

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9609A

Unique Paper Code : 62347627 HC

Name of the Paper : Information Security and Cyber Law

Name of the Course : B.A. (Prog.) Computer Application :  
DSE-3

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Section A is compulsory.

Attempt any five questions from Section B.

### Section A

1. Attempt *all* the questions :

(a) Differentiate between : 6

(i) Boot virus and Macro virus

(ii) Trojan horse and Worms.

(b) What do you mean by SOCKS server ? 2

(c) List the reasons for the failure of Windows Vista

Operating System. 2

P.T.O.

- (d) Why digital signature is essential to ensure authenticity of e-record ? How digital signature are different from electronic signature ? 3
- (e) What do you understand by IDS and IPS ? 4
- (f) Explain the following terms Cyber terrorism, Social Engineering and Cyber Stalking. 6
- (g) What do you mean by risk appetite and risk residual ? 2

Section B

- 2. (a) Explain any two types of substitution cipher with example. 6
- (b) Use Transpositional cipher to encrypt the message "Welcome to New home" with the following transpositions. Consider block size of 1 byte : 4  
8→5, 7→4, 6→2, 5→8, 4→1, 3→7, 2→6, 1→3

- 3. (a) Which firewall works at network layer ? Briefly explain its subnets. 6

- (b) Explain the vulnerabilities that exist in the default installation settings of Linux Operating system. 4
- 4. (a) What are the major components of risk management and how they are related ? 6
- (b) How public key cryptography is different from private key cryptography ? Which is more secure and why ? 4

- 5. (a) Explain CNSS security model in detail. 5
- (b) What are the Hat categories in which the hackers are grouped ? 3
- (c) What do you understand by incident response planning ? 2

- 6. (a) Describe the four fundamental mechanisms of access control system. 4
- (b) How does Denial-of-service attack work ? How DoS is different from DDoS ? 4

- (c) What is Man-in-the-Middle attack ? 2

7. (a) How laws are different from policies ? Explain different types of laws. 4
- (b) What are the provisions and penalties under section 65 of IT Act ? 3
- (c) What is the punishment for publishing or transmitting obscene material in electronic form ? 3
8. (a) Describe the crimes related to intellectual property rights. 3
- (b) Explain section 43 and its penalties and compensation under ITAA-2008. 4
- (c) "Ravi created a software. His friend visited his house and make alteration in the source code. His friend also deleted few files". Under which section Ravi can file his complaint ? Explain. 3

12/5

Sr. No. of Question Paper: 675

Roll No.....

Unique Paper Code : 290665

Name of the Course : B. A. Programme Application Course

H

Name of the Paper : Conflict Resolution and Peace Building- II

Semester : VI

Duration : 3 hours

Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. Write your Roll number on the top immediately on receipt of this question paper.  
इस प्रश्न पत्र के मिलते ही अपना अनुक्रमांक ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर लिखें।
2. Attempt four questions in all.  
कुल चार प्रश्नों के उत्तर दें।
3. All questions carry equal marks.  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.  
इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिये, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Write short notes on *any two* of the following (250 words):

निम्नलिखित में से *किन्हीं दो* पर संक्षिप्त टिप्पणी करें (२५० शब्दों में):

- a) Structural Violence  
संरचनात्मक हिंसा
- b) South African Truth and Reconciliation Commission  
दक्षिण अफ्रीका का सत्य और सुलह आयोग
- c) Mediation  
मध्यस्थता
- d) Agenda for Peace  
एजेंडा फॉर पीस

What do you understand by the term 'Peace'? How does Johan Galtung distinguish between 'Negative Peace' and 'Positive Peace'?

'शांति' से आप क्या समझते हैं? जोहान गाल्तुंग 'नकारात्मक शांति' और 'सकारात्मक शांति' के बीच भेद कैसे करते हैं?

2. What are the fundamental principles of 'Principled Negotiation'? Explain.  
 'सैद्धांतिक बातचीत' के मौलिक सिद्धांत क्या क्या हैं? वर्णन करें।
3. Humanitarian Intervention is a welcome extension of the logic of human rights. Critically examine this statement.  
 मानवीय हस्तक्षेप मानव अधिकारों का एक स्वागत योग्य विस्तार है। इस बयान की जांच करें।
4. Discuss the role played by any two non-violent practitioners in transforming conflict?  
 विवाद परिवर्तन में किसी भी दो अहिंसक सिद्धांतकारों के भूमिका की चर्चा करें।
5. Critically evaluate the role played by the United Nations in the field of conflict resolution and eacebuilding.  
 विवाद समाधानिकरण और शांति निर्माण के क्षेत्र में संयुक्त राष्ट्र की भूमिका का मूल्यांकन करें।
6. Discuss the key approaches and strategies for reconciliation. Do you think reconciliation is possible through violent means?  
 सुलह के दृष्टिकोणों और रणनीतियों पर चर्चा करें। क्या आपको लगता है कि हिंसक साधनों के माध्यम से सुलह संभव है?
7. Do you think the Restorative Justice framework addresses the lacunae in the criminal justice system? Comment.  
 क्या पुनर्स्थापन न्याय प्रणाली आपराधिक न्याय प्रणाली की खामियों को संबोधित करता है? टिप्पणी करें।
8. Interfaith dialogue is an important tool for conflict transformation in different societies. Discuss.  
 अंतर- विश्वासीय चर्चा विभिन्न समाजों में विवाद परिवर्तन के लिए एक महत्वपूर्ण उपकरण है। चर्चा करें।
9. Discuss the relation of Gender and Peacebuilding, using examples from South Asia.  
 दक्षिण एशिया से उदाहरण लेते हुए लिंग और शांति निर्माण के सम्बन्ध का विश्लेषण कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4891 HC  
Unique Paper Code : 62277603  
Name of the Paper : Economics : Development & Policy  
in India – II  
भारत में आर्थिक विकास एवं नीति – II  
Name of the Course : B.A. (Prog) Economics – 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 five questions in all.
3. Each question carries 15 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. प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

1. What do you understand by food security? Critically examine the food management system in India.

खाद्य सुरक्षा से आप क्या समझते हैं ? भारत में खाद्य प्रबंधन प्रणाली का आलोचनात्मक परीक्षण करें।

2. Discuss, in detail, the three pillars that are essential for modernizing Indian agriculture. What are the policies required by the government to strengthen them?

भारतीय कृषि के आधुनिकीकरण के लिए आवश्यक तीन स्तंभों पर विस्तार से चर्चा करें। उन्हें मजबूत करने के लिए सरकार द्वारा आवश्यक नीतियां क्या हैं ?

3. Analyzing the reasons for low agricultural productivity in India, discuss the measures required to improve it.

भारत में कम कृषि उत्पादकता के कारणों का विश्लेषण करते हुए, इसे सुधारने के लिए आवश्यक उपायों पर चर्चा करें।

4. Explain the trends of industrial development in India since independence. What have been the important features of Indian industrial policy over the years?

आजादी के बाद से भारत में औद्योगिक विकास के रुझानों को समझाओ। वर्षों से भारतीय औद्योगिक नीति की महत्वपूर्ण विशेषताएं क्या हैं ?

5. Discuss the problems of small scale industries in India. Critically analyse the Indian government's policy for the small scale industrial sector.

भारत में लघु उद्योगों की समस्याओं पर चर्चा करें। छोटे पैमाने पर औद्योगिक क्षेत्र के लिए भारत सरकार की नीति का आलोचनात्मक विश्लेषण करें।

6. What have been the main features of India's Foreign Trade Policy (FTP) from early 2000s to the present? What should be the features of the new FTP, aimed at improving the 'ease of doing business' in India?

2000 के दशक के शुरुआती दिनों से वर्तमान तक भारत की विदेश व्यापार नीति (एफ. टी. पी.) की मुख्य विशेषताएं क्या हैं ? भारत में 'व्यापार करने में आसानी' में सुधार लाने के उद्देश्य से नए एफ. टी. पी. की क्या विशेषताएं होनी चाहिए ?

7. Analyse the trends of Foreign Direct Investment (FDI) in India. Also discuss the FDI policy and its importance in India.

