Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

118125161

118125161

118125161

118125161

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 सौपेंगे, 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 सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

बेसिक कम्प्यूटर अनुदेशक सीधी भर्ती परीक्षा - 2022 समय - 12

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

दिनांक - 18/6/2022

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **16**	
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **100**	
अवधि / Duration : **2.00** घंटे / Hours	पूर्णांक / Maximum Marks : **100**

118A

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Number: 118125161

INSTRUCTIONS

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
2. 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. **100** 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.
3. Answer all questions.
4. All questions carry equal marks.
5. Only one answer is to be given for each question.
6. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
7. Negative marking is applied, one third (1/3) of the marks allotted to the question will be deducted for every wrong answer. Wrong answer shall mean an incorrect answer or multiple answers..
8. 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.**
9. 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.
10. 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

1. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नंबर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
2. 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 **100** 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।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
7. ऋणात्मक अंकन देय है, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न पर आवंटित अंकों का एक तिहाई (1/3) काट लिया जाएगा। गलत उत्तर का अर्थ होगा अनुचित उत्तर या एक से अधिक उत्तर।
8. 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 प्वॉइंट पेन** से गहरा करना है।
9. 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।
10. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेज़ी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न का अंग्रेज़ी 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.

1. Which of these statements is/are not true in relation to "Gentlemen agreement"?
(1) This agreement was done in 1942 A.D.
(2) It is related to the princely state of Jhalawar.
(3) According to this agreement the princely government will not help the British in future.
Choose the correct code -
(A) (1) and (2) (B) Only (2)
(C) Only (3) (D) None of these
"जेन्टलमैन एग्रीमेंट" के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा/कौनसे कथन सत्य नहीं हैं?
(1) यह एग्रीमेंट 1942 ई. में हुआ था।
(2) इसका संबंध झालावाड़ रियासत से है।
(3) इस एग्रीमेंट के अनुसार रियासती सरकार भविष्य में अंग्रेज़ों की मदद नहीं करेगी।
सही कूट चुनिए –
(A) (1) और (2) (B) केवल (2)
(C) केवल (3) (D) इनमें से कोई नहीं

2. How is the ancient historical place "Aashram Pattan" known in Modern Times?
(A) Jhalrapatan (B) Keshoraipatan
(C) Viratnagar (D) Bhinmal
प्राचीन ऐतिहासिक स्थल "आश्रम पट्टन" की आधुनिक पहचान है –
(A) झालरापाटन (B) केशवरायपाटन
(C) विराट नगर (D) भीनमाल

3. In 17th century's "Sisodia-Rathore Alliance", the rural of Mewar was -
(A) Maharana Jagat Singh - I
(B) Maharana Raj Singh - I
(C) Maharana Amar Singh - II
(D) Maharana Sangram Singh - II
17वीं शताब्दी के "सिसोदिया–राठौड़ गठबंधन" में, मेवाड़ का शासक था –
(A) महाराणा जगत सिंह - I
(B) महाराणा राज सिंह - I
(C) महाराणा अमर सिंह - II
(D) महाराणा संग्राम सिंह - II

4. Identify the chronology of the following Battles –
(1) Battle of Haldighati
(2) Battle of Khanwa
(3) Second Battle of Tarain
Choose the correct code -
(A) 1, 2, 3 (B) 2, 3, 1
(C) 3, 2, 1 (D) 1, 3, 2
निम्नलिखित युद्धों का सही कालक्रम चुनिए –
(1) हल्दीघाटी का युद्ध
(2) खानवा का युद्ध
(3) तराइन का द्वितीय युद्ध
सही कूट चुनिए –
(A) 1, 2, 3 (B) 2, 3, 1
(C) 3, 2, 1 (D) 1, 3, 2

5. Sarvottam Vilas, Gaj Vilas, Jawahar Vilas is situated in which of the following forts?
(A) Bala Quila (B) Jalore fort
(C) Mehrangarh fort (D) Sonargarh fort
सर्वोत्तम विलास, गज विलास, जवाहर विलास निम्नलिखित में से किस दुर्ग में स्थित हैं?
(A) बाला किला (B) जालौर दुर्ग
(C) मेहरानगढ़ दुर्ग (D) सोनारगढ़ दुर्ग

6. Haveli painting belongs to which century?
(A) 17th century (B) 20th century
(C) 18th century (D) 19th century
हवेली चित्रकला किस शताब्दी की देन है?
(A) 17वीं शताब्दी (B) 20वीं शताब्दी
(C) 18वीं शताब्दी (D) 19वीं शताब्दी

7. Rajasthan's famous folk art "Bewan" is -
(A) Presenting the life of a folk deity through paintings on a khadi cloth.
(B) A throne made of wood on which the idol of Thakurji is adorned and seated.
(C) A sword shaped figure made of wood which is used in Ramleela drama.
(D) A temple shaped figure made of wood with doors.
राजस्थान की प्रसिद्ध लोक कला "बेवाण" है –
(A) खादी के कपड़े पर लोक देवता के जीवन को चित्रों के माध्यम से प्रस्तुत करना।
(B) लकड़ी से निर्मित सिंहासन जिस पर ठाकुरजी की मूर्ति को श्रृंगारित करके बैठाया जाता है।
(C) लकड़ी से निर्मित तलवारनुमा आकृति जिसका उपयोग रामलीला नाटक में किया जाता है।
(D) कपाटों युक्त लकड़ी से निर्मित मंदिरनुमा आकृति।

8. In which part of the body do women wear "Damana" ornament?
(A) Finger (B) Nose
(C) Ears (D) Feet
"दामणा" आभूषण स्त्रियाँ शरीर के किस भाग में पहनती हैं?
(A) अंगुली (B) नाक
(C) कान (D) पैर

9. Late. Hisamuddin was an accomplished artist of which Handicraft?
(A) Thewa craft (B) Usta craft
(C) Jatt Patti craft (D) Meenakari
स्व. हिसामुद्दीन किस हस्तशिल्प के सिद्धहस्त कलाकार थे?
(A) थेवा कला (B) उस्ता कला
(C) जट पट्टी कला (D) मीनाकारी

10. On the second day of marriage, reception and feast is organised for the newly weds by the groom's side. What is it called?
(A) Ku (B) Badhar
(C) Aulandi (D) Aano
विवाह के दूसरे दिन वर पक्ष द्वारा नवदंपति के लिए आशीर्वाद समारोह व प्रीतिभोज को क्या कहते हैं?
(A) कू (B) बढार
(C) औलंदी (D) आणों

