिए। सरकारी व्यय में कमी तथा मुद्रा पूर्ति में नाभमात्र की वृद्धि के तदनुरूप वक्र के परिवर्तन दिखाइये।

5. Explain the relationship between the inflation rate and the unemployment rate using the Philips curve and the expectations augmented Philips curve.

फिलिप्स वक्र और प्रत्याशाओं द्वारा संवर्धित फिलिप्स वक्र का उपयोग करके मुद्रास्फीति दर और बेरोजगारी दर के बीच संबंध की व्याख्या कीजिए।

6. Discuss the main determinants of the desired capital stock. Outline the effects of fiscal policy on the desired capital stock.

7. Women writers in post independent India are breaking stereotypical roles that inhibit women's independence. Discuss with reference to any one text.

Or

In post independent India writers writing in English often delve into memory. Discuss with reference to any one text.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4874

H

Unique Paper Code : 2032202401

Name of the Paper : Indian Writing in English

Name of the Course : Bachelor of Arts  
(Programme) English – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper contains 2 parts. Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer ALL the questions in Part A and ANY THREE questions in Part B.
4. Questions in Part A carry 10 marks each and questions in Part B carry 20 marks each.

4874

2

Part A

1. Critically comment upon

Raja

Or

Aunt Mira

2. Write a short note on the theme of Sarojini Naidu's 'An Indian Love Song'.

Or

Write a short note on the theme of Derozio's 'Freedom to a Slave'.

3. Write a short note on the themes discussed in Padmanabhan's 'Stains'.

Or

Write a short note on the role of humour to highlight social issues in Salman Rushdie's 'The Free Radio'.

4874

3

Part B

4. Critically comment on the significance of the title *Clear Light of Day*.

Or

Anita Desai in the novel *Clear Light of Day* uses "the domestic to suggest the larger social fabric". Discuss

5. 'The Orphan Girl' reads like a pamphlet to bring awareness about a social problem.

Or

Kamala Das' 'My Grandmother's House' brings to fore the role of memory in linking past to the present.

6. Discuss the cultural tensions portrayed in Manjula Padmanabhan's 'Stains'.

Or

Briefly discuss the theme of identity and self-discovery in Shashi Deshpande's 'The Intrusion'.

4878

4

(iii) Mughal painting

(iv) Charkhanama

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(i) जगीरदारी प्रणाली

(ii) जब्दी प्रणाली

(iii) मुगल चित्रकला

(iv) चरखानामा

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4878 H

Unique Paper Code : 2312202401

Name of the Paper : History of India, C. 1550 to 1700

Name of the Course : B.A. (Prog.) History – DSC

Semester : IV – May-June 2024

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णक : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students must attempt four questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

(10,000)

P.T.O.

2. कुल चार प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Trace the evolution of *mansabdari* system under Akbar?
2. Discuss Akbar's religious policy? Did it represent a break from the religious orthodoxy?
- अकबर की धार्मिक नीति की विवेचना कीजिए। क्या यह धार्मिक सहिष्णुता से विच्छेद था?
3. Explain the objectives of Aurangzeb's Rajput policy and examine its effect.
- औरंगजेब की राजपूत नीति के उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए तथा इसके प्रभाव का परीक्षण कीजिए।
4. Critically analyse the factors that led to the emergence of Marathas under Shivaji.

- शिवाजी के अधीन मराठों के उत्कर्ष के कारणों की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए।
5. Discuss the development of Mughal architecture with reference to Red Fort or Taj Mahal.
  - मुगल वास्तुकला के विकास को लाल किला या ताज महल के संदर्भ में समझाइए।
  6. Write an essay on Nagshbandi order with special reference to Shaikh Ahmad Sirhindi.
  - शेख अहमद सरहिंदी के विशेष संदर्भ में नक्शबंदी सिलसिला पर एक लेख लिखिए।
  7. Discuss the character of India's Maritime trade in the 17<sup>th</sup> century
  - 17<sup>वीं</sup> शताब्दी में भारत के समुद्री व्यापार के चरित्र पर चर्चा कीजिए।
  8. Write short notes on any two of the following :
  - (i) Jagirdari system
  - (ii) Zabti system

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

(c) Define characteristics of a ring. Show that the characteristics of an integral domain is zero or prime.

6. (a) State ideal test. Prove that the set  $3Z = \{3n \mid n \in Z\}$  is an ideal of  $Z$ .

(b) Show that  $\phi : Z_4 \rightarrow Z_{10}$  given by  $\phi(x) = 5x$  is a ring homomorphism.

(c) Let  $\Phi : R \rightarrow S$  be a ring homomorphism and  $B$  an ideal of  $S$ . Show that  $\Phi^{-1}(B) = \{r \in R \mid \Phi(r) \in B\}$  is an ideal of  $R$ .

Sr. No. of Question Paper : 4881

H

Unique Paper Code : 2352572401

Name of the Paper : Abstract Algebra

Name of the Course : B.A./B.Sc. (Prog.) – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all question by selecting two parts from each question.
3. Part of the questions to be attempted together.
4. All questions carry equal marks.
5. Use of Calculator not allowed.

1. (a) Define a group  $G$ . If the square of every element in a group  $G$  is the identity then prove that  $G$  is Abelian.
- (b) Prove that the set  $R^*$  of nonzero real numbers is a group under multiplication.
- (c) Describe each symmetry in  $D_4$ .  
Prove that  $D_4$  is a group.
2. (a) Define the order of an element in a group  $G$ . Find the order of each element in the group  $U(10)$ .
- (b) Let  $G$  be an Abelian group and  $H, K$  are subgroups of  $G$ . Then prove that  
 $HK = \{hk : h \in H, k \in K\}$  is a subgroup of  $G$ .
- (c) Let  $G$  be an Abelian group with identity  $e$ . Then prove that  $H = \{x \in G : x^2 = e\}$  is a subgroup of  $G$ .
3. (a) Show that  $\mathbb{Z}_8$  is a cyclic group under addition modulo 8. Find all its generators.
- (b) Consider a permutation  $\alpha = (1\ 3\ 4\ 7)(2\ 9\ 8)(6\ 9)$   
(4 1 6).

- (i) Express  $\alpha$  as a product of disjoint cycles.
- (ii) Find  $\alpha^{-1}$
- (iii) Find  $o(\alpha)$
- (iv) Determine if  $\alpha$  is even or odd permutation.
- (c) Define order of an element of a group. If  $\alpha$  is an element of group  $G$  and  $o(\alpha) = 40$ . Find  $\langle \alpha^{22} \rangle$ ,  $\langle \alpha^{12} \rangle$ .
4. (a) Let  $H$  be a subgroup of  $G$  and  $a, b \in G$ . Prove that either  $aH = bH$  or  $aH \cap bH = \emptyset$ .
- (b) Let  $H$  be a subgroup of group  $G$ . Show that the collection of all the left cosets of  $H$  in  $G$  is a group. Name the group.
- (c) Let  $\Phi$  be a homomorphism from group  $G$  to  $G'$ . Define  $\text{Ker } \Phi$ . Show that  $\Phi(a) = \Phi(b)$  if and only if  $a \text{ Ker } \Phi = b \text{ Ker } \Phi$ , for  $a, b$  in  $G$ .
5. (a) Prove that the intersection of any collection of subrings of a ring  $R$  is a subring of  $R$ .
- (b) Show that the set  $Q\sqrt{2} = \{a + b\sqrt{2} \mid a, b \in Q\}$  is a field.

बहु दलीय प्रणाली किस प्रकार से राजनीतिक स्थिरता और नीति निर्माण को प्रभावित करती है?

8. Explain the concept of pluralism in the context of power structures. How does it differ from elitism?

सत्ता संरचनाओं के संदर्भ में बहुलतावाद की अवधारणा की व्याख्या करें। यह अभिजात्यवाद से किस प्रकार भिन्न है?

9. Compare democratic and authoritarian regimes in terms of citizen freedom and state control.

नागरिक स्वतंत्रता और राज्य नियंत्रण के संदर्भ में लोकतांत्रिक और सत्तावादी शासन की तुलना करें।

10. Write short notes on Any Two of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(a) Power Elites

शक्ति कुलीन वर्ग

(b) Institutional Approach

संस्थागत उपागम

(c) Fundamental Features of Democracy

लोकतंत्र की मौलिक विशेषताएं

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....  
आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4886

H

Unique Paper Code : 2322202401

Name of the Paper : Comparative Government and Politics

Name of the Course : B.A. (Prog.) Political Science-

DSC

पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. (प्रोग्राम) राजनीति विज्ञान-

DSC

Semester/Annual : IV

सेमेस्टर/वार्षिक

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

2. Attempt Any Five questions.

3. All questions carry equal marks.

4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are the key methods used in comparative political analysis? How do they help in understanding political systems?

तुलनात्मक राजनीतिक विश्लेषण में प्रयोग होने वाले प्रमुख पद्धतियाँ कौन सी हैं? राजनीतिक व्यवस्थाओं को समझने में यह पद्धतियाँ कैसे सहायता करती हैं?

2. Describe the main difference between parliamentary and presidential systems of governance. Which system provides more stability and why?

शासन की अध्यक्षीय प्रणाली और संसदीय प्रणाली में मुख्य अंतरों को वर्णित कीजिए। कौन सी व्यवस्था अधिक स्थायित्व प्रदान करती है और क्यों?

3. Compare and contrast federal and unitary states.

संघीय और एकात्मक शासन व्यवस्थाओं में तुलना कीजिए और अंतर स्पष्ट कीजिए।

4. Explain how the "First past the post" electoral system works. What are its major criticisms?

व्याख्या कीजिए कि "फर्स्ट पास्ट द पोस्ट" चुनावी प्रणाली कैसे कार्य करती है। इसकी प्रमुख आलोचनाएँ क्या हैं?

5. What is proportional representation and how does it differ from the "First past the post" system in terms of electoral fairness?

आनुपातिक प्रतिनिधित्व क्या है और चुनावी निष्पक्षता के संदर्भ में यह "फर्स्ट पास्ट द पोस्ट" प्रणाली से कैसे भिन्न है?

6. Discuss the impact of a single-party system on governance and political diversity.

शासन और राजनीतिक विविधता पर एकल-दलीय प्रणाली के प्रभाव पर चर्चा करें।

7. How do multi-party systems influence political stability and policy making?

4. निम्नलिखित में से किन्हीं 5 प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर (एक अथवा दो पंक्ति) दीजिए : (5×2=10)

Answer any Five questions of the following in short (One or two lines):

- (a) समाज से आप क्या समझते हैं ?  
What do you understand by society ?
- (b) रामायण के लेखक कौन हैं ?  
Who is the author of the Ramayana ?
- (c) पुराण की परिभाषा दीजिए।  
Give the definition of purana ?
- (d) अन्तिम आश्रम का नाम बताइये ।  
Give the name of the last Ashrama.
- (e) महाभारत के लेखक कौन हैं ?  
Who is the author of the Mahabharata?
- (f) प्रथम पुरुषार्थ का नाम क्या है ?  
Give the name of the first purushartha.
- (g) कल्पसूत्रों का प्रतिपाद्य क्या है ?  
What is the subject matter of Kalpasutras ?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4889 H

Unique Paper Code : 2132202401

Name of the Paper : Dharmashastra Studies

Name of the Course : B.A. (P.), Sanskrit - DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question, answer should be written either in **Sanskrit** or in **Hindi** or in **English**, but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

(1000)

P.T.O.

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिये, परन्तु सभी प्रश्नों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिए: (18×3=54)

Answer any three questions out of the following:

- (a) धर्मशास्त्र से आप क्या समझते हैं? प्रमुख धर्मशास्त्रीय ग्रन्थों का सर्वेक्षण प्रस्तुत कीजिए ।

What do you understand by Dharmashastra ?  
Present a survey of major Dharmashastra texts.

- (b) धर्मशास्त्रीय ग्रन्थों के अनुसार वर्ण और आश्रम व्यवस्था सामाजिक और वैयक्तिक जीवन को कैसे व्यवस्थित करते हैं ?

According to Dharmashastra texts, how the systems of Varna and Ashrama manage the social and individual life ?

- (c) जीवन में सन्तुलन लाने में पुरुषार्थ चतुष्टय कैसे उपयोगी है?

How Purushartha Chatusthaya is helpful in bringing balance in life ?

- (d) प्राचीन विधि व्यवस्था पर एक निबन्ध लिखें ।

Write an essay on ancient Indian legal system.

- (e) राज्य के सात अङ्गों का विवेचन करें ।

Discuss the seven elements of State.

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए: (6×3=18)

Write short notes on any three of the following:

मन्त्री की अनिवार्य योग्यताएं, मंडल सिद्धान्त, पापों के प्रकार, दान, यज्ञों का अनुष्ठान

Essential qualifications of a minister, mandala theory, Types of sins, dana (sharing of resources), performance of yajnas

3. निम्नलिखित में से किसी 1 पर टिप्पणी लिखिए: (8×1=8)

Write short note in on any one of the following:

आचार, व्यवहार, प्रायश्चित्त

Aachara, vyavahaara, prayashchitta

4893

8

मुद्रास्फीति दर और बेरोजगारी दर के बीच संबंध स्पष्ट कीजिए। मजदूरी के अनुक्रमण स्तर उपरोक्त संबंध को कैसे प्रभावित करता है?

6. (a) Explain the q-theory of investment.

(b) Explain the determinants of the desired capital stock.

(क) निवेश के क्यू-सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

(ख) वांछित पूंजी स्टॉक के निर्धारकों की व्याख्या कीजिए।

7. Explain the Life-cycle theory of consumption with the help of a numerical example.

संख्यात्मक उदाहरण की सहायता से उपभोग के जीवन-चक्र सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Question Paper : 4893

Code

: 2272202401

Paper

: Intermediate Macroeconomics  
I: Foundations of Aggregate  
Income Determination

e Course

: B.A. (Prog.)

: IV

3 Hours

Maximum Marks

2

ons for Candidates  
te your Roll No. on the top immediately  
this question paper.

tempt any 5 questions from Section A  
estions from Section B. Clearly indicate  
question.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपने अनुक्रमांक लिखिए।
2. खंड ए से कोई भी 5 प्रश्न और खंड बी से कोई भी 5 प्रश्न हल करें। किन्हीं भी प्रश्न का उत्तर देते समय खण्ड को स्पष्ट रूप से इंगित करें।
3. खंड ए के सभी प्रश्न 6 अंक के हैं, और खंड बी के सभी प्रश्न 12 अंक के हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

## SECTION A

## खण्ड ए

What is the liquidity trap? Is there any crowding out of private investment if the government uses expansionary fiscal policy when the economy is in a liquidity trap? Explain.

लिक्विडिटी ट्रैप क्या है? जब अर्थव्यवस्था तरलता जाल में फंसी है तो क्या सरकार विस्तारवादी राजकोषीय नीति का उपयोग करती है तो निजी निवेश में कोई कमी आती है? व्याख्या कीजिए।

3. Assuming that the actual price level in the economy is equal to the expected price level, explain why unemployment is determined in the economy.

यह मानते हुए कि अर्थव्यवस्था में वास्तविक कीमत स्तर अपेक्षित स्तर के बराबर है, समझाइए कि अर्थव्यवस्था में बेरोजगारी कैसे होती है।

5. Briefly explain the difference between the Philips curve and the expectations augmented Philips curve.

फिलिप्स वक्र और प्रत्याशाओं द्वारा संबंधित फिलिप्स वक्र के बीच के अंतर को संक्षेप में समझाइए।

6. Explain the concept of buffer stock saving. Discuss how far the empirical evidence provides support for buffer stock saving.

बफर स्टॉक बचत की अवधारणा को समझाइए। चर्चा कीजिए कि अनुभवजन्य साक्ष्य बफर स्टॉक बचत के लिए कितनी सहायता प्रदान करते हैं।

7. Explain the concepts of anticipated and unanticipated inventory investment. How are these related to aggregate demand?

प्रत्याशित और अप्रत्याशित इन्वेंट्री निवेश की अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए। ये समग्र माँग से किस प्रकार संबंधित हैं?

## SECTION B

खण्ड बी

1. Using IS-LM analysis explain the crowding out of private investment when the government increases its expenditure to stimulate the economy. What can the government do to prevent this crowding out?

आईएस-एलएम विश्लेषण का उपयोग करते हुए जब सरकार अर्थव्यवस्था को प्रोत्साहित करने के लिए अपना व्यय बढ़ाती है तो निजी निवेश के बाहर होने की व्याख्या कीजिए। इस कमी को रोकने के लिए सरकार क्या कर सकती है?

2. Consider an economy

$$C = 0.8Y_D$$

$$T = 1000$$

$$I = 800 - 20i$$

$$G = 1000$$

$$L = 0.4Y - 40i$$

where  $C$  is consumption,  $Y_d$  is disposable income,  $T$  is lump-sum tax,  $I$  is investment,  $i$  is interest rate,  $G$  is government expenditure,  $L$  is real money demand and  $M/P$  is real money supply.

Derive the IS and LM equations and the equilibrium of this economy.

एक अर्थव्यवस्था पर विचार कीजिए :

$$C = 0.8Y_d$$

$$T = 1000$$

$$I = 800 - 20i$$

$$G = 1000$$

$$L = 0.4Y - 40i$$

$$M/P = 1200$$

जहां  $C$  उपभोग है,  $Y_d$  हिस्सेजोबल आय है,  $T$  एकमुश्त कर है,  $I$  निवेश है,  $i$  ब्याज की दर है,  $G$  सरकारी व्यय है,  $L$  वास्तविक धन की मांग है और  $M/P$  वास्तविक मुद्रा की आपूर्ति है।

आईएस और एलएम समीकरणों और इस अर्थव्यवस्था के संतुलन को प्राप्त कीजिए।

3. If workers become more unionized, what happens to the natural rate of employment and the natural rate of output in the economy?

यदि श्रमिक अधिक संबद्ध हो जाते हैं, तो रोजगार की प्राकृतिक दर और अर्थव्यवस्था में उत्पादन की प्राकृतिक दर का क्या होता है?

4. Suppose that the economy is in medium-run equilibrium, that is, the actual price is equal to the expected price. If the Central Bank carries out a monetary contraction, what happens in the short-run and the medium-run/long-run equilibriums?

मान लीजिए कि अर्थव्यवस्था मध्यम अवधि के संतुलन में है, यानी वास्तविक कीमत अपेक्षित कीमत के बराबर है। यदि केंद्रीय बैंक मौद्रिक संकुचन करता है, तो अल्पावधि और मध्यम अवधि/दीर्घकालिक संतुलन में क्या होता है?

5. Explain the relationship between the inflation rate and the unemployment rate. How does the degree of indexation of wages affect the above relationship?

(b) Identify and discuss the symbols used in "In Salutation to Eternal Peace." What do these symbols represent, and how do they deepen the poem's meaning?

6. (a) Analyze the structure of the novel. How does Deshpande use narrative techniques such as flashbacks, multiple perspectives, or non-linear storytelling to enhance the narrative?

Or

(b) Comment on the exploration of themes of memory, identity and personal history in Manjula Padmanabhan's 'Stains'.

7. (a) How does Indian writing in English reflect the historical and cultural context of India? Give examples of works that illustrate this.

Or

(b) How do Indian authors approach topics related to gender roles, caste, and social hierarchies in their works?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4895

H

Unique Paper Code : 2032202401

Name of the Paper : Indian Writing in English

Name of the Course : B.A (Prog.) English – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper contains 2 parts. Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer ALL the questions in Part A and ANY THREE questions in Part B.
4. Questions in Part A carry 10 marks each and questions in Part B carry 20 marks each.

(3000)

P.T.O.

4895

2

Part A

1. (a) Explain with reference to the context:

“The house had settled into decay and disrepair, like an old man who had given up. It was cracked and broken by time and neglect, overgrown with creepers and weeds.”

Or

- (b) How does the garden in the Das family home serve as a symbol throughout the novel?

2. (a) Describe Derozio’s poetic style and his use of literary devices such as imagery and metaphor in his works.

Or

- (b) Explain with reference to the context :

“I am saint. I am the beloved and the Betrayed. I have no joys that are not yours , no Aches which are not yours, I too call myself I”

4895

3

3. (a) What moments in the story ‘The Free Radio’ suggest Ramani’s growing disillusionment with the free radio and the government’s promises?

Or

- (b) Write a short note on the central idea portrayed in Padmanabhan’s story ‘Stains’.

Part B

4. (a) Discuss the character development of Bim. How does her journey throughout the novel reflect the themes of memory and identity?

Or

- (b) Comment on the historical setting of *Clear Light of Day* and its influence on the narrative.

5. (a) What social or political issues might Derozio have been addressing through the character of the orphan girl? How does the poem reflect his views on these issues?

Or

P.T.O.

2. 'लोभ और प्रीति' निबंध का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।

अथवा

'वसंत आ गया है' निबंध की मूल संवेदना पर प्रकाश डालिए।

(15)

3. संस्मरण के तत्त्वों के आधार पर 'ठकुरी बाबा' संस्मरण की समीक्षा कीजिए।

अथवा

'प्रेमचंद जी के साथ दो दिन' संस्मरण का प्रतिपाद्य लिखिए। (15)

4. 'वैष्णव जन' ध्वनिरूपक का सार बताते हुए आशय स्पष्ट कीजिए।

अथवा

'शावद' बीज नाटक के कथ्य को स्पष्ट कीजिए। (15)

5. "अंगद का पांव' व्यंग्य विधा का उत्तम उदाहरण है" कथन की पुष्टि सोदाहरण कीजिए।

अथवा

'ठेले पर हिमालय' यात्रा वृत्तंत की भाषा शैली पर प्रकाश डालिए।

(15)

(2500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4898

H

Unique Paper Code : 2052202401

Name of the Paper : Anya Gadya Vidhaein

Name of the Course : B.A. (Prog.) Hindi – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित गद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (10×3=30)

(क) किसी को कोई स्थान बहुत प्रिय हो जाता है और वह हानि और कष्ट उठाकर भी वहाँ से नहीं जाना चाहता। हम कह सकते हैं कि उसे उस स्थान का पूरा लोभ है। जन्म-भूमि का प्रेम, स्वदेश-प्रेम यदि वास्तव में अंतःकरण का कोई भाव है तो स्थान के लोभ के अतिरिक्त और कुछ नहीं है। इस लोभ के लक्षणों से शून्य देश-प्रेम कोरी बकवाद या फौजन के लिए गढ़ा हुआ शब्द है।

P.T.O.

## अथवा

मुझे ऐसा लगता है कि वसन्त भागता - भागता चलता है। देश में नहीं, काल में। किसी का वसन्त पन्द्रह दिन का है तो किसी का नौ महीने का। मौजी है अमरुद। बारह महीने इसका वसन्त ही वसन्त है। हिन्दी भवन के सामने गंध राज पुष्पों की पाँत है। ये अजीब हैं, वर्षा में ये खिलते हैं, लेकिन ऋतु विशेष के उतने कायल नहीं हैं। पानी पड़ गया तो आज भी फूल सकते हैं। कवियों की दुनिया में जिसकी कभी चर्चा नहीं हुई, ऐसी एक घास है विष्णुकान्ता। हिन्दी भवन के आंगन में बहुत है।

(ख) प्रेमचन्दजी में गुण-ही-गुण विद्यमान हों, सो बात नहीं। दोष हैं, और-सम्भवतः अनेक दोष हैं। एक बार महात्माजी से किसी ने पूछा था, “आप किसी पर जुल्म भी करते हैं?” उन्होंने जवाब दिया, “यह सवाल आप बा (श्रीमती गान्धी) से पूछिए।” श्रीमती शिवरानी देवी से हम प्रार्थना करेंगे कि वे उनके दोषों पर प्रकाश डालें। एक बात तो उन्होंने हमें बतला भी दी कि “इनमें प्रबन्धशक्ति का बिलकुल अभाव है। हमीं-सी हैं, जो इनके घर का इन्तजाम कर सकती हैं।”

## अथवा

भक्तिन मेरे आराम की चिन्ता के कारण ही दूसरों से झगड़ती है। पर जब उसे विश्वास हो जाता है कि अमुक व्यक्ति या कार्य से मुझे कष्ट पहुँचना सम्भव नहीं तब उसकी सारी प्रतिकूलता न जाने कहाँ गायब हो जाती है। भीड़ से मेरी शान्ति भंग हो

सकती है, इस सम्भावना ने उसे जो कठोरता दी थी वह उस सम्भावना के साथ ही विलीन हो गई। वह सत्तू रखने के सीके के नीचे ईट-पत्थर का चूल्हा बनाकर कम से कम स्थान घेरने की चेष्टा करने लगी जिससे उन आक्रमणकारियों को सुख से बस जाने का अवकाश मिल सके।

(ग) वैष्णव जन वह है जो परदुख भंजक होता है। फिर भी निरभिमान रहता है। गान्धी जी से अधिक दूसरे के दुःख-दर्द को समझने वाला कौन है। हम उन्हें राष्ट्रपिता कहते हैं। मानते हैं, उन्होंने देश को स्वाधीन कराया। परन्तु उनका लक्ष्य था मनुष्य के दुःख-दर्द को दूर करना। स्वाधीनता तो उस लक्ष्य को पाने का साधन मात्र थी। उड़ीसा-प्रवास के समय वहाँ की दुर्दशा देखकर वे मर्महहत हो उठे थे।

## अथवा

पुरुष : कोई भी चीज मन को उलझाती नहीं। उलझाती है, तो बस पाँच मिनट के लिए, दस मिनट के लिए, घंटे-भर के लिए। नहीं, घंटे भर के लिए कोई चीज मन को नहीं उलझाती...।

स्त्री : रोज दो-दो घंटे तो बात करते रहते हो, और कहते हो कि...।

पुरुष : ...कोई चीज होल्ड नहीं करती। लगता है, कुछ होना था, नहीं हुआ। शायद कल होगा। पर वह कल होता ही नहीं। बात कुछ समझ में नहीं आती।

- (iii) Taj Mahal  
(iv) Non-agrarian production  
किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (i) पानीपत की दूसरी लड़ाई  
(ii) शिवाजी  
(iii) ताज महल  
(iv) गैर-कृषि उत्पादन

[This question paper contains 4 printed pages.]

**Your Roll No.....**

**Sr. No. of Question Paper : 4899 H**

**Unique Paper Code : 2312202401**

**Name of the Paper : History of India, C. 1550 to 1700**

**Name of the Course : B.A. (Prog.) History – DSC**

**Semester : IV – May-June 2024**

**Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90**

**समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90**

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper..
2. Students must attempt **four** questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

4899

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल चार प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Examine the main characteristics of the *Mansabdari* system under the Mughals.  
मुगलों के अंतर्गत मनसबदारी व्यवस्था के मुख्य विशेषताओं का परीक्षण कीजिए।
2. Write an essay on the religious policy of Akbar.  
अकबर की धार्मिक नीति पर एक निबंध लिखिए।
3. Critically evaluate Aurangzeb's Rajput policy.

4899

3

4. Discuss Mughal-Maratha relations in the seventeenth century.

17वीं शताब्दी में मुगल-मराठा सम्बन्धों का विवेचन कीजिए।

5. Explain the characteristic features of architecture with special reference to Red Fort.

वास्तुकला के विशिष्ट तत्वों को लाल किला के विशेष संदर्भ में समझाइए।

6. Analyse the role of sufi folk literature in socio-religious milieu of Deccan with reference to 'Chakkinama & Charkhanama'.

'चकिकनामा और चरखानामा' के विशेष संदर्भ में दक्कन के सामाजिक-धार्मिक परिवेश में सूफी लोक साहित्य की विवेचना कीजिए।

7. Discuss the character of India's Inland trade in the 17th century.

17वीं शताब्दी में भारत के अंतर्देशीय व्यापार के चरित्र पर चर्चा कीजिए।

8. Write short notes on any two of the following:

(i) Second battle of Panipat

औरंगजेब की राजपूत नीति का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

- (b) Prove that a finite Integral Domain is a field. Hence, show that  $\mathbb{Z}_p$  is a field, where  $p$  is a prime number.

- (c) State and prove the subring test.

Let  $R = \left\{ \begin{bmatrix} a & a-b \\ a-b & b \end{bmatrix} \mid a, b \in \mathbb{Z} \right\} \subseteq M_2(\mathbb{Z})$  where  $M_2(\mathbb{Z})$  is the ring of  $2 \times 2$  matrices over  $\mathbb{Z}$ . Prove or disprove that  $R$  is a subring of  $M_2(\mathbb{Z})$ .

