



SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SI-10A/14

**PART - (1)**

**(1) GENERAL STUDIES  
(2) GENERAL KNOWLEDGE OF  
STATE**

1. Which is the major cause of high price rise in petrol and diesel in India ?  
(A) High price of crude oil in global market.  
(B) Depreciation of Rupee in USA dollar term.  
(C) Imposing of high duty by Central and State Governments.  
(D) Restriction of USA on production of Crude Oil in Iran.
2. Who of the following Saint of South India was the founder of 'Vishishtadvaita' philosophy ?  
(A) Shankaracharya  
(B) Madhavacharya  
(C) Ramanujacharya  
(D) Nimbarkacharya
3. The female - male ratio in this state is :  
(A) 990 : 1000  
(B) 1000 : 990  
(C) 991 : 1000  
(D) None of above
4. During the tenure of which of the British Superintendent appointed in this state the revolt of Sawant Bharati occurred ?  
(A) Major Agnew  
(B) Mr. Sandis  
(C) Mr. Wilkinson  
(D) Mr. Crawford

**भाग - (1)**

**(1) सामान्य अध्ययन  
(2) राज्य का सामान्य ज्ञान**

1. भारत में पेट्रोल एवं डीजल की कीमतों में भारी वृद्धि का प्रमुख कारण कौन सा है ?  
(A) वैश्विक बाजार में कूड तेल की ऊँची कीमत।  
(B) अमेरिकी डालर के रूप में रुपये के मूल्य में गिरावट।  
(C) केन्द्रीय एवं राज्य सरकारों के द्वारा ऊँची शुल्क लगाना।  
(D) इरान में कूड तेल के उत्पादन पर अमेरिका का सीमा निर्धारण।
2. दक्षिण भारत के निम्नलिखित में से कौन से संत 'विशिष्टद्वैत' दर्शन के संस्थापक थे ?  
(A) शंकराचार्य  
(B) माधवाचार्य  
(C) रामानुजाचार्य  
(D) निम्बार्काचार्य
3. इस राज्य में स्त्री - पुरुष का अनुपात है :  
(A) 990 : 1000  
(B) 1000 : 990  
(C) 991 : 1000  
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
4. इस राज्य में नियुक्त निम्नलिखित में से किस ब्रिटिश अधीक्षक के कार्यकाल में सावंत भारती का विद्रोह हुआ था ?  
(A) मेजर एगन्यू  
(B) मि. सैंडिस  
(C) मि. विलकिन्सन  
(D) मि. क्राफर्ड

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

5. Stephen Constantine has been associated as coach for which of the following Indian team ?
- (A) Hockey  
(B) Football  
(C) Wrestling  
(D) None of above
6. Which is the major cause of High Current A/c Deficit in India during first quarter 2018 - 19 ?
- (A) High Trade Deficit  
(B) Deficit in Services Trade  
(C) Decline in Private Transfer Receipts mainly remmitances  
(D) All the above
7. Who of the following was the head of the military department in the administration of the Delhi Sultanate ?
- (A) Ariz-e-mumalik  
(B) Barid-e-mumalik  
(C) Diwan-e-Insha  
(D) Diwan-e-wazarat
8. What Goal Target of Maternal Mortality Ratio is fixed for India to achieve by 2030 Under Sustainable Development Goals ?
- (A) 130  
(B) 125  
(C) 70  
(D) 66
5. स्टीफन कान्स्टेन्टीन किस भारतीय टीम के खेल शिक्षक हैं?
- (A) हॉकी  
(B) फुटबॉल  
(C) रेसलिंग  
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
6. वर्ष 2018 - 19 के प्रथम तिमाही में भारत के चालू खाता में घाटा का प्रमुख कारण कौन सा है?
- (A) उच्च व्यापार-घाटा  
(B) सेवाओं के व्यापार में घाटा  
(C) निजी हस्तांतरण प्राप्तियाँ विशेषकर (रिमिटेन्सेस) में गिरावट  
(D) उपरोक्त सभी
7. दिल्ली सल्तनत के प्रशासन में सैन्य विभाग का अध्यक्ष निम्नलिखित में से कौन था?
- (A) आरिज-ए-मुमालिक  
(B) बरीद-ए-मुमालिक  
(C) दीवान-ए-इंशा  
(D) दीवान-ए-वजारत
8. भारत के लिए धारित विकास लक्ष्य के अन्तर्गत 2030 तक मातृत्व मृत्यु अनुपात में प्राप्ति का क्या लक्ष्य निर्धारित किया गया है?
- (A) 130  
(B) 125  
(C) 70  
(D) 66

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

9. Which of the following is the meaning of the proverb 'Karni dikhe Marni ke ber' in the dialect of this state ?
- (A) Bad deeds are remembered at the time of death.  
 (B) Good deeds are remembered at the time of death.  
 (C) Relatives are remembered at the time of death.  
 (D) Gods are remembered at the time of death.
10. In which of the following Ages the Indus Valley Civilization developed ?
- (A) Paleolithic Age  
 (B) Mesolithic Age  
 (C) Neolithic Age  
 (D) Chalcolithic Age.
11. Which of the following forest Satyagraha took place under the leadership of Shankar Rao Ganodwale during the Civil Disobedience Movement in this state ?
- (A) Gatta-Silli  
 (B) Rudri Navagaon  
 (C) Tamora  
 (D) Tanwat
12. Which of the following commission was known as the Royal Commission on Labour set up in 1929 ?
- (A) Lyall Commission  
 (B) Macdonald Commission  
 (C) Sadler Commission  
 (D) Whitley Commission
9. इस राज्य की बोली में कहावत 'करनी दिखे मरनी के बेर' का निम्नलिखित में से क्या अर्थ है ?
- (A) मृत्यु के समय बुरे कार्यों का स्मरण किया जाता है।  
 (B) मृत्यु के समय अच्छे कार्यों का स्मरण किया जाता है।  
 (C) मृत्यु के समय रिश्तेदारों का स्मरण किया जाता है।  
 (D) मृत्यु के समय देवताओं का स्मरण किया जाता है।
10. निम्नलिखित में से किस युग में सिन्धु घाटी सभ्यता का विकास हुआ ?
- (A) पूर्वपाषाण युग  
 (B) मध्यपाषाण युग  
 (C) नवपाषाण युग  
 (D) ताम्रयुग
11. इस राज्य में सविनय अवज्ञा आंदोलन के दौरान शंकरराव गनौदवाले के नेतृत्व में निम्नलिखित में से कौन सा जंगल सत्याग्रह हुआ ?
- (A) गट्टासिल्ली  
 (B) रूद्री-नवागांव  
 (C) तमोरा  
 (D) तानवट
12. 1929 में गठित निम्नलिखित में से कौनसा आयोग श्रमिकों के लिए शाही आयोग (Royal Commission on Labour) के नाम से जाना जाता था ?
- (A) लॉयल आयोग  
 (B) मैकडोनाल्ड आयोग  
 (C) सैडलर आयोग  
 (D) व्हिटली आयोग

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

13. Which of the following Revolutionary Organization was founded by Sachin Sanyal and Jogesh Chandra Chatterji in 1924 ?

- (A) Anushilan Samiti
- (B) Abhinav Bharat
- (C) Hindustan Republican Association
- (D) Indian Independence League

14. Which of the following culture was developed during the period of Delhi Sultanate ?

- (A) Indo-Afghan Culture
- (B) Indo-Persian Culture
- (C) Indo-Mughal Culture
- (D) Indo-Turkish Culture

15. To which of the following ancient dynasty of this state King Prasannamatra belonged ?

- (A) Rajarshitulyakula
- (B) Sharabhपुरीय
- (C) Pandu
- (D) Nala

16. Who of the following was the leader of the Kuka Movement in Punjab ?

- (A) Jawahar Singh
- (B) Balak Singh
- (C) Ram Singh
- (D) Hari Singh

13. 1924 में सचिन सान्याल और जोगेश चन्द्र चैटर्जी ने निम्नलिखित में से कौनसा क्रान्तिकारी संगठन स्थापित किया था ?

- (A) अनुशीलन समिति
- (B) अभिनव भारत
- (C) हिन्दुस्तान रिपब्लिकन असोसिएशन
- (D) इंडियन इंडिपेंडेंस लीग

14. निम्नांकित में से दिल्ली सल्तनत के दौरान किस संस्कृति का विकास हुआ था ?

- (A) इंडो-अफगान संस्कृति
- (B) इंडो-पर्शियन संस्कृति
- (C) इंडो-मुगल संस्कृति
- (D) इंडो-तुर्की संस्कृति

15. इस राज्य के निम्नलिखित किस प्राचीन राजवंश से राजा प्रसन्नमात्र संबंधित था ?

- (A) राजर्षितुल्यकुल
- (B) शरभपुरीय
- (C) पाण्डु
- (D) नल

16. पंजाब में हुए कूका आंदोलन का नेता निम्नलिखित में से कौन था ?