11. Who is called the 'forgotten Hero of Marwar'?
(A) Rao Chandrasen (B) Rao Gangdev
(C) Maharaja Ajit Singh (D) Sur Singh
'मारवाड़ का भूला–बिसरा नायक' किसे कहा जाता है?
(A) राव चंद्रसेन (B) राव गंगदेव
(C) महाराजा अजीत सिंह (D) सूर सिंह

12. Which scholar made a scientific division of Rajasthani painting style in his book "Rajput paintings"?
(A) Dr. Shridhar Andhare
(B) Ananda Coomaraswamy
(C) Dr. Fayaz Ali
(D) Eric Dickinson
किस विद्वान ने अपनी पुस्तक "राजपूत पेंटिंग्स" में राजस्थानी चित्र शैलियों का वैज्ञानिक विभाजन किया?
(A) डॉ. श्रीधर अंधारे
(B) आनंद कुमार स्वामी
(C) डॉ. फैयाज़ अली
(D) एरिक डिकिन्सन

13. Match the following –

Institution
(A) Rajasthan Seva Sangh
(B) Desh Hitaishini Sabha
(C) Veer Bharat Sabha
(D) Sarv Hitaishini Sabha

Founder
(1) Vijay Singh Pathik, Ram Narayan Choudhary, Hari Bhai Kinker
(2) Kesari Singh Barhath
(3) Swami Gopaldas
(4) Maharana Sajjan Singh

Choose the correct code -
(A) A-1, B-4, C-2, D-3
(B) A-4, B-2, C-3, D-1
(C) A-3, B-1, C-2, D-4
(D) A-1, B-2, C-3, D-4
सुमेलित कीजिए –

संस्था
(A) राजस्थान सेवा संघ
(B) देश हितैषिणी सभा
(C) वीर भारत सभा
(D) सर्व हितैषिणी सभा

संस्थापक
(1) विजय सिंह पथिक, रामनारायण चौधरी, हरिभाई किंकर
(2) केसरी सिंह बारहठ
(3) स्वामी गोपालदास
(4) महाराणा सज्जन सिंह

सही कूट चुनें –
(A) A-1, B-4, C-2, D-3
(B) A-4, B-2, C-3, D-1
(C) A-3, B-1, C-2, D-4
(D) A-1, B-2, C-3, D-4

14. Which of the following pairs (Book –Author) is not correctly matched?
(A) Desh Darpan - Shankardan Samaur
(B) Suraj Prakash - Karnidan
(C) Kirtar Bavni - Kavi Isardas
(D) Ragunath Rupak - Mancharam Sevag
निम्नलिखित में से कौनसा युग्म (पुस्तक–लेखक) असंगत हैं?
(A) देश दर्पण –शंकरदान सामौर
(B) सूरज प्रकाश – करणीदान
(C) किरतार बावनी – कवि ईसरदास
(D) रघुनाथ रूपक – मंछाराम सेवग

15. Which one of the following pairs (Archaeological Site – Related District) is not correctly matched?
(A) Sunari - Jhunjhunu
(B) Gilund – Rajsamand
(C) Ojhiyana - Chittorgarh
(D) Jodhpura - Jaipur

निम्नलिखित युग्मों में से कौनसा युग्म (पुरास्थल – संबंधित जिला) सुमेलित नहीं है?
(A) सुनारी – झुंझुनूं
(B) गिलूण्ड – राजसमन्द
(C) ओझियाना – चित्तोड़गढ़
(D) जोधपुरा – जयपुर

16. Which of the following pairs (Currency - Issuers) is not correctly matched?
(A) Akhaishahi - Jaisalmer
(B) Jhadshahi - Jaipur
(C) Vijaishahi - Bikaner
(D) Gajshahi - Jodhpur

निम्नलिखित में से कौनसा युग्म (मुद्राएँ – रियासत) सुमेलित नहीं है?
(A) अखैशाही – जैसलमेर
(B) झाड़शाही – जयपुर
(C) विजयशाही – बीकानेर
(D) गजशाही – जोधपुर

17. The founder of Ren Branch of Ram Snehi Sect was -
(A) Saint Ram Charan ji
(B) Saint Dariyav Ji
(C) Saint Hariram Das Ji
(D) Saint Haridas Ji

रामस्नेही सम्प्रदाय की रैण शाखा के प्रवर्तक थे –
(A) संत रामचरण जी
(B) संत दरियाव जी
(C) संत हरिराम दास जी
(D) संत हरिदास जी

18. Where is Lok Kala Mandir located?
(A) Udaipur (B) Jaipur
(C) Bikaner (D) Jodhpur

लोक कला मन्दिर कहाँ स्थित है?
(A) उदयपुर (B) जयपुर
(C) बीकानेर (D) जोधपुर

19. Which of the following statements is/are true in relation to Abhaneri?
(1) The Harshat Mata temple here was built by the Feudal Chauhan's of Pratiharas.
(2) The Chand Baori of Abhaneri is world famous.
(3) There is a famous temple of goddess Pippalada.
Choose the correct code -
(A) Only (2) (B) (1) and (2)
(C) (1), (2) and (3) (D) Only (3)

आभानेरी के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसा/कौनसे विकल्प सही हैं?
(1) यहाँ निर्मित हर्षत माता मंदिर प्रतिहारों के सामंत चौहानों ने बनवाया था।
(2) यहाँ की चाँद वावड़ी विश्व प्रसिद्ध है।
(3) यहाँ का पिप्पलाद माता का मंदिर प्रसिद्ध है।
सही कूट चुनिए –
(A) केवल (2) (B) (1) और (2)
(C) (1), (2) और (3) (D) केवल (3)

20. How many languages of Rajasthan are mentioned in Kuvalayamala?
(A) 08 (B) 28
(C) 06 (D) 18

कुवलयमाला में राजस्थान की कितनी भाषाओं का उल्लेख है?
(A) 08 (B) 28
(C) 06 (D) 18

21. Who is the brand ambassador of Beti Bachao Beti Padhao campaign in Rajasthan?
(A) Sarika Gupta (B) Avani Lekhara
(C) Mithali Raj (D) Gulabo Sapera

राजस्थान में बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ अभियान का ब्रांड एम्बेसेडर कौन है?
(A) सारिका गुप्ता (B) अवनी लेखरा
(C) मिताली राज (D) गुलाबो सपेरा

22. Vivaan Kapoor is related to which sport?
(A) Boxing (B) Rifle Shooting
(C) Kabaddi (D) Kho - Kho

विवान कपूर किस खेल से सम्बन्धित हैं?
(A) बॉक्सिंग (B) राइफल शूटिंग
(C) कबड्डी (D) खो – खो