6. (a) Define an ideal of a ring  $R$ . State the ideal test. Hence, prove that  $n\mathbb{Z}$  is an ideal of  $\mathbb{Z}$ .

- (b) Let  $f: R \rightarrow S$  be a ring homomorphism. Prove that

(i)  $f(A)$  is a subring of  $S$  where  $A$  is a subring of  $R$ .

(ii)  $f^{-1}(B) = \{r \in R \mid f(r) \in B\}$  is an ideal of  $R$  where  $B$  is an ideal of  $S$ .

- (c) Determine all the ring homomorphisms from  $\mathbb{Z}_{12}$  to  $\mathbb{Z}_{30}$ .

Sr. No. of Question Paper : 4902 H  
Unique Paper Code : 2352572401  
Name of the Paper : Abstract Algebra  
Name of the Course : B.A./B.Sc. (Programme) with Mathematics as Non-Major/Minor – DSC

Semester : IV  
Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions by selecting **two** parts from each question.
3. Each part carries **7.5** marks.
4. Use of Calculator not allowed.

1. (a) State Division Algorithm. Determine 51 mod 13, 342 mod 85, 62 mod 15, (82 . 73) mod 7, (51+68) mod 7 and (35 . 24) mod 11.

(3000)

P.T.O.

(b) Define a Group. Show that  $G = \{1, -1, i, -i\}$  forms a group under complex multiplication.

(c) Let  $G$  be a group with the property that for any  $x, y, z$  in the group,  $xy = zx$  implies  $y = z$ . Prove that  $G$  is Abelian. Also, in  $GL(2, \mathbb{Z}_{13})$ , find

$$\det \begin{bmatrix} 7 & 4 \\ 1 & 5 \end{bmatrix}.$$

2. (a) Let  $G$  be an abelian group and  $H$  and  $K$  be subgroups of  $G$ . Show that  $HK = \{hk : h \in H, k \in K\}$  is a subgroup of  $G$ . Also, find the order of 7 in  $\mathbb{Z}_{10}$  under addition modulo 10.

(b) Let  $a$  be an element in a group  $G$  of order 30. Find  $\langle a^{26} \rangle$ ,  $\langle a^{17} \rangle$ ,  $\langle a^{18} \rangle$  and  $|a^{26}|$ ,  $|a^{17}|$  and  $|a^{18}|$ .

(c) Find the order of each element of  $U(15)$ .

3. (a) Let  $\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 2 & 3 & 4 & 5 & 1 & 7 & 8 & 6 \end{bmatrix}$  and

$$\beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 1 & 3 & 8 & 7 & 6 & 5 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

Write  $\alpha, \beta$  and  $\alpha\beta$  as a product of disjoint cycles. Also find  $\beta^{-1}$ .

(b) Construct a complete Cayley table for  $D_4$ , the group of symmetries of a square. Is  $D_4$  Abelian? Justify.

(c) Find all the left cosets of  $\{1, 15\}$  in  $U(32)$ .

4. (a) Let  $H = \left\{ \begin{bmatrix} a & b \\ 0 & d \end{bmatrix} : a, b, d \in \mathbb{R}, ad \neq 0 \right\}$ . Is  $H$  a normal subgroup of  $GL(2, \mathbb{R})$ ? Justify.

(b) State Lagrange's theorem for finite groups. Prove that in a finite group, the order of each element of the group divides the order of the group.

(c) Let  $G$  be a group of permutations. For each  $\sigma$  in  $G$ , define

$$\text{sgn}(\sigma) = \begin{cases} 1 & \text{if } \sigma \text{ is an even permutation,} \\ -1 & \text{if } \sigma \text{ is an odd permutation.} \end{cases}$$

Prove that the function  $\text{sgn}$  is a homomorphism from  $G$  to the multiplicative group  $\{-1, 1\}$ . What is the Kernel?

5. (a) (i) Describe all the subrings of the ring of integers.

(ii) Let  $a$  belong to a ring  $R$ . Let  $S = \{x \in R \mid ax = 0\}$ . Show that  $S$  is a subring of  $R$ .

8. What is the concept of Welfare state? How welfare is different from populism? Clarify with suitable examples.

कल्याणकारी राज्य की अवधारणा क्या है? कल्याण किस प्रकार से लोकलुभावनावाद से भिन्न है? उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।

Examine the main criteria for classification of political systems in modern times.

आधुनिक समय में राजनीतिक व्यवस्थाओं के वर्गीकरण के मुख्य मानदंडों का वर्णन कीजिए।

10. Write short notes on Any Two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Mixed electoral system

मिश्रित चुनाव प्रणाली

(b) Security State

सुरक्षा राज्य

(c) Totalitarianism

सर्वाधिकारवाद

(d) Historical Approach

ऐतिहासिक उपागम

(10,000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4908 H

Unique Paper Code : 2322202401

Name of the Paper : Comparative Government and Politics

Name of the Course : B.A. (Prog.) Political Science- DSC

पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. (प्रोग्राम) राजनीति विज्ञान- DSC

Semester/Annual : IV  
सेमेस्टर/वार्षिक

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छानों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निधारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।
1. Critically examine the major approaches to study Comparative Politics.  
तुलनात्मक राजनीति का अध्ययन करने के प्रमुख उपागमों की तुलनात्मक परीक्षण कीजिए।
2. Explain the nature and scope of Comparative politics.  
तुलनात्मक राजनीति की प्रकृति और क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
3. What is Presidential system of government? What are its advantages over Parliamentary system?  
शासन की अध्यक्षीय प्रणाली क्या होती है? संसदीय प्रणाली की तुलना में अध्यक्षीय प्रणाली के क्या लाभ हैं?

4. Describe the salient features of federalism. Why is India not considered a true federation?  
संघवाद की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए। भारत को एक विशुद्ध संघ क्यों नहीं माना जाता है?
5. Describe the main features of First Past the Post system. What are the advantages of First Past the Post System over Proportional Representation?  
फर्स्ट पास्ट द पोस्ट सिस्टम की मुख्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए। अनुपातिक प्रतिनिधित्व की तुलना में फर्स्ट पास्ट द पोस्ट सिस्टम में क्या लाभ है?
6. Critically evaluate the bi-party system. What are the advantages of bi-party system over Multi-Party system?  
द्वि-दलीय प्रणाली का आलोचनात्मक मूल्यांकन कीजिए। बहु-दलीय प्रणाली की तुलना में द्वि-दलीय प्रणाली के क्या लाभ हैं?
7. Write an essay on Power Elites.  
शक्ति कुलीन वर्ग पर एक निबंध लिखिए।

(a) व्यवहार से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Vyavahara ?

(b) विवाह के किन्हीं तीन प्रकारों का नाम लिखें ?

Write any three types of marriage ?

(c) चारों पुरुषार्थों के नाम लिखें ।

Write the names of four purusharthas ?

(d) रामायण और महाभारत के लेखकों के नाम बताइये ।

Give the names of the authors of Ramayana and Mahabharata.

(e) स्मृतिचन्द्रिका का लेखक कौन है ?

Who is the author of the Smritichandrika ?

(f) किसी एक धर्मसूत्र की विषयवस्तु बताइये ।

Give the subject matter of any Dharmaśāstra text.

(g) सूत्रसाहित्य किस वेदाङ्ग का अङ्ग है ?

Which Vedāṅga does Sūtra literature belong to ?

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4911

H

Unique Paper Code : 2132202401

Name of the Paper : Dharmashastra Studies

Name of the Course : B.A. (P.), Sanskrit - DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question, answer should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.

### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिये, परन्तु सभी प्रश्नों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिए: (18×3=54)

Answer any three questions out of the following:

- (a) प्रमुख स्मृति ग्रन्थों पर एक निबन्ध लिखें ।

Write an essay on major Smriti texts.

- (b) धर्मशास्त्रीय ग्रन्थों के अनुसार वर्ण व्यवस्था का निरूपण करें ।

Discuss the Varṇa system as per Dharmashastreeya texts.

- (c) मानवजीवन में धर्म पुरुषार्थ का क्या महत्त्व है ?

What is the importance of the Dharmma Purushartha in human life ?

- (d) प्राचीन विधि व्यवस्था पर एक निबन्ध लिखें ।

Write an essay on ancient Indian legal system.

- (e) चतुर्विध उपायों का विवेचन करें ।

Discuss the four upayas.

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(6×3=18)

Write short notes on any three of the following:

मौडेल सिद्धान्त, दान, श्राद्ध, तीर्थयात्रा, धर्मसूत्र

Mandala theory, Dana (sharing of resources), Shraaddha, Pilgrimage, Dharmasutra

3. निम्नलिखित में से किसी 1 पर टिप्पणी लिखिए: (8×1=8)

Write short note in on any one of the following:

पुरुष, मनुस्मृति, महापातक

Purana, Manusmriti, Mahapatakas

4. निम्नलिखित में से किन्हीं 5 प्रश्नों के संक्षिप्त उत्तर (एक अथवा दो पंक्ति) दीजिए : (5×2=10)

Answer any Five questions of the following in short (One or two lines):

8. Define First Aid. Explain application of P.R.I.C.E. or CPR in detail. (18)

प्राथमिक चिकित्सा को परिभाषित करें। P.R.I.C.E. या CPR के अनुप्रयोग को विस्तार से समझाइये।

9. Write short notes on Any Two of the following : (9+9)

- (a) Strengthening and Conditioning  
(b) DRABC and C.P.R.  
(c) Nutrition and Supplements  
(d) Fracture and Dislocation
- निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट्स लिखें :
- (क) सुदृढीकरण और कंडीशनिंग  
(ख) DRABC और C.P.R.  
(ग) पोषण और पूरक  
(घ) फ्रैक्चर और अव्यवस्था

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4914 H

Unique Paper Code : 2552202401

Name of the Paper : Athletic Care and Rehabilitation

Name of the Course : Bachelor of Arts Physical Education (DSC-A4) (NEP - UGCF)

Semester : IV - May/June 2024

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Athletic Care and Sports Medicine. Write down its significance in Physical Education and Sports. (18)

खिलाड़ी देखभाल और खेल चिकित्सा को परिभाषित करें। शारीरिक शिक्षा एवं खेल में इसका महत्व लिखिए।

2. Explain principles of prevention and safety measures to avoid injuries in games/sports. (18)

खेलों में चोटों से बचने के लिए रोकथाम और सुरक्षा उपायों के सिद्धांतों की व्याख्या करें।

3. What do you understand by the term sports injuries. Classify Sports injuries and write causes of Sports Injuries. (18)

खेल चोटों से आप क्या समझते हैं? खेल चोटों को वर्गीकृत करें और खेल चोटों के कारण लिखें।

4. Explain any three sports injuries, their symptoms and management in detail. (18)

किन्हीं तीन खेल चोटों, उनके लक्षणों और प्रबंधन के बारे में विस्तार से बताएं।

5. Write the concept of Physiotherapy and Therapeutic Modalities. Explain any two therapeutic modalities in detail. (18)

फिजियोथेरेपी और चिकित्सीय तौर-तरीकों की अवधारणा लिखें। किन्हीं दो चिकित्सीय तौर-तरीकों को विस्तार से समझाइए।

6. Define Rehabilitation. Write its importance and explain any two rehabilitation technique in detail. (18)

पुनर्वास को परिभाषित करें। इसका महत्व लिखिए तथा किन्हीं दो पुनर्वास तकनीकों को विस्तार से समझाइए।

7. Define Sports Massage. List down various types of Massage and explain the physiological effects of Massage? (18)

खेल मालिश को परिभाषित करें। मालिश के विभिन्न प्रकारों की सूची बनाएं और मालिश के शारीरिक प्रभावों की व्याख्या करें।

[This question paper contains 20 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4987

H

Unique Paper Code : 2272202402

Name of the Paper : Basic Econometrics

Name of the Course : BA (Prog.) Economics DSC – A OR B

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any Five questions out of Six.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of simple non-programmable calculator is allowed. Statistical tables are attached for your reference.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. छह में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. साधारण गैर-प्रोग्रामयोग्य कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है। आपके संदर्भ के लिए सांख्यिकीय तालिकाएँ संलग्न हैं।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

1. (a) A researcher estimated the model,  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + u_i$ , for  $i = 1, 2, \dots, 13$ , where  $Y_i$  is the average hourly wage, and  $X_i$  is the years of schooling. When the results are being printed out, the printer malfunctioned, smudging some of the results. With the information already provided, fill in the blanks.

Coefficients	Estimate	Standard Error	t-ratio
$\widehat{\beta}_0$	-0.0144	.....	-0.0165
$\widehat{\beta}_1$	0.7241	0.0695	.....
ESS=95.4255	TSS=105.1176	RSS = .....	$R^2 = \dots\dots\dots$
			F = .....

- (b) Define  $R^2$ . What are the theoretical limits of R-squared in regression analysis? How can a model approach these extremes, and what do these values tell you about the model's fit?
- (c) Consider the following regression output :

$$\widehat{Y}_i = 102,192 - 9075N_i + 0.3547P_i + 1.288I_i$$

$$se = \quad (2053) \quad (0.0727) \quad (0.543)$$

$$N = 33$$

$$R^2 = 0.579$$

where  $Y_i$  = gross sales volume at each Woody's restaurant

$N_i$  = Competition: the number of direct market competitors within a two-mile radius of the Woody's location

$P_i$  = Population: the number of people living within a three-mile radius of the Woody's location

$I_i$  = Income: the average household income of the population

The variable  $N_i$  is expected to have negative coefficient while  $P_i$  and  $I_i$  are expected to have positive coefficient. Create and test the appropriate hypotheses to evaluate these expectations at the 5-percent level of significance.

(6×3=18)

(क) एक शोधकर्ता ने  $i = 1, 2, \dots, 13$ , के लिए  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + u_i$ , मॉडल का अनुमान लगाया, जहाँ  $Y_i$  औसत प्रति घंटा वेतन है, और  $X_i$ , स्कूली शिक्षा का वर्ष है। जब रिजल्ट प्रिंट करते समय प्रिंटर खराब हो जाता है, जिससे कुछ रिजल्ट धुंधले हो जाते हैं। पहले से प्रदान की गई जानकारी के साथ, रिक्त स्थान भरिए।

गुणांक	प्राक्कलन	मानक त्रुटि	t-अनुपात
$\widehat{\beta}_0$	-0.0144	.....	-0.0165
$\widehat{\beta}_1$	0.7241	0.0695	.....
ESS=95.4255	TSS=105.1176	RSS = .....	$R^2 = \dots\dots\dots$
			$F = \dots\dots\dots$

(ख)  $R^2$  को परिभाषित कीजिए। प्रतिगमन विश्लेषण में  $R$ -स्क्वायर की सैद्धांतिक सीमाएँ क्या हैं? एक मॉडल इन चरम सीमाओं तक कैसे पहुँच सकता है, और ये मूल्य आपको मॉडल के फिट होने के बारे में क्या बताते हैं?

(ग) निम्न प्रतिगमन आउटपुट पर विचार कीजिए:

$$\hat{Y}_i = 102,192 - 9075N_i + 0.3547P_i + 1.288I_i$$

$$se = \quad (2053) \quad (0.0727) \quad (0.543)$$

$$N = 33 \quad R^2 = 0.579$$

जहाँ  $Y_i$  = प्रत्येक वुडी रेस्तरां में सकल बिक्री की मात्रा

$N_i$  = प्रतियोगिता: वुडी के स्थान के दो मील के दायरे में प्रत्यक्ष बाजार प्रतियोगियों की संख्या

$P_i$  = जनसंख्या: वुडी की लोकेशन के तीन मील के दायरे में रहने वाले लोगों की संख्या

$I_i$  = आय: जनसंख्या की औसत घरेलू आय

चर  $N_i$  में नकारात्मक गुणांक होने की अपेक्षा है जबकि  $P_i$  और  $I_i$  में सकारात्मक गुणांक होने की अपेक्षा है। महत्व के 5-प्रतिशत स्तर पर इन अपेक्षाओं का मूल्यांकन करने के लिए उपयुक्त परिकल्पनाओं का निर्माण और परीक्षण कीजिए।

2. (a) A researcher wants to estimate consumption function of the form,  $\text{Consumption}_i = \beta_0 + \beta_1 \text{Income}_i + \varepsilon_i$  for a district in Delhi for the year 2020. The sample data collected is given as follows :

Consumption (Rs.'000)	2	5	4	3	5	7	4	2	6	2
Income (Rs. '000)	11	8	10	8	12	11	12	9	10	9

Estimate the slope and intercept coefficients using ordinary least squares method.

- (b) A cross country analysis was conducted to estimate wage equation for the year 2022. The researcher added an irrelevant variable on weather of a country measured by the temperature in degree Celsius to the model. The results obtained are as follows :

Model I:

$$\widehat{Wage} = 10.3 + 0.63 Education \quad R^2 = 0.74 \quad \bar{R}^2 = 0.73$$

Model II :

$$\widehat{Wage} = 10.25 + 0.69 Education + 0.02 Weather \quad R^2 = 0.75 \quad \bar{R}^2 = 0.72$$

Should the researcher choose Model II on the basis of R-square? Explain your answer.

- (c) State 'Gauss Markov theorem' in regression analysis. Explain briefly the properties of Ordinary Least Squares estimators. (6×3=18)

(क) एक शोधकर्ता वर्ष 2020 के लिए दिल्ली में एक जिले के लिए  $Consumption_i = \beta_0 + \beta_1 Income_i + \varepsilon_i$  फॉर्म के उपभोग समारोह का अनुमान लगाना चाहता है। एकत्र किया गया नमूना डेटा निम्नानुसार दिया गया है :

Consumption (रु. '000)	2	5	4	3	5	7	4	2	6	2
Income (रु. '000)	11	8	10	8	12	11	12	9	10	9

साधारण न्यूनतम वर्ग विधि का उपयोग करके ढलान और अवरोधन गुणांक का अनुमान लगाएं।

(ख) वर्ष 2022 के लिए मजदूरी समीकरण का अनुमान लगाने के लिए एक क्रॉस कंट्री विश्लेषण किया गया था। शोधकर्ता ने मॉडल में डिग्री सेल्सियस द्वारा मापा जाने वाले तापमान से देश के मौसम पर एक अप्रासंगिक चर जोड़ा है। प्राप्त रिजल्ट इस प्रकार हैं :

मॉडल I:

$$\widehat{Wage} = 10.3 + 0.63 \text{ Education}$$

$$R^2 = 0.74 \quad \bar{R}^2 = 0.73$$

मॉडल II:

$$\widehat{Wage} = 10.25 + 0.69 \text{ Education} + 0.02 \text{ Weather} \quad R^2 = 0.75 \quad \bar{R}^2 = 0.72$$

क्या शोधकर्ता को R-वर्ग के आधार पर मॉडल II चुनना चाहिए? अपना उत्तर स्पष्ट कीजिए।

(ग) प्रतिगमन विश्लेषण में 'गॉस मार्कोव प्रमेय' बताएं। साधारण न्यूनतम वर्ग अनुमानक के गुणों को संक्षेप में समझाइए।

3. (a) The following regression equation measures the impact of market rate of return on the return on a particular stock, where  $r_t$  is the return on the stock and  $r_{mt}$  is the market rate of return. Monthly data for 20 years is given. Standard errors are given in parenthesis.

$$\hat{r}_t = 0.7264 + 1.0598 r_{mt}$$

$$(0.3001) \quad (0.0728)$$

A stock is called volatile if coefficient of  $r_{mt}$  is greater than 1. Set up the Null and Alternative hypothesis and test whether the stock is volatile or not at 5% level of significance.

- (b) Multicollinearity of any degree violates the assumption of classical linear regression model. Is this statement correct? Explain your answer.
- (c) Explain the concept of parallel regressions and concurrent regressions in the context of Dummy Variable. (6×3=18)

(क) निम्नलिखित प्रतिगमन समीकरण किसी विशेष स्टॉक पर मिले प्रतिफल पर प्रतिफल की बाजार दर के प्रभाव को मापता है, जहाँ  $r_t$  स्टॉक पर प्रतिफल है और  $r_{mt}$  प्रतिफल की बाजार दर है।

20 वर्ष का मासिक डाटा दिया गया है। कोष्ठक में मानक त्रुटियाँ दी गई हैं।

$$\hat{r}_t = 0.7264 + 1.0598 r_{mt}$$

$$(0.3001) \quad (0.0728)$$

एक स्टॉक को अस्थिर कहा जाता है यदि  $r_{mt}$  का गुणांक 1 से अधिक है। शून्य और वैकल्पिक परिकल्पना सेट कीजिए और परीक्षण कीजिए कि स्टॉक महत्व के 5% स्तर पर अस्थिर है या नहीं।

(ख) किसी भी डिग्री की बहुसंख्यता शास्त्रीय रैखिक प्रतिगमन मॉडल की धारणा का उल्लंघन करती है। क्या यह कथन सही है? अपने उत्तर को स्पष्ट कीजिए।

(ग) डमी वेरिएबल के संदर्भ में समानांतर प्रतिगमन और समवर्ती प्रतिगमन की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

4. (a) Data is available on combined SAT score (Y) of 4137 students against the size of the graduating class, in hundreds (X). The estimated regression is :

$$\hat{Y} = 997.981 + 19.8145X - 2.13061X^2$$

Interpret the signs of the coefficients of X and  $X^2$ . Graph the above estimated function.

(b) Explain the concept of Dummy variable trap with example.

(c) Consider the following model of 528 individuals:

$$\hat{Y}_i = -0.2610 - 2.3606 D_{2i} - 1.7327 D_{3i} + 2.1289 D_{2i} D_{3i} + 0.8028 X_i$$

$$se = \quad (0.4224) \quad (0.7947) \quad (1.221) \quad (0.081)$$

Y=Hourly wage in \$, X=Years of schooling,  $D_{2i}=1$  if female and 0 if male,  
 $D_{3i}=1$  if non-white and non-Hispanic and 0 otherwise.

Interpret the regression coefficient of the interaction dummy and test whether it is statistically significant at 5% level of significance. (6×3=18)

(क) स्नातक कक्षा के आकार की तुलना में 4137 छात्रों के संयुक्त सैट स्कोर (Y) पर सैकड़ा (X) में डेटा उपलब्ध है। अनुमानित प्रतिगमन है :

$$\hat{Y} = 997.981 + 19.8145X - 2.13061X^2$$

X और X<sup>2</sup> के गुणांक के चिह्नों की व्याख्या कीजिए। उपरोक्त अनुमानित फलन का आरेख तैयार कीजिए।

(ख) डमी वेरिएबल ट्रैप की अवधारणा को उदाहरण सहित समझाइए।

(ग) 528 व्यक्तियों के निम्नलिखित मॉडल पर विचार कीजिए :

$$\hat{Y}_i = -0.2610 - 2.3606 D_{2i} - 1.7327 D_{3i} + 2.1289 D_{2i} D_{3i} + 0.8028 X_i$$

$$se = \quad (0.4224) \quad (0.7947) \quad (1.221) \quad (0.081)$$

Y = \$ में प्रति घंटा मजदूरी, X = स्कूली शिक्षा के वर्ष, D<sub>2i</sub>=1 यदि महिला और 0 यदि पुरुष, D<sub>3i</sub>=1 यदि गैर-श्वेत और गैर-हिस्पैनिक और 0 अन्यथा इंटरैक्शन डमी के प्रतिगमन गुणांक की व्याख्या कीजिए और परीक्षण कीजिए कि क्या यह महत्व के 5% स्तर पर सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण है।

5. (a) What are the consequences of having serially correlated error term in the regression model?

- (b) The estimated wage equation for 523 individuals is as follows :

$$\widehat{Wage} = -4.5244 + 0.9130 \text{ Education} + 0.0968 \text{ Experience} \quad R^2 = 0.194$$

$se \quad (1.239) \quad (0.0821) \quad (0.0177)$

An auxiliary regression with the squared residuals of the above model as dependent variable on education, experience, square of education, square of experience and cross product of experience and education is estimated. It was found that R-square of this auxiliary regression is 0.0214. Test for heteroscedasticity at 5% level of significance. Are the inferences based on hypothesis testing of this estimated regression model valid?

- (c) Explain Jarque-Bera test for normality of the errors. (6×3=18)

(क) प्रतिगमन मॉडल में क्रमिक रूप से सहसंबद्ध त्रुटि शब्द होने के परिणाम क्या हैं?

(ख) 523 व्यक्तियों के लिए अनुमानित मजदूरी समीकरण इस प्रकार है :

$$\widehat{Wage} = -4.5244 + 0.9130 \text{ Education} + 0.0968 \text{ Experience} \quad R^2 = 0.194$$

$se \quad (1.239) \quad (0.0821) \quad (0.0177)$

शिक्षा, अनुभव, शिक्षा के वर्ग, अनुभव के वर्ग और अनुभव और शिक्षा के क्रॉस उत्पाद पर निर्भर चर के रूप में उपरोक्त मॉडल के वर्ग अवशिष्टों के साथ एक सहायक प्रतिगमन का अनुमान लगाया जाता है। यह पाया गया कि इस सहायक प्रतिगमन का R-स्क्वायर 0.0214 है। महत्व के 5% स्तर पर विषमता के लिए परीक्षण कीजिए। क्या इस अनुमानित प्रतिगमन मॉडल की परिकल्पना परीक्षण पर आधारित निष्कर्ष मान्य हैं?

(ग) त्रुटियों की सामान्यता के लिए जर्क-बेरा परीक्षण की व्याख्या कीजिए।

6. (a) In a linear regression model  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + u_i$ , explain the use and interpretation of the intercept term  $\beta_0$ .
- (b) In a study of production function of India for the period 2001-2020, the following results were obtained :

$$\ln \hat{Q} = -8.57 + 0.0272 t + 0.460 \ln K + 1.285 \ln H$$

$$se \quad (2.99) \quad (0.0204) \quad (0.333) \quad (0.324)$$

Where  $Q$  = the index of production at constant factor cost

$K$  = the gross capital stock

$H$  = hours worked

$T$  = the time trend, a proxy for technology

It was found that the correlation coefficient between  $t$  and  $\ln K$  is 0.98. What econometric problem does the regression have? How would you fix the problem?

- (c) In estimating the share of agriculture in a country's value added, the following results were obtained based on annual data for the years 1999 to 2014:

$$\hat{Y}_t = 0.4529 - 0.0041 t$$

$$se \quad (0.0011)$$

$$R^2 = 0.5284 \quad DW = 0.8252$$

where  $Y$  is the agricultural share in value added and  $t$  is time.

Test for the presence of serial correlation at 5% level of significance.

(6×3=18)

(क) एक रेखिक प्रतिगमन मॉडल  $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + u_i$  में, अवरोधन शब्द  $\beta_0$  के उपयोग और व्याख्या को स्पष्ट कीजिए।

(ख) 2001-2020 की अवधि के लिए भारत के उत्पादन फलन के एक अध्ययन में, निम्नलिखित परिणाम प्राप्त हुए हैं :

$$\ln Q = -8.57 + 0.0272 t + 0.460 \ln K + 1.285 \ln H$$

se      (2.99)   (0.0204)   (0.333)      (0.324)

जहां  $Q$  = स्थिर कारक लागत पर उत्पादन सूचकांक

$K$  = सकल पूंजी स्टॉक

$H$  = काम किए गए घंटे

$T$  = समय की प्रवृत्ति, प्रौद्योगिकी के लिए एक प्रॉक्सी

यह पाया गया कि  $K$  तथा  $t$  के बीच सहसंबंध गुणांक 0.98 है। प्रतिगमन में क्या अर्थमितीय समस्या है? आप इस समस्या को कैसे ठीक करेंगे?