- (A) जवाहर सिंह
- (B) बालक सिंह
- (C) राम सिंह
- (D) हरी सिंह

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

17. Which of the following is correct about Amitav Ghosh ?
- He got the 54<sup>th</sup> Jnanpith Award
  - He is the first author in English to get Jnanpith Award 2018.
  - His celebrated work is "The Hungry Tide"
  - He currently lives in Kolkata
- (A) (i), (ii) and (iii)  
 (B) (ii), (iii) and (iv)  
 (C) (iii), (iv) and (i)  
 (D) None of above
18. Which of the following is correct ?
- Languages are given in the ninth schedule of constitution of India
  - The emoluments, allowances, privileges etc of supreme and high court judges are given in second schedule of constitution of India
  - Fundamental rights are given in Part IV of constitution of India
  - Indian Constitution has 448 Articles
- (A) (i), (ii) and (iii)  
 (B) (ii), (iii) and (iv)  
 (C) (iii), (iv) and (i)  
 (D) None of above
19. What is the rank of India in "Global Gender Gap Index 2018" ?
- (A) 106  
 (B) 107  
 (C) 108  
 (D) None of above
17. अमिताव घोष के विषय में क्या सही है?
- उन्होंने 54वीं ज्ञानपीठ पुरस्कार प्राप्त किया।
  - ज्ञानपीठ पुरस्कार 2018 प्राप्त करने वाले वे प्रथम अंग्रेजी लेखक हैं।
  - उनकी प्रसिद्ध रचना "द हंग्रि टाइड" है।
  - वे अभी कोलकाता में रहते हैं।
- (A) (i), (ii) और (iii)  
 (B) (ii), (iii) और (iv)  
 (C) (iii), (iv) और (i)  
 (D) इनमें कोई भी नहीं
18. निम्न में क्या सही है?
- भाषाओं को भारतीय संविधान के नौवीं सूची में रखा गया है।
  - सर्वोच्च तथा उच्च न्यायालयों के जजों के, वेतन, भत्ता तथा रियायतों को भारतीय संविधान के दूसरी सूची में रखा गया है।
  - मौलिक अधिकारों को भारतीय संविधान के भाग IV में रखा गया है।
  - भारत के संविधान में 448 अनुच्छेद हैं।
- (A) (i), (ii) और (iii)  
 (B) (ii), (iii) और (iv)  
 (C) (iii), (iv) और (i)  
 (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
19. "ग्लोबल जेंडर गैप इन्डैक्स 2018" में भारत का स्थान है :
- (A) 106  
 (B) 107  
 (C) 108  
 (D) उपरोक्त में कोई भी नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

20. Which of the following is not a tribe of this state ?

- (A) Halbi
- (B) Halba
- (C) Kamar
- (D) Santhal

21. Who of the following was the author of 'Mitakshara', a commentary on 'Yagyavalka Smriti' ?

- (A) Vijnaneshwar
- (B) Someshwar
- (C) Rajshekhar
- (D) Ashwaghosha

22. Which of the following is correct about this state ?

- (i) It has about 35% of reserves of tin ore in the country.
  - (ii) This state is a leading producer of Coal and Dolomite.
  - (iii) This state is a leading producer of Tussar and Kosa silk.
  - (iv) This state is the ninth largest state in India.
- (A) (i), (ii) and (iii) only
  - (B) (ii), (iii) and (iv) only
  - (C) (iii), (iv) and (i) only
  - (D) All of above

20. इनमें से कौन-सा इस राज्य का आदिवासी नहीं है ?

- (A) हल्बी
- (B) हल्बा
- (C) कमार
- (D) संथाल

21. 'याज्ञवल्क स्मृति' पर टीका 'मिताक्षरा' का लेखक निम्नलिखित में से कौन था ?

- (A) विज्ञानेश्वर
- (B) सोमेश्वर
- (C) राजशेखर
- (D) अश्वघोष

22. इस राज्य के विषय में क्या सही है ?

- (i) इस राज्य में, देश का 35% टिन अयस्क पाया जाता है।
  - (ii) यह राज्य, कोयला तथा डोलोमाइट उत्पादन में सबसे आगे है।
  - (iii) यह राज्य, टस्सार तथा कोसा सिल्क उत्पादन में सबसे आगे है।
  - (iv) यह राज्य, भारत का नौवां सबसे बड़ा राज्य है।
- (A) केवल (i), (ii) और (iii)
  - (B) केवल (ii), (iii) और (iv)
  - (C) केवल (iii), (iv) और (i)
  - (D) उपरोक्त सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

23. Through which agencies, development and maintainance of national highway is done ?

- (i) NHAI
- (ii) BRO
- (iii) PWD
- (A) (i), (iii)
- (B) (i), (ii)
- (C) (ii), (iii)
- (D) All of these

24. During the period of which of Mughal emperor European influence was more manifested on painting ?

- (A) Humayun
- (B) Akbar
- (C) Jahangir
- (D) Shahjahan

25. Match the following :

- |            |   |
|------------|---|
| (a) Bhil   | (i) Ranchi plateau                        |
| (b) Kharia | (ii) Nilgiri hill                         |
| (c) Toda   | (iii) Mayurbhanj hill                     |
| (d) Oraon  | (iv) Aaravali,<br>Vindhyachal,<br>Satpura |

- |     | (a)   | (b)   | (c)  | (d)   |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (A) | (iv)  | (iii) | (i)  | (ii)  |
| (B) | (iv)  | (ii)  | (i)  | (iii) |
| (C) | (iv)  | (iii) | (ii) | (i)   |
| (D) | (iii) | (iv)  | (ii) | (i)   |

23. राष्ट्रीय राजमार्गों का विकास एवं रखरखाव किन ऐजेन्सीयों के माध्यम से होता है ?

- (i) NHAI
- (ii) BRO
- (iii) PWD
- (A) (i), (iii)
- (B) (i), (ii)
- (C) (ii), (iii)
- (D) उपरोक्त सभी

24. निम्नलिखित में से किस मुगल बादशाह के समय में चित्रकला पर यूरोपियन प्रभाव अधिक परिलक्षित हुआ था ?

- (A) हुमायूँ
- (B) अकबर
- (C) जहाँगीर
- (D) शाहजहाँ

25. सही संबंध बनाइये :

- |           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| (a) भील   | (i) रांची का पठार                  |
| (b) खरिया | (ii) नीलगिरी की पहाड़ी             |
| (c) टोडा  | (iii) मयूरभंज की पहाड़ी            |
| (d) उंराव | (iv) अरावली, विंध्याचल,<br>सतपुड़ा |

- |     | (a)   | (b)   | (c)  | (d)   |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (A) | (iv)  | (iii) | (i)  | (ii)  |
| (B) | (iv)  | (ii)  | (i)  | (iii) |
| (C) | (iv)  | (iii) | (ii) | (i)   |
| (D) | (iii) | (iv)  | (ii) | (i)   |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

26. Who of the following was the music composer of tele-film 'Punni ke Chanda' produced in the dialect of this state ?
- (A) Ramchandra Deshmukh  
(B) Laxman Masturia  
(C) Rawan Yadav  
(D) Khuman Sao
27. Which of the following Mahajanapada was the most powerful and prosperous in north India from the 6<sup>th</sup> to 4<sup>th</sup> centuries B.C. ?
- (A) Avanti  
(B) Magadh  
(C) Kashi  
(D) Gandhara
28. What is Kaal Baisakhi (Narwester) ?
- (A) Warm Wind (Loo)  
(B) Doldrums  
(C) Westerly Depressions  
(D) Thunder Storms of Summer Season
29. Dandkaranya plan has been executed :
- (A) To settle the displaced people of Eastern Pakistan.  
(B) To rehabilitate people of Western Pakistan.  
(C) For development of forest area.  
(D) To decrease the migration.
30. Which of the following traditional custom is not observed during the historic 'Dussehra' of Bastar in this state ?
- (A) Kachhan - gadi  
(B) Jogi-bidai  
(C) Goncha  
(D) Madai
26. इस राज्य की बोली में निर्मित टेली-फिल्म 'पुन्नी के चंदा' के संगीत संयोजक निम्नलिखित में से कौन थे ?
- (A) रामचन्द्र देशमुख  
(B) लक्ष्मण मस्तुरिया  
(C) रवान यादव  
(D) खुमान साव
27. छठवीं से चौथी शताब्दी ईसा पूर्व तक उत्तर भारत में निम्नलिखित में से कौनसा महाजनपद सर्वाधिक शक्तिशाली एवं सम्पन्न था ?
- (A) अवन्ती  
(B) मगध  
(C) काशी  
(D) गांधार
28. काल बैसाखी (नारवेस्टर) क्या है ?
- (A) गर्म हवायें (लू)  
(B) डोलड्रम  
(C) पश्चिमी चक्रवातीय पवनें  
(D) ग्रीष्म ऋतु के तूफान
29. दण्डकारण्य योजना कार्यान्वित की गई :
- (A) पूर्वी पाकिस्तान के विस्थापितों को बसाने के लिए।  
(B) पश्चिमी पाकिस्तान के पुनर्वासितों के लिए।  
(C) वन क्षेत्र के विकास के लिए।  
(D) प्रवास कम करने के लिए।
30. इस राज्य के ऐतिहासिक 'बस्तर दशहरा' के दौरान निम्नलिखित में से कौन सा परम्परागत विधि-विधान नहीं मनाया जाता ?
- (A) काछन-गादी  
(B) जोगी-बिदाई  
(C) गोन्चा  
(D) मडई