23. Batool Begum is related to which singing tradition of Rajasthan?
(A) Gandharva Gaan (B) Qawwali singing
(C) Mand singing (D) Phad singing

बतूल बेगम का सम्बन्ध राजस्थान की किस गायन परम्परा से है?
(A) गंधर्व गान (B) कव्वाली गायन
(C) मांड गायन (D) फड़ गायन

24. Where "Rajiv Gandhi Fintech Digital Institute" is to be established?
(A) Jaipur (B) Jodhpur
(C) Kota (D) Udaipur

"राजीव गांधी फिनटेक डिजिटल इन्स्टिट्यूट" की स्थापना कहां पर की जायेगी?
(A) जयपुर में (B) जोधपुर में
(C) कोटा में (D) उदयपुर में

25. On 19 December, 2021 which scheme has been started by the department of Women and Child Development in Rajasthan?
(A) Jagrati Bal Vikas Yojana
(B) I Am Shakti Udaan Yojana
(C) Udaan ke Sath Shakti Yojana
(D) Balika Vikas Yojana

राजस्थान में महिला एवं बाल विकास विभाग द्वारा संचालित किस योजना का 19 दिसम्बर, 2021 को शुभारम्भ किया गया?
(A) जागृति बाल विकास योजना
(B) आई. एम. शक्ति उड़ान योजना
(C) उड़ान के साथ शक्ति योजना
(D) बालिका विकास योजना

26. When did Maharana Pratap establish his new capital at Chavand?
(A) 1576 AD (B) 1582 AD
(C) 1585 AD (D) 1594 AD

महाराणा प्रताप ने अपनी नवीन राजधानी चावण्ड में कब स्थापित की?
(A) 1576 ई. (B) 1582 ई.
(C) 1585 ई. (D) 1594 ई.

27. Who has been awarded the Sahitya Akademi Award 2021 for Rajasthani language?
(A) Anuradha Sharma (B) Namita Gokhale
(C) Meethesh Nirmohi (D) Raj Rahi

साहित्य अकादमी पुरस्कार–2021, राजस्थानी भाषा के लिए किसे दिया गया है?
(A) अनुराधा शर्मा (B) नमिता गोखले
(C) मीठेश निर्मोही (D) राज राही

28. The foundation stone of world's third largest cricket stadium was laid on 5th Feb, 2022 at -
(A) Chonp (Jaipur) (B) Sanganer
(C) Jodhpur (D) Kishangarh

विश्व के तीसरे सबसे बड़े क्रिकेट स्टेडियम का शिलान्यास 5 फरवरी, 2022 को कहाँ किया गया?
(A) चौंप (जयपुर) (B) सांगानेर
(C) जोधपुर (D) किशनगढ़

29. Which district of Rajasthan has got the second place in the country under the "Prime Ministers Housing Scheme" in June 2021?
(A) Jaipur (B) Dungarpur
(C) Ajmer (D) Jodhpur

जून 2021 में, "प्रधानमन्त्री आवास योजना" के तहत राजस्थान के किस जिले को देश में दूसरा स्थान प्राप्त हुआ?
(A) जयपुर (B) डूँगरपुर
(C) अजमेर (D) जोधपुर

30. When was the "Jaipur Theater Fest" organized in Jaipur?
(A) January, 2022 (B) March, 2022
(C) April, 2022 (D) May, 2022

"जयपुर थियेटर फेस्ट" का आयोजन जयपुर में कब किया गया?
(A) जनवरी, 2022 (B) मार्च, 2022
(C) अप्रैल, 2022 (D) मई, 2022

31. Which of the following forests are often called the "Lungs of the Planet"?
(A) Tundra forest (B) Taiga forest
(C) Monsoon forest (D) Amazon rain forests

निम्नलिखित में से किन वनों को अक्सर "पृथ्वी ग्रह के फेफड़ों" के रूप में जाना जाता है?
(A) टुण्ड्रा वन (B) टैगा वन
(C) मानसूनी वन (D) अमेजन वर्षा वन

32. Which one of the following is not correctly matched?
(A) DPT - Vaccine
(B) DOTS - Tuberculosis
(C) Adrenaline - Hormone
(D) AB^+ Blood group –Universal Donor

निम्नलिखित में से कौनसा सुमेलित नहीं है?
(A) DPT – टीका
(B) DOTS – क्षय रोग
(C) एड्रिनलिन – हार्मोन
(D) AB^+ रक्त समूह – सर्वदाता

33. Pancreatic juice contains which enzyme that breaks down emulsified fats?
(A) Lipase (B) Pepsin
(C) Trypsin (D) Amylase

अग्नाशयी रस में कौन सा एंजाइम होता है जो इमल्सीफाइड वसा को तोड़ता है?
(A) लाइपेज़ (B) पेप्सिन
(C) ट्रिपसिन (D) अमाइलेस

34. The escape velocity of the earth is -
(A) 13.6 km/sec (B) 19.2 km/sec
(C) 11.9 km/sec (D) 11.2 km/sec

पृथ्वी का पलायन वेग है –
(A) 13.6 कि.मी./ सेकंड (B) 19.2 कि.मी./ सेकंड
(C) 11.9 कि.मी./ सेकंड (D) 11.2 कि.मी./ सेकंड

35. Which is called the emergency hormone in the human body?
(A) Thyroxin (B) Insulin
(C) Adrenaline (D) Progesterone

मानव शरीर में किस हार्मोन को आपातकालीन हार्मोन कहा जाता है?
(A) थायरॉक्सिन (B) इंसुलिन
(C) एड्रिनलिन (D) प्रोजेस्ट्रोन

36. First mammal to be cloned was -
(A) Sheep (B) Goat
(C) Rat (D) Frog

क्लोन किया जाने वाला पहला स्तनपायी था –
(A) भेड़ (B) बकरी
(C) चूहा (D) मेंढक

37. Which one of the following is not an antioxidant?
(A) Vitamin E (B) Selenium
(C) Lycopene (D) Aspartame

निम्नलिखित में से कौनसा एक प्रति ऑक्सीकारक नहीं है?
(A) विटामिन E (B) सेलेनियम
(C) लाइकोपीन (D) ऐस्पारटेम

38. Involuntary actions like blood pressure and vomiting are controlled by which part of hindbrain?
(A) Medulla oblongata (B) Pons
(C) Cerebellum (D) Cerebrum

रक्तचाप और उल्टी जैसी अनैच्छिक क्रियाओं को पश्च मस्तिष्क के किस भाग द्वारा नियंत्रित किया जाता है?
(A) मेड्यूला आब्लोंगेटा (B) पोन्स
(C) सेरेबैलम (D) सेरेब्रम

