

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centre

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइंट पेन से भरा जाए
To be filled in by Candidate by Ball-Point pen only

उत्तर-शीट का क्रमांक
Sl. No. of Answer-Sheet

अनुक्रमांक

Roll No.

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर

(Signature of Invigilator).....

वीक्षक के नाम

(Name of Invigilator).....

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

(Signature of Candidate).....

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate).....

पूर्णांक - 200

समय - 3 घंटे

प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Pages in this Question Booklet } **56**

प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
Number of Questions in this Question Booklet } **200**

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the Question Booklet and do not open the seal given on the Question Booklet, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer-Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer-Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. After opening the seal, ensure that the Question Booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 200 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.
5. While answering the question from the Question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with Black or Blue ball point pen.
6. Darken the circle of correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
7. There are 200 objective type questions in this Question Booklet. 1 mark is allotted for each correct answer and 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.
8. Do not write anything anywhere in the Question Booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
9. After completion of the examination, only OMR Answer-Sheet and cover page of Question Booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. This Question Booklet consists of Parts namely :
Part - I General Studies & General Knowledge of State - 1-50
Part - II General Knowledge of Computer - 51-80
Part - III General Mental Aptitude - 81-110
Part - IV General Mathematics - 111-140
Part - V General Hindi - 141-180
Part - VI General English - 181-200
11. In case of any ambiguity in Hindi version the English version shall be considered authentic.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। प्रश्न-पुस्तिका में लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 200 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें।
5. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर-शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो काले या नीले बॉल-प्वाइंट पेन से भरें।
6. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
7. प्रश्न-पुस्तिका में 200 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आबंटित किया गया है तथा गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।
8. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
9. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट एवं प्रश्न-पुस्तिका की कवर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :
भाग - I सामान्य अध्ययन एवं राज्य का सामान्य ज्ञान - 1-50
भाग - II कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी - 51-80
भाग - III सामान्य मानसिक योग्यता - 81-110
भाग - IV सामान्य गणित - 111-140
भाग - V सामान्य हिन्दी - 141-180
भाग - VI सामान्य अंग्रेजी - 181-200
11. यदि हिन्दी भाषा में कोई सन्देह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - I
General Studies &
General Knowledge of State

भाग - I
सामान्य अध्ययन एवं
राज्य का सामान्य ज्ञान

- | | |
|---|---|
| <p>1. Which crisis is more important for India at present ?</p> <p>(A) Trade deficit</p> <p>(B) Current A/c deficit</p> <p>(C) Fiscal deficit</p> <p>(D) Foreign Exchange Rate of Rupee</p> | <p>1. वर्तमान में भारत के लिए कौन सा संकट अधिक महत्वपूर्ण है ?</p> <p>(A) व्यापार घाटा</p> <p>(B) चालू खाता का घाटा</p> <p>(C) राजकोषीय घाटा</p> <p>(D) रुपया का विदेशी विनिमय दर</p> |
| <p>2. Among the following which one is not a primary pollutant ?</p> <p>(A) Nitric Oxide</p> <p>(B) Sulphur dioxide</p> <p>(C) Peroxyacyl nitrate</p> <p>(D) Nitrogen dioxides</p> | <p>2. निम्न के मध्य कौन एक प्राथमिक प्रदूषक नहीं है ?</p> <p>(A) नाइट्रिक ऑक्साइड</p> <p>(B) सल्फर डायऑक्साइड</p> <p>(C) परोक्सिएसोईल नाइट्रेट</p> <p>(D) नाइट्रोजन डायऑक्साइड</p> |
| <p>3. Govind Vallabh Sagar Project is located at :</p> <p>(A) Son river</p> <p>(B) Rihand river</p> <p>(C) Vyas river</p> <p>(D) Mahi river</p> | <p>3. गोविंद वल्लभ सागर परियोजना स्थित है :</p> <p>(A) सोन नदी पर</p> <p>(B) रिहंद नदी पर</p> <p>(C) व्यास नदी पर</p> <p>(D) माही नदी पर</p> |
| <p>4. Copper has two isotopes 63 and 65. If average atomic mass of Copper is 63.6, the percentage of lighter isotope is :</p> <p>(A) 30%</p> <p>(B) 25%</p> <p>(C) 70%</p> <p>(D) 75%</p> | <p>4. ताम्बा (Copper) के दो समस्थानिक 63 तथा 65 हैं। यदि औसत परमाणु मात्रा 63.6 हो तो हल्के समस्थानिक की प्रतिशत होगी :</p> <p>(A) 30%</p> <p>(B) 25%</p> <p>(C) 70%</p> <p>(D) 75%</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

- | | |
|--|--|
| <p>5. Who can be removed from his office by impeachment ?</p> <p>(i) President</p> <p>(ii) Judges of Supreme Court</p> <p>(iii) Judges of High Court</p> <p>(iv) Chief Election Commissioner</p> <p>(A) (i)</p> <p>(B) (i), (ii)</p> <p>(C) (i), (ii), (iii)</p> <p>(D) (i), (ii), (iii), (iv)</p> | <p>5. महाभियोग द्वारा किसे पद से हटाया जा सकता है ?</p> <p>(i) राष्ट्रपति</p> <p>(ii) सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश</p> <p>(iii) उच्च न्यायालय के न्यायाधीश</p> <p>(iv) मुख्य निर्वाचन आयुक्त</p> <p>(A) (i)</p> <p>(B) (i), (ii)</p> <p>(C) (i), (ii), (iii)</p> <p>(D) (i), (ii), (iii), (iv)</p> |
| <p>6. Foot and Mouth disease in animals is caused by :</p> <p>(A) Bacterium</p> <p>(B) Fungus</p> <p>(C) Protozoan</p> <p>(D) Virus</p> | <p>6. जानवरों में फुट एवं माउथ रोग का कारण है :</p> <p>(A) बैक्टेरिया</p> <p>(B) फंगस</p> <p>(C) प्रोटोजोआ</p> <p>(D) वायरस</p> |
| <p>7. What percentage of revenue is received by Chhattisgarh State through mineral's utilization ?</p> <p>(A) Approx. 25%</p> <p>(B) Approx. 27%</p> <p>(C) Approx. 30%</p> <p>(D) Approx. one third</p> | <p>7. छत्तीसगढ़ राज्य को खनिजों के दोहन से कितने प्रतिशत राजस्व की प्राप्ति होती है ?</p> <p>(A) लगभग 25 प्रतिशत</p> <p>(B) लगभग 27 प्रतिशत</p> <p>(C) लगभग 30 प्रतिशत</p> <p>(D) लगभग एक तिहाई</p> |
| <p>8. What percentage of GDP is estimated as fiscal deficit in Central Budget of India for the year 2018-19 ?</p> <p>(A) 3.2%</p> <p>(B) 3.3%</p> <p>(C) 3.5%</p> <p>(D) None of these</p> | <p>8. वर्ष 2018-19 के लिए भारत के केन्द्रीय बजट में सकल घरेलू उत्पाद का कितना प्रतिशत राजकोषीय घाटा अनुमानित किया गया है ?</p> <p>(A) 3.2 प्रतिशत</p> <p>(B) 3.3 प्रतिशत</p> <p>(C) 3.5 प्रतिशत</p> <p>(D) इनमें से कोई नहीं</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

- | | |
|--|---|
| <p>9. Khasi tribes lives in :</p> <p>(A) Khasi Hill</p> <p>(B) Jayanti Hill</p> <p>(C) Both of (A) and (B)</p> <p>(D) None of (A) and (B)</p> | <p>9. खासी जनजाति निवास करती हैं :</p> <p>(A) खासी की पहाड़ी पर</p> <p>(B) जयंती की पहाड़ी पर</p> <p>(C) (A) एवं (B) दोनों पर</p> <p>(D) (A) एवं (B) दोनों पर नहीं</p> |
| <p>10. Choice scheme of this state is associated with which of the following ?</p> <p>(A) Computer education</p> <p>(B) E-governance</p> <p>(C) Seed exchange</p> <p>(D) Crop rotation</p> | <p>10. इस राज्य की च्वाइस योजना निम्न में से किससे संबंधित है ?</p> <p>(A) कम्प्यूटर शिक्षा</p> <p>(B) ई-गवर्नेंस</p> <p>(C) बीजों की अदलाबदली</p> <p>(D) फ़सल चक्र</p> |
| <p>11. Lakhwar dam is proposed to be constructed on which river ?</p> <p>(A) Ganga</p> <p>(B) Yamuna</p> <p>(C) Krishna</p> <p>(D) Godavari</p> | <p>11. लखवार बांध का निर्माण किस नदी पर प्रस्तावित है ?</p> <p>(A) गंगा</p> <p>(B) यमुना</p> <p>(C) कृष्णा</p> <p>(D) गोदावरी</p> |
| <p>12. Which of the following is not associated with the folk-theatre of this state ?</p> <p>(A) Rahas</p> <p>(B) Nacha</p> <p>(C) Jatra</p> <p>(D) Mao-pata</p> | <p>12. इस राज्य के लोकनाट्य से निम्नलिखित में से किसका संबंध नहीं है ?</p> <p>(A) रहस</p> <p>(B) नाचा</p> <p>(C) जात्रा</p> <p>(D) माओपाटा</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

13. Which of the following is a HELINA ?

- (A) Missile
- (B) Tank
- (C) Satellite
- (D) Telescope

14. Who of the following of this state was himself a musician and patron of other musicians ?

- (A) Raja Ramchandra Singh
- (B) Raja Devendra Pratap Singh
- (C) Raja Chakradhar Singh
- (D) Raja Naresh Chandra Singh

15. What is the rank of Chhattisgarh State Electricity Production Company Limited under state level in India till November 2017 as per report of Central Electricity Production Authority New Delhi ?

- (A) First
- (B) Second
- (C) Third
- (D) Fourth

16. Convension of biodiversity came into force on :

- (A) 29 Dec. 1993
- (B) 6 June 1992
- (C) 3 Oct. 1994
- (D) 4 Oct. 1993

13. हेलीना निम्न में से क्या है ?

- (A) मिसाइल
- (B) टैंक
- (C) उपग्रह
- (D) दूरबीन

14. इस राज्य के निम्नलिखित में से कौन स्वयं संगीतकार थे तथा अन्य संगीतकारों के आश्रयदाता थे ?

- (A) राजा रामचन्द्र सिंह
- (B) राजा देवेन्द्र प्रताप सिंह
- (C) राजा चक्रधर सिंह
- (D) राजा नरेश चन्द्र सिंह

15. केन्द्रीय विद्युत उत्पादन प्राधिकरण नई दिल्ली के प्रतिवेदन नवम्बर 2017 के अनुसार छत्तीसगढ़ राज्य विद्युत उत्पादन कम्पनी मर्यादित का राज्य स्तर पर भारत में क्या क्रम है ?

