

Subject
Code:

1280/NE-STG/RCE-E

SET - (A)

Question Booklet No.

510031

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 - 150

समय - 2.30

प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या

Number of Pages in this Question Booklet

48

प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Number of Questions in this Question Booklet

150

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 150 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 150 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 OMR Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
10. This Question Booklet consists of Parts namely :
Part - (a) General Studies & General Knowledge of State - 1-40
Part - (b) General Knowledge of Computer - 41-70
Part - (c) General Mental Aptitude - 71-90
Part - (d) General Mathematics - 91-110
Part - (e) General Hindi - 111-130
Part - (f) General English - 131-150
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 150 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 ओ.एम.आर. 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 150 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक सही उत्तर हेतु 1 अंक आवंटित 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 कच्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। ओ.एम.आर. उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :
भाग - (a) सामान्य अध्ययन एवं राज्य का सामान्य ज्ञान - 1-40
भाग - (b) कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी - 41-70
भाग - (c) सामान्य मानसिक योग्यता - 71-90
भाग - (d) सामान्य गणित - 91-110
भाग - (e) सामान्य हिन्दी - 111-130
भाग - (f) सामान्य अंग्रेजी - 131-150
11. यदि हिन्दी भाषा में कोई सन्देह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।

1280/NE-STG/RCE-E

Set - A

SEAL

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - (a)
General Studies &
General Knowledge of State

भाग - (a)
सामान्य अध्ययन एवं
राज्य का सामान्य ज्ञान

- | | |
|--|--|
| <p>1. Which is not the function of C.S.I.D.C. ?</p> <p>(A) to organise the investors' meet</p> <p>(B) to take part in Bharat International Trade Fair</p> <p>(C) to prepare Industrial Output Index</p> <p>(D) to organise the annual state festival in the capital of C.G.</p> | <p>1. छत्तीसगढ़ स्टेट इन्डस्ट्रियल डेवलपमेंट कॉर्पोरेशन का कार्य नहीं है :</p> <p>(A) निवेशकों की बैठक आयोजित करना</p> <p>(B) भारत अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार मेला में भाग लेना</p> <p>(C) औद्योगिक उत्पाद सूचकांक तैयार करना</p> <p>(D) छत्तीसगढ़ के राजधानी में वार्षिक राज्य उत्सव का आयोजन करना</p> |
| <p>2. LCA Tejas is a :</p> <p>(A) Air Craft Carrier</p> <p>(B) Light Combat Aircraft</p> <p>(C) Supersonic Passenger Aircraft</p> <p>(D) Submarine</p> | <p>2. एल.सी.ए. तेजस है :</p> <p>(A) वायुयान वाहक पोत</p> <p>(B) हलका युद्धक विमान</p> <p>(C) सुपरसोनिक यात्री वायुयान</p> <p>(D) पनडुब्बी</p> |
| <p>3. The Routes of National Highway 7 involves :</p> <p>(a) Shivakashi</p> <p>(b) Nagpur</p> <p>(c) Salem</p> <p>(d) Sikandarabad</p> <p>(A) (b), (a), (d), (c)</p> <p>(B) (b), (d), (c), (a)</p> <p>(C) (b), (d), (a), (c)</p> <p>(D) (b), (a), (c), (d)</p> | <p>3. राष्ट्रीय राजमार्ग 7 पर वाराणासी से कन्या कुमारी तक यात्रा के मार्ग :</p> <p>(a) शिवकाशी</p> <p>(b) नागपुर</p> <p>(c) सलेम</p> <p>(d) सिकन्दराबाद</p> <p>(A) (b), (a), (d), (c)</p> <p>(B) (b), (d), (c), (a)</p> <p>(C) (b), (d), (a), (c)</p> <p>(D) (b), (a), (c), (d)</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

4. The inventor of X-ray is :

- (A) Hatin
- (B) Hurbel
- (C) Rontgen
- (D) Rutherford

4. X-ray के जनक है :

- (A) हटिन (Hatin)
- (B) हर्बल (Hurbel)
- (C) रॉन्टजन (Rontgen)
- (D) रदरफोर्ड (Rutherford)

5. Consider the following statements :

- (I) German silver contains 10% of silver.
- (II) Rolled gold contains no gold.
- (A) Statement (I) and Statement (II) are correct.
- (B) Statement (I) is wrong and Statement (II) is correct.
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is wrong.
- (D) Both Statements (I) and (II) are wrong.

5. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- (I) जर्मन सिल्वर में 10% चाँदी होता है ।
- (II) रोल्ड गोल्ड में सोना नहीं होता है ।
- (A) कथन (I) तथा कथन (II) सही हैं ।
- (B) कथन (I) गलत है तथा कथन (II) सही हैं ।
- (C) कथन (I) सही है तथा कथन (II) गलत है ।
- (D) दोनों कथन (I) एवं कथन (II) गलत हैं ।

6. In which year earthquake occurred in Gujarat ?

- (A) 1999
- (B) 2000
- (C) 2001
- (D) 2003

6. गुजरात में भूकम्प निम्न में से किस वर्ष आया था ?

- (A) 1999
- (B) 2000
- (C) 2001
- (D) 2003

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

- | | |
|--|--|
| <p>7. Who can not be recalled from his office ?</p> <p>(a) Panch</p> <p>(b) Sarpanch</p> <p>(c) Deputy Sarpanch</p> <p>(d) Vice President of Janpad Panchayat</p> <p>(e) Vice President of Zila Panchayat</p> <p>(A) (a), (b), (c)</p> <p>(B) (b), (c), (d)</p> <p>(C) (c), (d), (e)</p> <p>(D) (d), (e), (a)</p> | <p>7. कौन अपने पद से प्रत्यावर्तित नहीं किया जा सकता ?</p> <p>(a) पंच</p> <p>(b) सरपंच</p> <p>(c) उप सरपंच</p> <p>(d) जनपद पंचायत का उपाध्यक्ष</p> <p>(e) जिला पंचायत का उपाध्यक्ष</p> <p>(A) (a), (b), (c)</p> <p>(B) (b), (c), (d)</p> <p>(C) (c), (d), (e)</p> <p>(D) (d), (e), (a)</p> |
| <p>8. What is the rank of Chhattisgarh in "Ease of doing Business" in India ?</p> <p>(A) Fourth</p> <p>(B) Fifth</p> <p>(C) Sixth</p> <p>(D) None of above</p> | <p>8. छत्तीसगढ़ का "व्यवसाय में सुविधा" के लिए भारत वर्ष में कौन सा रैंक प्राप्त हुआ है ?</p> <p>(A) चौथा</p> <p>(B) पाँचवा</p> <p>(C) छठवाँ</p> <p>(D) उपरोक्त में कोई नहीं</p> |
| <p>9. What is the GDP growth rate for the quarter April - June for India ?</p> <p>(A) 6.5%</p> <p>(B) 7.4%</p> <p>(C) 8.2%</p> <p>(D) None of above</p> | <p>9. भारत का अप्रैल-जून तिमाही में वृद्धि दर क्या है ?</p> <p>(A) 6.5%</p> <p>(B) 7.4%</p> <p>(C) 8.2%</p> <p>(D) उपरोक्त में कोई नहीं</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

10. "Pavas Prasang 2018" is related to :

- (A) Classical Music
- (B) Classical Dance
- (C) (A) and (B) both
- (D) None of the above

10. "पावस प्रसंग 2018" निम्नलिखित में किससे संबंधित है ?