39. Which organism causes the Kala-azar disease?
(A) Amoeba
(B) Plasmodium
(C) Planaria
(D) Leishmania

कौनसा जीव काला–अज़ार बीमारी का कारण है?
(A) अमीबा
(B) प्लाज़्मोडियम
(C) प्लेनेरिया
(D) लीज़्मैनिया / लीशमैनिया

40. Which is the hardest substance in the human body?
(A) Kneecap
(B) Finger Nails
(C) Tooth Enamel
(D) Skull Bones

मानव शरीर का सबसे कठोरतम भाग है –
(A) घुटने की हड्डी
(B) उंगलियों के नाखून
(C) दांतों का इनैमल (परत)
(D) खोपड़ी की हड्डी

41. Which statement is correct?
Statement A –Sambhar is the largest salt water lake of Rajasthan.
Statement R – Sambhar lake is located between 74° to 75°E longitudes.
Correct code is -
(A) A or R both are correct
(B) Only A is correct
(C) Only R is correct
(D) A or R both are not correct

कौनसा कथन सत्य है?
कथन A – सांभर राजस्थान की सबसे बड़ी खारे पानी की झील है।
कथन R – सांभर झील 74° से 75° पूर्वी देशांतरों में स्थित है।
सही कूट है –
(A) A और R दोनों सत्य हैं
(B) केवल A सत्य है
(C) केवल R सत्य है
(D) A और R दोनों सत्य नहीं हैं

42. Which is the biggest Thermal Power Station of Rajasthan?
(A) Suratgarh Thermal
(B) Kota Thermal
(C) Giral Thermal
(D) Barsingsar Thermal

कौन सा राजस्थान का सबसे बड़ा तापीय विद्युत ग्रह है?
(A) सूरतगढ़ थर्मल
(B) कोटा थर्मल
(C) गिराल थर्मल
(D) बरसिंहसर थर्मल

43. Which statement is correct about Bhakra Canal project?
(A) It is a joint project of Punjab-Haryana-Rajasthan.
(B) It provides irrigation to Hanumangarh district.
(C) Rajasthan's share is 17.22%.
(D) It irrigate's 2.3 Lakh Hectare of agricultural land.
Correct code is -
(A) A, B or C (B) B or C
(C) A, B or D (D) B, C or D

भाखड़ा नहर परियोजना के बारे में कौनसा कथन सत्य है?
(A) यह पंजाब–हरियाणा और राजस्थान की संयुक्त परियोजना है।
(B) इससे हनुमानगढ़ जिले को सिंचाई सुविधा प्राप्त होती है।
(C) राजस्थान का हिस्सा 17.22% है।
(D) यह 2.3 लाख हैक्टेयर कृषिगत भूमि को सिंचित करती है।
सही कूट है –
(A) A, B और C (B) B और C
(C) A, B और D (D) B, C और D

44. Red and yellow soil is found in which district of Rajasthan?
(A) Sirohi-Ajmer-Tonk-Jaipur
(B) Sawai Madhopur-Kota-Bhundi-Bhilwara
(C) Ajmer-Sirohi-Dungarpur-Banswara
(D) Sawai Madhopur-Sirohi-Bhilwara-Ajmer

राजस्थान के किन जिलों में लाल व पीली मृदा पाई जाती है?
(A) सिरोही–अजमेर–टोंक–जयपुर
(B) सवाई माधोपुर–कोटा–बूंदी–भीलवाड़ा
(C) अजमेर–सिरोही–डूंगरपुर–बांसवाड़ा
(D) सवाई माधोपुर–सिरोही–भीलवाड़ा–अजमेर

45. Match the following –

Mine
(A) Degana
(B) Mando-ki-pal
(C) Jhamar Kotra
(D) Goth-Manglod

Mineral
(I) Tungsten
(II) Florspar
(III) Rock Phosphate
(IV) Gypsum

Correct code is -
(A) A-IV, B-II, C-III, D-I
(B) A-II, B-I, C-III, D-IV
(C) A-I, B-II, C-IV, D-III
(D) A-I, B-II, C-III, D-IV

सुमेलित कीजिये –

खान
(A) डेगाना
(B) मांडो–की–पाल
(C) झामर कोटड़ा
(D) गोठ–मंगलोद

खनिज
(I) टंगस्टन
(II) फ्लोर्सपार
(III) रॉक फॉस्फेट
(IV) जिप्सम

सही कूट है –
(A) A-IV, B-II, C-III, D-I
(B) A-II, B-I, C-III, D-IV
(C) A-I, B-II, C-IV, D-III
(D) A-I, B-II, C-III, D-IV

46. Which is not correctly matched?
(A) EA'd climate region – Eastern Rajasthan
(B) DB'w climate region – Northern Rajasthan
(C) DA'w climate region – Mid-Rajasthan
(D) CA'w climate region – South-eastern Rajasthan

कौनसा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
(A) EA'd जलवायु प्रदेश – पूर्वी राजस्थान
(B) DB'w जलवायु प्रदेश – उत्तरी राजस्थान
(C) DA'w जलवायु प्रदेश – मध्य राजस्थान
(D) CA'w जलवायु प्रदेश – दक्षिण–पूर्वी राजस्थान

47. According to census 2011, which district had the lowest sex ratio in the age group of 0 to 6 in Rajasthan?

(A) Jhunjhunu (B) Dholpur

(C) Ganganagar (D) Dausa

जनगणना 2011 के अनुसार, राजस्थान में 0 से 6 आयु वर्ग में न्यूनतम लिंगानुपात किस जिले में था?

(A) झुंझुनू (B) धौलपुर

(C) गंगानगर (D) दौसा

48. Pre-Cambrian rocks of Rajasthan are basically described by -

(A) C.A.Hacket (B) M.S.Khurana

(C) La Touche (D) A.M.Heron

राजस्थान में प्रि–कैम्ब्रियन चट्टानों का आधारभूत वर्णन किसके द्वारा किया गया है?