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

31. By which of the following name the marriage is called in the Korwa tribe of this state in which a woman forcibly enters the house of a man ?
- (A) Dhuku Marriage  
(B) Paithul Marriage  
(C) Pota Marriage  
(D) Ar-uto Marriage
32. Who of the following was the author of the novel 'Chanda Amrit Barsais' written in the dialect of this state ?
- (A) Shiv Shankar Shukla  
(B) Krishna Kumar Sharma  
(C) Lakhn Lal Gupta  
(D) Keyur Bhushan
33. Which of the following is true about Sitarama Lift Irrigation Project ?
- (i) It is in Telangana.  
(ii) It will divert the water of Godavari river.  
(iii) It will irrigate three districts.
- (A) (i) and (ii) only  
(B) (ii) and (iii) only  
(C) (iii) and (i) only  
(D) All of above
34. What percentage of GDP is recorded as Current Account Deficit in first quarter of 2018 - 19 in India ?
- (A) 2.1 per cent  
(B) 2.4 per cent  
(C) 2.5 per cent  
(D) 1.9 per cent
31. इस राज्य की कोरवा जनजाति में उस विवाह को निम्नलिखित में से किस नाम से संबोधित किया जाता है जिसमें एक महिला किसी पुरुष के घर में जबरदस्ती घुस जाती है ?
- (A) ढुकू विवाह  
(B) पैतुल विवाह  
(C) पोटा विवाह  
(D) अर-उतो विवाह
32. इस राज्य की बोली में लिखा गया उपन्यास 'चन्दा अमरित बरसाइस' के लेखक निम्नलिखित में से कौन थे ?
- (A) शिवशंकर शुक्ल  
(B) कृष्ण कुमार शर्मा  
(C) लखन लाल गुप्ता  
(D) केयूर भूषण
33. निम्नांकित में सीताराम लिफ्ट इरीगेशन प्रोजेक्ट के बारे में क्या सत्य है ?
- (i) यह तेलंगना में है।  
(ii) यह गोदावरी नदी के जल की दिशा को परिवर्तित करेगा।  
(iii) यह तीन जिलों में सिंचाई करेगा।
- (A) केवल (i) और (ii)  
(B) केवल (ii) और (iii)  
(C) केवल (iii) और (i)  
(D) उपरोक्त सभी
34. वर्ष 2018 - 19 के प्रथम तिमाही में भारत के सकल घरेलू उत्पाद के कितने प्रतिशत चालू खाता के घाटा के रूप में रिकार्ड की गयी है ?
- (A) 2.1 प्रतिशत  
(B) 2.4 प्रतिशत  
(C) 2.5 प्रतिशत  
(D) 1.9 प्रतिशत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

35. What is India's share in Global Exports of Agricultural Products in the year 2016 ?
- (A) 01 per cent  
(B) 2.1 per cent  
(C) 2.2 per cent  
(D) 2.5 per cent
36. Which of the following statement is **incorrect** for Karnataka ?
- (A) Karnataka stands first in India for silk textile industry.  
(B) Karnataka is the second largest sugar producing state of India.  
(C) Magnetite is found here.  
(D) Manglore is chief port of Karnataka.
37. Which is the first country in the world to have a floating nuclear power plant ?
- (A) China  
(B) USA  
(C) Russia  
(D) None of above
38. What rate of growth in GDP is estimated in India in first quarter of 2018 - 19 ?
- (A) 7.5 per cent  
(B) 7.7 per cent  
(C) 8.2 per cent  
(D) 8.3 per cent
35. वर्ष 2016 में भारत का कृषि उत्पादों के वैश्विक निर्यात में क्या हिस्सा है ?
- (A) 01 प्रतिशत  
(B) 2.1 प्रतिशत  
(C) 2.2 प्रतिशत  
(D) 2.5 प्रतिशत
36. कर्नाटक के संदर्भ में कौन सा वक्तव्य **गलत** है ?
- (A) रेशमवस्त्र उद्योग में कर्नाटक भारत में प्रथम स्थान रखता है।  
(B) चीनी उत्पादन में कर्नाटक भारत का दूसरा बड़ा राज्य है।  
(C) यहाँ मैग्नेटाइट प्रकार का लौह-अयस्क पाया जाता है।  
(D) मैंगलोर कर्नाटक का प्रमुख बंदरगाह है।
37. फ्लोटिंग न्यूक्लियर पावर प्लांट वाला विश्व का प्रथम देश कौन-सा है ?
- (A) चीन  
(B) यू.एस.ए.  
(C) रूस  
(D) उपरोक्त में कोई भी नहीं
38. वर्ष 2018 - 19 के प्रथम तिमाही में भारत के सकल घरेलू उत्पाद में क्या वृद्धि दर अनुमानित की गयी है ?
- (A) 7.5 प्रतिशत  
(B) 7.7 प्रतिशत  
(C) 8.2 प्रतिशत  
(D) 8.3 प्रतिशत

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

39. Match the following :

- |                   |                                      |
|-------------------|--------------------------------------|
| (a) Bhabar region | (i) Deposition of Boulder and Silt   |
| (b) Tarai region  | (ii) Made from particles of alluvial |
| (c) Khadar region | (iii) Made from new alluvial         |
| (d) Bangar region | (iv) Made from old alluvial          |

(a) (b) (c) (d)

(A) (i) (ii) (iii) (iv)

(B) (iv) (iii) (ii) (i)

(C) (ii) (iii) (iv) (i)

(D) (iii) (iv) (i) (ii)

40. Which of the following tribe of this state mainly relies upon agriculture and selling articles made of cane ?

- (A) Gond  
(B) Dhurva  
(C) Maria  
(D) Muria

39. सही संबंध बनाइये :

- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| (a) भाबर प्रदेश  | (i) भारी कंकड़ पत्थर, बजरी का जमाव |
| (b) तराई प्रदेश  | (ii) बारीक कणों वाली जलोढ़ से बना  |
| (c) खादर प्रदेश  | (iii) नवीन जलोढ़ से बना            |
| (d) बांगर प्रदेश | (iv) पुरानी जलोढ़ से बना           |

(a) (b) (c) (d)

(A) (i) (ii) (iii) (iv)

(B) (iv) (iii) (ii) (i)

(C) (ii) (iii) (iv) (i)

(D) (iii) (iv) (i) (ii)

40. इस राज्य की निम्नलिखित में से कौनसी जनजाति मुख्यतः कृषि पर निर्भर है तथा केन (cane) - निर्मित वस्तुओं का विक्रय करती है ?

- (A) गोंड  
(B) धुर्वा  
(C) माड़िया  
(D) मुड़िया

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

**PART - (2)**  
**GENERAL KNOWLEDGE OF**  
**COMPUTER**

**भाग - (2)**  
**कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी**

41. Which function in Excel tells how many numeric entries are there ?
- (A) NUM  
(B) COUNT  
(C) SUM  
(D) CHKNUM
42. Viruses which executes when computer starts is :
- (A) Macro  
(B) File infector  
(C) Boot sector  
(D) Salami Shaving
43. Example of Computer Antivirus program includes :
- (A) Norton  
(B) Mc-Afee  
(C) Dr. Soloman toolkit  
(D) All of these
44. \_\_\_\_\_ are used in denial of service attacks typically against targeted websites.
- (A) Worm  
(B) Zombie  
(C) Virus  
(D) Trojan horse
41. Excel में कौन सा फंक्शन बताता है कि कितने न्यूमरिक ऐंट्री वहाँ हैं ?
- (A) नम  
(B) काउंट  
(C) सम  
(D) सी.एच.के.नम
42. कौन सा वायरस एकजीक्युट होता है जब कम्प्यूटर प्रारंभ होता है ?
- (A) मैक्रो  
(B) फाइल इनफेक्टर  
(C) बूट सेक्टर  
(D) सालामी शेविंग
43. कम्प्यूटर ऐंटीवायरस का उदाहरण है :
- (A) नार्टन  
(B) मैकफी  
(C) डॉ. सलोमान टूलकिट  
(D) उपरोक्त सभी
44. टारगेटेड वेबसाइट के विरुद्ध में \_\_\_\_\_ डिनायल सर्विस अटैक उपयोग किया जाता है।
- (A) वार्म (Worm)  
(B) जॉन्बि (Zombie)  
(C) वायरस (Virus)  
(D) ट्रॉजन हॉर्स (Trojan horse)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

45. Audio Compression can be used for :
- (A) Speech or Music  
(B) Voice and Data  
(C) Picture and Colors  
(D) Video and Voice
46. Use of Computer in Education started in :
- (A) 1960s  
(B) 1970s  
(C) 1980s  
(D) 1990s
47. Which one of the following is the characteristic of a multimedia system ?
- (A) High storage  
(B) High data rates  
(C) Both high storage and high data rates  
(D) None of the above
48. What was the HTML editor that was part of Microsoft Office Until 2003 ?
- (A) Web page  
(B) Explorer  
(C) Front page  
(D) Dream Weaver
45. Audio Compression किसके लिए उपयोग कर सकते हैं ?
- (A) Speech या Music  
(B) Voice और Data  
(C) Picture और Colors  
(D) Video और Voice
46. कम्प्यूटर का उपयोग शिक्षा में प्रारंभ हुआ :
- (A) 1960s  
(B) 1970s  
(C) 1980s  
(D) 1990s
47. निम्न में से कौन सा multimedia system का एक विशेषता है ?
- (A) High storage  
(B) High data rates  
(C) उपरोक्त दोनों (both high storage and high data rates)  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
48. 2003 तक जो Microsoft Office का एक हिस्सा था, उसका HTML editor क्या था ?
- (A) वेबपेज  
(B) एक्सप्लोरर  
(C) फ्रंट पेज  
(D) ड्रीम विवर