भारत में प्रत्यक्ष विदेशी निवेश (एफडीआई) के रुझानों का विश्लेषण करें। भारत में एफडीआई नीति और इसके महत्त्व की भी चर्चा करें।

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

निम्न में से किसी भी दो पर लघु टिप्पणी लिखें :

(a) Trade policy reforms in India after 1991

1991 के बाद भारत में व्यापार नीति सुधार

(b) Indian government's strategy for irrigation

सिंचाई के लिए भारत सरकार की नीति

(c) Reasons for poor performance of land reforms in India

भारत में भूमि सुधारों के खराब प्रदर्शन के कारण

(d) Labour regulation in India

भारत में श्रम नियमन



[This question paper contains 6 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4892 HC  
Unique Paper Code : 62277628  
Name of the Paper : Public Finance  
Name of the Course : B.A. Prog. Economics – CBCS – DSE  
Semester : VI  
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. Answer any **three** questions from Part A and any **two** question from Part B.
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. भाग अ में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर करें तथा भाग ब में से किन्हीं दो 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.

## Section A

1. Discuss major fiscal functions of the public sector with particular emphasis on efficiency in resource allocation and equity in the distribution of income. (15)

सार्वजनिक क्षेत्र के मुख्य राजकोषीय कार्य मुख्यतः आय वितरण की समानता तथा संसाधन आवंटन की कशलता पर विशेष जोर देते हुए व्याख्या करें।

2. Distinguish between public goods and private goods. If there are two person and one public goods than using suitable diagram determine the equilibrium amount of public goods? (15)

निजी वस्तु व सार्वजनिक वस्तु के बीच अंतर करें। यदि दो व्यक्ति व एक सार्वजनिक वस्तु है, तो उपयुक्त चित्र का उपयोग करके सार्वजनिक वस्तु की संतुलन मात्रा निर्धारण कि व्याख्या करें।

3. Define Externalities. Distinguish between positive and negative externalities. What possible remedial measures could be taken to reduce negative externalities? In this context, discuss the policy of using pigovian tax to correct the negative externality problem. (15)

बाह्यताओं को परिभाषित करें। घनात्मक व ऋणात्मक बाह्यताओं के बीच अंतर करें। ऋणात्मक बाह्यताओं को घटाने के लिए क्या सम्भव उपाय अपनाए जाते हैं? इस संदर्भ में ऋणात्मक बाह्यताओं की समस्या को ठीक करने के लिए पिगुवियन कर की नीति के उपयोग की व्याख्या करें।

4. Discuss the concepts of economic incidence, statutory incidence and shifting of a tax. Explain with the help of diagrams, the role of elasticity of demand and supply in distribution of burden of a product tax between buyers and sellers. (15)

आर्थिक प्रभाव, वैधानिक प्रभाव तथा कर के खिसकाव की अवधारणा की व्याख्या करें। क्रेता तथा विक्रेता के बीच उत्पाद कर के भार के वितरण में मांग व पूर्ति की लोच की भूमिका की चित्र की सहायता से व्याख्या करें।

5. Write short notes on any two :-
- (a) Asymmetric information and market failure
- (b) First fundamental theorem of welfare economics
- (c) Coase theorem (7.5,7.5)

किन्ही दो पर संक्षिप्त लेख लिखें :-

- (क) असमान सूचना तथा बाजार विफलता  
 (ख) कल्याण अर्थशास्त्र का प्रथम मूल परिभय  
 (ग) कोज परिभय

**Section B**

6. (a) Given the following informations :

$$C = 100 + .8 Y_D, Y_D = Y - T$$

$$I = 100$$

$$G = 100$$

$$T = 100$$

- (i) Calculate equilibrium level of income.  
 (ii) Find government expenditure multiplier and equilibrium level of income if government expenditure increases by 50.  
 (iii) Find tax multiplier and equilibrium level of income if tax decreases by 50. (2,3,3)

(b) What are the three important tools that a central bank can use to control money supply? Briefly Discuss. (7)

निम्नलिखित दी गई सूचना के अनुसार

$$C = 100 + .8 Y_D, Y_D = Y - T$$

$$I = 100$$

$$G = 100$$

$$T = 100$$

- (i) आय का संतुलन स्तर ज्ञात करें।  
 (ii) यदि सरकारी व्यय 50 से बढ़ना है तो सरकारी व्यय गुणक तथा आय का संतुलन स्तर ज्ञात करें।  
 (iii) यदि कर को 50 से घटा दिया जाए तो कर गुणक व आय का संतुलन स्तर ज्ञात करें।  
 (ख) मुद्रा पूर्ति को नियंत्रित करने के लिए केन्द्रीय बैंक कौन से तीन प्रमुख उपग्रों का उपयोग कर सकता है ? व्याख्या करें।  
 7. Discuss the recommendations of Fourteenth Finance commission with regard to measures to supplement the resources available to the states to support the Local Bodies. (15)

स्थानिय बॉडिज की सहायता के लिए राज्य के पास उपलब्ध संसाधनों को बढ़ाने के उपायों के संदर्भ में चौदहें वित्त आयोग की सिफारिशों की व्याख्या करें।

8. What are the key features of Goods and Services Tax? How does GST satisfy Fiscal Autonomy and Harmonization? (15)

वस्तु व सेवा कर की मुख्य विशेषताएँ क्या है ? सदभावपूर्णता व राजकोषीय स्वतंत्रता को वस्तु व सेवा कर कैसे संतुष्ट करता है ?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4943 HC  
Unique Paper Code : 62277603  
Name of the Paper : Economics: Development & Policy  
in India – II  
भारत में आर्थिक विकास एवं नीति-II  
Name of the Course : B.A. (Prog.) Economics – 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 five questions in all.
3. All questions carry 15 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।

P.T.O.

3. प्रत्येक प्रश्न के 15 अंक हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Examine the performance of agricultural sector in India since independence. What policy changes are needed to achieve higher growth in agriculture?

आजादी के बाद से भारत में कृषि क्षेत्र के प्रदर्शन की जांच करें। कृषि में उच्च विकास को प्राप्त करने के लिए क्या नीति परिवर्तन की आवश्यकता है ?

2. Explain different measures of land reforms undertaken by the government in India. Examine the impact of land reforms in India.

भारत सरकार द्वारा किए गए भूमि सुधारों के विभिन्न उपाय बताएं। भारत में भूमि सुधारों के प्रभाव की जांच करें।

3. What are the causes of low agricultural productivity in India? Give suggestions for increasing the Indian agricultural productivity.

भारत में कम कृषि उत्पादकता के क्या कारण हैं ? भारतीय कृषि उत्पादकता बढ़ाने के लिए सुझाव दें।

4. Discuss the efficient working (role) of the India's agricultural price policy. Briefly explain new challenges faced by agricultural price policy in India.

भारत की कृषि मूल्य नीति के कुशल कार्य (भूमिका) पर चर्चा करें। भारत में कृषि मूल्य नीति के सामने आने वाली नई चुनौतियों का संक्षेप में वर्णन करें।

5. Give an overview of trends and patterns of industrial growth in India since 1990. What are the challenges arising from government policies in India?

1990 के बाद से भारत में औद्योगिक विकास के रश्मन और स्वरूप का अवलोकन दें। भारत में सरकारी नीतियों से उत्पन्न होने वाली चुनौतियां क्या हैं ?

6. Analyse the trends in Foreign Direct Investment (FDI) inflows in India. What is the role of government policy in attracting FDI inflows for development?

भारत में विदेशी प्रत्यक्ष निवेश (एफडीआई) प्रवाह में रश्मन का विश्लेषण करें। विकास के लिए एफडीआई प्रवाह को आकर्षित करने में सरकारी नीति की भूमिका क्या है ?

7. What are the reasons of growing trade imbalances in India? What strategic steps can be taken to correct them?

भारत में बढ़ते व्यापार असंतुलन के कारण क्या हैं ? उन्हें सुधारने के लिए क्या सामरिक कदम उठाए जा सकते हैं ?

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

निम्न में से किसी भी दो पर लघु टिप्पणी लिखें :

(a) Government of India's irrigation strategy

भारत सरकार की सिंचाई नीति

(b) Privatization – The Indian experience

निजीकरण - भारतीय अनुभव

(c) India's foreign trade policy in recent years

हाल के वर्षों में भारत की विदेश व्यापार नीति

(d) Challenges faced by apparel and leather sector in India

भारत में परिधान और चमड़े के क्षेत्र में आने वाले चुनौतियां

This question paper contains 4+1 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 4944

Unique Paper Code : 62277628 HC

Name of the Paper : Public Finance

Name of the Course : B.A. (Prog.) Economics :CBCS-DSE

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

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

*Note* :— Answers may be written *either* in English *or* in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

**टिप्पणी** :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Answer any *three* questions from part A and  
any *two* questions from part B.

*All* questions carry equal marks.