(A) सी.ए.हैकेट (B) एम.एस.खुराना

(C) ला–टोचे (D) ए.एम.हेरोन

49. Match the following –

District

(A) Banswara

(B) Jaisalmer

(C) Dholpur

(D) Ganganagar

Latitude/Longitude

(I) 30°12′ N

(II) 69°30′ E

(III) 23°3′ N

(IV) 78°17′ E

Correct code is -

(A) A-III, B-II, C-I, D-IV

(B) A-III, B-II, C-IV, D-I

(C) A-II, B-III, C-IV, D-I

(D) A-I, B-II, C-IV, D-III

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए –

जिला

(A) बांसवाड़ा

(B) जैसलमेर

(C) धौलपुर

(D) गंगानगर

अक्षांश / देशांतर

(I) 30°12′ उत्तर

(II) 69°30′ पूर्व

(III) 23°3′ उत्तर

(IV) 78°17′ पूर्व

सही कूट है –

(A) A-III, B-II, C-I, D-IV

(B) A-III, B-II, C-IV, D-I

(C) A-II, B-III, C-IV, D-I

(D) A-I, B-II, C-IV, D-III

50. Which is not correct?

(A) Mechanized agriculture is practised in Ganganagar district.

(B) Humid south-eastern plain is suitable for soybean cultivation.

(C) Mahi-Kanchan is a high yielding variety of rice in Rajasthan.

(D) Suratgarh agriculture farm is established with the help of Russia.

कौनसा असत्य है?

(A) यांत्रिक कृषि गंगानगर जिले में प्रचलित है।

(B) आर्द्र दक्षिण पूर्वी मैदान सोयाबीन की खेती के लिये उपयुक्त हैं।

(C) माही–कंचन राजस्थान में चावल की उच्च उत्पादकता देने वाली किस्म है।

(D) सूरतगढ़ कृषि फार्म की स्थापना रूस की सहायता से की गई है।

51. What will come in place of question mark (?) in the following series?

P3C, R5F, T8I, V12L, ...?.....

(A) X17O (B) X17M

(C) Y17O (D) Y17M

निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा?

P3C, RSF, T8I, V12L, ...?.....

(A) X17O (B) X17M

(C) Y17O (D) Y17M

52. Find the wrong number in the series –

2880, 480, 92, 24, 8, 4, 4

(A) 480 (B) 92

(C) 8 (D) 4

श्रेणी में गलत संख्या ज्ञात कीजिए –

2880, 480, 92, 24, 8, 4, 4

(A) 480 (B) 92

(C) 8 (D) 4

53. A tree increases annually by 1/8th of its height. By how much will it increase after 2 years, if it stands today 64cm high?

(A) 81 cm (B) 75 cm

(C) 74 cm (D) 72 cm

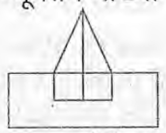
एक पेड़ सालाना उसकी ऊँचाई का 1/8th भाग बढ़ता है, यदि वह आज 64 सेमी. ऊँचा है, तो 2 वर्ष बाद इसमें कितनी वृद्धि होगी?

(A) 81 सेमी. (B) 75 सेमी.

(C) 74 सेमी. (D) 72 सेमी.

54. The minimum number of straight lines required to make the following figure is –

निम्नलिखित आकृति को बनाने के लिए आवश्यक सरल रेखाओं की न्यूनतम संख्या है –

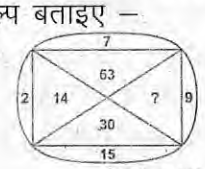


(A) 9 (B) 10

(C) 11 (D) 12

55. Use some rule and then find out the right option for the blank cell?

कुछ विशेष नियम का प्रयोग करके रिक्त स्थान के लिए सही विकल्प बताइए –

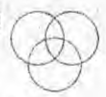
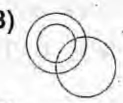


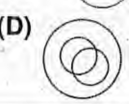
(A) 33 (B) 145

(C) 135 (D) 18

56. Choose the Venn diagram that depicts the correct relationship among Males, Fathers and Doctors –

उस वेन आरेख का चयन कीजिए जो पुरुष, पिता और चिकित्सक के मध्य संबंधों को सही रूप में दर्शाता है –

(A)  (B) 

(C) (D) 

57. Find the angle between the hour hand and the minute hand of a clock, when the time is 3.25 -

(A) $47\frac{1}{2}^\circ$ (B) $45\frac{1}{2}^\circ$

(C) 45° (D) 40°

तीन बजकर 25 मिनट पर मिनट और घंटे की सुइयों के मध्य कितने अंश का कोण होता है –

(A) $47\frac{1}{2}^\circ$ (B) $45\frac{1}{2}^\circ$

(C) 45° (D) 40°

58. $\sqrt{2+\sqrt{3}}.\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}.\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}}.\sqrt{2-\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}}$ is equal to -

(A) 1 (B) 2

(C) 4 (D) $\sqrt{6}$

$\sqrt{2+\sqrt{3}}.\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}.\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}}.\sqrt{2-\sqrt{2+\sqrt{2+\sqrt{3}}}}$ बराबर है –

(A) 1 (B) 2

(C) 4 (D) $\sqrt{6}$

59. If in a certain code language "DELHI" is coded as "CCIDD", "SIGHT" is coded as "RGDDO", then in the same code language "BOMBAY" will be coded as -

(A) ANIYWS (B) ANKYUR

(C) AMJXVS (D) AMJXVR

यदि एक निश्चित कूट भाषा में "DELHI" का कूट "CCIDD" है, "SIGHT" का कूट "RGDDO" है, तो समान कूट भाषा में, "BOMBAY" का कूट क्या होगा?

(A) ANIYWS (B) ANKYUR

(C) AMJXVS (D) AMJXVR

60. One morning Udai and Vishal were talking to each other face to face at a crossing. If Vishal's shadow was exactly to the left of Udai, which direction was Udai facing?

(A) East (B) West

(C) North (D) South

एक सुबह उदय और विशाल एक चौराहे पर आमने–सामने बात कर रहे थे, यदि विशाल की छाया उदय के ठीक बायीं ओर थी, तो उदय का मुख किस दिशा में था?

(A) पूर्व (B) पश्चिम

(C) उत्तर (D) दक्षिण

61. A cuboid has six sides of different colours. The red side is opposite to black, the blue side is adjacent to white. The brown side is adjacent to blue. The red side is face down. Which one of the following would be the opposite to brown?

(A) Red (B) Black
(C) White (D) Blue

एक घनाभ में विभिन्न रंगों की छह फलक हैं, लाल फलक काले फलक के विपरीत है, नीला फलक सफेद फलक के निकट है। भूरा फलक नीले फलक के निकट है। लाल फलक नीचे की ओर है। निम्नलिखित में से कौन भूरे फलक के विपरीत होगा?

