

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No. :

Sl. No. of Q. Paper : **5627** **I**

Unique Paper Code : 2314000021

Name of the Paper : Media and Cinema

Name of the Course : **GE - History (Common Prog. Group)**

Semester : VI

Time : 3 Hours **Maximum Marks : 90**

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **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 उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Students must attempt **four** questions.

परीक्षार्थियों को किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. Examine the diverse forms of media prevalent in today's society. Compare and contrast traditional media (such as print, broadcast, and cinema) with digital media (including social media, online streaming, and interactive platforms).

आज के समाज में प्रचलित मीडिया के विविध रूपों की जांच करें। पारंपरिक मीडिया (जैसे प्रिंट, प्रसारण और सिनेमा) की तुलना डिजिटल मीडिया (सोशल मीडिया, ऑनलाइन स्ट्रीमिंग और इंटरैक्टिव प्लेटफॉर्म सहित) से करें।

2. How did the Vernacular Press Act of 1878 impact the media landscape during British rule in India, and what were the primary reasons behind the opposition it faced?

1878 के वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट ने भारत में ब्रिटिश शासन के दौरान मीडिया परिदृश्य को कैसे प्रभावित किया और इसके विरोध के पीछे प्राथमिक कारण क्या थे?

OR/अथवा

Analyze the role of the press in India's freedom movement, focusing on how it spread nationalist ideas and helped unite and mobilize the public against colonial rule.

भारत के स्वतंत्रता आंदोलन में प्रेस की भूमिका का विश्लेषण कीजिए, इस बात पर ध्यान केंद्रित कीजिए कि किस प्रकार इसने राष्ट्रवादी विचारों को फैलाया तथा औपनिवेशिक शासन के विरुद्ध जनता को एकजुट करने और लामबंद करने में मदद की।

3. Discuss the development and significance of radio broadcasting in India?

भारत में रेडियो प्रसारण के विकास और महत्व पर चर्चा करें?

4. Examine B. V. Keskar's views on classical and popular (film) music. Do you think that the popularity of Radio Ceylon amongst Indian listeners was the key factor behind the founding of Vividh Bharati?

शास्त्रीय और लोकप्रिय (फिल्मी) संगीत पर बी. वी. केसकर के विचारों का परीक्षण करें। क्या आपको लगता है कि भारतीय श्रोताओं के बीच रेडियो सीलोन की लोकप्रियता विविध भारती की स्थापना के पीछे मुख्य कारक थी?

5. Discuss how Indian cinema contributed to the nationalist movement during British colonial rule.

उपनिवेशवाद के दौरान भारतीय सिनेमा ने राष्ट्रवादी आंदोलन में किस प्रकार अपनी भूमिका अदा की।

OR/अथवा

Taking films from the early post-independence period, discuss how popular Hindi Cinema addressed contemporary social issues?

आजादी के तुरंत बाद की फिल्मों का जिक्र करते हुए चर्चा करें कि कैसे लोकप्रिय हिन्दी सिनेमा ने समकालीन सामाजिक मुद्दों को प्रदर्शित किया है?

5627

6. Discuss the rise of satellite television and its impact on Indian society in the 1990s.

1990 के दशक में सैटेलाइट टेलीविजन के उदय और भारतीय समाज पर इसके प्रभाव पर चर्चा करें।

7. How has India's digital media evolved in recent decades?

हाल के दशकों में भारत का डिजिटल मीडिया कैसे विकसित हुआ है?

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:

(a) Press censorship in British India

ब्रिटिश भारत में प्रेस सेंसरशिप

(b) FM Radio Wave

एफएम रेडियो तरंग

(c) Podcast

पॉडकास्ट

(d) Kesari Newspaper

केसरी अखबार

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 6875

L

Unique Paper Code : 2273100032

Name of the Paper : Financial Derivatives

Name of the Course : **Common Pool of DSE**

Semester : VI

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. Only scientific calculator is allowed for calculation.
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.

2. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं (प्रत्येक 18 अंक)।
4. गणना के लिए केवल वैज्ञानिक कैलकुलेटर 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।

1. (a) What is 'minimum variance hedge ratio'? How is the optimal number of contracts calculated when future contracts are settled daily? (6)

- (b) Explain why, in the absence of basis risk, the minimum variance hedge ratio is always equal to 1. (3)

- (c) An equity portfolio is worth Rs.50,50,000 crore and has a beta of 1.5. The fund manager wants to hedge this portfolio using index futures contracts with 4 months to maturity. The index spot price and futures prices are 1000 and 1010, respectively. Each futures contract is on ₹250 times the index. In addition, the risk-free interest rate is 4% per annum, and the dividend yield on the index is 1% per annum. Suppose the index turns out to be 950 in 3 months and the futures price is 952. How many futures contracts should be shorted or longed

to hedge the portfolio? What will be the expected values of the portfolio and the hedger's position at the end of 3 months? (3+3+3)

2. (a) What is the difference between an investment asset and a consumption asset? What is meant by index arbitrage? (3+3)

- (b) Consider a 1-year futures contract on an investment asset that provides no income. It costs Rs.20 per unit to store the asset, with the payment being made at the end of the year. Assume that the spot price is Rs.4500 per unit and the risk-free interest rate is 7% per annum for all maturities. Compute the arbitrage-free futures price. (4)

- (c) The cash prices of six-month and one-year Treasury bills are 94.0 and 89.0. A 1.5-year bond that will pay coupons of 4 every six months currently sells for ₹94.84. A two-year bond that will pay coupons of ₹5 every six months currently sells for ₹97.12. Calculate the six-month, one-year, 1.5-year, and two-year zero rates. (8)

3. (a) A three-month European call option on a dividend-paying stock sells for ₹20. The stock price is ₹520, the exercise price is ₹500, and a known

dividend of ₹10 is to be paid in one month. The continuously compounded riskfree rate is 10% per annum. Identify and construct an arbitrage strategy, if any. (9)

(b) How does an investor write a 'naked call option' and a 'naked put option' contract on a stock? (4)

(c) What is the 'Box Spread strategy'? Explain with a payoff table. (5)

4. (a) Suppose that put options on a stock with strike prices ₹30 and ₹35 cost ₹4 and ₹7, respectively. How can the options be used to create (a) a bull spread and (b) a bear spread? Construct a table and a diagram that shows the profit and payoff for both spreads. (6+6)

(b) An investor believes that there will be a big jump in a stock price, but is uncertain as to the direction. Identify six different strategies the investor can follow and explain the differences among them. (6)

5. (a) A stock price is currently 80. It is known that at the end of four months, it will be either ₹75 or ₹85. The risk-free interest rate is 5% per annum

with continuous compounding. What is the value of a four-month European put option with a strike price of 80? Use no-arbitrage arguments. (9)

(b) Explain the 'risk-neutral valuation' method for the determination of the value of an option when there is a one-step binomial tree. (6)

(c) What is 'Girsanov's theorem'? (3)

6. Write short notes on any three of the following :

(i) Principal-protected note

(ii) Gamma

(iii) Vega

(iv) Cost of carry and convenience yield. (6+6+6)

1. (क) न्यूनतम विचरण हेज अनुपात क्या है? जब वायदा अनुबंधों का निपटान दैनिक आधार पर होता है, तो अनुबंधों की इष्टतम संख्या की गणना कैसे की जाती है? (6)

(ख) आधार जोखिम की अनुपस्थिति में, न्यूनतम विचरण हेज अनुपात हमेशा 1 के बराबर क्यों होता है, यह स्पष्ट कीजिए। (3)

(ग) एक इक्विटी पोर्टफोलियो का मूल्य ₹50,50,000 करोड़ है और इसका बीटा 1.5 है। फंड मैनेजर इस पोर्टफोलियो को 4 महीने की परिपक्वता अवधि वाले इंडेक्स वायदा अनुबंधों का उपयोग

करके हेज करना चाहता है। इडेक्स का स्पॉट मूल्य और वायदा मूल्य क्रमशः 1000 और 1010 हैं। प्रत्येक वायदा अनुबंध इडेक्स के ₹250 गुना पर है। इसके अतिरिक्त, जोखिम-मुक्त ब्याज दर 4% प्रति वर्ष है, और सूचकांक पर लाभांश उपज 1% प्रति वर्ष है। मान लीजिए कि 3 महीने में सूचकांक 950 हो जाता है और वायदा मूल्य 952 है। पोर्टफोलियो को हेज करने के लिए कितने वायदा अनुबंधों को शॉर्ट या लॉन्ग किया जाना चाहिए? 3 महीने के अंत में पोर्टफोलियो और हेजर की स्थिति का अपेक्षित मूल्य क्या होगा?

(3+3+3)

2.

(क) निवेश परिसंपत्ति और उपभोग परिसंपत्ति में क्या अंतर है? सूचकांक मध्यस्थता से क्या तात्पर्य है?

(3+3)

(ख) एक निवेश परिसंपत्ति पर 1-वर्षीय वायदा अनुबंध पर विचार करें जो कोई आय प्रदान नहीं करता है। परिसंपत्ति को संग्रहीत करने की लागत ₹20 प्रति इकाई है, जिसका भुगतान वर्ष के अंत में किया जाता है। मान लीजिए कि स्पॉट मूल्य ₹4500 प्रति इकाई है और सभी परिपक्वताओं के लिए जोखिम-मुक्त ब्याज दर 7% प्रति वर्ष है। मध्यस्थता-मुक्त वायदा मूल्य की गणना करें।

(4)

(ग) छह महीने और एक साल के ट्रेजरी बिलों की नकद कीमतें क्रमशः 94.0 और 89.0 हैं। एक 1.5 साल का बॉन्ड, जो हर छह महीने में ₹4 का कूपन देता है, वर्तमान में ₹94.84 में बिक

रहा है। एक दो साल का बॉन्ड, जो हर छह महीने में ₹5 का कूपन देता है, वर्तमान में ₹97.12 में बिक रहा है। छह महीने, एक साल, 1.5 साल और दो साल की शून्य दरों की गणना कीजिए।

(8)

3.

(क) लाभांश देने वाले स्टॉक पर तीन महीने का यूरोपीय कॉल ऑप्शन ₹20 में बिकता है। स्टॉक की कीमत ₹520 है, प्रयोग मूल्य ₹500 है, और एक महीने में ₹10 का ज्ञात लाभांश दिया जाना है। निरंतर चक्रवृद्धि जोखिम-मुक्त दर 10% प्रति वर्ष है। यदि कोई हो, तो एक आर्बिट्रिज रणनीति की पहचान करें और उसका निर्माण करें।

(9)

(ख) कोई निवेशक किसी स्टॉक पर 'नेकेड कॉल ऑप्शन' और 'नेकेड पुट ऑप्शन' अनुबंध कैसे लिखता है?

(4)

(ग) 'बॉक्स स्प्रेड रणनीति' क्या है? भुगतान तालिका सहित समझाइए।

(5)

4. (क) मान लीजिए कि किसी शेयर पर ₹30 और ₹35 की स्ट्राइक कीमतों वाले पुट ऑप्शन की लागत क्रमशः ₹4 और ₹7 है। इन ऑप्शन का उपयोग करके (क) बुल स्प्रेड और (इ) बेयर स्प्रेड कैसे बनाया जा सकता है? दोनों स्प्रेड के लिए लाभ और पेऑफ दर्शाने वाली एक तालिका और आरेख बनाएं।

(6+6)

(ख) एक निवेशक का मानना है कि शेयर की कीमत में भारी उछाल आएगा, लेकिन वह दिशा के बारे में अनिश्चित है। निवेशक द्वारा अपनाई जा सकने वाली छह अलग-अलग रणनीतियों की पहचान करें और उनके बीच के अंतर को स्पष्ट करें।

(6)

5. (क) शेयर की कीमत वर्तमान में ₹80 है। यह ज्ञात है कि चार महीने के अंत में यह या तो ₹75 या ₹85 होगी। जोखिम-मुक्त ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है और निरंतर चक्रवृद्धि ब्याज लगता है। ₹80 की स्ट्राइक कीमत वाले चार महीने के यूरोपीय पुट ऑप्शन का मूल्य क्या है? मध्यस्थता-रहित तर्कों का उपयोग करें।

(9)

(ख) एक-चरणीय द्विपद वृक्ष होने पर विकल्प के मूल्य निर्धारण के लिए 'जोखिम-तटस्थ मूल्यांकन' विधि की व्याख्या कीजिए।

(6)

(ग) 'गिरसानोव का प्रमेय' क्या है?

(3)

6. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) मूलधन-संरक्षित नोट

(ii) गामा

(iii) वेगा

(iv) वहन लागत और सुविधा उपज

(6+6+6)

20/5/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 7541

L

Unique Paper Code : 2273100021

Name of the Paper : Comparative Economic Development

Name of the Course : B.A. (Hons) / B.A. Programme (UGCF) – DSE

Semester : VI / VIII

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 **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।

P.T.O.

1. 'When Japan recovered from the devastation of the war and set off on its "miraculous" economic growth since the mid-1950s, its agriculture began to face serious adjustment problems'. What were these problems? And how did the Japanese state address these problems?
2. According to E. Herbert Norman, "18th century Japan ought to be compared not to the 18th century England on the eve of its great industrial revolution, but rather to 16th century Tudor England." Elaborate.
3. According to Eric Hobsbawm, 'railways was the single most important factor in the second phase of industrialization in Britain'. Do you agree with Hobsbawm? Substantiate your answer.
4. In Britain, how did the development of the new and broadened industrial economy after the second phase of industrialization affect the industrial class?
5. According to Chalmers Johnson, what are the different analysis for the Japanese "Miracle"?
6. According to Eric Hobsbawm, what were the consequences of the 'primitiveness' of the British industrialization?
7. How does Sam-Kee Cheng argue that the law of primitive socialist accumulation can be a useful explanatory model for China's development?
8. In the context of East Asian countries in the 1990s, according to Jayati Ghosh and C P Chandrasekhar, what are the major difficulties with the strategy of depending upon FDI-led export expansion as a universal recipe of success?

9. According to Utsa Patnaik, what is the difference between the potential labour surplus arising from underemployment and the neo-classical concept of labour surplus?

1. 'जब जापान ने युद्ध की तबाही से उबरकर 1950 के दशक के मध्य से अपनी "चमत्कारी" आर्थिक वृद्धि की राह पकड़ी, तो उसकी कृषि को गंभीर समायोजन समस्याओं का सामना करना पड़ा।' ये समस्याएं क्या थीं? और जापानी सरकार ने इन समस्याओं का समाधान कैसे किया?
2. ई. हर्बर्ट नॉर्मन के अनुसार, "18वीं शताब्दी के जापान की तुलना 18वीं शताब्दी के इंग्लैंड से नहीं, बल्कि 16वीं शताब्दी के ट्यूडर इंग्लैंड से की जानी चाहिए।" विस्तार से समझाइए।
3. एरिक हॉब्सबॉम के अनुसार, 'ब्रिटेन में औद्योगीकरण के दूसरे चरण में रेलवे सबसे महत्वपूर्ण कारक था।' क्या आप हॉब्सबॉम से सहमत हैं? अपने उत्तर का प्रमाण दीजिए।
4. ब्रिटेन में, औद्योगीकरण के दूसरे चरण के बाद नई और विस्तृत औद्योगिक अर्थव्यवस्था के विकास ने औद्योगिक वर्ग को कैसे प्रभावित किया?
5. चैल्मर्स जॉनसन के अनुसार, जापानी "चमत्कार" के विभिन्न विश्लेषण क्या हैं?
6. एरिक हॉब्सबॉम के अनुसार, ब्रिटिश औद्योगीकरण की 'आदिमता' के क्या परिणाम हुए?
7. सैम-की चेंग किस प्रकार तर्क देते हैं कि आदिम समाजवादी संचय का नियम चीन के विकास के लिए एक उपयोगी व्याख्यात्मक मॉडल हो सकता है?

8. 1990 के दशक में पूर्वी एशियाई देशों के संदर्भ में, जयति घोष और सी पी चंद्रशेखर के अनुसार, प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) के नेतृत्व में निर्यात विस्तार को सफलता के सार्वभौमिक नुस्खे के रूप में मानने की रणनीति में प्रमुख कठिनाइयाँ क्या हैं?
9. उत्सा पटनायक के अनुसार, अल्प-रोजगार से उत्पन्न संभावित श्रम अधिशेष और श्रम अधिशेष की नव-शास्त्रीय अवधारणा में क्या अंतर है?

20/5/26

[This question paper contains 12 printed pages.]

Your Roll No _____

Sr. No. of Question Paper : 7547
Unique Paper Code : 2273100027
Name of the Paper : Introduction to Causal Inference
Name of the Course : Common Pool of DSE
Semester : VI/VIII

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 90

Instructions

There are two Sections, A & B with a total of 6 questions.

Question 1 from Section A is compulsory.

Answer any 4 out of the 5 questions from Section B.

Marks are given at the end of each question.

Use of simple calculators is allowed.

Section A

1. (a) Express the Simple Difference in Outcomes (SDO) in terms of the Average Treatment Effect on the Treated (ATT), selection bias, and heterogeneous treatment effect bias. Carefully define each component.

(b) Explain how unit randomization eliminates both selection bias and heterogeneous treatment effect bias from the SDO. What property of randomization is essential for this result?

(c) Suppose selection into treatment is independent of Y^0 but not of Y^1 . What does this imply for unbiased estimation of the ATE? Of the ATT?

(d) A researcher runs a randomized experiment to test the effect of a tutoring intervention on student scores. They find perfect covariate balance but still choose to include baseline test scores as a control variable in the regression. Explain the econometric rationale for this decision.

(e) A government evaluates the effect of a cash transfer program for farmers. Treated farmers, upon receiving cash, purchase fertilizers from local shops, which are also patronized by control farmers — allowing control farmers to indirectly benefit from increased fertilizer availability and lower prices.

Does this situation violate SUTVA? If so, which assumption and which component? What are the implications for causal inference, and suggest one design-based remedy?

(6 + 3 + 2 + 4 + 3)

Section B

2. A state government in India introduced a free textbook distribution scheme for government schools in 2022 to improve learning outcomes. Schools in Districts A, B, and C received the intervention; schools in Districts D, E, and F (similar in demographics) did not. You have data on average student test scores from 2021 (pre-treatment) and 2023 (post-treatment).

The regression output for a DiD model is given below:

Variable	Coefficient	Std. Error	p-value
Intercept	58.0	0.9	0.000
Post (2023 = 1)	1.8	1.1	0.105
Treated (Districts A–C = 1)	-1.2	1.0	0.235
Treated × Post	6.5	1.6	0.000

(a) Provide the estimating equation for this DiD setup. What is the estimated effect of the free textbook scheme on student test scores? Interpret the coefficient in plain language.

(b) Is the effect statistically significant at the 5% level? Justify your answer.

(c) What is the predicted test score in 2023 for schools in the treated districts?

(d) What is the key identifying assumption of the DiD method? Explain its importance in this context.

(e) Describe an event-study approach that could be used to assess the plausibility of the parallel trends assumption before treatment.

(f) Suppose the central government simultaneously launched a teacher training program in Districts A–C in 2022. How could this confound the DiD estimate and what does it represent?

(4 + 2 + 2 + 3 + 3 + 4)

3. A researcher studies the effect of access to credit on small business revenue using observational data. Since access to formal credit is not randomly assigned, the researcher uses bank branch density in a district as an instrumental variable for credit access. The regression results are:

Dependent Variable	Independent Variables	Coefficient	Std. Error	t-stat
First Stage (Credit Access = 1)	Branch density (per 100 sq km)	0.08	0.02	4.00
	Constant	0.30	0.05	
Reduced Form (Log Revenue)	Branch density (per 100 sq km)	0.048	0.016	3.00
	Constant	10.2	0.3	
IV Estimate (2SLS)	Credit Access	0.60	0.22	2.73

- Interpret the coefficients from the first-stage and reduced-form regressions.
- Use the Wald estimator to manually compute the IV estimate. Verify that it matches the 2SLS result given.
- Discuss the three key assumptions required for bank branch density to be a valid instrument. Where is the exclusion restriction most likely to be challenged?
- What additional information would you need to perform an F-test for weak instruments? What are the consequences of using a weak instrument in 2SLS?
- What explains a larger IV estimate compared to OLS in this setting? Who are the compliers in this IV framework?

(4 + 3 + 5 + 3 + 3)

4. The Central Government announced a Direct Benefit Transfer (DBT) scheme for cooking gas subsidies in 2022, eliminating a previous in-kind subsidy. States that adopted DBT early (by Q1 2022) form the treatment group, while states that adopted it later (after 2023) form the control group. You have annual data for both groups for 2021 (pre-treatment) and 2023 (post-treatment). The outcome variable is Average Monthly LPG Expenditure (in ₹) per household.

The DiD regression is:

$$\text{LPG_Exp}_{it} = \beta_0 + \beta_1 \cdot \text{Post}_t + \beta_2 \cdot \text{Treated}_i + \beta_3 \cdot \text{Treated}_i \cdot \text{Post}_t + \varepsilon_{it}$$

Variable	Coefficient	Std. Error	p-value
Intercept	480	18	0.000
Post	42	22	0.060
Treated	15	20	0.460
Post × Treated	-75	28	0.008

- (a) What is the estimated effect of the DBT scheme on average monthly LPG expenditure? Interpret the DiD coefficient in plain language. Is the effect statistically significant at the 5% level? Justify your answer.
- (b) What is the predicted average monthly LPG expenditure in 2023 for households in the treatment states?
- (c) What is the identifying assumption of the DiD method? Why is it important for this study?
- (d) Suppose treatment states were already experiencing a declining trend in LPG expenditure before the policy change due to rising household incomes. How does this violate the DiD assumption, and what direction of bias would result?
- (e) Explain one robustness check or supplementary approach that could validate the DiD assumption in this context.

(4 + 2 + 4 + 4 + 4)

5. A state health department launched a community health worker (CHW) program in rural areas to improve maternal healthcare utilization. Participation was voluntary at the village level. The researcher suspects systematic selection — villages with pre-existing health infrastructure may be more likely to participate. To estimate the causal effect on institutional delivery rates (%), the researcher uses Propensity Score Matching (PSM). The propensity score is estimated using a logistic regression on baseline covariates: distance to the nearest PHC, baseline delivery rate, literacy rate, and village population.

After 1:1 nearest-neighbor matching (with replacement), the following regression is run on the matched sample:

$$Y_i = \alpha + \tau \cdot D_i + \epsilon_i$$

where Y_i is institutional delivery rate (%) and $D_i = 1$ if the village has a CHW.

Variable	Coefficient	Std. Error	p-value
Intercept	52.0	3.5	0.000
Treated (D)	11.4	4.2	0.007

- Interpret the coefficient on the Treated variable. What does this estimate represent?
- Why is a logit model preferred over a Linear Probability Model (LPM) in constructing the propensity score?
- What is the Conditional Independence Assumption (CIA) in the context of PSM? Why is it untestable, and what can researchers do to make it more credible?
- Describe a method to assess whether the common support assumption is satisfied in this study.
- Suppose several treated villages have no comparable control matches. What issue arises, and how might the researcher address it without discarding all unmatched treated units?
- What are the potential limitations of using nearest-neighbor matching with replacement in this context?