- (A) शास्त्रीय संगीत
- (B) शास्त्रीय नृत्य
- (C) (A) तथा (B) दोनों
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

11. Which of the following is **not** the Legislative Power of President as per Constitution ?

- (a) To summon the Parliament
 - (b) To nominate members in Parliament
 - (c) To assent on a bill
 - (d) To promulgate ordinance
- (A) (a)
- (B) (a), (b)
- (C) (a), (b), (c)
- (D) (a), (b), (c), (d)

11. निम्नलिखित में से कौन-सी, राष्ट्रपति की विधायी शक्ति संविधान के अनुसार नहीं है ?

- (a) संसद् आहूत करना
 - (b) संसद् में सदस्यों को नामांकित करना
 - (c) विधेयक पर स्वीकृति देना
 - (d) अध्यादेश जारी करना
- (A) (a)
- (B) (a), (b)
- (C) (a), (b), (c)
- (D) (a), (b), (c), (d)

12. Which of the following Union Territory spreads to three states ?

- (A) Daman diu
- (B) Dadra Nagar Haveli
- (C) Pondicherry
- (D) Chandigarh

12. कौन सा केन्द्रशासित क्षेत्र तीन राज्यों में बिखरा हुआ (फैला) है ?

- (A) दमन दीव
- (B) दादरा नगर हवेली
- (C) पांडिचेरी
- (D) चंडीगढ़

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

13. What is correct about the Rajya Sabha ?

- (a) The members are elected by Single Transferable voting system of Proportional Representation System.
- (b) Only 1/3 members of allotted seats to a state are elected at a time.
- (c) All members allotted seat to a state are elected at a time.
- (d) All members of State Legislative Assembly elect the members of Rajya Sabha.
- (e) Only elected members of State Legislative Assembly can vote to elect the members of Rajya Sabha.

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

14. The type of Indian island in Arabian Sea is :

- (A) Volcanic Island
- (B) Top of Oceanic cutters
- (C) Coral Reef Island
- (D) Extension of main land

13. राज्यसभा के विषय में सही क्या है ?

- (a) अनुपातिक प्रतिनिधित्व प्रणाली के एकल संक्रमणीय मत पद्धति द्वारा सदस्य चुने जाते हैं।
- (b) राज्य को आबंटित स्थानों में से केवल 1/3 सदस्य एक बार में चुने जाते हैं।
- (c) राज्य को आबंटित स्थानों के सभी सदस्यों के लिए एक बार चुनाव होता है।
- (d) राज्य विधानसभा के समस्त-सदस्य राज्यसभा के सदस्यों को चुनते हैं।
- (e) राज्य विधानसभा के केवल निर्वाचित सदस्य राज्यसभा के सदस्यों के चुनाव में मत दे सकते हैं।

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

14. अरब सागर के भारतीय द्वीप है :

- (A) ज्वालामुखी द्वीप
- (B) महासागरीय कटकों के शीर्ष
- (C) प्रवाल द्वीप
- (D) मुख्य भूमि के विस्तार

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

15. On which ground President can be impeached ?

- (a) Violation of Constitution
- (b) Misconduct
- (c) Undischarged insolvent
- (d) Unsound mind
- (A) (a)
- (B) (a), (b)
- (C) (a), (b), (c)
- (D) (a), (b), (c), (d)

16. State Administration is found in which pattern of Government ?

- (A) Presidential type of Govt.
- (B) Parliamentary type of Govt.
- (C) Unitary Govt.
- (D) Federal Govt.

17. Which is included as Special Economic Zone in Chhattisgarh ?

- (A) Rajnandgaon - Solar Penal
- (B) New Raipur - Jams and Jewellery
- (C) Both
- (D) None of these

15. किन आधारों पर राष्ट्रपति के विरुद्ध महाभियोग लगाया जा सकता है ?

- (a) संविधान का उल्लंघन
- (b) दुराचरण
- (c) अनुन्मोचित दिवालिया
- (d) विकृत चित्त
- (A) (a)
- (B) (a), (b)
- (C) (a), (b), (c)
- (D) (a), (b), (c), (d)

16. राज्य प्रशासन किस प्रकार की शासन प्रणालियों में पाया जाता है ?

- (A) अध्यक्षतात्मक सरकार
- (B) संसदीय सरकार
- (C) एकात्मक सरकार
- (D) संघात्मक सरकार

17. छत्तीसगढ़ में विशेष आर्थिक जोन में किसे शामिल किया गया है ?

- (A) राजनांदगाँव - सोलर पेनल
- (B) न्यू रायपुर - जेम्स एवं ज्वेलरी
- (C) दोनों
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

18. Photosynthesis occurs in :

- (A) Roots of plant
- (B) Leaves of plants
- (C) Stems of plants
- (D) Fruits of plants

18. प्रकाश संश्लेषण होता है :

- (A) पादप के जड़ों में
- (B) पादप के पत्तों में
- (C) पादप के तनों में
- (D) पादप के फलों में

19. Famous music-master of this state Raja Chakradhar Singh was proficient in playing which one of the following musical instrument ?

- (A) Sitar
- (B) Tabla
- (C) Sarod
- (D) Sarangi

19. इस राज्य के प्रसिद्ध संगीत - शिरोमणि राजा चक्रधर सिंह निम्नलिखित में से किस संगीत वाद्य को बजाने में पारंगत थे ?

- (A) सितार
- (B) तबला
- (C) सरोद
- (D) सारंगी

20. Which one among the following has highest energy ?

- (A) Blue light
- (B) Red light
- (C) Green light
- (D) Yellow light

20. निम्न में से किस एक की ऊर्जा सर्वाधिक है ?

- (A) नीला प्रकाश
- (B) लाल प्रकाश
- (C) हरा प्रकाश
- (D) पीला प्रकाश

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

27. International Woman Entrepreneur's Summit 2018 was held in :

- (A) Kathmandu
- (B) New Delhi
- (C) Hyderabad
- (D) Ahemadabad

27. अन्तर्राष्ट्रीय महिला उद्यमी शिखर सम्मेलन 2018 कहाँ आयोजित हुआ ?

- (A) काठमाण्डू
- (B) नई दिल्ली
- (C) हैदराबाद
- (D) अहमदाबाद

28. Indian Banking Association was established in :

- (A) 1950
- (B) 1956
- (C) 1946
- (D) 1948

28. भारतीय बैंकिंग संघ किस वर्ष में स्थापित किया गया ?

- (A) 1950
- (B) 1956
- (C) 1946
- (D) 1948

29. Which of the following message was given by Gandhiji on the eve of the Quit India Movement of 1942 ?

- (A) Non-violence
- (B) Satyagraha
- (C) Do or die
- (D) None of these

29. 1942 के भारत छोड़ो आंदोलन के पूर्व गांधीजी ने निम्नलिखित में से कौनसा संदेश दिया ?

- (A) अहिंसा
- (B) सत्याग्रह
- (C) करो या मरो
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

30. The longitude of the Indian Standard Time passes through :

- (A) Delhi
- (B) Kanpur
- (C) Allahabad
- (D) Kolkata

30. भारत में मानक समय जिस देशांतर पर आधारित है वह किस नगर के समीप से गुजरता है ?

- (A) दिल्ली
- (B) कानपुर
- (C) इलाहाबाद
- (D) कोलकाता

31. In which of the following Speaker can exercise the power of Casting-vote ?

- (a) Government Bill
- (b) Money Bill
- (c) Finance Bill
- (d) Amendment Bill where 2/3 majority is required

31. निम्न में से किसमें स्पीकर निर्णायक मत की शक्ति का प्रयोग कर सकता है ?