(ग) किसी देश के मूल्य वर्धित में कृषि की हिस्सेदारी का अनुमान लगाने में, वर्ष 1999 से 2014 के वार्षिक आंकड़ों के आधार पर निम्नलिखित परिणाम प्राप्त किए गए थे :

$$\hat{Y}_t = 0.4529 - 0.0041 t$$

se      (0.0011)

$$R^2 = 0.5284 \quad DW = 0.8252$$

जहां मूल्यवर्धित में कृषि का हिस्सा  $Y$  है और  $t$  समय है।

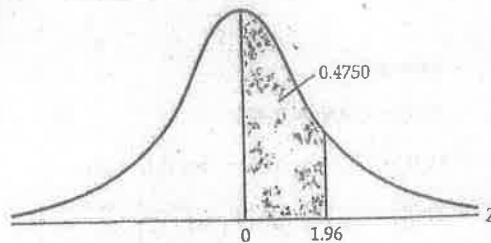
महत्व के 5% स्तर पर क्रमिक सहसंबंध की उपस्थिति का परीक्षण कीजिए।

TABLE E-1a AREAS UNDER THE STANDARDIZED NORMAL DISTRIBUTION

## Example

$$\Pr(0 \leq Z \leq 1.96) = 0.4750$$

$$\Pr(Z \geq 1.96) = 0.5 - 0.4750 = 0.025$$



Z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319	.0359
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714	.0753
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103	.1141
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480	.1517
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844	.1879
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190	.2224
0.6	.2257	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2517	.2549
0.7	.2580	.2611	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823	.2852
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2995	.3023	.3051	.3078	.3106	.3133
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365	.3389
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599	.3621
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810	.3830
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997	.4015
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162	.4177
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306	.4319
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429	.4441
1.6	.4452	.4463	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535	.4545
1.7	.4454	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625	.4633
1.8	.4641	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699	.4706
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761	.4767
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812	.4817
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854	.4857
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887	.4890
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913	.4916
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4932	.4934	.4936
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951	.4952
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963	.4964
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973	.4974
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980	.4981
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990	.4990

Note: This table gives the area in the right-hand tail of the distribution (i.e.,  $Z \geq 0$ ). But since the normal distribution is symmetrical about  $Z = 0$ , the area in the left-hand tail is the same as the area in the corresponding right-hand tail. For example,  $P(-1.96 \leq Z \leq 0) = 0.4750$ . Therefore,  $P(-1.96 \leq Z \leq 1.96) = 2(0.4750) = 0.95$ .

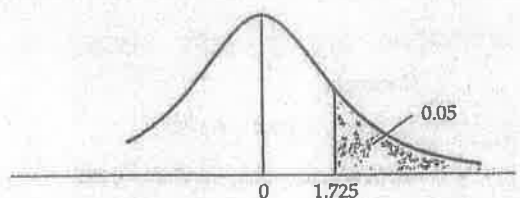
TABLE E-2 PERCENTAGE POINTS OF THE  $t$  DISTRIBUTION

## Example

$$\Pr(t > 2.086) = 0.025$$

$$\Pr(t > 1.725) = 0.05 \quad \text{for d.f.} = 20$$

$$\Pr(|t| > 1.725) = 0.10$$



d.f. \ Pr	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.05	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	318.31
2	0.816	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327
3	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.214
4	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173
5	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893
6	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785
8	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501
9	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297
10	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144
11	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025
12	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930
13	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852
14	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787
15	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686
17	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646
18	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610
19	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579
20	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552
21	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527
22	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505
23	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485
24	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467
25	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435
27	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421
28	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408
29	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396
30	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385
40	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307
60	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232
120	0.677	1.289	1.658	1.980	2.358	2.617	3.160
∞	0.674	1.282	1.645	1.960	2.326	2.576	3.090

Note: The smaller probability shown at the head of each column is the area in one tail; the larger probability is the area in both tails.

Source: From E. S. Pearson and H. O. Hartley, eds., *Biometrika Tables for Statisticians*, vol. 1, 3rd ed., Table 12, Cambridge University Press, New York, 1966. Reproduced by permission of the editors and trustees of *Biometrika*.

d.f. for numerator $N_1$													d.f. for denominator $N_2$
15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	$\infty$	Pr	
9.49	9.58	9.63	9.67	9.71	9.74	9.76	9.78	9.80	9.82	9.84	9.85	.25	1
61.20	61.70	62.00	62.30	62.50	62.70	62.80	63.00	63.10	63.20	63.30	63.30	.10	
246.00	248.00	249.00	250.00	251.00	252.00	252.00	253.00	253.00	254.00	254.00	254.00	.05	
3.41	3.43	3.43	3.44	3.45	3.45	3.46	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	.25	2
9.42	9.44	9.45	9.46	9.47	9.47	9.47	9.48	9.48	9.49	9.49	9.49	.10	
19.40	19.40	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	.05	
99.40	99.40	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	99.50	.01	3
2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	.25	
5.20	5.18	5.18	5.17	5.16	5.15	5.15	5.14	5.14	5.14	5.14	5.13	.10	
8.70	8.66	8.64	8.62	8.59	8.58	8.57	8.55	8.55	8.54	8.53	8.53	.05	4
26.90	26.70	26.60	26.50	26.40	26.40	26.30	26.20	26.20	26.20	26.10	26.10	.01	
2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	.25	
3.87	3.84	3.83	3.82	3.80	3.80	3.79	3.78	3.78	3.77	3.76	3.76	.10	5
5.86	5.80	5.77	5.75	5.72	5.70	5.69	5.66	5.66	5.65	5.64	5.63	.05	
14.20	14.00	13.90	13.80	13.70	13.70	13.70	13.60	13.60	13.50	13.50	13.50	.01	
1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	.25	6
3.24	3.21	3.19	3.17	3.16	3.15	3.14	3.13	3.12	3.12	3.11	3.10	.10	
4.62	4.56	4.53	4.50	4.46	4.44	4.43	4.41	4.40	4.39	4.37	4.36	.05	
9.72	9.55	9.47	9.38	9.29	9.24	9.20	9.13	9.11	9.08	9.04	9.02	.01	7
1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	.25	
2.87	2.84	2.82	2.80	2.78	2.77	2.76	2.75	2.74	2.73	2.73	2.72	.10	
3.94	3.87	3.84	3.81	3.77	3.75	3.74	3.71	3.70	3.69	3.68	3.67	.05	8
7.56	7.40	7.31	7.23	7.14	7.09	7.06	6.99	6.97	6.93	6.90	6.88	.01	
1.68	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	.25	
2.63	2.59	2.58	2.56	2.54	2.52	2.51	2.50	2.49	2.48	2.48	2.47	.10	9
3.51	3.44	3.41	3.38	3.34	3.32	3.30	3.27	3.27	3.25	3.24	3.23	.05	
6.31	6.16	6.07	5.99	5.91	5.86	5.82	5.75	5.74	5.70	5.67	5.65	.01	
1.62	1.61	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	.25	9
2.46	2.42	2.40	2.38	2.36	2.35	2.34	2.32	2.32	2.31	2.30	2.29	.10	
3.22	3.15	3.12	3.08	3.04	2.02	3.01	2.97	2.97	2.95	2.94	2.93	.05	
5.52	5.36	5.28	5.20	5.12	5.07	5.03	4.96	4.95	4.91	4.88	4.86	.01	9
1.57	1.56	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	.25	
2.34	2.30	2.28	2.25	2.23	2.22	2.21	2.19	2.18	2.17	2.17	2.16	.10	
3.01	2.94	2.90	2.86	2.83	2.80	2.79	2.76	2.75	2.73	2.72	2.71	.05	9
4.96	4.81	4.73	4.65	4.57	4.52	4.48	4.42	4.40	4.36	4.33	4.31	.01	

d.f. for numerator $N_1$													d.f. for denominator $N_2$
15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	$\infty$	Pr	
1.53	1.52	1.52	1.51	1.51	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	.25	10
2.24	2.20	2.18	2.16	2.13	2.12	2.11	2.09	2.08	2.07	2.06	2.06	.10	
2.85	2.77	2.74	2.70	2.66	2.64	2.62	2.59	2.58	2.56	2.55	2.54	.05	
4.56	4.41	4.33	4.25	4.17	4.12	4.08	4.01	4.00	3.96	3.93	3.91	.01	
1.50	1.49	1.49	1.48	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	.25	11
2.17	2.12	2.10	2.08	2.05	2.04	2.03	2.00	2.00	1.99	1.98	1.97	.10	
2.72	2.65	2.61	2.57	2.53	2.51	2.49	2.46	2.45	2.43	2.42	2.40	.05	
4.25	4.10	4.02	3.94	3.86	3.81	3.78	3.71	3.69	3.66	3.62	3.60	.01	
1.48	1.47	1.46	1.45	1.45	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	.25	12
2.10	2.06	2.04	2.01	1.99	1.97	1.96	1.94	1.93	1.92	1.91	1.90	.10	
2.62	2.54	2.51	2.47	2.43	2.40	2.38	2.35	2.34	2.32	2.31	2.30	.05	
4.01	3.86	3.78	3.70	3.62	3.57	3.54	3.47	3.45	3.41	3.38	3.36	.01	
1.46	1.45	1.44	1.43	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	.25	13
2.05	2.01	1.98	1.96	1.93	1.92	1.90	1.88	1.88	1.86	1.85	1.85	.10	
2.53	2.46	2.42	2.38	2.34	2.31	2.30	2.26	2.25	2.23	2.22	2.21	.05	
3.82	3.66	3.59	3.51	3.43	3.38	3.34	3.27	3.25	3.22	3.19	3.17	.01	
1.44	1.43	1.42	1.41	1.41	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.38	1.38	.25	14
2.01	1.96	1.94	1.91	1.89	1.87	1.86	1.83	1.83	1.82	1.80	1.80	.10	
2.46	2.39	2.35	2.31	2.27	2.24	2.22	2.19	2.18	2.16	2.14	2.13	.05	
3.66	3.51	3.43	3.35	3.27	3.22	3.18	3.11	3.09	3.06	3.03	3.00	.01	
1.43	1.41	1.41	1.40	1.39	1.39	1.38	1.38	1.37	1.37	1.36	1.36	.25	15
1.97	1.92	1.90	1.87	1.85	1.83	1.82	1.79	1.79	1.77	1.76	1.76	.10	
2.40	2.33	2.29	2.25	2.20	2.18	2.16	2.12	2.11	2.10	2.08	2.07	.05	
3.52	3.37	3.29	3.21	3.13	3.08	3.05	2.98	2.96	2.92	2.89	2.87	.01	
1.41	1.40	1.39	1.38	1.37	1.37	1.36	1.36	1.35	1.35	1.34	1.34	.25	16
1.94	1.89	1.87	1.84	1.81	1.79	1.78	1.76	1.75	1.74	1.73	1.72	.10	
2.35	2.28	2.24	2.19	2.15	2.12	2.11	2.07	2.06	2.04	2.02	2.01	.05	
3.41	3.26	3.18	3.10	3.02	2.97	2.93	2.86	2.84	2.81	2.78	2.75	.01	
1.40	1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	.25	17
1.91	1.86	1.84	1.81	1.78	1.76	1.75	1.73	1.72	1.71	1.69	1.69	.10	
2.31	2.23	2.19	2.15	2.10	2.08	2.06	2.02	2.01	1.99	1.97	1.96	.05	
3.31	3.16	3.08	3.00	2.92	2.87	2.83	2.76	2.75	2.71	2.68	2.65	.01	
1.39	1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.34	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	.25	18
1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.74	1.72	1.70	1.69	1.68	1.67	1.66	.10	
2.27	2.19	2.15	2.11	2.06	2.04	2.02	1.98	1.97	1.95	1.93	1.92	.05	
3.23	3.08	3.00	2.92	2.84	2.78	2.75	2.68	2.66	2.62	2.59	2.57	.01	
1.38	1.37	1.36	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.32	1.31	1.31	1.30	.25	19
1.86	1.81	1.79	1.76	1.73	1.71	1.70	1.67	1.67	1.65	1.64	1.63	.10	
2.23	2.16	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.94	1.93	1.91	1.89	1.88	.05	
3.15	3.00	2.92	2.84	2.76	2.71	2.67	2.60	2.58	2.55	2.51	2.49	.01	
1.37	1.36	1.35	1.34	1.33	1.33	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30	1.29	.25	20
1.84	1.79	1.77	1.74	1.71	1.69	1.68	1.65	1.64	1.63	1.62	1.61	.10	
2.20	2.12	2.08	2.04	1.99	1.97	1.95	1.91	1.90	1.88	1.86	1.84	.05	
3.09	2.94	2.86	2.78	2.69	2.64	2.61	2.54	2.52	2.48	2.44	2.42	.01	

## APPENDIX E: STATISTICAL TABLES 525

d.f. for numerator $N_1$													d.f. for denominator $N_2$
15	20	24	30	40	50	60	100	120	200	500	$\infty$	Pr	
1.36	1.34	1.33	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.28	.25	22
1.81	1.76	1.73	1.70	1.67	1.65	1.64	1.61	1.60	1.59	1.58	1.57	.10	
2.16	2.07	2.03	1.98	1.94	1.91	1.89	1.85	1.84	1.82	1.80	1.78	.05	
2.98	2.83	2.75	2.67	2.58	2.53	2.50	2.42	2.40	2.36	2.33	2.31	.01	24
1.35	1.33	1.32	1.31	1.30	1.29	1.29	1.28	1.28	1.27	1.27	1.26	.25	
1.78	1.73	1.70	1.67	1.64	1.62	1.61	1.58	1.57	1.56	1.54	1.53	.10	
2.11	2.03	1.98	1.94	1.89	1.86	1.84	1.80	1.79	1.77	1.75	1.73	.05	
2.89	2.74	2.66	2.58	2.49	2.44	2.40	2.33	2.31	2.27	2.24	2.21	.01	26
1.34	1.32	1.31	1.30	1.29	1.28	1.28	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	.25	
1.76	1.71	1.68	1.65	1.61	1.59	1.58	1.55	1.54	1.53	1.51	1.50	.10	
2.07	1.99	1.95	1.90	1.85	1.82	1.80	1.76	1.75	1.73	1.71	1.69	.05	
2.81	2.66	2.58	2.50	2.42	2.36	2.33	2.25	2.23	2.19	2.16	2.13	.01	28
1.33	1.31	1.30	1.29	1.28	1.27	1.27	1.26	1.25	1.25	1.24	1.24	.25	
1.74	1.69	1.66	1.63	1.59	1.57	1.56	1.53	1.52	1.50	1.49	1.48	.10	
2.04	1.96	1.91	1.87	1.82	1.79	1.77	1.73	1.71	1.69	1.67	1.65	.05	
2.75	2.60	2.52	2.44	2.35	2.30	2.26	2.19	2.17	2.13	2.09	2.06	.01	30
1.32	1.30	1.29	1.28	1.27	1.26	1.26	1.25	1.24	1.24	1.23	1.23	.25	
1.72	1.67	1.64	1.61	1.57	1.55	1.54	1.51	1.50	1.48	1.47	1.46	.10	
2.01	1.93	1.89	1.84	1.79	1.76	1.74	1.70	1.68	1.66	1.64	1.62	.05	
2.70	2.55	2.47	2.39	2.30	2.25	2.21	2.13	2.11	2.07	2.03	2.01	.01	40
1.30	1.28	1.26	1.25	1.24	1.23	1.22	1.21	1.21	1.20	1.19	1.19	.25	
1.66	1.61	1.57	1.54	1.51	1.48	1.47	1.43	1.42	1.41	1.39	1.38	.10	
1.92	1.84	1.79	1.74	1.69	1.66	1.64	1.59	1.58	1.55	1.53	1.51	.05	
2.52	2.37	2.29	2.20	2.11	2.06	2.02	1.94	1.92	1.87	1.83	1.80	.01	60
1.27	1.25	1.24	1.22	1.21	1.20	1.19	1.17	1.17	1.16	1.15	1.15	.25	
1.60	1.54	1.51	1.48	1.44	1.41	1.40	1.36	1.35	1.33	1.31	1.29	.10	
1.84	1.75	1.70	1.65	1.59	1.56	1.53	1.48	1.47	1.44	1.41	1.39	.05	
2.35	2.20	2.12	2.03	1.94	1.88	1.84	1.75	1.73	1.68	1.63	1.60	.01	120
1.24	1.22	1.21	1.19	1.18	1.17	1.16	1.14	1.13	1.12	1.11	1.10	.25	
1.55	1.48	1.45	1.41	1.37	1.34	1.32	1.27	1.26	1.24	1.21	1.19	.10	
1.75	1.66	1.61	1.55	1.50	1.46	1.43	1.37	1.35	1.32	1.28	1.25	.05	
2.19	2.03	1.95	1.86	1.76	1.70	1.66	1.56	1.53	1.48	1.42	1.38	.01	200
1.23	1.21	1.20	1.18	1.16	1.14	1.12	1.11	1.10	1.09	1.08	1.06	.25	
1.52	1.46	1.42	1.38	1.34	1.31	1.28	1.24	1.22	1.20	1.17	1.14	.10	
1.72	1.62	1.57	1.52	1.46	1.41	1.39	1.32	1.29	1.26	1.22	1.19	.05	
2.13	1.97	1.89	1.79	1.69	1.63	1.58	1.48	1.44	1.39	1.33	1.28	.01	$\infty$
1.22	1.19	1.18	1.16	1.14	1.13	1.12	1.09	1.08	1.07	1.04	1.00	.25	
1.49	1.42	1.38	1.34	1.30	1.26	1.24	1.18	1.17	1.13	1.08	1.00	.10	
1.67	1.57	1.52	1.46	1.39	1.35	1.32	1.24	1.22	1.17	1.11	1.00	.05	
2.04	1.88	1.79	1.70	1.59	1.52	1.47	1.36	1.32	1.25	1.15	1.00	.01	

.750	.500	.250	.100	.050	.025	.010	.005
.1015	.4549	1.3233	2.7055	3.8415	5.0239	6.6349	7.8794
.5754	1.3863	2.7726	4.6052	5.9915	7.3778	9.2103	10.5966
1.2125	2.3660	4.1084	6.2514	7.8147	9.3484	11.3449	12.8381
1.9226	3.3567	5.3853	7.7794	9.4877	11.1433	13.2767	14.8602
2.6746	4.3515	6.6257	9.2364	11.0705	12.8325	15.0863	16.7496
3.4546	5.3481	7.8408	10.6446	12.5916	14.4494	16.8119	18.5476
4.2549	6.3458	9.0372	12.0170	14.0671	16.0128	18.4753	20.2777
5.0706	7.3441	10.2188	13.3616	15.5073	17.5346	20.0902	21.9550
5.8988	8.3428	11.3887	14.6837	16.9190	19.0228	21.6660	23.5893
6.7372	9.3418	12.5489	15.9871	18.3070	20.4831	23.2093	25.1882
7.5841	10.3410	13.7007	17.2750	19.6751	21.9200	24.7250	26.7569
8.4384	11.3403	14.8454	18.5494	21.0261	23.3367	26.2170	28.2995
9.2991	12.3398	15.9839	19.8119	22.3621	24.7356	27.6883	29.8194
10.1653	13.3393	17.1170	21.0642	23.6848	26.1190	29.1413	31.3193
11.0365	14.3389	18.2451	22.3072	24.9958	27.4884	30.5779	32.8013
11.9122	15.3385	19.3688	23.5418	26.2962	28.8454	31.9999	34.2672
12.7919	16.3381	20.4887	24.7690	27.5871	30.1910	33.4087	35.7185
13.6753	17.3379	21.6049	25.9894	28.8693	31.5264	34.8053	37.1564
14.5620	18.3376	22.7178	27.2036	30.1435	32.8523	36.1908	38.5822
15.4518	19.3374	23.8277	28.4120	31.4104	34.1696	37.5662	39.9968
16.3444	20.3372	24.9348	29.6151	32.6705	35.4789	38.9321	41.4010
17.2396	21.3370	26.0393	30.8133	33.9244	36.7807	40.2894	42.7956
18.1373	22.3369	27.1413	32.0069	35.1725	38.0757	41.6384	44.1813
19.0372	23.3367	28.2412	33.1963	36.4151	39.3641	42.9798	45.5585
19.9393	24.3366	29.3389	34.3816	37.6525	40.6465	44.3141	46.9278
20.8434	25.3364	30.4345	35.5631	38.8852	41.9232	45.6417	48.2899
21.7494	26.3363	31.5284	36.7412	40.1133	43.1944	46.9630	49.6449
22.6572	27.3363	32.6205	37.9159	41.3372	44.4607	48.2782	50.9933
23.5666	28.3362	33.7109	39.0875	42.5569	45.7222	49.5879	52.3356
24.4776	29.3360	34.7998	40.2560	43.7729	46.9792	50.8922	53.6720
33.6803	39.3354	45.6160	51.8050	55.7585	59.3417	63.6907	66.7659
42.9421	49.3349	56.3336	63.1671	67.5048	71.4202	76.1539	79.4900
52.2938	59.3347	66.9814	74.3970	79.0819	83.2976	88.3794	91.9517
61.6983	69.3344	77.5766	85.5271	90.5312	95.0231	100.425	104.215
71.1445	79.3343	88.1303	96.5782	101.879	106.629	112.329	116.321
80.6247	89.3342	98.6499	107.565	113.145	118.136	124.116	128.299
90.1332	99.3341	109.141	118.498	124.342	129.561	135.807	140.169

Source: Abridged from E. S. Pearson and H. O. Hartley, eds., *Biometrika Tables for Statisticians*, vol. 1, 3rd ed., Table B, Cambridge University Press, New York, 1966. Reproduced by permission of the editors and trustees of *Biometrika*.

n	k' = 11		k' = 12		k' = 13		k' = 14		k' = 15		k' = 16		k' = 17		k' = 18		k' = 19		k' = 20	
	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>
16	0.098	3.503	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0.138	3.378	0.087	3.557	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0.177	3.265	0.123	3.441	0.078	3.603	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0.220	3.159	0.160	3.335	0.111	3.496	0.070	3.642	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0.263	3.063	0.200	3.234	0.145	3.395	0.100	3.542	0.063	3.676	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0.307	2.976	0.240	3.141	0.182	3.300	0.132	3.448	0.091	3.583	0.058	3.705	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0.349	2.897	0.281	3.057	0.220	3.211	0.166	3.358	0.120	3.495	0.083	3.619	0.052	3.731	—	—	—	—	—	—
23	0.391	2.826	0.322	2.979	0.259	3.128	0.202	3.272	0.153	3.409	0.110	3.535	0.076	3.650	0.048	3.753	—	—	—	—
24	0.431	2.761	0.362	2.908	0.297	3.053	0.239	3.193	0.186	3.327	0.141	3.454	0.101	3.572	0.070	3.678	0.044	3.773	—	—
25	0.470	2.702	0.400	2.844	0.335	2.983	0.275	3.119	0.221	3.251	0.172	3.376	0.130	3.494	0.094	3.604	0.065	3.702	0.041	3.790
26	0.508	2.649	0.438	2.784	0.373	2.919	0.312	3.051	0.256	3.179	0.205	3.303	0.160	3.420	0.120	3.531	0.087	3.632	0.060	3.724
27	0.544	2.600	0.475	2.730	0.409	2.859	0.348	2.987	0.291	3.112	0.238	3.233	0.191	3.349	0.149	3.460	0.112	3.563	0.081	3.658
28	0.578	2.555	0.510	2.680	0.445	2.805	0.383	2.928	0.325	3.050	0.271	3.168	0.222	3.283	0.178	3.392	0.138	3.495	0.104	3.592
29	0.612	2.515	0.544	2.634	0.479	2.755	0.418	2.874	0.359	2.992	0.305	3.107	0.254	3.219	0.208	3.327	0.166	3.431	0.129	3.528
30	0.643	2.477	0.577	2.592	0.512	2.708	0.451	2.823	0.392	2.937	0.337	3.050	0.286	3.160	0.238	3.266	0.195	3.368	0.156	3.465
31	0.674	2.443	0.608	2.553	0.545	2.665	0.484	2.776	0.425	2.887	0.370	2.996	0.317	3.103	0.269	3.208	0.224	3.309	0.183	3.406
32	0.703	2.411	0.638	2.517	0.576	2.625	0.515	2.733	0.457	2.840	0.401	2.946	0.349	3.050	0.299	3.153	0.253	3.252	0.211	3.348
33	0.731	2.382	0.668	2.484	0.606	2.588	0.546	2.692	0.488	2.798	0.432	2.899	0.379	3.000	0.329	3.100	0.283	3.198	0.239	3.293
34	0.758	2.355	0.695	2.454	0.634	2.554	0.575	2.654	0.518	2.754	0.462	2.854	0.409	2.954	0.359	3.051	0.312	3.147	0.267	3.240
35	0.783	2.330	0.722	2.425	0.662	2.521	0.604	2.619	0.547	2.716	0.492	2.813	0.439	2.910	0.388	3.005	0.340	3.099	0.295	3.190
36	0.808	2.306	0.748	2.398	0.689	2.492	0.631	2.586	0.575	2.680	0.520	2.774	0.467	2.868	0.417	2.961	0.369	3.053	0.323	3.142
37	0.831	2.285	0.772	2.374	0.714	2.464	0.657	2.555	0.602	2.646	0.548	2.738	0.495	2.829	0.445	2.920	0.397	3.009	0.351	3.097
38	0.854	2.265	0.796	2.351	0.739	2.438	0.683	2.526	0.628	2.614	0.575	2.703	0.522	2.792	0.472	2.880	0.424	2.968	0.378	3.054
39	0.875	2.246	0.819	2.329	0.763	2.413	0.707	2.499	0.653	2.585	0.600	2.671	0.549	2.757	0.499	2.843	0.451	2.929	0.404	3.013
40	0.896	2.228	0.840	2.309	0.785	2.391	0.731	2.473	0.678	2.557	0.626	2.641	0.575	2.724	0.525	2.808	0.477	2.892	0.430	2.974
45	0.988	2.156	0.938	2.225	0.887	2.296	0.838	2.367	0.788	2.439	0.740	2.512	0.692	2.586	0.644	2.659	0.598	2.733	0.553	2.807
50	1.064	2.103	1.019	2.163	0.973	2.225	0.927	2.287	0.882	2.350	0.836	2.414	0.792	2.479	0.747	2.544	0.703	2.610	0.660	2.675
55	1.129	2.062	1.087	2.116	1.045	2.170	1.003	2.225	0.961	2.281	0.919	2.338	0.877	2.396	0.836	2.454	0.795	2.512	0.754	2.571
60	1.184	2.031	1.145	2.079	1.106	2.127	1.069	2.177	1.029	2.227	0.990	2.278	0.951	2.330	0.913	2.382	0.874	2.434	0.836	2.487
65	1.231	2.006	1.195	2.049	1.160	2.093	1.124	2.138	1.088	2.183	1.052	2.229	1.016	2.276	0.980	2.323	0.944	2.371	0.908	2.419
70	1.272	1.986	1.239	2.026	1.206	2.066	1.172	2.106	1.139	2.148	1.105	2.189	1.072	2.232	1.038	2.275	1.005	2.318	0.971	2.362
75	1.308	1.970	1.277	2.006	1.247	2.043	1.215	2.080	1.184	2.118	1.153	2.156	1.121	2.195	1.090	2.235	1.058	2.275	1.027	2.315
80	1.340	1.957	1.311	1.991	1.283	2.024	1.253	2.059	1.224	2.093	1.195	2.129	1.165	2.165	1.136	2.201	1.106	2.238	1.076	2.275
85	1.369	1.946	1.342	1.977	1.315	2.009	1.287	2.040	1.260	2.073	1.232	2.105	1.205	2.139	1.177	2.172	1.149	2.206	1.121	2.241
90	1.395	1.937	1.369	1.966	1.344	1.995	1.318	2.025	1.292	2.055	1.266	2.085	1.240	2.116	1.213	2.148	1.187	2.179	1.160	2.211
95	1.418	1.929	1.394	1.956	1.370	1.984	1.345	2.012	1.321	2.040	1.296	2.068	1.271	2.097	1.247	2.126	1.222	2.156	1.197	2.186
100	1.439	1.923	1.416	1.948	1.393	1.974	1.371	2.000	1.347	2.026	1.324	2.053	1.301	2.080	1.277	2.108	1.253	2.135	1.229	2.164
150	1.579	1.892	1.564	1.908	1.550	1.924	1.535	1.940	1.519	1.956	1.504	1.972	1.489	1.989	1.474	2.006	1.458	2.023	1.443	2.040
200	1.654	1.885	1.643	1.896	1.632	1.908	1.621	1.919	1.610	1.931	1.599	1.943	1.588	1.955	1.576	1.967	1.565	1.979	1.554	1.991

Note: n = number of observations, k' = number of explanatory variables excluding the constant term.

Source: This table is an extension of the original Durbin-Watson table and is reproduced from N. E. Savin and K. J. White, "The Durbin-Watson Test for Serial Correlation with Extreme Small Samples or Many Regressors," *Econometrica*, vol. 45, November 1977, pp. 1989-96 and as corrected by R. W. Farebrother, *Econometrica*, vol. 48, September 1980, p. 1554. Reprinted by permission of the Econometric Society.