- (A) प्रथम
- (B) द्वितीय
- (C) तृतीय
- (D) चतुर्थ

16. जैव विविधता का सिद्धान्त प्रथम बार लागू किया गया :

- (A) 29 दिसम्बर 1993 को
- (B) 6 जून 1992 को
- (C) 3 अक्टूबर 1994 को
- (D) 4 अक्टूबर 1993 को

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

- | | |
|--|---|
| <p>17. Which of the following proposed the plan for the partition of India ?</p> <p>(A) Cripps Mission</p> <p>(B) Cabinet Mission</p> <p>(C) Wavell Plan</p> <p>(D) Mountbatten Plan</p> | <p>17. निम्नलिखित में से किसने भारत के विभाजन की योजना प्रस्तुत की ?</p> <p>(A) क्रिप्स मिशन</p> <p>(B) केबिनेट मिशन</p> <p>(C) वेवेल योजना</p> <p>(D) माउंटबेटन योजना</p> |
| <p>18. Which of the following is regarded as the super-natural power by the tribes of this state ?</p> <p>(A) Bada-dev</p> <p>(B) Budha-dev</p> <p>(C) Bonga-dev</p> <p>(D) Totem</p> | <p>18. इस राज्य की जनजातियाँ पारलौकिक शक्ति के रूप में निम्नलिखित में से किसे स्वीकार करती हैं ?</p> <p>(A) बड़ा-देव</p> <p>(B) बूढ़ा-देव</p> <p>(C) बोंगा-देव</p> <p>(D) टोटेम</p> |
| <p>19. What is the rank of Chhattisgarh State in India under forest covered area ?</p> <p>(A) Second</p> <p>(B) Third</p> <p>(C) Fourth</p> <p>(D) Fifth</p> | <p>19. छत्तीसगढ़ राज्य का वनाच्छादित क्षेत्र के अन्तर्गत भारत में क्या क्रम है ?</p> <p>(A) द्वितीय</p> <p>(B) तृतीय</p> <p>(C) चतुर्थ</p> <p>(D) पंचम</p> |
| <p>20. Who of the following was the author of 'Ashtadhyayi' ?</p> <p>(A) Hemchandra</p> <p>(B) Nagarjuna</p> <p>(C) Aswaghosha</p> <p>(D) Panini</p> | <p>20. 'अष्टाध्यायी' के लेखक निम्नलिखित में से कौन थे ?</p> <p>(A) हेमचन्द्र</p> <p>(B) नागार्जुन</p> <p>(C) अश्वघोष</p> <p>(D) पाणिनी</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

21. Which of the following tribe of this state celebrates the 'Sarhul' festival ?

- (A) Oraon
- (B) Baiga
- (C) Bhaina
- (D) Korwa

22. Who is elected for his full tenure ?

- (i) President
 - (ii) Vice President
 - (iii) Members of Lok Sabha
 - (iv) Members of State Legislative Assembly
- (A) (i)
 - (B) (i), (ii)
 - (C) (i), (ii), (iii)
 - (D) (i), (ii), (iii), (iv)

23. Which University of this state is named after Atal Bihari Bajpai ?

- (A) Durg University
- (B) Surguja University
- (C) Bastar University
- (D) Bilaspur University

21. इस राज्य की निम्नलिखित में से कौनसी जनजाति 'सरहुल' पर्व मनाती है ?

- (A) उरांव
- (B) बैगा
- (C) भैना
- (D) कोरवा

22. कौन अपने पूर्ण कार्यकाल के लिए निर्वाचित होता है ?

- (i) राष्ट्रपति
 - (ii) उपराष्ट्रपति
 - (iii) लोकसभा का सदस्य
 - (iv) राज्य विधानसभा का सदस्य
- (A) (i)
 - (B) (i), (ii)
 - (C) (i), (ii), (iii)
 - (D) (i), (ii), (iii), (iv)

23. इस राज्य के किस विश्वविद्यालय का नाम अटल बिहारी बाजपेयी के नाम पर रखा गया है ?

- (A) दुर्ग विश्वविद्यालय
- (B) सरगुजा विश्वविद्यालय
- (C) बस्तर विश्वविद्यालय
- (D) बिलासपुर विश्वविद्यालय

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

24. Match List - I with List - II and select the correct answer using following codes :

List - I	List - II
(a) Zeolite	(i) Purgative
(b) Sodium thio-sulphate	(ii) Dry cell
(c) Magnesium sulphate	(iii) Shape selective catalyst
(d) Graphite	(iv) Non-drying agent in Soap
(e) Glycerine	(v) Photography

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(v)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(v)	(iii)
(C)	(iii)	(v)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)

25. Vodafone merged in which of the following Telecom Company ?

- (A) Airtel
(B) Reliance Jio
(C) Idea Cellular
(D) Tata Docomo

26. What is the rank of India in GDP (US Dollar terms) in world economy ?

- (A) Seventh
(B) Sixth
(C) Fifth
(D) None of these

24. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कर निम्न कोडों की सहायता से सही उत्तर चयनित कीजिए :

सूची - I	सूची - II
(a) जियोलाईट	(i) जुलाब
(b) सोडियम थायोसल्फेट	(ii) शुष्क सेल
(c) मैग्नेशियम सल्फेट	(iii) चयनित आकृति उत्प्रेरक
(d) ग्रेफाइट	(iv) साबुन में प्रतिशुष्कक
(e) ग्लिसरीन	(v) फोटोग्राफी

कोड :

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	(v)	(iii)	(ii)	(i)	(iv)
(B)	(iv)	(ii)	(i)	(v)	(iii)
(C)	(iii)	(v)	(i)	(ii)	(iv)
(D)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)

25. वोडाफोन का विलय निम्न में से किस दूरसंचार कंपनी के साथ हुआ है ?

- (A) एयरटेल
(B) रिलायन्स जियो
(C) आइडिया सेल्यूलर
(D) टाटा डोकोमो

26. वैश्विक अर्थव्यवस्था में भारत का सकल घरेलू उत्पाद (अमेरिकी डॉलर में) में क्या क्रम है ?

- (A) सातवाँ
(B) छठवाँ
(C) पाँचवाँ
(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

27. Which of the following Tennis player is a winner of 11th French Open Title ?

- (A) Domini Thiem
- (B) Rafael Nadal
- (C) Novak Djokovic
- (D) Andy Roddick

28. Which of the following department was established by Lord Curzon ?

- (A) Geological Survey of India
- (B) Archaeological Survey of India
- (C) Meteorological Survey of India
- (D) Statistical Survey of India

29. Which of the following is the coldest region ?

- (A) Troposphere
- (B) Mesosphere
- (C) Stratosphere
- (D) Thermosphere

30. Who amongst the following is Present Chief Justice of High Court of this state ?

- (A) Deepak Gupta
- (B) Navin Sinha
- (C) Ajay Kumar Tripathi
- (D) T.B. Radhakrishnan

27. 11 वाँ फ्रेंच ओपन खिताब जीतने वाले टेनिस खिलाड़ी निम्न में से कौन हैं ?

- (A) डोमिनिक थीयेम
- (B) राफेल नाडाल
- (C) नोवाक जोकोविक
- (D) एंडी रॉडिक

28. लार्ड कर्जन ने निम्नलिखित में से किस विभाग की स्थापना की ?

- (A) भारतीय भूवैज्ञानिक सर्वेक्षण
- (B) भारतीय पुरातात्विक सर्वेक्षण
- (C) भारतीय मौसमिक सर्वेक्षण
- (D) भारतीय सांख्यिकी सर्वेक्षण

29. निम्नलिखित में से सर्वाधिक शीत क्षेत्र है :

- (A) ट्रोपोस्फीयर
- (B) मेसोस्फीयर
- (C) स्ट्रेटोस्फीयर
- (D) थर्मोस्फीयर

30. वर्तमान में इस राज्य के उच्च न्यायालय के मुख्य न्यायाधीश निम्न में से कौन हैं ?

- (A) दीपक गुप्ता
- (B) नवीन सिन्हा
- (C) अजय कुमार त्रिपाठी
- (D) टी.बी. राधाकृष्णन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

31. Which of the following dynasty was founded by Bhillama at Devagiri ?

- (A) Yadava
- (B) Hoyasala
- (C) Pallava
- (D) Chera

32. Aranyak Cave is related to :

- (A) Karst topography
- (B) Gandadel Jhodi Nala
- (C) Dandakaranya
- (D) All of these

33. Which of the following Sculptural art school is not associated with Buddhism ?

- (A) Gandhara
- (B) Mathura
- (C) Vallabhi
- (D) Amravati

31. भिल्लम द्वारा देवगिरी में निम्नलिखित में से किस राजवंश की स्थापना की गई थी ?

- (A) यादव
- (B) होयसल
- (C) पल्लव
- (D) चेर

32. अरण्यक गुफा का संबंध है :

- (A) कार्स्ट स्थलाकृति से
- (B) गंडाकेल झोड़ी नाला से
- (C) दण्डकारण्य से
- (D) उपर्युक्त सभी

33. निम्नलिखित में से कौनसी मूर्ति शिल्प कला शैली बौद्ध धर्म से संबंधित नहीं है ?

- (A) गांधार
- (B) मथुरा
- (C) वल्लभी
- (D) अमरावती

34. Personnel Administration is related to :

- (a) Recruitment of personnels
- (b) Training and promotions of personnels
- (c) Service conditions of personnels
- (d) Transfer of personnels
- (A) (a)
- (B) (a), (b)
- (C) (a), (b), (c)
- (D) (a), (b), (c), (d)

34. कार्मिक प्रशासन सम्बंधित है :

- (a) कार्मिकों की भर्ती से
- (b) कार्मिकों के प्रशिक्षण और पदोन्नति से
- (c) कार्मिकों की सेवा शर्तों से
- (d) कार्मिकों के स्थानान्तरण से
- (A) (a)
- (B) (a), (b)
- (C) (a), (b), (c)
- (D) (a), (b), (c), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

35. Who of the following Kalchuri King of this state visited the Mughal court ?

- (A) Kalyansai
- (B) Baharsai
- (C) Pratapmalla
- (D) Laxmansai

35. इस राज्य के निम्नलिखित में से किस कलचुरि राजा ने मुगल दरबार को भेंट दी थी ?

- (A) कल्याणसाय
- (B) बाहरसाय
- (C) प्रतापमल्ल
- (D) लक्ष्मणसाय

36. Who of the following Maratha 'Subedar' introduced the pargana system in this state ?

- (A) Mahipat Rao
- (B) Keshav Govind
- (C) Bikaji Gopal
- (D) Vithal Rao Dinkar

36. निम्नलिखित में से किस मराठा 'सूबेदार' ने इस राज्य में परगना पद्धति प्रारंभ की ?

- (A) महीपत राव
- (B) केशव गोविंद
- (C) बीकाजी गोपाल
- (D) विठ्ठलराव दिनकर

37. Which industry has different grants in aid in permanent capital investment under "Start-up Yojana" in Chhattisgarh State ?

- (A) Minor and Small Industry
- (B) Medium Industry
- (C) Large Industry
- (D) Mega Industry

37. छत्तीसगढ़ में "स्टार्ट-अप योजना" के अन्तर्गत किस उद्योग में स्थायी पूँजी निवेश में भिन्न अनुदान है ?

- (A) सूक्ष्म एवं लघु उद्योग
- (B) मध्यम उद्योग
- (C) बड़े उद्योग
- (D) मेगा उद्योग

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

38. What is meaning of Panchayat as defined by Panchayati Raj Act, 1993 of this state ?

- (i) Gram Panchayat
- (ii) Janpad Panchayat
- (iii) Zila Panchayat
- (iv) Nagar Panchayat
- (A) (i)
- (B) (i), (ii)
- (C) (i), (ii), (iii)
- (D) (i), (ii), (iii), (iv)

38. इस राज्य की पंचायती राज अधिनियम, 1993 के अनुसार पंचायत का अर्थ क्या है ?

- (i) ग्राम पंचायत
- (ii) जनपद पंचायत
- (iii) जिला पंचायत
- (iv) नगर पंचायत
- (A) (i)
- (B) (i), (ii)
- (C) (i), (ii), (iii)
- (D) (i), (ii), (iii), (iv)

39. _____ is found at Maikal range.