(3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3)

6. In 2022, a state government introduced a performance-linked incentive for rural primary health centres (PHCs) that scored below 50 on a composite health service quality index. PHCs with a score of 49 or below received additional funding and staff support; those scoring 50 or above did not. A researcher estimates the impact of this incentive on the percentage of children fully immunized using two methods:

Regression Discontinuity Design (RDD): PHCs with index scores between 40 and 60 are used in a local linear regression around the cutoff.

Difference-in-Differences (DiD): The researcher compares PHCs below and above the cutoff in 2021 (pre-policy) and 2023 (post-policy).

RDD Results (Local Linear Regression, Bandwidth = 10)

$$Y_i = \alpha + \tau \cdot D_i + f(\text{Score}_i - 50) + \varepsilon_i$$

Variable	Coefficient	Std. Error	p-value
Intercept	72.0	1.8	0.000
Treated (Score < 50)	4.5	1.6	0.006
Score (centered)	0.5	0.12	0.000

DiD Results

$$Y_{it} = \alpha + \delta \cdot \text{Post}_t + \gamma \cdot \text{Treated}_i + \tau \cdot (\text{Post}_t \cdot \text{Treated}_i) + \varepsilon_{it}$$

Variable	Coefficient	Std. Error	p-value
Intercept	71.5	1.1	0.000
Post	1.3	0.7	0.064
Treated	-0.8	1.0	0.420
Post × Treated	2.8	1.0	0.006

- (a) Assuming the RDD is valid, why might the RDD estimate be larger than the DiD estimate?
- (b) Explain how the comparison groups differ between the RDD and DiD methods in this context.
- (c) Discuss a situation in this context where the RDD estimate would be preferred over DiD.
- (d) What are the limitations of using only PHCs near the cutoff in RDD? How might this affect the external validity of the findings?
- (e) Under what conditions would DiD provide biased estimates, even if the RDD design appears valid?
- (f) Discuss the advantages of combining RDD with DiD (local DiD around the cutoff) to strengthen causal claims.

(3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3)

खंड क

1. (a) उपचारित व्यक्तियों पर औसत उपचार प्रभाव (ATT), चयन पूर्वाग्रह और विषम उपचार प्रभाव पूर्वाग्रह के संदर्भ में परिणामों में सरल अंतर (SDO) को व्यक्त कीजिए। प्रत्येक घटक को सावधानीपूर्वक परिभाषित कीजिए।
- (ख) समझाइए कि इकाई यादृच्छिकीकरण एसडीओ से चयन पूर्वाग्रह और विषम उपचार प्रभाव पूर्वाग्रह दोनों को कैसे समाप्त करता है। इस परिणाम के लिए यादृच्छिकीकरण का कौन सा गुण आवश्यक है?
- (c) मान लीजिए कि उपचार के लिए चयन Y^0 से स्वतंत्र है, लेकिन Y^1 से नहीं। इससे ATE और ATT के निष्पक्ष अनुमान पर क्या प्रभाव पड़ता है?

(d) एक शोधकर्ता छात्रों के अंकों पर ट्यूशन हस्तक्षेप के प्रभाव का परीक्षण करने के लिए एक यादृच्छिक प्रयोग करता है। उन्हें पूर्ण सहचर संतुलन प्राप्त होता है, फिर भी वे आधारभूत परीक्षा अंकों को प्रतिगमन में एक नियंत्रण चर के रूप में शामिल करना चुनते हैं। इस निर्णय के लिए अर्थमितीय तर्क स्पष्ट कीजिए।

(e) सरकार किसानों के लिए नकद हस्तांतरण कार्यक्रम के प्रभाव का मूल्यांकन करती है। नकद प्राप्त करने पर, लाभ प्राप्त किसान स्थानीय दुकानों से उर्वरक खरीदते हैं, जहाँ नियंत्रण समूह के किसान भी खरीदारी करते हैं - जिससे नियंत्रण समूह के किसानों को उर्वरक की बढ़ी हुई उपलब्धता और कम कीमतों से अप्रत्यक्ष रूप से लाभ मिलता है।

क्या यह स्थिति SUTVA का उल्लंघन करती है? यदि हाँ, तो कौन सी मान्यता और कौन सा घटक? कारण-कार्य संबंध निष्कर्ष के लिए इसके क्या निहितार्थ हैं, और एक डिज़ाइन-आधारित उपाय सुझाएँ?

(6 + 3 + 2 + 4 + 3)

खंड ख

2. भारत में एक राज्य सरकार ने 2022 में सरकारी स्कूलों में शिक्षा के परिणामों को बेहतर बनाने के लिए मुफ्त पाठ्यपुस्तक वितरण योजना शुरू की। ज़िला A, B और C के स्कूलों को यह योजना प्राप्त हुई; ज़िला D, E और F (जिनकी जनसांख्यिकी लगभग समान है) के स्कूलों को यह योजना प्राप्त नहीं हुई। आपके पास 2021 (योजना शुरू होने से पहले) और 2023 (योजना समाप्त होने के बाद) के छात्रों के औसत परीक्षा अंकों का डेटा है।

DiD मॉडल के लिए प्रतिगमन आउटपुट नीचे दिया गया है:

चर	गुणक	मानक त्रुटि	पी-मान
अवरोधन	58.0	0.9	0.000
बाद में (2023 = 1)	1.8	1.1	0.105
उपचारित (जिले ए-सी = 1)	-1.2	1.0	0.235
उपचारित × बाद में	6.5	1.6	0.000

(a) इस DiD सेटअप के लिए अनुमान समीकरण प्रदान कीजिए। निःशुल्क पाठ्यपुस्तक योजना का छात्रों के परीक्षा अंकों पर अनुमानित प्रभाव क्या है? गुणांक की व्याख्या सरल भाषा में कीजिए।

(ख) क्या यह प्रभाव 5% स्तर पर सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण है? अपने उत्तर का औचित्य सिद्ध कीजिए।

(ग) उपचारित जिलों के विद्यालयों के लिए 2023 में अनुमानित परीक्षा स्कोर क्या है?

(घ) डीआईडी पद्धति की प्रमुख पहचान संबंधी मान्यता क्या है? इस संदर्भ में इसके महत्व को स्पष्ट कीजिए।

(ङ) ऐसे केस स्टडी दृष्टिकोण का वर्णन कीजिए जिसका उपयोग उपचार से पहले समानांतर रुझानों की धारणा की विश्वसनीयता का आकलन करने के लिए किया जा सकता है।

(f) मान लीजिए कि केंद्र सरकार ने 2022 में जिलों ए-सी में एक साथ शिक्षक प्रशिक्षण कार्यक्रम शुरू किया। इससे डीआईडी अनुमान कैसे प्रभावित हो सकता है और यह क्या दर्शाता है?

(4 + 2 + 2 + 3 + 3 + 4)

3. एक शोधकर्ता अवलोकन डेटा का उपयोग करके छोटे व्यवसायों के राजस्व पर ऋण की उपलब्धता के प्रभाव का अध्ययन करता है। चूंकि औपचारिक ऋण की उपलब्धता यादृच्छिक रूप से निर्धारित नहीं होती है, इसलिए शोधकर्ता ऋण उपलब्धता के लिए एक साधन चर के रूप में जिले में बैंक शाखाओं के घनत्व का उपयोग करता है। प्रतिगमन के परिणाम इस प्रकार हैं:

आश्रित चर	स्वतंत्र प्रभावित करने वाली वस्तुएँ	गुणांक	मानक त्रुटि	टी स्टेट
पहला चरण (क्रेडिट एक्सेस = 1)	शाखा घनत्व (प्रति 100 वर्ग किमी)	0.08	0.02	4.00
	स्थिर	0.30	0.05	
कम किया गया प्रारूप (लॉग राजस्व)	शाखा घनत्व (प्रति 100 वर्ग किमी)	0.048	0.016	3.00
	स्थिर	10.2	0.3	
IV अनुमान (2SLS)	क्रेडिट एक्सेस	0.60	0.22	2.73

(a) प्रथम चरण और सरलीकृत रूप प्रतिगमन से गुणांकों की व्याख्या कीजिए।

(b) वाल्ड एस्टीमेटर का उपयोग करके IV अनुमान की मैनुअल गणना कीजिए। सत्यापित कीजिए कि यह दिए गए 2SLS परिणाम से मेल खाता है।

(ग) बैंक शाखा घनत्व को एक वैध साधन मानने के लिए आवश्यक तीन प्रमुख मान्यताओं पर चर्चा कीजिए। अपवर्जन प्रतिबंध को सबसे अधिक चुनौती कहाँ दी जा सकती है?

(घ) कमजोर इंस्ट्रूमेंट्स के लिए एफ-टेस्ट करने के लिए आपको और कौन सी अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता होगी? 2SLS में कमजोर इंस्ट्रूमेंट का उपयोग करने के क्या परिणाम होते हैं?

(ङ) इस संदर्भ में ओएलएस की तुलना में उच्च आईवी अनुमान का क्या कारण है? इस आईवी ढांचे में संकलक कौन हैं?

(4 + 3 + 5 + 3 + 3)

4. केंद्र सरकार ने 2022 में खाना पकाने की गैस पर सब्सिडी के लिए प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण (डीबीटी) योजना की घोषणा की, जिससे पहले दी जाने वाली वस्तुगत सब्सिडी समाप्त हो गई। जिन राज्यों ने डीबीटी को जल्दी (2022 की पहली तिमाही तक) अपनाया, वे उपचार समूह में आते हैं, जबकि जिन राज्यों ने इसे बाद में (2023 के बाद) अपनाया, वे नियंत्रण समूह में आते हैं। आपके पास दोनों समूहों के लिए 2021 (उपचार से पहले) और 2023 (उपचार के बाद) का वार्षिक डेटा उपलब्ध है। परिणाम चर प्रति परिवार औसत मासिक एलपीजी व्यय (₹ में) है।

DiD रिएशन इस प्रकार है:

$$LPG_Exp_{it} = \beta_0 + \beta_1 \cdot Post_t + \beta_2 \cdot Treated_i + \beta_3 \cdot Treated_i \cdot Post_t + \epsilon_{it}$$

चर	गुणक	मानक त्रुटि	पी-मान
अवरोधन	480	18	0.000
बाद में	42	22	0.060
उपचार	15	20	0.460
उपचार के बाद ×	-75	28	0.008

(a) डीबीटी योजना का औसत मासिक एलपीजी खर्च पर अनुमानित प्रभाव क्या है? डीआईडी गुणांक की सरल भाषा में व्याख्या कीजिए। क्या यह प्रभाव 5% स्तर पर सांख्यिकीय रूप से महत्वपूर्ण है? अपने उत्तर का औचित्य सिद्ध कीजिए।

(ख) उपचारित राज्यों में परिवारों के लिए वर्ष 2023 में अनुमानित औसत मासिक एलपीजी व्यय क्या है?

(ग) डीआईडी पद्धति की पहचान संबंधी मान्यता क्या है? यह इस अध्ययन के लिए क्यों महत्वपूर्ण है?

(घ) मान लीजिए कि नीति परिवर्तन से पहले ही उपचारित राज्यों में घरेलू आय में वृद्धि के कारण एलपीजी व्यय में गिरावट का रुझान देखा जा रहा था। यह किस प्रकार DiD की मान्यता का उल्लंघन करता है, और इससे किस दिशा में पूर्वाग्रह उत्पन्न होगा?

(ङ) एक सुदृढ़ता जाँच या पूरक दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए जो इस संदर्भ में डी.आई.डी. धारणा को मान्य कर सके।

(4 + 2 + 4 + 4 + 4)

5. राज्य के स्वास्थ्य विभाग ने ग्रामीण क्षेत्रों में मातृ स्वास्थ्य देखभाल के उपयोग को बेहतर बनाने के लिए सामुदायिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता (सीएचडब्ल्यू) कार्यक्रम शुरू किया। ग्राम स्तर पर भागीदारी स्वैच्छिक थी। शोधकर्ता को व्यवस्थित चयन का संदेह है - जिन गांवों में पहले से ही स्वास्थ्य संबंधी बुनियादी ढांचा मौजूद है, उनके भाग लेने की संभावना अधिक हो सकती है। संस्थागत प्रसव दरों (%) पर कारण प्रभाव का अनुमान लगाने के लिए, शोधकर्ता प्रोपेंसिटी स्कोर मैचिंग (पीएसएम) का उपयोग करता है। प्रोपेंसिटी स्कोर का अनुमान लॉजिस्टिक रीग्रेशन का उपयोग करके आधारभूत सहचरों पर लगाया जाता है: निकटतम प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्र की दूरी, आधारभूत प्रसव दर, साक्षरता दर और ग्राम जनसंख्या।

1:1 निकटतम-पड़ोसी मिलान (प्रतिस्थापन सहित) के बाद, मिलान किए गए नमूने पर निम्नलिखित प्रतिगमन चलाया जाता है:

$$Y_i = \alpha + \tau \cdot D_i + \varepsilon_i$$

जहां Y_i संस्थागत प्रसव दर (%) है और $D_i = 1$ यदि गांव में एक सामुदायिक स्वास्थ्य कार्यकर्ता है।

चर	गुणक	मानक त्रुटि	पी-मान
अवरोधन	52.0	3.5	0.000
उपचारित (डी)	11.4	4.2	0.007

(a) उपचारित चर पर गुणांक की व्याख्या कीजिए। यह अनुमान क्या दर्शाता है?

- (b) प्रोपेंसिटी स्कोर के निर्माण में लीनियर प्रोबेबिलिटी मॉडल (एलपीएम) की तुलना में लॉजिट मॉडल को क्यों प्राथमिकता दी जाती है?
- (c) पीएसएम के संदर्भ में सशर्त स्वतंत्रता धारणा (सीआईए) क्या है? यह अप्रमाणित क्यों है, और शोधकर्ता इसे अधिक विश्वसनीय बनाने के लिए क्या कर सकते हैं?
- (घ) इस अध्ययन में सामान्य समर्थन धारणा संतुष्ट है या नहीं, इसका आकलन करने की विधि का वर्णन कीजिए।
- (e) मान लीजिए कि कई उपचारित गांवों में कोई तुलनीय नियंत्रण इकाई नहीं है। इससे क्या समस्या उत्पन्न होती है, और शोधकर्ता सभी बेमेल उपचारित इकाइयों को हटाए बिना इसका समाधान कैसे कर सकता है?
- (f) इस संदर्भ में प्रतिस्थापन के साथ निकटतम-पड़ोसी मिलान का उपयोग करने की संभावित सीमाएँ क्या हैं? (3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3)

6. 2022 में, एक राज्य सरकार ने ग्रामीण प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों (पीएचसी) के लिए प्रदर्शन-आधारित प्रोत्साहन योजना शुरू की, जिनका समग्र स्वास्थ्य सेवा गुणवत्ता सूचकांक पर स्कोर 50 से कम था। 49 या उससे कम स्कोर वाले पीएचसी को अतिरिक्त धन और कर्मचारी सहायता प्राप्त हुई; 50 या उससे अधिक स्कोर वाले पीएचसी को यह सहायता नहीं मिली। एक शोधकर्ता ने दो विधियों का उपयोग करके पूर्ण रूप से प्रतिरक्षित बच्चों के प्रतिशत पर इस प्रोत्साहन के प्रभाव का अनुमान लगाया है:

रिग्रेशन डिसकॉन्टिन्यूटी डिज़ाइन (आरडीडी): 40 और 60 के बीच सूचकांक स्कोर वाले प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों का उपयोग कटऑफ के आसपास स्थानीय रैखिक प्रतिगमन में किया जाता है।

अंतर-पर-अंतर (DiD): शोधकर्ता 2021 (नीति से पहले) और 2023 (नीति के बाद) में कटऑफ से नीचे और ऊपर के प्राथमिक स्वास्थ्य केंद्रों की तुलना करता है।

आरडीडी परिणाम (स्थानीय रैखिक प्रतिगमन, बैडविड्थ = 10)

$$Y_i = \alpha + \tau \cdot D_i + f(\text{स्कोर}_i - 50) + \varepsilon_i$$

चर	गुणक	मानक त्रुटि	पी-मान
अवरोधन	72.0	1.8	0.000
उपचारित (स्कोर < 50)	4.5	1.6	0.006
स्कोर (केंद्रित)	0.5	0.12	0.000

did परिणाम

$$Y_{it} = \alpha + \delta \cdot \text{पोस्ट}_t + \gamma \cdot \text{इलाज}_i + \tau \cdot (\text{पोस्ट}_t \cdot \text{इलाज}_i) + \varepsilon_{it}$$

चर	गुणक	मानक त्रुटि	पी-मान
अवरोधन	71.5	1.1	0.000
डाक	1.3	0.7	0.064
इलाज	-0.8	1.0	0.420
उपचार के बाद ×	2.8	1.0	0.006

(a) यदि RDD मान्य है, तो RDD अनुमान DiD अनुमान से बड़ा क्यों हो सकता है?

(ख) इस संदर्भ में आर.डी.डी. और डी.आई.डी. विधियों के बीच तुलना समूहों में अंतर को स्पष्ट कीजिए।

(ग) इस संदर्भ में ऐसी स्थिति पर चर्चा कीजिए जहां आरडीडी अनुमान को डीआईडी पर प्राथमिकता दी जाएगी।

(घ) आरडीडी में कटऑफ के निकट स्थित पीएचसी का ही उपयोग करने की क्या सीमाएँ हैं? इससे निष्कर्षों की बाह्य वैधता पर क्या प्रभाव पड़ सकता है?

(ङ) किन परिस्थितियों में डीआईडी पक्षपातपूर्ण अनुमान प्रदान करेगा, भले ही आरडीडी डिजाइन वैध प्रतीत हो?

(च) कारण संबंधी दावों को मजबूत करने के लिए RDD को DiD (कटऑफ के आसपास स्थानीय DiD) के साथ संयोजित करने के लाभों पर चर्चा कीजिए।

(3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3)

20/5/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No _____

Sr. No. of Question Paper : 7552
Unique Paper Code : 2273100032
Name of the paper : Financial Derivatives
Name of the course : Common Pool of DSE
Semester : VI/VIII

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 90

Instructions for the candidates

Attempt any **five** questions. All questions carry equal marks (18 marks each).

Note: Answers may be written either in English or in Hindi, but the same medium should be used throughout the paper. Only a **scientific calculator** is allowed for calculation.

Q 1 (a) What is meant by basis risk when futures contracts are used for hedging? Explain how the basis behaves as the futures contract approaches maturity and discuss its implications for the effectiveness of a hedging strategy. (6)

(b) In practice, hedgers often use futures contracts on assets that are different from the underlying exposure. Explain how the effective price is determined in such cases of cross-hedging. (6)

(c) A portfolio worth ₹1000 crore has a beta of 1.2. The manager wishes to use index futures to adjust the portfolio's beta. The index futures price is 2000, and each contract is based on ₹2500 times the index. Calculate the number of contracts required to reduce the beta to 0.5 If instead the manager wants to increase the beta to 1.5, what position should be taken? (6)

Q 2 (a) Derive the forward pricing model for a dividend-paying stock under the assumption of continuous compounding. Clearly explain each step in the derivation. (4)

(b) Explain the concept of cost of carry and discuss the role of convenience yield in determining forward prices, particularly in the case of commodities. (4)

(c) The current price of a stock is ₹900. A dividend of ₹40 is expected to be paid after four months. The risk-free interest rate is 8% per annum with continuous compounding. Suppose the observed forward price in the market is ₹980. Calculate the eight-month forward price of the stock. Explain in detail the arbitrage strategy. Clearly describe the cash flows at the initiation of the strategy and at maturity. (10)

Q 3 (a) Derive the pricing formula for a forward contract on a coupon-bearing bond. Explain how the presence of coupon payments affects the valuation. (4)

(b) A bond is currently priced at ₹9500. A coupon payment of ₹300 is expected after four months. The risk-free interest rates are 4% per annum for four months and 5% per annum for eight months (both continuously compounded). Assume that the forward price is ₹9900. Calculate the theoretical forward price of the bond for delivery in eight months and explain the arbitrage strategy in detail if identified. (8)

(c) Explain how forward pricing differs between income-generating assets and non-income-generating assets, and discuss the economic intuition behind this difference. (6)

Q 4 (a) Derive the put-call parity relationship for European options on a dividend-paying stock. (6)

(b) A European call option is priced at ₹60, and a European put option is priced at ₹35 on a stock currently priced at ₹650. The strike price of both options is ₹620. Determine whether an arbitrage opportunity exists and construct the appropriate arbitrage strategy. (6)

(d) Why is it generally not optimal to exercise an American call option early on a non-dividend-paying stock? (6)

Q 5 (a) Explain how bull spreads can be constructed using put options. Explain with payoff diagram (6)

(b) Three European put options on the same stock have the same expiration date and strike prices of ₹100, ₹110, and ₹120. Their market prices are ₹5, ₹8, and ₹12, respectively. Construct a table showing the payoff from the butterfly spread for different possible stock prices at maturity. For what range of stock prices will the butterfly spread result in a loss? Explain the intuition behind the profit and loss pattern. (12)

Q 6 (a) What is Girsanov's Theorem? Explain its role in transforming real-world probability measures into risk-neutral probability measures in the context of pricing foreign currency options. (6)

(b) Consider a one-step binomial tree model for valuing an option on a foreign currency. Assume that the domestic risk-free interest rate is 5% per annum, the foreign risk-free interest rate is 8% per annum, and the volatility of the exchange rate is 12% per annum. Calculate the up factor, the down factor, and the risk-neutral probability. (6)

(c) The current price of a stock is ₹500. Over each of the next two three-month periods, the stock price is expected to increase by 6% or decrease by 5%. The risk-free interest rate is 5% per annum with continuous compounding. Calculate the value of a six-month European put option with a strike price of ₹510. (6)

प्रश्न 1 (क) हेजिंग के लिए वायदा अनुबंधों का उपयोग करते समय आधार जोखिम से क्या तात्पर्य है? समझाइए कि वायदा अनुबंध की परिपक्वता तिथि नजदीक आने पर आधार कैसे व्यवहार करता है और हेजिंग रणनीति की प्रभावशीलता पर इसके प्रभावों की चर्चा कीजिए। (6)

(ख) व्यवहार में, हेजर अक्सर अंतर्निहित जोखिम से भिन्न परिसंपत्तियों पर वायदा अनुबंधों का उपयोग करते हैं। क्रॉस-हेजिंग के ऐसे मामलों में प्रभावी मूल्य कैसे निर्धारित किया जाता है, समझाइए। (6)

(ग) ₹1000 करोड़ मूल्य के पोर्टफोलियो का बीटा 1.2 है। प्रबंधक पोर्टफोलियो के बीटा को समायोजित करने के लिए इंडेक्स वायदा का उपयोग करना चाहता है। इंडेक्स वायदा मूल्य ₹2000 है, और प्रत्येक अनुबंध इंडेक्स के ₹2500 गुना पर आधारित है। बीटा को 0.5 तक कम करने के लिए आवश्यक अनुबंधों की संख्या की गणना करें। यदि प्रबंधक बीटा को 1.5 तक बढ़ाना चाहता है, तो उसे कौन सी स्थिति अपनानी चाहिए? (6)

प्रश्न 2 (क) निरंतर चक्रवृद्धि ब्याज की धारणा के तहत लाभांश देने वाले स्टॉक के लिए फॉरवर्ड प्राइसिंग मॉडल व्युत्पन्न करें। व्युत्पत्ति के प्रत्येक चरण को स्पष्ट रूप से समझाएँ। (4)

(ख) कैरी की लागत की अवधारणा को समझाएँ और फॉरवर्ड कीमतों को निर्धारित करने में सुविधा उपज की भूमिका पर चर्चा करें, विशेष रूप से कपोडिटी के मामले में। (4)

(ग) एक स्टॉक की वर्तमान कीमत ₹900 है। चार महीने बाद ₹40 का लाभांश भुगतान अपेक्षित है। जोखिम-मुक्त ब्याज दर निरंतर चक्रवृद्धि ब्याज के साथ 8% प्रति वर्ष है। मान लीजिए कि बाजार में प्रेक्षित फॉरवर्ड कीमत ₹980 है। स्टॉक की आठ महीने की फॉरवर्ड कीमत की गणना करें। आर्बिट्रिज रणनीति को विस्तार से समझाएँ। रणनीति के प्रारंभ और परिपक्वता पर नकदी प्रवाह का स्पष्ट रूप से वर्णन करें। (10)

प्रश्न 3 (a) कूपन वाले बॉन्ड पर फॉरवर्ड कॉन्ट्रैक्ट के लिए मूल्य निर्धारण सूत्र व्युत्पन्न कीजिए। कूपन भुगतान की उपस्थिति मूल्यांकन को कैसे प्रभावित करती है, यह स्पष्ट कीजिए। (4)

(b) एक बॉन्ड का वर्तमान मूल्य ₹9500 है। चार महीने बाद ₹300 का कूपन भुगतान अपेक्षित है। जोखिम-मुक्त ब्याज दरें चार महीने के लिए 4% प्रति वर्ष और आठ महीने के लिए 5% प्रति वर्ष हैं (दोनों निरंतर चक्रवृद्धि)। मान लीजिए कि फॉरवर्ड मूल्य ₹9900 है। आठ महीने बाद डिलीवरी के लिए बॉन्ड के सैद्धांतिक फॉरवर्ड मूल्य की गणना कीजिए और यदि आर्बिट्रिज रणनीति की पहचान की गई है, तो उसे विस्तार से समझाइए। (8)

(c) आय-सृजन करने वाली परिसंपत्तियों और गैर-आय-सृजन करने वाली परिसंपत्तियों के बीच फॉरवर्ड मूल्य निर्धारण कैसे भिन्न होता है, यह स्पष्ट कीजिए और इस अंतर के पीछे के आर्थिक तर्क पर चर्चा कीजिए। (6)

प्रश्न 4 (a) लाभांश देने वाले स्टॉक पर यूरोपीय विकल्पों के लिए पुट-कॉल समता संबंध व्युत्पन्न कीजिए। (6)

(b) एक यूरोपीय कॉल ऑप्शन की कीमत ₹60 है, और एक यूरोपीय पुट ऑप्शन की कीमत ₹35 है, जबकि वर्तमान में शेयर की कीमत ₹650 है। दोनों ऑप्शन की स्ट्राइक कीमत ₹620 है। पता लगाएँ कि क्या आर्बिट्रिज का अवसर मौजूद है और उपयुक्त आर्बिट्रिज रणनीति तैयार करें। (6)

(d) आमतौर पर, लाभांश न देने वाले शेयर पर अमेरिकन कॉल ऑप्शन का जल्दी प्रयोग करना इष्टतम क्यों नहीं होता है?