- (a) शासकीय विधेयक
- (b) धन विधेयक
- (c) वित्त विधेयक
- (d) संशोधन विधेयक जहाँ 2/3 बहुमत चाहिए

- (e) No-confidence motion
- (f) Removal resolution against Election Commissioner
- (g) In joint session where a bill is under consideration

- (e) अविश्वास प्रस्ताव
- (f) निर्वाचन आयुक्त के विरुद्ध पदच्युति प्रस्ताव
- (g) संयुक्त सत्र में जहाँ विधेयक विचारणीय है

- (A) (a), (b), (c), (d), (g)
- (B) (a), (b), (d), (f), (g)
- (C) (a), (c), (d), (e), (f)
- (D) (a), (b), (c), (e), (g)

- (A) (a), (b), (c), (d), (g)
- (B) (a), (b), (d), (f), (g)
- (C) (a), (c), (d), (e), (f)
- (D) (a), (b), (c), (e), (g)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

38. India has won :

_____ Gold medals,
_____ Silver medals and

_____ Bronze medal in Asian Games
2018.

- (A) 24, 15, 30
- (B) 15, 24, 30
- (C) 15, 30, 24
- (D) None of the above

38. भारत को एशियन खेल 2018 में _____

स्वर्ण पदक, _____ रजत पदक तथा
_____ कांस्य पदक प्राप्त हुए।

- (A) 24, 15, 30
- (B) 15, 24, 30
- (C) 15, 30, 24
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

39. Which of this expenditure is charged on consolidated fund of India ?

- (a) Salary of Speaker and Deputy Speaker
- (b) Salary of Comptroller and Auditor General
- (c) Salary of President
- (d) Salary of Vice President

- (A) (a), (b), (c)
- (B) (b), (c), (d)
- (C) (c), (d), (a)
- (D) (d), (a), (b)

39. इनमें से कौन-सा खर्च भारत की संचित निधि पर भारित होता है ?

- (a) स्पीकर और डिप्टी स्पीकर का वेतन
- (b) नियंत्रक - महालेखा परीक्षक का वेतन
- (c) राष्ट्रपति का वेतन
- (d) उपराष्ट्रपति का वेतन

- (A) (a), (b), (c)
- (B) (b), (c), (d)
- (C) (c), (d), (a)
- (D) (d), (a), (b)

40. The impact of green revolution was most felt by :

- (A) Rice
- (B) Wheat
- (C) Pulses
- (D) Sugar

40. हरित क्रांति का सबसे अधिक प्रभाव महसूस किया गया :

- (A) चावल पर
- (B) गेहूँ पर
- (C) दाल पर
- (D) शक्कर पर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - (b)

General Knowledge of Computer

भाग - (b)

कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी

41. Tiny droplets of coloured ink and nozzle is associated with :

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

41. रंगीन स्याही को छोटे छींटे और नोजेल से संबंधित _____ है।

- (A) डॉट मैट्रिक्स प्रिन्टर
- (B) लेजर प्रिन्टर
- (C) इंकजेट प्रिन्टर
- (D) डेसी व्हील प्रिन्टर

42. Google was launched in the year _____.

- (A) 1999
- (B) 1998
- (C) 1997
- (D) 1996

42. गूगल को वर्ष _____ में लॉन्च किया गया था।

- (A) 1999
- (B) 1998
- (C) 1997
- (D) 1996

43. The instructions for starting the computer are housed in _____.

- (A) RAM
- (B) CD-ROM
- (C) ROM Chip
- (D) Floppy Disk Drive

43. कंप्यूटर को शुरू करने के लिए सूचनाएँ _____ में रखा होता है।

- (A) आर.ए.एम
- (B) सीडी- आर.ओ.एम
- (C) आर.ओ.एम. चिप
- (D) फ्लॉपी डिस्क ड्राइव

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

44. Which of the following is **not** a social networking site ?

(A) Myspace

(B) Orkut

(C) Altavista

(D) Facebook

44. निम्न में कौन सी सोशल नेटवर्किंग साइट नहीं है?

(A) Myspace

(B) Orkut

(C) Altavista

(D) Facebook

45. A video consists of a sequence of _____.

(A) Frames

(B) Signals

(C) Packets

(D) Slots

45. एक विडियो में _____ के अनुक्रम (श्रेणी) होते हैं।

(A) फ्रेम्स

(B) सिग्नल्स

(C) पैकेट्स

(D) स्लॉट्स

46. _____ convert and executes one statement at a time.

(A) Compiler

(B) Interpreter

(C) Converter

(D) Instructions

46. _____ एक समय में एक स्टेटमेंट को बदलता और निष्पादित करता है।

(A) कम्पाइलर

(B) इन्टरप्रिटर

(C) कन्वर्टर

(D) इन्स्ट्रक्शन्स

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

- | | |
|--|--|
| <p>47. A software used to gain administrative-level access to a computer is called _____.</p> <p>(A) Rootkit</p> <p>(B) Bot</p> <p>(C) Worm</p> <p>(D) Trojan Horse</p> | <p>47. किसी कम्प्यूटर के प्रशासनिक स्तर पर पहुँच प्राप्त करने के लिये उपयोग किये जाने वाले साफ्टवेयर को _____ कहा जाता है।</p> <p>(A) रूटकिट</p> <p>(B) बोट</p> <p>(C) वॉर्म</p> <p>(D) ट्रोजन हॉर्स</p> |
| <p>48. Which of the following software applications would be the most appropriate for performing numerical and statistical calculations ?</p> <p>(A) Database</p> <p>(B) Word Processor</p> <p>(C) Graphic Package</p> <p>(D) Spread Sheet</p> | <p>48. निम्न में से कौन-सा साफ्टवेयर, संख्यात्मक और सांख्यिकीय गणना करने के लिए सबसे सही है ?</p> <p>(A) डाटाबेस</p> <p>(B) वर्ड प्रोसेसर</p> <p>(C) ग्राफिक पैकेज</p> <p>(D) स्प्रेड शीट</p> |
| <p>49. _____ must be connected to the computer to record audio.</p> <p>(A) Speaker</p> <p>(B) Webcamera</p> <p>(C) Microphone</p> <p>(D) Scanner</p> | <p>49. ऑडियो रिकार्ड करने के लिये _____ कम्प्यूटर से कनेक्ट होना चाहिये।</p> <p>(A) स्पीकर</p> <p>(B) वेबकैमरा</p> <p>(C) माइक्रोफोन</p> <p>(D) स्केनर</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

50. A Microsoft Windows is _____.

- (A) Operating system
- (B) Graphic program
- (C) Word processor
- (D) Database program

50. माइक्रोसॉफ्ट विन्डोज _____ है।

- (A) ऑपरेटिंग सिस्टम
- (B) ग्राफिक प्रोग्राम
- (C) वर्ड प्रोसेसर
- (D) डाटाबेस प्रोग्राम

51. Following is the special software to create a job queue :

- (A) Interpreter
- (B) Linkage editor
- (C) Spooler
- (D) Drive

51. जॉब क्यू बनाने में निम्न में से कौन सा विशेष सॉफ्टवेयर है ?

