

108102240

108102240

108102240

108102240

उत्तर पत्रक में दो प्रतियाँ हैं – मूल प्रति और द्वितीय प्रति, परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर पत्रक के दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौंपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं द्वितीय प्रति को अलग नहीं करें। वीक्षक द्वारा उत्तर पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, द्वितीय प्रति को मूल प्रति से कट लाईन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : 16	
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : 112	
अवधि / Duration : 2.00 घंटे / Hours	पूर्णांक / Maximum Marks : 70
108	

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक
Question Booklet Number

108102240

INSTRUCTIONS

- Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
- At the start of the examination, before attempting the question paper kindly check your test booklet and O.M.R. Answer Sheet and ensure that:
 - The serial numbers of test booklet and O.M.R. answer sheet are same.
 - All pages of test booklet and O.M.R. answer sheet are properly printed. All questions from S. No. 1 to last S. No. 112 are printed and pages from S. No. 1 to last S. No. 16 are there in the question booklet.
- In case of any discrepancy/defect the candidate should immediately report the matter to the invigilator for replacement of test booklet and O.M.R answer sheet. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination. Candidate will be liable for it.
- Answer all questions.
- All questions carry equal marks.
- Only one answer is to be given for each question.
- If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
- There is no Negative marking.
- Each question has four alternative responses marked serially as (A), (B), (C), (D). Candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN**.
- Use of Mobile Phone/ Bluetooth Devices or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. If any such prohibited material is found with any candidate, strict action will be taken by the Board against him/her as per rule.
- If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature in Hindi and English version of the question, the English version will be treated as standard.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would be liable to be prosecuted under Section 3 of the **State Prevention of Unfair Means Act, 1992** and Board Regulations. Board may also debar him/her permanently from all future examinations of the Board.

निर्देश

- कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नंबर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
- प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व, परीक्षा प्रारम्भ होते ही प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक की भली-भाँति जाँच कर यह सुनिश्चित कर लें कि:
 - प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के क्रमांक एक समान हैं।
 - प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के सभी पृष्ठ सही छपे हुए हैं। प्रश्न-पत्र पुस्तिका में प्रश्न सं. 1 से अन्तिम क्रमांक 112 तक सभी प्रश्न क्रमवार मुद्रित हैं एवं सभी पृष्ठ क्रमवार 1 से 16 तक मौजूद हैं।
- किसी भी प्रकार की विसंगति होने या दोषपूर्ण होने पर प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक का दूसरा लिफाफा अभिजागर से प्राप्त कर लें। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट के पश्चात् ऐसी स्थिति में किसी दावे/आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जावेगा। उसमें समस्त जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।
- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
- एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
- ऋणात्मक अंक देय नहीं है।
- प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं, जिन्हें क्रमशः (A), (B), (C), (D) अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
- मोबाईल फोन/ब्लूटूथ डिवाइस अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है, तो उसके विरुद्ध बोर्ड द्वारा नियमानुसार कठोर कार्यवाही की जावेगी।
- यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न का अंग्रेजी रूपान्तरण मान्य होगा।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराई जायेगी और राज्य अनुचित साधनों की रोकथाम अधिनियम, 1992 की धारा 3 एवं बोर्ड रेग्यूलेशन के तहत कार्यवाही की जावेगी। साथ ही बोर्ड ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली बोर्ड की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

इस परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए / Do not open this test booklet until you are asked to do so.