प्रश्न 5 (a) पुट ऑप्शन का उपयोग करके बुल स्प्रेड कैसे बनाया जा सकता है, समझाएँ। पेऑफ आरेख के साथ समझाएँ। (6)

(b) एक ही शेयर पर तीन यूरोपीय पुट ऑप्शन की समाप्ति तिथि और स्ट्राइक कीमत क्रमशः ₹100, ₹110 और ₹120 हैं। उनकी बाजार कीमतें क्रमशः ₹5, ₹8 और ₹12 हैं। परिपक्वता पर विभिन्न संभावित शेयर कीमतों के लिए बटरफ्लाई स्प्रेड से पेऑफ दर्शाने वाली एक तालिका बनाएँ। शेयर की कीमतों की किस सीमा के लिए बटरफ्लाई स्प्रेड से हानि होगी? लाभ और हानि के पैटर्न के पीछे के तर्क को स्पष्ट कीजिए। (12)

प्रश्न 6 (क) गिरसानोव का प्रमेय क्या है? विदेशी मुद्रा विकल्पों के मूल्य निर्धारण के संदर्भ में वास्तविक दुनिया के संभाव्यता मापों को जोखिम-तटस्थ संभाव्यता मापों में परिवर्तित करने में इसकी भूमिका स्पष्ट कीजिए। (6)

(ख) विदेशी मुद्रा पर एक विकल्प के मूल्यांकन के लिए एक-चरणीय द्विपद वृक्ष मॉडल पर विचार कीजिए। मान लीजिए कि घरेलू जोखिम-मुक्त ब्याज दर 5% प्रति वर्ष, विदेशी जोखिम-मुक्त ब्याज दर 8% प्रति वर्ष और विनिमय दर की अस्थिरता 12% प्रति वर्ष है। वृद्धि कारक, कमी कारक और जोखिम-तटस्थ संभाव्यता की गणना कीजिए। (6)

(ग) एक शेयर की वर्तमान कीमत ₹500 है। अगले दो तीन-माह की अवधियों में से प्रत्येक में, शेयर की कीमत में 6% की वृद्धि या 5% की कमी होने की उम्मीद है। जोखिम-मुक्त ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है और निरंतर चक्रवृद्धि ब्याज है। ₹510 के स्ट्राइक मूल्य वाले छह महीने के यूरोपीय पुट विकल्प का मूल्य ज्ञात कीजिए। (6)

8/6/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 8219

L

Unique Paper Code : 2273100021

Name of the Paper : Comparative Economic Development

Name of the Course : B.A. (Hons) / B.A. Programme – DSE

Semester : VI / VIII

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 **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।

P.T.O.

1. Discuss the structure of British agriculture between 1750 and 1850. How did the system of large landlords, tenant farmers, and hired labourers shape the agrarian landscape, and what role did enclosures play in transforming the rural economy?
2. "Whoever says Industrial Revolution says cotton." Discuss this statement with reference to the First Industrial Revolution in Britain (1780–1840). How did the cotton industry drive industrial change, and what was its connection with colonial trade?
3. Describe the major changes in land tenure and agricultural organisation brought about by the Meiji land reforms of the 1870s in Japan. How did these reforms help mobilise an agrarian surplus for industrial development?
4. Examine Japan's emergence as a modern industrial state after the Meiji Restoration of 1868. What institutional, legal, and technological changes did the Meiji regime adopt to promote industrialisation, and how did Japan borrow from Western models while protecting national interests?
5. Is the East Asian development experience a miracle or the outcome of deliberate state policy? Critically discuss with reference to the debates between market-led and state-led explanations of East Asian growth.
6. Analyse the salient features of the Japanese lifetime employment and seniority wage system. What economic compulsions, if any, were instrumental in the development of these systems, and how did Japanese industrial labour organisation differ from the British model?
7. Critically analyze the assertion that British Government's economic policy since the Industrial Revolution was essentially the rise and fall of laissez faire.
8. Discuss the role of MITI (Ministry of International Trade and Industry) in Japan's industrial policy between 1925 and 1975. How did state guidance shape Japan's capital concentration and industrial development without direct state ownership?

9. Examine the debate between Export-Oriented Industrialisation (EOI) and Import-Substitution Industrialisation (ISI) as strategies of development. Using evidence from East Asian economies, explain why EOI came to be considered more successful.
1. सन् 1750 से 1850 के बीच ब्रिटिश कृषि की संरचना पर चर्चा कीजिए। बड़े जमींदारों, किरायेदार किसानों और दिहाड़ी मजदूरों की व्यवस्था ने कृषि परिदृश्य को किस प्रकार आकार दिया, और ग्रामीण अर्थव्यवस्था के रूपांतरण में बाड़बंदी की क्या भूमिका रही?
2. “औद्योगिक क्रांति की बात करने वाला कपास की बात करता है।” ब्रिटेन में हुई प्रथम औद्योगिक क्रांति (1780-1840) के संदर्भ में इस कथन पर चर्चा कीजिए। कपास उद्योग ने औद्योगिक परिवर्तन को किस प्रकार गति दी, और औपनिवेशिक व्यापार से इसका क्या संबंध था?
3. जापान में 1870 के दशक के मेइजी भूमि सुधारों द्वारा लाए गए भूमि स्वामित्व और कृषि संगठन में हुए प्रमुख परिवर्तनों का वर्णन कीजिए। इन सुधारों ने औद्योगिक विकास के लिए कृषि अधिशेष को जुटाने में किस प्रकार सहायता की?
4. 1868 के मेइजी पुनर्स्थापना के बाद जापान के एक आधुनिक औद्योगिक राज्य के रूप में उदय का विश्लेषण कीजिए। औद्योगीकरण को बढ़ावा देने के लिए मेइजी शासन ने कौन से संस्थागत, कानूनी और तकनीकी परिवर्तन अपनाए, और राष्ट्रीय हितों की रक्षा करते हुए जापान ने पश्चिमी मॉडलों से किस प्रकार प्रेरणा ली?
5. क्या पूर्वी एशियाई विकास का अनुभव एक चमत्कार है या सुनियोजित राज्य नीति का परिणाम? पूर्वी एशियाई विकास की बाजार-आधारित और राज्य-आधारित व्याख्याओं पर चल रही बहसों के संदर्भ में आलोचनात्मक चर्चा कीजिए।
6. जापानी आजीवन रोजगार और वरिष्ठता वेतन प्रणाली की प्रमुख विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए। इन प्रणालियों के विकास में किन आर्थिक बाध्यताओं (यदि कोई हों) का योगदान रहा, और जापानी औद्योगिक श्रम संगठन ब्रिटिश मॉडल से किस प्रकार भिन्न था?

7. इस कथन का समालोचनात्मक विश्लेषण कीजिए कि औद्योगिक क्रांति के बाद से ब्रिटिश सरकार की आर्थिक नीति मूलतः मुक्त बाजार (लेसेज फेयर) के उदय और पतन का परिणाम थी।
8. 1925 से 1975 के बीच जापान की औद्योगिक नीति में एमआईटीआई (अंतर्राष्ट्रीय व्यापार और उद्योग मंत्रालय) की भूमिका पर चर्चा कीजिए। प्रत्यक्ष राज्य स्वामित्व के बिना राज्य के मार्गदर्शन ने जापान के पूंजी संकेंद्रण और औद्योगिक विकास को किस प्रकार प्रभावित किया?
9. विकास की रणनीतियों के रूप में निर्यात-उन्मुख औद्योगीकरण (ईओआई) और आयात-प्रतिस्थापन औद्योगीकरण (आईएसआई) पर चल रही बहस का विश्लेषण कीजिए। पूर्वी एशियाई अर्थव्यवस्थाओं के साक्ष्यों का उपयोग करते हुए, यह स्पष्ट कीजिए कि ईओआई को अधिक सफल क्यों माना जाने लगा।

8/6/26

Sl. No. : 8225

Unique Paper Code : 2273100027

Name of the Paper : Introduction to Causal Inference

Name of the Course : Common Pool of DSE

Semester : VI/VIII

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 90

Instructions

There are two Sections, A & B with a total of 6 questions.

Question 1 from Section A is compulsory.

Answer any 4 out of the 5 questions from Section B.

Marks are given at the end of each question.

Use of simple calculators is allowed.

Section A

1. (a) Write the switching equation $Y_i = D_i \cdot Y_i^1 + (1 - D_i) \cdot Y_i^0$ and use it to explain the fundamental problem of causal inference. Define the Individual Treatment Effect (ITE), the Average Treatment Effect (ATE), and the Average Treatment Effect on the Treated (ATT).
- (b) When treatment effects are heterogeneous, the SDO decomposition contains a heterogeneous treatment effect bias term scaled by $(1 - \pi)$, where π is the share of treated units. Explain what this term captures and why it disappears under randomization.
- (c) Distinguish between “selection on observables” and “selection on unobservables.” Name one identification strategy from the course that is designed to address each case.
- (d) A researcher assigns a financial-literacy training by a coin flip, but lets participants who strongly object switch to their preferred group before the programme starts. Explain how this compromises the experiment, and state which causal estimand (if any) can still be credibly recovered.
- (e) A state runs a wage-subsidy programme for firms in randomly selected industrial clusters. Subsidised firms expand hiring and fill local vacancies that would otherwise have gone to workers employed by non-subsidised firms in neighbouring control clusters. Which component of SUTVA is violated here? Explain the implication for the estimated treatment effect and suggest one design-based remedy.

(6 + 3 + 2 + 4 + 3)

Section B

2. Under the Jal Jeevan Mission, the districts of Region P received functional household tap-water connections in 2022, while the demographically similar districts of Region Q did not. You have data on the incidence of diarrhoeal disease among children under five (cases per 1,000 children) for 2021 (pre-treatment) and 2023 (post-treatment). The regression output from a DiD model is shown below.

Variable	Coefficient	Std. Error	p-value
Intercept	60	2.5	0.000
Post (2023 = 1)	-5	3.0	0.095
Treated (Region P = 1)	4	2.8	0.153
Treated $\times$ Post	-18	4.2	0.000

- (a) Provide the estimating equation for this DiD setup. What is the estimated effect of piped-water access on diarrhoeal incidence? Interpret the DiD coefficient in plain language.
- (b) Is the effect statistically significant at the 5% level? Justify your answer.
- (c) What is the predicted diarrhoeal incidence in 2023 for districts in Region P?
- (d) What is the key identifying assumption behind the DiD approach in this context?
- (e) Suggest a method or data feature you could use to test the plausibility of the parallel trends assumption here.
- (f) Suppose Region P simultaneously ran a large rural sanitation (toilet construction) drive in 2022. How could this confound the DiD estimate, and in which direction would the bias operate?

(4 + 2 + 2 + 3 + 3 + 4)

3. The following table is based on a study evaluating the effect of the Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana (PMFBY) crop-insurance scheme on annual net farm income using observational data, estimated via Propensity Score Matching (PSM).

Estimation Method	ATT Estimate (₹)	Standard Error	t-statistic
PSM (Nearest Neighbour)	6,200	2,100	2.95
Radius Matching (0.05)	5,900	2,250	2.62
Kernel Matching	6,050	2,000	3.03
OLS	9,400	2,800	3.36

- (a) What do the estimates say about the scheme's impact on annual net farm income?
- (b) Explain the concept of common support in propensity score matching. Why is it important for valid inference?
- (c) Define the propensity score and state the Rosenbaum–Rubin balancing theorem. Explain how matching on the propensity score overcomes the curse of dimensionality.
- (d) Why use matching rather than OLS in this context? What does consistency of results across matching methods suggest?
- (e) State the Conditional Independence Assumption (CIA). Under what conditions will matching fail to deliver unbiased estimates of treatment effects?

(3 + 4 + 5 + 3 + 3)

4. A researcher studies the effect of household electrification on the daily study hours of school-age children. Because electrification is not randomly assigned, the distance from the household to the nearest electrical substation (in km) is used as an instrument for electrification. The regression results are reported below.

Dependent Variable	Independent Variable	Coefficient	Std. Error	t-stat
First Stage (Electrified = 1)	Distance to substation (km)	-0.05	0.015	-3.33
	Constant	0.80	0.04	
Reduced Form (Study hours)	Distance to substation (km)	-0.10	0.035	-2.86
	Constant	3.5	0.10	
IV Estimate (2SLS)	Electrified	2.0	0.75	2.67

- (a) Interpret the coefficients from the first-stage and reduced-form regressions.
- (b) Use the Wald estimator to manually compute the IV estimate.
- (c) The OLS estimate of the effect of electrification on study hours is 1.2. What can explain why the IV estimate is larger?
- (d) Discuss the three conditions required for distance to a substation to be a valid instrument. Where is the exclusion restriction most likely to be challenged?
- (e) Explain the assumptions under which this instrument identifies a Local Average Treatment Effect (LATE), and characterise the complier population in this context.

(4 + 2 + 3 + 4 + 5)

5. In 2023, a state agriculture department introduced a fertiliser-input subsidy targeted at small and marginal farmers — those operating landholdings below 2 hectares are eligible, while those at 2 hectares or above are not. You wish to estimate the causal effect of the subsidy on crop yield (quintals per hectare). Using data from farms with landholdings between 1 and 3 hectares, you run a local linear regression:

$$\text{Yield}_i = \alpha + \tau D_i + f(\text{Land}_i - 2) + \varepsilon_i$$

where $D_i = 1$ if the farm's landholding is below 2 hectares (eligible), and 0 otherwise; $f()$ is a linear function of landholding centred at 2 hectares.

Variable	Coefficient	Std. Error	p-value
Intercept	24.0	0.8	0.000
Eligibility ($D = 1$)	3.5	1.3	0.008
Land - 2 (ha)	-1.2	0.4	0.003

- (a) What is the estimated causal effect of the fertiliser subsidy on crop yield? Interpret the RDD estimate.
- (b) Is the estimate statistically significant at the 5% level? Justify your answer.
- (c) What is the predicted crop yield at the threshold for a farm that just qualifies for the subsidy?
- (d) What is the key identifying assumption required for this RDD to yield a valid causal estimate?
- (e) How might farmers under-reporting or subdividing their landholding to stay below the 2-hectare cutoff affect the validity of the RDD? What type of bias could this introduce?

(f) Describe a diagnostic test or visual analysis that could help assess whether the RDD assumptions hold here.

(3 + 2 + 3 + 4 + 3 + 3)

6. In 2021, an NGO rolled out a Self-Help Group (SHG) microcredit programme for rural women. Participation was voluntary. To estimate the programme's effect on household monthly savings (in ₹), a researcher first applied Propensity Score Matching (PSM) on 2023 data and then estimated a Difference-in-Differences (DiD) model on panel data from 2021 (before) and 2023 (after).

Group		Mean Monthly Savings (₹)	
Treated (SHG members)		2,400	
Matched Control		1,650	
ATT		750	
Variable	Coefficient	Std. Error	p-value
Intercept	1,500	90	0.000
Post (2023 = 1)	120	70	0.088
Treated	100	110	0.363
Treated × Post	520	140	0.000

(a) Explain the curse of dimensionality and discuss how Propensity Score Matching addresses it.

(b) Draw a Directed Acyclic Graph (DAG) for this setting and use it to explain what conditioning on the propensity score does to the back-door paths between SHG membership and savings.

(c) The PSM estimate (₹750) exceeds the DiD estimate (₹520). Give an economic interpretation of this gap in terms of selection.

(d) Which estimate do you consider more credible in this context, and which assumption must hold for it? How would you test the plausibility of that assumption?

(e) Briefly explain how the DiD estimation would change if the programme had been rolled out in three phases across different blocks. What additional assumptions would be needed for unbiased estimation?

(4 + 3 + 4 + 4 + 3)

8/6/26

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

L

Sr. No. of Question Paper : 8230
 Unique Paper Code : 2273100032
 Name of the Paper : Financial Derivatives
 Name of the Course : Common Pool of DSE
 Semester : VI / VIII
 Duration : 3 Hours
 समय : 3 घण्टे

Maximum Marks : 90
 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 (18 marks each).
4. Only a scientific calculator is allowed for calculation.
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. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।
 3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं (प्रत्येक प्रश्न 18 अंक का)।
 4. गणना के लिए केवल वैज्ञानिक कैलकुलेटर का ही प्रयोग किया जा सकता है।
 5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
1. (a) What is the difference between initial margin and maintenance margin in the futures market? How does a Central Counterparty (CCP) reduce credit risk in over-the-counter (OTC) transactions? (6)
 - (b) Explain what is meant by a perfect hedge. Does a perfect hedge always lead to a better outcome than an imperfect hedge? Explain your answer. (4)
 - (c) A company has a \$20 million portfolio with a beta of 1.2. It would like to use futures contracts on a stock index to hedge its risk. The index futures price is currently standing at 1080, and each contract is for delivery of \$250 times the index. What is the hedge that minimizes risk? What should the company do to reduce the portfolio's beta to 0.6? (8)
 2. (a) Consider a 6-month forward contract to buy a zero-coupon bond. The current price of the bond is \$850. Assume that the 6-month risk-free rate of interest (continuously compounded) is 5% per annum. What is the forward price? (3)
 - (b) Consider a long forward contract to purchase a coupon-bearing bond whose current spot price is \$800. The forward contract matures in 12 months. A coupon payment of \$60 is expected after 6 months. Assume that the 6-month risk-free interest rate is 4% per annum and the 12-month risk-free interest rate is 5% per annum (both continuously compounded). Calculate the theoretical forward price of the bond and explain arbitrage opportunities for the following forward prices \$800 and \$760. (9)
 - (c) Explain the comparative advantage argument of an interest rate swap. (6)

P.T.O.

