

PS-I/1/25PSBHS2CCTC1/26

द्वितीय सत्राब्द

प्रथम पत्र

संस्कृत

समय: दो घण्टे

पूर्णाङ्क 60

खण्ड:-क

केचन दश प्रश्ना एव समाधेयाः ।

10x2 = 20

1. हरिशब्दस्य प्रथमाविभक्तेः रूपाणि लिखत ।
2. सदृश-शब्दयोगे का विभक्ति ? एकम् उदाहरणं लिखत ।
3. ऋत्विक् यजति----बहुवचने परिवर्तयत ।
4. वारि-शब्दस्य सप्तमीविभक्तेः रूपाणि लिखत ।
5. वाक्-शब्दस्य प्रातिपदिकं किम् ?
6. 'बहिः' इति योगे का विभक्तिः ?
7. सुहृद्-शब्दस्य पञ्चमीविभक्तेः रूपाणि लिखत ।
8. वणिक् सेवां करोति इति वाक्यं द्विवचने परिवर्तयत ।
9. वक्ता उपविशति इति वाक्यं बहुवचने परिवर्तयत ।
10.आश्रमे निवसन्ति स्म । (ऋषिः/ऋषीः/ऋषयः)
11. अव्ययस्य परिभाषां लिखत ।
12. ल्यबन्त-प्रत्ययेन एकं वाक्यं लिखत ।
13. नमः इति योगे का विभक्तिः ?

खण्ड:-ख

केचन चत्वारः प्रश्ना एव समाधेयाः

4x5 = 20

14. वाक्यरचनां कुरुत—एकदा, सदा, अद्य, कुत्र, यदा-तदा।
15. हलन्तशब्देषु तृतीयाविभक्तिम् उपयुज्य पञ्चवाक्यानि लिखत ।
16. अजन्तपुलिङ्गशब्दानां प्रथमाविभक्तिं प्रयुज्य पञ्चवाक्यानि रचयत ।
17. निर्देशानुसारं त्रिषु वचनेषु विभक्तिरूपाणि लिखत---
क) नदी- पञ्चमी

ख) सरित्- तृतीया	.....	.....	.....
ग) मधु- सप्तमी	.....	.....	.....
घ) विधाता- चतुर्थी	.....	.....	.....
ङ) वणिक्- षष्ठी	.....	.....	.....

18. कोष्ठके लिखितानां पदानां पञ्चम्यन्तरूपैः रिक्तस्थानानि पूरयत-
- क) शत्रुः..... बिभेति । (राजा)
 ख) धीवरः.....मीनम् आनयति । (सरित्)
 ग) बालिका बिभेति । (कपि)
 घ) नदी प्रवहति । (गिरि)
 ङ) शिष्यः..... ज्ञानं प्राप्नोति । (गुरु)
19. अधोलिखितानि वाक्यानि बहुवचने परिवर्तयत-
- क) अश्रु पतति।
 ख) योषित् कुत्र गच्छति ?
 ग) अधिकारी भाषणं करोति।
 घ) गौः तृणं खादति ।
 ङ) सरित् प्रवहति ।

खण्ड:- ग

द्वौ प्रश्नौ एव समाधेयौ ।

2x10=20

20. दधि-वणिक्-शब्दयोः रूपं सप्तविभक्तिषु लिखत ।
 21. द्वितीया-दीक्षापुस्तकस्य कानिचन पञ्च सुभाषितानि लिखत ।
 22. किम् नाम कारकम् ? प्रत्येकं कारकं वर्णयत ।

PS-I/2/25PSBHS2CCTC2/26

द्वितीय सत्रार्द्ध

द्वितीय पत्र

BHOTI

समय: दो घण्टे

पूर्णाङ्क 60

1) गणना गरिनुपर्ने पदहरू गणना गर्न सक्नुपर्ने र तिनको सही उत्तर दिनुपर्ने गरी प्रश्नहरू दिइएका छन्।