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

49. In computer, benefit of CAD may be summed up as :
- (A) accuracy  
(B) repeatability  
(C) speed and flexibility of production  
(D) all of these
49. कम्प्यूटर में CAD का उपयोग किसके रूप में अभिव्यक्त किया जा सकता है?
- (A) एक्युरेसी  
(B) रिपीटेबिलिटी  
(C) स्पीड एण्ड फ्लैक्सिबिलिटी ऑफ प्रोडक्शन  
(D) उपरोक्त सभी
50. Which of the following is a type of Image Scanner ?
- (A) Flat - held  
(B) Hand - led  
(C) Flat - bed  
(D) Compact
50. इनमें से कौन Image Scanner प्रकार का है?
- (A) फ्लैट - हेल्ड  
(B) हैंड - लेड  
(C) फ्लैट - बेड  
(D) कॉम्पैक्ट
51. Set of instructions given to computer is termed as :
- (A) Program  
(B) Software  
(C) Application  
(D) Command
51. कम्प्यूटर को instructions set देने वाले तकनीकी term में कहा जाता है :
- (A) Program (प्रोग्राम)  
(B) सॉफ्टवेयर  
(C) अनुप्रयोग  
(D) कमांड
52. A Video consists of a sequence of :
- (A) Frames  
(B) Signals  
(C) Packets  
(D) Slots
52. एक विडियो में \_\_\_\_\_ अनुक्रम के होते हैं :
- (A) फ्रेम्स  
(B) सिग्नल्स  
(C) पैकेट्स  
(D) स्लॉट्स
53. Laser Printer is a type of :
- (A) Impact printing  
(B) Non-impact printing  
(C) Both of the above  
(D) None of the above
53. लेजर प्रिंटर का एक प्रकार है :
- (A) इम्पैक्ट प्रिंटिंग  
(B) नॉन-इम्पैक्ट प्रिंटिंग  
(C) उपरोक्त दोनों  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

54. Which of the following is a **correct** format of E-mail address ?
- (A) name@website@info  
 (B) name@website.info  
 (C) www.nameofwebsite.com  
 (D) name.website.com
54. निम्न में से कौन सा E-mail address का **सही** तरीका है ?
- (A) name@website@info  
 (B) name@website.info  
 (C) www.nameofwebsite.com  
 (D) name.website.com
55. Ink-jet printers or band printers are classified as :
- (A) Character printer  
 (B) Ink printers  
 (C) Line printers  
 (D) Of band printer
55. स्याही-जेट प्रिंटर या बैंड प्रिंटर को किस रूप में वर्गीकृत किया जाता है ?
- (A) कैरेक्टर प्रिंटर  
 (B) इंक प्रिंटर  
 (C) लाइन प्रिंटर  
 (D) बैंड प्रिंटर
56. MS DOS developed was in :
- (A) 1991  
 (B) 1984  
 (C) 1971  
 (D) 1961
56. एम एस डॉस किस वर्ष विकसित हुआ ?
- (A) 1991  
 (B) 1984  
 (C) 1971  
 (D) 1961
57. Per minute printing speed of Large Laser Printer is :
- (A) 150 pages  
 (B) 200 pages  
 (C) 250 pages  
 (D) 300 pages
57. बड़े लेजर प्रिंटर का प्रति मिनट प्रिंटिंग गति है :
- (A) 150 पेज  
 (B) 200 पेज  
 (C) 250 पेज  
 (D) 300 पेज

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

58. Example of Magnetic storage device includes :
- (A) flash memory drive  
 (B) CD-ROM drive  
 (C) hard disk drive  
 (D) optical drive
59. Which of the following is **not** a point-and-draw device ?
- (A) Key pad  
 (B) Track ball  
 (C) Touch screen  
 (D) Mouse
60. Which of the following is **not** a type of optical disk ?
- (A) DVD  
 (B) CD  
 (C) WORM  
 (D) Winchester
61. How to Paste Text in a presentation in Power Point ?
- (A) Ctrl + Y  
 (B) Ctrl + Z  
 (C) Ctrl + A  
 (D) Ctrl + V
58. Magnetic Storage device का उदाहरण है :
- (A) फ्लैश मेमोरी-ड्राइव  
 (B) सीडी रोम ड्राइव  
 (C) हार्ड डिस्क ड्राइव  
 (D) ऑप्टिकल ड्राइव
59. निम्न में से कौन सा एक बिंदु और अनुरेखण उपकरण नहीं है ?
- (A) की पैड  
 (B) ट्रैकबाल  
 (C) टचस्क्रीन  
 (D) माऊस
60. इनमें से कौन optical disk का प्रकार नहीं है ?
- (A) DVD  
 (B) CD  
 (C) WORM  
 (D) Winchester
61. पावर Point में प्रेजेंटेशन में टेक्स्ट को कैसे चिपकाते हैं ?
- (A) Ctrl + Y  
 (B) Ctrl + Z  
 (C) Ctrl + A  
 (D) Ctrl + V

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

62. Arrange the Search Engines by their year of development :
- (a) Bing  
 (b) Yahoo  
 (c) Ask  
 (d) Google  
 (A) (b), (d), (a), (c)  
 (B) (b), (a), (c), (d)  
 (C) (b), (a), (d), (c)  
 (D) (b), (d), (c), (a)
63. SEO stands for \_\_\_\_\_.
- (A) Search Engine Operation  
 (B) Search Entry Optimization  
 (C) Search Engine Optimization  
 (D) None of these
64. A user can get files from another computer on the Internet by using :
- (A) HTTP  
 (B) TELNET  
 (C) UTP  
 (D) FTP
65. Which one of the following is **not** a Search Engine ?
- (A) Bing  
 (B) Google  
 (C) Windows  
 (D) Yahoo
62. विकास वर्ष के आधार पर Search Engine को व्यवस्थित करें :
- (a) Bing  
 (b) Yahoo  
 (c) Ask  
 (d) Google  
 (A) (b), (d), (a), (c)  
 (B) (b), (a), (c), (d)  
 (C) (b), (a), (d), (c)  
 (D) (b), (d), (c), (a)
63. SEO का मतलब \_\_\_\_\_ है।
- (A) Search Engine Operation  
 (B) Search Entry Optimization  
 (C) Search Engine Optimization  
 (D) इनमें से कोई नहीं
64. इंटरनेट पर किसके द्वारा एक यूजर दूसरे कम्प्यूटर से file प्राप्त कर सकता है?
- (A) HTTP  
 (B) TELNET  
 (C) UTP  
 (D) FTP
65. निम्न में से कौन सा Search Engine नहीं है?
- (A) Bing  
 (B) Google  
 (C) Windows  
 (D) Yahoo

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

66. Which command is used to clear the screen ?
- (A) Cls  
(B) Clear  
(C) ClsScreen  
(D) All of the above
67. A simple protocol used for fetching e-mail from a mailbox is :
- (A) POP 2  
(B) POP 3  
(C) I MAP  
(D) None of the above
68. DVD Technology uses an optical media to store the digital Data. DVD is an acronym for :
- (A) Digital Vector Disc  
(B) Digital Volume Disc  
(C) Digital Versatile Disc  
(D) Digital Visualization Disc
69. Which of the following is a temporary output ?
- (A) Hard Copy  
(B) Soft Copy  
(C) Duplicate Copy  
(D) On paper
70. Example of Open Source Operating System is :
- (A) UNIX  
(B) LINUX  
(C) WINDOWS  
(D) Both (A) and (B)
66. स्क्रीन को साफ करने के लिए कौन सा कमांड उपयोग किया जाता है ?
- (A) सीएलएस.  
(B) क्लियर  
(C) सीएलस्क्रीन  
(D) उपरोक्त सभी
67. Mailbox से e-mail को कौन सा सरल प्रोटोकॉल fetch के लिए उपयोग करता है ?
- (A) पॉप 2  
(B) पॉप 3  
(C) आइमैप  
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
68. DVD Technology का उपयोग digital Data को स्टोर करने के लिए किया जाता है। DVD के लिए एक संक्षिप्त है :
- (A) डिजिटल वैक्टर डिस्क  
(B) डिजिटल वॉल्यूम डिस्क  
(C) डिजिटल वर्सटाइल डिस्क  
(D) डिजिटल विजुअलाइजेशन डिस्क
69. निम्न में से कौन सा temporary आऊटपुट है ?
- (A) हार्ड कॉपी  
(B) सॉफ्ट कॉपी  
(C) डुप्लिकेट कॉपी  
(D) पेपर पर
70. ओपन सोर्स ऑपरेटिंग सिस्टम का उदाहरण है :
- (A) यूनिक्स  
(B) लाइनेक्स  
(C) विंडोज  
(D) (A) और (B) दोनों