- (A) इन्टरप्रिटर
- (B) लिन्केज एडिटर
- (C) स्पूलर
- (D) ड्राइव

52. In MICR, C stands for _____.

- (A) Code
- (B) Colour
- (C) Computer
- (D) Character

52. MICR में C _____ के लिए है।

- (A) कोड
- (B) रंग
- (C) कम्प्यूटर
- (D) कैरेक्टर

53. Technology which scrambles the contents of files sent over the internet is _____.

- (A) Cryptogram
- (B) Encryption
- (C) Secret code
- (D) TCP

53. तकनीक जो कि इंटरनेट पर भेजी गयी फाइलों की सामग्री के मूल रूप को बदलती है _____ कहलाती है।

- (A) क्रिप्टोग्राम
- (B) एन्क्रिप्शन
- (C) सिक्रेट कोड
- (D) टी सी पी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

54. To transfer electronic mail messages from one machine to another _____ protocol is used.

- (A) RPC
- (B) FTP
- (C) SNMP
- (D) SMTP

54. इलेक्ट्रॉनिक मेल संदेशों को एक मशीन से दूसरी मशीन में स्थानांतरित करने के लिये _____ प्रोटोकॉल का उपयोग किया जाता है।

- (A) RPC
- (B) FTP
- (C) SNMP
- (D) SMTP

55. Which of the following is **not** an anti-virus software ?

- (A) F-port
- (B) Solaris
- (C) NAV
- (D) McAfee

55. निम्न में से कौन-सा एंटीवायरस साफ्टवेयर नहीं है ?

- (A) एफ-पोर्ट
- (B) सोलारिस
- (C) एन ए वी
- (D) मैक्एफी

56. Which of the following menu types is also called a drop down menu ?

- (A) Fly-out
- (B) Cascading
- (C) Pull down
- (D) Pop-up

56. निम्न में से कौन-सा मेनु drop down मेनु कहलाता है ?

- (A) फ्लाय-आउट
- (B) कासकेडिंग
- (C) पुल डाउन
- (D) पॉप-अप

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

- | | |
|--|--|
| <p>57. You can use the tab key to _____.</p> <p>(A) move a cursor across the screen</p> <p>(B) indent a paragraph</p> <p>(C) move the cursor down the screen</p> <p>(D) both (A) and (B)</p> | <p>57. tab key का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।</p> <p>(A) move a cursor across the screen</p> <p>(B) indent a paragraph</p> <p>(C) move the cursor down the screen</p> <p>(D) (A) और (B) दोनों</p> |
| <p>58. A word in a webpage that when clicked, opens another document is called _____.</p> <p>(A) URL</p> <p>(B) hyperlink</p> <p>(C) reference</p> <p>(D) none of these</p> | <p>58. एक वेबपेज में एक शब्द को क्लिक करने पर, जब एक अन्य दस्तावेज खुलता है तो उसे _____ कहते हैं।</p> <p>(A) URL</p> <p>(B) हाइपरलिंक</p> <p>(C) रिफरेंस (संदर्भ)</p> <p>(D) इनमें से कोई नहीं</p> |
| <p>59. Which of the following is not an Operating System ?</p> <p>(A) DOS</p> <p>(B) Oracle</p> <p>(C) UNIX</p> <p>(D) LINUX</p> | <p>59. निम्न में से कौन सा ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है?</p> <p>(A) डॉस</p> <p>(B) ओरेकल</p> <p>(C) यूनिक्स</p> <p>(D) लीनक्स</p> |
| <p>60. A combination of an encryption algorithm and decryption algorithm is called a _____.</p> <p>(A) Plain text</p> <p>(B) Cipher</p> <p>(C) Coding</p> <p>(D) Original text</p> | <p>60. एन्क्रिप्शन और डिक्लिप्शन एल्गोरिथम के संयोजन को _____ कहा जाता है।</p> <p>(A) प्लेन टेक्स्ट</p> <p>(B) साइफर</p> <p>(C) कोडिंग</p> <p>(D) ओरिजिनल टेक्स्ट</p> |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

61. Ctrl, Shift and Alt are called _____ keys.

(A) Modifier

(B) Function

(C) Alphanumeric

(D) Adjustment

61. Ctrl, Shift और Alt _____ keys कहलाते हैं।

(A) मॉडिफायर

(B) फंक्शन

(C) अल्फान्यूमेरिक

(D) एडजस्टमेंट

62. Which of the following can you use to add times to the slides in a presentation ?

(A) Slide show menu

(B) Rehearse timing button

(C) Slide transition button

(D) All of the above

62. निम्न में से किसका उपयोग प्रेजेंटेशन में स्लाइड में समय जोड़ने के लिए होता है ?

(A) स्लाइड शो मेनु

(B) रिहर्स टाइमिंग बटन

(C) स्लाइड ट्रांजिशन बटन

(D) उपरोक्त सभी

63. It is a computer virus software _____.

(A) Zika

(B) Chikangunya

(C) Dengue

(D) Melissa

63. _____ यह एक कम्प्यूटर वायरस साफ्टवेयर है।

(A) जिका

(B) चिकनगुनिया

(C) डेंगू

(D) मेलिसा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

64. The programs used to view webpages are called _____.

- (A) Browsers
- (B) Clients
- (C) Server
- (D) Protocol

64. वेबपृष्ठों को देखने के लिये उपयोग में लाने वाले प्रोग्राम को _____ कहते हैं।

- (A) ब्राउज़र्स
- (B) क्लायन्ट्स
- (C) सर्वर
- (D) प्रोटोकॉल

65. A Winchester disk is also known as _____.

- (A) Floppy disk
- (B) Hard disk
- (C) Compact disk
- (D) None of these

65. विन्चेस्टर डिस्क को _____ के रूप में भी जाना जाता है।

- (A) फ्लॉपी डिस्क
- (B) हार्ड डिस्क
- (C) कॉम्पैक्ट डिस्क
- (D) उपरोक्त में कोई नहीं

66. A hardware device that is capable of executing a sequence of instruction is called :

- (A) CU
- (B) Processor
- (C) CPU
- (D) ALU

66. सूचनाओं के अनुक्रम को निष्पादित करने की क्षमता वाले हार्डवेयर डिवाइस को _____ कहते हैं।

- (A) सी.यू.
- (B) प्रोसेसर
- (C) सी.पी.यू.
- (D) ए.एल.यू.

67. A CD-R is also called _____.

- (A) WORM
- (B) WORD
- (C) WORO
- (D) None of these

67. CD-R को _____ भी कहा जाता है।

- (A) WORM
- (B) WORD
- (C) WORO
- (D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

68. Printer in which head and paper is forced together to form letters is called _____.

- (A) Impact printer
- (B) Non-impact printer
- (C) Page printer
- (D) Line printer

68. _____ प्रिन्टर में हेड और पेपर एक साथ बलपूर्वक अक्षर बनाते हैं।

- (A) इम्पैक्ट प्रिन्टर
- (B) नॉन-इम्पैक्ट प्रिन्टर
- (C) पेज प्रिन्टर
- (D) लाइन प्रिन्टर

69. _____ is the process of dividing the disk into tracks and sectors.

- (A) Tracking
- (B) Formatting
- (C) Crashing
- (D) Allotting

69. _____ प्रक्रिया से डिस्क, ट्रैक और सेक्टर में विभाजित होता है।

- (A) ट्रैकिंग
- (B) फारमेटिंग
- (C) क्रैशिंग
- (D) एलॉटिंग

70. A USB flash drive is also called _____.

- (A) pen drive
- (B) gig stick
- (C) disk key
- (D) all of these

70. यू.एस.बी फ्लैश ड्राइव को _____ भी कहा जाता है।

- (A) पेन ड्राइव
- (B) गिग स्टिक
- (C) डिस्क की
- (D) इनमें से सभी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

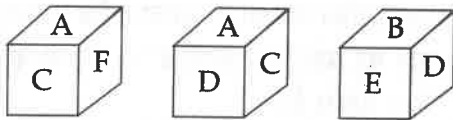
76. Find the odd one :

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

77. A person start from Point A and travels 8 km towards Point B which is North-east of Point A, then he travels 4 km in the South of Point B. How far away and in which direction is he now from starting Point ?