भाग 'अ' में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

भाग 'ब' में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।



## PART-A (भाग 'अ')

1. Why is it that a public sector is required ? Explain the determinants of the distribution of income and wealth in the absence of policy adjustments. 15  
सार्वजनिक क्षेत्र की आवश्यकता क्यों होती है ? नीति समायोजन की अनुपस्थिति में सम्पत्ति व आय के वितरण के निर्धारक तत्वों की व्याख्या कीजिए।
2. What do you mean by market failure ? What are the various causes that may lead to market failure ? 15  
बाजार विफलता से आपका क्या अर्थ है ? बाजार विफलता के विभिन्न कारण क्या हैं ?
3. Explain the Coase theorem with the help of diagram ? What are its limitations ? 15  
चित्र की सहायता से कोज़ प्रमेय की व्याख्या कीजिए। इसकी सीमाएँ क्या हैं ?
4. Explain how subsidy for not polluting helps in achieving the socially desirable level of output ? What are the problems associated with it ? 15

## PART-B (भाग 'ब')

5. Distinguish between 'unit tax' and 'advalorem tax' ? Use diagram to show their effect on equilibrium price and output, if the tax was imposed on the buyer ? 15  
व्याख्या कीजिये कि कैसे प्रदूषण न फैलाने के लिए उत्पादन का सामाजिक आवश्यक स्तर प्राप्त करने के लिए अनुदान सहायक होती है ? इससे सम्बन्धित समस्या क्या है ?
6. (a) Define discretionary fiscal policy ? What is balanced budget ? Explain the balanced budget multiplier ? 9  
(b) Given the following information about an economy :  
 $C = 100 + 0.50Y_d$ ;  $Y_d = Y - T$   
 $I = 100$   
 $G = 200$   
 $T = 50$   
(i) Find the equilibrium level of Income.  
(ii) What is the value of government spending multiplier ? 33

(अ) विवेकाधीन राजकोषीय नीति को परिभाषित कीजिये।  
संतुलित बजट क्या है ? संतुलित बजट गुणक की व्याख्या कीजिये।

(ब) एक अर्थव्यवस्था के विषय में निम्नलिखित सूचना दी गई है :

$$C = 100 + 0.50Y_d; Y_d = Y - T$$

$$I = 100$$

$$G = 200$$

$$T = 50$$

- (i) आय के संतुलन स्तर को ज्ञात कीजिए।  
(ii) सरकारी व्यय गुणक का मूल्य क्या है ?

7. Explain the views of Union government and state government in regard to the GST as per the fourteenth finance commission report.

15

चौदवें वित्त आयोग की रिपोर्ट के अनुसार वस्तु व सेवा कर के संदर्भ में राज्य सरकार व केन्द्र सरकार के विचारों की व्याख्या कीजिए।

8. Write short notes on any three :

5,5,5

- (i) Fiscal deficit  
(ii) Inter-state council  
(iii) Vertical balance and horizontal balance  
(iv) GST council.
- किन्हीं तीन पर संक्षिप्त लेख लिखिये :
- (i) राजकोषीय घाटा  
(ii) अंतर-राज्य परिषद  
(iii) ऊर्ध्वाधर संतुलन व क्षैतिज संतुलन  
(iv) वस्तु व सेवा कर परिषद।

This question paper contains ..... pages

Roll No.

S.No. of Question Paper : 585

Unique Paper Code : 203651

Name of the Paper : English A (Advanced English)

Name of the Course : B.A. Programme

Semester : VI

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 75

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

Attempt *All* questions

1. Answer any *five* of the following in about 30-50 words each: 5x2=10

- (i) What is the son's purpose in setting up the frame in 'Photographing Mother'?
- (ii) What are the 'half-baked' stories that are rejected by the interviewer Dinesh Kumar?
- (iii) What are the qualities that the speaker appreciates in Roop Singh?
- (iv) How does revising the answers in examination help the students?
- (v) How were ritual sacrifices conducted in the Vedic times as mentioned in the *Mahabharata*?
- (vi) How does Nafisa die in 'Maniben alias Bibijaan'?
- (vii) What information does Atree give to Kuri about Bharati?

2. Answer any *two* of the following in about 75-100 words each: 2x5=10

- (i) Do Dinesh Kumar's views on the dwindling social-ethical values amongst the youth hold today?
- (ii) Critically analyze the character of Kedia as a victim of consumerist culture.
- (iii) Do you agree that the chapter 'Maniben alias Bibijaan' is the writer's attempt to address the problem of communal hatred in the society?
- (iv) Discuss the reactions of the other women to the news of the brutal assault on Bharati, as a comment on patriarchy.

3. Read the passage given below and answer the questions that follow: 5x2=10

Eighteen years of continuous cricket has not changed Harbhajan Singh as a person. He may have gained a little weight, lost some strands of hair and greyed his beard a bit but his sense of humour is intact. At an event in the capital, Harbhajan, with his head fully covered with a black cloth, wearing a dark T-shirt and the word 'faith' tattooed on his right fist, looks more like a fashionista—a far cry from the belligerent Turbanator on the pitch.

Family is his first priority these days and he wants his fans and cricket crazy public to spend quality time with their loved ones. "Today's youngsters need to spend as much time with their families as possible. They should be truthful, respect their parents and steer clear of hard drinks," says Harbhajan. Finally, when are we going to see him working in a biopic? "I have come on television shows but movies are a different ballgame. I am focusing on getting match fit to be able to play the game again," sums up the cricketer.

*Questions:*

- (i) What changes have come in Harbhajan's appearance?
- (ii) Why does the writer say that Harbhajan looked like a fashionista?
- (iii) What is Harbhajan's advice for his fans?
- (iv) Is Harbhajan focusing on working in a biopic?
- (v) What impression of Harbhajan Singh as a person do you get from this passage?

4. Fill in the blanks with the correct option chosen from those given in brackets: 10

There is a bright \_\_\_\_\_ (young/ youth) person sitting \_\_\_\_\_ (across/ above) the table. The clothes and the looks \_\_\_\_\_ (is/ are) perfect. He/she could well be \_\_\_\_\_ (a/ an) model. Our job is to \_\_\_\_\_ (interviewing/ interview) these young people for a \_\_\_\_\_ (manager/ management) position in our company. My colleague \_\_\_\_\_ (ask/ asks) them some questions about \_\_\_\_\_ (there/ their) background and the answers border on \_\_\_\_\_ (ignorant/ ignorance). So we ask: \_\_\_\_\_ (Do/ Did) you read any newspaper?

5. Fill in the blanks with the correct option chosen from those given in brackets: 5

- i. The great Khali \_\_\_\_\_ (could/ would) beat three wrestlers at a time.
- ii. The murderer \_\_\_\_\_ (couldn't/ wouldn't) sleep and confessed his crime.
- iii. Instead of purchasing a camera you \_\_\_\_\_ (should have/ would have) purchased a camera phone.
- iv. If I were a king, I \_\_\_\_\_ (will/ would) release all prisoners of war.
- v. If the dog starts barking, we \_\_\_\_\_ (will/ would) run away.

(b) Fill in the blanks with the correct option chosen from those given in brackets after each blank: 5

- i. I completed my homework \_\_\_\_\_ (while/ meanwhile) my roommate was sleeping.
- ii. He went to the casino \_\_\_\_\_ (yet/ even though) his father had warned him against it.
- iii. Ira Singhal became an IAS officer \_\_\_\_\_ (however/ in spite of) severe hardships.
- iv. He went to bed late at night \_\_\_\_\_ (yet/in spite of) he got up early in the morning.
- v. \_\_\_\_\_ (In spite of/ Although) taking a slow start, she won the race.

(c) Fill in the blanks with the correct form of the verb given in brackets after each blank in the following sentences: 5

- i. The teacher \_\_\_\_\_ (complete) the topic and started asking questions.
- ii. Did the Inspector \_\_\_\_\_ (question) you?
- iii. Seema \_\_\_\_\_ (prepare) notes since January.
- iv. Have you \_\_\_\_\_ (do) MBA?
- v. A true statesman always \_\_\_\_\_ (respect) his opponents.

6. Raj is thinking about purchasing a new flat. He goes to his friend Kapoor and asks him to suggest which locality will be best for him. Write a short dialogue between the two friends. Write *five* turns for each one of them. 10

7. Write an essay of about 200 words on any *one* of the topics: 10

- (i) Television advertisements
- (ii) Should mobile phones be banned in colleges?
- (iii) Advantages and disadvantages of online shopping

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4816 HC  
Unique Paper Code : 62315601  
Name of the Paper : Cultures in the Indian Sub-continent  
Name of the Course : B.A. Prog. History CBCS – GE  
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 Five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Question No. 1 is compulsory.
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. कुल पाँच प्रश्न कीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. प्रश्न क्रमांक 1 अनिवार्य है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

P.T.O.