70 * 2 = 20

- 1) $3x^2 + 2x - 5$ को $x=2$ को मान निकाल्नु।
- 2) $2x^2 + 3x - 1$ को $x=1$ को मान निकाल्नु।
- 3) $4x^2 + 5x - 2$ को $x=3$ को मान निकाल्नु।
- 4) $5x^2 + 6x - 3$ को $x=2$ को मान निकाल्नु।
- 5) $6x^2 + 7x - 4$ को $x=1$ को मान निकाल्नु।
- 6) $7x^2 + 8x - 5$ को $x=2$ को मान निकाल्नु।
- 7) $8x^2 + 9x - 6$ को $x=1$ को मान निकाल्नु।
- 8) $9x^2 + 10x - 7$ को $x=2$ को मान निकाल्नु।
- 9) $10x^2 + 11x - 8$ को $x=1$ को मान निकाल्नु।
- 10) $11x^2 + 12x - 9$ को $x=2$ को मान निकाल्नु।
- 11) $12x^2 + 13x - 10$ को $x=1$ को मान निकाल्नु।
- 12) $13x^2 + 14x - 11$ को $x=2$ को मान निकाल्नु।
- 13) $14x^2 + 15x - 12$ को $x=1$ को मान निकाल्नु।

14) गणना गरिनुपर्ने पदहरू गणना गर्न सक्नुपर्ने र तिनको सही उत्तर दिनुपर्ने गरी प्रश्नहरू दिइएका छन्। $6 * 4 = 20$

- 14) $2x^2 + 3x - 1$ को $x=2$ को मान निकाल्नु।
- 15) $3x^2 + 4x - 2$ को $x=1$ को मान निकाल्नु।

16) त्रिकोणको क्षेत्रफल निकाल्नु।

त्रिकोणको आधार 5cm हो र उचाई 3cm हो।
 त्रिकोणको क्षेत्रफल निकाल्नु।
 त्रिकोणको आधार 6cm हो र उचाई 4cm हो।
 त्रिकोणको क्षेत्रफल निकाल्नु।

- 17) $2x^2 + 3x - 1$ को $x=2$ को मान निकाल्नु।
- 18) $3x^2 + 4x - 2$ को $x=1$ को मान निकाल्नु।

19) त्रिकोणको क्षेत्रफल निकाल्नु।

त्रिकोणको आधार 4cm हो र उचाई 2cm हो।
 त्रिकोणको क्षेत्रफल निकाल्नु।
 त्रिकोणको आधार 5cm हो र उचाई 3cm हो।
 त्रिकोणको क्षेत्रफल निकाल्नु।

20) गणना गरिनुपर्ने पदहरू गणना गर्न सक्नुपर्ने र तिनको सही उत्तर दिनुपर्ने गरी प्रश्नहरू दिइएका छन्।

२ × १० = २०

20) མི་སེའི་པ་མར་རང་ལ་དངུལ་རྟོག་ཙམ་དགོས་པའི་སྐོར་བརྗོད་དེ་རང་ལ་ལག་དངུལ་ལུང་ཅུ་ཞིག་བསྐྱར་བའི་གཏོང་ཡིག་ཞིག་བྲིས།

༢༡) ལྷན་བར་འཕགས་བསྐྱོད་ལས།

- ལྷན་པ་པས་ནི་དམན་པ་ལས། །
- ལྷན་བར་ཅན་ལ་ལྷོན་ཞེས་བཏུན། །
- མཁོན་པོ་ལྷོད་ནི་ལྷགས་རྗེ་ཡིས། །
- ལྷི་ལ་འད་ལྷོན་བར་ལྷ་ཞེས་གསུངས། ། ཞེས་པའི་ཚིག་འགྲེལ་རྒྱས་པ་ཞི་བྲིས།

༢༢) ལྷན་བར་འཕགས་བསྐྱོད་ལས།

- གཞན་དག་རང་དོན་མཚོད་ལྷོན་ལ། །
- གཞན་ལྷོ་ལྷོག་གིས་མཚོད་ལྷོན་ལྷོད། །
- གཞན་ལྷོ་དོན་དུ་ལྷོད་གཅེག་ལ། །
- རང་གི་སྐོབ་གིས་མཚོད་ལྷོན་མཛད། ། ཞེས་པའི་ཚིག་འགྲེལ་རྒྱས་པ་ཞི་བྲིས།

དགོཾ

PS-I/4/25PSBHS2CCTC4B/26

II SEMESTER

IV Paper

ENGLISH

Time: 2 Hrs.