- (A) $4\sqrt{3}$ km in North
 (B) $4\sqrt{3}$ km in East
 (C) $4\sqrt{5}$ km in North
 (D) $4\sqrt{5}$ km in West

78. Using the following figures find when E is at the top which letter will be at the bottom :



- (A) A
 (B) C
 (C) F
 (D) None of the above

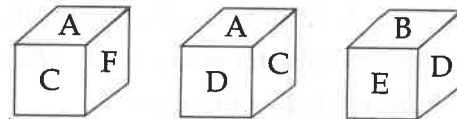
76. विषम को ज्ञात करें :

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

77. एक व्यक्ति A बिन्दु से 8 कि.मी. यात्रा करके बिन्दु B पर पहुँचता है जो कि बिन्दु A से उत्तर-पूर्व में है। इसके बाद वह बिन्दु B के दक्षिण की ओर 4 कि.मी. यात्रा करता है। वह अपने प्रारंभिक बिन्दु से कितना दूर तथा किस दिशा में है ?

- (A) $4\sqrt{3}$ कि.मी. उत्तर में
 (B) $4\sqrt{3}$ कि.मी. पूर्व में
 (C) $4\sqrt{5}$ कि.मी. उत्तर में
 (D) $4\sqrt{5}$ कि.मी. पश्चिम में

78. निम्नांकित चित्रों का उपयोग कर ज्ञात कीजिए कि यदि E ऊपर है, तो नीचे कौन सा अक्षर आएगा ?



- (A) A
 (B) C
 (C) F
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

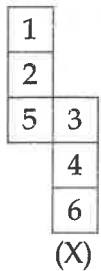
79. If $(A+C) > (B+D)$ and $(B+C) > (A+D)$ then it is definite that :

- (A) $B > D$
- (B) $D > B$
- (C) $C > D$
- (D) $A > D$

79. यदि $(A+C) > (B+D)$ और $(B+C) > (A+D)$ है तो निश्चित है कि :

- (A) $B > D$
- (B) $D > B$
- (C) $C > D$
- (D) $A > D$

80. Select the box that can be formed by folding the sheet shown in fig (X).



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

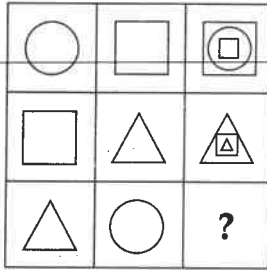
80. आकृति (X) में दिये गये कागज़ को मोड़कर बनने वाले बॉक्स को चुनिये :



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

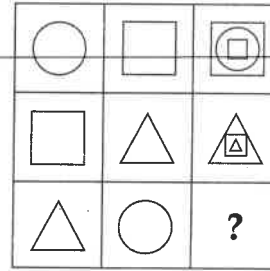
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

81. Find out which of the answer figures complete the figure matrix ?



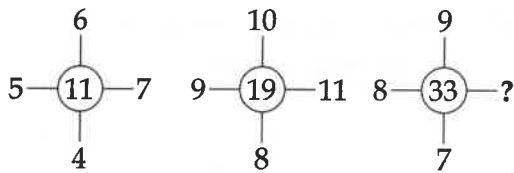
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

81. कौन सा उत्तर आकृति, आकृति मैट्रिक्स को पूरा करेगा ज्ञात करें ?



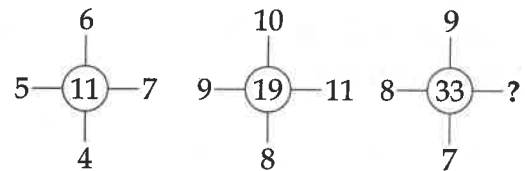
- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

82. Find the missing term :



- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

82. विलुप्त पद को ज्ञात करें :



- (A) 10
- (B) 11
- (C) 12
- (D) 13

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

83. Insert the missing number out of given choices :

23, 29, 31, 37, ___?

- (A) 38
- (B) 43
- (C) 45
- (D) 41

83. रिक्त संख्या दिये गये विकल्पों से भरिये।

23, 29, 31, 37, ___?

- (A) 38
- (B) 43
- (C) 45
- (D) 41

84. E, G, J, L, O, Q, ___?

- (A) S
- (B) R
- (C) U
- (D) T

84. E, G, J, L, O, Q, ___?

- (A) S
- (B) R
- (C) U
- (D) T

85. If in a code GO = 105, SO = 285, then how RAT will be written ?

- (A) 280
- (B) 295
- (C) 345
- (D) 360

85. यदि किसी कूट पद्धति में GO = 105, SO = 285, तो RAT किस प्रकार लिखा जायेगा ?

- (A) 280
- (B) 295
- (C) 345
- (D) 360

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

86. Find the odd one out.

- (A) Father
- (B) Mother
- (C) Sister
- (D) Teacher

86. असंगत ज्ञात कीजिये।

- (A) पिता
- (B) माता
- (C) बहन
- (D) अध्यापक

87. How many squares are there in the given figure (a) :

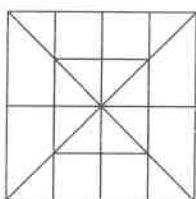
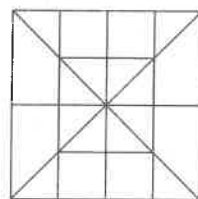


Figure (a)

- (A) 13
- (B) 16
- (C) 19
- (D) 20

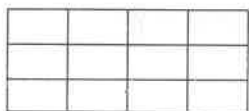
87. दिये गये चित्र (अ) में कितने वर्ग है?



चित्र (अ)

- (A) 13
- (B) 16
- (C) 19
- (D) 20

88. How many rectangles in the given figures.



- (A) 58
- (B) 60
- (C) 64
- (D) None of the above

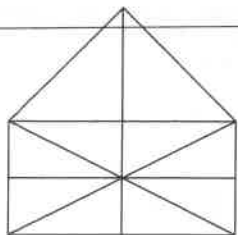
88. दिये गये चित्र में आयत की संख्या कितनी हैं?



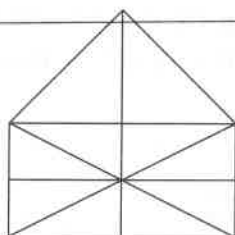
- (A) 58
- (B) 60
- (C) 64
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

89. How many triangles are there in the given figure :



89. दिये गये चित्र में त्रिभुजों की संख्या कितनी हैं ?



(A) 18

(A) 18

(B) 19

(B) 19

(C) 21

(C) 21

(D) 23

(D) 23

90. In a row of boys, Mukesh is 8th from the right and Suresh is also 8th from the left. When Mukesh and Suresh interchange their positions, Suresh becomes 16th from the left. How many boys are there in the row ?

90. लड़कों की एक पंक्ति में, मुकेश दाईं ओर से 8वाँ है और सुरेश भी बाँयी ओर से 8वाँ है। जब मुकेश व सुरेश अपने स्थानों की अदला-बदली कर लेते हैं तो सुरेश बाँयी ओर से 16वाँ हो जाता है। पंक्ति में कुल कितने लड़के हैं ?