(A) लाल (B) काला
(C) सफेद (D) नीला

62. The average of 25 results is 18. The average of first twelve of them is 14 and that of last twelve is 17. Find the thirteenth result -

(A) 78 (B) 74
(C) 66 (D) 70

25 परिणामों का औसत 18 है, जिसमें प्रथम बारह का औसत 14 एवं अंतिम बारह का औसत 17 है। 13वें परिणाम को ज्ञात करें –

(A) 78 (B) 74
(C) 66 (D) 70

63. When 70 is added to 70% of a number, then obtained number is equal to 70% of 150. Number is equal to -

(A) 35 (B) 50
(C) 70 (D) 100

जब एक संख्या के 70% में 70 जोड़ा जाता है, तो प्राप्त संख्या 150 के 70% के बराबर हो जाती है। संख्या बराबर है –

(A) 35 (B) 50
(C) 70 (D) 100

64. If by arranging the letters of the word LASBEBLA, the name of a game is formed, what are the first and last letters of the word so formed?

(A) B, L (B) L, S
(C) L, E (D) S, L

यदि शब्द LASBEBLA के अक्षरों को व्यवस्थित करने से किसी खेल का नाम बनता है, तो इस प्रकार बने शब्द के पहले और अंतिम अक्षर क्या हैं?

(A) B, L (B) L, S
(C) L, E (D) S, L

65. There are 120 students in a class, who read Maths or History or English. It is known that no student can read all three subjects. 24 read only Maths and History, 8 read only History and English and 21 read only Maths and English. 32 read only Maths and 13 only History. If 9 of the students who read only Maths start to read all three subjects, then find the percentage of students who read History?

(A) 50% (B) 60%
(C) 40% (D) None of these

एक कक्षा में 120 विद्यार्थी हैं, जो गणित या इतिहास या अंग्रेज़ी पढ़ते हैं। यह ज्ञात है कि कोई भी छात्र सभी 3 विषयों को नहीं पढ़ सकता है। 24 केवल गणित और इतिहास पढ़ते हैं, 8 केवल इतिहास और अंग्रेज़ी पढ़ते हैं और 21 केवल गणित और अंग्रेज़ी पढ़ते हैं। 32 केवल गणित एवं 13 केवल इतिहास पढ़ते हैं। यदि केवल गणित पढ़ने वाले छात्रों में से 9 सभी 3 विषयों को पढ़ना शुरू करते हैं, तो इतिहास पढ़ने वाले छात्रों का प्रतिशत ज्ञात कीजिए?

(A) 50% (B) 60%
(C) 40% (D) इनमें से कोई नहीं

66. A cube is coloured blue on all faces. It is cut into 64 small cubes of equal size. How many cubes have only one face coloured?

(A) 4 (B) 8
(C) 16 (D) 24

एक घन की सभी फलकों को नीले रंग से रंगा गया है। इसे समान आकार के 64 छोटे घनों में काटा जाता है। कितने घनों की मात्र एक फलक रंगी हुई है?

(A) 4 (B) 8
(C) 16 (D) 24

67. What will be the difference between the first digit of the highest number as well as of the lowest number after the positions of the first two digits in each number of the following series 738, 429, 156, 273, 894 are reversed?

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

निम्नलिखित श्रृंखला 738, 429, 156, 273, 894 की प्रत्येक संख्या में पहले दो अंकों को परस्पर बदल देने पर सबसे बड़ी संख्या के पहले अंक और सबसे छोटी संख्या के पहले अंक के बीच का अंतर क्या होगा?

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 7

68. A question and two statements are given below. You have to decide which statement is sufficient to answer the given question.

How many doctors are working in a village?

Statements: I. There is one doctor per one thousand villagers.

II. There are 20 wards in the village. Each ward has number of doctors equal to total number of wards.

(A) Only I is sufficient
(B) Only II is sufficient
(C) Both I and II are sufficient together
(D) Neither I nor II is sufficient

एक प्रश्न और दो कथन नीचे दिये गये हैं। आपको तय करना है कि दिये गये प्रश्न का उत्तर देने के लिये कौनसा कथन पर्याप्त है।

एक ग्राम में कितने चिकित्सक कार्यरत हैं?

कथन: I – प्रति एक हज़ार ग्रामीणों पर एक चिकित्सक है।

II – ग्राम में 20 वार्ड हैं। प्रत्येक वार्ड में चिकित्सकों की संख्या कुल वार्डों के बराबर है।

(A) केवल I पर्याप्त है
(B) केवल II पर्याप्त है
(C) I और II दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।
(D) न तो I ना ही II पर्याप्त है।

69. If the 25th of October in a year is Thursday, then number of Mondays in that month is equal to -

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

यदि एक वर्ष में 25 अक्टूबर गुरुवार है, तो उसी माह में सोमवार की संख्या बराबर है –

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

70. In the question below, three statements I, II, and III are given. You are required to find out which of the given statement is / are sufficient to answer the question.

How is Q related to T?

I. M and R are brothers.

II. S has two sons and one daughter, R being one of the sons.

III. S is the mother of T and married to Q.

(A) I and III (B) Only III
(C) I and II (D) II and III

नीचे दिए गए प्रश्न में तीन कथन I, II, III दिए गए हैं। आपको यह पता लगाना है कि दिए गए कथनों में से कौन–सा/से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है/हैं।

Q, T से किस प्रकार संबंधित है?

I – M और R भाई हैं।

II – S के दो पुत्र और एक पुत्री है, R पुत्रों में से एक है।

III – S, T की माता है और Q से विवाहित है।

(A) I और III (B) केवल III
(C) I और II (D) II और III

71. In the question given below two statements are given, which are followed by two conclusions I and II. You have to take the statements to be true even if the statements are at variance with known facts. Make a careful study of all the conclusions and decide which conclusion logically follows the given statements even if they seem to be at variance from commonly known facts.

Statements: All cakes are desks.

All desks are toffies.

Conclusions: I. All toffies are cakes.

II. Some toffies are cakes.

(A) only conclusion I follows
(B) only conclusion II follows
(C) Both conclusions I and II follow
(D) Neither conclusion I nor conclusion II follows

नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिनका अनुसरण दो निष्कर्षों I और II द्वारा किया जाना है। ज्ञात तथ्यों से भिन्न होने पर भी आपको कथन को सत्य मानना है। सभी निष्कर्षों का सावधानीपूर्वक अध्ययन कीजिये और निर्धारित कीजिए कि कौनसा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होने पर भी दिये गये कथनों का तर्कपूर्ण रूप से अनुसरण करता है।

कथन : सभी केक डेस्क हैं।

सभी डेस्क टॉफियां हैं।

निष्कर्ष : I सभी टॉफियां केक हैं।

II कुछ टॉफियां केक हैं।

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

72. How many such pairs of letters are there in the word 'FOREIGN', each of which has as many letters between its two letters as they have between them in the English alphabet?
(A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) Nil