- (A) Sal forest
- (B) Teak forest
- (C) Bija forest
- (D) Bamboo forest

39. मैकल पर्वत श्रेणी में मिलते हैं :

- (A) साल के वन
- (B) सागौन के वन
- (C) बीजा के वन
- (D) बांस के वन

40. According to Census 2011, highest rate of female literacy in Chhattisgarh is in _____ district.

- (A) Balod
- (B) Durg
- (C) Dhamtari
- (D) Raipur

40. जनगणना वर्ष 2011 के अनुसार छत्तीसगढ़ में सर्वाधिक स्त्री साक्षरता की दर _____ जिले में है।

- (A) बालोद
- (B) दुर्ग
- (C) धमतरी
- (D) रायपुर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

41. Which sector has highest contribution estimated in state Gross Domestic Product of Chhattisgarh at constant prices in the year 2017-18 ?

- (A) Primary sector
- (B) Secondary sector
- (C) Tertiary sector
- (D) Industry sector

42. In which of the following year the third labour movement occurred at the B.N.C. Mill of Rajnandgaon in this state ?

- (A) 1920
- (B) 1924
- (C) 1930
- (D) 1940

43. Which of the following folk-dance is performed by the young women of this state on the eve of Diwali ?

- (A) Sua
- (B) Karma
- (C) Panthi
- (D) Rai

44. What share of state in subsidy is provided to small and marginal farmers for sprinkler under minor irrigation in Chhattisgarh State ?

- (A) 70%
- (B) 50%
- (C) 33%
- (D) 37%

41. वर्ष 2017-18 में छत्तीसगढ़ के सकल घरेलू उत्पाद में स्थिर मूल्य पर किस क्षेत्र का योगदान सबसे अधिक अनुमानित किया गया है ?

- (A) प्राथमिक क्षेत्र
- (B) द्वितीयक क्षेत्र
- (C) तृतीयक क्षेत्र
- (D) उद्योग क्षेत्र

42. निम्नलिखित में से किस वर्ष इस राज्य में राजनांदगांव की बी.एन.सी. मिल के मजदूरों का तृतीय आंदोलन हुआ ?

- (A) 1920
- (B) 1924
- (C) 1930
- (D) 1940

43. इस राज्य की युवा महिलाओं द्वारा दीपावली के पूर्व निम्नलिखित में से कौनसा लोकनृत्य किया जाता है ?

- (A) सुआ
- (B) करमा
- (C) पंथी
- (D) राई

44. छत्तीसगढ़ राज्य में सूक्ष्म सिंचाई योजना के अन्तर्गत स्प्रिंकलर के लिए अनुदान में लघु एवं सीमांत किसानों को राज्य का कितना अंश दिया जा रहा है ?

- (A) 70 प्रतिशत
- (B) 50 प्रतिशत
- (C) 33 प्रतिशत
- (D) 37 प्रतिशत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

45. Kaveri water dispute is between :

- (A) Tamilnadu, Karnataka, Kerala
- (B) Tamilnadu, Kerala
- (C) Maharashtra, Karnataka, Kerala
- (D) All of these

46. What is **correct** about the Constitution of Jammu and Kashmir ?

- (i) It was formed by Indian Constituent Assembly
- (ii) It was formed by Constituent Assembly of J & K
- (iii) It was implemented on 26.1.1957
- (iv) It was implemented on 26.1.1950
- (v) Article 370 of Indian Constitution is related to J & K
- (vi) Article 370 is legal provisions for J & K
- (vii) Article 370 is temporary, transitional and special provisions for J & K

- (A) (i), (iii), (iv), (vi)
- (B) (ii), (iv), (vi), (vii)
- (C) (i), (iv), (vi), (vii)
- (D) (ii), (iii), (v), (vii)

47. For which field Thakur Pyare Lal Singh award is given in Rajya Alankaran ?

- (A) Social awareness
- (B) Co-operatives
- (C) Folk-arts
- (D) Agriculture

45. कावेरी जल विवाद है :

- (A) तमिलनाडु, कर्नाटक, केरल के मध्य
- (B) तमिलनाडु व केरल के मध्य
- (C) महाराष्ट्र, कर्नाटक, केरल के मध्य
- (D) उपर्युक्त सभी

46. जम्मू और कश्मीर के संविधान के विषय में सही क्या है ?

- (i) इसे भारतीय संविधान सभा ने बनाया।
- (ii) इसे जम्मू और कश्मीर की संविधान सभा ने बनाया।
- (iii) इसे 26.1.1957 को लागू किया गया।
- (iv) इसे 26.1.1950 को लागू किया गया।
- (v) भारतीय संविधान का अनुच्छेद 370 जम्मू और कश्मीर से सम्बंधित है।
- (vi) अनु. 370 जम्मू और कश्मीर के लिए कानूनी प्रावधान है।
- (vii) अनु. 370 जम्मू और कश्मीर के लिए अस्थायी, संक्रमणकालीन और विशेष प्रावधान हैं।

- (A) (i), (iii), (iv), (vi)
- (B) (ii), (iv), (vi), (vii)
- (C) (i), (iv), (vi), (vii)
- (D) (ii), (iii), (v), (vii)

47. राज्य अलंकरण में ठाकुर प्यारेलाल सिंह पुरस्कार किस क्षेत्र के लिए दिया जाता है ?

- (A) सामाजिक चेतना
- (B) सहकारिता
- (C) लोककला
- (D) कृषि

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. Which of the following tribe of this state is not included in the list of the most backward tribes ?

- (A) Kamar
- (B) Birhor
- (C) Hill Korwa
- (D) Bhatra

49. Where the total population of SC and ST is less than 50%, how many seats of President of Janpad Panchayats within the district shall be reserved for OBC ?

- (A) $1/3$ - 33%
- (B) $1/4$ - 25%
- (C) $1/5$ - 20%
- (D) None of the above

50. Who of the following was the pioneer of cultural renaissance in Modern India ?

- (A) Swami Dayanand Saraswati
- (B) Swami Vivekananda
- (C) Raja Rammohan Roy
- (D) Ishwar Chandra Vidyasagar

48. इस राज्य की निम्नलिखित में से कौनसी जनजाति अति पिछड़ी जनजातियों की सूची में सम्मिलित नहीं है ?

- (A) कमार
- (B) बिरहोर
- (C) पहाड़ी कोरवा
- (D) भतरा

49. जहाँ अजा और अजजा की कुल जनसंख्या 50% से कम है, उस जिले में जनपद पंचायत के अध्यक्ष की कितनी सीट अपिव के लिए आरक्षित की जाएगी ?

- (A) $1/3$ - 33%
- (B) $1/4$ - 25%
- (C) $1/5$ - 20%
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

50. आधुनिक भारत में सांस्कृतिक पुनर्जागरण के अग्रदूत निम्नलिखित में से कौन थे ?

- (A) स्वामी दयानंद सरस्वती
- (B) स्वामी विवेकानंद
- (C) राजा राममोहन रॉय
- (D) ईश्वर चन्द्र विद्यासागर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - II
General Knowledge of Computer

भाग - II
कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी

51. A _____ is a computer attached to the internet that runs a special web server software and can send web pages out to other computers over the Internet.

- (A) Web client
- (B) Web server
- (C) Web system
- (D) Web page

52. Which of the following is an open source Operating System Software ?

- (A) Ubuntu
- (B) Fedora
- (C) Solus
- (D) All of these

53. A Daisy Wheel Printer is a type of _____.

- (A) Matrix Printer
- (B) Inkjet Printer
- (C) Laser Printer
- (D) Impact Printer

54. Input and output devices are connected to the computer through the _____.

- (A) CPU
- (B) RAM
- (C) Keyboard
- (D) Ports

51. _____ इंटरनेट से जुड़ा कम्प्यूटर जो स्पेशल वेब सर्वर साफ्टवेयर को रन करता है और दूसरे कम्प्यूटर में वेब पेज भेजता है।

- (A) वेब क्लाइंट
- (B) वेब सर्वर
- (C) वेब सिस्टम
- (D) वेब पेज

52. निम्न में से कौन सा ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम साफ्टवेयर है ?

- (A) उबन्तु
- (B) फेडोरा
- (C) सोलस
- (D) उपरोक्त सभी

53. डेजी व्हील प्रिंटर एक प्रकार का _____ है।

- (A) मैट्रिक्स प्रिंटर
- (B) इंकजेट प्रिंटर
- (C) लेजर प्रिंटर
- (D) इम्पैक्ट प्रिंटर

54. इनपुट और आउटपुट डिवाइस कम्प्यूटर से _____ के माध्यम से जुड़े होते हैं।

- (A) सी.पी.यू.
- (B) रैम
- (C) की-बोर्ड
- (D) पोर्ट्स

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

55. What term is commonly used to describe the shuffling of position in search engine results in between major updates ?

- (A) Waves
- (B) Flux
- (C) Shuffling
- (D) Swaying

56. Which of the following storage media provides sequential access only ?

- (A) Floppy Disk
- (B) Magnetic Disk
- (C) Magnetic Tape
- (D) Optical Disk

57. The shortcut keys to hide a row of an excel sheet is :

- (A) Ctrl + 2
- (B) Ctrl + 9
- (C) Ctrl + F2
- (D) Shift + F9

58. What kind of attempts is made by individuals to obtain confidential information from a person by falsifying their identity ?

- (A) Computer virus
- (B) Spyware scams
- (C) Phishing scams
- (D) None of above

55. प्रमुख अद्यतन के बीच सर्च इंजन परिणाम में पदों का उथल वर्णन करने के लिए सामान्यतः प्रयोग किया जाने वाला शब्द क्या है ?

- (A) Waves
- (B) Flux
- (C) Shuffling
- (D) Swaying

56. निम्न में से कौन सा स्टोरेज मीडिया, केवल सिक्वेन्सियल एक्सेस प्रदान करता है ?

- (A) फ्लॉपी डिस्क
- (B) मैग्नेटिक डिस्क
- (C) मैग्नेटिक टेप
- (D) ऑप्टिकल डिस्क

57. एक्सेल शीट की एक पंक्ति (row) छुपाने के लिये शार्टकट की (key) है :

- (A) Ctrl + 2
- (B) Ctrl + 9
- (C) Ctrl + F2
- (D) Shift + F9

58. किसी व्यक्ति के पहचान की हेराफेरी कर, किसी व्यक्ति की गोपनीय सूचना, प्राप्त करना किस प्रकार का प्रयास है ?

- (A) कम्प्यूटर वायरस
- (B) स्पाइवेयर स्कैम
- (C) फिशिंग स्कैम
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

59. Which computer memory is used for storing programs and data currently being processed by CPU ?

- (A) Mass memory
- (B) Internal memory
- (C) PROM
- (D) Non-volatile memory

60. Which of the following is **not** a proprietary Operating System Software ?

- (A) Mac OSX
- (B) Haiku
- (C) Windows
- (D) MS-DOS

61. A _____ is a software program used to view web pages.

- (A) site
- (B) host
- (C) link
- (D) browser

62. It produces the best quality graphic printing :

- (A) Laser Printer
- (B) Inkjet Printer
- (C) Dot Matrix Printer
- (D) Plotter

59. सी.पी.यू. के द्वारा संसाधित (प्रोसेस) किये जा रहे प्रोग्राम एवं डेटा को संग्रहित करने के लिये कौन सी कम्प्यूटर मेमोरी का उपयोग किया जाता है ?

- (A) मास मेमोरी
- (B) इंटरनल मेमोरी
- (C) प्रोम
- (D) नॉन-वोलेटाइल मेमोरी

60. निम्न में से कौन सा प्रोपराइटरी (मालिकाना) आपरेटिंग सिस्टम साफ्टवेयर **नहीं** है ?