- Which river carries water in Udaisagar lake?
(A) Parvati (B) Kothari
(C) Ayad (D) Gomti
उदयसागर झील में जल प्रवाहित करने वाली नदी कौनसी है?
(A) पार्वती (B) कोठारी
(C) आयड़ (D) गोमती
- Which among the following is not a conservation reserve?
(A) Umedganj Bird Sanctuary
(B) Shakambhari
(C) Machiya Safari
(D) Sundhamata
निम्नलिखित में से कौनसा कन्जर्वेशन रिजर्व/संरक्षित क्षेत्र नहीं है?
(A) उम्मेदगंज पक्षी विहार
(B) शाकम्भरी
(C) माचिया सफारी
(D) सुन्धामाता
- Which one of the following pair is mismatched?
(A) Veer Satsai : Suryamal Mishran
(B) Kuvalayamala : Som Suri
(C) Prithviraj Vijay : Jayanak
(D) Hammira Mahakavya : Nayanchandra Suri
निम्न में से कौन-सा युग्म सुमेलित नहीं है?
(A) वीर सतसई : सूर्यमल्ल मीसण
(B) कुवलयमाला : सोम सूरी
(C) पृथ्वीराज विजय : जयानक
(D) हम्मीर महाकाव्य : नयनचन्द्र सूरी
- Which one of the following is not a copper producing area in Rajasthan?
(A) Gujarwara (B) Khetari
(C) Singhana (D) Kho-Dariba
निम्नलिखित में से कौनसा राजस्थान में ताँबा उत्पादक क्षेत्र नहीं है?
(A) गुजरवाड़ा (B) खेतड़ी
(C) सिंघाना (D) खो-दरीबा
- Which one of the following pair (Ornament - Body Part) is not correctly matched?
(A) Memand - Forehead (B) Suraliya - Ear
(C) Kanthi - Neck (D) Mundari - Wrist
निम्नलिखित में से कौनसा युग्म (आभूषण - अंग) सही सुमेलित नहीं है?
(A) मेमंद - सिर (B) सुरलिया - कान
(C) कंठी - गला (D) मूंदड़ी - कलाई

- 'Mundiyar Ri Khyat' mainly describes the rulers of which state?
(A) Bikaner (B) Marwar
(C) Kota (D) Mewar
'मुण्डीयार री ख्यात' में मुख्य रूप से किस राज्य के शासकों का वर्णन किया गया है?
(A) बीकानेर (B) मारवाड़
(C) कोटा (D) मेवाड़
- Which two generals of Rao Maldev fought against Sher Shah Suri in the Sumel Battle?
(A) Alha and Udal (B) Ranmal and Ratipal
(C) Gora and Badal (D) Jaita and Kumpa
सुमेल युद्ध में शेरशाह सूरी का मुकाबला, राव मालदेव के किन दो सेनानायकों ने किया था?
(A) आल्हा व ऊदल (B) रणमल व रतिपाल
(C) गोरा व बादल (D) जेता व कुम्पा
- Which type of climate is found in Jaipur, Dausa and Ajmer districts?
(A) Humid (B) Sub-Humid
(C) Tropical-Humid (D) Semi-Arid
जयपुर, दौसा तथा अजमेर जिलों में किस प्रकार की जलवायु पाई जाती है?
(A) आर्द्र (B) उप-आर्द्र
(C) ऊष्ण-आर्द्र (D) अर्द्ध-शुष्क
- In which city is the Cantonment Board located in Rajasthan?
(A) Mt. Abu (B) Erinpura
(C) Nasirabad (D) Deoli
राजस्थान में छावनी बोर्ड किस शहर में है?
(A) माउण्ट आबू (B) एरिनपुरा
(C) नसीराबाद (D) देवली
- Who is called the 'Gandhi of Chirawa'?
(A) Bhogilal Pandya
(B) Master Pyare Lal Gupta
(C) Jamnalal Bajaj
(D) Hari Singh
'चिड़ावा का गांधी' किसे कहा गया है?
(A) भोगीलाल पण्ड्या
(B) मास्टर प्यारेलाल गुप्ता
(C) जमनालाल बजाज
(D) हरि सिंह