4816

2

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

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

(a) Ajanta paintings

अजन्ता भित्तिचित्र

(b) Mirza Ghalib

मिर्जा गालिब

(c) Ritusamhara

रितुसंहर

(d) Puppet Theatre

कठपुतली नाटक

(e) Raja Ravi Varma

राजा रवि वर्मा

2. What do you understand by culture? Discuss the various forms of culture.

संस्कृति से आप क्या समझते हैं? संस्कृति के विविध स्वरूपों की चर्चा करें।

4816

3

3. Examine the characteristic features of Sanskrit *kavya* literature.

संस्कृत काव्य साहित्य की विशिष्टताओं का परीक्षण करें।

4. Highlight the contribution of Amir Khusrau in the growth of Persian literature in India.

भारत में फारसी साहित्य के विकास में अमीर खुसरो के योगदान को रेखांकित करें।

5. Highlight the significance of Bhakti and Sufi music in the Indian music tradition.

भारतीय संगीत परम्परा में भक्ति और सूफी संगीत के महत्व को रेखांकित करें।

6. Write an essay on Indian temple architecture.

भारतीय मंदिर स्थापत्य के ऊपर एक निबंध लिखें।

7. Discuss the characteristic features of Mughal paintings.

मुगल चित्रकला की प्रमुख विशेषताओं की चर्चा करें।

8. How does the architecture of Lutyen's Delhi represent a blend of Western and Indian styles?

4816

4

लुटियन की दिल्ली का स्थापत्य किस प्रकार से पश्चिमी एवं भारतीय शैलियों का सम्मिश्रण है ?

9. What is the significance of fasts and festivals in India?

भारत में व्रत एवं त्यौहारों का क्या महत्त्व है ?



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4902

HC

Unique Paper Code : 62317638

Name of the Paper : Some Aspects of European History  
(1780-1945)

Name of the Course : B.A. Programme History CBCS –  
DSE

Semester : VI

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 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 ।

P.T.O.

4902

2

1. Make a critical estimate of the causes of the French Revolution.  
फ्रांस की क्रांति के कारणों का आलोचनात्मक विवेचन करें।
2. Review the reforms of Napoleon as First consul.  
प्रथम कॉन्सल के रूप में नेपोलियन द्वारा किए गए सुधारों का वर्णन करें।
3. What were the causes of the French Revolution of 1848?  
1848 ई. की फ्रांसीसी क्रांति के क्या कारण थे ?
4. Describe the factors that led to the Italian unification.  
इटली के एकीकरण के सहायक तत्वों का वर्णन करें।
5. Discuss the role of Bismark in the unification of Germany.  
जर्मनी के एकीकरण में बिस्मार्क की भूमिका का वर्णन करें।
6. Describe the social and economic changes in Europe during 1780 to 1945.  
यूरोप में 1780 ई. से 1945 ई. के बीच आये सामाजिक एवं आर्थिक बदलावों का उल्लेख करें।

4902

3

7. Discuss the causes of the First World War and how was it influenced by imperialistic interests?  
प्रथम विश्वयुद्ध के कारणों की चर्चा करें एवं यह कैसे औपनिवेशिक हितों से प्रभावित था ?
8. How far is it correct to say that the Treaty of Versailles sowed the seeds of the World War II?  
यह कहना कहां तक सत्य है कि वर्साय की संधि ने द्वितीय विश्वयुद्ध के बीज बोए ?
9. Analyse the causes of the rise of Fascism / Nazism in Europe.  
फासीवाद/नाजीवाद के यूरोप में उदय के क्या कारण थे, विश्लेषण करें।
10. Write short notes on any of the two :
  - (i) Bismark
  - (ii) The Foreign policy of Hitler
  - (iii) League of Nations
  - (iv) Mazzini

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (i) बिस्मार्क
- (ii) हिटलर की विदेश नीति
- (iii) राष्ट्रसंघ
- (iv) मैजिनी

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

**Sr. No. of Question Paper : 4954**

**HC**

Unique Paper Code : 62317638

Name of the Paper : Some Aspects of European History  
(1780-1945)

Name of the Course : **B.A. Programme History–CBCS–  
DSE**

Semester : VI

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 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 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 ।

P.T.O.

1. Briefly discuss the various stages of the French Revolution that broke out in 1789.  
1789 में प्रारंभ होने वाली फ्रांसीसी क्रांति के विभिन्न चरणों की संक्षिप्त विवेचना कीजिये ।
2. Do you agree with the view that Napoleon Bonaparte's foreign policy was determined to establish France as the greatest power in Europe?  
क्या आप इस कथन से सहमत हैं की नेपोलियन बोनापार्ट की विदेश नीति फ्रांस को यूरोप की महान शक्ति के रूप में स्थापित करने के लिए नियत थी ?
3. 'The Revolution of 1848 saw the dominance of socialist elements'. Comment.  
'1848 की क्रांति में समाजवादी तत्वों की प्रधानता दिखाई पड़ती है' । टिप्पणी कीजिए ।
4. Describe the various phases of the Italian Unification in nineteenth century Europe.  
उन्नीसवीं सदी यूरोप में हुए इटली के एकीकरण के विभिन्न चरणों का वर्णन करें ।

5. Is it fair to say that the Unification of Germany would not have been possible without Bismarck?  
क्या यह कहना न्यायसंगत है कि बिस्मार्क के बिना जर्मनी का एकीकरण संभव नहीं था ?
6. How did the socio-economic changes from the second half of the nineteenth century to early twentieth century start determining the international relations during this period?  
उन्नीसवीं सदी के उत्तरार्ध से लेकर बीसवीं सदी के प्रारंभ में निश्चित होने वाले अंतर्राष्ट्रीय संबंध, किस प्रकार उस दौर में होने वाले सामाजिक - आर्थिक परिवर्तनों पर आधारित थे ?
7. 'Though the murder of Archduke Ferdinand sparked off World War I in Europe, yet the real causes were more deep-seated'. Discuss.  
'हालांकि आर्चदुक फर्डिनांड की हत्या प्रथम विश्व युद्ध के लिए विस्फोटक साबित हुई किन्तु युद्ध के वास्तविक कारण अधिक गहरे थे' । व्याख्या कीजिये ।
8. Analyze the rise and growth of either Nazism in Germany or Fascism in Italy.  
जर्मनी में नाजीवाद अथवा इटली में फासीवाद के उत्कर्ष और विकास की समीक्षा कीजिए ।

9. 'The second World War happened in a particular historical context'. Describe.

‘द्वितीय विश्व युद्ध एक विशिष्ट ऐतिहासिक संदर्भ में हुआ’। वर्णन कीजिये।

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

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो :-

- (a) Role of ideas in French Revolution

फ्रांसीसी क्रांति में विचारों की भूमिका

- (b) Kulturkampf

कुल्टुर्कम्फ

- (c) Karl Marx

कार्ल मार्क्स

- (d) Imperialism

साम्राज्यवाद

This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 5334

Unique Paper Code : 234657

H

Name of the Paper : Information Security

Name of the Course : B.A. Prog. Discipline Course (CA-3B)

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 45

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

The paper has *two* Sections. *All* questions in 'Section 'A' are compulsory.

Attempt any *three* questions from 'Section B'.

Parts of a question must be answered together.

### Section A

- 1 (a) Define Information System. List the names of each component of Information System. 2
- (b) List any *two* responsibilities of communities of interest in an organization. 2
- (c) What are password attacks, dictionary attacks and timing attacks on a controlled system? 3

P.T.O.

- (d) How Access control can be achieved into a trusted area of the organization ? 2
- (e) What are the three general causes of unethical and illegal behavior of Information security ? 3

(f) Differentiate between Asymmetric encryption and Symmetric encryption. 3

**Section B**

- 2. (a) Briefly describe any five layers of security adapted by any organization to protect its operations. 5
- (b) Describe any five critical characteristics of information with respect to security: 5

3. (a) Explain Intellectual property (IP) with an example. 5

(b) What is malicious code ? Explain the terms Bots, Spyware and Adware. 5

4. (a) Explain all required criterias for a policy to become enforceable in an organization. 5

(b) What is risk identification ? Describe the components of risk identification. 5

5. (a) Discuss the various generations of firewall technology. 5

- (b) What is Steganography ? How does it work to store images ? 5
- 6. Write short notes on any five : 10

- (a) Digital Signature
- (b) Asset
- (c) Pharming
- (d) Accountability
- (e) Spoofing
- (f) Cryptosystem
- (g) Mail Bombing.