3. (a) Discuss the fundamental difference between investment assets and consumption assets in the context of forward and futures pricing. Explain how arbitrage arguments are used to determine the exact forward price of an investment asset, but can only establish an upper bound for the forward price of a consumption asset. (6)
- (b) An investor sells a European call on a share for \$4. The stock price is \$47 and the strike price is \$50. Under what circumstances does the investor make a profit? Under what circumstances will the option be exercised? Draw a diagram showing the variation of the investor's profit with the stock price at the maturity of the option. (3)
- (c) A one-month European put option on a non-dividend-paying stock is currently selling for \$2.50. The stock price is \$47, the strike price is \$50, and the risk-free interest rate is 6% per annum. What opportunities are there for an arbitrageur. (9)
4. (a) What is the result if the strike price of the put is higher than the strike price of the call in a strangle? (6)
- (b) Explain the option strategies like protective put and covered call, using payoff diagrams. (6)
- (c) The price of an American call on a non-dividend-paying stock is \$4. The stock price is \$31, the strike price is \$30, and the expiration date is in three months. The risk-free interest rate is 8%. Derive upper and lower bounds for the price of an American put on the same stock with the same strike price and expiration date. (6)
5. (a) A stock price is currently \$40. It is known that at the end of three months it will be either \$45 or \$35. The risk-free rate of interest with quarterly compounding is 8% per annum. Calculate the value of a three-month European put option on the stock with an exercise price of \$40. Verify that no-arbitrage arguments and risk-neutral valuation arguments give the same answers. (12)
- (b) Use put-call parity to show that the cost of a butterfly spread created from European puts is identical to the cost of a butterfly spread created from European calls. (6)
6. (a) How much is a European put option worth for a non-dividend-paying stock given that the current stock price is \$69, the strike price is \$70, the annual risk-free interest rate is 5%, the volatility is 35% per year, the option has a maturity of six months and $N(-d_1) = 0.4338$ and $N(d_2) = 0.5323$? Show the calculation of the value of d_1 and d_2 while estimating the put price. (9)
- (b) Explain the calendar spread using a payoff diagram. (4)
- (c) What is meant by the gamma of an option position? What are the risks in the situation where the gamma of the position is large, negative, and the delta is zero? (5)
1. (क) वायदा बाजार में प्रारंभिक मार्जिन और रखरखाव मार्जिन में क्या अंतर है? ओवर-द-काउंटर (ओटीसी) लेनदेन में केंद्रीय प्रतिपक्ष (सीसीपी) क्रेडिट जोखिम को कैसे कम करता है? (6)
- (ख) पूर्ण हेज का क्या अर्थ है? क्या पूर्ण हेज हमेशा अपूर्ण हेज से बेहतर परिणाम देता है? अपने उत्तर की व्याख्या कीजिए। (4)
- (ग) एक कंपनी के पास 20 मिलियन डॉलर का पोर्टफोलियो है जिसका बीटा 1.2 है। यह अपने जोखिम को हेज करने के लिए स्टॉक इंडेक्स पर वायदा अनुबंधों का उपयोग करना चाहती है। इंडेक्स वायदा मूल्य वर्तमान में 1080 है, और प्रत्येक अनुबंध इंडेक्स के 250 गुना मूल्य के वितरण के लिए है। जोखिम को न्यूनतम करने वाला हेज क्या है? पोर्टफोलियो के बीटा को 0.6 तक कम करने के लिए कंपनी को क्या करना चाहिए? (8)

2. (क) शून्य-कूपन बॉन्ड खरीदने के लिए 6 महीने के फॉरवर्ड अनुबंध पर विचार करें। बॉन्ड की वर्तमान कीमत \$850 है। मान लें कि 6 महीने की जोखिम-मुक्त ब्याज दर (निरंतर चक्रवृद्धि) 5% प्रति वर्ष है। फॉरवर्ड कीमत क्या है? (3)
- (ख) कूपन-युक्त बॉन्ड खरीदने के लिए एक दीर्घकालिक फॉरवर्ड अनुबंध पर विचार करें, जिसकी वर्तमान स्पॉट कीमत \$800 है। फॉरवर्ड अनुबंध 12 महीने में परिपक्व होता है। 6 महीने बाद \$60 का कूपन भुगतान अपेक्षित है। मान लें कि 6 महीने की जोखिम-मुक्त ब्याज दर 4% प्रति वर्ष और 12 महीने की जोखिम-मुक्त ब्याज दर 5% प्रति वर्ष है (दोनों निरंतर चक्रवृद्धि)। बॉन्ड की सैद्धांतिक फॉरवर्ड कीमत की गणना करें और निम्नलिखित फॉरवर्ड कीमतों \$800 और \$760 के लिए आर्बिट्रेज के अवसरों की व्याख्या करें। (9)
- (ग) ब्याज दर अदला-बदली के तुलनात्मक लाभ तर्क की व्याख्या कीजिए। (6)
3. (क) फॉरवर्ड और फ्यूचर्स प्राइसिंग के संदर्भ में निवेश परिसंपत्तियों और उपभोग परिसंपत्तियों के बीच मूलभूत अंतर पर चर्चा कीजिए। समझाइए कि आर्बिट्रेज तर्कों का उपयोग निवेश परिसंपत्ति के सटीक फॉरवर्ड मूल्य को निर्धारित करने के लिए कैसे किया जाता है, जबकि उपभोग परिसंपत्ति के फॉरवर्ड मूल्य के लिए केवल एक ऊपरी सीमा ही निर्धारित की जा सकती है। (6)
- (ख) एक निवेशक \$4 में एक शेयर पर यूरोपीय कॉल ऑप्शन बेचता है। शेयर का मूल्य \$47 है और स्ट्राइक मूल्य \$50 है। किन परिस्थितियों में निवेशक लाभ कमाता है? किन परिस्थितियों में ऑप्शन का प्रयोग किया जाएगा? ऑप्शन की परिपक्वता पर शेयर के मूल्य के साथ निवेशक के लाभ में होने वाले परिवर्तन को दर्शाने वाला एक आरेख बनाइए। (3)
- (ग) एक गैर-लाभांश देने वाले शेयर पर एक महीने का यूरोपीय पुट ऑप्शन वर्तमान में \$2.50 में बिक रहा है। शेयर का मूल्य \$47 है, स्ट्राइक मूल्य \$50 है और जोखिम-मुक्त ब्याज दर 6% प्रति वर्ष है। आर्बिट्रेजर के लिए क्या अवसर उपलब्ध हैं? (9)
4. (क) स्ट्रैंगल में यदि पुट का स्ट्राइक मूल्य कॉल के स्ट्राइक मूल्य से अधिक हो तो क्या परिणाम होगा? (6)
- (ख) पेऑफ आरेखों का उपयोग करते हुए प्रोटेक्टिव पुट और कवर्ड कॉल जैसी ऑप्शन रणनीतियों की व्याख्या कीजिए। (6)
- (ग) लाभांश न देने वाले स्टॉक पर अमेरिकन कॉल का मूल्य \$4 है। स्टॉक का मूल्य \$31 है, स्ट्राइक मूल्य \$30 है और समाप्ति तिथि तीन महीने बाद है। जोखिम-मुक्त ब्याज दर 8% है। समान स्ट्राइक मूल्य और समाप्ति तिथि वाले समान स्टॉक पर अमेरिकन पुट के मूल्य के लिए ऊपरी और निचली सीमाएँ ज्ञात कीजिए। (6)
5. (क) वर्तमान में एक शेयर की कीमत \$40 है। यह ज्ञात है कि तीन महीने के अंत में यह या तो \$45 होगी या \$35। तिमाही चक्रवृद्धि ब्याज दर के साथ जोखिम-मुक्त ब्याज दर 8% प्रति वर्ष है। \$40 के प्रयोग मूल्य वाले शेयर पर तीन महीने के यूरोपीय पुट विकल्प का मूल्य ज्ञात कीजिए। सत्यापित कीजिए कि गैर-आर्बिट्रेज तर्क और जोखिम-तटस्थ मूल्यांकन तर्क समान उत्तर देते हैं। (12)

(ख) पुट-कॉल समता का उपयोग करके दर्शाइए कि यूरोपीय पुट से निर्मित बटरफ्लाई स्प्रेड की लागत यूरोपीय कॉल से निर्मित बटरफ्लाई स्प्रेड की लागत के समान है। (6)

6. (क) किसी गैर-लाभांश देने वाले शेयर के लिए यूरोपीय पुट ऑप्शन का मूल्य कितना होगा, यह देखते हुए कि वर्तमान शेयर मूल्य \$69 है, स्ट्राइक मूल्य \$70 है, वार्षिक जोखिम-मुक्त ब्याज दर 5% है, अस्थिरता 35% प्रति वर्ष है, ऑप्शन की परिपक्वता अवधि छह महीने है और $N(-d_1) = 0.4338$ और $N(d_2) = 0.5323$ है? पुट मूल्य का अनुमान लगाते समय d_1 और d_2 के मान की गणना दर्शाइए। (9)

(ख) पेऑफ आरेख का उपयोग करके कैलेंडर स्प्रेड की व्याख्या कीजिए। (4)

(ग) ऑप्शन पोजीशन के गामा से क्या तात्पर्य है? उस स्थिति में क्या जोखिम हैं जब पोजीशन का गामा बड़ा, ऋणात्मक और डेल्टा शून्य हो? (5)

19/5/20

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1039

L

Unique Paper Code : 2052103601

Name of the Paper : Hindi Bhasha: Swaroop,
Sanrachna Evam Itihas

Name of the Course : B.A. (Hons.) Hindi

Semester : VI - DSC

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।
3. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. आधुनिक भारतीय आर्य भाषाओं का परिचय देते हुए हिन्दी के उद्भव तथा विकास की यात्रा सविस्तार लिखें। (15)

अथवा

भारोपीय भाषा परिवार का सविस्तार परिचय दीजिए।

2. भाषा और बोली को परिभाषित करते हुए दोनों के बीच का अन्तर स्पष्ट करें। (15)

अथवा

P.T.O.

हिन्दी की विभिन्न बोलियों का परिचय देते हुए पश्चिमी हिन्दी तथा पूर्वी हिन्दी का सविस्तार वर्णन करें।

3. सम्पर्क भाषा के रूप में हिन्दी भारत के विभिन्न लोगों के बीच संवाद का मुख्य माध्यम है? इस कथन के आलोक में सम्पर्क भाषा के रूप में हिन्दी का महत्व स्पष्ट करें। (15)

अथवा

राजभाषा और राष्ट्रभाषा में क्या अंतर है? राजभाषा के रूप में हिंदी के संवैधानिक प्रावधानों का उल्लेख करें।

4. प्रिंट माध्यम के समाचारों में प्रयुक्त होने वाली हिन्दी का स्वरूप तथा विशेषताएं स्पष्ट करें। (15)

अथवा

सिनेमा में प्रयुक्त हिंदी भाषा की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

5. किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : (10×3=30)

- (i) मध्यकालीन आर्य भाषा
- (ii) पहाड़ी हिन्दी
- (iii) ज्ञान-विज्ञान की हिन्दी
- (iv) इलेक्ट्रॉनिक माध्यम की भाषा
- (v) सिनेमा की भाषा

19/5/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1041

L

Unique Paper Code : 2312103601

Name of the Paper : History of India- VII (1600-1750s) DSC-1

Name of the Course : B.A. (Hons) History

Semester : VI

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 **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 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. Sanskrit literary sources provide different dimensions of the notions of kingship in India during the 17th and 18th centuries. Discuss.

संस्कृत साहित्यिक स्रोत सत्रहवीं एवं अठारवीं शताब्दी भारत में राजत्व की परिकल्पना के विभिन्न पहलू प्रस्तुत करते हैं। चर्चा कीजिये।

OR

The vernacular literary tradition of Mangal Kavya represents different stages of cultural acceptance of the Mughals in Bengal during 16th- 18th centuries. Elaborate. प्रादेशिक मंगल काव्य साहित्यिक परंपरा सोलहवीं-अठारहवीं शताब्दियों के दौरान बंगाल में मुगलों की सांस्कृतिक मान्यता के विभिन्न चरणों का प्रतिनिधित्व करते हैं। विस्तार कीजिये।

P.T.O.

2. With special reference to Marwar and Mewar, discuss the factors that led to a breach in Mughal-Rajput relations during the 17th century.

मारवाड़ तथा मेवाड़ के विशेष संदर्भ में, उन कारणों की चर्चा कीजिये जिनसे मुगल-राजपूत संबंधों में विच्छेद उत्पन्न हुआ।

3. Critically examine the validity of the notion of "Agrarian Crisis" in the context of decline of the Mughal Empire.

मुगल साम्राज्य के पतन के संदर्भ में "कृषि संकट" जैसी अवधारणा की वैधता का परीक्षण कीजिये।

4. Was the Maratha polity under Shivaji anti-feudal in nature?

क्या शिवाजी के अधीन मराठा राज्यतंत्र का स्वरूप सामंत-विरोधी था?

5. In the light of recent writings analyse Aurangzeb's policy towards Jizya, temple and music.

हाल के लेखों के प्रकाश में औरंगजेब की जज़िया, मंदिरों एवं संगीत के प्रति नीतियों का विश्लेषण कीजिये।

6. Describe the elements of allegory and symbolism in either Mughal OR Rajput paintings that developed in India during c. 1600-1750.

भारत में सन 1600-1750 के दौरान विकसित मुगल अथवा राजपूत चित्रकलाओं में निहित रूपक एवं प्रतीकात्मक तत्वों का विवरण कीजिये।

7. Discuss the nature of 'Village Community' in medieval India. How did it become a mechanism of exploitation of the rural community?

मध्यकालीन भारत में "ग्राम समुदाय" के स्वरूप का वर्णन कीजिये। यह किस प्रकार ग्रामीण समुदाय के शोषण का तंत्र बना?

8. Describe the European trading activities in Indian Ocean in the 17th century. What was its impact on the Indian economy?

सत्रहवीं शताब्दी में हिन्द महासागर में यूरोपीय व्यापारिक गतिविधियों का वर्णन कीजिये। भारतीय अर्थव्यवस्था पर इसका क्या प्रभाव पड़ा?

[This question paper contains 2 printed pages.]

14/5/26

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 1050

L

Unique Paper Code : 2322103601

Name of the Paper : PUBLIC POLICY

Name of the Course : B.A. (Hons) Political Science – DSC

प्रोग्राम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीतिक विज्ञान

Semester / Annual : VI

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. Discuss the importance of the policy cycle in understanding public policy.

लोक नीति को समझने में नीति चक्र के महत्व की चर्चा कीजिए।

2. Examine the incremental model of public policy.

लोक नीति के क्रमिकता के सिद्धांत की समीक्षा कीजिए।

3. 'Policy design plays a crucial role in effective governance.' Discuss with reference to Michael Howlett's perspective.

'नीति डिजाइन प्रभावी शासन में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।' माइकल हॉलेट के परिप्रेक्ष्य के संदर्भ में चर्चा कीजिए।

P.T.O.

4. Elucidate various methods and techniques applied for policy evaluation.

नीति मूल्यांकन के लिए लागू विभिन्न विधियों और तकनीकों को स्पष्ट कीजिए।

5. What do you mean by decentralisation? Analyse how local governments contribute to effective policy implementation.

विकेंद्रीकरण से आप क्या समझते हैं? स्थानीय सरकारें प्रभावी नीति कार्यान्वयन में किस प्रकार योगदान देती हैं, इसका विश्लेषण कीजिए।

6. Analyse Francis Fukuyama's concept of state capacity building, with specific reference to the dimensions of the state's "scope" and "strength".

राज्य की "क्षेत्र" (scope) और "शक्ति" (strength) के आयामों के विशेष संदर्भ में, फ्रांसिस फुकुयामा की राज्य क्षमता निर्माण की अवधारणा का विश्लेषण कीजिए।

7. Discuss the interrelationship between the non-governmental organisations and government policy.

गैर-सरकारी संगठनों और सरकारी नीति के बीच अंतर्संबंधों पर चर्चा कीजिए।

8. Explain the normative analysis of policy issues in the context of globalisation.

वैश्वीकरण के संदर्भ में नीतिगत मुद्दों के मानक विश्लेषण का विवरण दीजिए।

9. Discuss the concept of Corporate Social Responsibility and analyse its influence on the politics of policymaking.

कॉर्पोरेट सामाजिक उत्तरदायित्व अवधारणा पर चर्चा कीजिए और लोक नीति निर्माण की राजनीति पर इसके प्रभाव का विश्लेषण कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Herbert Simon's bounded rationality

हर्बर्ट साइमन की सीमित तर्कसंगतता

- (b) Policy monitoring techniques

नीति अनुवीक्षण तकनीक

- (c) Public process theory

लोक प्रक्रिया सिद्धांत

- (d) Group theory

वर्ग सिद्धांत

21/5/20

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1066

L

Unique Paper Code : 2032103602

Name of the Paper : Literature and Disability

Name of the Course : Bachelor of Arts – DSC

Semester : VI

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 has **two** parts, **Part A** and **Part B**. **Both** parts are compulsory.
3. Candidates have to answer **ALL** the questions from **Part A** and **ANY THREE** questions from **Part B**.
4. Questions in **Part A** carry **10** marks each and questions in **Part B** carry **20** marks each.

Part A

Answer any **three** questions.

(3×10=30)

1. (a) Identify and comment:

‘This is no laughing matter, I assure you. Your son was born with a broken femur; his leg is in a tiny cast. In fact, the only silver lining is his disease will bum itself out by the time he’s in his late teens. But he’s never going to walk.’

OR

- (b) Brit’s mother’s attitude towards her son’s disability was very different from that of his father. Comment.

2. (a) Identify and critically comment:

Aren’t you projecting your own expectations, interpretations, or desires onto my blank eyes? And if you’re really being honest, really looking closely, my eyes are no more vacant than a sighted person’s eyes. My eyes and your eyes send back only reflections.

OR

P.T.O.

- (b) Critically discuss Kleege's critique of the medical establishment and its advocacy of cure.
3. (a) "Happy Birthday" is a powerful critique of ableist perceptions of disability. Discuss.

OR

- (b) Identify and comment:
Men and women are puzzled by everything I do
Doctors use different terminologies to describe me

Part B

Answer any **three** questions.

(3×20=60)

4. (a) How does *Trying to Grow* reconfigure dominant notions of masculinity through its portrayal of disability and sexuality?

OR

- (b) How does Kanga challenge conventional ideas of "normalcy" through Brit's narrative in *Trying to Growl*?
5. (a) Critically discuss how Georgina Kleege reconceptualises the genre of autobiography in her memoir *Sight Unseen*.

OR

- (b) Cultural representations of blindness shape and constrain identity. Discuss with reference to Georgina Kleege's *Sight Unseen*
6. (a) In what ways do Tito Rajarshi Mukhopadhyay's poems challenge assumptions about autism?

OR

- (b) How does the short story "Helen and Frida" use imagination to construct and negotiate disability identity?
7. (a) "Normalcy is a cultural construct." Elaborate and discuss with reference to any two texts.

OR

- (b) A paper on *Literature and Disability* should privilege disabled authors? Do you agree. Elaborate.

21/5/26

1069

8

6. किसी एक पर टिप्पणी लिखिए -

(6)

(क) “धरती लहलहायेगी, झालो, नाचेगी-गायेगी” में अस्मिता बोधा।

(ख) दलित साहित्य पर उबेडकर का प्रभाव।

This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 1069 L

Unique Paper Code : 2052103602

Theme of the Paper : अस्मितामूलक हिंदी साहित्य (दलित विमर्श, स्त्री विमर्श एवं आदिवासी विमर्श)

Name of the Course : DSC Hindi

Semester : VI

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 90

के लिए निर्देश

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

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

त्री विमर्श की परिभाषा बताते हुए साहित्य में इसकी भूमिका पर प्रकाश लिखिए।

(15)

(3700)

P.T.O.

अथवा

आदिवासी विमर्श की अवधारणा को बताते हुए उसके स्वरूप को स्पष्ट करें।

2. 'यही सच है' के माध्यम से स्त्री की मूल संवेदना को दर्शाएँ।

(15)

अथवा

'पच्चीस चौका डेढ़ सौ' कहानी समाज में व्याप्त जातिवादी व्यवस्था की पोल खोलता है। विवेचन कीजिए।

3. 'सोनवा का पिंजरा' कविता के माध्यम से वंचित वर्ग के जीवन की दर्शाया गया है। उल्लेख कीजिए।

(15)

अथवा

'कहाँ हो तुम माया' कविता में निहित स्त्री शोषण को दर्शाएँ।

अथवा

4. 'स्त्री के अर्थ स्वातंत्र्य का प्रश्न' की मूल संवेदना बताइए। (15)

'जंगल से आगे' के माध्यम से चित्रित आदिवासी जीवन संघर्ष का विवेचन कीजिए।

5. निम्नलिखित अंशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए - (8×3)

(क) "मास्टर शिवनारायण हत्ये से उखड़ गया। रवीचकर एक थप्पड़ उसके गाल पर रसीद किया। आँखें तरेकर चीखा, हड़बड़े तेरा बाप इतना बड़ा विद्वान है तो यहाँ क्या अपनी माँ... (एक क्रिया - जिन्हें सुसंस्कृत लोग साहित्य में त्याज्य मानते हैं)... आया है साले; तुम लोगों को चाहे कितना भी लिखाओ, पढ़ाओ... रहोगे वही - के - वही. दिमाग में कूड़ा - करकट जो भरा है। पढ़ाई - लिखाई के संस्कार तो तुम लोगों में आ ही नहीं सकते। चल बोल ठीक से... पच्चीस चौका सौ... स्कूल में तेरी थोड़ी - सी तारीफ क्या होने लगी पाँव जमीन पर नहीं पड़ते। ऊपर से जबान चलावे है। उलटकर जवाब देता है।"

अथवा

“मुझे मालूम है ये गीत और नाच झालों को क्यों अच्छा न लगा।” झालो सोचती है इस भूख-पीड़ित धरती में नाच-गान क्यों? पहले भूख दूर हो। झालो ठीक कहती हैं। आज खाना मिला, कल मिलेगा... परसों... नरसों... एक महीना... तो महीना... फिर? और हमारे जानवरों के लिए भी चारा-पानी का इंतजाम छ सरकार ने लाल कार्ड का इंतजाम किया है जिससे मुफ्त अनाज मिल रहा है। हफ्तावारी रक्च भी दिया है जो लाचार हैं उनको। जो काम करने लायक हैं उनको मेहनत-मजदूरी भेंट करा कर पैसे दे रही हैं-बाँध, पोखर, आहर, रोड सबका काम हो रहा है... और क्या चाहिए। नयी सरकार जीए।”

जेरकू ने कहा-“सब ठीक रहेगा नककू। खाना मिलता रहेगा, अनाज बाँट ही रहे हैं और तब तक तो दूसरी फसल हो ही जायेगी। का झालो “अब हँस दे।”

(ख) मारे थानेकरवा बोलाइ, घरवा से हमें,

झूठ बनावें गुनहगार।

जेलावा में मलवा उठवै मजबूर करैं,

केउ नहिं सुनत गोहार।।

देशवाँ आजाद अहै हम तो गुलमर्वाँ,

हमरे लिये न सरकार।

एस कौनउ जुगुति लगावा भइया ‘मिर्दई’,

हमरउ करावा उरधार।।

अथवा

झारखण्ड की धरती संताला

परगाना की माटी

तुमका के पहाड़

और काठी कुंड के उजड़ते

जंगल पुकार रहे हैं तुम्हें

तुम जहाँ भी हो लौट आओ माया!

लौट आओ!:

(ग) “भारतीय स्त्री की स्थिति में आदिम-युग की स्त्री की परवशता

और पूर्ण विकसित समाज के नारीत्व की गरिमा का विचित्र
संमिश्रण है। उसके प्रति समाज की श्रद्धा की मात्रा पर विचार
कर कोई उसे पूर्ण संस्कृत समाज का अंग ही समझ सकता है,
परन्तु उसके जीवन का व्यावहारिक रूप एक दूसरी ही करुण गाथा
सुनाता है। सम्भवतः उस धर्मप्रधान युग ने स्त्री को धार्मिक तथा
सामाजिक दृष्टि से उन्नत स्थान देकर ही अपने कर्तव्य की इति
समझ लीय उसकी व्यावहारिक कठिनाइयों की ओर उसका ध्यान
हो नहीं जा सका।

अथवा

“4 मार्च को अंग्रेजी की परीक्षा होने वाली थी। चिन्तामणि सिंह
ने परीक्षा के एक दिन पूर्व शाम को मुझे अपने निवास पर बुलाया
था, ताकि मैं परीक्षा की तैयारी करा सकूँ। मैं निश्चित समय पर
उनके निवास पर गया तो देखा कि पहंले से ही तेजबहादुर
तथा मोहम्मद हनीफ वहाँ मौजूद थे। किन्तु सबसे चौंकाने
वाली उपस्थिति थी हीरालाल की, जो मुझे बात की बात में
गालियाँ दे पड़ते थे। मुझे देखते ही हीरालाल ने कहा, ‘का रे
चमरा तं येहों आ गयले।’ इस पर मैंने उनसे कहा कि
आप मुझसे इस तरह क्यों बात करते हैं? मेरा इतना कहना
था कि हीरालाल मेरे ऊपर शेर की तरह झपट पड़े और जब
तक चिन्तामणि सिंह उन्हें पकड़े, वे तब तक मुझे चार चाँटे
लगा चुके थे। ये वही हीरालाल थे, जो मुझे बुलाने के
तिर हमेशा ‘चमरा-चमरा’ शब्द का इस्तेमाल किया करते
थे।

[This question paper contains 2 printed pages.]

21/5/26

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1070

L

Unique Paper Code : 2312103602

Name of the Paper : History of India- VIII (c.1857 – 1950)

Name of the Course : B.A. (Hons.) History (NEP-UGCF – 2022)

Semester : VI

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 **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. Discuss the nature of industrialization that India underwent in the colonial period.
औपनिवेशिक काल में भारत में हुए औद्योगीकरण के स्वरूप पर चर्चा कीजिए।
2. Critically evaluate the similarities and differences in the aims and methods of protest adopted by the Indian National Congress between 1885 and 1908.