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

**PART - (3)**  
**GENERAL MENTAL APTITUDE**

**भाग - (3)**  
**सामान्य मानसिक योग्यता**

71. Find the missing letter :

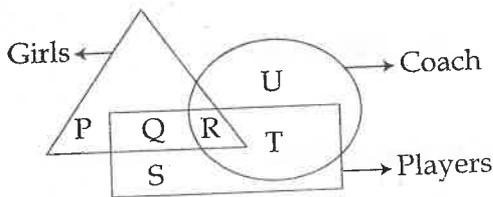
E	Y	?
O	J	L
T	E	J

- (A) O  
(B) R  
(C) S  
(D) None of the above

72. Find the odd one out :

- (A) 7493  
(B) 7687  
(C) 8393  
(D) 6647

73. Study the following diagram which part of the diagram represents who are player but not coach ?



- (A) Q  
(B) S  
(C) Q and S  
(D) S and P

71. विलुप्त अक्षर को ज्ञात करें :

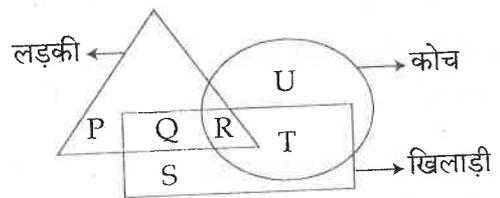
E	Y	?
O	J	L
T	E	J

- (A) O  
(B) R  
(C) S  
(D) इनमें से कोई नहीं

72. भिन्न को ज्ञात करें :

- (A) 7493  
(B) 7687  
(C) 8393  
(D) 6647

73. निम्नांकित आकृति का अध्ययन करें चित्र का कौन सा भाग जो खिलाड़ी है परन्तु कोच नहीं है को दर्शाता है?



- (A) Q  
(B) S  
(C) Q और S  
(D) S और P

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

74. In a certain code 'RIPPLE' is written as 613382 and 'LIFE' is written as '8192'. How is 'PILLER' written in that code ?

- (A) 318286
- (B) 618826
- (C) 318826
- (D) 318816

75. Find the missing term :

4320, ?, 144, 36, 12, 6

- (A) 1080
- (B) 864
- (C) 720
- (D) 540

76. If AND = 25 and  
COS = 10 then  
EYE = ?

- (A) 30
- (B) 33
- (C) 35
- (D) None of these

77. Find the odd one out :

- (A) Snail
- (B) Turtle
- (C) Oyster
- (D) Spider

74. किसी निश्चित कोड में 'RIPPLE' को 613382 और 'LIFE' को '8192' लिखा जाता है। 'PILLER' को उसी कोड में कैसे लिखेंगे ?

- (A) 318286
- (B) 618826
- (C) 318826
- (D) 318816

75. विलुप्त पद ज्ञात करें :

4320, ?, 144, 36, 12, 6

- (A) 1080
- (B) 864
- (C) 720
- (D) 540

76. यदि AND = 25 और  
COS = 10 तो  
EYE = ?

- (A) 30
- (B) 33
- (C) 35
- (D) इनमें से कोई नहीं

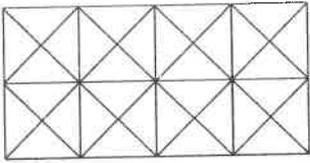
77. भिन्न को ज्ञात करें :

- (A) घोंघा
- (B) कछुआ
- (C) सीप
- (D) मकड़ी

---

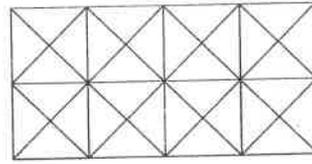
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

78. Count the number of squares in the given figure :



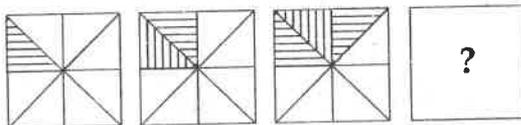
- (A) 11
- (B) 21
- (C) 24
- (D) 26

78. दिये गये चित्र में वर्ग की संख्या का गणना करें :



- (A) 11
- (B) 21
- (C) 24
- (D) 26

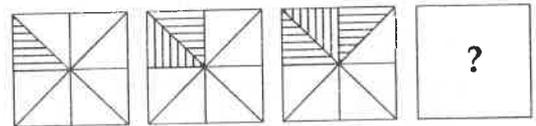
79. Which figure will come next in the following sequence ?



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

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

79. निम्न श्रेणी में अगला चित्र क्या होगा ?

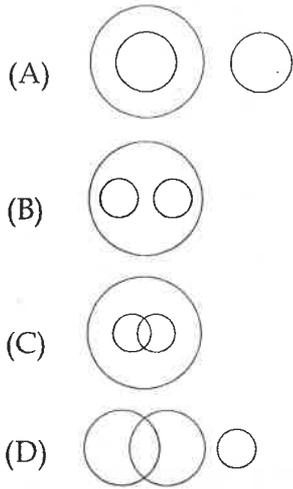


- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

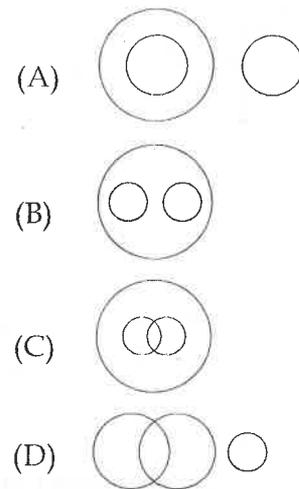
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

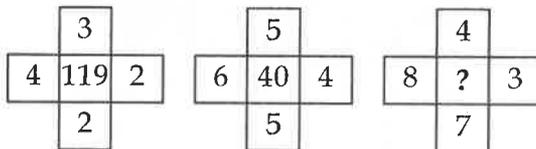
80. Choose the diagram in which the following groups of elements fit correctly.  
Citizens, Educated and Men



80. दिये हुए चित्रों में से वह चित्र चुनो जिससे निम्नलिखित  
यवयवों का समूह सही तरीके से चित्रित होते हों।  
नागरिक, शिक्षित और व्यक्ति

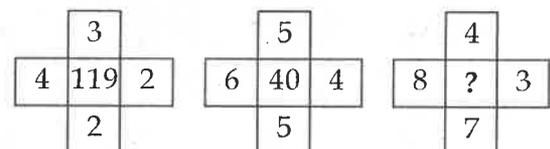


81. Find the missing term :



- (A) 21  
(B) 169  
(C) 176  
(D) 180

81. विलुप्त पद को ज्ञात करें :



- (A) 21  
(B) 169  
(C) 176  
(D) 180

82. If '+' = 'x', '-' = '+', 'x' = '/', '/' = '-' then answer the following questions.

$$23 - 3/1 + 15 \times 5 = ?$$

- (A) 22  
(B) 23  
(C) 24  
(D) 25

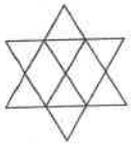
82. यदि '+' = 'x', '-' = '+', 'x' = '/', '/' = '-' तो निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

$$23 - 3/1 + 15 \times 5 = ?$$

- (A) 22  
(B) 23  
(C) 24  
(D) 25

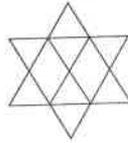
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

83. Count the number of parallelograms in the given figure :



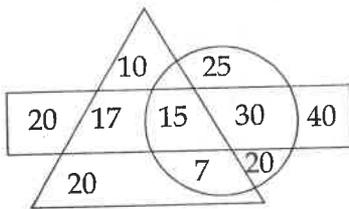
- (A) 8
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 15

83. दिये गये चित्र में समांतर चतुर्भुज की संख्या की गणना करें :



- (A) 8
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 15

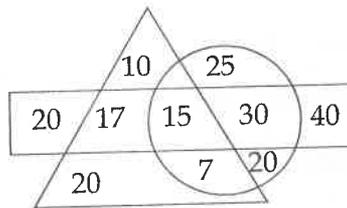
84. Study the following diagram where triangle represents persons who take tea, circle represents persons who take coffee and rectangle represents persons who take soft drinks :



How many persons take soft drinks ?

- (A) 100
- (B) 92
- (C) 82
- (D) 122

84. निम्नांकित आकृति का अध्ययन करें जहाँ त्रिभुज जो व्यक्ति चाय लेते हैं उन्हें प्रदर्शित करता है, वृत्त जो कॉफी लेते हैं और आयत सॉफ्ट ड्रिंक्स लेने वाले व्यक्ति को प्रदर्शित करता है :



कितने व्यक्ति सॉफ्ट ड्रिंक्स लेते हैं ?

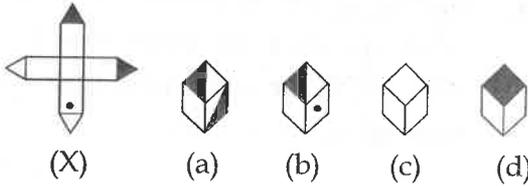
- (A) 100
- (B) 92
- (C) 82
- (D) 122

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

85. Anu had a total of ₹ 320 in the denominations of 1 rupee coins, 5 rupee coins and 10 rupee coins. Given that the number of coins for all the denominations is same. What is the total No. of coins that he has ?