M.M.-60

SECTION - A

Answer any ten questions in one word / 1-3 sentences each : (10 × 2 = 20)

Do as directed :

1. I will complete the assignment by tomorrow. (Change the tense into present continuous)
2. She said, "We are going on a trip next week." (Change into indirect speech)
3. They had finished their work by the time we arrived. (Change the tense into past perfect)
4. He said, "I can solve this problem easily." (Change into indirect speech)
5. I was walking in the park. (Change the tense into future continuous)

Rearrange the words to form a meaningful sentence :

6. "cat / the / slept / quietly / on / mat / the."
7. "students / the / completed / assignment / their / diligently."
8. "light / the / sun / the / rises / early / in / morning / the."
9. "poetry / often / about / expresses / love / and / loss."
10. "technology / is / rapidly / advancing / day / by / day."

Fill in the blanks with appropriate modals :

11. You _____ finish your project by tomorrow; it's really urgent. (must / can / might)
12. We _____ go for a walk if it stops raining later. (should / can / need to)
13. She _____ play the guitar when she was younger. (could / must / might)

14. You _____ bring you ID to the exam. (should / must / might)
15. They _____ arrive early to avoid the traffic. (must / can / might)

SECTION - B

Answer any four questions in about 10-20 sentences each : (4 × 5 = 20)

16. How are the earths biological systems being depleted?
17. Why do you think Professor Gaitonde decided never to preside over meeting again?
18. Briefly describe Taetan's support to the author during the journey.
19. How does the poet describe losing innocence as he grows up? (Childhood).
20. In "Mother's day," how does the play show the importance of parent standing up for themselves?
21. What was Andrew's thought regarding marriage?

SECTION - C

Answer any two questions in about 30-35 sentences : (2 × 10 = 20)

22. Examine the satire in the poem "The Tale of Melon City" and explain how the king's foolishness leads to the collapse of the city.
23. Write a letter to the editor about the importance of cleanliness in your locality. Mention specific changes you would like to see and how collective action can support a celaner environment.
24. Describe the theme of lack of communication in the poem Father to Son. How does it affect their relationship?

PS-I/4/25PSBHS2CCTC4A/26

द्वितीय सत्राब्द

चतुर्थ पत्र

हिन्दी

समय: 2 घण्टे

पूर्णाङ्क 60

खण्ड - क

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 (प्रश्न) × 02 (अङ्क) = 20

1. टेलीविजन जनसंचार का कौसा माध्यम है?
2. प्रिंट माध्यम किसे कहते हैं?
3. इंटरनेट क्या है?
4. सामाजिक विकास और बदलाव के आंदोलन में किसका नाम शुमार नहीं किया गया था?
5. सुखिया की पत्नी का क्या नाम था?
6. 'जाग तुझको दूर जाना' कविता में कवयित्री मानव को किन विपरीत स्थितियों में आगे बढ़ने के लिए उत्साहित कर रही है?
7. महादेवी वर्मा ने आंसू के लिए उजले विशेषण का प्रयोग किस संदर्भ में किया है और क्यों?
8. कस्तूरी मृग के अपने पर ही चिढ़ने के क्या कारण हैं?
9. घर में वापसी कविता में लेखक ने अपने परिवार के सदस्यों को क्या मानता है?
10. 'बादल को गिरते देखा है' कविता किस लेखक द्वारा रचित है?
11. आवारा मसीहा का मुख्य पात्र का नाम बताएं?
12. शोषण-व्यवस्था ने क्या-क्या षड्यंत्र रचे और क्यों?
13. गूंगे ने अपने स्वाभिमानी होने का परिचय किस प्रकार दिया?