### Example E.1.

If  $n = 40$  and  $k' = 4$ ,  $d_L = 1.285$  and  $d_U = 1.721$ . If a computed  $d$  value is less than 1.285, there is evidence of positive first-order serial correlation; if it is greater than 1.721, there is no evidence of positive first-order serial correlation; but if  $d$  lies between the lower and the upper limit, there is inconclusive evidence regarding the presence or absence of positive first-order serial correlation.

n	k' = 11		k' = 12		k' = 13		k' = 14		k' = 15		k' = 16		k' = 17		k' = 18		k' = 19		k' = 20	
	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>	d <sub>L</sub>	d <sub>U</sub>
16	0.060	3.446	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	0.084	3.288	0.053	3.506	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	0.113	3.146	0.075	3.358	0.047	3.357	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	0.145	3.023	0.102	3.227	0.067	3.420	0.043	3.601	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	0.178	2.914	0.131	3.109	0.082	3.297	0.061	3.474	0.038	3.639	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	0.212	2.817	0.162	3.004	0.119	3.185	0.084	3.358	0.055	3.521	0.035	3.671	—	—	—	—	—	—	—	—
22	0.246	2.729	0.194	2.909	0.148	3.084	0.109	3.252	0.077	3.412	0.050	3.562	0.032	3.700	—	—	—	—	—	—
23	0.281	2.651	0.227	2.822	0.178	2.991	0.136	3.155	0.100	3.311	0.070	3.459	0.046	3.597	0.029	3.725	—	—	—	—
24	0.315	2.580	0.260	2.744	0.209	2.906	0.165	3.065	0.125	3.218	0.092	3.363	0.065	3.501	0.043	3.629	0.027	3.747	—	—
25	0.348	2.517	0.292	2.674	0.240	2.829	0.194	2.982	0.152	3.131	0.116	3.274	0.085	3.410	0.060	3.538	0.039	3.657	0.025	3.766
26	0.381	2.460	0.324	2.610	0.272	2.758	0.224	2.906	0.180	3.050	0.141	3.191	0.107	3.325	0.079	3.452	0.055	3.572	0.036	3.682
27	0.413	2.409	0.356	2.552	0.303	2.694	0.253	2.836	0.208	2.976	0.167	3.113	0.131	3.245	0.100	3.371	0.079	3.490	0.051	3.602
28	0.444	2.363	0.387	2.499	0.333	2.635	0.283	2.772	0.237	2.907	0.194	3.040	0.156	3.169	0.122	3.294	0.093	3.412	0.068	3.524
29	0.474	2.321	0.417	2.451	0.363	2.582	0.313	2.713	0.266	2.843	0.222	2.972	0.182	3.098	0.146	3.220	0.114	3.338	0.087	3.450
30	0.503	2.283	0.447	2.407	0.393	2.533	0.342	2.659	0.294	2.785	0.249	2.909	0.208	3.032	0.171	3.152	0.137	3.267	0.107	3.379
31	0.531	2.248	0.475	2.367	0.422	2.487	0.371	2.609	0.322	2.730	0.277	2.851	0.234	2.970	0.196	3.087	0.160	3.201	0.128	3.311
32	0.558	2.216	0.503	2.330	0.450	2.446	0.399	2.563	0.350	2.680	0.304	2.797	0.261	2.912	0.221	3.026	0.184	3.137	0.151	3.246
33	0.585	2.187	0.530	2.296	0.477	2.408	0.426	2.520	0.377	2.633	0.331	2.746	0.287	2.858	0.246	2.969	0.209	3.078	0.174	3.184
34	0.610	2.160	0.556	2.266	0.503	2.373	0.452	2.481	0.404	2.590	0.357	2.699	0.313	2.808	0.272	2.915	0.233	3.022	0.197	3.126
35	0.634	2.136	0.581	2.237	0.529	2.340	0.478	2.444	0.430	2.550	0.383	2.655	0.339	2.761	0.297	2.865	0.257	2.969	0.221	3.071
36	0.658	2.113	0.605	2.210	0.554	2.310	0.504	2.410	0.455	2.512	0.409	2.614	0.364	2.717	0.322	2.818	0.282	2.919	0.244	3.019
37	0.680	2.092	0.628	2.186	0.578	2.282	0.528	2.379	0.480	2.477	0.434	2.576	0.389	2.675	0.347	2.774	0.306	2.872	0.268	2.969
38	0.702	2.073	0.651	2.164	0.601	2.256	0.552	2.350	0.504	2.445	0.458	2.540	0.414	2.637	0.371	2.733	0.330	2.828	0.291	2.923
39	0.723	2.055	0.673	2.143	0.623	2.232	0.575	2.323	0.528	2.414	0.482	2.507	0.438	2.600	0.395	2.694	0.354	2.787	0.315	2.879
40	0.744	2.039	0.694	2.123	0.645	2.210	0.597	2.297	0.551	2.386	0.505	2.476	0.461	2.566	0.418	2.657	0.377	2.748	0.338	2.838
45	0.835	1.972	0.790	2.044	0.744	2.118	0.700	2.193	0.655	2.269	0.612	2.346	0.570	2.424	0.528	2.503	0.488	2.582	0.448	2.661
50	0.913	1.925	0.871	1.987	0.829	2.051	0.787	2.116	0.746	2.182	0.705	2.250	0.665	2.318	0.625	2.387	0.586	2.456	0.548	2.526
55	0.979	1.891	0.940	1.945	0.902	2.002	0.863	2.059	0.825	2.117	0.788	2.176	0.748	2.237	0.711	2.298	0.674	2.359	0.637	2.421
60	1.037	1.865	1.001	1.914	0.965	1.964	0.929	2.015	0.893	2.067	0.857	2.120	0.822	2.173	0.786	2.227	0.751	2.283	0.716	2.338
65	1.087	1.845	1.053	1.899	1.020	1.934	0.986	1.980	0.953	2.027	0.919	2.075	0.886	2.123	0.852	2.172	0.819	2.221	0.786	2.272
70	1.131	1.831	1.099	1.870	1.068	1.911	1.037	1.953	1.005	1.995	0.974	2.038	0.943	2.082	0.911	2.127	0.880	2.172	0.849	2.217
75	1.170	1.819	1.141	1.856	1.111	1.893	1.082	1.931	1.052	1.970	1.023	2.009	0.993	2.049	0.964	2.090	0.934	2.131	0.905	2.172
80	1.205	1.810	1.177	1.844	1.150	1.878	1.122	1.913	1.094	1.949	1.066	1.984	1.039	2.022	1.011	2.059	0.983	2.097	0.955	2.135
85	1.236	1.803	1.210	1.834	1.184	1.866	1.158	1.898	1.132	1.931	1.106	1.965	1.080	1.999	1.053	2.033	1.027	2.068	1.000	2.104
90	1.264	1.798	1.240	1.827	1.215	1.856	1.191	1.886	1.166	1.917	1.141	1.948	1.116	1.979	1.091	2.012	1.066	2.044	1.041	2.077
95	1.290	1.793	1.267	1.821	1.244	1.848	1.221	1.876	1.197	1.905	1.174	1.934	1.150	1.963	1.126	1.993	1.102	2.023	1.079	2.054
100	1.314	1.790	1.292	1.816	1.270	1.841	1.248	1.868	1.225	1.895	1.203	1.922	1.181	1.949	1.158	1.977	1.136	2.006	1.113	2.034
150	1.473	1.763	1.458	1.799	1.444	1.814	1.429	1.830	1.414	1.847	1.400	1.863	1.385	1.880	1.370	1.897	1.355	1.913	1.340	1.931
200	1.581	1.791	1.550	1.801	1.539	1.813	1.528	1.824	1.518	1.836	1.507	1.847	1.495	1.860	1.484	1.871	1.474	1.883	1.462	1.896

Note: n = number of observations, k' = number of explanatory variables excluding the constant term.

Source: Savin and White, op. cit., by permission of Econometric Society.

5. Discuss the important literary developments in Europe during 16th to 18th centuries.

16वीं से 18वीं शताब्दी के दौरान यूरोप में साहित्य में हुए महत्वपूर्ण विकास-क्रम की विवेचना कीजिए।

6. How far do you agree that inspite of a series of major cultural developments the position of women did not change substantially in early modern Europe?

अप्य इस बात से कहाँ तक सहमत हैं कि प्रमुख सांस्कृतिक विकासों की एक श्रृंखला के बावजूद प्रारंभिक आधुनिक यूरोप में महिलाओं की स्थिति में कोई खास बदलाव नहीं आया?

7. Explain the important changes that occurred in the institution of family and marriage in early modern Europe.

प्रारंभिक आधुनिक यूरोप में परिवार और विवाह संस्था में हुए महत्वपूर्ण परिवर्तनों की व्याख्या कीजिए।

8. Early modern Europeans were losing their belief in magic and witch trials. Comment.

प्रारंभिक आधुनिक यूरोपीय लोग जादू और जादूयन अभियोगों में अपना विश्वास खो रहे थे। टिप्पणी कीजिए।

[This question paper contains 4+1 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4995

H

Unique Paper Code : 2312202402

Name of the Paper : Cultural Transformations in Early Modern Europe – II

Name of the Course : B.A. (Prog) History – DSE

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 75

#### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students must attempt **four** questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

#### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कल चार प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है।

4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on any two of the following in about 300 words each :

- (i) Johannes Kepler
- (ii) Voltaire
- (iii) Baroque Art
- (iv) Symphony
- (v) Food Riots

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर लगभग 300 शब्दों में संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (i) जोहान्स केप्लर
- (ii) वॉल्टेयर
- (iii) बारोक कला
- (iv) सिम्फनी (बाद्य-वृंद रचना)
- (v) खाद्य दंगे

Or (या)

On the given map of Europe mark any five important cities related to Scientific Revolution, Enlightenment and art and literature between 1550 and 1800 during early modern Europe. Also list two important personalities associated with each city and write two

यूरोप के दिए गए मानचित्र पर प्रारंभिक आधुनिक यूरोप के दौरान 1550 और 1800 के बीच वैज्ञानिक क्रांति, प्रबोधन, कला और साहित्य से संबंधित किन्हीं पांच महत्वपूर्ण शहरों को चिह्नित करें। प्रत्येक शहर से जुड़ी दो महत्वपूर्ण हस्तियों की सूची भी बनाएं और अपनी उत्तर पुरस्तिका में उनके बारे में दो वाक्य भी लिखें।

2. Discuss the contribution of the Scientific Revolution in changing the prevalent notions about the universe and nature in early modern Europe.

प्रारंभिक आधुनिक यूरोप में ब्रह्मांड और प्रकृति के बारे में प्रचलित धारणाओं को बदलने में वैज्ञानिक क्रांति के योगदान की विवेचना कीजिए।

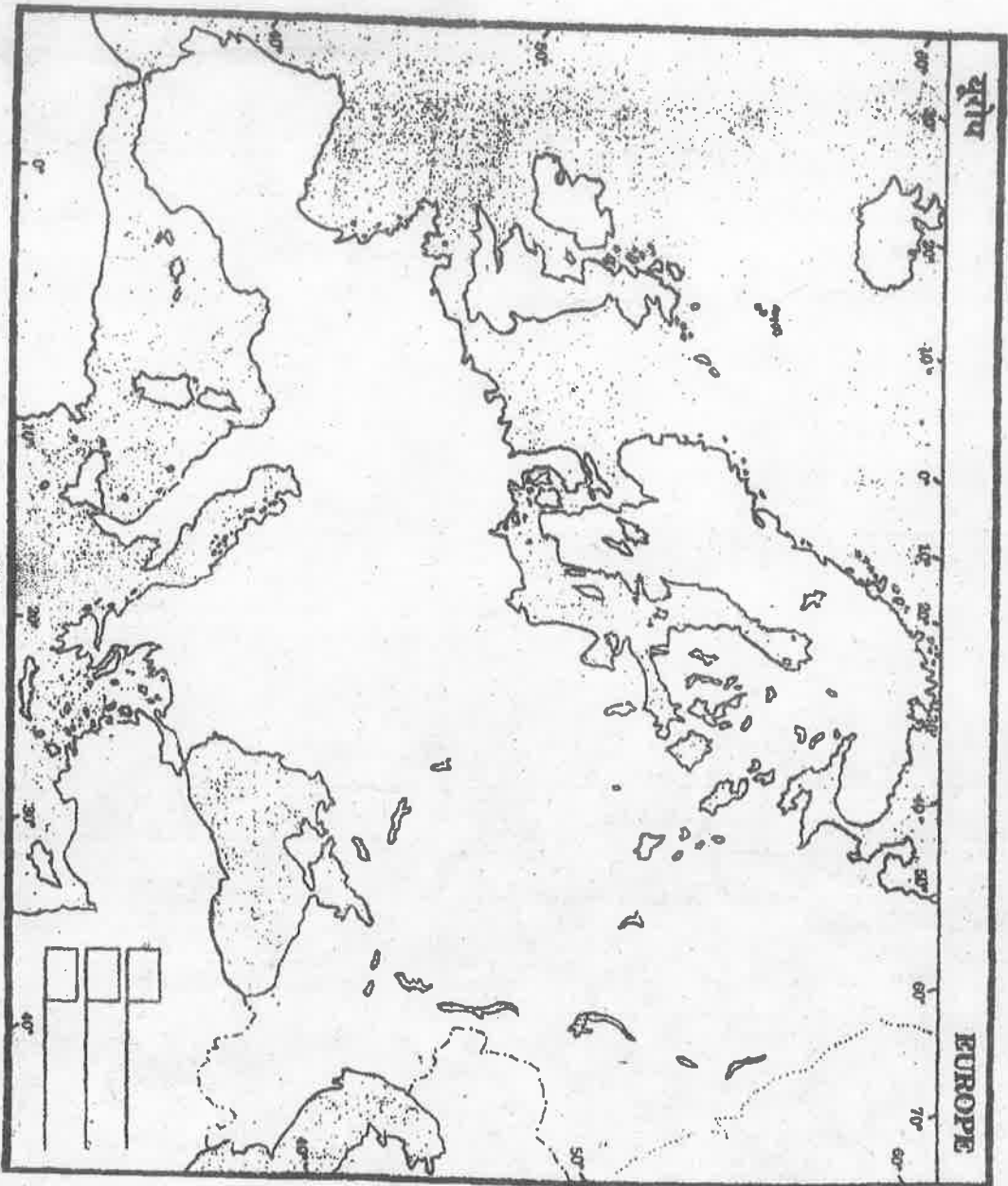
3. Give a synoptic description of the changing historiography of the Scientific Revolution.

वैज्ञानिक क्रांति के बदलते इतिहास-लेखन का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

4. What do you understand by the term 'Enlightenment'? Discuss the contribution of Enlightenment in the making of the modern Europe.

‘प्रबोधन’ शब्द से आप क्या समझते हैं? आधुनिक यूरोप के निर्माण में प्रबोधन के योगदान की विवेचना कीजिए।

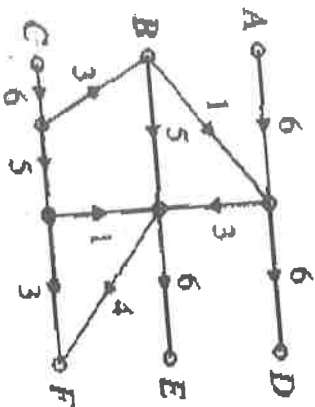
4995



4999

12

stores before the blizzard arrives? If not, how close can the company come to satisfying demand? (7.5)



[This question paper contains 12 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 4999

Your Roll No.....

Unique Paper Code

H

Name of the Paper : 2352202402

Name of the Course : Introduction to Graph Theory

Programme : B.A. (Programme) with Mathematics as Major (DSC-2)

: IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

Your Roll No. on the top immediately on receipt of question paper.

**all** questions by selecting two parts from any one of the questions.

of a question to be attempted.

1. (a) Define Eulerian graph. Write the degree sequence of  $K_{3,5}$ . Is it bipartite? Justify. (7.5)

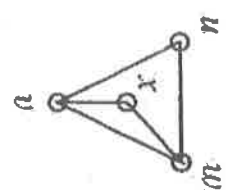
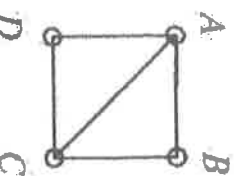
(b) Why can there not exist a graph whose degree sequence is 5, 4, 4, 4, 3, 2, 1? What is degree of each vertex in the graph  $K_{m,n}$ . Define Adjacency matrix of a graph. Draw the graph whose

adjacency matrix is given by

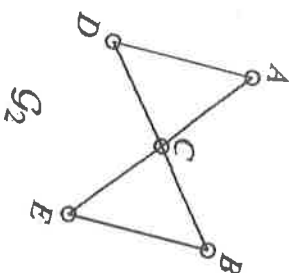
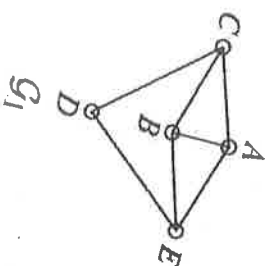
$$\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

(7.5)

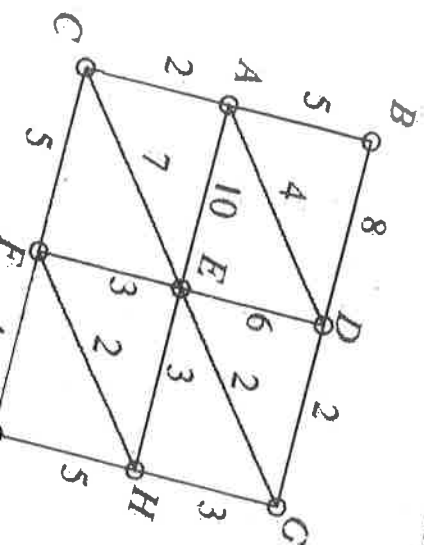
- (c) When are two graphs said to be isomorphic. Are the following two graphs isomorphic. If yes, find an isomorphism. (7.5)



2. (a) Define Hamiltonian cycle. Are the following two graphs Hamiltonian? Justify (7.5)



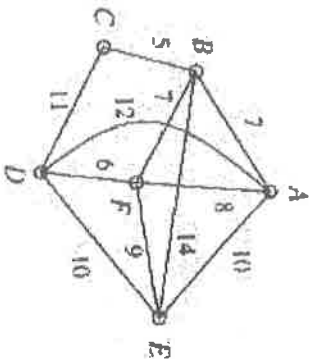
- (b) Use DIJKSTRA'S Algorithm to find shortest path from vertex A to all other vertices in a weighted graph. (7.5)



4999

6

- (c) Find the minimum spanning tree for the following graph (starting with the vertex A) (7.5)



4999

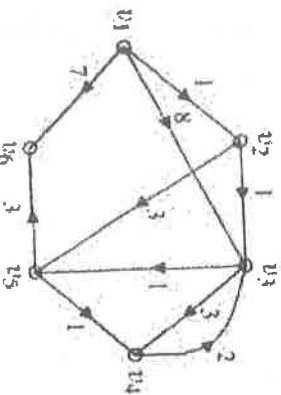
7

- (b) Find a permutation matrix  $P$  such that  $A_2 = PA_1P^T$  (7.5)

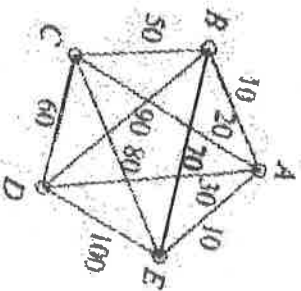
$$A_1 = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}, \quad A_2 = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A_2 = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

4. (a) Apply Bellman's algorithm to find the lengths of shortest paths from  $v_1$  to each of other vertices. (7.5)



- (c) Solve the Travelling Salesman's Problem for the following graph. (Start at A) (7.5)



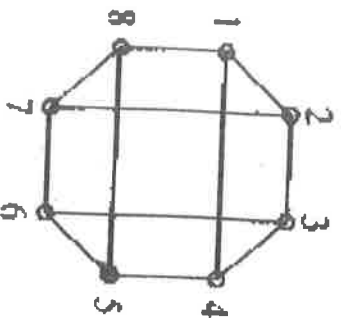
- (a) Let  $\Delta(G)$  be the maximum of the degrees of vertices of a graph  $G$ . Then



(i) Verify the law of conservation of flow at and

(ii) Find the capacity of the  $(s,t)$ -cut defined by  $S = \{s, a, b, c, d, e\}$  and  $T = \{t\}$ .

(b) Define Matching in Graph. Determine whether the graph has a perfect matching. (7.5)



(c) A small department store chain maintains three warehouses, A, B, and C in the south of the

communities in the far north. The warehouses have, respectively, 500, 500, and 900 snow blowers in stock on October 1. The first blizzard of winter is forecast to start near midnight, October 2, and there is an immediate demand from the stores for 700, 600, and 600 snow blowers, respectively. Various routes are available for shipping merchandise to the stores. These are shown in Fig., where the capacity of an arc  $uv$  is the largest number of snow blowers that can be shipped from  $u$  to  $v$  in the course of a single day.

The vertices in the middle should be thought of as middlemen, baggage handlers, for example, who can only cope with so many snow blowers at once. We will assume that freight can cover as many arcs as necessary in a single day.

भारत की लोकतान्त्रिक और प्रशासन की सुविधा को बनाए रखने में केन्द्रीय जांच ब्यूरो के सामने आने वाली चुनौतियों पर चर्चा कीजिए।

9. NITI Aayog was established to realise the spirit of co-operative federalism. In light of this statement discuss the functioning of Planning commission and NITI Aayog.

सहकारी संघवाद की भावक को साकार करने के लिए नीति उपयोग की स्थापना की गई थी। इस कथन के प्रकाश में योजना आयोग और नीति आयोग के कार्यों के बीच अंतरों को समझाइये।

10. Write short notes on Any Two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षेप टिप्पणी लिखिए :

(a) Electoral Bonds

इलेक्टोरल बांड

(b) Monetary Policy of RBI

आर बी आर की मौद्रिक नीति

(c) Appointment of Chief Election Commissioner

मुख्य चुनाव आयोग की नियुक्ति

(d) Co-Operative federalism

सहकारी संघवाद

(10,000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....  
आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 5006 H

Unique Paper Code : 2322202402

Name of the Paper : Public Institutions in India

Name of the Course : B.A. Political Science-DSC  
पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. राजनीति विज्ञान-DSC

Semester/Annual : IV  
सेमेस्टर/वार्षिक

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90  
समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90

#### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Discuss the role of Election commission of India in conducting free and fair elections in India.  
भारत ने स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव कराने में भारत के निर्वाचन आयोग की भूमिका पर चर्चा कीजिए।
2. Critically examine the role of National Human Rights Commission in Protecting the rights of Citizens.  
नागरिकों के अधिकारों की रक्षा के संबंध में राष्ट्रीय मानवधिकार आयोग की भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
3. Discuss the challenges in the effective functioning of public institutions in India.  
भारत में सार्वजनिक संस्थानों के प्रभावी कार्यप्रणाली में चुनौतियों की चर्चा कीजिए।

4. 'NITI Aayog is public policy think tank of Government of India'. Discuss.

नीति आयोग भारत सरकार का सार्वजनिक नीति से संबंधित 'थिंक टैंक' है। चर्चा कीजिए।

5. Examine the role of Reserve Bank of India in maintaining monetary stability.  
मौद्रिक स्थिरता को बनाए रखने में भारतीय रिजर्व बैंक की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
6. Police reforms are necessary to make Indian justice delivery system more efficient Comment.  
भारतीय न्याय प्रणाली को और अधिक कुशल बनाने के लिए पुलिस सुधार आवश्यक है। टिप्पणी कीजिए।
7. Critically examine the role of the Central Vigilance Commission as the apex vigilance Institution in India.  
भारत में शीर्ष सतर्कता संस्थान के रूप में केन्द्रीय सतर्कता आयोग की भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।
8. Discuss the challenges faced by Central Bureau of Investigation (CBI) in the prevention of corruption and maintaining integrity of administration.

4993

4

3. नीलदेवी नाटक के प्रतिपाद्य की समीक्षा कीजिए। (15)

अथवा

अब्दुशरीफ के चरित्र को रेखांकित कीजिए।

4. भारतेन्दु के अनुसार भारत की अवनति के क्या कारण हैं? 'भारतवर्षोन्नति कैसे हो सकती है' निबंध के आधार पर बताइए। (15)

अथवा

'वैष्णवता और भारतवर्ष' निबंध के आधार पर वैष्णवता और भारत के अंतर्संबंध को स्पष्ट कीजिए।

5. 'एक अद्भुत अपूर्व स्वप्न' में भारतेन्दु ने किस स्वप्न की चर्चा की है? बताइए। (15)

अथवा

'एक कहानी: कुछ आपबीती, कुछ जगबीती' में भारतेन्दु के भाषिक वैशिष्ट्य पर विचार कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4993 H

Unique Paper Code : 2052202402

Name of the Paper : Kisi Ek Sahityakar Ka  
Adhyayan (Bhartendu  
Harishchand)

Name of the Course : B.A. (Prog.) Hindi - DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित अंशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए - (10 + 10 + 10 = 30)

(क) इक दिन वह हो जब तुम छिन नहीं भारत हित बिसराए।

इतके पसु गज को आरत लखि आनुर प्यादे धार॥

इक इक दीन हीन नर के हित तुम दुख सुनि अकुलाई।

अपनी संपत्ति जानि इन्हि तुम रस्यो तुरंतहिं धाई॥

(1000)

P.T.O.

## अथवा

जोर भयो तन काम को आयो प्रकट बसंत।

बाढ़यो तन में अति बिरह भो सब सुख को अंत।।

चैन भिटायो नारि को मैन सैन निज साज।

याद परि सुख देन की रैन कठिन भई आज।।

(ख) यह कौन था? इस मरते हुए शरीर पर अमृत और विष दोनों एक साथ क्यों बरसाया? अरे अभी यहाँ खड़ा गा रहा था अभी कहाँ चला गया? निस्संदेह कोई देवता था। नहीं तो इस कठिन पहेले में कौन आ सकता है? ऐसा सुंदर रूप और ऐसा मधुर सुर और किसका हो सकता है? क्या कहता था? 'अब तजहु वीर वर भारत की सब आशा' ऐं! यह देववाक्य क्या सचमुच सिद्ध होगा? क्या अब भारत का स्वाधीनता सूर्य फिर न उदय होगा?

## अथवा

उपासना एक हृदय की रत्न वस्तु है उसको आर्य क्षेत्र में फ़ैलाने की कोई आवश्यकता नहीं। वैष्णव, शैव, ब्राह्म, आर्यसभाजी सब लोग अलग-अलग पतली-पतली डोरी हो रहे हैं इसी से ऐश्वर्य रूपी मस्त हाथी उनसे नहीं बंधता। इन सब डोरी को एक में बांध कर मोटा रस्सा बनाओ तब यह हाथी दिग-दिगंत में भागने से रकोगा।

(ग)

धन्य है उस परमात्मा को जिसने आज हमारे यश के डहड़हे अंकुर फिर हरे किए। हे सृजन शुभचिंतको! संसार में पाठशाला अनेक हुई होगी परंतु हरि कृपा से जो आप लोगों की सकल-पूर्ण कामधैनु यह पाठशाला है वैसी अचरज नहीं कि अपने इस जन्म में न देखी हो। होनहार बलवान है, नहीं कत्ती-काल में ऐसी पाठशाला का बनाना कठिन था।

## अथवा

हाय रुपया! हाय रुपया! सबकी जबान पर, पर इसमें सब ऐसे ही नहीं कोई-कोई सच्चा स्वामी भक्त भी है। कोई रंजी के भड़ुर से लड़ता है, रुपये में दो आना न दोगे तो सरकार से ऐसी बुराई करोगे कि फिर बीबी का इस दरबार में दर्शन भी दुर्लभ हो जायेगा, कोई बजाज से कहता है कि वह काली बनात हमें न ओढ़ाओगे तो बरसो पड़े झूलोगे रुपये के नाम खाक भी न मिलेगी।

2. 'बसंत होली' बिरह भुंगार की कविता है' - इस कथन की पुष्टि कीजिए। (15)

## अथवा

भारतेंदु की मुकरियों का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए।

4989

4

5. (a) Explore the symbolism of the shroud in "The Shroud" by Premchand. How does the shroud serve as a metaphor for death, dignity, and the struggle for survival?

Or

- (b) Analyse the use of the child narrator in the story 'Quilt' by Chughtai.