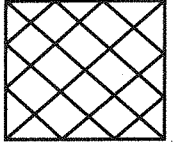
- The capital Chavand was associated with -
(A) Maharana Kumbha (B) Maharana Udaisingh
(C) Maharana Pratap (D) Maharana Sanga
चावण्ड राजधानी किससे सम्बद्ध रही?
(A) महाराणा कुम्भा (B) महाराणा उदयसिंह
(C) महाराणा प्रताप (D) महाराणा सांगा
- Kripal Singh Shekhawat and Durga Singh were associated respectively with -
(A) Usta Kala, Meenakari
(B) Blue Pottery, Meenakari
(C) Blue Pottery, Thewa Art
(D) Meenakari, Sculpture
कृपाल सिंह शेखावत एवं दुर्गासिंह किस क्षेत्र से सम्बद्ध रहे?
(A) उस्ता कला, मीनाकारी
(B) ब्लू पॉटरी, मीनाकारी
(C) ब्लू पॉटरी, थेवा कला
(D) मीनाकारी, मूर्तिकला
- Vertisol type of soil is found in which districts of Rajasthan?
(A) Alwar-Jaipur (B) Kota-Bundi
(C) Churu-Jhunjhunu (D) Pali-Jalore
वर्टिसोल प्रकार की मृदा राजस्थान के किन जिलों में पाई जाती है?
(A) अलवर-जयपुर (B) कोटा-बूंदी
(C) चूरु-झुंझुनू (D) पाली-जालौर
- After being the Chief Minister of Rajasthan, who was the Deputy Chief Minister in the cabinet of other Chief Minister?
(A) Jai Narayan Vyas
(B) Haridev Joshi
(C) Tika Ram Paliwal
(D) Mohan Lal Sukhadia
राजस्थान के मुख्यमंत्री रहने के बाद, दूसरे मुख्यमंत्री के मंत्रिमण्डल में उपमुख्यमंत्री रहने वाले कौन थे?
(A) जय नारायण व्यास
(B) हरिदेव जोशी
(C) टीका राम पालीवाल
(D) मोहन लाल सुखाड़िया

- The isobar line of 999 millibars in the month of July passes from which districts?
(A) Barmer - Nagaur - Churu
(B) Jaisalmer - Bikaner - Ganganagar
(C) Jalore - Pali - Ajmer
(D) Sirohi - Udaipur - Jhalawar
जुलाई माह की 999 मिलीबार की समदाब रेखा किन जिलों से गुजरती है?
(A) बाड़मेर - नागौर - चूरु
(B) जैसलमेर - बीकानेर - गंगानगर
(C) जालौर - पाली - अजमेर
(D) सिरोंही - उदयपुर - झालावाड़
- DNA is not present in -
(A) mature spermatozoa (B) an enucleated ovum
(C) hair root (D) mature RBCs
डी.एन.ए. किस में उपस्थित नहीं होता है?
(A) परिपक्व शुक्राणु (B) एक संलग्न डिंब
(C) बालों की जड़ (D) परिपक्व आर.बी.सी.
- "B" represents the gene for brown coat colour and "b" represents the gene for white coat colour. In the cross BB × bb all the offsprings have a brown coat. Which genetic principle is illustrated by this cross?
(A) Multiple alleles (B) Dominance
(C) Co-dominance (D) Crossing-over
"B" भूरे कोट रंग के जीन व "b" सफेद कोट रंग के जीन का प्रतिनिधित्व करता है। BB × bb संकरण में सभी संततियां भूरे कोट की उत्पन्न होती हैं। इस संकरण से किस अनुवांशिक सिद्धान्त की व्याख्या होती है?
(A) एकाधिक एलील (B) प्रभाविता
(C) सह-प्रभाविता (D) क्रॉसिंग-ओवर
- The Indian Space Research Organisation (ISRO) has successfully launched a record 104 satellites from which rocket vehicle?
(A) PSLV-C37 (B) PSLV-C35
(C) PSLV-C38 (D) PSLV-C36
भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो) ने किस रॉकेट वाहन से रिकॉर्ड 104 उपग्रहों का सफलतापूर्वक प्रक्षेपण किया है?
(A) पी.एस.एल.वी.-सी37 (B) पी.एस.एल.वी.-सी35
(C) पी.एस.एल.वी.-सी38 (D) पी.एस.एल.वी.-सी36