- (A) मैक ओ.एस.एक्स.
- (B) हैकू
- (C) विंडोज
- (D) एम.एस.-डॉस

61. वेब पेज को देखने के लिए _____ साफ्टवेयर प्रोग्राम का उपयोग होता है।

- (A) साइट
- (B) होस्ट
- (C) लिंक
- (D) ब्राउसर

62. यह सबसे अच्छी गुणवत्ता के ग्राफिक मुद्रण प्रदान करता है :

- (A) लेजर प्रिंटर
- (B) इंकजेट प्रिंटर
- (C) डाट मैट्रिक्स प्रिंटर
- (D) प्लॉटर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

63. The process of copying files to a CD-ROM is known as :

- (A) Burning
- (B) Zipping
- (C) Digitizing
- (D) Ripping

63. CD-ROM में फाईल कॉपी करने की प्रक्रिया _____ कहलाती है।

- (A) Burning
- (B) Zipping
- (C) Digitizing
- (D) Ripping

64. Which among the following is odd ?

- (A) CD/DVD
- (B) Floppy Disk
- (C) SD Disk
- (D) BIOS

64. निम्न में से अलग कौन है ?

- (A) CD/DVD
- (B) Floppy Disk
- (C) SD Disk
- (D) BIOS

65. Which of the following search engine is most popular in China ?

- (A) Yahoo
- (B) Bing
- (C) Google
- (D) Baidu

65. चीन में सबसे प्रसिद्ध सर्च इंजन निम्न में से कौन-सा है ?

- (A) याहू
- (B) बिंग
- (C) गूगल
- (D) बैदू

66. Who invented 'Analytical Engine' ?

- (A) Blaise Pascal
- (B) George Bool
- (C) Charles Babbage
- (D) Herman Hollerith

66. 'एनालिटिकल इंजन' का आविष्कार किसने किया ?

- (A) ब्लेज़ पास्कल
- (B) जॉर्ज बूले
- (C) चार्ल्स बैबेज
- (D) हर्मन होलेरिथ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

67. The shortcut key for spell check in MS-Word document is :

- (A) F7
- (B) F8
- (C) F3
- (D) F4

67. एम.एस. वर्ड डॉक्यूमेंट में स्पेलिंग चेक हेतु शार्टकट की (key) है :

- (A) F7
- (B) F8
- (C) F3
- (D) F4

68. What are the four things needed to connect to the Internet ?

- (A) A telephone line, Modem, Computer and an ISP
- (B) Modem, Computer, PDA and ISP
- (C) Telephone line, Modem, Computer and PDA
- (D) Computer, ISP, Modem with telephone line and Communication software

68. क्या चार चीजें इंटरनेट से जोड़ने के लिए आवश्यक हैं?

- (A) A telephone line, Modem, Computer and an ISP
- (B) Modem, Computer, PDA and ISP
- (C) Telephone line, Modem, Computer and PDA
- (D) Computer, ISP, Modem with telephone line and Communication software

69. Which of the following is a type of monitor port ?

- (A) VGA
- (B) Display port
- (C) DVI
- (D) All of these

69. निम्न में से कौन-सा एक प्रकार का मॉनीटर पोर्ट है ?

- (A) वी.जी.ए.
- (B) प्रदर्शन पोर्ट (डिस्प्ले पोर्ट)
- (C) डी.वी.आई.
- (D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

70. The shortcut to select entire column of an Excel Sheet is :

- (A) Ctrl + A
- (B) Ctrl + F10
- (C) Shift + Spacebar
- (D) Ctrl + Spacebar

70. एक्सेल शीट के एक पूरे कॉलम (स्तम्भ) का चयन करने हेतु आवश्यक शार्टकट है :

- (A) Ctrl + A
- (B) Ctrl + F10
- (C) Shift + Spacebar
- (D) Ctrl + Spacebar

71. It is a Unix like free operating system software :

- (A) True OS
- (B) Linux Mint
- (C) Chrome OS
- (D) None of these

71. यह यूनिक्स जैसा मुफ्त आपरेटिंग सिस्टम साफ्टवेयर है :

- (A) ट्रू ओ.एस.
- (B) लिनक्स मिन्ट
- (C) क्रोम ओ.एस.
- (D) इनमें से कोई नहीं

72. Which of the following is a technique to blend two or more images to form a new image ?

- (A) Modeling
- (B) Morphing
- (C) Animating
- (D) Warping

72. दो या अधिक इमेज को मिश्रित कर नया इमेज बनाने की तकनीकी निम्न में से क्या कहलाती है ?

- (A) Modeling
- (B) Morphing
- (C) Animating
- (D) Warping

73. Which of the following device has fastest access time ?

- (A) Semiconductor memories
- (B) Compact disks
- (C) Magnetic disks
- (D) Magnetic tapes

73. निम्न डिवाइस में से किसका सबसे तेज एक्सेस टाइम है ?

- (A) सेमीकन्डक्टर मेमोरी
- (B) कॉम्पैक्ट डिस्क
- (C) चुम्बकीय डिस्क (मैग्नेटिक डिस्क)
- (D) चुम्बकीय टेप (मैग्नेटिक टेप)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

74. A high quality CAD system uses the following device for printing drawing and graphs _____.
- (A) Dot Matrix Printer
(B) Line Printer
(C) Plotter
(D) Daisy Wheel Printer
75. Chief component of first generation computer was :
- (A) Transistor
(B) Vacuum Tubes and Valves
(C) Integrated Circuits
(D) VLSI
76. Web Crawler is also called as _____.
- (A) Link directory
(B) Search optimizer
(C) Web spider
(D) Web manager
77. A video consists of a sequence of _____.
- (A) Frames
(B) Signals
(C) Packets
(D) Slots
74. उच्च गुणवत्ता वाली कैड (CAD) सिस्टम ड्राइंग और ग्राफ प्रिंट हेतु _____ डिवाइस का उपयोग किया जाता है।
- (A) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
(B) लाइन प्रिंटर
(C) प्लॉटर
(D) डेजी व्हील प्रिंटर
75. प्रथम पीढ़ी के कंप्यूटर का मुख्य घटक _____ था।
- (A) ट्रांजिस्टर
(B) वैक्यूम ट्यूब और वाल्व
(C) एकीकृत सर्किट
(D) वी.एल.एस.आई.
76. वेब क्रॉलर को _____ भी कहा जाता है।
- (A) लिंक डायरेक्टरी
(B) सर्च ऑप्टिमाइजर
(C) वेब स्पाइडर
(D) वेब मैनेजर
77. एक विडियो _____ के तारतम्य से बना होता है।
- (A) फ्रेम
(B) सिग्नल
(C) पैकेट
(D) स्लॉट

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

78. Which of the following is harmful for computer ?

(A) antivirus

(B) virus

(C) freeware

(D) shareware

78. निम्न में से क्या कम्प्यूटर के लिए नुकसानदायक है ?

(A) एन्टीवायरस

(B) वायरस

(C) फ्रीवेयर

(D) शेयरवेयर

79. What is the self replicating program called ?

(A) Keylogger

(B) Cracker

(C) Worm

(D) Spam

79. स्वयं प्रतिलिपिकारक प्रोग्राम क्या है ?

(A) कीलॉगर

(B) क्रैकर

(C) वर्म

(D) स्पैम

80. Joint Photographic Experts Group (JPEG) is used to compress _____.

(A) Music

(B) Pictures

(C) Images

(D) Frames

80. Joint Photographic Experts Group (JPEG) _____ को संक्षिप्त करने के लिए उपयोग होता है।

(A) म्यूजिक

(B) पिक्चर

(C) इमेज

(D) फ्रेम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - III

General Mental Aptitude

भाग - III

सामान्य मानसिक योग्यता

81. Find the odd one out :

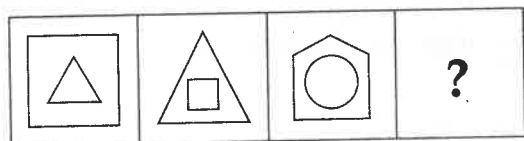
- (A) USAGE
- (B) UNITE
- (C) ULTRA
- (D) URINE

81. भिन्न को ज्ञात करें :

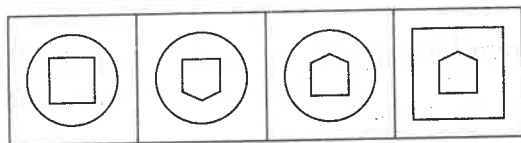
- (A) USAGE
- (B) UNITE
- (C) ULTRA
- (D) URINE

82. Select a suitable figure from the answer figure that would replace the question mark (?).

Question Figure :



Answer Figure :

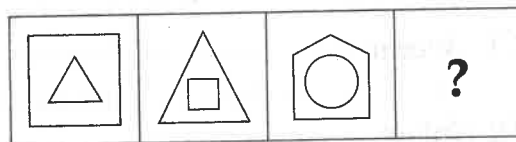


(1) (2) (3) (4)

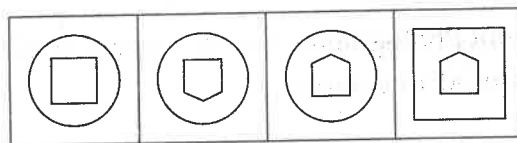
- (A) (1)
- (B) (2)
- (C) (3)
- (D) (4)

82. उत्तर चित्र से एक उपयुक्त चित्र चुनिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करें।

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :

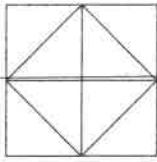


(1) (2) (3) (4)

- (A) (1)
- (B) (2)
- (C) (3)
- (D) (4)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

83. Find the number of squares in the following figure :



- (A) 5
(B) 4
(C) 6
(D) None of these

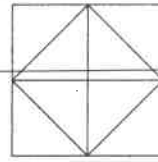
84. B and E are good in Mathematics and History, A and B are good in History and Physics, A, D and C are good in Physics and Chemistry, C and A are good in Physics and Computer Science, D and E are good in Chemistry and Mathematics. Who is good in Physics, Mathematics and History ?

- (A) A
(B) B
(C) D
(D) E

85. Find the odd one out :

- (A) 18-72
(B) 36-119
(C) 99-63
(D) 45-108

83. निम्नलिखित चित्र में वर्गों की संख्या ज्ञात कीजिए :



- (A) 5
(B) 4
(C) 6
(D) इनमें से कोई नहीं

84. यदि B और E गणित और इतिहास में अच्छे हैं, A और B इतिहास और भौतिकी में अच्छे हैं, A, D और C भौतिकी और रसायन में अच्छे हैं, C और A भौतिकी और कम्प्यूटर विज्ञान में अच्छे हैं, D और E रसायन और गणित में अच्छे हैं तो कौन भौतिकी, गणित और इतिहास में अच्छा है ?

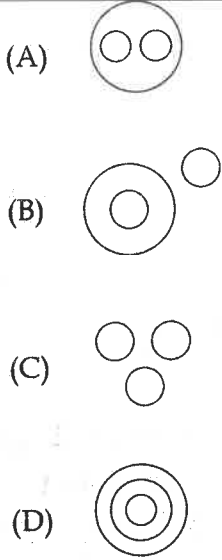
- (A) A
(B) B
(C) D
(D) E

85. भिन्न को ज्ञात करें :

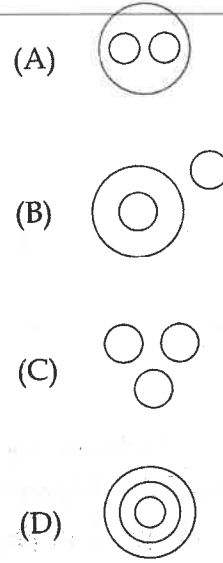
- (A) 18-72
(B) 36-119
(C) 99-63
(D) 45-108

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

86. Which of the following diagrams represents relationship between Ocean, Ship, and Sailor ?



86. निम्नलिखित में से कौन सा चित्र समुद्र, जहाज, और नाविक के मध्य सही संबंध को दर्शाता है ?