(A) 16

(A) 16

(B) 20

(B) 20

(C) 23

(C) 23

(D) 25

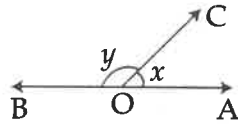
(D) 25

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - (d)
General Mathematics

भाग - (d)
सामान्य गणित

91. In the following figure $\angle AOB$ and $\angle BOC$ are opposite rays. If $x : y = 2 : 3$, then $x =$



- (A) 72°
(B) 108°
(C) 36°
(D) 63°

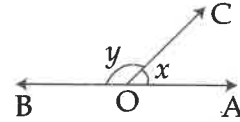
92. The cost of a cycle is ₹ 2500. Every year its cost is depreciated by 20%. Then its cost after three years is :

- (A) ₹ 1000
(B) ₹ 1250
(C) ₹ 1280
(D) None of these

93. The compound interest at 5% for three years on the sum whose simple interest at 5% per annum for three years is ₹ 1200 is :

- (A) ₹ 1251
(B) ₹ 1261
(C) ₹ 1241
(D) None of these

91. निम्न चित्र में $\angle AOB$ तथा $\angle BOC$ विपरीत किरणें हैं। यदि $x : y = 2 : 3$, तब $x =$



- (A) 72°
(B) 108°
(C) 36°
(D) 63°

92. एक साइकिल का मूल्य ₹ 2500 है। प्रत्येक व इसका मूल्य 20% कम होता है। तो तीन वर्ष पश्च इसका मूल्य है :

- (A) ₹ 1000
(B) ₹ 1250
(C) ₹ 1280
(D) इनमें से कोई नहीं

93. एक धन जिसका 5% वार्षिक ब्याज दर पर तीन व का साधारण ब्याज ₹ 1200 है तो उसका 5% ब्या दर तीन वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज है :

- (A) ₹ 1251
(B) ₹ 1261
(C) ₹ 1241
(D) इनमें से कोई नहीं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

94. $5^6 - 1$ is divisible by :

- (A) 13
- (B) 31
- (C) 15
- (D) 25

94. $(5^6 - 1)$ निम्न में से किससे विभाजित है ?

- (A) 13
- (B) 31
- (C) 15
- (D) 25

95. Two cubes each of 10 cm edge are joined end to end. Find the surface area of the resulting cuboid.

- (A) 1000 cm^2
- (B) 500 cm^2
- (C) 600 cm^2
- (D) 250 cm^2

95. 10 cm भुजा के दो घनों को आपस में जोड़ा गया। इस प्रकार बने घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल ज्ञात करें।

- (A) 1000 से.मी.²
- (B) 500 से.मी.²
- (C) 600 से.मी.²
- (D) 250 से.मी.²

96. While walking at $\frac{4}{5}$ of the usual speed a man reaches 15 minutes late to his office. His usual time consumed in walking to office is :

- (A) 50 minutes
- (B) 60 minutes
- (C) 65 minutes
- (D) 80 minutes

96. यदि एक व्यक्ति अपनी रोज की चाल के $\frac{4}{5}$ वे भाग से चलता है तो ऑफिस 15 मिनट देरी से पहुँचता है। उसे रोज ऑफिस पहुँचने में कितना समय लगता है ?

- (A) 50 मिनट
- (B) 60 मिनट
- (C) 65 मिनट
- (D) 80 मिनट

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

97. Every day a father picks up his child from school by car. One day school gets over one hour before than every day. The child starts walking towards the home with a speed of 3 km/hr and reaches home 15 minutes earlier than every day. The speed of car is :

- (A) 24 km/hr
- (B) 22 km/hr
- (C) 21 km/hr
- (D) 23 km/hr

98. The value of

$$\frac{55^3 + 45^3}{55^2 - 55 \times 45 + 45^2}$$

- (A) 100
- (B) 105
- (C) 125
- (D) 75

99. The diameter of a roller is 1.4 m and it is 2 m long. How much area will it roll in 5 revolutions ?

- (A) 22 m²
- (B) 44 m²
- (C) 66 m²
- (D) 40 m²

97. प्रतिदिन एक पिता कार से अपने बच्चे को स्कूल से लेने जाता है। एक दिन स्कूल अपने निर्धारित समय से एक घंटा पूर्व छूट जाता है। बच्चा 3 किमी/घंटा की रफ्तार से अपने घर की ओर चलना शुरू करता है तथा उस दिन वह अन्य दिनों की अपेक्षा 15 मिनट पहले घर पहुँच जाता है, तो कार की रफ्तार है :

- (A) 24 किमी/घंटा
- (B) 22 किमी/घंटा
- (C) 21 किमी/घंटा
- (D) 23 किमी/घंटा

98. $\frac{55^3 + 45^3}{55^2 - 55 \times 45 + 45^2}$ का मान है :

- (A) 100
- (B) 105
- (C) 125
- (D) 75

99. एक रोलर का व्यास 1.4 मी. तथा लंबाई 2 मी. है। 5 चक्र (revolution) में वह कितना क्षेत्र रोल करेगा ?

- (A) 22 मी²
- (B) 44 मी²
- (C) 66 मी²
- (D) 40 मी²

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

100. $\left[27^{-\frac{2}{3}}\right]^{\frac{1}{2}}$ is equal to :

(A) $\frac{27}{54}$

(B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{9}$

100. $\left[27^{-\frac{2}{3}}\right]^{\frac{1}{2}}$ बराबर है :

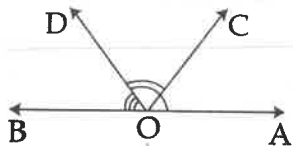
(A) $\frac{27}{54}$

(B) $\frac{2}{3}$

(C) $\frac{1}{3}$

(D) $\frac{1}{9}$

101. In the following figure OA and OB are opposite rays and $\angle AOC + \angle BOD = 110^\circ$, then $\angle COD =$



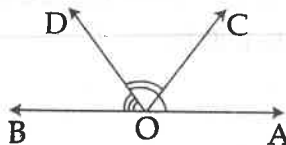
(A) 60°

(B) 70°

(C) 80°

(D) 90°

101. निम्न चित्र में OA तथा OB विपरीत किरणें हैं तथा $\angle AOC + \angle BOD = 110^\circ$, तब $\angle COD =$



(A) 60°

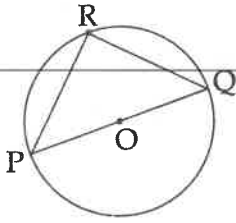
(B) 70°

(C) 80°

(D) 90°

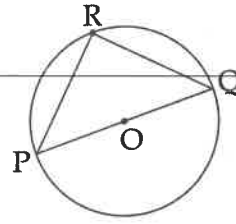
SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

102. In the figure O is the centre of the circle and $PR = QR$. The measure of $\angle PQR$ is :



- (A) 60°
(B) 45°
(C) 90°
(D) 30°

102. दिए गए चित्र में O वृत्त का केन्द्र है तथा $PR = QR$ हो तो $\angle PQR$ का मान होगा :



- (A) 60°
(B) 45°
(C) 90°
(D) 30°

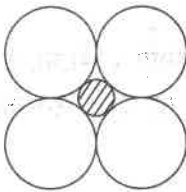
103. Which of the following is true ?

- (A) $7^{3^2} = (7^3)^2$
(B) $7^{3^2} > (7^3)^2$
(C) $7^{3^2} < (7^3)^2$
(D) None of these

103. निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?