1885 और 1908 के बीच भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस द्वारा अपनाए गए विरोध के उद्देश्यों और विधियों में समानता और अंतर का आलोचनात्मक मूल्यांकन करें।

P.T.O.

3. What led to the emergence of mass nationalism between 1917-1919 under Gandhi?

1917-1919 के बीच गांधी के नेतृत्व में व्यापक राष्ट्रवाद के उदय का क्या कारण था?

4. Discuss the nature of Gandhi led national movement with reference to Khilafat - Non-Cooperation movement or Civil Disobedience movement.

खिलाफत-असहयोग आंदोलन या सविनय अवज्ञा आंदोलन के संदर्भ में गांधी के नेतृत्व वाले राष्ट्रीय आंदोलन की प्रकृति पर चर्चा कीजिए।

5. Critically analyse the relationship between Indian national movement and the movement of Depressed Classes led by B R Ambedkar.

भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन और बी.आर. अंबेडकर के नेतृत्व में दमित वर्गों के आंदोलन के बीच संबंधों का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

6. Left and the Revolutionary strands significantly influenced the Indian national movement between 1920 and 1947. Discuss.

1920 से 1947 के बीच भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन पर वामपंथी और क्रांतिकारी धाराओं का महत्वपूर्ण प्रभाव रहा। चर्चा कीजिए।

7. Explain the different interpretations of the history of partition of India.

भारत के विभाजन के इतिहास की विभिन्न व्याख्याओं को स्पष्ट कीजिए।

8. How far is it correct to say that the constitution of India is a reflection of the Indian National Movement?

यह कहना कितना सही है कि भारत का संविधान भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन का प्रतिबिंब है?

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Judiciary in Brazil
ब्रजील में न्यायपालिका
- (b) Semi-Presidential political system in Russia
रूस में अर्ध-राष्ट्रपति शासन प्रणाली
- (c) Apartheid in South Africa
दक्षिण अफ्रीका में रंगभेद
- (d) Party system in Israel.
इजराइल की दलीय व्यवस्था

21/5/26

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No.

:

Sl. No. of Q. Paper

: **1076** **I**

Unique Paper Code

: 2322103602

Name of the Paper

: Comparative Political Systems-DSC

Name of the Course

: **B.A. (Hons.) Political Science**

Semester

: VI

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

- (b) Answer may be written either in **English** or in **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 उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Attempt any **five** questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Explain the political traditions and constitutional development of the United Kingdom.
यूनाइटेड किंगडम की राजनीतिक परंपराओं और संवैधानिक विकास की व्याख्या कीजिए।
2. Discuss the key features of the U.S. Constitution and examine the principle of separation of powers.
संयुक्त राज्य अमेरिका के संविधान की मुख्य विशेषताओं पर चर्चा कीजिए तथा शक्तियों के पृथक्करण के सिद्धांत का परीक्षण कीजिए।
3. Analyze the nature of the state in Brazil with reference to its socio-economic inequalities.
ब्राजील में राज्य की प्रकृति का उसके सामाजिक-आर्थिक असमानताओं के संदर्भ में विश्लेषण कीजिए।
4. Examine the evolution of the Russian political system after the collapse of the Soviet Union.
सोवियत संघ के पतन के बाद रूस की राजनीतिक प्रणाली के विकास का अध्ययन कीजिए।

5. Discuss the role of the Communist Party in shaping China's political system.
चीन की राजनीतिक प्रणाली को आकार देने में कम्युनिस्ट पार्टी की भूमिका की चर्चा कीजिए।

6. Evaluate the process of state formation and constitutional development in South Africa.
दक्षिण अफ्रीका में राज्य निर्माण और संवैधानिक विकास की प्रक्रिया का मूल्यांकन कीजिए।

7. Analyze the electoral system of Israel. Discuss its main features and impact on the political system.
इज़राइल की चुनावी प्रणाली का विश्लेषण करें। इसकी मुख्य विशेषताओं और राजनीतिक प्रणाली पर इसके प्रभाव की चर्चा करें।

8. Compare the federal features of the United States of America and Russia.
संयुक्त राज्य अमेरिका और रूस की संघीय विशेषताओं की तुलना कीजिए।

9. Critically analyze the difference between the unitary and federal political systems with suitable examples.
एकात्मक और संघीय प्रणालियों के मध्य विभिन्नताओं का उपयुक्त उदाहरणों सहित समालोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1090 L

Unique Paper Code : 2032103603

Name of the Paper : Women's Writing (DSC)

Name of the Course : Bachelor of Arts (Honours Course) English

Semester : VI

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 has **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) Answer with reference to the context.

"Dear God,

Shug Avery sick and nobody in this town want to take the Queen Honeybee in."

Discuss with reference to context.

OR

- (b) Write a short note on the Olinka.

2. (a) Comment on the portrayal of Lady Principal in "Sultana's Dream".

OR

- (b) "It is so hard to talk with John about my case, because he is so wise and because he loves me so." Comment with reference to context.

3. (a) "The Nazi torture of Jews provided Plath with a historical framework of oppression and victimisation..." Comment on the use of Holocaust imagery in Plath's poetry.

P.T.O.

OR

- (b) Identify and critically comment on the extract with reference to the context.

"That stare of perpetual surprise
in those great green eyes
will teach you
to die alone."

PART B (20×3=60)

4. Comment on the sisterhood depicted in *The Color Purple*.

OR

"Celie disrupts the patriarchal injunction to silence." Discuss Walker's *The Color Purple* in the light of this statement.

5. Discuss the vision and limitations of an ideal society as presented in 'Sultana's Dream'.

OR

"The life-narratives of women can be seen as powerful social and historical documents." Discuss with reference to Rashsundari's text in your course.

6. Discuss how Dickinson's poems "resist, subvert or recite the socio-cultural norms of nineteenth century New England".

OR

Elaborate on how Plath's poetry "expresses rage towards male dominance" referring to the poems in your course.

7. Comment on the theme of romantic love and marriage in women's writing with reference to any two texts in your course.

OR

"Feminist autobiographical writing often took the form or mode of confession..." Discuss with reference to any two texts in your course.

31.5.26

1095

4

अथवा

जरा अपने पहाड़ से उतर के नीचे तो देखो। उतरो उनके बीच अपने आँख-कान खोल के और उनकी तरह बोल के देखो, क्या होता है! बात तुम बेशक अपनी ही करो। पर ऐसी जुबान में तो करो जो उनकी सबकी अपनी जुबान हो, उनकी सबकी समझ में आए। कालीदास ही बनना है तो वह भी बनो। मगर कभी तुलसीदास बन के भी दिखाओ। बारी-बारी से दोनों ड्यूटी निभाओ। क्या ये भी तुम्हारी ड्यूटी नहीं है?

6. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(2×7=14)

- (क) रेखाचित्र विधा की विशेषताएँ
(ख) डायरी साहित्य: उद्भव और विकास
(ग) 'बिदापत नाच' का प्रतिपाद्य
(घ) पत्र-साहित्य

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1095

L

Unique Paper Code : 2052103603

Name of the Paper : Kathetar Gadya Sahitya

Name of the Course : DSC

Semester : VI

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 कथेतर गद्य साहित्य की विशेषताएँ लिखते हुए उसकी प्रासंगिकता पर विचार कीजिए।

अथवा

कथेतर गद्य साहित्य और कथा साहित्य में अंतर स्पष्ट कीजिए।

(15)

- 2 कथेतर गद्य साहित्य के उद्भव और विकास का वर्णन कीजिए।

(3700)

P.T.O.

अथवा

रिपोर्ताज विधा की विशेषताएँ बताते हुए उसकी उपयोगिता पर प्रकाश डालिए। (15)

3. 'आवारा मसीहा' शीर्षक की सार्थकता पर विचार करते हुए शरत्चन्द्र के व्यक्तित्व का उल्लेख कीजिए।

अथवा

अजेय के रेखाचित्र राष्ट्र कवि: मैथिलीशरण गुप्त' के आधार पर गुप्तजी की विशेषताओं को लिखिए। (15)

4. निराला के पत्र साहित्य में अभिव्यक्त सामाजिक-साहित्यिक परिवेश का परिचय दीजिए।

अथवा

'अकेला मेला' में अभिव्यक्त साहित्यिक विचारों का वर्णन कीजिए।

(15)

5. निम्न गद्यांशों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए- (2×8=16)

(क) ऐसे ही एक उक्ति अहेर में मेरे हाथ ऐसी पूंछ आ गई जिसकी वास्तविक जानकारी मेरे ज्ञान जगत की सीमा में नहीं थी अवश्य ही यह समस्या पंडित जी की दृष्टि बचाकर ऐसी समस्याओं के बाड़े में प्रवेश पा गई जो मेरे लिए ही सुरक्षित थी, क्योंकि

साधारणतः पण्डित जी अनुभव की सीमा का ध्यान रखते थे। बचपन में जिज्ञासा इतनी तीव्र होती है बिना कार्य कारण स्पष्ट किए एक पग बढ़ाना भी कठिन हो जाता है। बादल पानी बिना बरसाए हुए रह सकते हैं परंतु पानी तो उनके बिना बरस नहीं सकता।

अथवा

“नीलांबर परिधान हरित पट पर सुंदर है” आदि से हिन्दी काव्य से और देशभूमि से परिचय हुआ; फिर जयद्रथ-वध अथवा पंचवटी के माध्यम से भारतीय वाङ्मय और परंपरा के आकर-पद्म्यों से परिचय पाया। इतना सब तो पुस्तकें पढ़ने के अभ्यास से पहले ही हो गया था क्योंकि एक तो मेरे शिक्षा-दीक्षा भी पुराने ढंग से आरंभ हुई थी जिसमें पटिया और लेखनी का काम तो होता था लेकिन पुस्तकों का विशेषा प्रयोजन नहीं होता था-पुस्तक का काम स्मृति ही देती थी।

(ख) वे हृदय जीतने में विश्वास रखते थे। यह नहीं देखना चाहते थे की जीतने वाला हीं हीन जातीय है या विजातीय, विधर्मी-विदेशी है या कुमार्गी-कुचाली। जो हृदय जीतने का महान कार्य कर सकता है वह कुमार्गी-कुचाली हो ही नहीं सकता, और यह भी कि जो वास्तविक जीवन को देखना चाहता है वह शुचिता-अशुचिता के चक्कर में नहीं पड़ता। इसी अभिज्ञता के कारण गोकर्ण, ताल्लाया और शैक्सपियर शुचिता के चक्कर में नहीं पड़े।

6. Discuss the nature of state in Fascist Italy or Nazi Germany.

फासीवादी इटली या नाज़ी जर्मनी में राज्य की प्रकृति का विवेचन कीजिए।

7. Exhibitions, museums and archives became important institutions in cultural life of modern Europe.

आधुनिक यूरोप के सांस्कृतिक जीवन में प्रदर्शनी, संग्रहालय और अभिलेखागार महत्वपूर्ण संस्थान बन गए। विवेचना कीजिए।

8. Write short notes on any two :

(a) Modernism in art

(b) Significance of the October Revolution

(c) Causes of Second World War

(d) Radio and Cinema

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) कला में आधुनिकतावाद

(ख) अक्टूबर क्रांति का महत्व

(ग) द्वितीय विश्व युद्ध के कारण

(घ) रेडियो और सिनेमा

(4500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1096

L

Unique Paper Code : 2312103603

Name of the Paper : History of Modern Europe II

Name of the Course : B.A. History (Honours) - DSC

Semester : VI

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.

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।

P.T.O.

815-26

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. To what extent can the nation-state be considered a modern construct? Discuss with reference to important theories of nationalism.

राष्ट्र-राज्य को किस हद तक एक आधुनिक अवधारणा माना जा सकता है? राष्ट्रवाद के प्रमुख सिद्धांतों के संदर्भ में विवेचना कीजिए।

2. In the second half of the nineteenth century, Bismarckian politics played an important role in shaping modern Germany. Elucidate.

उन्नीसवीं शताब्दी के उत्तरार्ध में बिस्मार्क की राजनीति ने आधुनिक जर्मनी के निर्माण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। स्पष्ट कीजिए।

Or / अथवा

To what extent did Piedmont play an important role in the process of Italian unification?

इटली के एकीकरण की प्रक्रिया में पीडमोंट की भूमिका किस हद तक महत्वपूर्ण थी? विवेचना कीजिए।

3. Imperialism in the second half of the nineteenth century was driven by economic, political and cultural factors. Discuss with reference to various theories of imperialism.

उन्नीसवीं शताब्दी के उत्तरार्ध में साम्राज्यवाद आर्थिक, राजनीतिक और सांस्कृतिक कारकों से प्रेरित था। साम्राज्यवाद के विभिन्न सिद्धांतों के संदर्भ में विवेचना कीजिए।

4. In 1919, the Treaty of Versailles played an important role in determining the causes of the First World War by blaming Germany and underplaying the role of the Allies. Discuss with reference to historiographical debates.

1919 की वर्साय संधि ने प्रथम विश्व युद्ध के कारणों के निर्धारण में जर्मनी को दोषी ठहराते हुए मित्र राष्ट्रों की भूमिका को कम करके आँका। इतिहासलेखन संबंधी बहसों के संदर्भ में विवेचना कीजिए।

5. To what extent can Fascism be understood as a set of ideologies and practices that seek to define the nation within an exclusive biological, cultural and/or historical terms?

फासीवाद को किस हद तक ऐसी विचारधाराओं और व्यवहारों के समूह के रूप में समझा जा सकता है, जो राष्ट्र को विशिष्ट जीववैज्ञानिक, सांस्कृतिक और/या ऐतिहासिक आधारों पर परिभाषित करते हैं? विवेचना कीजिए।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 1102 **L**
Unique Paper Code : 2322103603
Name of the Paper : INDIA'S FOREIGN POLICY: CHALLENGES AND STRATEGIES
Name of the Course : B.A. (Hons) Political Science – DSC
प्रोग्राम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीतिक विज्ञान
Semester / Annual : VI
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. Discuss the lessons drawn from Kautilya's Arthashastra, Ramayana and Mahabharata for contemporary India's Foreign Policy.

कौटिल्य के अर्थशास्त्र, रामायण और महाभारत से समकालीन भारत की विदेश नीति के लिए प्राप्त होने वाले पाठों पर चर्चा कीजिए।

2. Examine the importance of Indo-Russia relations in the context of global power equations.

वैश्विक शक्ति समीकरणों के संदर्भ में भारत-रूस संबंधों के महत्व का विश्लेषण कीजिए।

3. Analyse the areas of conflict and cooperation in India-China relations with special reference to security in the Global Commons (maritime and space) and non-traditional security concerns (energy and environment).

वैश्विक साझा संसाधनों (समुद्री और अंतरिक्ष) में सुरक्षा और गैर-पारंपरिक सुरक्षा चिंताओं (ऊर्जा और पर्यावरण) के विशेष संदर्भ में भारत-चीन संबंधों में संघर्ष और सहयोग के क्षेत्रों का विश्लेषण कीजिए।

4. "BIMSTEC is an alternative to SAARC." Do you agree with this statement? Substantiate your answer with suitable examples.

P.T.O.

“बिस्मटेक, सार्क का एक विकल्प है।” क्या आप इस कथन से सहमत हैं? उपयुक्त उदाहरणों के साथ अपने उत्तर को सिद्ध कीजिए।

5. Highlight the variations in perspectives of understanding migration and refugee crises in South Asia from the securitisation of the border to the securitisation of human lives.

दक्षिण एशिया में प्रवासन और शरणार्थी संकट को समझने के दृष्टिकोणों में मौजूद विभिन्नताओं को उजागर कीजिए, जिनमें सीमा के सुरक्षाकरण से लेकर मानव जीवन के सुरक्षाकरण तक के पहलू शामिल हैं।

6. Illuminate the challenges faced by the global trade regime led by the World Trade Organisation (WTO). Discuss the Global South perspectives represented in the Ministerial Conference 14 held at Yaounde in March 2026.

विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यूटीओ) के नेतृत्व वाले वैश्विक व्यापार तंत्र के सामने आने वाली चुनौतियों पर प्रकाश डालिए। मार्च 2026 में याउंडे में आयोजित मंत्रिस्तरीय सम्मेलन 14 में प्रस्तुत वैश्विक दक्षिण के दृष्टिकोणों पर चर्चा कीजिए।

7. Trace the origin and significance of BRICS in diffusing tensions between the Global North and Global South.

वैश्विक उत्तर और वैश्विक दक्षिण के बीच तनाव को कम करने में ब्रिक्स की उत्पत्ति और महत्व का पता लगाएं।

8. Assess the role of India as an active participant in the Global Environmental discourse.

वैश्विक पर्यावरण संबंधी चर्चा में एक सक्रिय भागीदार के रूप में भारत की भूमिका का आकलन कीजिए।

9. Evaluate the significance of soft power in India's foreign policy with special reference to the diaspora.

प्रवासी भारतीयों के विशेष संदर्भ में भारत की विदेश नीति में सॉफ्ट पावर के महत्व का मूल्यांकन कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) Non-alignment as a principle of India's Foreign Policy

भारत की विदेश नीति के सिद्धांत के रूप में गुटनिरपेक्षता

- (b) India and the USA

भारत और अमेरिका

- (c) Land and boundary question in South Asia

दक्षिण एशिया में भूमि और सीमा संबंधी प्रश्न

- (d) West Asia Crisis and India's energy security concerns

पश्चिम एशिया संकट और भारत की ऊर्जा सुरक्षा संबंधी चिंताएँ

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1404

L

Unique Paper Code : 2033100019

Name of the Paper : Research Methodology

Name of the Course : Bachelor of Arts (Honours Course) English – DSE

Semester : VI

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.

Part A

1. (a) Briefly explain with examples any *one* of following obstacles to a 'proper' response to poetry discussed by IA Richards in *Practical Criticism*-, 'stock responses'; 'doctrinal adhesion'; 'general critical preconceptions'; inadequate 'sensuous apprehension' of the primary text.

Or

- (b) Discuss the salient components of a research proposal.

2. (a) What is a research gap and how do we arrive at it? Explain with a brief reference to your research paper.

Or

P.T.O.

(b) Create a bibliography by arranging the following entries in the correct sequence using citation conventions discussed in the MLA 9th edition:

(i) A book titled *The Norton Anthology of Theory and Criticism* was published by Norton in 2018. The book was edited by Vincent B. Leitch, William E. Cain

(ii) The article "Bad Feminist" was published by Roxane Gay in the journal titled *Signs*. The article was carried in the issue number 4 of the fourth volume of the journal published in 2015 and extended from page number 791 to 801. It was accessed from JSTOR database.

(iii) Smith Jane wrote the Introduction titled *The Evolution to Literary Theory* to the book *Literary Analysis in the 21st Century*. The book was published by Academic Press in 2020. The page range of the Introduction is 1-10. The book was co-edited by Mark Johnson and Lisa Taylor.

(iv) Robert Frost's poem *Mending Wall* was published in a collection of his poetry titled *The Poetry of Robert Frost* in 1969. The book was edited by Edward Connery Lathem and published by Cambridge University Press.

(v) Khaled Hosseini's novel *The Kite Runner* was published in 2003 by Riverhead Books.

3. (a) What do you understand by research ethics? Discuss any one ethical practice you followed while writing your research paper.

Or

(b) What is Literature Review? Explain how the Literature Review section of your research paper has contributed to your understanding of the chosen area of research.

Part B

4. (a) Distinguish between Synthesis, Analysis and Evaluation with suitable examples.

Or

- (b) Formulation of precise research questions is crucial for writing a well-argued research paper. Discuss this statement with reference to your research paper.

5. (a) What is an Annotated Bibliography? Explain how it contributes to the organisation and evaluation of secondary sources for a research project.

Or

- (b) What is plagiarism? Discuss any two precautions you undertook to maintain academic integrity with suitable examples from your research paper.

6. (a) Discuss any one research method in detail with suitable examples from any text of your choice.

Or

- (b) What is the meaning of primary and secondary sources used in research? What primary materials have you used in your research paper? Discuss the process of selecting your primary sources in detail.

7. (a) Applying any methodology of your choice, analyse any primary text that you have studied for your research paper.

Or

P.T.O.

- (b) Attempt a detailed close reading of the extract from the following poem :

The dead forest wears an old silence along the broken road;
light plays quietly in summer-green leaves of a plantation.

No one knows of missing bodies until the stench of hunger
escapes once in a while from the *segun*'s dark realms.

I remember the dripping tongue of the Paris-returned
climate-change expert at the sight of acres of mature teak.

"I would have made a killing if these hills were mine!"

Ah! These hills, where earth turns wearily in meagre plots,
coaxed into paltry water-gourds, flat-beans and yam
for a quarter-stomach-full of rice;
where the emaciated face of women in the lightning-struck tree
can barely hold life strapped to their roots like a sick, infected baby;
this hungry, rainless void, with its town's rapacious market
and a hundred defunct offices crumbling into endless night...

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1435

L

Unique Paper Code : 2053100014

Name of the Paper : Shodh Providhi (DSE)

Name of the Course : Hindi

Semester : VI

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. शोध का स्वरूप स्पष्ट करते हुए उसकी प्रक्रिया पर प्रकाश डालिए।

अथवा

शोध प्रविधि का स्वरूप स्पष्ट कीजिए। (15)

2. समाजशास्त्रीय और तुलनात्मक शोध पद्धतियों का सविस्तार विश्लेषण कीजिए।

अथवा

P.T.O.

मनोवैज्ञानिक एवं भाषा-वैज्ञानिक शोध पद्धतियों की विशेषताएं लिखिए।
(15)

3. शोध प्रक्रिया के विविध चरणों में रुपरेखा निर्माण का महत्व प्रतिपादित कीजिए।

अथवा

शोध प्रबंध लेखन के विविध चरणों का उल्लेख कीजिए। (15)

4. एक अच्छे शोधार्थी में कौन-कौन से गुण अपेक्षित हैं? स्पष्ट कीजिए।

अथवा

शोध कार्य में आने वाली विविध समस्याओं पर प्रकाश डालिए।
(15)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए :

(i) शोध का क्षेत्र

(ii) पाठालोचन

(iii) तथ्य विश्लेषण

(iv) शोध के उपकरण

(v) संदर्भ सूची निर्माण (10×3=30)

(4000)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1438

L

Unique Paper Code : 2313100014

Name of the Paper : Fundamentals of Historical Methodology

Name of the Course : B.A. (Hons.) History

Semester : VI

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 **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. कोई भी चार प्रश्न हल करें।
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. In your understanding, what is the importance of historical perspective in society?

आपकी समझ में, समाज में ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य का क्या महत्व है?

2. Historical facts are constituted by historians. Comment.

ऐतिहासिक तथ्य इतिहासकारों द्वारा निर्मित होते हैं। टिप्पणी करें।

3. Critically analyse the concept of truth in history writing.

इतिहास लेखन में सच की अवधारणा का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

P.T.O.

4. Discuss the significance of causation in history.

इतिहास में कार्य-कारण संबंध के महत्व पर चर्चा करें।

5. With reference to at least two frameworks of your choice, explain the contribution of analytical frameworks in the discipline of history.