6. (a) Discuss the poems of Ibopishak which offer a critique of the political corruption and social unrest in contemporary Manipur.

Or

- (b) How does Joseph Mcwan in his novel The Stepchild depict the resistance of the Dalits and an assertion of their identities while at the same time challenging the dominant upper caste point of view?

7. (a) Modern Indian Literature critiques the persistence of social inequality in both pre and post-Independence India. Discuss using any two texts from your syllabus, one each from pre and post independence India.

Or

- (b) Critically analyze the transformative nature of literary translation, considering how it serves as a gateway for readers to encounter unfamiliar worlds and ideas. This reflection should be based on the examination of any two specific texts from your syllabus.

(3000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4989 H

Unique Paper Code : 2032202402

Name of the Paper : Indian Writing in English Translation

Name of the Course : B.A. (Programme) English – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper contains 2 parts. Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer ALL the questions in Part A and ANY THREE questions in Part B.
4. Questions in Part A carry 10 marks each and questions in Part B carry 20 marks each.

P.T.O.

**PART A**  
(Attempt all questions)

1. (a) Contextualise the lines naming the story and its author.

“This was why when my mother went to Agra she left me with an adopted sister of hers for about a week. She knew well that there was no one in that house, not even a mouse with which I could get into a fight. It was severe punishment for me! So Amma left me with Begum Jaan, the same lady whose quilt is etched in my memory like the scar left by a blacksmith’s brand.”

Or

- (b) Fakir Mohan’s ‘Rebati’ “became an icon and her story an allegory for female education and emancipation.” Elaborate.

2. (a) Attempt a character sketch of Gandhari in the play *Andha Yug*.

Or

- (b) Explain with reference to context :

The lamp is there, but no flame

What is this doom on my brow?

Death would be preferable

Light the lamp with the fire of longing.

3. (a) Explain with reference to context :

“There are political rights;

a government is set up in the land.

Democracy functions with total success.

An election is held every five years.

But for the people in this land there are no names.

So for the nameless citizens

the nameless representatives govern the land of the half-humans.”

Or

- (b) Write a short critical note on the character of Methi in ‘The Stepchild’ by Joseph Macwan.

**PART B**

(Attempt any THREE of the following)

4. (a) Analyse how Dharamvir Bharti’s *Andha Yug* transcends time and space while commenting on the human condition.

Or

- (b) “Muktibodh’s poetry brings out destruction and violence resulting from excessive self absorption and a sense of meaninglessness of life.” Explain.

(c) Duck feet

(d) Flat feet

(e) Knock knees

किन्हीं तीन अभिवर्ती विकृतियों के सुधारात्मक अभ्यासों एवं प्रबंधन का

वर्णन कीजिए :

(क) अग्रकुब्जता

(ख) धनुष पैर

(ग) बत्ख के पैर

(घ) सपाट पैर

(ङ) नॉक नो

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5009 H

Unique Paper Code : 2552202402

Name of the Paper : Correctives in Physical Education

Name of the Course : B.A. Physical Education,  
NEP-UGCF-2022 (DSC A  
or B)

Semester : IV – May/June 2024

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के भिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Elaborate various positions of posture? (18)  
आसन की विभिन्न स्थितियों को विस्तृत करें?
2. Describe the preventive & Remedial measures of a poor posture? (18)  
एक खराब मुद्रा के निवारक और उपचारत्मक उपायों का वर्णन करें?
3. What is the role of spine in maintaining the posture? Explain Types of Spinal movement? (18)  
आसन को बनाए रखने में शिष्ट की क्या भूमिका है? स्नाइनल मूवमेंट के प्रकार समझाइए?
4. What do you mean by muscle fitness? Describe the strengthening exercises for muscle stiffness? (18)  
मांसपेशियों की फिटनेस का क्या मतलब है? मांसपेशियों की कठोरता के लिए मजबूत बनाने वाले व्यायाम का वर्णन करें?

5. How Sports Ergonomics helps in the performance enhancement? (18)  
स्पोर्ट्स एर्गोनॉमिक्स प्रदर्शन बढ़ाने में कैसे मदद करता है?
6. Explain core strengthening exercises with suitable examples. (18)  
उपयुक्त उदाहरणों के साथ कोर सुदृढीकरण अभ्यासों की व्याख्या करें।
7. Write down various factors affecting posture & risks associated with them. (18)  
आसन को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों और उनसे जुड़े जोखिमों को लिखिए।
8. Explain structure and the functions of the spine. (18)  
शिष्ट की संरचना और कार्यों की व्याख्या करें।
9. Explain the corrective exercises & management of any three postural deformities : (6×3)  
(a) Lordosis  
(b) Bow legs

5108

8

OR

- (b) Since its emergence, American literature has been seen to emphasise romance and individualism. Discuss with reference to at least two texts prescribed in the syllabus.

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No...2024.....

Sr. No. of Question Paper : 5108

H

Unique Paper Code : 2032102401

Name of the Paper : American Literature

Name of the Course : Bachelor of Arts (Honours)  
Course) English : DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

This question paper contains 2 parts. Both parts are compulsory.

Candidates have to answer ALL the questions in Part A and ANY THREE questions in Part B.

Questions in Part A

5108

2

PART - A

1. (a) Write a short note on the characters Turkey and Nippers in Melville's 'Bartleby, the Scrivener'.

OR

- (b) Comment critically on the following lines, where Edna Pontellier is in conversation with Dr Mandelet:

"The trouble is," sighed the Doctor, grasping her meaning intuitively, "that youth is given up to illusions. It seems to be a provision of Nature; a decoy to secure mothers for the race. And Nature takes no account of moral consequences, of arbitrary conditions which we create, and which we feel obliged to maintain at

5108

3

"Yes," she said. "The years that are gone seem like dreams—if one might go on sleeping and dreaming—but to wake up and find—oh! well! perhaps it is better to wake up after all, even to suffer, rather than to remain a dupe to illusions all one's life."

2. Identify, contextualise and critically comment on the following:

- (a) "Lo, soul! Seest thou not God's purpose from the first

The earth to be spann'd, connected by network,  
The races, neighbors, to marry and be given in  
marriage,

The oceans to be cross'd, the distant brought near,

The lands to be welded together."

5108

4

OR

(b) "and when the last Indian has pawned everything

but his heart, Buffalo Bill takes that for twenty  
bucks

closes up the pawn shop, paints a new sign over  
the old

calls his venture THE MUSEUM OF NATIVE  
AMERICAN CULTURES..."

3. (a) Identify, contextualise and critically comment on  
the following:

"We are not crouching now we are standing but  
my legs are like my dead man's eyes I cannot  
fall because there is no room to the men without  
skin are making loud noises I am not dead the

5108

5

bread is sea-colored I am too hungry to eat it  
the sun closes my eyes those able to die are in  
a pile"

OR

(b) Write a note on Baby Suggs's feast in Toni  
Morrison's *Beloved*.

PART - B

4. (a) Would you agree with the assertion that in  
Melville's 'Bartleby, the Scrivener', Bartleby is a  
'psychological double' of the narrator? Provide a  
reasoned answer.

OR

5108

6

- (b) Many critics have held that Edna Pontellier's suicide marks a retreat from the radical feminist possibilities her character otherwise consistently embodies throughout the novel. Do you agree? Provide a reasoned answer.

5. (a) Walt Whitman's poem 'O Captain! My Captain!' represents simultaneously both a moment of triumph as well as tragedy by allegorising a critical moment in the nation's history. Comment critically.

OR

- (b) How does Sherman Alexie use religious symbols and allusions to represent the story of exploitation and repression of native American history and destiny in his poem 'Crow Testament'? Give a

5108

7

6. (a) How does Toni Morrison's *Beloved* use a non-linear narrative structure to represent the lingering trauma of slavery experienced by the characters in the novel?

OR

- (b) "She played with me and always came to be with me whenever I needed her. She's mine, *Beloved*. She's mine." Discuss Denver's changing relationship with the ghost of her sister in Toni Morrison's *Beloved*.

7. (a) Examine how the tropes of voyage and arrival are used in American literature. Discuss with reference to at least two texts prescribed in the syllabus.

[This question paper contains 2 printed pages.]

22 MAY 2024

आपका अनुक्रमांक.....

**Sr. No. of Question Paper : 5113**

**H**

Unique Paper Code : 2052102401

Name of the Paper : Bhartiya Kavyashastra

Name of the Course : **B.A. (H) Hindi – DSC**

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. भारतीय काव्यशास्त्र की परंपरा का संक्षिप्त उल्लेख करते हुए आचार्य वामन के योगदान को लिखिए। (15)

**अथवा**

भारतीय काव्यशास्त्र में औचित्य संप्रदाय का संक्षिप्त परिचय दीजिए।

2. काव्य हेतु किसे कहते हैं? संस्कृत आचार्यों द्वारा प्रतिपादित काव्य हेतुओं का वर्णन कीजिए। (15)

**अथवा**

**P.T.O.**

काव्य लक्षण क्या हैं? काव्य लक्षणों को उदाहरण सहित समझाइये।

3. रस को परिभाषित करते हुए वीर और शांत रस को उदाहरण सहित समझाइये। (15)

अथवा

विभिन्न विद्वानों के मतों को विश्लेषित करते हुए रस निष्पत्ति की अवधारणा को समझाइये।

4. व्यंजना शब्दशक्ति को उदाहरण सहित समझाइये। (15)

अथवा

शब्द अलंकार और अर्थ अलंकार के भेद को उदाहरण सहित समझाइये।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए। (10×3=30)

(क) सवैया और छप्पय छंद

(ख) रूपक और उत्प्रेक्षा अलंकार

(ग) काव्य प्रयोजन

(घ) वीभत्स रस

(ङ) लक्षणा शब्द शक्ति

(च) पंडितराज जगन्नाथ

8. Write short notes on any two of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Malfizat

मालफूजात

(b) Qutb Complex

कुतुब परिसर

(c) Nature of socio-economic changes

सामाजिक-आर्थिक परिवर्तनों की प्रकृति

(d) Warkari

वरकरी

(4000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5115

H

Unique Paper Code : 2312102401

Name of the Paper : History of India IV (c.1200-1500)

Name of the Course : B.A. (Hons.) History

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **Four** questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Assess the importance of Persian *Tarikh* traditions in the context of Delhi Sultanate.  
दिल्ली सल्तनत के संदर्भ में फ़ारसी तारीख़ परंपराओं के महत्व का आंकन कीजिए।
2. Examine the significance of inscriptions as a source for reconstructing the history of Kakatiyas.  
काकतीय इतिहास के पुनर्निर्माण के स्रोत के रूप में अभिलेखों के महत्व का परीक्षण कीजिए।
3. Critically analyse the evolution and working of Iqta system under the Sultans of Delhi.  
दिल्ली के सुल्तानों के अधीन इक्ता प्रणाली के विकास और कार्यप्रणाली का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।
4. How internal, regional and external dynamics have helped us in understanding the making of the political culture of Vijayanagar?

- आंतरिक, क्षेत्रीय और बाह्य गतिशीलता हमें विजयनगर की राजनीतिक संस्कृति के निर्माण को समझने में किस प्रकार सहायक है?
5. Discuss the nature and extent of the agrarian economy during the 13th and 14th centuries.  
13वीं और 14वीं शताब्दियों के दौरान कृषि अर्थव्यवस्था की प्रकृति और विस्तार पर चर्चा कीजिए।
  6. Examine the spread and influence of Sufism during the Sultanate period with special reference to the nature of relationship between the Sufis and state.  
सल्तनत काल के दौरान सूफीवाद के प्रसार और प्रभाव का सूफियों और राज्य के बीच संबंधों की प्रकृति के विशेष संदर्भ में परीक्षण कीजिए।
  7. To what extent did the medieval women bhakti saints challenge the conventions of patriarchal society?  
मध्यकालीन महिला भक्ति संतों ने पितृसत्तात्मक समाज की परम्पराओं को किस हद तक चुनौती दी?

**Sr. No. of Question Paper : 5123A**

**Unique Paper Code : 2322102401**

**Name of the Paper : Public Administration in India**

**Type of the Paper : DSC**

**Semester/Annual : IV**

**Programme : B.A. Political Science**

**Time: 3 Hours**

**Maximum Marks: 90**

**Instructions for Candidates:**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.  
इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. Attempt Any Five questions.  
किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. All questions carry equal marks.  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be followed throughout the paper.  
इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Describe the constitutional structure of Indian Civil Services. Discuss its important role in nation building and social change.  
भारतीय सिविल सेवाओं की संवैधानिक संरचना का वर्णन कीजिए।  
राष्ट्र निर्माण एवं सामाजिक परिवर्तन में इसकी महत्वपूर्ण भूमिका पर चर्चा कीजिए।
2. Discuss the major recommendations of Administrative Reform Commissions.  
प्रशासनिक सुधार आयोग की प्रमुख सिफारिशों पर चर्चा कीजिए।
3. What do you understand by budget? How does the budget play an important role in providing a strong direction to the country's economy?  
बजट से आप क्या समझते हैं? बजट किस प्रकार देश की अर्थव्यवस्था को एक मज़बूत दिशा प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है?

4. Define Democratic Decentralisation. Discuss the challenges faced by the Panchayati Raj Systems in India.  
लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण को परिभाषित कीजिए। भारत में पंचायती राज व्यवस्था के सामने आने वाली चुनौतियों पर चर्चा कीजिए।
5. Does ethics help in increasing integrity and reducing corruption in administration? Discuss in detail.  
क्या नैतिकता प्रशासन में सत्यनिष्ठा बढ़ाने और भ्रष्टाचार कम करने में मदद करती है? विस्तृत चर्चा कीजिए।
6. "E-Governance and E-Government have been one of the most striking and noticeable developments in governance." comment.  
"ई-गवर्नेंस और ई-गवर्नमेंट शासन में सबसे महत्वपूर्ण और उल्लेखनीय विकास में से एक है।" टिप्पणी कीजिए।
7. Examine the role of MGNREGA in eradicating the unemployment in India since its inception.  
भारत में बेरोजगारी दूर करने में मनरेगा की भूमिका का परीक्षण कीजिए।
8. How inclusive participation in democratic decentralisation has led to empowerment of women. Examine.  
लोकतांत्रिक विकेंद्रीकरण में समावेशी भागीदारी से किस प्रकार महिलाओं का सशक्तिकरण हुआ है। परीक्षण कीजिए।
9. How social welfare policies have played an important role in nation building and social change. Discuss with special reference to Right to Education.  
कैसे सामाजिक कल्याण नीतियों ने राष्ट्र निर्माण और सामाजिक परिवर्तन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। शिक्षा के अधिकार के विशेष संदर्भ में चर्चा कीजिए।
10. Write short notes on Any Two of the following:  
निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
  - a. SMART Governance  
स्मार्ट गवर्नेंस
  - b. 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment  
74वाँ संविधान संशोधन
  - c. Right to Information  
सूचना का अधिकार
  - d. Generalists and Specialists  
सामान्यज्ञ और विशेषज्ञ

(b) "In Derozio's poems, readers are brought face to face with the weaker sections of society in the nineteenth century." Do you agree? Explain with reference to his poems that you have read in the course.

6. (a) Manjula Padmanabhan in her story "Stains" compels the readers to examine the construct of cultural identity, and menstruating women seen as 'unclean'. Discuss.

OR

(b) Describe the feminist sensibilities represented in the story, "The Intrusion".

7. (a) Having chosen to write in English, often Indian English writers negotiate with the language politics in Modern India in their works. Discuss critically with reference to at least two texts in your course.

OR

(b) Gender and caste-based discrimination is at the crux of Indian Writing in English. Critically evaluate with the help of two texts of your choice from this course.

(10,000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5168 H

Unique Paper Code : 2032102402

Name of the Paper : Indian Writing in English

Name of the Course : Bachelor of Arts (Honours Course) English – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper contains two parts, A and B. Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer ALL the questions in Part A and ANY THREE questions in Part B.
4. Questions in Part A carry 10 marks each and questions in Part B carry 20 marks each.

**PART – A**

1. (a) Write a short note on the character of Bimla Das/Bim.

P.T.O.

5168

2

Or

(b) Cultural hybridity is represented in *The Clear Light of the Day* through characters that migrate voluntarily or involuntarily through outer and inner worlds. Discuss.

2. (a) Critically explain the following lines with reference to context :

“The house withdrew into silence, snakes moved  
Among books, I was then too young  
To read, and my blood turned cold like the moon”

Or

- (b) Critically explain the following lines with reference to context :

“How shall I yield to the voice of thy pleading,  
How shall I grant thy prayer,  
Or give thee a rose-red silken tassel?  
a scented leaf from my hair?  
Or fling in the flame of thy heart's desire the  
veils that cover my face,  
Profane the law of my father's creed for a foe  
of my father's race?”

5168

3

3. (a) Comment on the significance of the title of the short story, *The Intrusion*.

Or

(b) Write a note on the narrator's prejudice against the thief's widow in Salman Rushdie's story, “The Free Radio”.

#### PART - B

4. (a) Comment on the role of memory in the narrative structure of Anita Desai's novel *The Clear Light of the Day*.

Or

(b) The women characters of Anita Desai struggle for self-realization and self-definition. Discuss with reference to her novel *The Clear Light of the Day*.

5. (a) Comment on the idea of identity and subjectivity as expressed in the poems of Kamala Das that you have read in your course.

Or

5170

4

4. पठित कविताओं के आधार पर निम्ना के काव्य का मुख्य स्वर स्पष्ट कीजिए। (15)

अथवा

‘हुत ब्रसे जगत के जीर्ण पत्र’ कविता का उद्देश्य अपने शब्दों में लिखिए।

5. महादेवी वर्मा के काव्य-वैशिष्ट्य रेखांकित कीजिए। (15)

अथवा

‘तुकरा दो या प्यार करो’ कविता का काव्य-सौंदर्य लिखिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 5170 H

Unique Paper Code : 2052102402

Name of the Paper : Aadhunik Hindi Kavita  
(Chhayawad Tak)

Name of the Course : B.A. (Hons.) Hindi – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (10×3=30)

(क) सब गुरु जन को बुरे बतावो।

अपनी स्त्रियड़ी अलग पकावो॥

भीतर तत्व न झूठी तेजी।

क्यों सखि सज्जन नहीं ‘अँगरेज’॥

(4000)

P.T.O.

## अथवा

अब तो विषय की ओर से मन की सुरति को फेर दो,  
जिस ओर गति हो समय की उस ओर गति को फेर दो।  
गाया बहुत-कुछ राग तुमने योग और वियोग का,  
संचार कर दो अब यहाँ उत्साह का, उद्योग का॥

(ख) वन, उपवन, गिरी, सानु कुंज में भेघ बरस पड़ते हैं।  
भेघ आत्म-प्रलय होता है, नयन नीर झड़ते हैं।  
पड़ी लहर, तट, तूण, तर गिरि, नभ, किरन, जलद पर प्यारी।  
लिखी हुई यह मधुर कहानी विश्व-विमोहन हरी।

## अथवा

वसुधा पर ओस बने बिखरे  
हिमकन आँसू जो क्षेम भरे  
उषा बटेरती अरुण गात !  
अब जागो जीवन के प्रभात !

(ग) “दिये हैं बने जगत को फूल-फल,  
किया है अपनी प्रतिभा से चकित-चल;  
पर अनश्वर था सकल पल्लवित पल -

## अथवा

वीरों का कैसा हो वसंत ?  
आ रही हिमाचल से पुकार,  
है उदधि गरजता बार-बार,

प्राची, पश्चिम, भू, नभ अपार,  
सब पूछ रहे हैं दिग-दिगंत,  
वीरों का कैसा हो वसंत ?

2. ‘नए ज़माने की मुकरी’ में भारतेन्दु को जीवन-यथार्थ का जितना गहरा  
बोध है उतना शायद ही किसी को हो-स्पष्ट कीजिए। (15)

## अथवा

‘भारत-भारती’ (भविष्यत् स्तंभ) की मूल संवेदना पर प्रकाश डालिए।

3. ‘पथिक’ कविता के आधार पर रामनरेश त्रिपाठी की जीवन-दृष्टि का  
परिचय दीजिए। (15)

## अथवा

विभिन्न पार्टी प्रणालियों की बुनियादी विशेषताएं स्पष्ट कीजिए। आधुनिक लोकतंत्रों में बहुदलीय प्रणाली के महत्व पर चर्चा कीजिए।

9. Describe welfare state. Comment on the indispensability of welfare state in contemporary times.

कल्याणकारी राज्य का वर्णन कीजिए। समकालीन समय में कल्याणकारी राज्य की अपरिहार्यता पर टिप्पणी कीजिए।

10. Write short notes on Any Two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Decolonization

विउपनिवेशीकरण

(b) Fanon on nationalism

राष्ट्रवाद पर फैनेन

(c) Populist state

लोकतुल्यवादी राज्य

(d) Two-party system

द्वि दलीय प्रणाली

(5000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5172

H

Unique Paper Code : 2312102402

Name of the Paper : Rise of the Modern West - II

Name of the Course : BACHELOR OF ARTS  
(HONOURS COURSE)  
HISTORY

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any four questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

### छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Analyse the ecological, demographic, economic and political dimensions of the 17th century crisis.
- 17वीं शताब्दी के संकट के परिस्थितिक, जनसांख्यिकीय, आर्थिक और राजनीतिक आयामों का विश्लेषण कीजिए।
2. Assess the various layers of the English Revolution (1603-1688).
- अंग्रेजी क्रांति (1603-1688) की विभिन्न परतों का आकलन कीजिए।
3. Was the Scientific Revolution a product of individual genius or the result of social, economic, political, intellectual and religious changes in 16th & 17th century Europe?
- क्या वैज्ञानिक क्रांति व्यक्तिगत प्रतिभा अथवा 16वीं और 17वीं शताब्दी यूरोप में सामाजिक, आर्थिक, राजनीतिक, बौद्धिक और धार्मिक परिवर्तनों का परिणाम थी?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 5177 H

Unique Paper Code : 2322102402

Name of the Paper : Concepts in Comparative Political Analysis

Name of the Course : B.A. (Hons) Political Science- DSC

पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीति विज्ञान- DSC

Semester/Annual : IV

सेमेस्टर/वार्षिक

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

#### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What do you understand by neoliberalism? Critically analyse the socio-economic structures of neoliberalism.  
नवउदारवाद से आप क्या समझते हैं? नवउदारवाद की सामाजिक-आर्थिक संरचनाओं का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।
2. Discuss various factors leading to the growth of socialism.  
समाजवाद के विकास के लिए अग्रणी विभिन्न कारकों पर चर्चा कीजिए।
3. What is nation and nationalism? Discuss Gandhi's conceptualisation of nationalism.  
राष्ट्र एवं राष्ट्रवाद क्या है? गाँधी की राष्ट्रवाद की अवधारणा पर चर्चा कीजिए।

4. Discuss the evolution of constitutionalism from colonial to post-colonial contexts.

औपनिवेशिक से उत्तर-औपनिवेशिक संदर्भों में संवैधानिकता के विकास पर चर्चा कीजिए।

5. Explain the origin, evolution and functioning of federations in modern times.

आधुनिक समय में संघों की उत्पत्ति, विकास और कार्यप्रणाली पर व्याख्या कीजिए।

6. Define security state. Explain the role and importance of security state in the era of globalization with suitable examples.

सुरक्षा राज्यको परिभाषित कीजिए। वैश्वीकरण के युग में सुरक्षा राज्य की भूमिका एवं महत्व को उपयुक्त उदाहरणों सहित समझाइए।

7. What is electoral system? Distinguish between different types of electoral systems.

निर्वाचन प्रणाली क्या है? विभिन्न प्रकार की चुनावी प्रणालियों के बीच अंतर बताइये।

8. Elucidate the basic characteristics of the different party systems? Discuss the importance of multiparty system in modern democracies.

विभिन्न पार्टी प्रणालियों की बुनियादी विशेषताएं स्पष्ट कीजिए। आधुनिक लोकतंत्रों में बहुदलीय प्रणाली के महत्व पर चर्चा कीजिए।

9. Describe welfare state. Comment on the indispensability of welfare state in contemporary times.

कल्याणकारी राज्य का वर्णन कीजिए। समकालीन समय में कल्याणकारी राज्य की अपरिहार्यता पर टिप्पणी कीजिए।

10. Write short notes on Any Two of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Decolonization

विउपनिवेशीकरण

(b) Fanon on nationalism

राष्ट्रवाद पर फैनोन

(c) Populist state

लोकतुल्यभवन राज्य

(d) Two-party system

द्वि दलीय प्रणाली

(5000)

4. Discuss the main features of Mercantilism with reference to England or Holland.

इंग्लैंड या हॉलैंड के संदर्भ में वाणिज्यवाद की मुख्य विशेषताओं की चर्चा कीजिए।

5. Evaluate the development of Mercantilism in 17th & 18th century France.

17वीं और 18वीं शताब्दी फ्रांस में वाणिज्यवाद के विकास का मूल्यांकन कीजिए।

6. Outline the nature & significance of political, social and economic ideas associated with Enlightenment.

प्रभुत्ववाद से जुड़े राजनीतिक, सामाजिक और आर्थिक विचारों की प्रकृति और महत्व की रूपरेखा तैयार कीजिए।

7. Discuss the factors responsible for the emergence of Britain as the first industrial nation.

ब्रिटेन के प्रथम औद्योगिक राष्ट्र के रूप में उभरने के लिए उत्तरदायी कारकों की चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

5. (a) Discuss how *Andha Yug* dramatizes the existential crisis of contemporary society of 1950's in India. (20)

OR

- (b) How does the play *Andha Yug* problematize the representation of blindness? (20)

6. (a) Critically assess Joseph Macwan's depiction of caste, class, and gender in his novel *The Stepchild*. (20)

OR

- (b) Joseph Macwan's narrative emphasis on male physical strength and female sexual purity, runs the risk of pushing his novel *The Stepchild* into a symbolic order that it tries to critique. Do you agree? (20)

7. (a) A creative engagement with the past – especially myths – is an important aspect of modern Indian literature. Discuss with suitable examples from your syllabus. (20)

OR

- (b) Modern Indian literature engages in a critique of the dominant modes of socio-cultural, political, and economic relations. Do you agree? Discuss with

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5214 H

Unique Paper Code : 20321024403

Name of the Paper : Indian Writing in English Translation

Name of the Course : Bachelor of Arts (Honours Course) English – DSC

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper contains 2 parts. Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer ALL the questions in Part A and ANY THREE questions in Part B.
4. Questions in Part A carry 10 marks each and

5214

2

## PART A

1. (a) "What an unjust custom! She who didn't have tattered rags to cover her body while alive must now have a new shroud?"  
 "And it burns to ashes with the corpse."  
 Comment on the significance of "the shroud" in the given lines. (10)

OR

- (b) Analyse the theme of women's empowerment in Fakir Mohan Senapati's short story "Rebati." (10)

2. (a) Identify and critically comment upon the following lines:

Today now that our games are done  
 what's this I suddenly see?  
 Today now that our games are done  
 what's this I suddenly see?  
 Unmoving sky, the silent moon and sun,  
 the world so humbly waiting at your feet (10)

OR

- (b) Discuss how G. M. Mukhtibodh's poems present a social and cultural critique of the value systems prevalent in mid-twentieth century in India.