87. Find the number which will replace the question mark (?).

8	6	4	3
6	5	?	5
4	6	6	5
3	4	6	8

- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6

87. वह संख्या ज्ञात कीजिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करता हो।

8	6	4	3
6	5	?	5
4	6	6	5
3	4	6	8

- (A) 3
(B) 4
(C) 5
(D) 6

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

88. Find the next term.

1, 2, 5, 26, _____.

(A) 78

(B) 173

(C) 677

(D) 65

88. अगला पद ज्ञात करें।

1, 2, 5, 26, _____.

(A) 78

(B) 173

(C) 677

(D) 65

89. If ' Δ ' means '3 times', ' $\square$ ' means '4 times', and ' $\square$ ' means '5 times', then find the value of x , where $x + \Delta x + \square x - \square x = 120$

(A) 60

(B) 50

(C) 2

(D) 6

89. यदि ' Δ ' का अर्थ है '3 गुना', ' $\square$ ' का अर्थ है '4 गुना', तथा ' $\square$ ' का अर्थ है '5 गुना', तब x का मान ज्ञात कीजिए, जहाँ $x + \Delta x + \square x - \square x = 120$

(A) 60

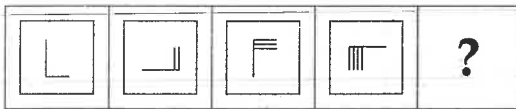
(B) 50

(C) 2

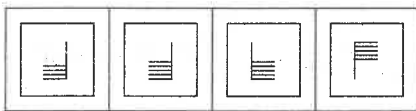
(D) 6

90. Which will be the next figure from the answer figure ?

Question Figure :



Answer Figure :



(1) (2) (3) (4)

(A) (1)

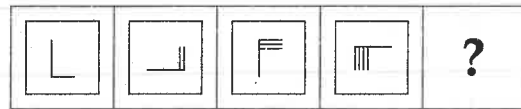
(B) (2)

(C) (3)

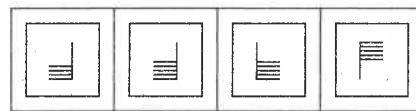
(D) (4)

90. उत्तर चित्र से कौन सा चित्र अगला होगा ?

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



(1) (2) (3) (4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

91. Find the next term.

2, 5, 11, 21, 36, _____

(A) 40

(B) 52

(C) 57

(D) None of the above

91. अगला पद ज्ञात करें।

2, 5, 11, 21, 36, _____

(A) 40

(B) 52

(C) 57

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

92. If "wall" is called "door", "door" is called "window", "window" is called "floor", "floor" is called "ventilator" "ventilator" is called "roof" and "roof" is called "wall" then what will a person stand on ?

(A) Window

(B) Wall

(C) Floor

(D) Ventilator

92. यदि "wall" को "door", "door" को "window", "window" को "floor", "floor" को "ventilator", "ventilator" को "roof" और "roof" को "wall" कहा जाय तो, व्यक्ति कहाँ खड़े होंगे ?

(A) Window

(B) Wall

(C) Floor

(D) Ventilator

93 If GO=32, SHE=49, then HOME = ?

(A) 41

(B) 67

(C) 68

(D) None of the above

93 यदि GO=32, SHE=49, तो HOME = ?

(A) 41

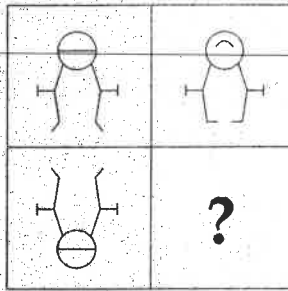
(B) 67

(C) 68

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

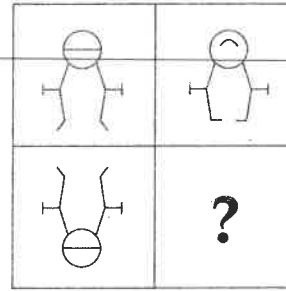
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

94. Identify the figure that completes the pattern.



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

94. वह चित्र को पहचानिए जो प्रारूप को पूर्ण करता हो।



- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

95. Find the number which will replace the question mark (?).

1	1	1
30	?	15
6	4	3

- (A) 15
- (B) 40
- (C) 20
- (D) none of these

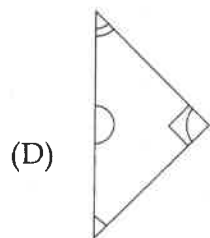
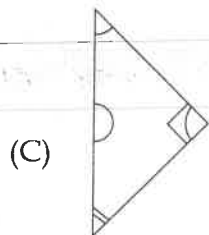
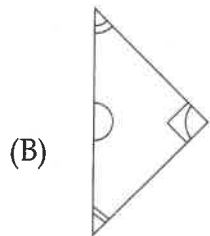
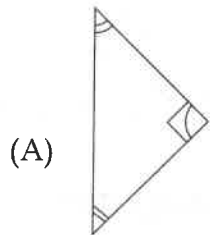
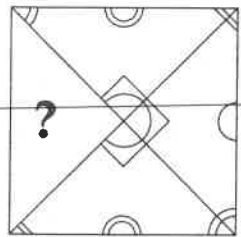
95. वह संख्या ज्ञात कीजिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करता हो।

1	1	1
30	?	15
6	4	3

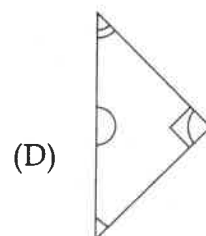
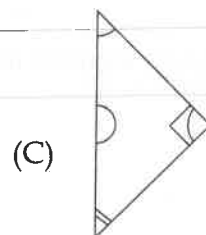
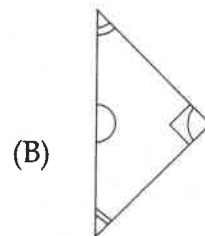
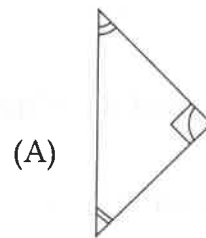
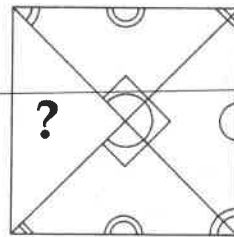
- (A) 15
- (B) 40
- (C) 20
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

96. Identify the figure that completes the pattern.



96. चित्र को पहचानिए जो प्रारूप को पूर्ण करता हो।



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

97. Find the next letter of the series.

A, B, C, E, G, K, _____.

(A) M

(B) N

(C) O

(D) P

97. श्रृंखला की अगली अक्षर ज्ञात कीजिए।

A, B, C, E, G, K, _____.

(A) M

(B) N

(C) O

(D) P

98. If ' $a \triangle b$ ' means $\frac{a+b}{4}$, and ' $a \square b$ ' means $\frac{a+b}{5}$, then $(16 \triangle 8) \div (12 \square 3) =$

(A) 6

(B) 2

(C) 4

(D) none of these

98. यदि ' $a \triangle b$ ' का अर्थ है $\frac{a+b}{4}$, तथा ' $a \square b$ ' का अर्थ है $\frac{a+b}{5}$, तब $(16 \triangle 8) \div (12 \square 3) =$

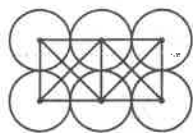
(A) 6

(B) 2

(C) 4

(D) इनमें से कोई नहीं

99. Find the number of parallelograms in the following figure :



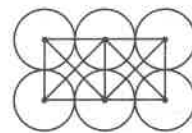
(A) 2

(B) 4

(C) 5

(D) None of these

99. निम्नलिखित चित्र में समानान्तर चतुर्भुजों की संख्या ज्ञात कीजिए :



(A) 2

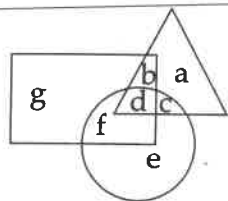
(B) 4

(C) 5

(D) इनमें से कोई नहीं

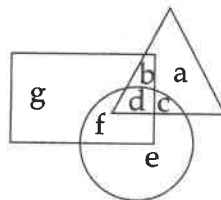
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

100. If rectangle represents Players, the circle represents Actors, and triangle represents Indians, then which region represents Indian Actors who are not Players ?



- (A) a
(B) c
(C) d
(D) e

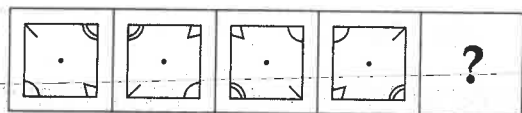
100. यदि आयत खिलाड़ी, वृत्त अभिनेता और त्रिभुज भारतीयों को दर्शाता है तो कौन सा क्षेत्र भारतीय अभिनेता जो खिलाड़ी नहीं है को दर्शाता है ?



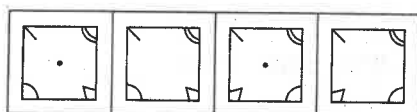
- (A) a
(B) c
(C) d
(D) e

101. Which will be the next figure from the answer figure ?

Question Figure :



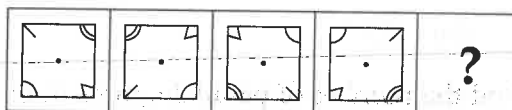
Answer Figure :



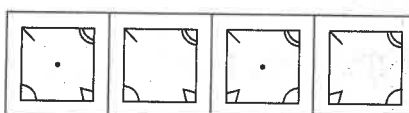
- (1) (2) (3) (4)
(A) (1)
(B) (2)
(C) (3)
(D) (4)

101. उत्तर चित्र से कौन सा अगला चित्र होगा ?

प्रश्न चित्र :



उत्तर चित्र :



- (1) (2) (3) (4)
(A) (1)
(B) (2)
(C) (3)
(D) (4)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

102. Find maximum number of triangles that can be formed from five straight lines.

- (A) 10
- (B) 6
- (C) 3
- (D) Not possible

102. पाँच सरल रेखाओं से बन सकने वाले अधिकतम त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।

- (A) 10
- (B) 6
- (C) 3
- (D) संभव नहीं है

103. If ' $\div$ ' means '+', ' $\times$ ' means '-', ' $+$ ' means ' $\times$ ', and ' $-$ ' means ' $\div$ ', then $20 - 5 + 4 \times 6 \div 2 =$

- (A) 19.5
- (B) 27
- (C) 12
- (D) 22

103. यदि ' $\div$ ' का अर्थ है '+', ' $\times$ ' का अर्थ है '-', ' $+$ ' का अर्थ है ' $\times$ ', तथा ' $-$ ' का अर्थ है ' $\div$ ', तब $20 - 5 + 4 \times 6 \div 2 =$

- (A) 19.5
- (B) 27
- (C) 12
- (D) 22

104. Find the missing term of the series.

KMF, IPH, GSK, EVN, _____.

- (A) BXQ
- (B) BYQ
- (C) CYQ
- (D) CZQ

104. श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए।

KMF, IPH, GSK, EVN, _____.