खण्ड: - ख

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

04 (प्रश्न) × 05 (अङ्क)=20

14. संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए 7
विश्व का कंदन भुला देगी मधुप की मधुर गुनगुन,
क्या डुबा देंगे तुझे यह फूल के दल ओस-गीले ?
तू न अपनी छाँह को अपने लिए कारा बनाना !
जाग तुझको दूर जाना !
15. संदर्भ सहित व्याख्या कीजिए -
मेरे घर में पाँच जोड़ी आंखें हैं,
माँ की आंखें पड़ाव से पहले ही
तीर्थ-यात्रा की बस के
दो पंचर पहिए हैं।
16. अपने क्षेत्र में पेड़-पौधों के अनियंत्रित कटाव को रोकने के लिए अपने जिला अधिकारी को एक प्रार्थना पत्र लिखें।
17. पिता को जन्मदिन के उपहार का धन्यवाद करने के लिए पत्र लिखे।
18. 'गूंगा दया या सहानुभूति, नहीं अधिकार चाहता था' - सिद्ध कीजिए ?
19. आपको शरत और उसके पिता मोतीलाल के स्वभाव में क्या समानताएं नजर आती हैं उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए ?

खण्ड - ग

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

02 (प्रश्न) × 10 (अङ्क)=20

20. खानाबदोश कहानी का संक्षिप्त में सारांश लिखिए ?
21. महादेवी वर्मा के जीवन परिचय पर प्रकाश डालिए ?
22. निम्न में से किसी एक विषय पर निबंध लिखिए -
1) मुझे भारतीय होने पर गर्व है।
2) शहरी जीवन: 'वरदान भी, अभिशाप भी।'

PS-I/4/25PSBHS2CCTC4E/26**II SEMESTER****IV Paper****COMPUTER SCIENCE****Time: 2 Hrs.****M.M.-60****SECTION - A****Answer any ten questions in one word / 1-3 sentences each : (10 × 2 = 20)**

1. Define LAN and state its typical geographic range.
2. What is the primary function of a Router in a network?
3. Distinguish between a Port and an Interface.
4. What is a Peer-to-peer (P2P) network?
5. Define Attenuation in the context of communication media.
6. What does a Uniform Resource Locator (URL) represent?
7. Mention the two types of Internet Addressing.
8. Define Mesh Topology and mention one advantage.
9. Explain the purpose of BCC (Blind Carbon Copy) in an email.
10. What is Cloud Computing?
11. Define Digital Footprint.
12. What is Phishing?
13. Explain the term FOSS.

SECTION - B**Answer any four questions in about 10-20 sentences each : (4 × 5 = 20)**

14. Differentiate between LAN, MAN, and WAN based on scale and ownership.
15. Explain Guided Media by describing Twisted pair, Coaxial cable, and Optical fiber.

16. Describe the Hierarchy of Domain Name Servers (Root, Top-level, Second-level).
17. Compare and contrast Bus Topology and Star Topology.
18. Explain the roles of SMTP, POP3, and IMAP4 protocols in email services.
19. Discuss the health concerns related to prolonged technology usage, including ergonomic aspects.

SECTION - C

Answer any two questions in about 30-35 sentences : (2 × 10 = 20)

20. Provide a detailed overview of Client-Server Architecture. Include its features, advantages, disadvantages, and real-world applications.
21. Explain Internet Addressing in depth. Detail how the Domain Name System (DNS) works to resolve a domain name into an IP address.
22. Discuss the Societal Impacts of the Internet. Focus on Cyber Security, Intellectual Property Rights (IPR), and the significance of the Indian IT Acts.

PS-I/5/25PSBHS2CCTC5A/26

II SEMESTER

V Paper

ECONOMICS

Time: 2 Hrs.

M.M.-60

SECTION - A

Answer any ten questions in one word / 1-3 sentences each : (10 × 2 = 20)

1. Give the meaning of Statistics in plural sense?
2. What do you mean by primary data?
3. What is the full form of NSSO and MoSPI?
4. Differentiate between census and sample method?
5. What is chronological classification of data?
6. Define statistical series?
7. How are data presented in a table?
8. Define digrammatic presentation of data?
9. What is Arithmetic Mean?
10. Name two positional measures of central tendency?
11. Define standard deviation?
12. What is correlation?
13. Mention two characteristics of index numbers?

SECTION - B

Answer any four questions in about 10-20 sentences each : (4 × 5 = 20)

14. Describe briefly the stages of statistical study and related statistical tools?
15. Enumerate the methods of collecting primary data?
16. Briefly mention the difference between census and sample method?