19. How many carbon atoms are joined in buckminsterfullerene?
(A) 30 (B) 90
(C) 60 (D) 120
- बकमिनस्टरफुलरीन में कितने कार्बन परमाणु जुड़े होते हैं?
(A) 30 (B) 90
(C) 60 (D) 120
20. Which of the following gas is filled in flush bag of chips?
(A) Hydrogen (B) Oxygen
(C) Nitrogen (D) Helium
- निम्नलिखित में से कौन सी गैस चिप्स के फ्लश बैग में भरी जाती है?
(A) हाइड्रोजन (B) ऑक्सीजन
(C) नाइट्रोजन (D) हीलियम
21. ₹ 18,750 is invested by a man in the bank account of his two sons whose ages are 12 years and 14 years in such a way that they will get equal amount at an age of 18 years at the rate of 5% per annum. The share of elder child was -
(A) ₹ 7,900 (B) ₹ 6,600
(C) ₹ 8,300 (D) ₹ 9,750
- एक व्यक्ति ने अपने 12 वर्ष तथा 14 वर्ष आयु के दो पुत्रों के बैंक खातों में ₹ 18,750 की राशि इस प्रकार जमा करवाई कि 5% वार्षिक ब्याज की दर से उनको 18 वर्ष की आयु पर समान राशि मिले। बड़े वाले पुत्र के लिए जमा करवाई राशि थी -
(A) 7,900 ₹ (B) 6,600 ₹
(C) 8,300 ₹ (D) 9,750 ₹
22. A shopkeeper gets 25% profit on a cycle by giving 10% discount on the marked price. If he would have given 20% discount, then his profit percent would have been -
(A) $10\frac{1}{9}\%$ (B) 11%
(C) $11\frac{1}{9}\%$ (D) 10%
- किसी साईकिल के अंकित मूल्य पर 10% का बड़ा देने पर एक दुकानदार को 25% का लाभ होता है। यदि उसने 20% का बड़ा दिया होता, तो उसका लाभ प्रतिशत होता -
(A) $10\frac{1}{9}\%$ (B) 11%
(C) $11\frac{1}{9}\%$ (D) 10%

23. Which number should be subtracted from 23, 30, 57 and 78 so that remainder becomes proportional?
(A) 6 (B) 7
(C) 5 (D) 13
- 23, 30, 57 और 78 में से कौन सी संख्या घटायी जाए कि शेषफल समानुपाती हो जाए?
(A) 6 (B) 7
(C) 5 (D) 13
24. In a mixture of 40 litres, the ratio of milk and water is 4:1. How much water must be added to this mixture so that the ratio of milk and water becomes 2:3?
(A) 40 litres (B) 20 litres
(C) 48 litres (D) 32 litres
- एक 40 लीटर के मिश्रण में दूध व पानी का अनुपात 4:1 है। इस मिश्रण में कितना पानी मिलाया जाए कि दूध व पानी का अनुपात 2:3 हो जाए?
(A) 40 लीटर (B) 20 लीटर
(C) 48 लीटर (D) 32 लीटर
25. A sum of money invested at compound interest amounts to ₹ 4624 in 2 years and to ₹ 4913 in 3 years. The sum of money is -
(A) ₹ 4335 (B) ₹ 4360
(C) ₹ 4260 (D) ₹ 4096
- चक्रवृद्धि ब्याज पर निवेश की गई एक धनराशि 2 वर्ष में 4624 ₹ तथा 3 वर्ष में 4913 ₹ हो जाती है। वह धनराशि है -
(A) 4335 ₹ (B) 4360 ₹
(C) 4260 ₹ (D) 4096 ₹
26. पर्यायवाची शब्दों के संदर्भ में कौन-सा युग्म असंगत है?
(A) मूँगा - प्रवाल, रक्तमणि, विद्रुम
(B) कुबेर - नृवाहन, एककुंडल, वैश्रवण
(C) कल्पवृक्ष - मन्दार, पारिजात, सुरतरु
(D) बुद्धि - भूसर, द्विज, विप्र
27. निम्न शब्दों के संबंध में कौन-सा विकल्प अनुचित है?
(A) समारोह - 'सम्' और 'आ' उपसर्गों से निर्मित है।
(B) अनपाय - केवल 'अन' उपसर्ग से निर्मित है।
(C) वैरूप्य - उपसर्ग एवं प्रत्यय दोनों से निर्मित है।
(D) नैमित्तिक - 'इक' प्रत्यय से निर्मित है।
28. 'एक विज्ञान गोष्ठी हुई जिसमें अनेक वक्ता बोले।' संरचना की दृष्टि से उक्त वाक्य है -
(A) संयुक्त वाक्य (B) इच्छार्थक वाक्य
(C) सरल वाक्य (D) मिश्र वाक्य