'FOREIGN' शब्द के अक्षरों के कितने ऐसे युग्म हैं, जिनके मध्य उतने ही अक्षर हैं, जितने कि अंग्रेजी वर्णमाला में उनके बीच होते हैं?
(A) 2 (B) 1
(C) 3 (D) कोई नहीं

73. How many 3's are there in the given sequence which are neither preceded by 6 and nor immediately followed by 9?
Series : 9 3 6 6 3 9 5 9 3 7 8 9 1 6 3 9 6 3 9
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

निम्न अनुक्रम में कितने ऐसे 3 हैं जिनके तुरंत पहले 6 और तुरंत बाद में 9 नहीं आया है?
अनुक्रम : 9 3 6 6 3 9 5 9 3 7 8 9 1 6 3 9 6 3 9
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

74. How many times in a day are the hands of a clock straight?
(A) 22 times (B) 24 times
(C) 44 times (D) 48 times

एक दिन में घड़ी की सुईयां कितनी बार सीधी रेखा में होती हैं?
(A) 22 बार (B) 24 बार
(C) 44 बार (D) 48 बार

75. Which of the following rational number lies between $\frac{-4}{5}$ and $\frac{-2}{3}$?
(A) $\frac{-3}{5}$ (B) $\frac{-7}{9}$
(C) $\frac{-1}{3}$ (D) $\frac{-13}{45}$

निम्नलिखित में से कौन सी परिमेय संख्या $\frac{-4}{5}$ और $\frac{-2}{3}$ के मध्य स्थित है?
(A) $\frac{-3}{5}$ (B) $\frac{-7}{9}$
(C) $\frac{-1}{3}$ (D) $\frac{-13}{45}$

76. Equations are solved on the basis of a certain system, on the same basis find out the correct answer for the given equation –
If 5472 = 9, 6342 = 6, 7584 = 6, then 9236 =?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

समीकरणों को एक विशेष प्रणाली के आधार पर हल किया गया है, इसी आधार पर दिए गए समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए –
यदि 5472 = 9, 6342 = 6, 7584 = 6 तब 9236=?
(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 5

77. Which of the following letters is 14[th] to the right of 6[th] letter from the left in the English alphabet?
(A) R (B) P
(C) W (D) T

निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर अंग्रेजी वर्ण माला में बाएं से छठे अक्षर के दाएं से 14वां है?
(A) R (B) P
(C) W (D) T

78. The value of k for which quadratic equation kx (x – 2) + 6 = 0 has equal roots are -
(A) $2\sqrt{6}$ (B) 6
(C) $3\sqrt{6}$ (D) 4

k का मान जिसके लिए द्विघात समीकरण kx (x – 2) + 6 = 0 का मूल बराबर है –
(A) $2\sqrt{6}$ (B) 6
(C) $3\sqrt{6}$ (D) 4

79. Raju's father's age is 5 years more than three times of Raju's age. Raju's father is 44 years old, then age of Raju is -
(A) 39 years (B) 12 years
(C) 13 years (D) 14 years

राजू के पिता की आयु राजू की आयु के तीन गुने में 5 वर्ष अधिक है। राजू के पिता की आयु 44 वर्ष है, तो राजू की आयु होगी –
(A) 39 वर्ष (B) 12 वर्ष
(C) 13 वर्ष (D) 14 वर्ष

80. Study the following information and answer the question given below it.
K, G and H are intelligent. K, R and J are hardworking. R, H and J are honest. K, G and J are ambitious. Which of the following persons is neither honest nor hardworking but is ambitious?
(A) K (B) G
(C) R (D) H

निम्नलिखित जानकारी का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें।
K, G और H बुद्धिमान हैं। K, R और J मेहनती हैं। R, H और J ईमानदार हैं। K, G और J महत्वाकांक्षी हैं। निम्नलिखित में से कौनसा व्यक्ति न तो ईमानदार है और ना ही मेहनती है, लेकिन महत्वाकांक्षी है?
(A) K (B) G
(C) R (D) H

118125161

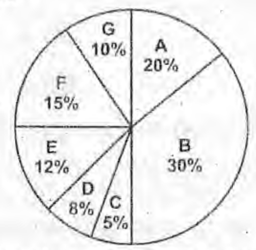
81. In a tournament 14 teams play league matches. If each team plays against every other team once only then how many matches are played?
(A) 105 (B) 91
(C) 85 (D) 78

एक टूर्नामेंट में 14 टीमें लीग मैच खेलती हैं। यदि प्रत्येक टीम हर दूसरी टीम के खिलाफ केवल एक बार खेलती है, तो कितने मैच खेले जाते हैं?
(A) 105 (B) 91
(C) 85 (D) 78

82. Read the following information and answer the given question -
Aarti is older than Muskan. Gajendra is older than Muskan but younger than Aarti. Keshav is younger than Rajendra and Muskan. Muskan is older than Rajendra.
Whose age is between Rajendra and Gajendra?
(A) Keshav (B) Muskan
(C) Aarti (D) None of these

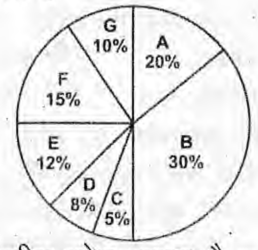
निम्नलिखित सूचना को पढ़ें और दिए गए प्रश्न का उत्तर दें –
आरती, मुस्कान से बड़ी है। गजेन्द्र, मुस्कान से बड़ा है, लेकिन आरती से छोटा है। केशव, राजेन्द्र और मुस्कान से छोटा है। मुस्कान, राजेन्द्र से बड़ी है। किसकी उम्र राजेन्द्र और गजेन्द्र के बीच है?
(A) केशव (B) मुस्कान
(C) आरती (D) इनमें से कोई नहीं

Question Nos. 83 to 84 are based on pie-chart which shows expenditure of a family in various fields –



83. The central angle of the C field is equal to -
(A) 1.8° (B) 18°
(C) 20° (D) 5°

प्रश्न संख्या 83 से 84 तक निम्न पाई – आरेख पर आधारित हैं, जो एक परिवार के विभिन्न क्षेत्रों में व्यय को दर्शाता है –

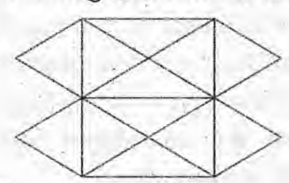


C क्षेत्र का केन्द्रीय कोण बराबर है –
(A) 1.8° (B) 18°
(C) 20° (D) 5°

84. If the family expenditure is ₹ 56,000, the difference between the expenses of (B, C) and (F, E) is equal to -
(A) ₹ 448 (B) ₹ 4480
(C) ₹ 4380 (D) ₹ 4580