This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 5349

Unique Paper Code : 235651 H

Name of the Paper : Numerical Analysis and Statistics

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

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

This question paper has six questions in all.

All questions are compulsory.

Attempt any two parts from each question.

Use of scientific calculator/log table/normal table is allowed.

I. (a) The smallest positive root of the equation is to be obtained

$$f(x) = x^3 - x - 4 = 0$$

(i) Find an interval of unit length which contains the root.

(ii) Perform two iterations of the bisection method.

(iii) Take the end points of the last interval as initial approximations, perform three iterations of the secant method.

(Find the solution upto four decimal places) 6

P.T.O.

(b) Perform four iterations of the Newton-Raphson method to find the smallest positive root of the equation.

$$x^3 - 5x + 1 = 0$$

6

(c) For the equation  $\cos x - xe^x = 0$ , determine the interval of unit length to find the smallest positive root. Use this to find the root correct to two decimal places using the Regula-Falsi method.

6

2 (a) The system of equations  $Ax=b$  is to be solved iteratively by  $x_{n+1} = Mx_n + b$

Suppose  $A = \begin{bmatrix} 1 & k \\ 2k & 1 \end{bmatrix}, k \neq \frac{\sqrt{2}}{2}, k \text{ real.}$

Find a necessary and sufficient condition on  $k$  for convergence of the Jacobi method.

6

(b) Solve the following system of equations :

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 & -2 \\ 4 & 0 & 2 & 1 \\ 3 & 2 & 2 & 0 \\ 1 & 3 & 2 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \\ x_4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -10 \\ 8 \\ 7 \\ -5 \end{bmatrix}$$

using the Gauss-elimination method with partial pivoting.

6

(c) Solve the following system of equations using Jacobi iteration scheme :

$$\begin{aligned} 4x + y + 2z &= 4 \\ 3x + 5y + z &= 7 \\ x + y + 3z &= 3. \end{aligned}$$

Starting with  $x^{(0)} = 0$ , iterate three times.

6

3 (a) For the following data :

X	-1	2	4	5
f(x)	-5	13	255	625

obtain the Lagrange interpolating polynomial. Estimate  $f(3)$ .

6 1/2

(b) If  $f(x) = 1/x^2$ , find the divided difference  $f[x_1, x_2, x_3, x_4]$ .

6 1/2

(c) For the function  $f(x) = \sin x$ , obtain the Lagrange linear interpolating polynomial in the interval [1, 3]. Obtain approximate values of  $f(1.5)$  and  $f(2.5)$ .

6 1/2

4 (a) The first three moments of a distribution about the value 2 are 1, 16 and -40. Show that the mean is 3, variance is 15 and  $\mu_3 = -86$ . Also find  $\beta_1$  and  $\gamma_1$ .

6

(b) Fit a straight line to the following data :

6

X	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Y	9	8	10	12	11	13	14	16	15

- (c) If  $X$  and  $Y$  are uncorrelated then find the correlation coefficient between  $X+Y$  and  $X-Y$ . 6
5. (a) Four coins are tossed. What is the expectation of heads.  $6\frac{1}{2}$

(b) A frequency distribution is defined by :

$$f(x) = \begin{cases} x^3, & 0 \leq x \leq 1 \\ (2-x)^3, & 1 \leq x \leq 2 \end{cases}$$

Find the mean and standard distribution of the distribution.  $6\frac{1}{2}$

(c) A random variable  $X$  has the density function.

$$f(x) = k \cdot \frac{1}{1+x^2}, \quad -\infty < x < \infty$$

Determine  $k$  and the distribution function.  $6\frac{1}{2}$

6. (a) Let  $X_i, i=1, 2, \dots, n$ , be independent binomially distributed random variables with parameters  $m_i$  and  $p$ . Show that

$\sum_{i=1}^n X_i$ , follows Binomial distribution with parameters

$\sum_{i=1}^n m_i$  and  $p$ .  $6\frac{1}{2}$

(b) Find the mode of Poisson distribution.  $6\frac{1}{2}$

(c) Write any *three* properties of Normal distribution. If  $X \sim N(3,4)$ , then find  $P(2 < X \leq 5)$ .

Given  $P(Z > 1) = .1587$  and  $P(Z > 0.5) = .3085$ , where  $Z$  is standard Normal variate.  $6\frac{1}{2}$

[This question paper contains 8 printed pages]

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

**Sl. No. of Q. Paper** : **9562** **HC**

Unique Paper Code : 62353606

Name of the Course : **B.A. (Programme) :**  
**Mathematics- SEC**

Name of the Paper : Transportation and  
Network Flow Problems

Semester : VI

**Time : 3 Hours**

**Maximum Marks : 55**

**Instructions for Candidates :**

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
  - (b) This question paper has **FOUR** questions in all.
  - (c) **All** questions are compulsory.
- 1.** Three electric power plants with capacities of 20, 35 and 20 million kWh supply electricity to three cities. The maximum demands at the three cities are estimated at 25, 30 and 20 million kWh. The price per million kWh at the three cities is given in Table

P.T.O.

		City		
		1	2	3
Plant	1	\$500	\$600	\$300
	2	\$220	\$200	\$250
	3	\$400	\$380	\$350

The utility company wishes to determine the most economical plan for the distribution. Formulate the model as a transportation model.

2. Attempt any **FIVE** parts from the following

(i) Compare the initial basic feasible solutions obtained by the Northwest-Corner method **AND** Least-Cost method for the following transportation problem

		Destination			Supply
		10	15	27	14
Source	10	15	27	14	200
	15	10	44	11	300
	20	14	16	11	400
	<b>Demand</b>	<b>200</b>	<b>225</b>	<b>275</b>	<b>200</b>

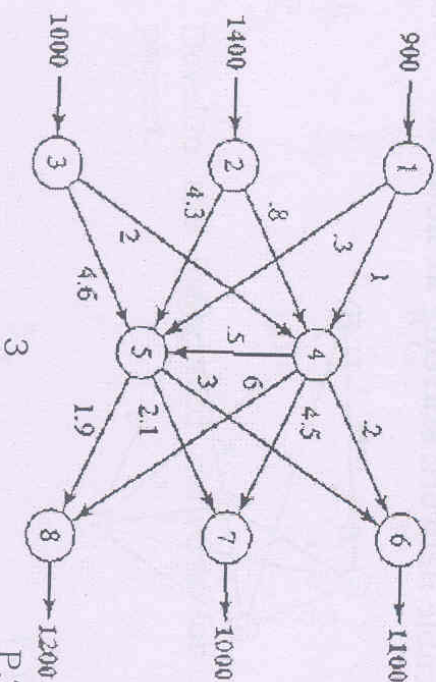
(ii) Five men are available to do five different jobs. From past records, the time (in hours) that each man takes to do each

2

job is known and given in the following table. Find the assignment of men to jobs that will minimize the total time taken.

		Men				
		A	B	C	D	E
Jobs	1	9	11	14	11	7
	2	6	15	13	13	10
	3	12	13	6	8	8
	4	11	9	10	12	9
	5	7	12	14	10	14

(iii) The network in figure shows the routes for shipping cars from three plants (nodes 1, 2 and 3) to three dealers (nodes 6 to 8) by way of two distribution centers (nodes 4 and 5). The shipping costs per car (in \$100) all shown on the arcs.



P.T.O.

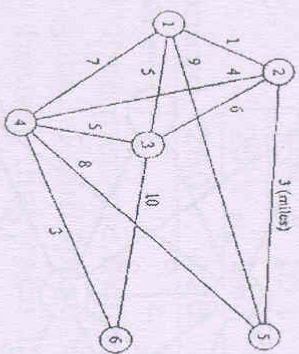
- (a) Identify pure supply nodes, pure demand nodes, transshipment nodes and buffer amount.
- (b) Only develop the corresponding transshipment model table.  $2+4=6$
- (iv) Draw the Network defined by

$$N = \{1,2,3,4,5,6\}$$

$$A = \{(1,2), (1,3), (1,6), (2,3), (2,5), (4,5), (4,6), (5,6)\}$$

Also determine (a) a path (b) a cycle (c) a tree (d) a spanning tree

- (v) Midwest TV Cable Company is in the process of providing cable service to five new housing development areas. Figure 1 depicts possible TV linkages among the five areas. The cable miles are shown on each arc. Determine the most economical cable network **starting at node 2**.



4

- (vi) The activities associated with a certain project are given below

$$2+1+3=6$$

Activity	Predecessors	Duration (Week)
A:	--	2
B:	--	5
C:	A,B	4
D:	A,B	7
E:	B	2
F:	C	3
G:	D	4
H:	F,G	6
I:	F,G	5
J:	E,H	3
K:	I,J	2

- (a) Develop the associated network for the project.