17. What are the essentials of a good Table?
18. Daily wages of 10 workers are given below. Find arithmetic mean by direct method.
Wages are : 140, 150, 180, 200, 250, 300, 220, 350, 450, 260.
19. Describe the suitability of Mean, Median and Mode?

SECTION - C

Answer any two questions in about 30-35 sentences : (2 × 10 = 20)

20. Differentiate between primary and secondary data?
21. Explain the meaning, suitability, merits and demerits of census method?
22. Calculate standard deviation and its co-efficient from the following information using direct method :

Marks obtained by 5 students are giving a : 10, 8, 6, 14, 12

S-I/5/25PSBHS2CCTC5B/26

II Semester

V Paper

History

Time: 2 Hrs

Max. Marks - 60

Section - A

Attempt any TEN questions

10×02=20

1. Define archipelago?
2. Who is referred to as the Father of the Steam Engine?
3. What is the full form of 'CCP' in China?
4. Define Medieval Era.
5. Who was the first to use the term 'Industrial Revolution'?
6. List the four largest islands of Japan?
7. Define the term Tithe?
8. Which historical figure is considered the Renaissance Man?
9. Who is regarded as the father of modern China?
10. Define the term Renaissance.
11. Who is known as the father of English literature?
12. When did Japan end its isolation and start trading with the West?
13. What is Taille?

Section - B

Attempt any FOUR questions

04×05=20

14. Can you explain the hierarchical structure of European society during the era of feudalism?
15. What are the key features of feudalism?
16. What factors led to the beginning of renaissance in Italy?
17. Why was Korea divided into North and South after World War-II?
18. What were the primary factors that led to the England becoming the birthplace of the Industrial Revolution?
19. How did Renaissance literature differs from medieval literature?.

Section - C

Attempt any TWO questions

02×10=20

20. Analyse the "Triangular Trade" network that connected England, India and China. How did these economic relationship's function?
21. Explain the factors that led to the renaissance and its impact on European society.
22. What were the defining characteristics of the 14th-century crisis in Europe, how did it affect the continent?
23. Briefly discuss the Humanist view on history.

PS-I/5/25PSBHS2CCTC5C/26

II Semester

V Paper

Political Science

Time: 2 Hrs

Max. Marks - 60

Section - A

Attempt any TEN questions

10×02=20

1. What is Equality?
2. Write two fundamental duties.
3. What is Affirmative action?
4. What are Natural inequalities?
5. Define freedom
6. Who wrote the book Long walk to freedom?
7. Who gave the idea of Harm principle?
8. Where do rights come from?
9. Which amendment added Fundamental Duties to the Constitution?
10. Define the term politics.
11. Mention two types of rights.
12. Write two fundamental rights ?
13. What is the objective of political theory?

Section - B

Attempt any FOUR questions

04×05=20

14. Explain the fundamental duties mentioned in Article 51A of the constitution of India.
15. What is the difference between Negative and Positive liberty?
16. Discuss the importance of rights in a democratic state.
17. Politics is more than what politicians do. Do you agree with this statement?
18. Explain freedom of expression and its reasonable restrictions with examples.
19. What are rights? Explain different types of rights.

Section - C

Attempt any TWO questions

02×10=20

20. Why does equality matter? Discuss the various ways to promote equality in society.
21. Discuss the nature and scope of political theory.
22. Discuss the fundamental duties to the Indian Constitution.

PS-I/6/25PSBHS2CCTC6B/26

II Semester

VI Paper

Physical Education

Time: 2 Hrs

Max. Marks - 60

Section - A

Attempt any TEN questions

10×02=20

1. Define Kinesiology.
2. Define Evaluation.
3. What is BMI?
4. What is Joint?
5. Define Test.
6. Explain irregular bones with an example.
7. Explain slightly movable joints with an example.
8. Define Dorsiflexion and Eversion.
9. What is adduction and depression?
10. What is Sports training?
11. What is ball and socket joints?
12. What is Doping?
13. What is NADA?