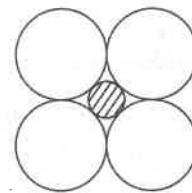
- (A) $7^{3^2} = (7^3)^2$
(B) $7^{3^2} > (7^3)^2$
(C) $7^{3^2} < (7^3)^2$
(D) इनमें से कोई नहीं

104. In the figure given below, the diameter of each circle is D. Then the diameter of shaded circle will be :



- (A) $D(\sqrt{2} - 1)$
(B) $D(\sqrt{2} + 1)$
(C) $D(\sqrt{2} + 2)$
(D) $D(2 - \sqrt{2})$

104. नीचे दी गई आकृति में, प्रत्येक वृत्त का व्यास D है। छायांकित वृत्त का व्यास ज्ञात करें।



- (A) $D(\sqrt{2} - 1)$
(B) $D(\sqrt{2} + 1)$
(C) $D(\sqrt{2} + 2)$
(D) $D(2 - \sqrt{2})$

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

105. The average of a non zero number and its square is 5 times the number. The number is :

(A) 29

(B) 17

(C) 9

(D) 24

105. किसी अशून्य संख्या और उसके वर्ग का औसत उस संख्या का 5 गुना है तो संख्या होगी :

(A) 29

(B) 17

(C) 9

(D) 24

106. ₹ 800 amounts to ₹ 920 in 3 years at simple interest. If the interest rate is increased by 3%, it would amount to how much ?

(A) ₹ 992

(B) ₹ 1056

(C) ₹ 1112

(D) ₹ 1182

106. 3 साल में सरल ब्याज पर ₹ 800 के ₹ 920 मिलते हैं। यदि ब्याज की दर 3% बढ़ा दी जाए, तो यह राशि कितनी होगी ?

(A) ₹ 992

(B) ₹ 1056

(C) ₹ 1112

(D) ₹ 1182

107. If the perimeter of a Rhombus is 40 cm and one of the diagonal is of length 16 cm, then area of Rhombus will be :

(A) 72 cm^2

(B) 48 cm^2

(C) 96 cm^2

(D) 192 cm^2

107. यदि किसी समचतुर्भुज का परिमाप 40 से.मी. है तथा उसके विकर्ण का मान 16 से.मी. है तो समचतुर्भुज का क्षेत्रफल क्या होगा ?

(A) 72 से.मी.^2

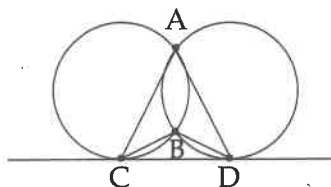
(B) 48 से.मी.^2

(C) 96 से.मी.^2

(D) 192 से.मी.^2

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

108. In the given figure, CD is a common tangent of two circles who cut each other at A and B. Then value of $\angle CAD + \angle CBD$ will be :

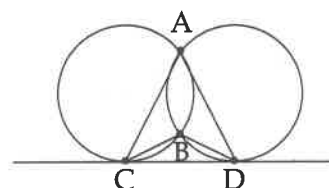


- (A) 120°
(B) 90°
(C) 140°
(D) 180°

109. An alloy of gold and silver is taken in the ratio of 1 : 2, and another alloy of the same metals is taken in the ratio of 2 : 3. How many parts of the two alloys must be taken to obtain a new alloy consisting of gold and silver that are in the ratio 3 : 5 ?
- (A) 3 and 5
(B) 2 and 9
(C) 2 and 5
(D) 1 and 5

110. P is a point outside a circle, whose distance from centre of circle O is 6.5 cm. PR is a secant which meets the circle at Q and R. If $PQ = 4.5$ cm, $QR = 3.5$ cm, then the radius of the circle will be :
- (A) 1.5 cm
(B) 2 cm
(C) 2.5 cm
(D) 3 cm

108. दी गई आकृति में, CD दो वृत्तों की उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा है। दोनों वृत्त एक दूसरे को A तथा B बिंदु पर प्रतिच्छेद करते हैं तो $\angle CAD + \angle CBD$ का मान क्या होगा ?



- (A) 120°
(B) 90°
(C) 140°
(D) 180°

109. सोने एवं चाँदी की एक मिश्रधातु जिसमें उनका अनुपात 1 : 2 है तथा एक अन्य सोने एवं चाँदी की मिश्रधातु जिसका अनुपात 2 : 3 है, ली जाती है। दोनों मिश्रधातुओं का कितना भाग लिया जाये, जिससे बनी नई मिश्रधातु में सोने एवं चाँदी का अनुपात 3 : 5 हो ?
- (A) 3 तथा 5
(B) 2 तथा 9
(C) 2 तथा 5
(D) 1 तथा 5

110. P, वृत्त के बाहर एक बिंदु है जिसकी दूरी वृत्त के केन्द्र O से 6.5 से.मी. है। PR, एक छेदक है जो वृत्त को Q तथा R पर प्रतिच्छेद करता है। यदि $PQ = 4.5$ से.मी., $QR = 3.5$ से.मी. तो वृत्त का त्रिज्या क्या होगी ?
- (A) 1.5 से.मी.
(B) 2 से.मी.
(C) 2.5 से.मी.
(D) 3 से.मी.

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - (e)/भाग - (e)

General Hindi / सामान्य हिन्दी

111. प्रेरणार्थक क्रिया का उदाहरण है :
- (A) जग
(B) जागा
(C) जागना
(D) जगवाना
112. नीचे दिए गए संधि शब्दों में किस शब्द का संधि-विच्छेद गलत है ?
- (A) ऋण - ऋ + न
(B) प्राणिमात्र - प्राणिन् + मात्र
(C) किंवा - किं + वा
(D) आच्छादन - आ + छादन
113. 'ईद का चाँद होना' मुहावरे का अर्थ है :
- (A) दूसरे दिन दिखना
(B) बहुत दिनों में दिखना
(C) दिखाई ही न देना
(D) उपर्युक्त सभी
114. 'जो पृथ्वी से सम्बद्ध है' के लिए एक शब्द है :
- (A) भूधर
(B) स्वदेश
(C) द्विज
(D) पार्थिव
115. जब दो या दो से अधिक पद मिल कर एक नवीन शब्द की रचना करते हैं, उसे क्या कहते हैं ?
- (A) सन्धि
(B) समास
(C) अव्यय
(D) छन्द
116. दिशाबोधक शब्द का चयन कीजिए :
- (A) कारण
(B) ओर
(C) अनुसार
(D) योग्य
117. 'सावन सूखा न भादों हरा' का अर्थ है :
- (A) पानी में सूखना
(B) हरा नहीं होना
(C) अवसरवादी
(D) हमेशा एक ही दशा में रहना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

118. बहुव्रीहि समास का उदाहरण है :

- (A) नीलकमल
- (B) भवसागर
- (C) पीतांबर
- (D) कालीमिर्च

119. वर्णमाला किसे कहते हैं ?

- (A) शब्द समूह को
- (B) शब्द गणना को
- (C) वर्णों के संकलन को
- (D) वर्णों के क्रमबद्ध समूह को

120. “बालक स्पष्ट पढ़ता है।” इस वाक्य में स्पष्ट शब्द क्या है ?

- (A) विशेषण
- (B) सर्वनाम
- (C) क्रिया विशेषण
- (D) क्रिया

121. ‘मधु’ शब्द के अनेकार्थी शब्द हैं :

- (A) धन, परिमाण
- (B) एक फूल, चमक
- (C) व्यंजन, शहद
- (D) अर्क, तरंग

122. ‘मुझसे बेकार व्यर्थ की बातें मत करो’ इस वाक्य में कौन-सा दोष है ?