5

P.T.O.

- (b) Find the minimum time of completion of the project.
  - (c) Determine the critical path and critical activities for the project network.
3. Consider the transportation model in the given table

	Destination			
		\$4	\$2	8
\$10				5
\$2		\$3	\$4	6
\$1		\$2	\$0	6
Source	7	6	6	
	Demand			

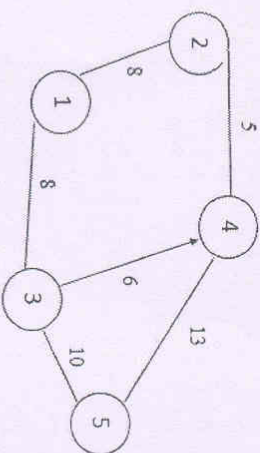
- (a) Use the Vogel Approximation Method (VAM) to find a starting solution.
- (b) Hence find the optimal solution by the method of the multipliers.

5+5=10

4. Attempt any **ONE** from the following
- (i) For the network given in the following figure, the distances (in miles) are given on the arcs. Arc (3, 4) is directional, so that no traffic is allowed from node 4 to node 3. List of all the other arcs allow two way traffic. Use Floyd's algorithm to determine the shortest route between

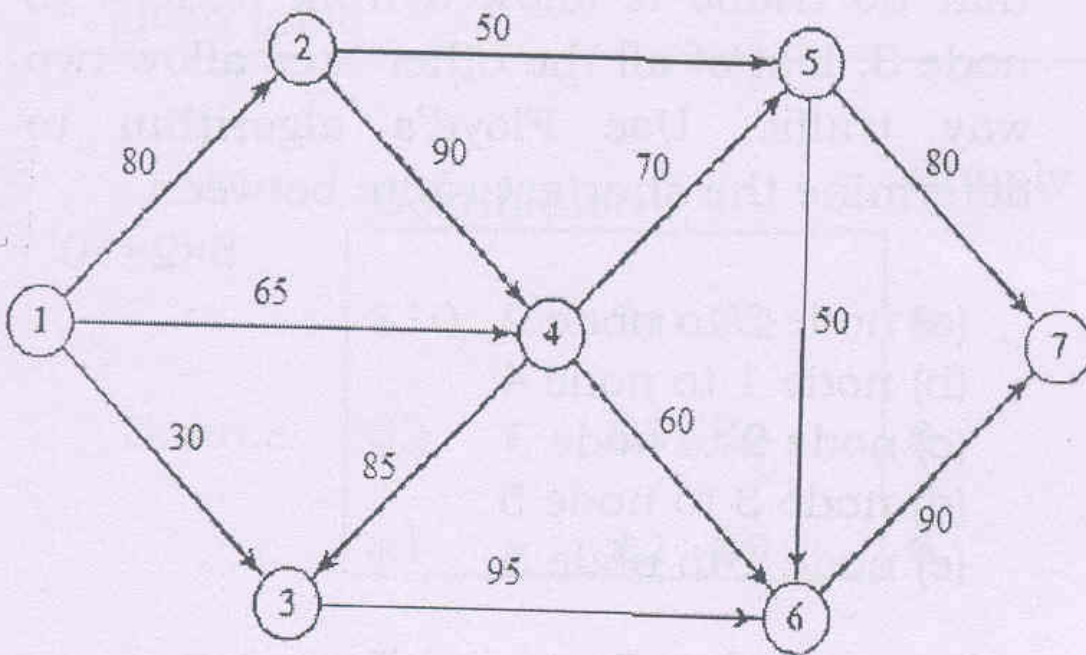
5×2=10

- (a) node 5 to node 2
- (b) node 1 to node 4
- (c) node 2 to node 3
- (d) node 3 to node 5
- (e) node 1 to node 5



- (ii) Use Dijkstra's algorithm to determine the shortest path
- (a) From node 1 to 5

(b) From node 2 to 7 of the network given  
in the following figure :  $6+4=10$





[This question paper contains 7 printed pages]

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

**Sl. No. of Q. Paper** : **9650** **HC**

Unique Paper Code : 62357602

Name of the Course : **B.A.(Programme)**  
**Mathematics : DSE-4**

Name of the Paper : Numerical Analysis

Semester : VI

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

- (a) Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
- (b) All **six** questions are compulsory.
- (c) Attempt any **two** parts from each question.
- (d) Use of non-programmable scientific calculator is allowed.

1. (a) Perform three iterations of Secant method to obtain a root of the equation 6

$$x^2 - 7 = 0$$

with initial approximation  $x_0 = 2, x_1 = 3$ .

P.T.O.

- (b) Perform four iterations of bisection method to obtain the root of the equation

$$x^3 - 3x^2 - 0.09x + 0.27 = 0 \quad 6$$

in the interval  $[0,1]$ .

- (c) If true value is 0.000310698 and approximated value is 0.0049065, then find the absolute and the relative error. Differentiate between round-off error and truncation error.

2. (a) Perform two iterations of Newton's method to solve the non-linear system of equations

$$x^2y + y^3 = 10 \quad 6$$

$$xy^2 - x^2 = 3$$

with initial approximation  $(x_0, y_0) = (0.8, 2.2)$ .

- (b) Perform three iterations of Regula Falsi method to find the root of the equation

$$f(x) = x^3 - 2 = 0 \quad 6$$

in the interval  $[1,2]$ .

2

- (c) Perform three iterations of Newton-Raphson method to obtain the cube root of 17 with initial approximation  $x_0 = 2$ .

3. (a) Find the inverse of the following matrix using the Gauss Jordan method :

6.5

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 3 & -1 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}$$

- (b) Solve the tridiagonal system  $AX = b$  by using Gauss-Thomas algorithm.

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 3 & 3 \\ 0 & 3 & 10 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \\ z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 10 \\ 17 \\ 22 \end{pmatrix}$$

6.5

3

P.T.O.

(c) For the following system of equations:

6.5

$$10x + 4y - 2z = 12$$

$$x - 10y - z = -10$$

$$5x + 2y - 10z = -3$$

(i) Show that Jacobi iteration scheme converges.

(ii) Perform three iterations of Jacobi iteration scheme starting with initial vector  $(x, y, z) = (0, 0, 0)$ .

4. (a) For the following data, obtain the Gregory - Newton backward difference polynomial.

x	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5
f(x)	1.40	1.56	1.76	2.00	2.28

Also find the approximate value of  $f$  at  $x = 0.25$ .

6

4

(b) Prove the following :

$$1 + \Delta = 1 + \frac{1}{2}\delta^2 + \delta\sqrt{1 + \frac{1}{4}\delta^2}$$

(c) The function  $f(x) = \sin(x)$  is defined on [1, 3]. Find Lagrange interpolating linear polynomial on intervals [1, 2] and [2, 3]. Hence find the approximate value of  $f(1.5)$  and  $f(2.5)$ .

6

5. (a) The following data for the function  $f(x) = x^4$  is given (6.5)

X	0.4	0.6	0.8
f(x)	0.0256	0.1296	0.4096

Find  $f'(0.8)$  and  $f''(0.8)$  using quadratic interpolation.

5

P.T.O.

(b) Find integral of  $I = \int_0^2 e^{-x^2} dx$  using Simpson's rule and Trapezoidal rule. (6.5)

(c) Evaluate  $\int_0^1 \frac{dx}{1+x}$  using composite Trapezoidal rule and Romberg integration with  $h=1$  and  $h=1/2$  only. 6.5

6. (a) Employ the classical fourth order RK method to integrate  $y' = 4e^{0.8x} - 0.5y$ ,  $y(0) = 2$  from  $t = 0$  to 1 using a step size of 1. 6.5

(b) Apply Euler's method to approximate the solution of

$$y' = x + y, \quad y(0) = 2, \quad 6.5$$

and calculate  $y(1)$  by using  $h=0.5$ .

6

(c) Apply finite difference method (second order) to solve the given problem :

$$y'' = y + x, \quad y(0) = 0, \quad y(1) = 0,$$

with  $h = 1/4$ .