अपनी पसंद के कम-से-कम दो ढाँचों के संदर्भ में, इतिहास के अनुशासन में विश्लेषणात्मक ढाँचों के योगदान की व्याख्या कीजिए।

6. Write a critical note on the scope and limitations of written sources in history writing.

इतिहास-लेखन में लिखित स्रोतों के दायरे और सीमाओं पर एक आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए।

7. Outline the main components of a project of historical research and illustrate it with a concrete example.

ऐतिहासिक शोध की परियोजना के मुख्य घटकों की रूपरेखा पेश करें, और उसकी व्याख्या एक ठोस उदाहरण देकर करें।

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

- (a) Myth and History
- (b) History Writing and its Relations with Power
- (c) History from Below
- (d) Ethical Practice of History

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (क) मिथक और इतिहास
- (ख) इतिहास लेखन और सत्ता के साथ उसका संबंध
- (ग) नीचे से इतिहास (हिस्ट्री फ्रॉम बिलो)
- (घ) इतिहास का नैतिक अभ्यास

9. Discuss the steps involved in the formulation of a research problem. How does a well-defined research problem contribute to effective social research?

शोध समस्या के निर्माण में शामिल चरणों पर चर्चा कीजिए। एक सु-परिभाषित शोध समस्या प्रभावी सामाजिक शोध में किस प्रकार योगदान देती है?

10. Write short notes on any **two** of the following:
निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए। :

(a) Research questions

शोध प्रश्न

(b) Ethnography method

नृवंशविज्ञान विधि

(c) American Psychological Association (APA) style

अमेरिकन साइकोलॉजिकल एसोसिएशन (APA) शैली

(d) Mixed Method

मिश्रित विधि

[This question paper contains 4 printed pages]

Your Roll No.

:

Sl. No. of Q. Paper

: **1502** **I**

Unique Paper Code

: 2322102401

Name of the Paper

: Research Methods in
Politics, DSE

Name of the Course

: **B.A.(Hons.) Political
Science**

Semester

: VI

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 90

Instructions for Candidates :

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश :

(a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

इस प्रश्न-पत्र के प्राप्त होने पर तुरंत शीर्ष पर अपना रोल नंबर लिखें।

(b) Answer may be written either in **English** or in **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 उत्तर एक ही भाषा में होने चाहिए।

(c) Attempt any **five** questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(d) **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. How does human curiosity lead to systematic research in political science? Discuss with suitable examples.
मानवीय जिज्ञासा राजनीति विज्ञान में व्यवस्थित अनुसंधान की ओर किस प्रकार अभिसर करती है? उपयुक्त उदाहरणों सहित चर्चा कीजिए।
2. Explain the nature, scope, and significance of political inquiry in understanding political phenomena. Why is political inquiry necessary in research ?
राजनीतिक परिघटनाओं को समझने में राजनीतिक अन्वेषण की प्रकृति, विस्तार और महत्व की व्याख्या कीजिए। अनुसंधान में राजनीतिक जाँच क्यों आवश्यक है ?
3. Examine the epistemological debate between quantitative and qualitative methods in social research.
सामाजिक अनुसंधान में मात्रात्मक और गुणात्मक पद्धतियों के बीच ज्ञानमोमांसीय बहस का परीक्षण कीजिए।
4. Discuss the issues of objectivity and interpretation in political enquiry. How do researchers balance personal values and scientific neutrality while studying political processes?

राजनीतिक अन्वेषण में वस्तुनिष्ठता और व्याख्या से जुड़े मुद्दों पर चर्चा कीजिए। राजनीतिक प्रक्रियाओं का अध्ययन करते समय शोधकर्ता अपने व्यक्तिगत मूल्यों और वैज्ञानिक तटस्थता के बीच संतुलन कैसे बनाते हैं?

5. Explain different types of sources and citations used in social science research.
सामाजिक विज्ञान अनुसंधान में उपयोग किए जाने वाले विभिन्न प्रकार के स्रोतों और उद्धरणों की व्याख्या कीजिए।
6. Explain the purpose, process, and importance of a review of literature in developing a strong research foundation.
एक मजबूत शोध आधार विकसित करने में साहित्य समीक्षा के उद्देश्य, प्रक्रिया और महत्व की व्याख्या कीजिए।
7. Discuss the different qualitative methods used in social research.
सामाजिक अनुसंधान में प्रयुक्त विभिन्न गुणात्मक विधियों की चर्चा कीजिए।
8. How are observation, surveys, and data analysis used to understand political behavior and institutions?
राजनीतिक व्यवहार और संस्थाओं को समझने के लिए अवलोकन, सर्वेक्षण और डेटा विश्लेषण का उपयोग किस प्रकार किया जाता है?

Sl. No.	:	11050
Course (पाठ्यक्रम)	:	B.A. Program (बी.ए. प्रोग्राम)
Semester (सत्र)	:	VI
Course title (पाठ्य विषय)	:	Radio and Cinema In India: A Social History
Unique Paper code	:	62313621
Time (समय)	:	3 hours (3 घंटे)
Total marks (कुल अंक)	:	75

Note : Attempt any four questions. All questions carry equal marks.

नोट : कोई चार प्रश्न करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss the beginning, development and growth of radio broadcasting in India till 1947.
1947 तक भारत में रेडिओ प्रसारण के उद्भव, विकास एवं विस्तार की चर्चा करें।
2. Discuss the short and underground activities of 'Congress Radio' during 'Quit India Movement'.
'भारत छोड़ो आन्दोलन' के दौरान 'कांग्रेस रेडिओ' की संक्षिप्त एवं भूमिगत गतिविधियों पर चर्चा करें।
3. Evaluate the policies adopted by B.V. Keskar as the first elected Information and Broadcasting Minister with regard to administering music on AIR.
प्रथम निर्वाचित सूचना और प्रसारण मंत्री के रूप में बी. वी. केसकर द्वारा संगीत के रेडिओ प्रसारण के सम्बन्ध में अपनाई गयी नीतियों का मूल्यांकन करें।
4. Discuss the journey of Indian cinema up to independence.
स्वतंत्रता प्राप्ति तक भारत में सिनेमा के विकास यात्रा पर चर्चा करें।
5. Write an essay on the evolution of Hindi film songs.
हिंदी फ़िल्मी गीतों के विकास पर एक निबंध लिखें।
6. Write an essay on how women entered the field of acting in the early phase of Indian cinema.
भारतीय सिनेमा के प्रारम्भिक चरण में महिलाओं ने किस प्रकार अभिनय के क्षेत्र में कदम रखा। इस पर एक निबंध लिखें।
7. Why is 1950s considered a golden era of Hindi film music?
1950 का दशक हिन्दी फिल्म संगीत का स्वर्ण युग क्यों कहा जाता है।
8. Write short notes on any two of the following:
किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें-
Raj Kapoor / राजकपूर
Vividh Bharati / विविध भारती
Gurudutt / गुरुदत्त
Dada Saheb Phalke / दादा साहब फाल्के

जब राष्ट्रीय आय निर्धारण मॉडल में विदेशी व्यापार को शामिल किया जाता है, तो कौन से अतिरिक्त चर (variables) सामने आते हैं? वे राष्ट्रीय आय संतुलन को किस प्रकार प्रभावित करते हैं?

6. What is the money? What are its functions?

मुद्रा (Money) क्या है? इसके कार्य क्या हैं?

7. What is the multiplier money? how do banks create money?

मुद्रा गुणक (Money Multiplier) क्या है? बैंक मुद्रा का सृजन किस प्रकार करते हैं?

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

No. of Question Paper : 11204

L

Question Paper Code : 62275604

Title of the Paper : Principles of Macroeconomics

Level of the Course : B.A. (Prog.) GE

Semester : VI

Duration : 3 Hours
3 घण्टे

Maximum Marks : 75
पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

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

All questions are divided into sections A and B. Attempt any 5 questions out of 7 questions from each of the sections.

Section A has short answer questions carrying 5 marks each whereas **Section B** contains long answer questions carrying 10 marks each.

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

11204

2

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों को खंड-अ तथा खंड-ब में विभाजित किया गया है। प्रत्येक खंड में से 7 प्रश्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. खंड अ में लघु उत्तरीय प्रश्न हैं एवं प्रत्येक 5 अंक का है जबकि खंड ब में में दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं और प्रत्येक 10 अंक का है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Section-A

खंड-क

1. Which four criteria do economists apply to evaluate an economic model or theory?
अर्थशास्त्री किसी आर्थिक मॉडल या सिद्धांत का मूल्यांकन करने के लिए किन चार मानदंडों का उपयोग करते हैं?

11204

3

2. Define the following concepts :

- (i) Private saving
- (ii) Government saving
- (iii) Foreign saving

निम्नलिखित अवधारणाओं को परिभाषित करें :-

- (i) निजी बचत
- (ii) सरकारी बचत
- (iii) विदेशी बचत

The multiplier for a two sector economy is computed to be 4.

Derive the following :-

- (a) the saving function, and
- (b) the consumption function.

दो-क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था के लिए गुणक (multiplier) की गणना 4 के रूप में की गई है।

निम्नलिखित को व्युत्पन्न करें :-

- (क) बचत फलन, और
(ख) उपभोग फलन।

4. Explain why an increase in government purchases has a multiplier effect on real GDP when the price level is fixed.

समझाएँ कि जब कीमत स्तर स्थिर होता है, तो सरकारी खरीद में वृद्धि का वास्तविक GDP पर गुणक प्रभाव क्यों पड़ता है।

5. Define money market.

मुद्रा बाजार को परिभाषित करें।

6. If the reserve ratio is one and people hold only checkable deposits. Find the value of money multiplier.

यदि आरक्षित अनुपात (reserve ratio) एक है और लोग केवल चेकबल जमाएँ (checkable deposits) रखते हैं, तो मुद्रा गुणक का मान ज्ञात करें।

7. What is speculative demand for money.

मुद्रा की सट्टा माँग (speculative demand) क्या है?

Section-B

खंड - ख

1. Mention the various issues of macroeconomics in the following terms :-

- (i) Long-run economic growth
(ii) Unemployment
(iii) Inflation

समष्टि अर्थशास्त्र के विभिन्न मुद्दों का उल्लेख निम्नलिखित संदर्भों में करें :-

- (i) दीर्घकालिक आर्थिक विकास
(ii) बेरोजगारी
(iii) मुद्रास्फीति

2. Define the term gross domestic product. What adjustments are required to calculate the net national product (NNP) at factor cost from the gross domestic product (GDP) at market price?

‘सकल घरेलू उत्पाद’ (Gross Domestic Product) शब्द को परिभाषित करें। बाजार कीमत पर सकल घरेलू उत्पाद (GDP) से साधन लागत पर शुद्ध राष्ट्रीय उत्पाद (NNP) की गणना करने के लिए किन समायोजनों की आवश्यकता होती है?

3. Suppose structural equations of an economy are given as follows :

$$C = 100 + 0.75Y$$

$$I = 100$$

$$G = T = 50$$

$$TR = 40$$

Where all the terms have their usual meaning.

- (i) Find the equilibrium value for income (Y).
- (ii) If the economy seeks to achieve a target income of Rs. 1000 crore, find out the increase in government spending needed to reach the target.

मान लीजिए कि किसी अर्थव्यवस्था के संरचनात्मक समीकरण इस प्रकार दिए गए हैं :

$$C = 100 + 0.75Y$$

$$I = 100$$

$$G = T = 50$$

$$TR = 40$$

जहाँ सभी शब्दों का अर्थ उनके सामान्य अर्थों के अनुसार ही है।

- (i) आय (Y) का संतुलन मान ज्ञात करें।
- (ii) यदि अर्थव्यवस्था 1000 करोड़ रुपये की लक्षित आय प्राप्त करना चाहती है, तो इस लक्ष्य तक पहुँचने के लिए सरकारी व्यय में आवश्यक वृद्धि ज्ञात करें।

4. What is the budget surplus? Explain the effect of government purchase on the budget surplus.

बजट अधिशेष (Budget Surplus) क्या है? बजट अधिशेष पर सरकारी खरीद के प्रभाव की व्याख्या करें।

5. What additional variables come into play when foreign trade is introduced in the national income determination model? How do they affect national income equilibrium?

जलविद्युत और सिंचाई के लिए किए गए प्रमुख बांध निर्माण परियोजनाओं के पर्यावरणीय और सामाजिक प्रभावों का मूल्यांकन करें।

8. How can an environmental history approach help us understand contemporary urban challenges such as pollution, congestion, and unequal access to resources? पर्यावरणीय इतिहास का दृष्टिकोण हमें समकालीन शहरी चुनौतियों, जैसे प्रदूषण, भीड़भाड़ और संसाधनों तक असमान पहुंच को समझने में कैसे मदद कर सकता है?

9. There is an emerging concept that we live in a new human-made geological epoch called the Anthropocene. How does this concept influence the debates on environmental history? एन्थ्रोपोसीन की अवधारणा के अनुसार हम एक नए मानव निर्मित भूवैज्ञानिक युग में रह रहे हैं। यह अवधारणा पर्यावरण के इतिहास पर बहस को कैसे प्रभावित करती है?

10. Have the United Nations Climate Summits effectively addressed the challenges of global climate change? Critically evaluate. क्या संयुक्त राष्ट्र जलवायु शिखर सम्मेलनों ने वैश्विक जलवायु परिवर्तन की चुनौतियों का प्रभावी ढंग से समाधान किया है? आलोचनात्मक मूल्यांकन करें।

(300)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 11230 L

Unique Paper Code : 62315621

Name of the Paper : Nature in Human History

Name of the Course : GEN (B.A.) (Prog) (CBCS- LOCF)

Semester : VI

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. Attempt any five 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।

P.T.O.

11230

2

2. किन्हीं पांच 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. How did the use of animals as a major source of energy for production and transportation contribute in shaping the pre-industrial societies and economies?

उत्पादन और परिवहन के लिए ऊर्जा के प्रमुख स्रोत के रूप में जानवरों के उपयोग ने पूर्व-औद्योगिक समाजों और अर्थव्यवस्थाओं के स्वरूप को कैसे प्रभावित किया है?

2. Elaborate on the nature of pastoralism as a source of livelihood in the pre-modern world.

पूर्व-आधुनिक दुनिया में आजीविका के स्रोत के रूप में पशुचारण की प्रकृति का विस्तार से वर्णन करें।

3. Explain the significance of the concept 'Ecological Imperialism'.

‘पारिस्थितिक साम्राज्यवाद’ के महत्त्व को समझाइए।

11230

3

4. How did the agrarian expansion transform land use patterns during the medieval times in India?

भारत में मध्यकाल के दौरान कृषि विस्तार ने भूमि उपयोग के पैटर्न को कैसे बदल दिया? विवेचन कीजिये।

5. How did the colonial interventions transform the livelihood patterns of the indigenous societies? Explain with the help of any one of the following contexts: a) Nomadic Pastoralism b) Forest resources and the tribes, c) fishers and the hydraulic resources.

औषनिवेशिक हस्तक्षेप ने देशी समाजों की आजीविका के पैटर्न को कैसे बदल दिया? निम्नलिखित संदर्भों में से किसी एक की मदद से समझाएं: (क) घुमंतू पशुपालक, (ख) वन संसाधन और जनजातियाँ, (ग) मछुआरे और जलीय संसाधन

6. Assess the socio-economic and ecological consequences of large-scale monocropping in plantation colonies.

बागान कॉलोनिजों में बड़े पैमाने पर एकल फसल उत्पादन के सामाजिक-आर्थिक और पारिस्थितिक परिणामों का आकलन करें।

7. Evaluate the environmental and social impacts of major dam construction projects undertaken for hydroelectricity and irrigation.

3. क्या आप इस विचार से सहमत हैं कि भारत में औद्योगिक विकास को विभिन्न चरणों में वर्गीकृत किया जा सकता है? चर्चा कीजिए।
4. क्या आप इस विचार से सहमत हैं कि भारत में औद्योगिक विकास को विभिन्न चरणों में वर्गीकृत किया जा सकता है? यदि हाँ, तो विभिन्न चरणों पर चर्चा कीजिए।
5. भारत में लघु उद्योग की समस्या पर चर्चा कीजिए। लघु उद्योग के लिए भारतीय सरकार की नीति का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।
6. 2004 और 2009 की विदेश व्यापार नीति (एफटीपी) के आलोक में देश के समग्र विदेश व्यापार के विकास पर चर्चा कीजिए। क्या आपको लगता है कि भारत को अपनी एफटीपी में और अधिक विकास की आवश्यकता होगी?
7. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) के माध्यम से भारतीय अर्थव्यवस्था में पूंजी प्रवाह के रुझानों को स्पष्ट कीजिए। भारतीय प्रत्यक्ष विदेशी निवेश नीति और इसके महत्व पर चर्चा कीजिए।
8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :
 - (क) भारतीय सरकार की सिंचाई नीति
 - (ख) भारत में श्रम नियमन
 - (ग) भारतीय खुदरा क्षेत्र में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश
 - (घ) भारत में लघु एवं लघु उद्यम (एसएसआई) द्वारा सामना की जाने वाली समस्याएं

(600)

[This question paper contains 4 printed pages.]

19/6/26

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 11418 L

Unique Paper Code : 227651

Name of the Paper : Economic Development and Policy in India-II

Name of the Course : B.A. (Prog.)

Semester : VI

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75/100

समय : 3 घण्टे पूर्णांक : 75/100

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This paper consists of 8 questions. Answer any 5 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.

11418

2

2. प्रश्न पत्र में 8 प्रश्न हैं। किन्हीं 5 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. Do you agree with the view that a country that has achieved self-sufficiency in food grain production also necessarily attains food security for its people? Discuss. Explain how agricultural pricing policy can help a nation attain food security.
2. Analyse Indian agriculture sector since independence. What major policies are required to achieve higher growth of agriculture sector?
3. Do you agree with the view that industrial development in India can be categorized into different phases? Discuss.
4. Do you agree with this view that Industrial development in India can be categorized in different phases? If yes then discuss the different phases.
5. Discuss the problem of small scale industries in India. Critically analyse the Indian government policy for the small scale industries.

11418

3

6. In the light of foreign trade policy (FTP) of 2004 and 2009 discuss the development of overall foreign trade of the country. Do you think India would need further development in its FTP?
7. Explain capital inflow trends in Indian economy through FDI. Discuss Indian FDI policy and its importance.
8. Write short notes on **any two** of the following :
 - (a) Indian government's irrigation policy
 - (b) Labour regulation in India
 - (c) FDI in Indian retail
 - (d) Problems faced by SSIs in India
1. क्या आप इस विचार से सहमत हैं कि खाद्यान्न उत्पादन में आत्मनिर्भरता प्राप्त करने वाला देश अपने नागरिकों के लिए खाद्य सुरक्षा भी प्राप्त कर लेता है? चर्चा कीजिए। कृषि मूल्य नीति किसी राष्ट्र को खाद्य सुरक्षा प्राप्त करने में कैसे मदद कर सकती है, यह स्पष्ट कीजिए।
2. स्वतंत्रता के बाद से भारतीय कृषि क्षेत्र का विश्लेषण कीजिए। कृषि क्षेत्र की उच्च वृद्धि प्राप्त करने के लिए किन प्रमुख नीतियों की आवश्यकता है?

[This question paper contains 4 printed pages.]

1916126

8. How did cinema help in shaping public opinion during the mid-20th century, with special reference to the James Bond film?

20वीं सदी के मध्य में, विशेष रूप से जेम्स बॉन्ड फिल्मों के संदर्भ में, सिनेमा ने जनमत को आकार देने में किस प्रकार सहायता की?

9. How did football or the Olympics emerge as a spectator sport in the twentieth century?

बीसवीं सदी में फुटबॉल या ओलंपिक एक दर्शक खेल के रूप में कैसे उभरे?

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Satyajit Ray

सत्यजीत रे

(b) Sunder Lal Bahuguna

सुंदर लाल बहुगुणा

(c) Truman Doctrine

ट्रुमैन सिद्धांत

(d) Nikita Khrushchev

निकिता ख्रुश्चेव

(2000)

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 11438

L

Unique Paper Code : 62317641

Name of the Paper : Issues in Twentieth-century World History-II

Name of the Course : B.A. (Prog)

Semester : VI

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

1. Why was the superpower rivalry described as the Cold War? Discuss with reference to the Korean War or the Vietnam War.
महाशक्तियों की प्रतिद्वंद्विता को 'शीत युद्ध' क्यों कहा गया? कोरियाई युद्ध अथवा वियतनाम युद्ध के संदर्भ में चर्चा कीजिए।
2. How far were the decolonisation movements in the context of either Algeria or Ghana important for world history?
अल्जीरिया या घाना के संदर्भ में, विऔपनिवेशीकरण आंदोलन विश्व इतिहास के लिए किस हद तक महत्वपूर्ण थे?
3. Critically examine the Chipko or Amazon Basin movements in bringing ecological consciousness to the world.

विश्व में पारिस्थितिक चेतना जमाने में चिपको अथवा उमेजन बेसिन आंदोलनों की भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

4. Why was the student movement of Paris in 1968 considered a new social movement?
1968 का पेरिस छात्र आंदोलन एक नया सामाजिक आंदोलन क्यों माना गया?
5. Discuss the Anti-Apartheid movement in South Africa.
दक्षिण अफ्रीका में रंगभेद-विरोधी आंदोलन पर चर्चा करें।
6. How did the civil rights movements in the U.S.A. bring racial politics to the forefront?
अमेरिका में नागरिक अधिकार आंदोलन ने नस्लीय राजनीति को किस प्रकार प्रमुखता दिलाई?
7. What were the various issues and debates that arose during the feminist movements of the twentieth century?
बीसवीं सदी के नारीवादी आंदोलनों के दौरान कौन-कौन से विभिन्न मुद्दे और बहसें सामने आईं?

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि वैश्वलीकरण के युग में राज्य की संप्रभुता का ह्रास हुआ है? अपने तर्क के पक्ष या विपक्ष में कारण बताइए।

8. Write short notes on **Any Two** of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Global Justice

वैश्विक न्याय

(b) Rio Summit

रियो सम्मेलन

(c) BRICS

ब्रिक्स

(d) Multi-National corporations (MNCs)

बहुराष्ट्रीय निगम (एमएनसी)

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

Sr. No. of Question Paper : 11461 L

Unique Paper Code : 62327601

Name of the Paper : Understanding Globalization

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

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

Semester/Annual : VI

सेमेस्टर/वार्षिक

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. 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 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 Globalization? Discuss its political and economic dimensions.
वैश्वीकरण क्या है? इसके राजनीतिक और आर्थिक आयामों पर चर्चा कीजिए।
2. Critically examine the role and functions of World Trade Organization in the contemporary global economy.
समकालीन वैश्विक अर्थव्यवस्था में विश्व व्यापार संगठन की भूमिका और कार्यों का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।
3. In what ways does the UNO help developing countries benefit from globalization?

संयुक्त राष्ट्र संगठन किस प्रकार विकासशील देशों को वैश्वीकरण से लाभ उठाने में मदद करता है?

4. Define international terrorism. Analyze the impact of globalization on the rise of international terrorism.
अंतर्राष्ट्रीय आतंकवाद को परिभाषित कीजिए। अंतर्राष्ट्रीय आतंकवाद के उदय पर वैश्वीकरण के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए।
5. "Globalization is both a cause and a solution to environmental problems." Discuss.
“वैश्वीकरण पर्यावरणीय समस्याओं का कारण भी है और उनका समाधान भी” चर्चा कीजिए।
6. Analyze the impact of globalization on poverty and inequalities in developing countries.
विकासशील देशों में गरीबी और असमानताओं पर वैश्वीकरण के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए।
7. Do you agree that state sovereignty has declined in the era of globalization? Give reasons for or against your argument.