- (A) पदक्रम सम्बन्धि
- (B) पुनरुक्ति सम्बन्धि
- (C) संज्ञा सम्बन्धि
- (D) वचन सम्बन्धि

123. किस विदेशी विद्वान् ने देशज शब्दों को मुख्य रूप : भावार्थ स्रोत से संबद्ध माना है ?

- (A) मैकवेल
- (B) हार्न ले
- (C) गार्सा त तासी
- (D) जॉन बीम्स

124. ‘आकर्षण’ का विलोम है :

- (A) अवरोह
- (B) विकर्षण
- (C) अनाग्रह
- (D) अपेक्षा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

125. शुद्ध वाक्यों की रचना के लिए किनका ज्ञान होना चाहिए?

- (A) क्रय
- (B) अन्वय
- (C) प्रयोग
- (D) उपर्युक्त सभी

128. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द जातिवाचक संज्ञा नहीं है?

- (A) गाय
- (B) पहाड़
- (C) यमुना
- (D) आग

126. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य सही अनुक्रम में है?

- (A) मुझ पर हे प्रभु दया करो।
- (B) दया करो हे प्रभु मुझ पर।
- (C) हे प्रभु! मुझ पर दया करो।
- (D) मुझ पर दया करो हे प्रभु।

129. निम्न में से कौन सा शब्द 'भास्कर' का पर्याय नहीं है?

- (A) मार्तण्ड
- (B) सविता
- (C) पतंग
- (D) मृगांक

127. शुद्ध वाक्य चुनिए :

- (A) ईवर के अनेकों नाम हैं।
- (B) ईश्वर के अनेक नाम हैं।
- (C) ईश्वर के अनेक नाम है।
- (D) ईश्वर के अनेकों नाम है।

130. प्रातिपदिक शब्द रूप हैं :

- (A) बिना मिलावट का रूप
- (B) कारक, वचन काल आदि से बना रूप
- (C) सन्धि, समास का रूप
- (D) अलंकार, रस का रूप

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Part - (f) / भाग - (f)

General English / सामान्य अंग्रेजी

131. The army is called to tackle the situation. The underlined word in the above sentence is :

- (A) Neuter gender
- (B) Masculine gender
- (C) Common gender
- (D) None of the above

132. He said to me, "I grew these carrots myself."

Select the expression from the alternatives given below that best expresses the above sentence in indirect speech.

- (A) He told me that he grew those carrots himself.
- (B) He told me I grew those carrots myself.
- (C) He told me that he grew these carrots himself.
- (D) He told me that he had grown those carrots himself.

133. 'immigrate' is one word substitute for -

- (A) to officially send somebody guilty of a crime to a country where the crime was committed.
- (B) to destroy or get rid of something that is bad or not wanted.
- (C) to come and live permanently in a country after leaving your own country.
- (D) to feel and show that you are very excited and happy.

134. Choose the sentence which best expresses the following sentence in active voice.

Was a car bought by him ?

- (A) Has he bought a car ?
- (B) Did he bought a car ?
- (C) Did he buy a car ?
- (D) Does he buy a car ?

135. Identify the mis-spelt word from the following :

- (A) accommodate
- (B) embarrassed
- (C) vacuum
- (D) millenium

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

142. Which of the following is most nearly similar in meaning to HINDER ?

- (A) lose
- (B) loose
- (C) despair
- (D) check

143. Choose the **incorrect** sentence.

- (A) The father was very angry at his son.
- (B) I was very angry at what he said.
- (C) This tool is quite useless to me.
- (D) Write the exercise in ink.

144. Select the **correct** alternative to complete the following sentence.

There is more than one _____ of 'garage'.

- (A) pronounciation
- (B) pronunciation
- (C) pronuncation
- (D) pronauncation

145. Give one word substitute for the expression.

'to remind people of an important person or event from the past with a special action or object.'

- (A) glorify
- (B) celebrate
- (C) commemorate
- (D) commensurate

146. Fill in the blank with the correct degree of comparison to complete the following sentence.

This examination is _____ than the other examination.

- (A) more easy
- (B) difficult
- (C) more difficult
- (D) more easier

147. Insert a correct preposition in the following expression from the given alternatives.

We have a holiday _____ Christmas.

- (A) in
- (B) at
- (C) on
- (D) during

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

136. Choose the word which is most nearly opposite in meaning to word in capitals.
MELODIOUS

- (A) Mellifluous
- (B) Unpleasant
- (C) Spiritual
- (D) Comfortable

137. The death is cruel. _____ is as certain as tomorrow.

Complete the above sentence by inserting a suitable pronoun from the choices given below.

- (A) It
- (B) She
- (C) He
- (D) None of the above

138. Many a student in our college
(a) (b)
are extremely fond of the new game.
(c) (d)

Which part of the above sentence has an error ?

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

139. Choose the appropriate conjunction from the choices given to complete the following sentence.

_____ doing the cooking, I look after the garden.

- (A) However
- (B) Besides
- (C) Even if
- (D) Nevertheless

140. Identify the **incorrect** sentence.

- (A) My husband is doing an M.Sc. in civil engineering.
- (B) I hope you all have an enjoyable stay.
- (C) Sometimes it is difficult to live an honest life.
- (D) The child had been a deaf since birth.

141. Choose the **incorrect** plural form from the following :

- (A) Tomato - tomatoes
- (B) Dynamo - dynamos
- (C) Photo - photos
- (D) Piano - pianoes

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

148. Suresh asked Prasad whether he had watched the cricket match on television the previous night.

Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the above sentence in direct speech.

- (A) Suresh said to Prasad, "Did you watched the cricket match on television last night?"
- (B) Suresh asked Prasad, "Did you watch the cricket match on television previous night?"
- (C) Suresh asked Prasad, "Have you watched the cricket match on television last night?"
- (D) Suresh said to Prasad, "Did you watch the cricket match on television last night?"

149. Identify the expression that best transforms the following expression into passive voice.

We are hiring some new employees.

- (A) Some new employees are being hired by us.
- (B) Some new employees have been hired by us.
- (C) Some new employees were being hired.
- (D) Some new employees have to be hired by us.

150. Fill in the blank with an appropriate conjunction to complete the following sentence.

I wrote a letter _____ the baby was sleeping.

- (A) since
- (B) wherever
- (C) even if
- (D) while

- o O o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

उत्तर अंकित करने का समय : 2.30 मिनट
Time for marking answers : 2.30 Minutes

अधिकतम अंक : 150
Maximum Marks : 150

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में निम्न भाग होंगे :

भाग - (a)	सामान्य अध्ययन एवं राज्य का सामान्य ज्ञान	- 1-40
भाग - (b)	कम्प्यूटर का सामान्य जानकारी	- 41-70
भाग - (c)	सामान्य मानसिक योग्यता	- 71-90
भाग - (d)	सामान्य गणित	- 91-110
भाग - (e)	सामान्य हिन्दी	- 111-130
भाग - (f)	सामान्य अंग्रेजी	- 131-150

प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। कुल 150 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 - (a)	General Studies & General Knowledge of State	- 1-40
Part - (b)	General Knowledge of Computer	- 41-70
Part - (c)	General Mental Aptitude	- 71-90
Part - (d)	General Mathematics	- 91-110
Part - (e)	General Hindi	- 111-130
Part - (f)	General English	- 131-150

Each question carries 1 mark. All 150 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.