5214

3

3. (a) Identify, contextualize, and critically comment upon the following lines:

...The  
 head talks, eats, drinks; just talking, eating,  
 drinking. While the body is working, labouring,  
 shitting; work, labor, shit. And to sweat and  
 be bone-weary. In the land of the half-body. (10)

OR

- (b) Amrita Pritam's poem shifts the focus away from elite manoeuvres and high politics of nation-states to the realm of ordinary humanity in the tragedy of partition. Discuss. (10)

## PART B

4. (a) Comment on how both caste and patriarchy are critiqued, with reference to **any two** short stories included in your syllabus. (20)

OR

- (b) How does Ismat Chughtai explore the world of sexuality through the narrative of a child in "The Quilt"? (20)

6. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए।

(9×2=18)

- (i) उपन्यास के तत्त्व।
- (ii) कर्मभूमि उपन्यास के आधार पर सुखदा का चरित्र - चित्रण।
- (iii) उपन्यासकार फजीश्वरनाथ रेणु
- (iv) रागद्वारी उपन्यास में ग्रामीण जीवन।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5218 H

Unique Paper Code : 2052102403

Name of the Paper : Hindi Upanyas

Name of the Course : B.A. (Hons.) Hindi – DSC

Semester : IV

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. हिंदी उपन्यास के उद्भव पर प्रकाश डालते हुए प्रेमचंद युगीन उपन्यासों की विशेषताएँ बताइए। (15)

अथवा

हिन्दी उपन्यास के स्वरूप को स्पष्ट कीजिए।

2. मुंशी प्रेमचंद अथवा मन्नु भंडारी के साहित्यिक योगदान पर प्रकाश डालिए । (15)

3. कर्मभूमि उपन्यास में चित्रित समस्याओं का वर्णन कीजिए । (15)

#### अथवा

‘कर्मभूमि उपन्यास स्वतंत्रता आंदोलन का दस्तावेज है’- इस कथन के आलोक में अमरकांत का चरित्र-चित्रण कीजिए ।

4. रागदरबारी उपन्यास में निहित व्यंग्यात्मक यथार्थ को स्पष्ट कीजिए । (15)

#### अथवा

रागदरबारी उपन्यास के शीर्षक पर प्रकाश डालते हुए रूपन बाबू का चरित्र-चित्रण कीजिए ।

5. निम्नलिखित में से किसी एक की सप्रसंग व्याख्या कीजिए । (12)

(क) “शान्तिकुमार ने आवेश से कहा-‘कहीं नहीं। शास्त्र में यह लिखा है कि घी में चरबी मिलाकर बेचो, टनी मारो, शिवते खाओ, आँखों में धूल झाँको और जो तुमसे बलवान हैं, उनके चरण धो-धोकर पियो, चाहे वह शास्त्र को पैरों से ठुकराते हों।

तुम्हारे शास्त्र में यह लिखा है, तो यह करो। हमारे शास्त्र में तो यह लिखा है कि भगवान् की दृष्टि में न कोई छोटा है, न बड़ा, न कोई शुद्ध और न कोई अशुद्ध। उसकी गोद सबके लिए खुली हुई है।”

(ख) अंग्रेजों के ज़माने में वे अंग्रेजों के लिए श्रद्धा दिखाते थे। देसी हुकूमत के दिनों में वे देसी हाकिमों के लिए श्रद्धा दिखाने लगे। वे देश के पुराने सेवक थे। पिछले महायुद्ध के दिनों में, जब देश को जापान से खतरा पैदा हो गया था, उन्होंने सुदूर-पूर्व में लड़ने के लिए बहुत से सिपाही भरती कराए। अब ज़रूरत पड़ने पर रातोंरात वे अपने राजनीतिक गुट में सैकड़ों सदस्य भरती करा देते थे। पहले भी वे जनता की सेवा जज की इजलास में जूरी और असेसर बनकर, दीवानी के मुकदमों में जायदादों के सिर्पुर्ददार होकर और गाँव के जमींदारों में तम्बरदार के रूप में करते थे। अब वे कोऑपरेटिव यूनियन के मैनेजिंग डायरेक्टर और कॉलेज के मैनेजर थे। वास्तव में वे इन पदों पर काम नहीं करना चाहते थे क्योंकि उन्हें पदों का लालच न था। पर उस क्षेत्र में जिम्मेदारी के इन कामों को निभानेवाला कोई आदमी ही न था और वहाँ जितने नवयुवक थे, वे पूरे देश के नवयुवकों की तरह निकम्मे थे। इसीलिए उन्हें बुढ़ापे में इन पदों को सँभालना पड़ा था।

8. How does globalization impact cultural identities?

वैश्वीकरण सांस्कृतिक अस्मिताओं पर कैसा प्रभाव डालता है ?

9. Discuss the impact of technological advancements on the process of globalization. How have innovations in communication and transportation facilitated global interconnectedness?

प्रौद्योगिकी की प्रगति का वैश्वीकरण की प्रक्रिया पर क्या प्रभाव है. इस पर चर्चा कीजिए। संचार और परिवहन में अविष्कारों ने वैश्विक अंतर्संयता को कैसे सुविधाजनक बनाया है ?

10. Write short notes on Any Two of the following :

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

(a) Women Movements

महिला आंदोलन

(b) Human Security

मानव सुरक्षा

(c) Geo-Strategy

भू-रणनीति

(d) Territorialisation

क्षेत्रीयकरण

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 5226 H

Unique Paper Code : 2322102403

Name of the Paper : Global Politics

Name of the Course : B.A. (Hons) Political Science -DSC

पाठ्यक्रम का नाम : बीए. ऑनर्स राजनीति विज्ञान -DSC

Semester / Annual : IV

सेमेस्टर / वार्षिक

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. What role does International Economic Institutions play in Global Politics?  
वैश्विक राजनीति में अंतर्राष्ट्रीय आर्थिक संस्थाएँ क्या भूमिका निभाती हैं ?
2. What is de-globalisation? How is it a challenge to global politics?  
वि वैश्वीकरण क्या है ? यह किस प्रकार वैश्विक राजनीति के लिए एक चुनौती है ?
3. Ecology has been a victim of Globalisation. Elucidate.  
पारिस्थितिकी वैश्वीकरण का शिकार रही है। व्याख्या करें।

4. What do you understand by international migration? How has globalisation impacted the pattern of international Migration?  
अंतर्राष्ट्रीय प्रवास से आप क्या समझते हैं ? वैश्वीकरण ने अंतर्राष्ट्रीय प्रवास के स्वरूप को कैसे प्रभावित किया है ?
5. What do you understand by the concept of Global Terrorism? What role has the process of Globalisation played in intensifying the threat of Terrorism?  
वैश्विक आतंकवाद के अवधारणा से आप क्या समझते हैं ? वैश्वीकरण की प्रक्रिया ने आतंकवाद को बढ़ाने में किस प्रकार की भूमिका निभाई है ?
6. Discuss the basic Characteristics of Non-Proliferation Treaty and its changing role from the day of its creation to the present day.  
अप्रसार संधि की मौलिक विशेषताओं पर चर्चा कीजिए और इसकी मूलन से लेकर आज के दिन तक बदलती भूमिका पर चर्चा कीजिए।
7. Elaborate on the idea of Global Social Movements. How do these movements impact the progress of globalisation?  
वैश्विक सामाजिक आंदोलनों की विचार को विस्तार से समझाइए। यह आंदोलन वैश्वीकरण की प्रगति को कैसे प्रभावित करते हैं ?

5704

4

7. (a) One of the important aspects of cinematic adaptation is to maintain the essence of the original literary work. Discuss with suitable examples from **any two** prescribed texts.

OR

- (b) Analyse with examples from **any two** prescribed texts how image and sound play an important role in cinematic adaptations of literary texts.

[This question paper contains 4 printed pages.]

21/05/2021  
Your Roll No. (23).....

Sr. No. of Question Paper : 5704

H

Unique Paper Code : 2034001205

Name of the Paper : Cinematic Adaptations of  
Literary Texts

Name of the Course : Generic Elective (GE) :  
English

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper contains 2 parts. **Both** parts are **COMPULSORY**.
3. Candidates have to answer **All** questions in **Part A** and **Any 3** questions in **Part B**.
4. Questions in **Part A** carry 10 marks each and

5704

2

Part A

(3×10=30)

1. (a) Write a short note on the portrayal of Bianca in Shakespeare's *Othello*.

OR

- (b) Write a short note on the depiction of Othello in Oliver Parker's adaptation of Shakespeare's *Othello*.

2. (a) Write a short note on the relationship between Ronny and Adela in E. M. Forster's *A Passage to India*.

OR

- (b) Write a short note on themes of separation and friendship in David Lean's *A Passage to India*.

3. (a) Write a brief note on the depiction of Tom Hagen in Puzo's *The Godfather*.

OR

- (b) Write a brief note on the portrayal of women in

5704

3

Part B

(3×20=60)

4. (a) Critically explore important themes in Shakespeare's *Othello*.

OR

- (b) Discuss how race and gender play a major role in Oliver Parker's cinematic adaptation of Shakespeare's *Othello*.

5. (a) Critically explore the cultural clash in E. M. Forster's *A Passage to India*.

OR

- (b) Compare and contrast David Lean's film *A Passage to India* with E. M. Forster's novel *A Passage to India*.

6. (a) Critically examine the depiction of the Corleone family in Puzo's *The Godfather*.

OR

- (b) Compare and contrast Coppola's film *The Godfather* with Puzo's novel *The Godfather*.

5734

16

(ब) इस पर संक्षिप्त नोट्स लिखिए -

(i) एक खुली अर्थव्यवस्था में प्रतिक्रिया प्रभाव

(ii) क्रय शक्ति समता

(7.5+7.5=15)

[This question paper contains 16 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5734 H

Unique Paper Code : 2274000024

Name of the Paper : Principles of Macroeconomics II

Name of the Course : Common Pool of GE

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all the questions.

**All questions have internal choice.**

Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**गणों के लिए निर्देश**

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्देश पढ़ें।

2. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के आंतरिक बिकल्प हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. (a) (i) Assume the following IS-LM model :

$$C = 100 + 0.8Y^d$$

$$Y^d = Y - t$$

$$t = 0.4Y$$

$$I = 120 - 20i$$

$$G = 200$$

$$M^s/P = 120$$

$$L = 0.2Y - 20i$$

Find the following :

- (1) What is the equation that describes the IS curve?

- (2) What is the equation that describes the

- (3) What are the equilibrium income and interest rate?

- (4) If the government expenditure increases by 180 what will be the new equilibrium level of income and interest rate

- (5) How much investment will be crowded out when the government increases the purchases by 180 and the nominal money supply remains unchanged.

$$(1+1+4+4+2.5=12.5)$$

- (ii) Suppose the government increases the expenditure. Use the IS-LM model to show the impact of the increase in government expenditure under three assumptions:

- (1) The government keeps interest rate constant through accommodative monetary policy.

- (2) The money stock remains unchanged.

- (3) The govt. also increases tax by the same amount.  $(4+4+4.5=12.5)$

OR

- (b) (i) Assume the following IS-LM model :

$$C = 40 + 0.75 Y^d$$

$$Y^d = Y - TA$$

$$TA = 80$$

$$I = 140 - 10i$$

$$G = 100$$

$$M/P = 85$$

$$L = 0.2Y - 5i$$

Find the following :

- (1) What is the equation that describes the IS curve?

- (2) What is the equation that describes the LM curve?

- (3) What are the equilibrium income and interest rate?

- (4) If the government expenditure increases by 65 what will be the new equilibrium level of income and interest rate.

- (5) What is crowding out? By how much will investment be crowded out when the government increases the purchases by 65 and the nominal money supply remains unchanged.  $(1+1+4+4+4.5=12.5)$

- (ii) (1) Suppose the central bank carries out open market purchases of bonds. Using the IS-LM framework show the impact of such a policy.

- (2) What will the LM curve look like in the classical world? Will a monetary policy be effective such a world. Explain using the IS-LM framework.

- (3) Using IS-LM framework explain how an investment subsidy can help the government prevent crowding out of private investment when carrying out an expansionary fiscal policy.

(4+4+4.5=12.5)

2. (a) (i) Fiscal policy like monetary policy do not affect output in the medium run. Then why is monetary policy neutral while fiscal policy is not? Explain with diagrams of AD, AS curves.

- (ii) Using a positively sloped AS & LM and a negatively sloped AD & IS curve curves show the effects of a decline in business confidence on output, prices, interest rate and unemployment rate in the short and the medium run.

(12.5+12.5)

Or

- (b) (i) Using a positively sloped AS & LM and a negatively sloped AD & IS curve, show the effects of a decrease in income tax on output, prices and interest rate in the short and medium run.

- (ii) Show the effect of an increase in the price of oil on the natural rate of unemployment using the WS and PS curves. Discuss the effect on output and prices in the short run and medium run using AD and AS curves.

(12.5+12.5)

3. (a) (i) Explain how the original Phillip's curve is derived from the AS curve. What is the economic rationale behind the Phillip's curve phenomenon?

- (ii) The expectations augmented Phillip's curve is consistent with workers and firms adapting their expectations to macroeconomic expectations of the 1970s. Discuss. How it was different from the original Phillip's curve?

Or

- (b) (i) The Phillip's curve implies that when unemployment is high, inflation is low and vice versa. So we may experience either high inflation or high unemployment but we will never experience both together. Discuss.

- (ii) Explain how wage indexation affects the Phillip's curve relationship. Does the Phillip's curve relation become unstable in the presence of deflation? (12.5+12.5)

4. (a) According to the Mundell Fleming model, when exchange rates are fixed and capital is perfectly mobile, will fiscal or monetary policy be more successful? Explain with diagrams. (15)

OR

(b) Write short notes on -

- (i) Repercussion effects in an open economy  
(ii) Purchasing power parity (7.5+7.5=15)

- 1 (अ) (i) निम्नलिखित को आईएस-एलएम मॉडल मान लीजिए :

$$C = 100 + 0.8Y_d$$

$$Y_d = Y - t$$

$$t = 0.4Y$$

$$I = 120 - 20i$$

$$G = 200$$

$$M^s/P = 120$$

$$L = 0.2Y - 20i$$

निम्नलिखित को ज्ञात कीजिए :

- (1) वह कौन सा समीकरण है जो आईएस वक्र का वर्णन करता है ?
- (2) वह समीकरण क्या है जो एलएम वक्र का वर्णन करता है ?

(3) संतुलन आय और ब्याज दर क्या हैं ?

(4) यदि सरकारी व्यय 180 तक बढ़ जाता है तो आय और ब्याज दर का नया संतुलन स्तर क्या होगा ?

(5) जब सरकार 180 तक खरीद बढ़ाती है और नाममात्र धन आपूर्ति अपरिवर्तित रहती है तो निवेश कितना कम हो जाएगा।

$$(1+1+4+4+2.5=12.5)$$

(ii) मान लीजिए सरकार स्वर्च बढ़ाती है। तीन मान्यताओं के तहत सरकारी व्यय में वृद्धि के प्रभाव को दिखाने के लिए आईएस-एलएम मॉडल का उपयोग कीजिए :

(1) सरकार मौद्रिक नीति को समायोजित करके ब्याज दर को स्थिर रखती है।

(2) मुद्रा भंडार अपरिवर्तित रहता है।

(3) सरकार कर भी उतनी ही मात्रा में बढ़ाता है।

$$(4+4+4.5=12.5)$$

या

(ब) (i) निम्नलिखित को आईएस-एलएम मॉडल मान लीजिए :

$$C = 40 + 0.75 Y^d$$

$$Y^d = Y - TA$$

$$TA = 80$$

$$I = 140 - 10i$$

$$G = 100$$

$$M/P = 85$$

$$L = 0.2Y - 5i$$

निम्नलिखित को ज्ञात कीजिए :

(1) वह कौन सा समीकरण है जो आईएस वक्र का वर्णन करता है ?

(2) वह समीकरण क्या है जो एलएम वक्र का वर्णन करता है ?

(3) संतुलन आय और ब्याज दर क्या है ?

(4) यदि सरकारी व्यय 65% बढ़ जाता है तो आय और ब्याज दर का नया संतुलन स्तर क्या होगा ?

(5) क्राउडिग आउट क्या है ? जब सरकार खरीद में 65 प्रतिशत की वृद्धि करती है और नाममात्र मुद्रा आपूर्ति अपरिवर्तित रहती है तो निवेश कितना कम हो जाएगा ?

$$(1+1+4+4+4.5=12.5)$$

(2) पुरानी दुनिया में एलएम वक्र कैसा दिखेगा ? क्या ऐसी दुनिया में कोई मौद्रिक नीति प्रभावी होगी ? आईएस-एलएम ढांचे का उपयोग करके समझाइए।

(3) आईएस-एलएम ढांचे का उपयोग करते हुए समझाइए कि कैसे एक निवेश सख्ती सरकार को एक विस्तारवादी राजकोषीय नीति को लागू करते समय निजी निवेश कम होने से रोकने में मदद कर सकती है।

$$(4+4+4.5=12.5)$$

2. (अ) (i) मौद्रिक नीति की तरह राजकोषीय नीति मध्यम अवधि में उत्पादन को प्रभावित नहीं करती है। तो फिर मौद्रिक नीति तटस्थ क्यों है जबकि राजकोषीय नीति तटस्थ नहीं है ? एडी, एस वक्रों के आरेखों द्वारा समझाइए।

(ii) सरकारात्मक रूझान वाले एस और एलएम और नकारात्मक

रूझान वाले एडी और आईएस वक्र का उपयोग करके अल्प और मध्यम अवधि में उत्पादन, कीमतों, ब्याज दर और बेरोजगारी दर पर विजिनेस कॉन्फिडेंस में गिरावट

(ii) (1) मान लीजिए कि केंद्रीय बैंक बांड की खुले बाजार

से खरीद करता है। आईएस-एलएम ढांचे का

उपयोग करके ऐसी नीति के प्रभाव को दिखाइए।

या

- (ब) (i) सकारात्मक रूझान वाले एएस और एलएस और नकारात्मक रूझान वाले एडी और आईएस वक्र का उपयोग करके, अल्प और मध्यम अवधि में उत्पादन, कीमतों और व्याज दर पर आयाकर में कमी के प्रभाव को दिखाइए।

- (ii) डब्ल्यूएस और पीएस वक्रों का उपयोग करके बेरोजगारी की प्राकृतिक दर पर तेल की कीमत में वृद्धि का प्रभाव दिखाइए। एडी और एएस वक्रों का उपयोग करके अल्पावधि और मध्यम अवधि में उत्पादन और कीमतों पर प्रभाव पर चर्चा कीजिए। (12.5+12.5)

3. (अ) (i) बताइए कि मूल फिलिप्स वक्र एएस वक्र से कैसे प्राप्त होता है। फिलिप्स वक्र घटना के पीछे आर्थिक तर्क क्या है?

- (ii) फिलिप का संवर्धित अपेक्षाएं श्रमिकों और फर्मों द्वारा 1970 के दशक की व्यापक आर्थिक अपेक्षाओं के अनुरूप अपनी अपेक्षाओं को अपनाने के अनुरूप है। चर्चा कीजिए। यह मूल फिलिप वक्र से किस प्रकार भिन्न था? (12.5+12.5)

या

- (ब) (i) फिलिप्स वक्र का तात्पर्य है कि जब बेरोजगारी अधिक होती है, तो मुद्रास्फीति कम होती है और इसके विपरीत जब मुद्रास्फीति अधिक होती है, तो बेरोजगारी कम होती है। इसलिए हम या तो उच्च मुद्रास्फीति या उच्च बेरोजगारी का अनुभव कर सकते हैं लेकिन हम कभी भी दोनों को एक साथ अनुभव नहीं कर सकते। चर्चा कीजिए।

- (ii) बताइए कि मजदूरी सूचकांक फिलिप के वक्र संबंध को कैसे प्रभावित करता है। क्या अपस्फीति की उपस्थिति में फिलिप का वक्र संबंध अस्थिर हो जाता है? (12.5+12.5)

4. (अ) मुंडेल फ्लेमिंग मॉडल के अनुसार, जब विनिमय दरें तय होती हैं और पूंजी पूरी तरह से गतिशील होती है, तो क्या राजकोषीय या मौद्रिक नीति अधिक सफल होगी? आरेखों द्वारा समझाइए। (15)

सत्रहवीं शताब्दी के वैश्विक आर्थिक और राजनीतिक संकट की घटना का श्रेय हम किस हद तक लिटिल हिमयुग के कारण उत्पन्न जलवायु संकट को दे सकते हैं?

7. What are the key transitions in energy sources throughout history, and how have they impacted societal development?

इतिहास में ऊर्जा स्रोतों में महत्वपूर्ण बदलाव क्या हैं, और उन्होंने सामाजिक विकास को कैसे प्रभावित किया है?

8. What was the primary purpose behind establishment of IPCC? What challenges have been faced by it in managing the concerns of Global South towards mitigating and managing the impact of climate change?

आईपीसीसी की स्थापना के पीछे प्राथमिक उद्देश्य क्या था? जलवायु परिवर्तन के प्रभाव को कम करने और प्रबंधित करने की दिशा में तथा ग्लोबल साउथ की चिंताओं के प्रबंधन में इसके सामने क्या चुनौतियाँ आई हैं?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5744 H

Unique Paper Code : 2314000007

Name of the Paper : Climate Change and Human History

Name of the Course : G.E.: History

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

समय : 3 घण्टे पूर्णक : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **four** questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What are the identifying markers of Anthropocene? And To what extent does the idea of Anthropocene demonstrate human impact on the Earth System?  
एंथ्रोपोसीन के पहचान मार्कर क्या हैं? तथा एंथ्रोपोसीन का विचार किस हद तक पृथ्वी प्रणाली पर मानव प्रभाव को प्रदर्शित करता है?
2. How far has the meaning of the term 'climate' evolved and changed overtime? What implication does this changing etymology has for our understanding of environmental history?

जलवायु शब्द के अर्थ में समय के साथ क्या क्या बदलाव आए हैं? पर्यावरण के इतिहास की हमारी समझ के लिए इस बदलती व्युत्पत्ति का क्या निहितार्थ है?

3. How far were the climatic shifts during the Mesolithic-Neolithic transitory period in West Asia, responsible for shift to domestication and Agriculture?

मध्य एवं नव-पाषाण कालीन पश्चिम एशिया में कृषि और पशुपालन की शुरुआत के कारणों में आप मौसम और जलवायु परिवर्तन को कितना जिम्मेदार मानते हैं?

4. In what ways has climate variability shaped human history? Explain by highlighting the impact of El-Nino phenomenon and role it played in collapse of Mayan or Egyptian Civilisation.

जलवायु परिवर्तनशीलता ने मानव इतिहास को किन तरीकों से आकार दिया है? अल-नीनो परिघटना के प्रभाव तथा माया अथवा मिस्र की सभ्यता के पतन में इसकी भूमिका को स्पष्ट कीजिए।

5. How did the increasing aridity in west Asia contribute towards the collapse of the Akkadian civilisation?

पश्चिम एशिया में बढ़ती शुष्कता ने अक्कादियन सभ्यता के पतन में किस प्रकार योगदान दिया?

6. To what extent can we attribute the occurrence of global economic and political crisis of the seventeenth century to climatic distress caused by the Little Ice Age during the period?

अन्तराष्ट्रीय सम्बन्धों में विभिन्न प्रकार की असमानताओं की विवेचना कीजिए।

9. Describe the visual turn in International Relations through cinemas and museums.

सिनेमा और संग्रहालयों के माध्यम से अन्तराष्ट्रीय संबंधों में दृश्य मोड़ का वर्णन कीजिए।

10. Write short notes on Any Two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Planetary History

ग्रहों का इतिहास

(b) Internet

इंटरनेट

(c) Rich states and Poor states

अमीर राज्य और गरीब राज्य

(d) Market MR

बाजार

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....  
आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 5752 H

Unique Paper Code : 2324002004

Name of the Paper : Understanding International Relations

Name of the Course : B.A. (Hons) Political Science- DSE/GE

पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीति विज्ञान - DSE/GE

Semester/Annual : IV  
सेमेस्टर/वार्षिक

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90  
समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 90

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. What is International Relations? Why do we need to study International Relations?  
अंतर्राष्ट्रीय संबंध क्या है? हमें अंतर्राष्ट्रीय संबंधों का अध्ययन करने की आवश्यकता क्यों है?
2. Examine how the study of International Relations helps in understanding people, histories and civilizations.  
परीक्षण कीजिए कि अंतर्राष्ट्रीय संबंधों का अध्ययन लोगों, इतिहासों तथा सभ्यताओं को समझने में किस प्रकार सहायक होता है।
3. What is a nationalism? How does it impact global politics?  
राष्ट्रवाद क्या है? यह वैश्विक राजनीति को कैसे प्रभावित करता है?

4. "The declining authority of states is reflected in a growing diffusion of authority to other institutions and associations and to local and regional bodies." Explain this statement with suitable examples.  
"राज्यों के घटते अधिकार अन्य संस्थानों और संघों और स्थानीय और क्षेत्रीय निकायों के लिए अधिकार के बढ़ते प्रसार में परिलक्षित होते हैं।" इस कथन को उपयुक्त उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।
5. Critically analyse the global commons and differentiated responsibilities with respect to climate change.  
जलवायु परिवर्तन के संबंध में वैश्विक कॉमन्स और विभेदित जिम्मेदारियों का आलोचनात्मक विश्लेषण करें।
6. What are the sites of conflict? Explain with suitable examples.  
संघर्ष के स्थल क्या हैं? उपयुक्त उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।
7. Describe the changing nature of violence in global politics.  
वैश्विक राजनीति में हिंसा के बदलते स्वरूप का वर्णन कीजिए।
8. Discuss various forms of inequalities in international relations.

(ii) अधोमुखी संचार

(iii) तनाव प्रबंधन

(iv) करिश्माई नेतृत्व शैली

(9)

[This question paper contains 12 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5769  
Your Roll No.....

Unique Paper Code

: 2414002005

Name of the Paper

: BASICS OF  
ORGANISATION  
BEHAVIOUR

Name of the Course

: COMMON GROUP  
PAPER : GE

Semester

: IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

All questions carry equal marks.

Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

OR

- (c) What do you understand the term Motivation? Explain different types of content-based Motivation theory with relevant example? (18)

4. (a) Which of the theories or approaches to leadership could be most appropriate for the organizations competing on global level? Explain citing examples. (9)

- (b) Differentiate between transformational leadership style and transactional leadership style. (9)

OR

- (c) Describe the five-stage group development model. How can groups lead to higher productivity? (18)

5. (a) Read the case given here under and answer the

Enter any Starbucks and you will see baristas (the associates who take orders and make and serve coffee and food) at work. They work like a well-oiled machine with all moves well-choreographed to serve the customer. These baristas work together as a team and are important for the store's success. All baristas receive 24 hours of in-store training in customer service (how to meet, greet, and serve customers) and basic retail skills. They also take "Coffee Knowledge" and "Brewing the Perfect Cup" classes. Baristas are taught to anticipate the customer's needs, and to make eye contact while carefully explaining the various flavours and blends. They are also trained in the care and maintenance of the machinery and how to treat each other. One of the guiding principles at Starbucks is to provide a great working environment and to employ individuals who treat each other with high respect and dignity. A company survey found the top two reasons individuals want to work for Starbucks are "the opportunity to work with a great team" and "the

Therefore, Starbucks looks to hire individuals with high self-esteem who are sensitive to the feelings of others and who want participation from and success for all team members. Finally, Starbucks wants barista partners who combine their passion for great coffee and quality customer service, listen to others, are reliable, organized, and can focus on completing their tasks.