- (A) 45  
(B) 60  
(C) 75  
(D) 90

86. Choose the box that is similar to the box formed from the given sheet of paper (X) :



- (A) (a) and (b) only  
(B) (b) and (d) only  
(C) (a) and (d) only  
(D) (b) and (c) only

87. Find the missing term :

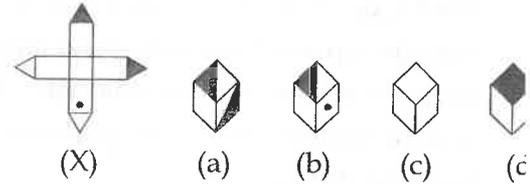
AYD, BVF, DRH, ?, KGL

- (A) FMI  
(B) GMJ  
(C) HLK  
(D) GLJ

85. अनु के पास कुल ₹ 320, हैं जिसमें, 1 रुपये 5 रुपये के और 10 रुपये के मूल्य वर्ग के सिक्के दिये गये सभी मूल्य वर्ग के सिक्कों की संख्या स है। तो उसके पास कुल कितने सिक्के हैं ?

- (A) 45  
(B) 60  
(C) 75  
(D) 90

86. उस डिब्बे को चुनिए जो दिये गये (X) कागज पत्र मोड़कर बनाये गये डिब्बे के समान है ?



- (A) केवल (a) और (b)  
(B) केवल (b) और (d)  
(C) केवल (a) और (d)  
(D) केवल (b) और (c)

87. विलुप्त पद को ज्ञात करें :

AYD, BVF, DRH, ?, KGL

- (A) FMI  
(B) GMJ  
(C) HLK  
(D) GLJ

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

88. Find the next term :

1, 4, 6, 11, 21, 38, \_\_\_\_\_.

- (A) 68
- (B) 70
- (C) 72
- (D) 76

88. अगला पद ज्ञात करें :

1, 4, 6, 11, 21, 38, \_\_\_\_\_.

- (A) 68
- (B) 70
- (C) 72
- (D) 76

89. In the following alphabet series some alphabets are missing. Find the missing term.

\_bc\_ \_bb\_aabc

- (A) acac
- (B) babc
- (C) abab
- (D) aacc

89. निम्नलिखित वर्णमाला श्रेणी में कुछ अक्षर विलुप्त हैं, विलुप्त पद ज्ञात करें।

\_bc\_ \_bb\_aabc

- (A) acac
- (B) babc
- (C) abab
- (D) aacc

90. The six faces of a dice have been marked with numbers 1, 2, 3, 4, 5 and 6 respectively. The three positions are given below :



Find the number opposite '1' ?

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

90. एक पासे के 6 फलक को 1, 2, 3, 4, 5 और 6 अंकों से क्रमशः अंकित किया गया है। इस पासे के तीन स्थितियाँ नीचे दिये गये हैं ?



'1' के विपरित संख्या ज्ञात करो।

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

**PART - (4)**  
**GENERAL MATHEMATICS**

**भाग - (4)**  
**सामान्य गणित**

91. Ratio of income of A, B and C is 3 : 4 : 5 and ratio of their expenditure is 5 : 6 : 7.

If saving of A is  $\frac{1}{3}$  part of his income, then what will be ratio of savings of A, B and C ?

- (A) 5 : 8 : 11  
(B) 6 : 7 : 11  
(C) 5 : 7 : 11  
(D) none of these

92. If purchasing of paddy is reduced by 50% and its MSP is increased by 50%, then what will be gain or loss percentage in revenue ?

- (A) loss of  $10\frac{1}{3}\%$   
(B) gain of 15%  
(C) gain of 25%  
(D) none of these

93. How much water can be filled in 7680 seconds in a box made of 5 faces having area equal to the area of a rectangle of length 80 cm and breadth half of it, if 1 litre water can be filled in 1 minute ?

- (A)  $\frac{1}{2}$   
(B)  $\frac{1}{4}$   
(C)  $\frac{2}{3}$   
(D) none of these

91. A, B तथा C की आय का अनुपात 3 : 4 : 5 है। इनके खर्च का अनुपात 5 : 6 : 7 है। यदि A बचत उसकी कुल आय का  $\frac{1}{3}$  भाग हो, तो A तथा C की बचत का अनुपात क्या होगा ?

- (A) 5 : 8 : 11  
(B) 6 : 7 : 11  
(C) 5 : 7 : 11  
(D) इनमें से कोई नहीं।

92. यदि धान खरीदी 50% कम कर दिया जाय त उसका MSP 50% बढ़ा दिया जाय, तो राजस्व कितने प्रतिशत की वृद्धि अथवा कमी होगी ?

- (A)  $10\frac{1}{3}\%$  की कमी  
(B) 15% की वृद्धि  
(C) 25% की वृद्धि  
(D) इनमें से कोई नहीं

93. 80 से.मी. लम्बाई एवं इसके आधी चौड़ाई के आयत के क्षेत्रफल के बराबर सतह वाले 5 सतह बने डब्बे में कितना भाग पानी 7680 सेकेण्ड में जा सकता है, यदि पानी 1 मिनट में 1 लीटर भ है ?

- (A)  $\frac{1}{2}$   
(B)  $\frac{1}{4}$   
(C)  $\frac{2}{3}$   
(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

94. The ratio of length, breadth and height of a cuboid is 7 : 6 : 5. If its total surface is 21,700 cm<sup>2</sup>, then what will be its volume ?

- (A)  $21 \times 10^4$  cm<sup>3</sup>  
 (B)  $21 \times 10^3$  cm<sup>3</sup>  
 (C)  $21 \times 10^2$  cm<sup>3</sup>  
 (D) none of these

95.  $\sqrt{\frac{0.81 \times 0.036 \times 0.64}{0.016 \times 0.49 \times 0.09}} =$

- (A)  $\frac{0.036}{0.07}$   
 (B)  $\frac{0.36}{7}$   
 (C)  $\frac{36}{0.007}$   
 (D)  $\frac{36}{7}$

96. In a district every year, 5% children increase and 16% old persons decrease. If population of that district in year 2016 was 64,10,000 in which 1,60,000 were children and remaining were old persons, then in year 2020 the ratio of children and old persons in that district will be :

- (A) 16 : 1  
 (B) 8 : 7  
 (C) 1 : 16  
 (D) 7 : 8

94. एक घनाभ की लम्बाई, चौड़ाई तथा ऊँचाई का अनुपात 7 : 6 : 5 है। यदि इसका सम्पूर्ण पृष्ठ 21,700 से.मी.<sup>2</sup> हो, तो इसका आयतन कितना होगा ?

- (A)  $21 \times 10^4$  से.मी.<sup>3</sup>  
 (B)  $21 \times 10^3$  से.मी.<sup>3</sup>  
 (C)  $21 \times 10^2$  से.मी.<sup>3</sup>  
 (D) इनमें से कोई नहीं।

95.  $\sqrt{\frac{0.81 \times 0.036 \times 0.64}{0.016 \times 0.49 \times 0.09}} =$

- (A)  $\frac{0.036}{0.07}$   
 (B)  $\frac{0.36}{7}$   
 (C)  $\frac{36}{0.007}$   
 (D)  $\frac{36}{7}$

96. एक जिले में प्रति वर्ष 5% बच्चों की वृद्धि तथा 16% बुजुर्गों की कमी होती है। यदि वर्ष 2016 में उस जिले की जनसंख्या 64,10,000 थी जिसमें 1,60,000 बच्चे थे तथा शेष बुजुर्ग थे, तब वर्ष 2020 में उस जिले में बच्चों एवं बुजुर्गों की जनसंख्या का अनुपात होगा :

- (A) 16 : 1  
 (B) 8 : 7  
 (C) 1 : 16  
 (D) 7 : 8

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

97. The place value of the digit at tens place of a two digit positive integer number is 10 times of an odd integer and a whole number which is not a positive integer is at its unit place. If a number more than one by the digit at tens place of that is added to the number, then the number obtained will be :

- (A) even
- (B) odd
- (C) prime
- (D) none of these

98. What will be area of greatest circle drawn inside a rectangle of length 60 cm and breadth 42 cm ?

- (A) 1553 cm<sup>2</sup>
- (B) 1368 cm<sup>2</sup>
- (C) 1535 cm<sup>2</sup>
- (D) 1386 cm<sup>2</sup>

99. The single discount equivalent to 10%, 20% and 40% is :

- (A) 43%
- (B) 56%
- (C) 56.8%
- (D) 43.2%

97. दो अंकों वाले एक धन पूर्णांक संख्या के दहाई स्थान पर के अंक का स्थानीय मान एक विषम संख्या का 10 गुना है तथा इकाई स्थान पर एक पूर्ण संख्या है जो धन पूर्णांक नहीं है। यदि उस संख्या में दहाई स्थान के अंक से एक अधिक जोड़ दिया जाय, तो प्राप्त संख्या होगी :

- (A) सम
- (B) विषम
- (C) अभाज्य
- (D) इनमें से कोई नहीं

98. 60 से.मी. लम्बे तथा 42 से.मी. चौड़े आयत के अन्तर्गत खींचे जाने वाले सबसे बड़े वृत्त का क्षेत्रफल कितना होगा ?