- (A) BXQ
- (B) BYQ
- (C) CYQ
- (D) CZQ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

105. Find the missing term of the series.

AC, DG, HJ, KN, OQ, _____

(A) RV

(B) RU

(C) VX

(D) ST

105. श्रृंखला में लुप्त पद को ज्ञात कीजिए।

AC, DG, HJ, KN, OQ, _____

(A) RV

(B) RU

(C) VX

(D) ST

106. If MILITARY is written as 1232456 then how is TIMLE written ?

(A) 23142

(B) 42157

(C) 42132

(D) 34516

106. यदि MILITARY को 1232456 लिखा जाता है तो TIMLE को किस प्रकार लिखा जाएगा ?

(A) 23142

(B) 42157

(C) 42132

(D) 34516

107. Find the odd one out :

(A) Frog

(B) Newt

(C) Salamander

(D) Snake

107. भिन्न को ज्ञात करें :

(A) मेंढक

(B) सरटिका

(C) सैलामैन्डर

(D) सर्प

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

108. Find the number which will replace the question mark (?) .

4	18	3
14	2	?
7	5	13

(A) 9

(B) 11

(C) 13

(D) 15

108. वह संख्या ज्ञात कीजिए जो प्रश्नवाचक चिह्न (?) को विस्थापित करें।

4	18	3
14	2	?
7	5	13

(A) 9

(B) 11

(C) 13

(D) 15

109. Find the **wrong** term in the given number series.

7, 60, 207, 496, 984

(A) 60

(B) 207

(C) 496

(D) 984

109. दी गई संख्या श्रेणी में गलत पद ज्ञात करें।

7, 60, 207, 496, 984

(A) 60

(B) 207

(C) 496

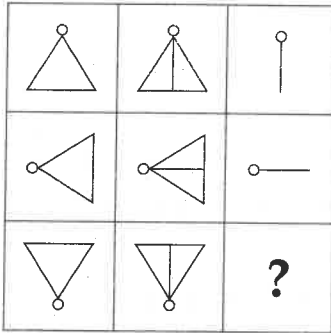
(D) 984

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

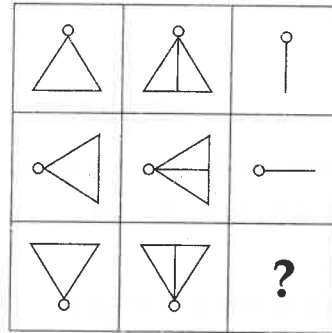
110. Select a suitable figure from the answer figure that would complete the question figure.

110. उत्तर चित्र से एक उपयुक्त उत्तर चुनिए जो प्रश्न चित्र को पूर्ण करेगा।

Question Figure :

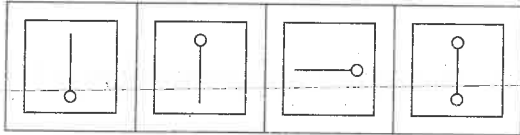


प्रश्न चित्र :



Answer Figure :

उत्तर चित्र :



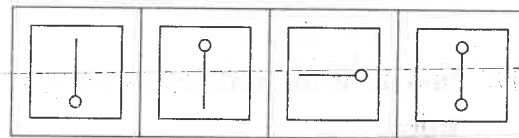
(1) (2) (3) (4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)



(1) (2) (3) (4)

(A) (1)

(B) (2)

(C) (3)

(D) (4)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - IV
General Mathematics

भाग - IV
सामान्य गणित

111. The sum of opposite angles of a cyclic quadrilateral is _____.

- (A) 145°
- (B) 120°
- (C) 180°
- (D) 90°

112. A man rows his boat downstream upto 18 km in 4 hours and comes back in 10 hours.

Study the following statements :

- (I) The speed of the man upstream is 1.8 km/hr.
- (II) The speed of the man in still water is 3.15 km/hr.
- (III) The speed of the stream is 1.35 km/hr.

Which of the following statements are true ?

- (A) Only (I) and (II) are true.
- (B) Only (II) and (III) are true.
- (C) Only (I) and (III) are true.
- (D) All of (I), (II), (III) are true.

113. What is the unit digit of number $6^{256} - 4^{256}$?

- (A) 7
- (B) 0
- (C) 1
- (D) 4

111. एक चक्रीय चतुर्भुज में विपरीत कोणों का योग होता है।

- (A) 145°
- (B) 120°
- (C) 180°
- (D) 90°

112. एक व्यक्ति किसी नदी में धारा के साथ 4 घंटों में 18 किमी. नौका खेता है और 10 घंटों में वापस आता है।

निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- (I) धारा के विपरीत व्यक्ति की चाल 1.8 किमी/घंटा है।
- (II) ठहरे हुए पानी में व्यक्ति की चाल 3.15 किमी/घंटा है।
- (III) धारा की चाल 1.35 किमी/घंटा है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं ?

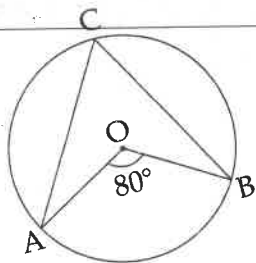
- (A) केवल (I) और (II) सही हैं।
- (B) केवल (II) तथा (III) सही हैं।
- (C) केवल (I) तथा (III) सही हैं।
- (D) (I), (II), (III) तीनों सही हैं।

113. संख्या $6^{256} - 4^{256}$ का इकाई अंक क्या होगा ?

- (A) 7
- (B) 0
- (C) 1
- (D) 4

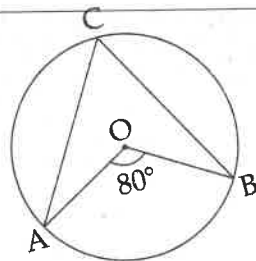
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

114. O is the centre of a circle (see fig.). If $\angle AOB = 80^\circ$ then $\angle ACB = ?$



- (A) 40°
(B) 160°
(C) 120°
(D) 100°

114. चित्र में O वृत्त का केन्द्र है। यदि $\angle AOB = 80^\circ$ हो तो $\angle ACB = ?$



- (A) 40°
(B) 160°
(C) 120°
(D) 100°

115. The speed of a train without any stoppage is 45 km/hr and with stoppage is 36 km/hr. If that train travels for 7 hours, then time spent in stoppages will be :

- (A) 1 hr 12 minutes
(B) 48 minutes
(C) 1 hr 24 minutes
(D) 1 hr 48 minutes

115. एक रेलगाड़ी की बगैर ठहराव के चाल 45 किमी/घंटा एवं ठहराव के साथ उसकी चाल 36 किमी/घंटा है। यदि वह रेलगाड़ी 7 घंटों की यात्रा करती है तो ठहरावों में कितना समय व्यतीत हुआ ?

- (A) 1 घंटा 12 मिनट
(B) 48 मिनट
(C) 1 घंटा 24 मिनट
(D) 1 घंटा 48 मिनट

116. A rectangular container is of size $12\text{ cm} \times 8\text{ cm} \times 4\text{ cm}$. How many ice cubes of side 2 cm each can be placed in this container ?

- (A) 48
(B) 54
(C) 8
(D) 65

116. एक आयताकार बक्से का माप 12 से.मी. $\times$ 8 से.मी. $\times$ 4 से.मी. है। इस बक्से में 2 से.मी. भुजा के कितने बर्फ के घन रखे जा सकते हैं ?

- (A) 48
(B) 54
(C) 8
(D) 65

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

117. What is the ratio of area of a square to the area of another square drawn on its diagonal ?

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 1 : 3
- (D) 1 : 4

117. एक वर्ग के क्षेत्रफल और उसके विकर्ण पर बने वर्ग के क्षेत्रफल का अनुपात कितना होगा ?

- (A) 2 : 3
- (B) 1 : 2
- (C) 1 : 3
- (D) 1 : 4

118. The radius of a sphere is increased by 50%. The increase in surface area of the sphere will be :

- (A) 100%
- (B) 125%
- (C) 150%
- (D) 200%

118. यदि किसी गोले की त्रिज्या में 50% की वृद्धि कर दी जाये तो इसके पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी ?

- (A) 100%
- (B) 125%
- (C) 150%
- (D) 200%

119. The ratio of speeds of three cars is 3 : 4 : 5 respectively. The ratio of time taken by each of them in covering the same distance will be :

- (A) 12 : 15 : 20
- (B) 3 : 4 : 5
- (C) 5 : 4 : 3
- (D) 20 : 15 : 12

119. तीन कारों की चालों का अनुपात क्रमशः 3 : 4 : 5 है। प्रत्येक द्वारा समान दूरी तय करने में लिए गये समय का अनुपात होगा :

- (A) 12 : 15 : 20
- (B) 3 : 4 : 5
- (C) 5 : 4 : 3
- (D) 20 : 15 : 12

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

120. What will be compound interest on a sum of ₹ 2800 for 2 years compounded at 12% rate of interest ?

- (A) ₹ 687.18
- (B) ₹ 634.46
- (C) ₹ 712.32
- (D) ₹ 568.68

120. ₹ 2800 के मूलधन पर 2 वर्षों में 12% वार्षिक ब्याज की दर से चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा ?

- (A) ₹ 687.18
- (B) ₹ 634.46
- (C) ₹ 712.32
- (D) ₹ 568.68

121. The price of sugar is increased by 30%. If the expenditure increases by only 10%, by what percentage is the consumption reduced ?

- (A) 14.29%
- (B) 15.38%
- (C) 13.68%
- (D) 16.54%

121. चीनी के मूल्य में 30% की वृद्धि होती है। यदि व्यय केवल 10% से बढ़ता है तो खपत में कितने प्रतिशत की कमी होगी ?

- (A) 14.29%
- (B) 15.38%
- (C) 13.68%
- (D) 16.54%

122. The average of four consecutive odd numbers is 40. Then the largest number will be :

- (A) 42
- (B) 45
- (C) 43
- (D) 44

122. चार लगातार विषम संख्याओं का औसत 40 है, तो सबसे बड़ी संख्या कौन सी होगी ?

- (A) 42
- (B) 45
- (C) 43
- (D) 44

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

123. The diagonal of a square field is 110 meters. Its area will be :

- (A) 6050 m²
- (B) 12100 m²
- (C) 6000 m²
- (D) 1200 m²

124. The ratio of areas of two squares is 9 : 1, then the ratio of their perimeter will be :

- (A) 9 : 1
- (B) 3 : 4
- (C) 3 : 1
- (D) 1 : 3

125. If $3P = 2Q$ and $2Q = 3R$, then $P : Q : R$ will be :

- (A) 6 : 9 : 1
- (B) 2 : 3 : 2
- (C) 4 : 6 : 9
- (D) 4 : 6 : 1

123. एक वर्गाकार खेत के विकर्ण की लम्बाई 110 मीटर है तो इसका क्षेत्रफल होगा :

- (A) 6050 मी.²
- (B) 12100 मी.²
- (C) 6000 मी.²
- (D) 1200 मी.²

124. दो वर्गों के क्षेत्रफल का अनुपात 9 : 1 है, तो इनके परिमाप का अनुपात होगा :

- (A) 9 : 1
- (B) 3 : 4
- (C) 3 : 1
- (D) 1 : 3

125. यदि $3P = 2Q$ तथा $2Q = 3R$, तो P, Q, R का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 6 : 9 : 1
- (B) 2 : 3 : 2
- (C) 4 : 6 : 9
- (D) 4 : 6 : 1

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

126. A cube of 384 cm^2 surface area is melt to make x number of small cubes each of 96 m^2 surface area. The value of x is :

- (A) 80,000
- (B) 8
- (C) 8,000
- (D) 800

126. एक 384 वर्ग से.मी. पृष्ठ क्षेत्रफल वाले घन को गलाकर x संख्या में कुछ छोटे घन जिनमें प्रत्येक का पृष्ठीय क्षेत्रफल 96 वर्ग मी. है, बनाये जाते हैं। तो x का मान होगा :

- (A) 80,000
- (B) 8
- (C) 8,000
- (D) 800

127. $\frac{3}{4}$ part of marked price of a commodity is equal to $\frac{5}{6}$ part of selling price. Then the rebate percent will be :

- (A) 12.5%
- (B) 10%
- (C) 15%
- (D) 11.11%

127. किसी वस्तु के अंकित मूल्य का $\frac{3}{4}$ भाग विक्रय मूल्य के $\frac{5}{6}$ भाग के बराबर है, तो छूट का प्रतिशत क्या होगा ?