- (i) Discuss the Big Five personality factors that are valued by Starbucks while recruiting and training employees. (5)
- (ii) How can understanding the personality factors of employees help the managers in taking effective decisions? (4)

(b) Write short notes on any two of the following :

- (i) Johari Window
- (ii) Downward Communication
- (iii) Stress Management
- (iv) Charismatic Leadership Style (9)

1. (अ) “संगठनात्मक व्यवहार को समझने का सबसे अच्छा तरीका आकस्मिकता दृष्टिकोण है”। क्या आप सहमत हैं या असहमत हैं? कारण सहित समझाइये।

- (ब) संगठनात्मक व्यवहार में योगदान देने वाले विभिन्न विषयों की व्याख्या कीजिए। (9)

या

- (स) “संघर्ष सभी संगठनों में विभिन्न रूपों में मौजूद है”। इस कथन के आलोक में संगठनों में मौजूद विभिन्न प्रकार के संघर्षों पर चर्चा कीजिए। संघर्षों को कैसे सुलझाया जा सकता है? (18)

2. (अ) एक उदाहरण की सहायता से किसी दृष्टिकोण के संगठनात्मक और भावनात्मक घटकों की तुलना कीजिए। (9)

- (ब) “प्रबंधकों को अपने कर्मचारियों की कार्य संतुष्टि बढ़ाने के लिए हर संभव प्रयास करना चाहिए।” क्या आप सहमत हैं या असहमत हैं? अपने उत्तर का समर्थन कीजिए। (9)

या

- (स) व्यक्तित्व क्या है? विभिन्न व्यक्तित्व प्रकारों पर चर्चा कीजिए।  
यदि आप जानते होते कि कर्मचारी का (i) टाइप ए व्यक्तित्व है (ii) टाइप बी व्यक्तित्व है, तो आप क्या व्यवहार संबंधी भविष्यवाणियां कर सकते हैं? (18)

3. (अ) आपके अनुसार (i) अनुभव और (ii) क्षमता के आधार पर वेतन वृद्धि देने का कर्मचारी प्रेरणा पर क्या प्रभाव पड़ता है? आपकी राय में भारतीय संदर्भ में कर्मचारियों को प्रेरित करने का सबसे प्रभावी तरीका क्या हो सकता है? (9)

- (ब) 20-35 वर्ष की आयु वर्ग में आने वाले कर्मचारियों के लिए प्रेरणा के स्रोत के रूप में आंतरिक और बाहरी पुरस्कारों की प्रासंगिकता पर चर्चा कीजिए। (9)

या

- (स) प्रेरणा शब्द से आप क्या समझते हैं? प्रासंगिक उदाहरण के साथ विभिन्न प्रकार की सामग्री-आधारित प्रेरणा सिद्धांत की व्याख्या कीजिए। (18)

4. (अ) वैश्विक स्तर पर प्रतिस्पर्धा करने वाले संगठनों के लिए नेतृत्व का कौन-सा सिद्धांत या दृष्टिकोण सबसे उपयुक्त हो सकता है? उदाहरण देकर समझाइये। (9)

- (ब) परिवर्तनकारी नेतृत्व शैली और लेन-देन नेतृत्व शैली के बीच अंतर कीजिए। (9)

या

- (स) पाँच-चरणीय समूह विकास मॉडल का वर्णन कीजिए। समूह उच्च उत्पादकता कैसे प्राप्त कर सकते हैं? (18)

5. (अ) यहां नीचे दिए गए मामले को पढ़ें और मामले के बाद प्रश्नों के उत्तर दें।

किसी भी स्टारबक्स में प्रवेश कीजिए और आपको काम पर बरिस्ता (आदेश लेने वाले और कॉफी और भोजन बनाने और परोसने वाले सहयोगी) दिखाई देंगे। वे एक अच्छी तरह से तेल लगी मशीन की तरह काम करते हैं, जिसमें ग्राहक की सेवा के लिए सभी गतिविधियों को अच्छी तरह से कोरियोग्राफ किया जाता

है। ये बरिस्ता एक टीम के रूप में मिलकर काम करते हैं और स्टोर की सफलता के लिए महत्वपूर्ण हैं। सभी बरिस्ता को ग्राहक सेवा (ग्राहकों से कैसे मिलना, उनका स्वागत करना और उनकी सेवा करना है) और बुनियादी खुदरा कौशल में 24 घंटे का इन-स्टोर प्रशिक्षण प्राप्त होता है। वे “कॉफी नॉलेज” और “बुइंग द परफेक्ट कप” कक्षाएं भी लेते हैं। बरिस्ता को ग्राहक की जरूरतों का अनुमान लगाना और विभिन्न स्वादों और मिश्रणों को ध्यान से समझाते समय आँख से संपर्क करना सिखाया जाता है। उन्हें मशीनरी की देखभाल और रखरखाव और एक-दूसरे के साथ व्यवहार करने का भी प्रशिक्षण दिया जाता है। स्टारबक्स में मार्गदर्शक सिद्धांतों में से एक एक बेहतरीन कामकाजी माहौल प्रदान करना और ऐसे व्यक्तियों को रोजगार देना है जो एक-दूसरे के साथ उच्च सम्मान और सम्मान के साथ व्यवहार करते हैं। एक कंपनी सर्वेक्षण में पाया गया कि शीर्ष दो कारण जो लोग स्टारबक्स के लिए काम करना चाहते हैं वे हैं “एक उत्साही टीम के साथ काम करने का अवसर” और “ऐसी जगह पर काम करना जहां मुझे लगाता है कि मेरे लिए मूल्य है”

इसलिए, स्टारबक्स उच्च आत्म-सम्मान वाले व्यक्तियों को नियुक्त करना चाहता है जो दूसरों की भावनाओं के प्रति संवेदनशील हैं और जो टीम के सभी सदस्यों की भागीदारी और सफलता चाहते हैं। अंत में, स्टारबक्स ऐसे बरिस्ता साझेदार चाहता है जो बेहतरीन कॉफी और गुणवत्तापूर्ण ग्राहक सेवा के लिए अपने जुनून को जोड़ते हों, दूसरों की बात सुनते हों, विश्वसनीय हों, संगठित हों और अपने कार्यों को पूरा करने पर ध्यान केंद्रित कर सकें।

(i) कर्मचारियों की भर्ती और प्रशिक्षण के दौरान स्टारबक्स द्वारा महत्व दिए जाने वाले पांच बड़े व्यक्तित्व कारकों पर चर्चा कीजिए।

(5)

(ii) कर्मचारियों के व्यक्तित्व कारकों को समझने से प्रबंधकों को प्रभावी निर्णय लेने में कैसे मदद मिल सकती है?

(4)

(ब) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट्स लिखें:

(i) जोहारी खिड़की

9. Write short notes on any two of the following :

(9+9)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें :

(a) Holistic Well-being

समग्र कल्याण

(b) Sports for Stress Management

तनाव प्रबंधन के लिए खेल

(c) Pranayama

प्राणायाम

(d) importance of Yoga

योग का महत्त्व

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5917 H

Unique Paper Code : 2554002002

Name of the Paper : Yoga and Stress Management

Name of the Course : B.Sc. Physical Education-GE

Semester : IV-May/June 2024

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

(2000)

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. Define the term "Yogic Diet". Explain its concepts and Importance in the present world. (8+10)
- “योगिक आहार” शब्द को परिभाषित करें। वर्तमान विश्व में इसकी अवधारणा एवं महत्त्व को समझाइये।
2. Elucidate the inception and historical development of Yoga? (18)
- योग की शुरुआत एवं इसके ऐतिहासिक विकास को स्पष्ट करें?
3. Concisely describe Asthanga Yoga in the manner described by Maharishi Patanjali. (18)
- महर्षि पतंजलि द्वारा वर्णित तरीके से अष्टांग योग का संक्षेप में वर्णन करें।
4. Describe the procedure, benefits and contraindications of any two supine position asanas. (9+9=18)
- किन्हीं दो सुपाइन पोजिशन वाले आसनो की प्रक्रिया, लाभ एवं अंतर्विरोधों का वर्णन करें।

5. Elucidate on the significance, methodology, and benefits of Kapaalabhati. What precautions ought to be observed during its practice? (10+8=18)
- कपालभाति के महत्त्व, पद्धति और लाभों पर प्रकाश डालें। इसके अभ्यास के दौरान क्या सावधानियां बरतनी चाहिए?
6. "Yoga contributes in the development of holistic health in the society." Comment. (18)
- “योग समाज में समग्र स्वास्थ्य के विकास में योगदान देता है” टिप्पणी करें।
7. Briefly explain the procedure and benefits of any two relaxation techniques for stress management? (9+9=18)
- तनाव प्रबंधन के लिए किन्हीं दो विश्राम तकनीकों की प्रक्रिया और लाभों को संक्षेप में बताएं?
8. What are the key features for planning and maintaining a personal fitness programme? (18)
- व्यक्तिगत फिटनेस कार्यक्रम की योजना बनाने और उसे बनाए रखने के लिए मुख्य विशेषताएं क्या हैं?

[This question paper contains 16 printed pages.]

**Your Roll No.....**

(iii) Brundan, Katy. *Criticism*, vol. 61, no. 3, summer 2019, pp. 285-310. "What We Can Learn From the Philologist in Fiction."

**Sr. No. of Question Paper : 5919 H**

(iv) "Sending Mom and Dad Off to College for the Day." *Los Angeles Times*, 11 Feb. 2020, pp. B1-B2. Larry, Gordon.

Unique Paper Code : 2035002001

(v) Leroux, Marcel. Springer, 2005. *Global Warming: Myth or Reality? The Erring Ways of Climatology*.

Name of the Paper : English Language Through Literature

(vi) Leroux, Marcel. Springer, 2005. *Global Warming: Myth or Reality? The Erring Ways of Climatology*.

Name of the Course : Common Programme Group- G.E. : English

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper contains 2 parts. Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer **ANY THREE** the questions in **Part A** and **ANY THREE** questions in **Part B**.
4. Questions in **Part A** carry 10 marks each and questions in **Part B** carry 20 marks each.

## Passage 1

When Russian bombs struck Ukraine two years ago, Valeria Shashenok, a twenty-year-old aspiring fashion photographer, took cover with her parents in a basement in Chemihiv, a city north of Kyiv. They waited, restless and anxious, as Russian forces laid siege. In an effort to take her mind off things, Valeria made a series of TikTok videos, including a bomb-shelter riff on the “things that just make sense” trend, in which users share their lives’ mundane absurdities. She documented details of her life in the bunker—preparing meals on a hot plate, making coffee with a blowtorch—and on forays outside she filmed destroyed buildings and blast pits. Valeria channelled her anger into deadpan: an eye roll, a bewildered hand flick, a “what gives” headshake. In the early weeks of the war, Ukrainians found solace in dark absurdist humour. Her videos went viral; one amassed more than twenty million views in just three days. A week later, she decided to leave Ukraine and to join millions of other people fleeing the war.

When the documentarian Nicola Fegg came across Valeria’s videos, she found them “completely charming—and also really weird,” Fegg told me. “I couldn’t understand where her humour was coming from.” With that question, Fegg’s documentary “Following Valeria” was set in motion. Fegg then tagged along as Valeria travelled across Europe, finding temporary homes in Berlin, Milan, and a village outside of Nuremberg, all the while continuing to document her life on TikTok. She never lost her sense of wry amusement at the whole situation, at one point comparing her pilgrimage to “Keeping Up with the Kardashians.”

Before the war, Valeria had used her TikTok account to promote herself as a commercial photographer. But soon she was using her social-media fame to take part in the war effort in a small but palpable way, by reaching viewers who watched events from afar. She began promoting a humanitarian organisation in Chemihiv, and she was able to send financial help to her uncle, who had been injured in a bombing raid. His son, Valeria’s cousin, had died. Valeria told me

that it was her ability to ask strangers for donations for Ukraine and to see funds arrive “at lightning speed that brought home for her what her new platform might mean. “I was, like, ‘Gee, no way!’” she recalled

Many of the film’s scenes unfold to the rhythm of a speeding train or a rolling suitcase, as Valeria, cell phone in hand, watches the scenery rush by, wanders unfamiliar streets, and joins a pro-Ukraine rally in a public square. She borrowed a jacket for a State of the Union address at the European Commission after a special invitation was extended to her and a handful of other social-media personalities. Fegg told me that it was “this stretch, between being an influencer and being a refugee” that she found the most interesting as a filmmaker. “It held so much tension that I wanted to portray who she was as a person.”

Valeria was born in 2001, ten years after Ukraine gained independence from Russia, and, until the full-scale invasion, the country’s fraught, volatile politics had given her and her generation a cynical outlook. “To me, politics is a dirty word,” she told me. “But

then again, with the war, now anything we touch is politics.” She was clear-eyed about the currents of trauma voyeurism and information warfare that had buoyed her early posts from Chernihiv. “The people who reposted my videos—they were using me to get clicks, but I was using them, too,” she told me. “I realized that I can, say serious things, and that I reached people. There were many people who wanted to listen to a young girl and not some serious guy in parliament.”

One telling scene in the film takes place in Germany, where Valeria sits on a bedroom floor struggling to record her answers to a list of interview questions about Ukraine; far from home, she is waging a fight of her own, searching for a voice. She finds it absurd that online trolls accuse her of using the invasion to get famous; she’d rather there never were a war in the first place. One of her favourite historical figures, she told me, is Margaret Thatcher. “They tried to blow her up, but she strode out of the room and went, ‘Hah! Not so fast!’ I just love it. A real woman.” Valeria has since returned to Ukraine, and she is still posting.

(747 words)

## Passage 2

I had halted on the road. As soon as I saw the elephant I knew with perfect certainty that I ought not to shoot him. It is a serious matter to shoot a working elephant—it is comparable to destroying a huge and costly piece of machinery—and obviously one ought not to do it if it can possibly be avoided. And at that distance, watching the animal peacefully eating, I thought then and I think now that his attack of ‘must’ was already passing off; in which case he would merely wander harmlessly about until the mahout came back and caught him. Moreover, I did not in the least want to shoot him. I decided that I would watch him for a little while to make sure that he did not turn savage again, and then go home.

But at that moment I glanced round at the crowd that had followed me. It was an immense crowd, two thousand at least and growing every minute. It blocked the road for a long distance on either side. I looked at the sea of yellow faces above the garish clothes—faces all happy and excited over this bit of fun, all

certain that the elephant was going to be shot. They were watching me as they would watch a conjurer about to perform a trick. They did not like me, but with the magical rifle in my hands I was momentarily worth watching. And suddenly I realized that I should have to shoot the elephant after all. The people expected it of me and I had got to do it; I could feel their two thousand wills pressing me forward, irresistibly. And it was at this moment, as I stood there with the rifle in my hands, that I first grasped the hollowness, the futility of the white man’s dominion in the East. Here was I, the white man with his gun, standing in front of the unarmed native crowd—seemingly the leading actor of the piece; but in reality I was only an absurd puppet pushed to and fro by the will of those yellow faces behind. I perceived in this moment that when the white man turns tyrant it is his own freedom that he destroys. He becomes a sort of hollow, posing dummy, the conventionalized figure of a sahib. For it is the condition of his rule that he shall spend his life in trying to impress the “natives,” and so in every crisis he has got to do what the “natives” expect of him. He wears a mask, and his face grows

to fit it. I had got to shoot the elephant. I had committed myself to doing it when I sent for the rifle. A sahib has got to act like a sahib; he has got to appear resolute, to know his own mind and do definite things. To come all that way, rifle in hand, with two thousand people marching at my heels, and then to trail feebly away, having done nothing-no, that was impossible. The crowd would laugh at me. And my whole life, every white man's life in the East, was one long struggle not to be laughed at.

But I did not want to shoot the elephant. I watched him beating the bunch of grass against his knees, with that preoccupied grandmotherly air that elephants have. It seemed to me that it would be murder to shoot him. At that age, I was not squeamish about killing animals, but I had never shot an elephant and never wanted to. (Somehow it always seems worse to kill a large animal.) Besides, there was the beast's owner to be considered. Alive, the elephant was worth at least a hundred pounds; dead, he would only be worth the value of his tusks, five pounds, possibly. But I had got to act quickly. I turned to some

experienced-looking Burmans who had been there when we arrived, and asked them how the elephant had been behaving. They all said the same thing: he took no notice of you if you left him alone, but he might charge if you went too close to him.

It was perfectly clear to me what I ought to do. I ought to walk up to within, say, twenty-five yards of the elephant and test his behavior. If he charged, I could shoot; if he took no notice of me, it would be safe to leave him until the mahout came back.

(751 words)

### Passage 3

In the ordinary way of things, when people say that they are giving up, they are usually referring to something like smoking, or alcohol, or chocolate, or any of the other anaesthetic pleasures of everyday life: they are not, on the whole, talking about suicide (though people do tend to want to give up only their supposedly self-harming habits). Giving up certain things may be good for us, and yet the idea of someone just giving up is never appealing. Like alcoholics

who need everybody to drink, there tends to be a determined cultural consensus that life is, and has to be, worth living (if not, of course, actually sacred).

There are, to put it as simply as possible, what turn out to be good and bad sacrifices (and sacrifice creates the illusion – or reassures us – that we can choose our losses). There is the giving up that we can admire and aspire to, and the giving up that profoundly unsettles us. What, for example, does real hope or real despair require us to relinquish? What exactly do we imagine we are doing when we give something up? There is an essential and far-reaching ambiguity to this simple idea. We give things up when we believe we can change; we give up when we believe we can't.

All the new thinking, like all the old thinking, is about sacrifice, about what we should give up to get the lives we should want. For our health, for our planet, for our emotional and moral wellbeing – and, indeed, for the profits of the rich – we are asked to give up a great deal now. But alongside this orgy of improving self-sacrifices – or perhaps underlying it – there is a

despair and terror of just wanting to give up. A need to keep at bay the sense that life may not be worth the struggle, the struggle that religions and therapies and education, and entertainment, and commodities, and the arts in general are there to help us with. For more and more people now it seems that it is their hatred and their prejudice and their scapegoating that actually keeps them going. As though we are tempted more than ever by what Nietzsche once called “a will to nothingness, a counter-willan aversion to life, a rebellion against the most fundamental presuppositions of life”.

Giving up is always sacrificing something in the service of something deemed to be better. The question, whenever we want to do anything, whenever we make a choice, is unavoidably: what will we have to give up? Choice is, by definition, exclusionary, and reveals preference. There is always some imaginary exchange at work; something is given up with a view to something being given back. Whether we are giving up on confidence, or on free speech, or on sociability, or on wanting, or on meaning, or on life itself, it is, as

it were, the return we have in mind, however unconscious we are of the deal being brokered. What we want from any given sacrifice is always worth discussing. Sacrifice and its discontents is what there is to talk about. Giving up, or giving up on, anything or anyone always exposes that we take what we wish to.

So giving up, in its myriad forms, we need to remember, whatever else it is, is a gift-giving (and it is always up and never down, as though to some higher authority). To give something up is to seek your own assumed advantage, your apparently preferred pleasure, but in an economy that we mostly can't comprehend, or, like all economies, predict. As though at certain moments in our lives we are given the order "Give up!" or "Give it up!", and so begins an obscure kind of wishing and hoping and bargaining.

We calculate, in so far as we can, the effect of our sacrifice, the future we want from it (it is never clear, for example, whether a sacrifice is a plea or a coercion or both, a manipulation or a forlorn surrender or both). As though at certain points in our lives we

are asking what we have to do to get through to certain people, or to get through to ourselves: to get through to the life we want. We are asking what we are going to have to lose to gain what we think we want. These are sometimes the moves, of course, of an omniscient animal who claims he can know what he wants, and for whom knowing his wants, and having good ideas about how he may gratify them, is the only thing he can imagine doing. Sacrifice, giving up, is a form of prediction. (780 words)

### Questions:

#### **PART-A**

Answer **any 3** of the following in about 250-300 words:  
(3×10=30)

- Questions 1 and 2 are based on **passage 1**;  
Questions 3 and 4 are based on **passage 2**;  
Question 5 is based on **passage 3**.

1. How did Valeria cope with the war-torn situation?  
What type of content did she create during the siege?  
(10)

2. What themes emerge in Valeria's story as she navigates the challenges of war and displacement? In what ways does Valeria's experience challenge stereotypes and misconceptions about refugees and migrants? (10)
3. What rationale does the speaker offer to not shoot the elephant? (10)
4. What does the speaker mean by 'the futility of the white man's dominion in the East'. (10)
5. What kinds of 'giving up', are discussed in Passage 3? (10)

### PART-B

Answer any 3 of the following in about 300-350 words:  
(3×20=60)

- Questions 6 and 7 are based on passage 1;  
Question 8 is based on passage 2;  
Questions 9 and 10 are based on passage 3.

6. Imagine you are Valeria Shashenok from passage 1, who is now back in Ukraine. Write a letter in 350 words to a friend reflecting on the psychological impact of living through a war and your quest for survival as a young woman and a social media personality. (20)

7. Passage 1 talks about the portrayal of personal trauma and crisis on social media platforms. Write a feature article on the use of social media platforms as tools for activism and awareness in times of conflict in 300-350 words. (20)
8. Imagine yourself to be a reporter, and conduct an interview of one of the natives, who has witnessed the entire incident, to understand his perspective on why the elephant must be shot. Write about 20 questions with appropriate answers. (20)
9. Summarise Passage 3. (20)
10. (a) Create a dialogue between your friend and yourself sharing details of a bad habit that you gave up recently. Write 15 turns of dialogue. (15)
- (b) Use the MLA citation style convention and re-write the following: (5)
  - (i) Random House, 2017. Wingate, Lisa. *Before We Were Yours*.
  - (ii) Sabat, Yaika. *BookRiot*. Riot New Media Group, 22 Nov. 2017, bookriot.com/puerto-rican-writers/. "Puerto Rican Writers, Poets, and Essayists."

2. हिंदी कहानी के तत्त्वों का परिचय दीजिए।

अथवा

हिंदी एकांकी विद्या का परिचय दीजिए। (15)

3. चंद्रधर शर्मा गुलेरी कृत 'उसने कहा था' कहानी का केन्द्रीय भाव स्पष्ट कीजिए।

अथवा

भीष्म साहनी कृत 'चीफ की दावत' कहानी का प्रतिपाद्य लिखिए। (15)

4. 'एक दुराशा' निबंध का सार अपने शब्दों में अभिव्यक्त कीजिए।

अथवा

सरदार पूर्ण सिंह कृत 'गजदूरी और प्रेम' का उद्देश्य स्पष्ट कीजिए। (15)

5. महादेवी द्वंग संचित संस्मरण 'बिबिया' के चरित्र की विशेषताएँ बताइए।

अथवा

उपेन्द्रनाथ अग्रक विरचित एकांकी 'सूखी डाली' की तात्त्विक समीक्षा कीजिए। (15)

6. निम्नलिखित में से किसी एक पर टिप्पणी लिखिए:- (6)

(क) बेला का चरित्र चित्रण।

(ख) संस्मरण विद्या।

(5500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5929 H

Unique Paper Code : 2055092002

Name of the Paper : हिंदी गद्य विकास के विविध चरण (ख)

Name of the Course : B.Com. - GE : Hindi B

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. सप्रसंग व्याख्या कीजिए:- (कोई तीन) (8×3=24)

(क) लंडन के समय चॉट निकल आया था, ऐसा चॉट, जिसके प्रकाश से संस्कृत कवियों का दिया हुआ 'क्षयी' नाम सार्थक होता है। और हवा ऐसी चल रही थी कि बाणभट्ट की भाषा में 'दन्तदीपोपदेशाचार्य' कहलाती है। वजीरा सिंह कह रहा था कि

P.T.O.

कैसे मन-मन भर फ्रांस की भूमि भरे बूटों से घिपक रही थी जब मैं दौड़ा-दौड़ा सूबेदार के पीछे गया था। सूबेदार लहना सिंह से सारे हाल सुन और कागजात पाकर वे उसकी तुरंत-बुद्धि को सराह रहे थे और कह रहे थे कि तू न होता तो आज सब मारे जाते।

### अथवा

अगर चीफ सामने आ गया और उसने कुछ पूछा, तो वह क्या जवाब देगी। अंग्रेज को तो दूर से ही देख कर घबरा उठती थीं, यह तो अमरीकी है। न मालूम क्या पूछे। मैं क्या कहूँगी। माँ का जी चाहता कि चुपचाप पिछवाड़े विधवा सहेली के घर चली जाएं। मगर बेटे के हुक्म को कैसे टाल सकती थीं। चुपचाप कुर्सी पर से टाँगें लटकाए वहीं बैठी रहीं।

(ख) क्या भारत में ऐसा समय भी था, जब प्रजा के लोग राजा के घर जाकर होती स्वेलेते थे और राजा-प्रजा मिलकर आनंद मनाते थे। क्या इसी भारत में राजा लोग प्रजा के आनंद को किसी समय अपना आनंद समझते थे? अच्छा यदि आज शिवशम्भू शर्मा अपने भित्रवर्ग सहित अबीर गुलाल की झोलियाँ, भरे रंग की पिचकारियाँ लिए अपने राजा के घर होती स्वेलेने जाएं तो कहाँ जाएं? राजा दूर सात समुद्र पार है। राजा का केवल नाम सुना है। न राजा को शिवशम्भू ने देखा, न शिवशम्भू को राजा ने।

### अथवा

बेटा, यह कुटुंब एक महान वृक्ष है। हम सब इसकी झलियाँ हैं। झलियों से ही पेड़ पेड़ है। और झलियां छोटी हो चाहे बड़ी सब उसकी छाया को बढ़ाती है। मैं नहीं चाहता कोई झली उससे टूटकर पृथक हो जाए। तुम सदैव मेरा कहा मानते रहे हो। बस, यही बात मैं कहना चाहता हूँ यदि मैंने सुन लिया - किसी ने छोटी बहू का निरादर किया है, उसकी हंसी उड़ाई है या उसका समय नष्ट किया है तो इस घर से मेरा नाता सदा के लिए टूट जाएगा।

(ग) हल चलाने वाले और भेड़ चराने वाले प्रायः स्वभाव से ही साधु होते हैं। हल चलाने वाले अपने शरीर का हवन किया करते हैं। स्वेत उनकी हवनशाला है। उनके हवन कुंड की ज्वाला की किरणें चावल के लंबे और सफेद दानों के रूप में निकलती हैं। गोहूँ के लाल लाल दाने इस अग्नि की चिंगारियाँ की झलियाँ - सी हैं। मैं जब कभी उनार के फूल और फल देखता हूँ तब मुझे बाग के मालिक का रहिंद याद आ जाता है।

### अथवा

आत्मघात, मनुष्य की जीवन से पराजित होने की स्वीकृति है। बिबिया जैसे स्वभाव के व्यक्ति पराजित होने पर भी पराजय स्वीकार नहीं करते। कौन कह सकता है कि उसने सब ओर से निराश होकर अपनी अंतिम पराजय को भूलने के लिए ही यह आयोजन नहीं किया? संसार ने उसे निवसित कर दिया, इसे स्वीकार करके और गरजती हुई तरंगों के सामने आंचल फैलाकर क्या वह अभिमानिनी स्थान की याचना कर सकती थी?

कूल पर कितने ही गोपाल वंशी टेरेते कितने ही नंदलाल रासलीला का स्वप्न देखते! बुधिया जिस सेह में निकल जाती जिंदगी तरंगे लेती।

2. निबंध का सामान्य परिचय दीजिए।

अथवा

एकौकी की परिभाषा देते हुए उसका सामान्य परिचय प्रस्तुत कीजिए। (15)

3. बड़े भाई साहब कहानी शिक्षा व्यवस्था पर टिप्पणी है। कैसे?

अथवा

सुदर्शन की कहानी 'हार की जीत' के खड़गसिंह का चरित्र चित्रण कीजिए। (15)

4. 'नाखून क्यों बढ़ते हैं' निबंध के वैचारिक पक्ष का विवेचन कीजिए।

अथवा

'भेले का ऊँट' का प्रतिपाद्य लिखिए। (15)

5. 'भोलाराम का जीव' में व्यक्ति भ्रष्टाचार की समस्या पर अपना मत लिखिए। (15)

अथवा

'बुधिया' एक अविस्मरणीय चरित्र क्यों है? स्पष्ट कीजिए।

6. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए -

(क) कहानी

(ख) व्यंग्य

(6)

(800)

[This question paper contains 4 printed pages.]

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 5930 H

Unique Paper Code : 2055002003

Name of the Paper : Hindi Gadya Udbhav aur Vikas (C)

Name of the Course : B.A. (Prog.) Hindi C – G.E.

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (8×3=24)

(क) ऐसे लगन, ऐसे प्यार, ऐसे स्नेह से कोई सच्चा प्रेमी अपने प्यारे को भी न चाहता होगा। उन्होंने अपना सब-कुछ छोड़ दिया था, रपया, माल, असबाब, जमीन, यहाँ तक कि उन्हें नागरिक जीवन से भी घृणा थी। अब गाँव से बाहर एक छोटे-से मंदिर में रहते और भगवान का भजन करते थे। परंतु सुलतान से बिछड़ने की वेदना उनके लिए असह्य थी। मैं इसके बिना नहीं रह सकूँगा, उन्हें ऐसी श्रांति-सी हो गई थी।

P.T.O.