7

*This question paper contains 3 printed pages.*

*Your Roll No. ....*

*Sl. No. of Ques. Paper : 4715*

**HC**

*Unique Paper Code : 62323601*

*Name of Paper : Conflict and Peace Building*

*Name of Course : B.A. (Prog.) Political Science :  
CBCS – SEC*

*Semester : VI*

*Duration : 3 hours*

*Maximum Marks : 75*

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

*(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित  
स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)*

**NOTE:—** *Answers may be written either in English or in  
Hindi; but the same medium should be used  
throughout the paper.*

**टिप्पणी:—** *इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेज़ी या हिन्दी किसी एक  
भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही  
होना चाहिए।*

*Attempt any four questions.  
All questions carry equal marks.*

*किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

1. Explain the difference between conflict resolution and conflict transformation.

**P. T. O.**

संघर्ष समाधान और संघर्ष रूपान्तरण में अंतर की व्याख्या कीजिए ।

2. What is peace building? Discuss the roles of various factors and agencies in peace building.

शांति निर्माण क्या है? शांति निर्माण में विभिन्न कारकों और संस्थाओं की भूमिका का वर्णन कीजिए ।

3. Why have ethnic and religious conflicts gained salience in post-cold war era?

उत्तर शीत युद्ध काल में प्रजातीय और धार्मिक संघर्ष क्यों बढ़े हैं?

4. Discuss the various dimensions of conflict with special emphasis on gender based conflicts.

जेंडर आधारित संघर्षों के विशेष संदर्भ में संघर्ष के विभिन्न आयामों का वर्णन कीजिए ।

5. Discuss the typology of conflict with reference to the sides of conflicts.

संघर्ष के वर्गीकरण की व्याख्या संघर्ष के स्थलों के संदर्भ में कीजिए ।

6. Examine negotiation as a technique of conflict resolution.

संघर्ष समाधान की एक तकनीक के रूप में समझौता-वार्ता की विवेचना कीजिए ।

7. Discuss the relevance of Gandhian ideas in the field of conflict resolution and transformation.

संघर्ष समाधान और रूपान्तरण के क्षेत्र में गाँधी के विचारों के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।

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

(a) Track I Diplomacy

(b) Mediation

(c) Ideology and Conflicts

(d) Structural Violence.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए:

(a) प्रथम मार्गीय कूटनीति

(b) मध्यस्थता

(c) विचारधारा और संघर्ष

(d) संरचनात्मक हिंसा ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4912 HC  
Unique Paper Code : 62327601  
Name of the Paper : Understanding Globalisation  
Name of the Course : B.A. (Prog.) Political Science  
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 **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 ।

P.T.O.

1. Define globalization. Discuss its consequences on state sovereignty.  
वैश्वीकरण को परिभाषित कीजिए। राज्य की सम्प्रभुता पर इसके प्रभावों की विवेचना कीजिए।
2. Discuss the social and cultural dimension of globalization.  
वैश्वीकरण के सामाजिक और सांस्कृतिक आयामों की विवेचना कीजिए।
3. Do you agree that the role of the United Nations has become more challenging in the era of globalization? Give reason for your answer.  
क्या आप सहमत हैं कि वैश्वीकरण के युग में संयुक्त राष्ट्र की भूमिका अधिक चुनौतीपूर्ण हो गई है? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए।
4. Critically analyse the major issues in World Trade Organization.  
विश्व व्यापार संगठन से संबंधित मुख्य मुद्दों का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।
5. "In the era of globalization, environmental issues are not state specific, rather they are global in dimension." Do you agree with the above statement? Give reasons.  
"In the era of globalization, environmental issues are not state specific, rather they are global in dimension." Do you agree with the above statement? Give reasons.

6. Has globalization addressed the issues of poverty and inequality? Give arguments for your answer.  
क्या वैश्वीकरण ने गरीबी और असमानता के मुद्दे को संबोधित किया है? अपने उत्तर की पुष्टि में तर्क दीजिए।
7. Is globalization responsible for international terrorism? Give suitable justification for your answer.  
क्या वैश्वीकरण अंतरराष्ट्रीय आतंकवाद के लिए जिम्मेदार है? अपने पक्ष के औचित्य को प्रस्तुत कीजिए।
8. Write short notes on any two of the following :  
निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
(a) Technological dimension of globalization  
वैश्वीकरण का प्रौद्योगिकीय आयाम  
(b) Role of Security Council of United Nations  
संयुक्त राष्ट्र संघ के सुरक्षा परिषद् की भूमिका



(c) Bio-Diversity

जैव - विविधता

(d) G-77

जी - 77

[This question paper contains 4 printed pages]

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

**Sl. No. of Q. Paper** : **4913** **HC**

**Unique Paper Code** : 62327602

**Name of the Course** : **B.A.(Programme)**  
**Political Science**  
**CBCS(DSE)**

**Name of the Paper** : Democracy and  
Governance

**Semester** : VI

**Time : 3 Hours** **Maximum Marks : 75**

**Instructions for Candidates :**

छात्रों 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।

P.T.O.

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

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

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

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss the role and functions of Parliament in the Indian Democracy.  
भारतीय लोकतंत्र में संसद की भूमिका एवं कार्यों की विवेचना कीजिए।
2. What is Judicial Activism ? Highlight its role and significance in the Indian Democracy.  
न्यायिक सक्रियता क्या है ? भारतीय लोकतंत्र में इसकी भूमिका एवं महत्ता पर प्रकाश डालिए।
3. Examine the tenets of Indian Federalism. Analyze the idea of co-operative federalism in the context of India.  
भारतीय संघवाद के लक्षणों का परीक्षण कीजिए। भारतीय संदर्भ में सहयोगशील संघवाद के विचार का विश्लेषण कीजिए।
4. Critically examine the role of institutions in policy making.  
लोकनीति निर्माण में संस्थाओं की भूमिका का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

5. Analyse the role of farmers' associations in the present context.  
वर्तमान संदर्भ में कृषक समूहों की भूमिका का विश्लेषण कीजिए।

कीजिए।

6. What do you understand by economic liberalization ? Has economic liberalization helped in poverty alleviation in India ?  
आर्थिक उदारीकरण से आप क्या समझते हैं ? क्या आर्थिक उदारीकरण ने भारत में गरीबी उन्मूलन में सहायता प्रदान की है ?

7. Critically analyse the role of media in Indian democracy.  
भारतीय लोकतंत्र में मीडिया की भूमिका का आलोचनात्मक वर्णन कीजिए।

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

(a) E-Governance

(b) Competition Commission of India

ई-शासन

भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग

4913

(c) Civil Society

नागरिक समाज

(d) Media and Democracy

मीडिया एवं लोकतंत्र

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4964 HC  
Unique Paper Code : 62327601  
Name of the Paper : Understanding Globalisation  
Name of the Course : B.A. (Prog.) Political Science  
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 **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 ।

P.T.O.

1. What do you understand by Globalisation? Discuss its merits and demerits.  
वैश्वीकरण से आप क्या समझते हैं ? इसके गुणवत्ता व कमियों की विवेचना कीजिए ।
2. Examine the Economic and Technological dimension of globalization.  
वैश्वीकरण के आर्थिक और प्रौद्योगिकीय आयामों की समीक्षा कीजिए ।
3. Discuss the various challenges before the United Nations in the era of Globalisation.  
वैश्वीकरण के युग में संयुक्त राष्ट्र संघ के समक्ष विभिन्न चुनौतियों की विवेचना कीजिए ।
4. Discuss the structure and function of World Trade Organization.  
विश्व-व्यापार संगठन की संरचना और कार्यो की विवेचना कीजिए ।
5. Do you agree that environment has come under serious threat during globalization? Give reason your answer.

6. In what ways has the globalization impacted the issues of poverty and inequality? Discuss.  
क्या आप इस विचार से सहमत है कि वैश्वीकरण के दौरान पर्यावरण के लिए गंभीर खतरा उत्पन्न हो गया है ? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिए ।
7. Analyse the nature and causes of international terrorism in the era of globalization.  
गरीबी और असमानता के मुद्दे को वैश्वीकरण ने किस प्रकार प्रभावित किया है ? विवेचना कीजिए ।
8. Write short notes on any two of the following :  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
(a) Social dimension of Globalization  
वैश्वीकरण का सामाजिक आयाम  
(b) Bio-diversity  
जैव-विविधता

(c) Decline of nation-state

राष्ट्र-राज्य का पतन

(d) U.N. Security Council

संयुक्त राष्ट्र संघ का सुरक्षा परिषद्

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4965

HC

Unique Paper Code : 62327602

Name of the Paper : Democracy and Governance

Name of the Course : B.A. (Prog.) Pol. Sci. 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 **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 ।

P.T.O.