14/5/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

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

Sr. No. of Question Paper : 11922

L

Unique Paper Code : 12321601

Name of the Paper : Modern Political Philosophy

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

प्रोग्राम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीतिक विज्ञान

Semester / Annual : VI

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. 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 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 modernity? Describe Immanuel Kant's views on modernity.

आधुनिकता क्या है? आधुनिकता पर इमैनुएल कांट के विचारों का वर्णन कीजिए।

2. Critically analyse Rousseau's idea of general will.

रूसो के सामान्य इच्छा के विचार का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

3. What is utilitarianism? What are alterations made by J.S Mill to the idea of utilitarianism?

उपयोगितावाद क्या है? जे.एस. मिल ने उपयोगितावाद के विचार में क्या परिवर्तन किए हैं?

4. What is Mary Wollstonecraft's views on education? Examine her critique of Rousseau's idea of education.

शिक्षा के संबंध में मैरी वोलस्टोनक्राफ्ट के क्या विचार हैं? रूसो के शिक्षा संबंधी विचार की उनकी आलोचना का परीक्षण कीजिए।

5. Examine Hegel's views of family, civil society and state.

परिवार, नागरिक समाज और राज्य पर हेगेल के विचारों का परीक्षण कीजिए।

6. 'The history of all hitherto existing society is the history of class struggles'. (Karl Marx). Discuss.

"अब तक मौजूद सभी समाज का इतिहास, वर्ग संघर्ष का इतिहास है" (कार्ल मार्क्स) चर्चा कीजिए।

7. Explain how Marx's concept of materialism offers critique of capitalism.

मार्क्स की भौतिकवाद की अवधारणा पूँजीवाद की आलोचना किस प्रकार प्रस्तुत करती है। व्याख्या कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- a. Rousseau's State of Nature

रूसो की प्राकृतिक अवस्था

- b. John Stuart Mill on the rights of minorities

अल्पसंख्यकों के अधिकारों पर जॉन स्टुअर्ट मिल

- c. Hegel on civil society

नागरिक समाज पर हेगेल

- d. Marx on communism

साम्यवाद पर मार्क्स

19/6/26

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 12102

L

Unique Paper Code : 12327904

Name of the Paper : Public Policy in India

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

प्रोग्राम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीतिक विज्ञान

Semester / Annual : VI

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. 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 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 policy analysis? Discuss its important approaches.

नीति विश्लेषण क्या है? इसके प्रमुख दृष्टिकोणों पर चर्चा कीजिए।

2. Explain the stages involved in the policy-making process.

नीति निर्माण प्रक्रिया के विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए।

3. Discuss policy analysis in the context of different concepts of the state.

P.T.O.

राज्य की विभिन्न अवधारणाओं के संदर्भ में नीति विश्लेषण पर चर्चा कीजिए।

4. Examine the relationship between political economy and public policy.

राजनीतिक अर्थव्यवस्था और लोक नीति के संबंध का परीक्षण कीजिए।

5. Analyze the influence of interest groups and social movements on policy decisions.

नीति निर्णयों पर हित समूहों और सामाजिक आंदोलनों के प्रभाव का विश्लेषण कीजिए।

6. Compare different models of decision-making in public policy.

लोक नीति में निर्णय निर्माण के विभिन्न मॉडलों की तुलना कीजिए।

7. Evaluate the impact of economic liberalization on policy changes in India.

भारत में आर्थिक उदारीकरण के नीति परिवर्तनों पर प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- a. Nehruvian Vision

नेहरूवादी दृष्टिकोण

- b. Role of Ideology in Policy

नीति में विचारधारा की भूमिका

- c. Civil Society

नागरिक समाज

- d. Social Movements

सामाजिक आंदोलन

(d) दो प्रतिभूतियों (Securities) A और B के लिए निम्नलिखित डेटा दिया गया।

- प्रतिभूति A: अपेक्षित प्रतिफल (Expected Return) = 12%, मानक विचलन (Standard Deviation) = 8%
- प्रतिभूति B: अपेक्षित प्रतिफल (Expected Return) = 18%, मानक विचलन (Standard Deviation) = 14%
- A और B के बीच सहसंबंध गुणांक (Correlation Coefficient) = 0.3

एक निवेशक 60% प्रतिभूति A में और 40% प्रतिभूति B में निवेश करता है।

- पोर्टफोलियो का अपेक्षित प्रतिफल (Expected Return of the Portfolio)
- पोर्टफोलियो का जोखिम / मानक विचलन (Portfolio Risk)

प्रश्न 5

(a) भारत में निवेशकों के हितों की रक्षा करने में सेबी (SEBI) की भूमिका की चर्चा सेबी की शक्तियां और कार्य क्या हैं? (7 अंक)

(b) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी (Short Notes) लिखिए। (4 अंक)

(i) निवेशक शिकायत निवारण प्रणाली (Investor Grievance Redressal Mechanism)

(ii) भेदिता व्यापार (Insider Trading) और इसके कानूनी निहितार्थ

(iii) निवेशक संरक्षण में शेयर बाजारों (Stock Exchanges) की भूमिका

अथवा (OR)

(c) इनसाइडर ट्रेडिंग (Insider Trading / भेदिता व्यापार) क्या है? भारत में इनसाइडर ट्रेडिंग को रोकने के लिए सेबी (SEBI) के नियमों के तहत किए गए प्रयासों को समझाइए।

(d) निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी (Short Notes) लिखिए। (4 अंक)

(i) निवेशक शिक्षा और जागरूकता कार्यक्रम (Investors' Education and Awareness Programmes)

(ii) स्कोर्स पोर्टल (SCORES Portal) — ऑनलाइन शिकायत निवारण प्रणाली

(iii) निवेशक संरक्षण कोष (Investor Protection Fund - IPF)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll Number.....

12418

Sr. No. of Question Paper

: 12418

Unique Paper Code

: 52417608

Name of the paper

: Fundamentals of Investment

Type of the Paper

: DSE

Semester

: VI

Programme

: B. Com (P) CBCS

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 75

Instructions for Candidates

- Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
- Attempt all the questions.
- All questions carry equal marks.
- Use of Simple Calculator is allowed.

Q1. (a) What is Investment? Explain certain objectives an investor should keep in mind while making investment. (7 Marks)

(b) Speculation is the same as gambling. Do you agree? Explain. (8 Marks)

OR

(c) What are stock market indices. Explain any 3 prominent indices in India. (7 Marks)

(d) Mr. Sehgal makes an investment at ₹ 50. The year end price of this investment under different market conditions with equal probabilities are as follows: (8 Marks)

Condition	Year End Prices (₹)
Bullish	75
Normal	60
Bearish	35

- Find the expected value of return for one year period and risk.
- Also calculate inflation adjusted return if rate of inflation during the year is 8%.

Q2. (a) Explain different types of bonds and explain them with the help of an example. 124

(b) What do you mean by credit rating? How is credit rating relevant for investors? (7 Marks)

(8 Marks)

OR

(c) Explain the relationship between Time to Maturity and Bond Valuation, with the help of a diagram

(7 Marks)

(d) Mr. Saini is considering investing in bond currently selling at ₹ 8700. The bond has 5 years to maturity, ₹10,000 face value and 8% coupon rate. The next annual interest payment is due one year from today. The appropriate discount factor for investment of similar risk is 10%.

i) Calculate the intrinsic value of bond. Should Mr. Saini purchase this bond?

ii) Calculate the approximate Yield to Maturity (YTM) of the bond.

(8 Marks)

Q3. (a) What is Random Walk Theory? Explain.

(7 Marks)

(b) A firm is paying a dividend of ₹ 5 per share. Rate of dividend is expected to grow at 12% for the next 3 years and at 7% thereafter infinitely. Find out the intrinsic value of the share given that the required rate of return of the investor is 15%. If the share is currently available in the market at ₹ 70; should an investor buy this share?

(8 Marks)

OR

(c) What do you understand by Support and Resistance levels? Why are these considered important by technical analysts?

(d) Explain the EIC framework?

(7 Marks)

(8 Marks)

(0001)

(iii) Investor Protection Fund - IPF)

(ii) SCORES Portal) — ऑनलाइन शिकायत निवारण प्रणाली

(i) Investors' Education and Awareness Programmes

(b) निम्नलिखित संक्षिप्त टिप्पणी (Short Notes) लिखिए: (क) 8 = 2 × 4

(c) (7 अंक) क्या है? भारत में इन्साइडर ट्रेडिंग को (Insider Trading / भेदिया व्यापार) (SEBI) के नियमों के तहत किए गए प्रावधानों को समझाइए।

(iii) (OR) अथवा (Stock Exchanges) की भूमिका

(ii) निहितार्थ (Insider Trading) और इसके कानूनी निहितार्थ

(b) (Investor Grievance Redressal Mechanism)

(b) (Short Notes) लिखिए: (क) 8 = 2 × 4

(a) (7 अंक) सेबी की शक्तियाँ और कार्य क्या हैं?

5 नमूने (SEBI) की भूमिका की चर्चा कीजिए।

(8 अंक)

(i) मानक विचलन / जोखिम (Portfolio Risk)

(ii) Expected Return of the Portfolio)

का निवेशक 60% प्रतिभूति और 40% प्रतिभूति B में निवेश करता है। गणना कीजिए:

A और B के बीच संबंध गुणांक (Correlation Coefficient) = 0.3

प्रतिभूति B: अपेक्षित प्रतिफल (Expected Return) = 18%, मानक विचलन (Standard Deviation) = 8%

प्रतिभूति A: अपेक्षित प्रतिफल (Expected Return) = 12%, मानक विचलन (Standard Deviation) = 8%

(b) प्रतिभूतियों (Securities) A और B के लिए निम्नलिखित डेटा दिया गया है:

- (b) एक कंपनी ₹5 प्रति शेयर का लाभांश (Dividend) दे रही है। लाभांश की दर अगले 3 वर्षों के लिए 12% और उसके बाद अनंत काल तक 7% की दर से बढ़ने की उम्मीद है। यदि निवेशक की आवश्यक प्रतिफल दर (Required Rate of Return) 15% है, तो शेयर का आंतरिक मूल्य (Intrinsic Value) ज्ञात कीजिए। यदि यह शेयर वर्तमान में बाजार में ₹70 पर उपलब्ध है, तो क्या एक निवेशक को यह शेयर खरीदना चाहिए? (8 अंक)

अथवा (OR)

- (c) समर्थन और प्रतिरोध स्तरों (Support and Resistance Levels) से आप क्या समझते हैं? तकनीकी विश्लेषकों (Technical Analysis) द्वारा इन्हें महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है? (7 अंक)
- (d) ईआईसी फ्रेमवर्क (EIC Framework - अर्थव्यवस्था, उद्योग और कंपनी विश्लेषण) को समझाइए।

(8 अंक)

प्रश्न 4

- (a) पोर्टफोलियो विश्लेषण के हैरी मार्कोविट्ज मॉडल (Harry Markowitz Model) की व्याख्या कीजिए। विविधीकरण (Diversification) पोर्टफोलियो के जोखिम को कम करने में किस प्रकार मदद करता है? एक उपयुक्त उदाहरण की सहायता से चर्चा कीजिए। (7 अंक)
- (b) एक निवेशक ₹150 के स्ट्राइक मूल्य पर एक स्टॉक का कॉल ऑप्शन (Call Option) खरीदता है और ₹10 का प्रीमियम चुकाता है। समाप्ति की तारीख (Expiry Date) पर स्टॉक की बाजार कीमत ₹175 है।

- (i) कॉल ऑप्शन के खरीदार के लिए लाभ या हानि की गणना कीजिए।
- (ii) यदि समाप्ति की तारीख पर बाजार मूल्य ₹140 होता, तो क्या होता?

(8 अंक)

अथवा (OR)

- (c) पूंजीगत आस्ति मूल्य निर्धारण मॉडल (Capital Asset Pricing Model - CAPM) क्या है? इसकी मान्यताओं (Assumptions) को समझाइए और सुरक्षा बाजार रेखा (Security Market Line - SML) का समीकरण लिखिए। (7 अंक)

7

Q4. (a) Explain the Harry Markowitz Model of Portfolio Analysis. How does diversification help in reducing portfolio risk? Discuss with the help of a suitable example. (7 Marks)

- (b) An investor buys a Call Option on a stock with a strike price of ₹150 and pays a premium of ₹10. On the expiry date, the market price of the stock is ₹175. (8 Marks)

- (i) Calculate the profit or loss for the buyer of the Call Option.

- (ii) What would happen if the market price was ₹140 on the expiry date?

OR

- (c) What is the Capital Asset Pricing Model (CAPM)? Explain its assumptions and write about the Security Market Line (SML) equation. (7 Marks)

- (b) The following data is given for two securities A and B: (8 Marks)

Security A: Expected Return = 12%, Standard Deviation = 8%

Security B: Expected Return = 18%, Standard Deviation = 14%

Correlation Coefficient between A and B = 0.3

An investor invests 60% in Security A and 40% in Security B.

Calculate:

- (i) Expected Return of the Portfolio
- (ii) Portfolio Risk (Standard Deviation)

Q5. (a) Discuss the role of SEBI in protecting the interests of investors in India. What are the po and functions of SEBI?

(7 Mark

(b) Write short notes on any TWO of the following:

(4X2=8 Marks

(i) Investor Grievance Redressal Mechanism

(ii) Insider Trading and its legal implications

(iii) Role of Stock Exchanges in Investor Protection

OR

(c) What is insider trading? Explain the provisions under SEBI regulations to prevent insider trading in India.

(7 Marks)

(d) Write short notes on any TWO of the following:

(4X2=8 Marks)

(i) Investors' Education and Awareness Programmes

(ii) SCORES Portal — Online Complaint Redressal System

(iii) Investor Protection Fund (IPF)

प्रश्न 1

(a) निवेश (Investment) क्या है? निवेश करते समय एक निवेशक को किन उद्देश्यों को अपने ध्यान में रखना चाहिए, उनको व्याख्या कीजिए। (7 अंक)

(b) सट्टेबाजी (Speculation) जुए (Gambling) के समान ही है। क्या आप इस बात से सहमत हैं? समझाइए। (8 अंक)

अथवा (OR)

(c) शेयर बाजार सूचकांक (Stock Market Indices) क्या होते हैं? भारत के किन्हीं 3 प्रमुख सूचकांकों की व्याख्या कीजिए। (7 अंक)

(d) श्री सहनल ₹50 पर एक निवेश करते हैं। समान संभावनाओं (Equal Probabilities) के साथ विभिन्न बाजार स्थितियों के तहत इस निवेश की वर्ष-अंत की कीमतें (Year-end Prices) इस प्रकार हैं:

बाजार की स्थिति (Condition)	वर्ष-अंत की कीमतें (Year End Prices - ₹)
तेजी / बुलिश (Bullish)	75
सामान्य / नॉर्मल (Normal)	60
मंदी / बीयरिश (Bearish)	35

i) एक वर्ष की अवधि के लिए प्रतिफल का अपेक्षित मूल्य (Expected Value of Return) और जोखिम (Risk/Standard Deviation) ज्ञात कीजिए।

ii) यदि वर्ष के दौरान मुद्रास्फीति (मंहंगाई) की दर 8% है, तो मुद्रास्फीति-समायोजित प्रतिफल (Inflation Adjusted Return) की भी गणना कीजिए। (8 अंक)

प्रश्न 2

(a) विभिन्न प्रकार के बॉन्ड (Bonds) कौन-से हैं? इन्हें उदाहरण की सहायता से समझाइए।

(7 अंक)

(b) क्रेडिट रेटिंग (Credit Rating) से आपका क्या अभिप्राय है? क्रेडिट रेटिंग निवेशकों के लिए किस प्रकार प्रासंगिक और महत्वपूर्ण है?

(8 अंक)

अथवा (OR)

(c) परिपक्वता अवधि (Time to Maturity) और बॉन्ड के मूल्यंकन (Bond Valuation) के बीच के संबंध को एक रेखाचित्र (Diagram) की सहायता से समझाइए।

(7 अंक)

(d) श्री सैनी एक ऐसे बॉन्ड में निवेश करने पर विचार कर रहे हैं जो वर्तमान में ₹8,700 पर बिक रहा है। बॉन्ड की परिपक्वता अवधि 5 वर्ष, अंकित मूल्य (Face Value) ₹10,000 और कूपन दर (Coupon Rate) 8% है। अगली वार्षिक ब्याज का भुगतान आज से एक वर्ष बाद देर (Due) है। समान जोखिम वाले निवेश के लिए उपयुक्त कटौती कारक (Discount Factor) 10% है।

i) बॉन्ड के आंतरिक मूल्य (Intrinsic Value) की गणना कीजिए। क्या श्री सैनी को यह बॉन्ड खरीदना चाहिए?

ii) बॉन्ड की अनुमानित परिपक्वता प्राप्ति दर यानी यार्डिगम (Yield to Maturity - YTM) की गणना कीजिए।

(8 अंक)

प्रश्न 3

(a) रैंडम वॉक थ्योरी (Random Walk Theory) क्या है? समझाइए।

(7 अंक)

Q4. (a) Explain the Harry Markowitz Model of Portfolio Analysis. How does diversification help in reducing portfolio risk? Discuss with the help of a suitable example. (7 Marks)

(b) An investor buys a Call Option on a stock with a strike price of ₹150 and pays a premium of ₹10. On the expiry date, the market price of the stock is ₹175. (8 Marks)

(i) Calculate the profit or loss for the buyer of the Call Option.

(ii) What would happen if the market price was ₹140 on the expiry date?

OR

(c) What is the Capital Asset Pricing Model (CAPM)? Explain its assumptions and write about the Security Market Line (SML) equation. (7 Marks)

(b) The following data is given for two securities A and B: (8 Marks)

Security A: Expected Return = 12%, Standard Deviation = 8%

Security B: Expected Return = 18%, Standard Deviation = 14%

Correlation Coefficient between A and B = 0.3

An investor invests 60% in Security A and 40% in Security B.

Calculate:

- Expected Return of the Portfolio
- Portfolio Risk (Standard Deviation)

Q5. (a) Discuss the role of SEBI in protecting the interests of investors in India. What are the powers and functions of SEBI?

(7 Marks)

(b) Write short notes on **any TWO** of the following:

(4X2=8 Marks)

(i) Investor Grievance Redressal Mechanism

(ii) Insider Trading and its legal implications

(iii) Role of Stock Exchanges in Investor Protection

OR

(c) What is insider trading? Explain the provisions under SEBI regulations to prevent insider trading in India.

(7 Marks)

(d) Write short notes on **any TWO** of the following:

(4X2=8 Marks)

(i) Investors' Education and Awareness Programmes

(ii) SCORES Portal — Online Complaint Redressal System

(iii) Investor Protection Fund (IPF)

प्रश्न 1

(a) निवेश (Investment) क्या है? निवेश करते समय एक निवेशक को किन उद्देश्यों को अपनाने चाहिए, उनकी व्याख्या कीजिए। (7 अंक)

(b) सट्टेबाजी (Speculation) जुए (Gambling) के समान ही है। क्या आप इस बात से सहमत हैं? समझाइए। (8 अंक)

अथवा (OR)

(c) शेयर बाजार सूचकांक (Stock Market Indices) क्या होते हैं? भारत के किन्हीं 3 प्रमुख सूचकांकों की व्याख्या कीजिए। (7 अंक)

(d) श्री सहगल ₹50 पर एक निवेश करते हैं। समान संभावनाओं (Equal Probabilities) के साथ विभिन्न बाजार स्थितियों के तहत इस निवेश की वर्ष-अंत की कीमतें (Year-end Prices) इस प्रकार हैं:

बाजार की स्थिति (Condition)	वर्ष-अंत की कीमतें (Year End Prices - ₹)
तेजी / बुलिश (Bullish)	75
सामान्य / नॉर्मल (Normal)	60
मंदी / बेयरिश (Bearish)	35

i) एक वर्ष की अवधि के लिए प्रतिफल का अपेक्षित मूल्य (Expected Value of Return) और जोखिम (Risk Standard Deviation) ज्ञात कीजिए।

ii) यदि वर्ष के दौरान मुद्रास्फीति (महंगाई) की दर 8% है, तो मुद्रास्फीति-समायोजित प्रतिफल (Inflation Adjusted Return) की भी गणना कीजिए। (8 अंक)

प्रश्न 2

(a) विभिन्न प्रकार के बॉन्ड (Bonds) कौन-से हैं? इन्हें उदाहरण की सहायता से समझाइए।

(7 अंक)

(b) क्रेडिट रेटिंग (Credit Rating) से आपका क्या अभिप्राय है? क्रेडिट रेटिंग निवेशकों के लिए किस प्रकार प्रासंगिक और महत्वपूर्ण है?

(8 अंक)

अथवा (OR)

(c) परिपक्वता अवधि (Time to Maturity) और बॉन्ड के मूल्यंकन (Bond Valuation) के बीच के संबंध को एक रेखाचित्र (Diagram) की सहायता से समझाइए।

(7 अंक)

(d) श्री सैनी एक ऐसे बॉन्ड में निवेश करने पर विचार कर रहे हैं जो वर्तमान में ₹8,700 पर बिक रहा है। बॉन्ड की परिपक्वता अवधि 5 वर्ष, अंकित मूल्य (Face Value) ₹10,000 और कूपन दर (Coupon Rate) 8% है। अगली वार्षिक ब्याज का भुगतान आज से एक वर्ष बाद देय (Due) है। समान जोखिम वाले निवेश के लिए उपयुक्त कटौती कारक (Discount Factor) 10% है।

i) बॉन्ड के आंतरिक मूल्य (Intrinsic Value) की गणना कीजिए। क्या श्री सैनी को यह बॉन्ड खरीदना चाहिए?

ii) बॉन्ड की अनुमानित परिपक्वता प्राप्ति दर यानी वॉईटीएम (Yield to Maturity - YTM) की गणना कीजिए।

(8 अंक)

प्रश्न 3

(a) रैंडम वॉक थ्योरी (Random Walk Theory) क्या है? समझाइए।

(7 अंक)

(d) Explain the EIC framework?

(8 Marks)

(c) What do you understand by Support and Resistance levels? Why are these considered important by technical analysts?

(7 Marks)

OR

should an investor buy this share?

(8 Marks)

required rate of return of the investor is 15%. If the share is currently available in the market at ₹ 70, next 3 years and at 7% thereafter infinitely. Find out the intrinsic value of the share given that the

(b) A firm is paying a dividend of ₹ 5 per share. Rate of dividend is expected to grow at 12% for the

Q3. (a) What is Random Walk Theory? Explain.

(7 Marks)

(8 Marks)

Calculate the intrinsic value of bond. Should Mr. Sami purchase this bond?

i)

ii)

from today. The appropriate discount factor for investment of similar risk is 10%.

maturity, ₹10,000 face value and 8% coupon rate. The next annual interest payment is due one year

(d) Mr. Sami is considering investing in bond currently selling at ₹ 8700. The bond has 5 years to

(7 Marks)

(c) Explain the relationship between Time to Maturity and Bond Valuation, with the help of a diagram.

OR

(b) What do you mean by credit rating? How is credit rating relevant for investors?

Q2. (a) Explain different types of bonds and explain them with the help of an example.

(7 Marks)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll Number.....