Section - B

Attempt any FOUR questions

04×05=20

14. Write any 5 importance of Anatomy and Physiology in sports.
15. Write all the functions of bones in details.
16. Explain all the categories of freely movable joints.
17. Write any 5 disadvantages of doping in details.
18. Discuss any 5 importance of Biomechanics in sports.
19. Discuss about the location and structure of human heart.

Section - C

Attempt any TWO questions

02×10=20

20. Write any 10 importance of test, measurement and evaluation in details.
21. Discuss any ten principles of sports training.
22. Explain Systemic and Pulmonary circulation in details.

PS-I/6/24PSTDS2ESTC6B/26

द्वितीय सत्रार्द्ध/ II Semester

षष्ठ पत्र/ VI PAPER

भूगोल/ GEOGRAPHY

समय: 2 घण्टे

पूर्णाङ्क 60

Time : 2 Hrs.

Max. Marks : 60

खण्ड - क

SECTION - A

निम्नलिखित में से दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 (प्रश्न) × 02 (अङ्क) = 20

Answer any ten of the following questions.

(10×2=20)

1. भारत के मानक समय से आप क्या समझते हैं।

What do you understand by the Standard Time of India?

2. भारत के प्रमुख अपवाह प्रतिरूपों के नाम लिखो।

Write the names of major drainage patterns of India.

3. मैंग्रोव वनों की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the characteristics of mangrove forests.

4. अलकनंदा और भागीरथी का संगम स्थल किस नाम से जाना जाता है?

By what name is the confluence of Alaknanda and Bhagirathi known?

5. भारत को मुख्यतः कितने भू आकृति भागों में बांटा गया है।

India is mainly divided into how many land features?

6. तराई एवं बांगर क्षेत्र का वर्णन कीजिए।
Describe Terai and Bangar regions.
7. भूमण्डलीय तापन से आप क्या समझते हैं।
What do you understand by global warming.
8. गंगा की सहायक नदियों के नाम लिखिए।
Write the names of the tributaries of Ganga.
9. वनों के विभिन्न प्रकारों के नाम बताइए।
Name different types of Forests.
10. हिमालय की किन्हीं पाँच चोटियों के नाम लिखो।
Write the names of any five Peaks of the Himalayas.
11. जलोढ मृदा का निर्माण किस प्रकार होता है।
How alluvial soil is formed?
12. चक्रवात से आप क्या समझते हैं।
What do you understand by Cyclone?
13. डेल्टाई वनों में पाये जाने वाले वृक्ष एवं जीवों के नाम लिखो।
Write the names of trees and animals found in deltaic forests.

खण्ड - ख

SECTION - B

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

04 (प्रश्न) × 05 (अङ्क) = 20

Answer any four questions.

(4×5=20)

14. भारत की लंबी तट रेखा के क्या लाभ हैं।

What are the benefits of India's long coast line.

15. भारत की स्थिति एवं विस्तार को समझाइये।

Explain the location and extent of India.

16. भारत में पाई जाने वाली मृदा के नाम लिखते हुये इनके क्षेत्रों पर प्रकाश डालिए।

Write the names of Soil found in India and throw light on their areas.

17. भारत के दक्षिण के पठार का वर्णन कीजिए।

Describe the Southern Plateau of India.

18. सिंधु नदी तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the Indus river system.

19. पश्चिमी घाट एवं पूर्वी घाट का वर्णन अपने शब्दों में कीजिए।

Describe the Western Ghats and Eastern Ghats in your own words.

खण्ड - ग

SECTION - C

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

02 (प्रश्न) × 10 (अङ्क) = 20

Answer any two questions.

(2×10=20)

20. भारत के हिमालय पर्वत की मुख्य भौतिक विशेषताओं और उसके महत्त्व का विश्लेषण कीजिए।

Analyze the salient physical features and the significance of the Himalayan Mountains of India.

21. दक्षिणी-पश्चिमी मानसून (वर्षा ऋतु) का वर्णन कीजिए।

Describe the south-west monsoon (rainy season).

22. मृदा निन्नीकरण के कारण एवं मृदा संरक्षण के उपाय लिखें।

Write the causes of soil degradation and the measures of soil conservation.