- (A) 12.5%
- (B) 10%
- (C) 15%
- (D) 11.11%

128. What is the largest four digit number, that is a perfect square ?

- (A) 9704
- (B) 9801
- (C) 9901
- (D) 9999

128. चार अंकों की वह कौन-सी बड़ी से बड़ी संख्या है जो कि एक पूर्ण वर्ग है ?

- (A) 9704
- (B) 9801
- (C) 9901
- (D) 9999

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

129. A principal amount is lent for 1 year at 18% compound interest. The interest gets increased by ₹ 324, as the rate of compound interest is half yearly. Find the Principal amount.

- (A) ₹ 32,000
- (B) ₹ 36,000
- (C) ₹ 40,000
- (D) ₹ 72,000

130. The sum of three consecutive odd numbers is always divisible by which of the given choices ?

- (A) 3
- (B) 9
- (C) 15
- (D) 21

131. Out of the given choices what will be the

value of $111\frac{1}{2} + 111\frac{1}{6} + 111\frac{1}{12} + 111\frac{1}{20} + 111\frac{1}{30}$?

- (A) $111\frac{1}{6}$
- (B) $111\frac{5}{6}$
- (C) $555\frac{5}{6}$
- (D) $555\frac{1}{6}$

129. एक धनराशि को 1 वर्ष के लिए 18% चक्रवृद्धि ब्याज की दर से उधार दिया गया। चक्रवृद्धि ब्याज की दर अर्धवार्षिक होने पर, ब्याज ₹ 324 बढ़ जाता है। उधार दी गई धनराशि क्या थी ?

- (A) ₹ 32,000
- (B) ₹ 36,000
- (C) ₹ 40,000
- (D) ₹ 72,000

130. तीन क्रमागत विषम संख्याओं का योग हमेशा निम्न से विभाजित होता है :

- (A) 3
- (B) 9
- (C) 15
- (D) 21

131. $111\frac{1}{2} + 111\frac{1}{6} + 111\frac{1}{12} + 111\frac{1}{20} + 111\frac{1}{30}$ का

मान निम्न में से कौन होगा ?

- (A) $111\frac{1}{6}$
- (B) $111\frac{5}{6}$
- (C) $555\frac{5}{6}$
- (D) $555\frac{1}{6}$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

132. If 20% of cost price of an item equals 30% of selling price, then what will be the loss percentage ?

- (A) 33.33%
- (B) 50%
- (C) 20%
- (D) 25%

132. यदि क्रय मूल्य का 20% विक्रय मूल्य के 30% के बराबर है, तो हानि प्रतिशत क्या होगा ?

- (A) 33.33%
- (B) 50%
- (C) 20%
- (D) 25%

133. The diagonals of a rhombus are 24 cm and 10 cm. The perimeter of the rhombus is :

- (A) 68 cm
- (B) 60 cm
- (C) 52 cm
- (D) 50 cm

133. किसी समलंब चतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 24 से.मी. व 10 से.मी. है। उस चतुर्भुज का परिमाप होगा :

- (A) 68 से.मी.
- (B) 60 से.मी.
- (C) 52 से.मी.
- (D) -50 से.मी.

134. A rectangular tank can hold k litres of water. How many litres of water can a tank with all its dimensions double that of first can hold ?

- (A) $2k$ litres
- (B) $8k$ litres
- (C) $4k$ litres
- (D) $6k$ litres

134. एक आयताकार टंकी की पानी की क्षमता k लीटर है। यदि इसकी मापें पहले से दुगुनी कर दी जायें तो इसकी क्षमता कितने लीटर पानी की हो जायेगी ?

- (A) $2k$ लीटर
- (B) $8k$ लीटर
- (C) $4k$ लीटर
- (D) $6k$ लीटर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

135. Which of the given relations is correct ?

(I) $\sqrt{7} + \sqrt{3} > \sqrt{5} + \sqrt{5}$

(II) $\sqrt{5} + \sqrt{5} > \sqrt{2} + \sqrt{8}$

(III) $\sqrt{5} + \sqrt{5} > \sqrt{7} + \sqrt{3}$

(A) only (I)

(B) only (II) and (III)

(C) only (I) and (III)

(D) All (I), (II), (III)

136. The L.C.M. of numbers 2.5, 0.5 and 0.175 will be :

(A) 12.5

(B) 2.5

(C) 17.5

(D) 5

137. The average of three numbers, out of which the largest number is 16, is 12. If the smallest number is just half of the largest one, then find the remaining number.

(A) 12

(B) 8

(C) 14

(D) 10

135. निम्न में से कौन सा संबंध सही है ?

(I) $\sqrt{7} + \sqrt{3} > \sqrt{5} + \sqrt{5}$

(II) $\sqrt{5} + \sqrt{5} > \sqrt{2} + \sqrt{8}$

(III) $\sqrt{5} + \sqrt{5} > \sqrt{7} + \sqrt{3}$

(A) केवल (I)

(B) केवल (II) तथा (III)

(C) केवल (I) तथा (III)

(D) सभी (I), (II), (III)

136. 2.5, 0.5 तथा 0.175 का लघुत्तम समापवर्त्य क्या होगा ?

(A) 12.5

(B) 2.5

(C) 17.5

(D) 5

137. तीन संख्याओं का जिनमें सबसे बड़ी संख्या 16 है, औसत 12 है। यदि लघुत्तम संख्या बड़ी संख्या की आधी हो तो शेष संख्या क्या होगी ?

(A) 12

(B) 8

(C) 14

(D) 10

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

138. How many two digit numbers are there that are divisible by 3 but **not** divisible by 7 ?

- (A) 13
- (B) 26
- (C) 30
- (D) 47

138. दो अंकों की कितनी संख्याएँ हैं, जो 3 से विभाज्य हैं लेकिन 7 से **नहीं** ?

- (A) 13
- (B) 26
- (C) 30
- (D) 47

139. A man travels half of his Journey by train with speed 60 km/hr and half of the remaining part with bus with speed 30 km/hr and remaining part with a cycle with speed 10 km/hr. Then find his average speed during the whole Journey.

- (A) 30 km/hr
- (B) 24 km/hr
- (C) 36 km/hr
- (D) 28 km/hr

139. एक व्यक्ति अपनी यात्रा का आधा भाग रेलगाड़ी से 60 किमी/घंटा की चाल से, शेष का आधा भाग बस से 30 किमी/घंटा की चाल से एवं शेष भाग सायकिल से 10 किमी/घंटा की चाल से तय करता है। कुल यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल क्या थी ?

- (A) 30 किमी/घंटा
- (B) 24 किमी/घंटा
- (C) 36 किमी/घंटा
- (D) 28 किमी/घंटा

140. A car driver crosses a man moving on foot in the same direction with a speed of 3 km/hr in dense fog. The moving man watches the car for 6 minutes, till the car covers a distance of 0.6 km. What will be the speed of the car ?

- (A) 9 km/hr
- (B) 12 km/hr
- (C) 20 km/hr
- (D) 24 km/hr

140. एक कार चालक घने कोहरे में धीमी चाल से समान दिशा में 3 किमी/घंटा की चाल से गतिमान व्यक्ति को पार करता है। पैदलगामी व्यक्ति उस कार को 6 मिनट तक देखता है, जिस समय तक वह कार 0.6 किमी. दूरी तय कर लेती है तो कार की चाल क्या होगी ?

- (A) 9 किमी/घंटा
- (B) 12 किमी/घंटा
- (C) 20 किमी/घंटा
- (D) 24 किमी/घंटा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - V/भाग - V
General Hindi/सामान्य हिन्दी

141. सर्वनाम किसे कहते हैं ?

- (A) विशेषण के बदले आते हैं
- (B) संज्ञा के स्थान पर प्रयुक्त होते हैं
- (C) क्रिया के साथ जुड़कर आते हैं
- (D) इनमें से कोई नहीं

142. सकर्मक क्रिया है :

- (A) राम आम खाता है
- (B) राम खाता है
- (C) वह खाता है
- (D) इनमें से कोई नहीं

143. तत्पुरुष समास है :

- (A) भाईबहन
- (B) नीलकंठ
- (C) आपबीती
- (D) इनमें से कोई नहीं

144. 'तू डाल-डाल मैं पात-पात' लोकोक्ति का अर्थ है :

- (A) दोनों मूर्ख
- (B) दोनों चालाक
- (C) दोनों विद्वान
- (D) दोनों सर्वज्ञ

145. "पुस्तक" शब्द कौन सा लिंग है ?

- (A) स्त्रीलिंग
- (B) पुल्लिंग
- (C) नपुंसकलिंग
- (D) इनमें से कोई नहीं

146. निम्नलिखित प्रश्न में चार वाक्य दिए गए हैं। इनमें से सही वाक्य का चयन कीजिए :

- (A) उनके उच्चारण अच्छा हैं।
- (B) उनका उच्चारण अच्छा है।
- (C) उनकी उच्चारण अच्छा है।
- (D) उनके उच्चारण अच्छी है।

147. "सच्चरित्र" का विग्रह है :

- (A) सत् + चरित्र
- (B) सद + चरित्र
- (C) सन् + चरित्र
- (D) इनमें से कोई नहीं

148. गूँगा का विलोम शब्द है :

- (A) वाचक
- (B) वाचाल
- (C) वाच्य
- (D) वाणी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

149. “विद्यालय” में कौन सी संधि है?

- (A) व्यंजन
- (B) स्वर
- (C) विसर्ग
- (D) इनमें से कोई नहीं

153. काल के कितने भेद होते हैं?

- (A) चार
- (B) पाँच
- (C) तीन
- (D) इनमें से कोई नहीं

150. विसर्ग संधि किसे कहते हैं?

- (A) विसर्ग एवं विसर्ग के मेल को
- (B) स्वर एवं विसर्ग के मेल को
- (C) स्वर या व्यंजन के मेल से जो विकार होता है
- (D) इनमें से कोई नहीं

154. नासिक्य व्यंजन किसे कहा जाता है?

- (A) जिन व्यंजनों के उच्चारण से हवा मुख से निकलती है
- (B) जिन व्यंजनों के उच्चारण से हवा नाक से निकलती हैं
- (C) जिन व्यंजनों के उच्चारण से हवा जिह्वा से निकलती है
- (D) इनमें से कोई नहीं

151. निम्नलिखित प्रश्न में चार वाक्य दिए गए हैं। इनमें से तीन वाक्य त्रुटिपूर्ण हैं। त्रुटिरहित वाक्य का चयन कीजिए :

- (A) लड़के ने लड़की को देखा
- (B) लड़के ने लड़की को देखे
- (C) लड़के ने लड़की को देखी
- (D) लड़के ने लड़की देखा

155. क्रिया के जिस रूप से बीते हुए समय में सम्पन्न होने का पता चले उसे कौन सा काल कहते हैं?