- (A) 1553 से.मी.<sup>2</sup>
- (B) 1368 से.मी.<sup>2</sup>
- (C) 1535 से.मी.<sup>2</sup>
- (D) 1386 से.मी.<sup>2</sup>

99. 10%, 20% तथा 40% के समतुल्य एकमात्र बट्टा है :

- (A) 43%
- (B) 56%
- (C) 56.8%
- (D) 43.2%

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

100. The LCM of two numbers greater than 23 is 1771 and HCF is 23. Then sum of these numbers is :

- (A) 161
- (B) 253
- (C) 414
- (D) none of these

101.  $0.17373737\dots =$

- (A)  $\frac{1377}{100}$
- (B)  $\frac{86}{495}$
- (C)  $\frac{1737}{9900}$
- (D) none of these

102. Three parties A, B and C received votes in the ratio 3 : 4 : 5. Only 60% of total voters 3,60,000 casted votes. Then average of votes obtained by the three parties is :

- (A) 54,000
- (B) 72,000
- (C) 90,000
- (D) none of these

100. 23 से बड़ी दो संख्याओं का लघुत्तम समापवर्तक 1771 तथा महत्तम समापवर्तक 23 है। तब इन संख्याओं का योग है :

- (A) 161
- (B) 253
- (C) 414
- (D) इनमें कोई भी नहीं

101.  $0.17373737\dots =$

- (A)  $\frac{1377}{100}$
- (B)  $\frac{86}{495}$
- (C)  $\frac{1737}{9900}$
- (D) इनमें से कोई नहीं

102. तीन दलों A, B तथा C को 3 : 4 : 5 के अनुपात में मत प्राप्त होते हैं। कुल मतदाता 3,60,000 थे जिसमें केवल 60% ने मतदान किया। तब तीनों दलों को प्राप्त मतों का औसत है :

- (A) 54,000
- (B) 72,000
- (C) 90,000
- (D) इनमें से कोई नहीं

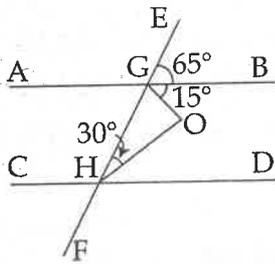
---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

103. Mohan took a loan of ₹ 14,000 at the rate of annual simple interest and he returns in 8 months in 8 instalments of ₹ 2000 monthly. What is the annual rate of simple interest ?

- (A) 7%  
 (B)  $7\frac{1}{7}\%$   
 (C) 6%  
 (D)  $6\frac{1}{6}\%$

104. In the given figure,  $AB \parallel CD$ , then  $\angle GOH + \angle DHO = ?$



- (A)  $80^\circ$   
 (B)  $85^\circ$   
 (C)  $100^\circ$   
 (D) none of these

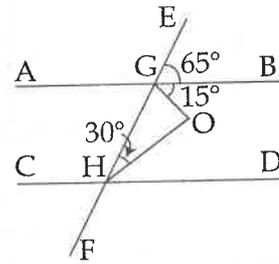
105. A sphere of maximum volume is cut from a solid hemisphere of semidiameter 5 cm. The ratio of volume of hemisphere and volume of sphere is :

- (A) 1 : 4  
 (B) 4 : 1  
 (C) 8 : 1  
 (D) 1 : 8

103. मोहन ₹ 14,000 वार्षिक साधारण ब्याज की दर से ऋण लेता है तथा ₹ 2000 मासिक की 8 किस्तों में 8 माह में वापिस करता है। साधारण ब्याज की वार्षिक दर क्या है ?

- (A) 7%  
 (B)  $7\frac{1}{7}\%$   
 (C) 6%  
 (D)  $6\frac{1}{6}\%$

104. दिये गये चित्र में,  $AB \parallel CD$ , तब  $\angle GOH + \angle DHO = ?$



- (A)  $80^\circ$   
 (B)  $85^\circ$   
 (C)  $100^\circ$   
 (D) इनमें से कोई नहीं

105. 5 से.मी. अर्द्धव्यास वाले एक ठोस अर्द्धगोले में से अधिकतम आयतन वाला एक गोला काटा गया है अर्द्धगोले के आयतन तथा गोले के आयतन का अनुपात है :

- (A) 1 : 4  
 (B) 4 : 1  
 (C) 8 : 1  
 (D) 1 : 8

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

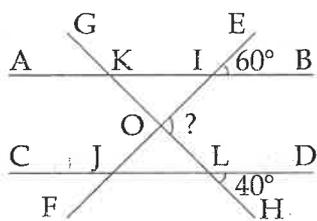
106. In which of the following shapes, diagonals are always equal :

- (A) Rectangle
- (B) Rhombus
- (C) Parallelogram
- (D) Trapezium

106. निम्नलिखित में से किस आकृति में कर्ण सदैव बराबर होता है :

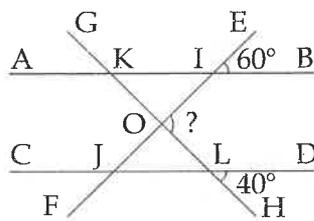
- (A) आयत
- (B) समचतुर्भुज
- (C) समांतर चतुर्भुज
- (D) समलम्ब चतुर्भुज

107. In the given figure,  $AB \parallel CD$ , then  $\angle IOL = ?$



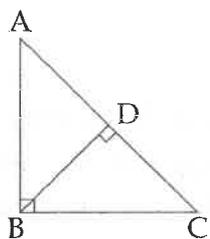
- (A)  $100^\circ$
- (B)  $80^\circ$
- (C)  $120^\circ$
- (D) none of these

107. दिये गये चित्र में,  $AB \parallel CD$ , तब  $\angle IOL = ?$



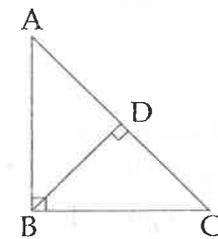
- (A)  $100^\circ$
- (B)  $80^\circ$
- (C)  $120^\circ$
- (D) इनमें से कोई नहीं

108. In the following triangle,  $\angle ABC = 90^\circ$  and  $BD \perp AC$ , then which of the following statements is true ?



- (A)  $AB \cdot BC = AC^2$
- (B)  $AB \cdot BC = BD^2$
- (C)  $AD \cdot CD = BD^2$
- (D)  $CD \cdot AD = AC^2$

108. निम्न त्रिभुज में,  $\angle ABC = 90^\circ$  तथा  $BD \perp AC$ , तब निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?



- (A)  $AB \cdot BC = AC^2$
- (B)  $AB \cdot BC = BD^2$
- (C)  $AD \cdot CD = BD^2$
- (D)  $CD \cdot AD = AC^2$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

109. If in a rectangle length is increased by 20% and breadth is decreased by 20%, then what will be change in its area ?

- (A) increase by 4%
- (B) decrease by 4%
- (C) increase by 1%
- (D) decrease by 1%

110. An aeroplane travels 3280 km in 8 hours. If the average speed of a train is  $\frac{2}{5}$  times of the average speed of the aeroplane, then how much distance will the train travel in 2 hours 30 minutes ?

- (A) 410 km
- (B) 510 km
- (C) 164 km
- (D) none of these

109. यदि किसी आयत की लम्बाई में 20% की वृद्धि चौड़ाई में 20% की कमी कर दी जाय, तो उस क्षेत्रफल में कितना परिवर्तन होगा ?

- (A) 4% की वृद्धि
- (B) 4% की कमी
- (C) 1% की वृद्धि
- (D) 1% की कमी

110. एक वायुयान 8 घण्टे में 3280 किमी. की दूरी करता है। यदि एक रेलगाड़ी की औसत चाल वायुयान की औसत चाल का  $\frac{2}{5}$  गुणा हो, तो रेलगाड़ी 2 घण्टे 30 मिनट में कितनी दूरी तय करेगी ?

- (A) 410 किमी.
- (B) 510 किमी.
- (C) 164 किमी.
- (D) इनमें से कोई नहीं

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

**PART - (5)**

**GENERAL HINDI/भाग - (5) सामान्य हिन्दी**

111. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द 'पतंग' का अनेकार्थक शब्द नहीं है?

- (A) पन्नग
- (B) गुड़ी
- (C) सूर्य
- (D) पतिंगा

112. 'गाँठ में बांधना' मुहावरे का अर्थ है :

- (A) मालदार होना
- (B) खूब याद रखना
- (C) बेफिक्र होना
- (D) मौका ताकना

113. 'राजाज्ञा' का सही सन्धि विच्छेद चुनिए :

- (A) राजः + आज्ञा
- (B) राजा + आज्ञा
- (C) राजन + आज्ञा
- (D) राजन् + आज्ञा

114. वचन के अधीन संज्ञा के रूप कितनी तरह से परिवर्तित होते हैं?

- (A) चार
- (B) दो
- (C) तीन
- (D) एक

115. 'संकल्प' किस सन्धि का उदाहरण है?