Sr. No. of Question Paper : **12418**

Unique Paper Code : 52417608

Name of the paper : Fundamentals of Investment

Type of the Paper : DSE

Semester : VI

Programme : B. Com (P) CBCS

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 the questions.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of Simple Calculator is allowed.

Q1. (a) What is Investment? Explain certain objectives an investor should keep in mind while making investment. (7 Marks)

(b) Speculation is the same as gambling. Do you agree? Explain. (8 Marks)

OR

(c) What are stock market Indices. Explain any 3 prominent indices in India. (7 Marks)

(d) Mr. Sehgal makes an investment at ₹ 50. The year end price of this investment under different market conditions with equal probabilities are as follows: (8 Marks)

Condition	Year End Prices (₹)
Bullish	75
Normal	60
Bearish	35

- Find the expected value of return for one year period and risk.
- Also calculate inflation adjusted return if rate of inflation during the year is 8%.

(c) पूँजीगत आस्ति मूल्य निर्धारण मॉडल (Capital Asset Pricing Model - CAPM) क्या है? इसकी मान्यताओं (Assumptions) को समझाइए और सुरक्षा बाजार रेखा (Security Market Line - SML) का समीकरण लिखिए। (7 अंक)

अथवा (OR)

(ii) यदि समाप्ति की तारीख पर बाजार मूल्य ₹140 होता, तो क्या होता? (8 अंक)

(i) कॉल ऑप्शन के खरीदार के लिए लाभ या हानि की गणना कीजिए।

की बाजार कीमत ₹175 है।

(b) एक निवेशक ₹150 के स्ट्रॉक मूल्य पर एक स्टॉक का कॉल ऑप्शन (Call Option) खरीदता है और ₹10 का प्रीमियम चुकाता है। समाप्ति की तारीख (Expiry Date) पर स्टॉक की बाजार कीमत ₹175 है। (7 अंक)

मदद करता है? एक उपयुक्त उदाहरण की सहायता से चर्चा कीजिए। (7 अंक)

(a) पोर्टफोलियो विश्लेषण के हैरी मार्कोविट्ज़ मॉडल (Harry Markowitz Model) की व्याख्या कीजिए। विविधीकरण (Diversification) पोर्टफोलियो के जोखिम को कम करने में किस प्रकार मदद करता है? एक उपयुक्त उदाहरण की सहायता से चर्चा कीजिए। (7 अंक)

प्रश्न 4

(c) समर्थन और प्रतिरोध स्तरों (Support and Resistance Levels) से आप क्या समझते हैं? तकनीकी विश्लेषकों (Technical Analysts) द्वारा इन्हें महत्वपूर्ण क्यों माना जाता है? (7 अंक)

(d) ईआईसी फ्रेमवर्क (EIC Framework - अव्यवस्था, उदयोग और कंपनी विश्लेषण) को समझाइए? (8 अंक)

अथवा (OR)

(b) एक कंपनी ₹3 प्रति शेयर का लाभांश (Dividend) दे रही है। लाभांश की दर अगले 3 वर्षों के लिए 12% और उसके बाद अनंत काल तक 7% की दर से बढ़ने की उम्मीद है। यदि निवेशक की आवश्यक प्रतिफल दर (Required Rate of Return) 15% है, तो शेयर का आंतरिक मूल्य (Intrinsic Value) ज्ञात कीजिए। यदि यह शेयर वर्तमान में बाजार में ₹70 पर उपलब्ध है, तो क्या एक निवेशक को यह शेयर खरीदना चाहिए? (8 अंक)

14/06/26

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 12507

L

Unique Paper Code : 22411602

Name of the Paper : Goods & Services Tax and Custom Laws

Name of the Course : B.Com. (H) CBCS

Semester : VI

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. All questions carry equal marks.
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. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. 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 Input Tax Credit (ITC)? Explain the conditions that a registered person must satisfy to be eligible for claiming ITC under the CGST Act, 2017. (15)

OR

- (a) Explain composition and functions of GST Council. (8)
- (b) P Ltd. has the following ITC available and output tax liability for the month of October 2024. Determine the net tax payable through the Electronic Cash Ledger after utilising ITC as per the prescribed order of set-off.

P.T.O.

Head of GST	Output Tax (Rs.)	Input Tax Credit (Rs.)
IGST	18,000	8,000
CGST	22,000	24,000
SGST	18,000	24,000

(7)

2. What are blocked credits under GST? Explain any five categories of goods or services on which Input Tax Credit is specifically disallowed under Section 17(5) of the CGST Act, 2017, giving reasons for each. (15)

OR

- (a) Sunshine Enterprises is engaged in the manufacture of steel furniture. During December 2024, it received inward supplies as listed below. Calculate the amount of Input Tax Credit admissible to Sunshine Enterprises.

S. No.	Particulars	GST Paid (Rs.)
1.	Raw steel sheets used in manufacturing	45,000
2.	Air conditioner installed in the factory office	28,000
3.	SUV (seating capacity 6) for use of directors	2,10,000
4.	Food and beverages provided to workers in the canteen	18,000
5.	Goods transport vehicle for delivery of finished goods	95,000

(8)

- (b) Who are the persons liable for registration under Section 22 of CGST Act, 2017? Explain. (7)

3. Mr. Ramesh of Jaipur is a regular taxpayer supplying goods. His outward and inward supplies for the month of March 2025 are as follows :

Outward Taxable Supplies:

Intra-state Supply - Rs. 20,00,000

Inter-state Supply - Rs. 8,00,000

Purchases made:

Intra-state Purchases - Rs. 8,00,000

Inter-state Purchases - Rs. 2,00,000

Opening ITC balance :

CGST – Rs. 80,000 | SGST – Rs. 80,000 | IGST – Rs. 1,20,000

Rate of CGST and SGST is 9% each; IGST is 18%. All figures are exclusive of tax. Compute the net GST payable by Mr. Ramesh. (15)

OR

State whether the following supplies would be treated as supply of goods or supply of services as per Schedule II of the CGST Act, 2017. Also specify:

- (i) Title in goods under an agreement which stipulates that property shall pass at a future date.
 - (ii. Transfer of right in goods without transfer of title in goods.
 - (iii) Transfer of title in goods immediately
 - (iv) Renting of immovable property
 - (v) Job work performed by job worker
4. (a) Who is an eligible person to opt for composition levy scheme? Also specify the GST Rates under this Scheme. (8)
- (b) Kusum. a registered supplier, gave a classical dance performance in an auditorium. The consideration charged for the said performance is Rs. 1,34,000. Is she liable to pay GST on the consideration received for the said performance if such performance is not for promotion of any product / service? If yes, determine her GST liability. (7)

P.T.O.

OR

Determine the place of supply for the following independent cases:

- (a) Ramesh Ltd is a registered company in Kolkata. It hires the services of a courier company in Chennai to send some important documents from Chennai Office to the New Delhi Branch.
- (b) Meena Event, an event management company at Mumbai organizes two business promotion events for ABC Enterprises (Registered in Ahmedabad, Gujarat) at New Delhi and at Singapore.
- (c) Radha Planners (Jaipur, Rajasthan) is hired by Ms. Surekha (unregistered person based in Kochi, Kerala) to plan and organize her daughter's wedding at Mahabaleshwar, Maharashtra. Will your answer be different if the wedding is to take place in Australia? (15)

5. Define the following terms as per Customs Act, 1962 :

- (a) Customs Station / Area
- (b) Exclusive Economic Zone (15)
- (c) Goods

OR

- (a) Explain the charging section under Customs Act, 1962. (7)
- (b) What is baggage? Discuss the statutory provisions regarding baggage as being incorporated in Customs Act, 1962. (8)

1. इनपुट टैक्स क्रेडिट (आईटीसी) क्या है? सीजीएसटी अधिनियम, 2017 के तहत आईटीसी का दावा करने के लिए एक पंजीकृत व्यक्ति को किन शर्तों को पूरा करना होगा, स्पष्ट कीजिए। (15)

या

- (क) जीएसटी परिषद की संरचना और कार्यों को स्पष्ट कीजिए। (8)

- (ख) पी लिमिटेड के पास अक्टूबर 2024 माह के लिए निम्नलिखित आईटीसी उपलब्ध है और आउटपुट टैक्स देयता है। निर्धारित सेट-ऑफ क्रम के अनुसार आईटीसी का उपयोग करने के बाद इलेक्ट्रॉनिक कैश लेजर के माध्यम से देय शुद्ध कर ज्ञात कीजिए।

जीएसटी मद	आउटपुट टैक्स (रु.)	इनपुट टैक्स क्रेडिट (रु.)
आईजीएसटी	18,000	8,000
सीजीएसटी	22,000	24,000
एसजीएसटी	18,000	24,000

(7)

2. जीएसटी के अंतर्गत अवरुद्ध क्रेडिट क्या हैं? सीजीएसटी अधिनियम, 2017 की धारा 17(5) के अंतर्गत इनपुट टैक्स क्रेडिट की विशेष रूप से अस्वीकृत की गई वस्तुओं या सेवाओं की किन्हीं पाँच श्रेणियों का कारण सहित वर्णन कीजिए। (15)

या

- (क) सनशाइन एंटरप्राइजेज स्टील फर्नीचर के निर्माण में लगी हुई है। दिसंबर 2024 के दौरान, इसे नीचे सूचीबद्ध आवक आपूर्ति प्राप्त हुई। सनशाइन एंटरप्राइजेज को स्वीकार्य इनपुट टैक्स क्रेडिट की राशि की गणना कीजिए।

क्रमांक	विवरण	भुगतान किया गया जीएसटी (रु.)
1.	विनिर्माण में प्रयुक्त कच्ची इस्पात शीट	45,000
2.	कारखाने के कार्यालय में स्थापित एयर कंडीशनर	28,000
3.	निदेशकों के उपयोग के लिए एसयूवी (6 लोगों की बैठने की क्षमता)	2,10,000
4.	कैंटीन में श्रमिकों को प्रदान किया गया भोजन और पेय पदार्थ	18,000
5.	तैयार माल की डिलीवरी के लिए माल परिवहन वाहन	95,000

(8)

(ख) सीजीएसटी अधिनियम, 2017 की धारा 22 के तहत पंजीकरण के लिए कौन से व्यक्ति उत्तरदायी हैं? स्पष्ट कीजिए। (7)

3. जयपुर निवासी श्री रमेश नियमित करदाता हैं और माल की आपूर्ति करते हैं। मार्च 2025 माह के लिए उनकी बाहरी और आंतरिक आपूर्तियाँ इस प्रकार हैं :

बाहरी कर योग्य आपूर्तियाँ :

राज्य के भीतर आपूर्ति - ₹20,00,000

अंतरराज्यीय आपूर्ति - ₹8,00,000

की गई खरीद :

राज्य के भीतर खरीद - ₹8,00,000

अंतरराज्यीय खरीद - ₹2,00,000

प्रारंभिक आयकर कर शेष :

सीजीएसटी - ₹80,000 | एसजीएसटी - ₹80,000 | आईजीएसटी - ₹1,20,000

सीजीएसटी और एसजीएसटी की दर 9% है; आईजीएसटी 18% है। सभी आंकड़े कर को छोड़कर हैं। श्री रमेश द्वारा देय शुद्ध जीएसटी की गणना करें।

या

बताइए कि सीजीएसटी अधिनियम, 2017 की अनुसूची II के अनुसार निम्नलिखित आपूर्तियों को माल की आपूर्ति माना जाएगा या सेवाओं की आपूर्ति। साथ ही, स्पष्ट कीजिए :

(i) किसी ऐसे समझौते के तहत माल का स्वामित्व, जिसमें यह निर्धारित हो कि स्वामित्व भविष्य में हस्तांतरित होगा।

(ii) माल के स्वामित्व के हस्तांतरण के बिना माल में अधिकार का हस्तांतरण।

(iii) माल के स्वामित्व का तत्काल हस्तांतरण।

(iv) अचल संपत्ति का किराया।

(v) किसी कामगार द्वारा किया गया कार्य।

4. (क) संयोजन शुल्क योजना का विकल्प चुनने के लिए कौन पात्र व्यक्ति है? इस योजना के अंतर्गत जीएसटी दरें भी निर्दिष्ट कीजिए। (8)

(ख) कुसुम, एक पंजीकृत आपूर्तिकर्ता, ने एक सभागार में शास्त्रीय नृत्य प्रस्तुति दी। उक्त प्रस्तुति के लिए प्राप्त शुल्क 1,34,000 रुपये है। क्या वह उक्त प्रस्तुति के लिए प्राप्त शुल्क पर जीएसटी का भुगतान करने के लिए उत्तरदायी है, यदि ऐसी प्रस्तुति किसी उत्पादसेवा के प्रचार के लिए नहीं है? यदि हाँ, तो उसकी जीएसटी देयता निर्धारित कीजिए। (7)

या

निम्नलिखित स्वतंत्र मामलों के लिए आपूर्ति का स्थान निर्धारित कीजिए :

(क) रमेश लिमिटेड कोलकाता में पंजीकृत कंपनी है। यह चेन्नई कार्यालय से नई दिल्ली शाखा में कुछ महत्वपूर्ण दस्तावेज भेजने के लिए चेन्नई स्थित एक कूरियर कंपनी की सेवाएं लेती है।

(ख) मीना इवेंट, मुंबई स्थित एक इवेंट मैनेजमेंट कंपनी, एबीसी एंटरप्राइजेज (अहमदाबाद, गुजरात में पंजीकृत) के लिए नई दिल्ली और सिंगापुर में दो व्यावसायिक प्रचार कार्यक्रम आयोजित करती है।

(ग) सुश्री सुरेखा (कोच्चि, केरल में रहने वाली अपंजीकृत व्यक्ति) ने अपनी बेटी की शादी की योजना बनाने और उसे आयोजित करने के लिए राधा प्लानर्स (जयपुर, राजस्थान) को महाराष्ट्र के महाबलेश्वर में नियुक्त किया है। क्या आपका उत्तर अलग होगा यदि शादी ऑस्ट्रेलिया में होनी हो? (15)

5. सीमा शुल्क अधिनियम, 1962 के अनुसार निम्नलिखित शब्दों को परिभाषित कीजिए :

(क) सीमा शुल्क स्टेशन/क्षेत्र

(ख) अनन्य आर्थिक क्षेत्र

(ग) माल

(15)

या

(क) सीमा शुल्क अधिनियम, 1962 के अंतर्गत प्रभारण धारा की व्याख्या कीजिए।

(7)

(ख) सामान क्या है? सीमा शुल्क अधिनियम, 1962 में शामिल सामान से संबंधित वैधानिक प्रावधानों पर चर्चा कीजिए।

(8)

26/5/26

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 12512

L

Unique Paper Code : 22417601

Name of the Paper : Fundamentals of Investment

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

Semester : VI

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. Attempt **all** the questions.
3. **All** questions carry equal marks.
3. Use of Simple Calculator is allowed.
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 प्रश्नों के उत्तर देने का प्रयास कीजिए।
 3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 4. साधारण कैलकुलेटर का उपयोग करने 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।
-
1. (a) What is a security market index? Explain its importance. (6)
(b) Define the term 'investment'. Explain the risk-return trade-off with the help of examples. (9)

OR

P.T.O.

- (c) The return on securities X and Y under different situations are given below-

Probability	Security X (%)	Security Y (%)
0.3	10	12
0.4	12	13
0.3	15	14

Find the return and risk associated with securities X and Y. Advise which of the two securities is a better investment. (15)

2. (a) What are bonds? Discuss the main features of bond investments. (6)
- (b) Distinguish between 'Yield to Maturity' and 'Yield to Call'. How are they measured? (9)

OR

- (c) Alka Ltd. issued bonds with a face value of Rs. 1000 and a maturity period of 5 years. The bonds carry coupon rate of 12%. At what price the bonds are worth buying today under the following situations, if the required rate of return is 10%?

(i) If the bonds are to be redeemed at par.

(ii) If the bonds are to be redeemed at a premium of 10%.

(iii) If the bonds are to be redeemed at a discount of 10%. (5×3=15)

3. (a) What is Random Walk Theory? Elaborate. (6)
- (b) What is Fundamental analysis? How is it different from Technical Analysis? (9)

OR

- (c) Following are the extracts from Balance Sheet and P&L A/c and of ABC Ltd. for the year 2025-26

Particulars	Amount
Equity share capital (FV Rs10)	Rs 20,00,000
9% preference share capital (@Rs10 each)	Rs 5,00,000
7% Bonds	Rs 5,00,000
8% Debentures	Rs 7,50,000
Annual turnover	Rs 30,00,000
Operating Profits	40%
Tax	30%
D/P Ratio	50%
PE Ratio	15

For the equity shareholder, calculate :

- (i) Earnings Per Share,
- (ii) Dividend Per Share,
- (iii) Market price of the equity share,
- (iv) Earning Yield
- (v) Dividend Yield. (15)

4. (a) What are the advantages of investing in mutual funds? (6)
- (b) From the following data provided about three securities, identify which securities are overvalued and which are undervalued as per CAPM. The Risk-free rate of return is 6% and return of market portfolio is 20%. (9)

Security	Return (%)	Beta
X	18	1.6
Y	22	0.91
Z	14	0.65

OR

- (c) Briefly explain Capital Asset Pricing Model. (6)
- (d) Comment on the efficiency of the following portfolios based on CML :

Portfolio	Expected Return(%)	Standard Deviation(%)
A	30	34
B	22	18
C	19	10

Risk and return of the market portfolio are 15% and 20% respectively.
Risk-free interest rate is 10%. (9)

5. (a) Write a short note on any **ONE** : (6)
- (i) Insider Trading
 - (ii) Securities Ombudsman
 - (iii) Rights of an investor
- (b) Identify (i) which of the following options will be exercised and (ii) whether the option is In- the-money, Out-of-the-money or At-the-money for the buyer of the option.

S.No	Strike Price	Nature of option	Market Price
1	2200	Call	2000
2	2600	Put	2800
3	2200	Put	2350
4	2400	Call	2400
5	2450	Call	2520
6	2850	Put	2600

(9)

OR

(c) Write a short note on any **THREE** :

- (i) Price Sensitive Information
- (ii) Investor's Education
- (iii) Unfair Trade Practices
- (iv) Derivatives market in India

1. (क) प्रतिभूति बाजार सूचकांक क्या है? इसका महत्व समझाइए। (6)
- (ख) 'निवेश' शब्द को परिभाषित कीजिए। उदाहरणों की सहायता से जोखिम-लाभ संतुलन को समझाइए। (9)

या

(ग) विभिन्न परिस्थितियों में प्रतिभूतियों X और Y पर प्रतिफल नीचे दिया गया है -

संभावना	प्रतिभूति X (%)	प्रतिभूति Y (%)
0.3	10	12
0.4	12	13
0.3	15	14

प्रतिभूतियों X और Y से जुड़े प्रतिफल और जोखिम का पता लगाएं। यह सुझाव दें कि इन दोनों प्रतिभूतियों में से कौन सी बेहतर निवेश है। (15)

2. (क) बांड क्या होते हैं? बांड निवेश की मुख्य विशेषताओं पर चर्चा कीजिए। (6)
- (ख) 'परिपक्वता प्रतिफल' और 'कॉल प्रतिफल' में अंतर स्पष्ट कीजिए। इन्हें कैसे मापा जाता है? (9)

या

(ग) अल्का लिमिटेड ने 1000 रुपये के अंकित मूल्य और 5 वर्ष की परिपक्वता अवधि वाले बांड जारी किए। इन बांडों पर 12% की कूपन दर है। निम्नलिखित स्थितियों में आज इन बांडों को किस मूल्य पर खरीदना उचित होगा, यदि अपेक्षित प्रतिफल दर 10% है?

- (i) यदि बांडों को सममूल्य पर भुनाया जाना है।
 (ii) यदि बांडों को 10% के प्रीमियम पर भुनाया जाना है।
 (iii) यदि बांडों को 10% की छूट पर भुनाया जाना है।

(5×3=15)

3. (क) रैंडम वॉक थ्योरी क्या है? विस्तार से समझाइए।

(6)

(ख) फंडामेंटल विश्लेषण क्या है? यह तकनीकी विश्लेषण से किस प्रकार भिन्न है?

(9)

या

(ग) वर्ष 2025-26 के लिए एबीसी लिमिटेड के बैलेंस शीट और लाभ एवं हानि खाते से निम्नलिखित अंश लिए गए हैं।

विवरण	मात्रा
इक्विटी शेयर पूंजी (FV ₹10)	20,00,000 रुपये
9% अधिमानी शेयर पूंजी (प्रत्येक शेयर का मूल्य 10 रुपये)	5,00,000 रुपये
7% बांड	5,00,000 रुपये
8% डिबेंचर	7,50,000 रुपये
वार्षिक कारोबार	30,00,000 रुपये
परिचालन लाभ	40%
कर	30%
डी/पी अनुपात	50%
पी / ई अनुपात	15

इक्विटी शेयरधारक के लिए गणना कीजिए :

- (i) प्रति शेयर आय,
 (ii) प्रति शेयर लाभांश,

(iii) शेयर का बाजार मूल्य,

(iv) कमाई प्रतिफल

(v) लाभांश प्रतिफल।

(15)

4. (क) म्यूचुअल फंड में निवेश करने के क्या फायदे हैं?

(6)

(ख) तीन प्रतिभूतियों के बारे में दिए गए निम्नलिखित आंकड़ों में से, सीएपीएम के अनुसार यह पहचानें कि कौन सी प्रतिभूतियां अधिक मूल्यांकित हैं और कौन सी कम मूल्यांकित हैं। जोखिम-मुक्त प्रतिफल दर 6% है और बाजार पोर्टफोलियो का प्रतिफल 20% है।

(9)

प्रतिभूति	रिटर्न (%)	बीटा
एक्स	18	1.6
वाई	22	0.91
जेड	14	0.65

या

(ग) पूंजीगत परिसंपत्ति मूल्य निर्धारण मॉडल की संक्षेप में व्याख्या कीजिए।

(6)

(घ) सीएमएल के आधार पर निम्नलिखित पोर्टफोलियो की दक्षता पर टिप्पणी कीजिए :

पोर्टफोलियो	अपेक्षित प्रतिफल (%)	मानक विचलन (%)
ए	30	34
बी	22	18
सी	19	10

बाजार पोर्टफोलियो का जोखिम और प्रतिफल क्रमशः 15% और 20% है। जोखिम-मुक्त ब्याज दर 10% है।

(9)

5. (क) इनमें से किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(6)

(i) इनसाइडर ट्रेडिंग

(ii) प्रतिभूति लोकपाल

(iii) निवेशक के अधिकार

(ख) पहचानें (i) निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प प्रयोग किया जाएगा और (ii) क्या यह विकल्प विकल्प के खरीदार के लिए इन-द-मनी, आउट-ऑफ-द-मनी या एट-द-मनी है।

क्रमांक	स्ट्राइक कीमत	ऑप्शन की प्रकृति	बाजार कीमत
1	2200	कॉल	2000
2	2600	पुट	2800
3	2200	पुट	2350
4	2400	कॉल	2400
5	2450	कॉल	2520
6	2850	पुट	2600

(9)

या

(ग) किन्हीं तीन विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(5 + 5 + 5 = 15)

(i) मूल्य संवेदनशील जानकारी

(ii) निवेशक शिक्षा

(iii) अनुचित व्यापार प्रथाएँ

(iv) भारत में डेरिवेटिव बाजार