- (A) वर्तमान काल
- (B) भविष्यकाल
- (C) भूतकाल
- (D) इनमें से कोई नहीं

152. अन्य पद की विशेषता बताने वाले समास को क्या कहते हैं?

- (A) कर्मधारय
- (B) अव्ययीभाव
- (C) बहुब्रीहि
- (D) इनमें से कोई नहीं

156. प्रथम पद किस समास में संख्यावाची होता है?

- (A) द्विगु
- (B) द्वन्द्व
- (C) कर्मधारय
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

157. 'का वर्षा जब कृषि सुखाने' लोकोक्ति का अर्थ है :

- (A) कार्य करने का समय निश्चित करना
- (B) हमेशा कार्य करने का अवसर तलाशना
- (C) मौका मिलने पर कार्य करना
- (D) मौका बीत जाने पर कार्य करना व्यर्थ है

158. 'उलटी गंगा बहाना' मुहावरे का सही अर्थ चयन कीजिए :

- (A) घटना होकर रहना
- (B) घटना पूर्व की सूचना
- (C) अनहोनी होना
- (D) असंभव को संभव करना

159. 'दामिनी' का पर्यायवाची शब्द है :

- (A) विद्धुत
- (B) बादल
- (C) वारिद
- (D) वर्षण

160. 'खेत खाए गदहा, मार खाए जोलहा' लोकोक्ति का अर्थ है :

- (A) जो अपराधी होता है वह दूसरों को भी अपराधी समझता है
- (B) अपराधी को दंड मिलना
- (C) अपराध करे कोई, दंड मिले किसी और को
- (D) बिना अपराध किए व्यक्ति को दंड मिलना

161. "अतएव" को विग्रह कर संधि का प्रकार बताइये :

- (A) स्वर संधि
- (B) विसर्ग संधि
- (C) व्यंजन संधि
- (D) इनमें से कोई नहीं

162. नीचे प्रत्येक वर्ग में दिए गए विकल्पों में से विदेशी शब्द का चयन कीजिए :

- (A) मुखिया
- (B) भवानी
- (C) मिट्टी
- (D) मालिक

163. स्वर किसे कहते हैं ?

- (A) स्वर एवं स्वर वर्णों का मेल
- (B) स्वर एवं व्यंजन वर्णों का मेल
- (C) व्यंजन एवं विसर्ग का मेल
- (D) इनमें से कोई नहीं

164. 'घाट-घाट का पानी पीना' मुहावरा का अर्थ है :

- (A) बहुत अनुभवी होना
- (B) बहुत यात्रा करना
- (C) अधिक लोगों से मिलना
- (D) नए नए स्थानों से परिचित होना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

165. यह लड़की सुंदर है कौन सी संज्ञा है?

- (A) जातिवाचक
- (B) व्यक्तिवाचक
- (C) भाववाचक
- (D) इनमें से कोई नहीं

166. 'यायावर' के लिए दिए गए चार विकल्पों में से एक वाक्यांश सही चुनिए :

- (A) जिसके जीवन का कोई निश्चित उद्देश्य न हो
- (B) किसी भी वस्तु को अकस्मात् प्रस्तुत करने वाला
- (C) एक स्थान पर टिककर न रहने वाला
- (D) इधर-उधर निरुद्देश्य घूमने वाला

167. भास्कर का पर्यायवाची शब्द है :

- (A) मधुकर
- (B) रत्नाकर
- (C) दिवाकर
- (D) पद्माकर

168. निम्नलिखित प्रश्न में चार विकल्प दिए गए हैं उनमें सही वाक्य का चयन कीजिए :

- (A) आज रविवार का दिन है।
- (B) आज रविवार के दिन हैं।
- (C) आज रविवार है।
- (D) आज रविवार दिन है।

169. निम्नलिखित प्रश्न में चार वाक्य दिए गए हैं उनमें एक सही वाक्य का चयन कीजिए :

- (A) काकरो काम में असुविधा नहीं होगी।
- (B) कोनो काम में असुविधा नहीं होगी।
- (C) कोई काम में असुविधा नहीं होगी।
- (D) किसी काम में असुविधा नहीं होगी।

170. समास किसे कहते हैं?

- (A) दो वर्णों के मेल को
- (B) दो वाक्यों के मेल को
- (C) दो शब्दों के मेल को
- (D) इनमें से कोई नहीं

171. संघटन का विलोम शब्द है :

- (A) विरक्ति
- (B) विकर्षण
- (C) वियोग
- (D) विघटन

172. नाकों चने चबवाना मुहावरे का अर्थ चार विकल्प में से एक सही है। सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (A) खरे स्वभाव का होना
- (B) खूब तंग करना
- (C) जो मुँह में आए कह देना
- (D) बात अनसुना करना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

173. 'अपने ही बल पर निर्भर रहने वाला' वाक्यांश के लिए एक शब्द चुनिए :

- (A) सामयिक
- (B) स्वयंसिद्ध
- (C) स्वावलम्बी
- (D) सुषुप्ता

177. नीचे प्रत्येक वर्ग में दिए गए विकल्पों में से तद्भव का चयन कीजिए :

- (A) कपाट
- (B) कृषक
- (C) कुमार
- (D) कोयल

174. नीचे प्रत्येक वर्ग में दिए गए विकल्पों में से देशज का चयन कीजिए :

- (A) किसान
- (B) झोंपड़ी
- (C) चंद्रिका
- (D) सरिता

178. नीचे प्रत्येक वर्ग में दिए गए विकल्पों में से तत्सम शब्द का चयन कीजिए :

- (A) अंधकार
- (B) अटारी
- (C) अगम
- (D) अँगूठी

175. लिखने की रीति को क्या कहते हैं?

- (A) शैली
- (B) वर्ण
- (C) वर्तनी
- (D) इनमें से कोई नहीं

179. अनवेषण का शुद्ध रूप क्या है?

- (A) अनवेषन
- (B) अन्वेषण
- (C) अन्वेषण
- (D) इनमें से कोई नहीं

176. संकेत वाचक विशेषण किसमें है?

- (A) व्यक्ति आ रहे हैं
- (B) कुछ व्यक्ति आ रहे हैं
- (C) दूर कोई आ रहा है
- (D) इनमें से कोई नहीं

180. 'अधिकारी' का बहुवचन क्या है?

- (A) अधिकारीजन
- (B) अधिकारिण
- (C) अधिकारीवर्ग
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - VI/भाग - VI
General English/सामान्य अंग्रेजी

181. 'The packet has not been opened by anyone'.

Choose the most appropriate transformation of the above sentence into Active.

- (A) Anyone has not opened the packet.
- (B) No one has opened the packet.
- (C) No one has not opened the packet.
- (D) No one has been opening the packet.

182. 'He is making a film.'

Choose the correct transformation of the above sentence into Passive.

- (A) A film is made by him.
- (B) A film had being made by him.
- (C) A film is being made by him.
- (D) A film has being made by him.

183. Choose the sentence in which incorrect form of Pronoun is used.

- (A) The presents are for you and me.
- (B) My uncle asked my brother and me to dinner.
- (C) Nobody will help you but I.
- (D) Rama or Hari must lend his hand.

184. Choose one word substitute for :

'A writing that cannot be read.'

- (A) Legible
- (B) Illegible
- (C) Impalpable
- (D) Ineligible

185. Choose the word with incorrect spelling (according to British English).

- (A) Convenience
- (B) Skilful
- (C) Fulfil
- (D) Secrecy

186. 'Keep the gate closed.'

Choose the correct transformation of the above sentence into Indirect Narration.

- (A) He told them that they were to keep the gate closed.
- (B) He told them they must keep the gate closed.
- (C) He told them to keep the gate closed.
- (D) All are correct.

187. Choose the incorrect pair :

- (A) gymnasium - gymnasia
- (B) phenomenon - phenomena
- (C) memorandum - memoranda
- (D) formula - formulae

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

188. He said, "Will you listen to such a man?"

Choose the incorrect transformation of the above sentence into Indirect Narration (Speech).

- (A) He asked them whether they would listen to such a man.
- (B) Would they, he asked, listen to such a man?
- (C) He asked them whether you would listen to such a man.
- (D) None of the above.

189. 'Whatever God _____, man cannot alter'.

Choose the most appropriate verb to fill in the blank in the above sentence.

- (A) will
- (B) shall
- (C) wills
- (D) None of the above

190. 'Do you like coffee?'

Choose the correct transformation of the above sentence into Indirect Narration.

- (A) Ask him whether he does like coffee.
- (B) Ask him did he like coffee.
- (C) Ask him whether he likes coffee.
- (D) None of the above.

191. 'People say that he is miser.'

Choose the incorrect Passive transformation of the above sentence. (Choose the most appropriate alternative from the alternatives given below)

- (A) It is said that he is miser.
- (B) He is said to be miser.
- (C) People said him to be miser.
- (D) All are incorrect.

192. Choose the incorrect pair :

- (A) boy-friend - boy-friends
- (B) man-driver - man-drivers
- (C) travel-agent - travel-agents
- (D) man-driver - men-drivers

193. Choose one word substitute for :

'Incapable of being selected for a job'.

- (A) Invincible
- (B) Inaudible
- (C) Ineligible
- (D) Illegible

194. Choose the incorrect pair :

- (A) gentleman - lady
- (B) widower - widow
- (C) bachelor - spinster
- (D) lord - lady

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

195. Choose the incorrect pair :

- (A) dancer - dancerness
- (B) actor - actress
- (C) conductor - conductress
- (D) manager - manageress

196. Choose the sentence in which correct form of Pronoun is used.

- (A) The jury were divided in its opinions.
- (B) After a few minutes the jury gave its verdict.
- (C) The army had to suffer terrible privations in their march.
- (D) Neither Abdul nor Karim has done their lesson.

197. "My brother has broken his leg."

In the above sentence the underline word 'his' is used as a :

- (A) Noun
- (B) Adverb
- (C) Pronoun
- (D) Adjective

198. 'Don't you like coffee ?'

Choose the incorrect transformation of the above sentence into Indirect Narration.

- (A) Ask him why he doesn't like coffee.
- (B) She asked him why he didn't like coffee.
- (C) Ask him whether he liked coffee.
- (D) None of the above.

199. 'Sita was reading the Gita.'

Choose the correct transformation of the above sentence into Passive.

- (A) The Gita was being read by Sita.
- (B) The Gita were being read by Sita.
- (C) The Gita was read by Sita.
- (D) The Gita was reading Sita.

200. Choose the word with correct spelling (according to British English).

- (A) Embarass
- (B) Benifited
- (C) Accommodation
- (D) Persuation

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

उत्तर अंकित करने का समय : 3.00 घंटे
Time for marking answers : 3.00 Hours

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks : 200

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

भाग - I	सामान्य अध्ययन एवं राज्य का सामान्य ज्ञान	- 1-50
भाग - II	कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी	- 51-80
भाग - III	सामान्य मानसिक योग्यता	- 81-110
भाग - IV	सामान्य गणित	- 111-140
भाग - V	सामान्य हिन्दी	- 141-180
भाग - VI	सामान्य अंग्रेजी	- 181-200

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। कुल 200 प्रश्न करने अनिवार्य है।

2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।
3. गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

Note :

1. This Question Booklet consists of Parts namely :

Part - I	General Studies & General Knowledge of State	- 1-50
Part - II	General Knowledge of Computer	- 51-80
Part - III	General Mental Aptitude	- 81-110
Part - IV	General Mathematics	- 111-140
Part - V	General Hindi	- 141-180
Part - VI	General English	- 181-200

Each question carries 1 mark. All 200 questions are compulsory.

2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.