29. समास के संदर्भ में कौन-सा विकल्प अनुचित है?
(A) कदन्न - कर्मधारय समास
(B) सप्ताह - द्विगु समास
(C) दशानन - बहुव्रीहि समास
(D) अनुत्तीर्ण - अव्ययीभाव समास
30. इनमें से कौन-सा विलोम-युग्म सही नहीं है?
(A) चिन्मय - जड़ (B) विशेष - सामान्य
(C) लौकिक - सांसारिक (D) नूतन - पुरातन
31. Choose the appropriate question from the given options to which the following sentence can be a response :
'We have been living in Delhi for five years.'
(A) Have you been living in Delhi?
(B) How long had you lived in Delhi?
(C) How long have you been living in Delhi?
(D) How long have you lived in Delhi?
32. Choose the most appropriate option :
How rich and powerful John was! (Transform into simple sentence)
(A) John had been so rich and powerful.
(B) John must be so rich and powerful.
(C) John can be so rich and powerful.
(D) John was very rich and powerful.
33. Match the sentence given in column (A) (with blank space) with the determiners listed in column (B) so as to complete the sentences with correct options -
- Column (A) Sentences**
(i) Would you like to eat?
(ii) There is milk in the fridge.
(iii) I haven't got stamps.
(iv) We haven't got to eat.
- Column (B) Determiners**
(a) anything
(b) any
(c) something
(d) some
- (A) (i)-c; (ii)-d; (iii)-b; (iv)-a
(B) (i)-c; (ii)-a; (iii)-d; (iv)-b
(C) (i)-d; (ii)-c; (iii)-b; (iv)-a
(D) (i)-b; (ii)-c; (iii)-d; (iv)-a

34. Fill in the blank spaces choosing correct set of prepositions from the given options in the sentence -
'David is afraidclimb the ladder; he is afraidfalling.'
(A) to / to
(B) of /of
(C) to / of
(D) of / to
35. The language of an official letter does not follow -
(A) the fixed pattern stating the reason of writing explicitly.
(B) the principle of simplicity and straight forwardness.
(C) a personal / subjective tone.
(D) a careful presentation of information.
36. Number of triangles in the given figure, is -
- 
- (A) 36 (B) 32
(C) 28 (D) 40
- दिए चित्र में त्रिभुजों की संख्या है -
- 
- (A) 36 (B) 32
(C) 28 (D) 40
37. In a certain code, 'INDIA' is written as 'ONIIG'; 'LONDON' is written as 'SOUDVN'. In the same code language 'DELHI' and 'ENGLAND' will be written as -
(A) JERHO, KNMLGNJ
(B) JKRNO, MVOTIVL
(C) JERHO, KNLLFNI
(D) JERHO, MNOLINL
- किसी कूट में, 'INDIA' को 'ONIIG'; 'LONDON' को 'SOUDVN' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'DELHI' तथा 'ENGLAND' को लिखा जाएगा -
(A) JERHO, KNMLGNJ
(B) JKRNO, MVOTIVL
(C) JERHO, KNLLFNI
(D) JERHO, MNOLINL

38. A cube is coloured black on all faces. It is cut into 64 smaller cubes of equal size. How many cubes have only one face coloured?