1. Define democracy Analyze Indian model of democracy.  
लोकतंत्र को परिभाषित कीजिए। लोकतंत्र के भारतीय प्रारूप का विश्लेषण कीजिए।
2. Supreme Court plays the role of protector and guardian of the Constitution. In the light of above statement evaluate the powers of the Supreme Court.  
सर्वोच्च न्यायालय संविधान का संरक्षक एवं अभिभावक की भूमिका निभाता है। उपरोक्त कथन के आलोक में सर्वोच्च न्यायालय की शक्तियों का मूल्यांकन कीजिए।
3. Discuss the constitutional provisions of Indian federalism.  
भारतीय संघीय प्रणाली के संवैधानिक प्रावधानों की चर्चा कीजिए।
4. What is public policy? Evaluate the role of experts in policy making.  
लोकनीति क्या है? लोकनीति निर्माण में विशेषज्ञों की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए।
5. Discuss the role and functions of trade union.  
ट्रेड यूनियन की भूमिका एवं कार्यों की चर्चा कीजिए।

6. Indian economy has moved from mixed economy to liberal economy. Comment.  
भारतीय अर्थव्यवस्था मिश्रित अर्थव्यवस्था से उदारवादी व्यवस्था की ओर अग्रसर हुई है। टिप्पणी कीजिए।
7. What do you understand by New Social Movement? Explain in the light of any one contemporary social movement in India.  
नव-सामाजिक आंदोलनों से आप क्या समझते हैं? किसी एक समकालीन आंदोलन के संदर्भ में व्याख्या कीजिए।
8. Write short notes on any two of the following :  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :  
(i) Role of TRAI  
ट्राई की भूमिका  
(ii) Demonetisation  
विमुद्राकरण

(iii) Media and Democracy

मीडिया एवं लोकतंत्र

(iv) Role of NGOs in India

भारत में गैर-सरकारी संगठनों की भूमिका

4. What is public policy? Explain the role of public policy making.

4. What is public policy? Explain the role of public policy making.

5. Discuss the role and functions of trade unions.

5. Discuss the role and functions of trade unions.

*This question paper contains 4 printed pages.*

Your Roll No. ....

Sl. No. of Ques. Paper: 4717 HC  
Unique Paper Code : 62116904  
Name of Paper : AEEC-PSY-P-05: Managing  
Human Resources  
Name of Course : B.A. (Prog) Psychology :  
CBCS - SEC  
Semester : VI  
Duration : 3 hours  
Maximum Marks : 75

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

*(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित  
स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये।)*

NOTE:— *Answers may be written either in English or in  
Hindi; but the same medium should be used  
throughout the paper.*

टिप्पणी:— *इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक  
भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही  
होना चाहिए।*

*Attempt all questions.*

*All questions carry equal marks.*

*सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।*

*सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।*

P. T. O.

1. What do you understand by the term "human resource"? What is human resource development?

मानव संसाधन से आप क्या समझते हैं? मानव संसाधन विकास क्या है?

Or (अथवा)

What are the various human resource programs which could be implemented in the organizational setup?

विभिन्न प्रकार के मानव संसाधन कार्यक्रम बताइए जो कि संगठनात्मक सेटअप में लागू किए जा सकते हैं। 15

2. What do you mean by Strategic Human Resource Management? Explain the comprehensive model of Total Strategy Planning Management.

सामरिक मानव संसाधन का क्या अर्थ है? कुल रणनीति योजना प्रबंधन के व्यापक मॉडल को समझाइए।

Or (अथवा)

How different is International Human Resource Management from Domestic Human Resource Management?

अंतर्राष्ट्रीय मानव संसाधन प्रबंधन, राष्ट्रीय मानव संसाधन प्रबंधन से किस प्रकार भिन्न है? 15

3. Critically examine "On-the-job techniques".

"अंतःकार्य तकनीक" को विवेचनात्मक रूप से समझाइए।

Or (अथवा)

Define training. Explain its relation with learning.

प्रशिक्षण को परिभाषित कीजिए। प्रशिक्षण और सीखने में क्या संबंध है? 15

4. Discuss in detail, interview as a selection device.

साक्षात्कार की चयन प्रक्रिया के रूप में विस्तार से चर्चा कीजिए।

Or (अथवा)

Discuss the different psychological tests used in industrial selection.

औद्योगिक चयन में उपयोग होने वाले विभिन्न मनोवैज्ञानिक परीक्षणों पर चर्चा कीजिए। 15

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

(a) Benefits of training

(b) Characteristics of a good psychological test

(c) Off-the-job techniques

(d) Functions of an effective human resource manager

(e) Sensitivity training.

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए:

(a) प्रशिक्षण के लाभ

(b) अच्छे मनोवैज्ञानिक परीक्षण की विशेषता

(c) कार्योत्तर तकनीक

P. T. O.

4717

4

(d) प्रभावी मानव संसाधन प्रबंधक के कार्य

(e) संवेदनशीलता प्रशिक्षण।

5+5+5

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

**Sr. No. of Question Paper : 4966**

**HC**

Unique Paper Code : 62117901

Name of the Paper : Counselling Psychology

Name of the Course : **B.A. (Prog.) Psychology – CBCS – DSE**

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

**Instructions for Candidates**

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

**छात्रों के लिए निर्देश**

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

P.T.O.

4966

2

1. What is counselling? Describe the qualities of an effective counsellor. (5,10)

परामर्श क्या है ? एक प्रभावी परामर्शदाता के गुणों का वर्णन करें।

OR

Discuss the goals of counselling. Describe Counselling in an Indian context. (8,7)

परामर्श के लक्ष्यों पर चर्चा करें। भारतीय संदर्भ में काउंसलिंग का वर्णन कीजिये।

2. Describe the process of relationship building in Counselling. (15)

परामर्श में संबंध निर्माण की प्रक्रिया का वर्णन कीजिये।

OR

Discuss the Counselor skills in the understanding and action phases of Counselling. (15)

परामर्श की समझ और कार्रवाई के चरणों में काउंसलर कौशल पर चर्चा करें।

3. Describe Person Centred approach to counselling. (15)

परामर्श के लिए व्यक्ति केंद्रित दृष्टिकोण का वर्णन करें।

4966

3

Describe the techniques used in behavioural Counselling. (15)

व्यवहारिक काउंसलिंग में प्रयुक्त तकनीकों का वर्णन कीजिये।

OR

4. What is significance of career counselling? Describe any two theories of career counselling. (6,9)

कैरियर परामर्श का क्या महत्त्व है? कैरियर काउंसलिंग के किन्हीं दो सिद्धान्तों का वर्णन कीजिये।

OR

Discuss the procedure involved in Family Counselling. (15)

परिवार परामर्श में शामिल प्रक्रिया पर चर्चा करें।

5. Write short notes on any two of the following : (7.5,7.5)

निम्नलिखित से किसी भी दो के संक्षिप्त विवरण दीजिये :

(a) Personal qualities of a counsellor

एक परामर्शदाता के व्यक्तिगत गुण

(b) Yoga and Meditation

योग और ध्यान

## (c) Crisis Intervention

संकट हस्तक्षेप

## (d) Initial Interviews

प्रारंभिक साक्षात्कार



This question paper contains 3 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 4845

Unique Paper Code : 62305608

HC

Name of the Paper : Economy and Society

Name of the Course : B.A. (Programme) Sociology CBCS-GE

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

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

Note :— Answers may be written *either* in English *or* in Hindi;  
but the same medium should be used throughout the  
paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा  
में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना  
चाहिए।

Attempt any *four* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P.T.O.

1. In the light of the formalist-substantivist debate, examine the relationship of economy and society.  
औपचारिक-संज्ञात्मक वादविवाद के प्रसंग में, अर्थव्यवस्था तथा समाज के संबंधों का परीक्षण कीजिए।
2. How does Sahlin's analyze the domestic mode of production ?  
शॉलीन घरेलू उत्पादन पद्धति का किस प्रकार विश्लेषण करते हैं ?
3. Write an essay on the prevailing patterns of cross cultural consumption.  
अन्तः सांस्कृतिक उपभोग के प्रचलित प्रतिमानों पर एक निबंध लिखिए।
4. Discuss the theories of economic development.  
आर्थिक विकास के सिद्धांतों की विवेचना कीजिए।
5. Show with examples how McDonaldisation has become a dominant model in modern society.  
आधुनिक समाज में मैकडोनाल्डीकरण एक प्रबल मानक किस प्रकार बन गया है, उदाहरणों द्वारा दर्शाइये।

6. Write short notes on any two of the following :  
(a) Peasant society  
(b) Capitalism  
(c) Socialism.  
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :  
(क) कृषक समाज  
(ख) पूंजीवाद  
(ग) समाजवाद।