- (A) व्यंजन सन्धि
- (B) स्वर सन्धि
- (C) विसर्ग सन्धि
- (D) उपर्युक्त में कोई नहीं

116. 'धर्माधर्म' में कौन सा समास है?

- (A) इतरेतर द्वन्द्व
- (B) वैकल्पिक द्वन्द्व
- (C) समाहार द्वन्द्व
- (D) उपर्युक्त में कोई नहीं

117. स्वर वह ध्वनि है, जिसके उच्चारण में :

- (A) हवा मुख-विवर से नहीं निकल पाती है।
- (B) हवा अबाध गति से मुख-विवर से निकल जाती है।
- (C) हवा मंद गति से मुख-विवर से निकल जाती है।
- (D) हवा मध्यम गति से मुख-विवर से निकल जाती है।

118. निम्नलिखित में अर्धस्वर हैं :

- (A) य, व, म
- (B) व, ह, घ
- (C) ह, व, त
- (D) य, व, ह

119. 'वह गया तो।' यह किस काल का उदाहरण है?

- (A) सम्भाव्य भविष्य
- (B) सामान्य भविष्य
- (C) सम्भाव्य वर्तमान
- (D) सामान्य वर्तमान

120. 'यावज्जीवन' किस समास का उदाहरण है?

- (A) अव्ययीभाव
- (B) तत्पुरुष
- (C) द्विगु
- (D) उपर्युक्त में कोई नहीं

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

121. 'श्रीमान' शब्द में किस प्रकार की अशुद्धि है?
- (A) वर्ण संबंधी  
(B) समास संबंधी  
(C) हलन्त संबंधी  
(D) प्रत्यय संबंधी
122. 'पलक' किस भाषा का शब्द है?
- (A) संस्कृत  
(B) हिन्दी  
(C) फारसी  
(D) अरबी
123. 'पर्यक' शब्द का तद्भव शब्द है :
- (A) पलंग  
(B) पालकी  
(C) पर्यटक  
(D) उपर्युक्त सभी
124. निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य प्रविशेषण का उदाहरण है?
- (A) मेरा लड़का आलसी है।  
(B) वह नौकर नहीं आया।  
(C) जैसा देश वैसा भेष।  
(D) कश्मीरी सेब सिन्दूरी लाल होता है।
125. मौखिक स्वर हैं :
- (A) ऊ, औ, ए  
(B) अ, आ, इ  
(C) उ, ओ, ऐ  
(D) अं, उँ, ऐं
126. निम्न में से पुल्लिङ्ग शब्द नहीं है :
- (A) मोती  
(B) लाल  
(C) मणि  
(D) माणिक
127. अनुस्वार हैं :
- (A) स्वर के बाद आने वाला व्यंजन  
(B) संज्ञा के बाद आने वाला व्यंजन  
(C) मात्रा के बाद आने वाला व्यंजन  
(D) वर्ण के बाद आने वाला व्यंजन
128. 'कहाँ राजा भोज कहाँ गंगू तेली' कहावत का है :
- (A) उच्च और साधारण की तुलना कैसी  
(B) निकट के गुणी व्यक्ति को सम्मान नहीं  
(C) केवल बाह्य प्रदर्शन  
(D) गुण के विरुद्ध नाम होना
129. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा सही विलोम का नहीं है?
- (A) सुदूर-सन्निकट  
(B) अनुरक्ति-आसक्ति  
(C) शुष्क-सिक्त  
(D) गौरव-लाघव
130. 'स्नेहमग्न' किस तत्पुरुष समास का उदाहरण है
- (A) संबंध तत्पुरुष  
(B) अधिकरण तत्पुरुष  
(C) करण तत्पुरुष  
(D) सम्प्रदान तत्पुरुष

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

PART - (6)

GENERAL ENGLISH/

भाग - (6) सामान्य अंग्रेजी

131. Which of the following nouns does **not** change between its singular and usual plural form ?

- (A) mouse
- (B) goose
- (C) fish
- (D) ox

132. Find out the sentence in which the use of correlative conjunction is **not** acceptable.

- (A) He attended not only school but also college.
- (B) He not only attended school but also college.
- (C) He not only attended school but also went to college.
- (D) None of the above.

133. Identify the **correctly** spelt word.

- (A) quarreled
- (B) quarrelled
- (C) quarellled
- (D) quarralled

134. Manchester United beat Liverpool at Old Trafford.

- (A) Liverpool is beaten by Manchester United at Old Trafford.
- (B) Liverpool were beaten by Manchester United at Old Trafford.
- (C) Old Trafford was beaten by Manchester at Liverpool.
- (D) Liverpool has been beaten by Manchester at Old Trafford.

135. Out of the four alternatives given, choose the one which can be substituted for 'imagined place or state in which everything is unpleasant or bad, typically a totalitarian or environmentally degraded one'.

- (A) dystopia
- (B) utopia
- (C) amnesia
- (D) dementia

136. I have something else for you.

What part of speech is the underlined word in the above sentence ?

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

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

137. Is she \_\_\_\_\_ on the sofa ?

Choose the **correct** alternative to complete the above sentence.

- (A) laying
- (B) lying
- (C) lain
- (D) laid

138. Why was such a letter written by your brother ?

- (A) Why your brother wrote such a letter ?
- (B) Why does your brother write such a letter ?
- (C) Why did your brother write such a letter ?
- (D) Why had your brother written such a letter ?

139. The country's economy is now in serious danger .

Select a word from the following that can be substituted for the underlined words in the above sentence.

- (A) vigil
- (B) anomaly
- (C) peril
- (D) difficulty

140. Nouns that refer to sexless objects are of :

- (A) the masculine gender
- (B) the feminine gender
- (C) the common gender
- (D) the neuter gender

141. \_\_\_\_\_ man does not live by bread alone.

Choose any one from the following to complete the above sentence.

- (A) An
- (B) A
- (C) The
- (D) None of the above

142. We had an argument \_\_\_\_\_ the supermarket.

Select an appropriate preposition from the following to complete the above sentence.

- (A) into
- (B) through
- (C) across
- (D) in

143. Insert an appropriate pronoun to complete the following sentence :

After a few minutes the jury gave \_\_\_\_\_ verdict.

- (A) his
- (B) her
- (C) its
- (D) our

144. Choose the **incorrect** sentence.

- (A) 'What have you found ?' asked her companion.
- (B) 'Today,' he said, 'is not an auspicious day'.
- (C) 'Today', he said, 'is not an auspicious day'.
- (D) She was jumping for joy and shouting 'come here!'

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

145. He said, 'I must go next week'.

Choose the sentence from the following that best expresses the above sentence in indirect speech.

- (A) He said that he had to go next week.
- (B) He said that he would have to go the following week.
- (C) He said that he would have to go the next week.
- (D) He said that he should go the following week.

146. Which of the following words most nearly means ?

DISCRETE

- (A) leave
- (B) diminish
- (C) squandor
- (D) distinct

147. In which of the following sentences 'that' is used as a conjunction ?

- (A) What is that noise ?
- (B) I have done that much only.
- (C) The evil that men do lives after them.
- (D) He lives so that he may eat.

148. Choose the correct sentence.

- (A) An agreement was reached among the parties.
- (B) An agreement was reached between the parties.
- (C) An agreement was reached in the parties.
- (D) An agreement was reached over the parties.

149. Sri Aurobindo Ghosh demonstrated to the world that real India, the India of the Vedic \_\_\_\_\_ could survive and absorb into herself all alien cultures.

Select a proper word from the following to fill up the blank and complete the above sentence.

- (A) seers
- (B) sears
- (C) seres
- (D) ceres

150. Choose the word which is most nearly opposite in meaning to the word 'PROFUSION'.

- (A) Deficiency
- (B) Certainty
- (C) Protruberating
- (D) Maximum

- o o o -

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

## SET - A

उत्तर अंकित करने का समय : 3 घंटे  
Time for marking answers : 3 Hours

अधिकतम अंक : 150  
Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

भाग - (1)	(1) सामान्य अध्ययन	1-40
	(2) राज्य का सामान्य ज्ञान	
भाग - (2)	कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी	41-70
भाग - (3)	सामान्य मानसिक योग्यता	71-90
भाग - (4)	सामान्य गणित	91-110
भाग - (5)	सामान्य हिन्दी	111-130
भाग - (6)	सामान्य अंग्रेजी	131-150

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। सभी 150 प्रश्न करने अनिवार्य हैं।

- प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तर-शीट (आंसर-शीट) पर अंकित कीजिए।
- गलत उत्तर अंकित करने पर 1/4 अंक काटे जायेंगे।
- किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
- 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 :

- This Question Booklet contains Parts namely :
 

Part - (1)	(1) General Studies	1-40
	(2) General Knowledge of State	
Part - (2)	General Knowledge of Computer	41-70
Part - (3)	General Mental Aptitude	71-90
Part - (4)	General Mathematics	91-110
Part - (5)	General Hindi	111-130
Part - (6)	General English	131-150

Each question carries 1 mark. All 150 questions are compulsory.

- Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
- 1/4 mark will be deducted for each wrong Answer.
- Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
- 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.