(A) 8 (B) 16
(C) 24 (D) 32

एक घन के सभी तलों को काले रंग से रंगा गया है। इसे 64 छोटे समान आकार के घनों में काटा जाता है। कितने घनों का केवल एक तल रंगा हुआ है?

(A) 8 (B) 16
(C) 24 (D) 32

39. Three statements and two conclusions are given below. You have to take statements to be true and decide which of the given conclusions logically follows from the given statements disregarding commonly known facts :

Statements : Some trains are roads. No road is jungle. All flowers are jungles.

Conclusion : I. Some trains are jungles.

II. No road is flower.

(A) Only I follows
(B) Only II follows
(C) Both I and II follow
(D) Neither I nor II follows

तीन कथन और दो निष्कर्ष नीचे दिए गए हैं। आपको इन कथनों को सत्य मानते हुए यह निश्चित करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को ना मानते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है:

कथन : कुछ रेलगाड़ियां सड़क हैं। कोई भी सड़क वन नहीं है। सभी फूल वन हैं।

निष्कर्ष : I. कुछ रेलगाड़ियां वन हैं।

II. कोई भी सड़क फूल नहीं है।

(A) केवल I अनुसरण करता है
(B) केवल II अनुसरण करता है
(C) दोनों I और II अनुसरण करते हैं
(D) न तो I ना ही II अनुसरण करता है

40. Read the following information carefully and then answer the question –

(i) A – B means A is the son of B.
(ii) A × B means A is the daughter of B.
(iii) A ÷ B means A is the father of B.
(iv) A + B means A is the mother of B.
If $M \div N - O \times P + Q$, then how is M related to Q?

(A) Cousin (B) Brother-in-Law
(C) Husband (D) Uncle

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रश्न का उत्तर दें –

(i) A – B का अर्थ है A, B का पुत्र है।
(ii) A × B का अर्थ है A, B की पुत्री है।
(iii) A ÷ B का अर्थ है A, B का पिता है।
(iv) A + B का अर्थ है A, B की माता है।
यदि $M \div N - O \times P + Q$, तो M, Q से किस प्रकार सम्बन्धित है?

(A) चचेरा भाई (B) साला
(C) पति (D) चाचा

41. NFPA 11 stands for -

(A) Standard for low, medium and high expansion foam
(B) Standard for the installation of standpipe and hose systems
(C) Standard for wet chemical extinguishing systems
(D) Standard for mobile foam apparatus

एन.एफ.पी.ए. 11 का अर्थ है –

(A) निम्न, मध्यम और उच्च-एक्सपैन्शन फोम के लिए मानक
(B) स्टैंडपाइप और होज प्रणालियों की स्थापना के लिए मानक
(C) वेट केमिकल एक्सटिंग्विशिंग सिस्टम के लिए मानक
(D) मोबाइल फोम उपकरण के लिए मानक

42. According to National Building code iv 2016, Storage buildings are classified as which group?

(A) Group S (B) Group H
(C) Group E (D) Group A

नेशनल बिल्डिंग कोड iv 2016 के अनुसार, भंडारण भवनों को किस ग्रुप के रूप में वर्गीकृत किया गया है?

(A) ग्रुप एस (B) ग्रुप एच
(C) ग्रुप ई (D) ग्रुप ए

43. What is ABC in First Aid?

(A) Airway-Breathing-Correction
(B) Airway-Breathing-Consciousness
(C) Airway-Breathing-Circulation
(D) Airway-Breathing-Compression

प्राथमिक चिकित्सा में ABC क्या है?