## अथवा

महज इन्सहान पास कर लेना कोई चीज नहीं असल चीज है बुद्धि का विकास। जो कुछ पढ़ो, उसका अभिप्राय समझो। रावण भूमंडल का स्वामी था। ऐसे राजो को चक्रवर्ती कहते हैं। आजकल अंगरेजो के राज्य का विस्तार बहुत बढ़ा हुआ है, पर इन्हे चक्रवर्ती नहीं कह सकते। संसार में अनेक राष्ट्र अँगरेजों का आधिपत्य स्वीकार नहीं करते। बिलकुल स्वाधीन हैं। रावण चक्रवर्ती राजा था। संसार के सभी महीप उसे कर देते थे। बड़े-बड़े देवता उसकी गुलामी करते थे। आग और पानी के देवता भी उसके दास थे, मगर उसका अंत क्या हुआ? घमंड ने उसका नाम-निशान तक मिटा दिया, कोई उसे एक चिल लू पानी देनेवाला भी न बचा। आदमी जो कुकर्म चाहे करे, पर अभिमान न करे, इतराए नहीं। अभिमान किया और दीन-दुनिया से गया।

(स्व) मानव-शरीर का अध्ययन करने वाले प्राणि-विज्ञानियों का निश्चित मत है कि मानव-चित्त की भाँति मानव-शरीर में भी बहुत-सी अभ्यासजन्य सहज वृत्तियाँ रह गई हैं। दीर्घकाल तक उनकी आवश्यकता रही है। अतएव शरीर ने अपने भीतर एक ऐसा है। अतएव शरीर ने अपने भीतर एक ऐसा ही, और शरीर के अनजान में भी, अपने-आप काम करती हैं। नारवून का बढ़ना उसमें से एक है। केश का बढ़ना दूसरा है। दाँत का दुबारा उठना तीसरा है। पलकों का गिरना चौथा है।

## अथवा

मारवाड़ियों की भाषा मैं समझ लेता हूँ तो क्या मारवाड़ के ऊँट की बोली समझ में न आवेगी? इतने में तरंग कुछ अधिक हुई। ऊँट की बोली साफ-साफ समझ में आने लगी। ऊँट ने उन मारवाड़ी बाबूओं की ओर - धनी करके कहा : 'बेटा! तुम बच्चे हो, तुम मुझे क्या जानोगे? यदि मेरी उमर का कोई होता - का वह जानता। तुम्हारे बाप के बाप जानते थे कि मैं कौन हूँ। तुमने कलकत्ते के महली में जन्म लिया, तुम पोतड़ों के अमीर हो। मेले में बहुत चीजें हैं, उन्हें देखो और यदि - तुम्हें कुछ फुरसत हो तो तो सुनो, सुनाता हूँ - आज दिन तुम विलायती फिटिन, टमटम और जोड़ियों पर घूमते-फिरते हो, जिसकी कतार तुम मेले के द्वार पर भीलों तक छोड़ आए हो, तुम उन्हीं पर चढ़कर मारवाड़ से कलकत्ते नहीं पहुँचे थे।

(ग) स्त्री ने गुर्रा कर नारद की ओर देखा। बोली, 'अब कुछ मत बको महाराज! तुम साधु हो, उचक्के नहीं हो। जिंदगी भर उन्होने किसी दूसरी स्त्री की ओर आँख उठाकर नहीं देखा।'

नारद हँस कर बोले, 'हाँ, तुम्हारा यह सोचना ठीक ही है। यही हर अच्छी गृहस्थी का आधार है। अच्छा, माता मैं चला।'

## अथवा

उसकी चुनर का रंग कभी मलिन नहीं होता। उसकी चोली सिवार्ड पट्टी का दर्जी सित है। मानो वह रोज घास को आती जाती है। लेकिन उसके हाथ में ठेले की क्या बात, आप घिसे भी नहीं पाएंगे। रंग वही सांवला है लेकिन उसमें गड़हे के सड़े पानी की मुर्दनी नहीं है, कालिंदी का कलकल छलछल है। जिसके

5925

8

6. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए -

(क) कहानी के तत्त्व

(ख) रेखाचित्र की विशेषताएँ

(6)

(4000)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 5925

H

Unique Paper Code : 2055002001

Name of the Paper

: Hindi Gadya : Udbhav aur  
Vikas (A)

Name of the Course : G.E. : Hindi A

Semester

: IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के किलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना  
अनुक्रमांक लिखिए।

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित गद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (8×3=24)

(क) बहुत दिनों बाद बाज़ारों में तुरेदार पगड़ियाँ और टोपियाँ नज़र आ  
रही थीं। लाहौर से आए हुए मुसलमानों में काफी संख्या ऐसे लोगों

P.T.O.

की थी, जिन्हें विभाजन के समय मजबूर होकर अमृतसर से जाना पड़ा था। साढ़े सात साल में आए अनिवार्य परिवर्तनों को देखकर कहीं उनकी आँखों में हैरानी भर जाती और कहीं अफ़सोस घिर आता-चल्लाह! कटरा जयमल सिंह इतना चौड़ा कैसे हो गया? क्या इस तरफ़ के सब-के-सब मकान जल गए? यहाँ हकीम आसिफ़ अली की दुकान थी न? अब यहाँ एक मोची ने कब्ज़ा कर रखा है।

### अथवा

अपने मूल रूपों में सुख और दुःख दोनों की अनुभूतियाँ कुछ बँधी हुई शारीरिक क्रियाओं की ही प्रेरणा प्रवृत्ति के रूप में कारती हैं। उनकी भावना, इच्छा और प्रयत्न की अनेकरूपता का स्फुरण नहीं होता। विशुद्ध सुख की अनुभूति होने पर हम बहुत करीब - दौल निकालकर हँसेंगे, कूदेगे या सुख पहुँचाने वाली वस्तु से लगे

पटकेंगे, रोयेगे या दुःख पहुँचाने वाली वस्तु से हटेगे - पर हम चाहे कितना ही उछल-कूदकर हँसे, कितना ही हाथ-पैर पटककर रोयें, इस हँसने या रोने को प्रयत्न नहीं कह सकते। ये सुख और दुःख के अनिवार्य लक्षणभाव हैं, जो किसी प्रकार की इच्छा का पता नहीं देते। इच्छा के बिना कोई शारीरिक क्रिया प्रयत्न नहीं कर सकती।

(ख) पंडित अलोपीदीन का लक्ष्मी जी पर अखंड विश्वास था। वह कहा

करते थे कि संसार का तो कहना ही क्या, स्वर्ग में भी लक्ष्मी का ही राज्य है। उनका यह कहना यथार्थ में ही था। न्याय और नीति सब लक्ष्मी के ही खिलौने हैं, इन्हें वह जैसे चाहती हैं, नचाती हैं। लेटे-ही-लेटे गर्व से बोले, “चलो, हम आते हैं।”

यह कहकर पंडित जी ने बड़ी निश्चिंतता से पान के बीड़े लगाकर खाए। फिर लिहाफ़ ओढ़े हुए दरोगा के पास आकर बोले,

“बाबूजी, आशीर्वाद! कहिए, हमसे ऐसा कौन-सा अपराध हुआ कि गाड़ियाँ रोक दी गई। हम बाह्यणों पर तो आपकी कृपा-दृष्टि रहनी चाहिए।

#### अथवा

हमारे शैशवकालीन अतीत और प्रत्यक्ष वर्तमान के बीच में समय-प्रवाह का पाट ज्यों-ज्यों चौड़ा होता जाता है, त्यों-त्यों हमारी स्मृति में अनजाने ही एक परिवर्तन लक्षित होने लगता है। शैशव की चित्रशाला के जिन चित्रों से हमारा रगात्मक संबंध गहरा होता है, उनकी रेखाएँ और रंग इतने स्पष्ट और चटकीले होते चलते हैं कि हम वार्धक्य की धुंधली आँखों से भी उन्हें प्रत्यक्ष देखते रह सकते हैं। पर जिनसे ऐसा संबंध नहीं होता, वे फीके होते-होते इस प्रकार स्मृति से धुल जाते हैं कि दूसरों के स्मरण दिलाने पर भी उनका स्मरण कठिन हो

(ग) मन फिर घूम गया कौसल्या की ओर, लावों-करोड़ों कौसल्याओं की ओर, और लाखों-करोड़ों कौसल्याओं के द्वारा मुखरित एक अनाम-अरूप कौसल्या की ओर, इन सबके राम बन में निर्वसित हैं, पर क्या बात है कि मुकुट अभी भी उनके माथे पर बैठा है और उसी के भीगने की इतनी चिंता है? क्या बात है कि आज भी काशी की रामलीला आरंभ होने के पूर्व एक निश्चित मुहूर्त में मुकुट की ही पूजा सबसे पहले की जाती है? क्या बात है कि तुलसीदास ने ‘कानन’ को ‘सत अवध समाना’ कहा और चित्रकूट में ही पहुँचने पर उन्हें ‘कलि की कुटिल कुचाल’ दीख पड़ी? क्या बात है कि आज भी वनवासी धनुर्धर राम ही लोकमानस के राजा राम बने हुए हैं? कहीं-न-कहीं इन सबके बीच एक संगति होनी चाहिए।

भवानी! तुमने मेरे हृदय को कैसा कर दिया! मुझ बल दो कि मैं राजवंश की रक्षा में अपना रक्त दे सकूँ। अपने लाल को दे सकूँ। यही राजपूतनी का व्रत है। यही राजपूतनी की मर्यादा है। यही राजपूतनी का धर्म है। मेरा हृदय वज्र का बना दो! माता के हृदय के स्थान पर पत्थर बना दो, जिससे ममता का स्रोत बंद हो जाए। भवानी! मैं चित्तौड़ की सच्ची नाये बनूँ।

2. निबंध-विद्या कम स्वरूप स्पष्ट करते हुए हिंदी निबंध के विकास-क्रम को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

व्यंग्य-विद्या का परिचय देते हुए हिंदी साहित्य में व्यंग्य के विकास पर प्रकाश डालिए।

(15)

3. 'मलबे का मालिक' कहानी विभाजन की त्रासदी को किस रूप में हमारे सामने रखती है? स्पष्ट कीजिए।

अथवा

'नमक का दारोगा? कहानी की मूल संवेदना पर प्रकाश डालिए।

(15)

4. 'भाव या मनोविकार' निबंध का प्रतिपाद्य लिखिए।

अथवा

'मेरे राम का मुकुट भीग रहा है' निबंध की केंद्रीय भावना को अभिव्यक्त कीजिए।

(15)

5. 'दीपदान' एकांकी का मूल संदेश स्पष्ट कीजिए।

अथवा

सुभद्रा के व्यक्तित्व की प्रमुख विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

5926

4

2. संस्मरण विधा के उद्भव और विकास पर प्रकाश डालिए। (15)

अथवा

जीवनी का सामान्य परिचय दीजिए।

3. आकाशदीप कहानी के नायक बुद्धगुप्त की चारित्रिक विशेषताएं लिखिए। (15)

अथवा

निर्मल वर्मा की कहानी परिदे की मूल संवेदना लिखिए।

4. जबान निबन्ध के माध्यम से बालकृष्ण भट्ट क्या कहना चाहते हैं? स्पष्ट कीजिए। (15)

अथवा

सच्ची वीरता निबन्ध की समीक्षा कीजिए।

5. भालव प्रेम एकांकी के कथ्य पर प्रकाश डालिए। (15)

अथवा

‘गुनिया’ संस्मरण के आधार पर गुनियाँ की चारित्रिक विशेषताएँ लिखिए।

6. निम्नलिखित में से किसी एक पर टिप्पणी लिखिए: (6)

(i) एकांकी

(ii) कहानी के तत्त्व

(4000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 5926 H

Unique Paper Code : 2055002002

Name of the Paper : Hindi Gadya : Udbhav aur Vikas (B)

Name of the Course : G.E. : Hindi-B

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के भित्ति ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. निम्नलिखित की सप्रसंग व्याख्या कीजिए: (8×3=24)

(क) शैल के एक ऊँचे शिखर पर चम्पा के नाविकों को सावधान करने के लिए सुदृढ़ दीप-स्तम्भ बनवाया गया था। आज उसी का महोत्सव है। बुद्धगुप्त स्तम्भ के द्वार पर खड़ा था। शिविका

P.T.O.

से सहायता देकर चंपा को उसने उतावा दोनों ने भौतर पदार्पण किया था कि बांसुरी और ढोल बजने लगे। पक्षियों में कुसुम - भूषण से सजी वन-बालारं फूल उछालती हुई नाचने लगीं।

### अथवा

“क्या तुम नियति में विश्वास करते हो, ह्यूबर्ट?” डॉक्टर ने कहा। ह्यूबर्ट दम रोके प्रतीक्षा करता रहा वह जानता था कि कोई भी बात कहने से पहले डॉक्टर को फिलासोफाइज करने की आदत थी डॉक्टर टैस के जगते से सटकर खड़े हो गये। फीकी-सी चांदनी में चीड़ के पेड़ों की छायाएं लौन पर गिर रही थी कभी-कभी कोई जुगनू अन्धेरों में हरा प्रकाश छिड़कता हुआ हवा में गायब हो जाता था।

(ख) अब धर्म-संबंध में जिह्वा पर लगाम रखने की कितनी आवश्यकता है सो दिखलाते है सच तो यों है कि जीभ पर बिना कोड़ा रखे धर्म निष्ठों को धरम धुरंधर बनने का दावा करना सर्वथा व्यर्थ है। वह अवश्य धोखे में पड़ा है जो अपने को धर्म निष्ठ तो मानता है पर जीभ को अपने काबू में नहीं किया। झूट बोलना, झूठी गवाही देना, चुगली, बदगोई इत्यादि से बचना ही जीभ पर लगाम नहीं कहलावेगा क्योंकि झूठी गवाही, चुगली, गाली इत्यादि बड़े-बड़े पापों का विषय निराला है।

### अथवा

सच्चे वीर पुरुष धीर गम्भीर और आजाद होते हैं। उनके मन की गम्भीरता और शान्ति समुन्द्र की तरह विशाल और गहरी या आकाश की तरह स्थिर और अचल होती है। वे कभी चंचल नहीं होते या रामायण में वाल्मीकि जी ने कुम्भ करण की गाढ़ी नींद में वीरता का एक चिह्न दिखलाया है। सच है, सच्चे वीरो की नींद आसानी से नहीं खुलती। वे सत्त्व गुण के क्षीर-समुन्द्र में ऐसे डूबे रहते हैं किउनको दुनिया की खबर ही नहीं होती। वे संसार के सच्चे परोपकारी होते हैं।

(ग) जो प्रेम देश की हत्या करें, उसका गला घोटना ही होगा। श्रीपाल मालवा के मानों, नदी-पर्वतों से परिचित है शक सैन्य सख्या में हमसे अधिक है उनके पास अपार अश्वारोही दल है, अस्त्र-शस्त्र भी अपरिमित है। यदि उन्हें इस देश की भूमि से परिचित व्यक्ति मित्र जाए तो परिणाम हमारे लिए भयकर है। सोचो विजया, उस स्थिति में हमारे देश का क्या होगा?

### अथवा

मेरे बैठने के स्थान अनेक हैं। कभी पीपल के तने का सहारा लेकर उसकी ऊंची जड़ों का सिंहासन बनाती हूँ, कभी आम के नीचे सूखी पत्तियों के बिछौने का। कभी किसी के ओसारे में पड़ी खटिया पर आसीन होती हूँ, कभी किसी के आगन में तुलसी चौरा के सामने चटाई पर पत्र लिखने का प्रस्ताव सबसे पहले जो करता है, उसी के इच्छानुसार शेष को चलना पड़ता है। पत्र लिखवाने वाला निकट बैठता है और सब उससे कुछ हटकर आस पास केवल अभिवादन भेजने वाले आते-जाते रहते हैं।

5927

8

6. निम्नलिखित में से किसी एक पर टिप्पणी लिखिए।

(क) संस्मरण

(ख) एकांकी

(6)

ion paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

H

f Question Paper : 5927

Paper Code

: 2055092003

of the Paper

: Hindi Gadya ke Vividh  
Charan (C)

of the Course

: B.Com. (Prog.) GE

ster

: IV

tion : 3 Hours

Maximum Marks : 90

के लिए निर्देश

इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना

अनुक्रमांक लिखिए

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन गद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए।  
(8 + 8 + 8 = 24)

(क) आज दोनों के सामने फिर वही सूखा भूसा लाया गया। दोनों

छोटी-सी लड़की दो रोटियाँ लिए निकली, और दोनों के मुँह में देकर चली गई। उस एक रोटि से इनकी भूख तो क्या शांत होती पर दोनों के हृदय को मानो भोजन मिल गया। यहाँ भी किसी सज्जन का वास है। लड़की भैंरों की थी। उसकी माँ मर चुकी थी। सौतेली माँ उसे मारती थी, इसलिए इन बैलों से उसे एक प्रकार की आत्मीयता हो गई थी।

### अथवा

निरसदेह बहादुर की वजह से सबको खूब आराम मिल रहा था। घर खूब साफ और चिकना रहता। कपड़े चमाचम सफेदा निर्मला की तबीयत भी काफी सुधर गई। अब कोई एक खर भी न टकसाता था। किसी को मामूली से मामूली काम करना होता तो वह बहादुर को आवाज देता। 'बहादुर, एक गिलास पानी' 'बहादुर पेसिल नीचे गिरी है, उठाना'। इसी...

घर में फिरकी की तरह नाचता रहता। सभी रात में पढ़ते ही सो जाते थे और सवेरे आठ बजे से पढ़ते न उठते थे।

(ख) वीरता का विकास नाना प्रकार से होता है। कभी तो उसका विकास लड़ने-मरने में, खून बहाने में, तलवार-तोप के सामने जान गवाने में होता है; कभी प्रेम के भेदान में उसका झंडा खड़ा होता है। कभी साहित्य और संगीत में वीरता स्थित होती है। कभी जीवन के गूढ़ तत्त्व और सत्य की तलाश में बुद्ध जैसे राजा विरह होकर वीर हो जाते हैं। कभी किसी आदर्श पर और कभी किसी पर वीरता अपना फहरा लहराती है। परंतु वीरता एक प्रकार का इल्लहाम है। जब कभी इसका विकास हुआ तभी एक नया कर्नाल नजर आया; एक नया जलाल पैदा हुआ; एक नयी सैनिक, एक नया रंग, एक नयी बहादुर, एक नयी प्रभुता संसार

## अथवा

घर फूंकने का अर्थ है धन और मान का मोह त्याग देना, भूल और भविष्य की चिंता छोड़ देना और सत्य के सामने सीधे खड़े होने में जो कुछ भी बाधा हो उसे निर्ममता पूर्वक ध्वंस कर देना। पर सत्सों का सत्य यह है कि लोग कबीरदास के साथ चलने की प्रतिज्ञा करने के बाद भी घर नहीं फूँक सके। मठ बने, मंदिर बने, प्रचार के साधन आविष्कार किये गये और उनकी महिमा बताने के लिए अनेक पोथियाँ रची गई। इस बात का बराबर प्रयत्न होता रहा कि अपने इर्द-गिर्द के समाज में कोई यह न कह सके कि इन का उभुक काम सामाजिक दृष्टि से अनुचित है ! अर्थात् विद्रोही बनने की प्रतिज्ञा भूल गई; सुलह और समझौते का रास्ता स्वीकार कर लिया गया।

(ग) शैशव की स्मृतियों में एक विविचित्रता है। जब हमारी भावप्रवणता गंभीर और प्रज्ञांत होती है, तब अतीत की रेखाएं कुहरे में से स्पष्ट होती हुई वस्तुओं के समान अनायास ही स्पष्ट-से-स्पष्टतर होने लगती हैं; पर जिस समय हम तर्क से उनकी उपयोगिता सिद्ध करके स्मरण करने बैठते हैं, उस समय पत्थर फेंकने से डट कर मिल जाने वाली, पानी की काई समान विस्मृति उन्हें फिर-फिर ढक लेती है।

## अथवा

मंगर का स्वाभिमान - गरीबों में भी स्वाभिमान ? लेकिन, मंगर की खूबी यह भी रही है। मंगर ने किसी की बात कभी बरदाश्त नहीं की और शायद अपने से बड़ा किसी को मन से माना भी नहीं। मंगर मेरे बाबा का अदब करता था, शायद उनके बुढ़ापे

के कारण ! सुना है, भैरे बाबूजी को वह बहुत चाहता था। शायद, उनके नेक स्वभाव के कारण ! किंतु भैरे चाचाओं को तो उसने हमेशा अपनी बराबरी का ही समझा, और मुझे तो वह कल तक 'तू' ही कहकर पुकारता रहा है। किसकी मजाल, जो मंगर को बदजुबान कहे - हलवाहों को मिलनेवाले नित दिन की गालियाँ तो दूर की बात।

2. भारतेंदु युगीन हिंदी निबंध का सामान्य परिचय दीजिए। (15)

अथवा

प्रेमचंदयुगीन हिंदी कहानी का परिचय दीजिए ।

3. 'दो बैलों की कथा' कहानी की सार लिखिए। (15)

अथवा

'बहादुर' कहानी की मूल संवेदना पर प्रकाश डालिए।

4. 'सच्ची वीरता' की मूल संवेदना को विस्तार से बताइये। (15)

अथवा

'घर जोड़ने की माया' निबंध का प्रतिपाद्य लिखिए।

5. 'रामा' की चारित्रिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए। (15)

अथवा

'मंगर' रेखाचित्र के आधार पर भारतीय किसानों की दशा का वर्णन कीजिए।

5928

8

6. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए:

(6)

(क) संस्मरण

(ख) भारतेन्दु युगीन निबंध

[This question paper contains 8 printed pages.]

Sr. No. of Question Paper : 5928

Your Roll No.....

Unique Paper Code

: 2055092001

H

Name of the Paper

: Hindi Gadya Vikas ke  
Vividh Charan (A)

Name of the Course  
Semester

: GE : Hindi

Duration : 3 Hours

: IV

Maximum Marks : 90

छान्चों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना  
अनुक्रमांक लिखिए

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

सन्दर्भ सहित व्याख्या कीजिए :

(8×3=24)

(क) इसी भीड़ में एक खूबसूरत भोला-भाला लड़का एक छड़ी पर  
सवार होकर अपने पैरों पर उछल-उछल फर्जी योड़ा दौड़ा रहा  
था, और अपनी सादगी की दुनिया में ऐसा मगन था कि जैसे

(2700)

P.T.O.

वह इस वक़्त सचमुच किसी अरबी घोड़े का शहसवार है। उसका चेहरा उस सच्ची खुशी से कमल की तरह खिला हुआ था जो चंद दिनों के लिए बचपन ही में हासिल होती है और जिसकी याद हमको मरते दम तक नहीं भूलती। उसका दिल अभी तक पाप की गर्द और धूल से अछूता था और मासूमियत उसे अपनी गोद में खिला रही थी।

### अथवा

दो दिन चिराग के घर की छानबीन होती रही थी। जब उसका सारा सामान लूटा जा चुका, तो न जाने किसने उस घर को आग लगा दी थी। रक्खे पहलवान ने तब कसम खायी थी कि वह आग लगाने वाले को जिंदा ज़मीन में गाड़ देगा, क्योंकि उस मकान पर नज़र रखकर ही उसने चिराग को मारने का निश्चय किया था। उसने उस मकान को शुद्ध करने के लिए हवन सामग्री

भी ला रखी थी। मगर आग लगाने वाले का सबसे आज तक पता नहीं चल सका था। अब साढ़े सात साल से रक्खा उस मलबे को अपनी जायदाद सम्पत्ति आ रहा था, जहाँ न वह किसी को गाय-भैंस बाँधने देता था और न ही खुमचा लगाने देता था। उस मलबे से बिना उसकी इजाज़त के कोई एक ईंट भी नहीं निकाल सकता था।

(ख) युद्ध के अतिरिक्त संसार में और भी ऐसे विकट काम होते हैं जिनमें घोर शारीरिक कष्ट सहना पड़ता है और प्राण-हानि तक की संभावना रहती है। अनुसंधान के लिए तुषार मंडित अश्मेदी अगम्य पर्वतों की चढ़ाई, ध्रुव देश या सहारा के रेगिस्तान का सफ़र, क्रूर बर्बर जातियों के बीच अज्ञात घोर जंगलों में प्रवेश इत्यादि भी पूरी वीरता और पराक्रम के कर्म हैं। इनमें जिस आनंदपूर्ण तत्परता के साथ लोग प्रवृत्त हुए हैं, वह भी उत्साह ही है।

## अथवा

वह आचरण, जो धर्म-सम्प्रदायों के अनुच्चारित शब्दों को सुनाता है, हममें कहाँ! जब वही नहीं तब फिर क्यों न ये संप्रदाय हमारे मानसिक महाभारतों के कुरुक्षेत्र बनें! क्यों न अग्रेम, अपवित्रता, हत्या और अत्याचार इन सम्प्रदायों के नाम से हमारा रवून करें! कोई भी धर्म-संप्रदाय आचरण-रहित पुरुषों के लिए कल्याणकारक नहीं हो सकता; और आचरण वाले पुरुषों के लिए सभी धर्म-संप्रदाय कल्याणकारक हैं। सच्चा साधु धर्म को गौरव देता है, धर्म किसी को गौरवान्वित नहीं करता ।

(ग) धाय माँ! पागल कौन नहीं है? महाराणा विक्रमादित्य अपने सात हजार पहलवानों के साथ पागल हैं। मल्ल-क्रीड़ा ही तो उनका पागलपन है। महाराज बनवीर, महाराणा विक्रमादित्य की आत्मीयता

से पागल हैं। वे विक्रमादित्य के अन्तःपुर में प्रलाप करते हैं। यह आनंद ही उनका पागलपन है। सारा नगर आज के त्योंहार में पागल है। तुम कुँवर उदयसिंह के स्नेह में पागल हो और मैं? ब्रह्मसंकर ऋ मेरी कुछ न पूछो धायमाँ! मैं तो इन सबके पागलपन में पागल हूँ।

## अथवा

नारद उस बाबू के पास गए। उसने तीसरे के पास भेजा । तीसरे ने चौथे के पास, चौथे ने पाँचवें के पास । जब नारद पचीस-तीस बाबूओं और अफसरों के पास घूम आये, तब एक चपरसी ने कहा- 'महाराज, आप क्यों इस ब्रह्मट में पड़ गए! आप अगर साल भर भी यहाँ चक्कर लगाते रहें, तो भी काम

5928

6

नहीं होगा। आप तो सीधे बड़े साहब से मिलिए । उन्हें खुश कर लिया तो अभी काम हो जाएगा ।”

2. एकांकी विद्या का सामान्य परिचय दीजिए।

(15)

अथवा

कहानी के तत्त्व बताते हुए उनका विश्लेषण कीजिये ।

3. ‘अनमोल रत्न’ कहानी का प्रतिपाद्य अपने शब्दों में लिखिए।

(15)

अथवा

5928

7

‘मलबे का मालिक’ कहानी की मुख्य विशेषताएँ लिखिए।

4. ‘उत्साह’ निबंध की भाषा-शैली पर प्रकाश डालिए ।

(15)

अथवा

‘आचरण की सभ्यता’ निबंध में निहित उद्देश्य स्पष्ट कीजिये।

5. ‘दीपदान’ एकांकी की तत्वों के आधार पर समीक्षा कीजिये ।

(15)

अथवा

‘भोलाराम का जीव’ व्यंग्य का प्रतिपाद्य लिखिए ।

5. निम्न में से किन्हीं तीन पर लघु टिप्पणी लिखें -

Write short note on any three of the following -

- (i) कर्मसचिव
- (ii) विष्णुध्वज
- (iii) महाक्षत्रप
- (iv) सप्तसुखानि

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6165 H

Unique Paper Code : 2134002002

Name of the Paper : Indian Epigraphy & Palaeography

Name of the Course : Common Prog. Group, G.E.: Sanskrit

Semester : IV

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 70

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. चन्द्र के महरोली लौहस्तम्भ शिलालेख का सामान्य परिचय देते हुए इसके ऐतिहासिक महत्त्व का वर्णन कीजिए। (18)

Give a general introduction to the Mehrauli Iron Pillar Inscription of Chandra and describe the historical importance of this inscription.

अथवा / Or

गिरनार अभिलेख के आधार पर रुद्रदामन की उपलब्धियों पर प्रकाश डालिए।

Illustrate the achievements of Rudradaman on the basis of Girnar inscription.

2. अभिलेखों का महत्त्व संक्षेप में लिखिए। (18)

Write in brief on the importance of inscriptions.

अथवा / Or

अभिलेखों का समकालीन राजनैतिक, सामाजिक, धार्मिक व आर्थिक क्षेत्र में क्या योगदान है? स्पष्ट कीजिए।

Evaluate, what is the contribution of inscriptions in the contemporary political, social, religious and economical field?

3. भारतीय विद्वानों के मतानुसार भारत में लेखनकला की प्राचीनता को स्पष्ट कीजिए। (18)

Explain the antiquity of the art of writing in India according to the opinion of foreign scholars.

अथवा / Or

भारत में लेखनकला की प्राचीनता बताते हुए एक लेख लिखिए।

Write an essay explaining the antiquity of the art of writing in India.

4. ब्राह्मी लिपि के उद्भव पर लेख लिखिए। (18)

Write an essay on the origin of Brahmi script.

अथवा / Or

एरण स्तम्भ अभिलेख के महत्त्व पर चर्चा कीजिए।

Discuss the importance of Eran Pillar Inscription.