(A) एयरवे-ब्रीदिंग-करैक्शन
(B) एयरवे-ब्रीदिंग-कॉन्शियसनेस
(C) एयरवे-ब्रीदिंग-सर्कुलेशन
(D) एयरवे-ब्रीदिंग-कम्प्रेशन

44. Fires which involve combustible metals such as powdered aluminium belongs to which class?

(A) Class J (B) Class D
(C) Class C (D) Class K

जिन आग में ज्वलनशील धातु जैसे पाउडर एल्युमिनियम शामिल होते हैं, वे किस क्लास की होती है?

(A) क्लास J (B) क्लास D
(C) क्लास C (D) क्लास K

45. What is fire load density?

(A) Fire area minus fire load
(B) Floor area multiplied by fire load
(C) Fire load divided by floor area
(D) Fire load plus floor area

फायर लोड डेन्सिटी क्या है?

(A) फायर लोड को फायर एरिया से घटाया जाता है
(B) फ्लोर एरिया को फायर लोड से गुणा किया जाता है
(C) फायर लोड को फ्लोर एरिया से विभाजित किया जाता है
(D) फ्लोर एरिया में फायर लोड को जोड़ा जाता है

46. During initial testing of hydrant system, an inspection of the system should be done to check that no leakage of water is taking place at any of the joints or landing valves and the pressure in the system does not drop more than

(A) 50 kPa (B) 60 kPa
(C) 30 kPa (D) 80 kPa

हाइड्रेंट सिस्टम के प्रारंभिक परीक्षण के दौरान, सिस्टम का निरीक्षण किया जाना चाहिए ताकि किसी भी जोड़ या लैंडिंग वाल्व में पानी का रिसाव न हो और सिस्टम में दबाव से अधिक न गिरे।

(A) 50 kPa (B) 60 kPa
(C) 30 kPa (D) 80 kPa

47. Which of the following order is correct for polymers in decreasing calorific value?

(A) Polyurethane, Polyethylene, Polystyrene, Cellulose
(B) Polystyrene, Polyethylene, Polyurethane, Cellulose
(C) Polyethylene, Polystyrene, Polyurethane, Cellulose
(D) Cellulose, Polyethylene, Polystyrene, Polyurethane

निम्न में से कौन सा क्रम पॉलिमर के घटते कैलोरी मान के लिए सही है?

(A) पॉलीयूरेथेन, पॉलीइथिलीन, पॉलीस्टाइरीन, सेलूलोज
(B) पॉलीस्टाइरीन, पॉलीइथिलीन, पॉलीयूरेथेन, सेलूलोज
(C) पॉलीइथिलीन, पॉलीस्टाइरीन, पॉलीयूरेथेन, सेलूलोज
(D) सेलूलोज, पॉलीइथिलीन, पॉलीस्टाइरीन, पॉलीयूरेथेन

48. Who is authorized to test petroleum?

(A) Other country organization person
(B) State Government person
(C) Central Government person
(D) Private organization person

पेट्रोलियम के परीक्षण के लिए कौन अधिकृत है?

(A) अन्य देश के संगठन के व्यक्ति
(B) राज्य सरकार के व्यक्ति
(C) केन्द्र सरकार के व्यक्ति
(D) निजी संगठन के व्यक्ति

49. The ratio of the effective area of vent openings to the floor areas for low heat release contents occupancy classification is -

(A) 1:50 (B) 1:30
(C) 1:150 (D) 1:100

लो हीट रिलीज सामग्री अधिभोग वर्गीकरण के लिए फर्श क्षेत्रों से वेंट छिद्रों के प्रभावी क्षेत्रों का अनुपात है –

(A) 1:50 (B) 1:30
(C) 1:150 (D) 1:100

50. Fire protection facilities for petroleum refineries and oil/gas processing plants is related to -

(A) OISD-STD-118 (B) OISD-GDN-117
(C) OISD-GDN-115 (D) OISD-STD-116

पेट्रोलियम रिफाइनरियों और तेल/गैस प्रसंस्करण संयंत्रों के लिए अग्नि सुरक्षा सुविधा किससे संबंधित है?

(A) OISD-STD-118 (B) OISD-GDN-117
(C) OISD-GDN-115 (D) OISD-STD-116