यदि परिवार का कुल व्यय 56,000 ₹ है, तो (B, C) और (F, E) के व्यय का अन्तर बराबर है –
(A) 448 ₹ (B) 4480 ₹
(C) 4380 ₹ (D) 4580 ₹

85. Find the number of triangles in the given figure –
दिए गए चित्र में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए –



(A) 24 (B) 22
(C) 20 (D) 18

86. A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
If the second half of the English alphabet is reversed then which letter will be 4th to the right of 20th letter from the right?
(A) U (B) K
(C) E (D) F

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
यदि अंग्रेजी वर्णमाला के द्वितीय अर्धांश को उलट दिया जाए, तो कौन सा अक्षर दायें से 20वें अक्षर के दायें से चौथा होगा?
(A) U (B) K
(C) E (D) F

87. A man completes half of a trip at 30 miles per hours and the other half at 60 miles per hour. If the whole trip is 20 miles, how much time will he take to complete the trip?

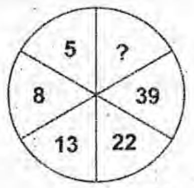
(A) 30 minute (B) 45 minute
(C) 60 minute (D) 75 minute

एक आदमी एक यात्रा की आधी दूरी 30 मील प्रति घंटे एवं अन्य आधी दूरी 60 मील प्रति घन्टे से पूर्ण करता है। यदि पूरी यात्रा 20 मील की हो, तो वह अपनी यात्रा पूर्ण करने में कितना समय लेगा?

(A) 30 मिनट (B) 45 मिनट
(C) 60 मिनट (D) 75 मिनट

88. Find the missing number from the given alternatives –

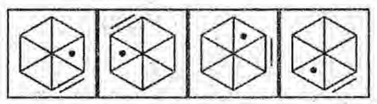
दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए –



(A) 66 (B) 71
(C) 72 (D) 78

89. In the following question, three of the given four numbered figures (A), (B), (C) and (D) are alike in a certain way. Choose the one which is different from these three figures –

निम्न प्रश्न में दी गयी चार क्रमांकित आकृतियों (A), (B), (C) और (D) में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं। वह आकृति चुनें जो इन तीनों आकृतियों से भिन्न हो –



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

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

90. Select the correct alternative that shares the same relationship as the given pair below -

Fog : Visibility : : AIDS : _______?_______

(A) Health (B) Resistance
(C) Virus (D) Death

सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए जोड़े के समान संबंध साझा करता है –

कोहरा : दृश्यता : : एड्स : ....?........

(A) स्वास्थ्य (B) प्रतिरोध
(C) वायरस (D) मौत

91. Find the odd one out –

(A) D22R (B) G29M
(C) T36P (D) V24B

विषम का पता लगावें –

(A) D22R (B) G29M
(C) T36P (D) V24B

92. Select the correct alternative that shares the same relationship as the given pair below -

$Q \times M : 13 \times 17 : : D \times H : ?$

(A) 4×6 (B) 4×8
(C) 8×4 (D) 6×6

सही विकल्प का चयन करें जो नीचे दिए गए जोड़े के समान संबंध साझा करता है –

$Q \times M : 13 \times 17 : : D \times H : ?$

(A) 4×6 (B) 4×8
(C) 8×4 (D) 6×6

93. If A denotes –, C denotes ×, D denotes ÷, E denotes +, then 14C3A12E4D2 = ?

(A) 17 (B) 32
(C) 28 (D) 6

यदि A का अर्थ –, C का अर्थ ×, D का अर्थ ÷, E का अर्थ + है, तब 14C3A12E4D2 = ?

(A) 17 (B) 32
(C) 28 (D) 6

94. If 'sky' is called 'sea','sea' is called 'water', 'water' is called 'air', 'air' is called 'cloud' and 'cloud' is called 'river', then what do we drink when thirsty?

(A) sky (B) air
(C) water (D) sea

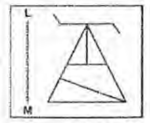
यदि 'आकाश' को 'समुद्र' कहा जाता है, 'समुद्र' को 'पानी' कहा जाता है, 'पानी' को 'हवा' कहा जाता है, 'हवा' को 'बादल' कहा जाता है और 'बादल' को 'नदी' कहा जाता है, तो प्यास लगने पर हम किसे पिएंगे?

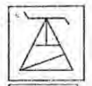
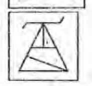
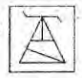
(A) आकाश (B) हवा
(C) पानी (D) समुद्र

95. If a mirror is placed in position of LM, then which of the answer figures is the right mirror image of the given question figure?

दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन – सी दी गई प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब है, जब दर्पण को LM की स्थिति में रखा जाये?

Question Figure –
प्रश्न आकृति –



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

96. Six persons are sitting in a circle. A is facing B. B is to the right of E and left of C. C is to the left of D. F is to the right of A. Now, D exchanges his seat with F and E with B. Who will be sitting to the left of D?

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

6 व्यक्ति एक वृत्त में बैठे हैं। A, B की ओर उन्मुख है। B, E के दायीं ओर है और C के बायीं ओर है। C, D के बायीं ओर है। F, A के दायीं ओर है। अब, D, F के साथ अपनी सीट का आदान–प्रदान करता है और E, B के साथ। D के बायें कौन बैठा होगा?

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

97. A group of 630 children are arranged in rows for a group photo session. Each row contains three less children than the row in front of it. What number of rows is not possible?

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

समूह फोटो सत्र के लिए 630 बच्चों के एक समूह को पंक्तियों में व्यवस्थित किया जाता है। प्रत्येक पंक्ति में उसके सामने की पंक्ति से तीन कम बच्चे हैं। कौन सी पंक्तियों की संख्या संभव नहीं है?

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

98. Mr. X walked 75 m towards North. Then he turned to left and walked 25m. He turned left again and walked 80m. Then he turned to right at an angle of 45°. In which direction was he moving finally?

(A) North–East (B) North–West
(C) South–East (D) South–West

श्रीमान X उत्तर की ओर 75 मीटर चला। फिर वह बायीं ओर मुड़ा और 25 मीटर चला। फिर वह बायीं ओर मुड़ा और 80 मीटर चला। फिर वह दायीं ओर 45° के कोण पर मुड़ा। अंत में वह किस दिशा में चल रहा था?

(A) उत्तर–पूर्व (B) उत्तर–पश्चिम
(C) दक्षिण–पूर्व (D) दक्षिण–पश्चिम

99. Find the largest number of four digits which gives remainder 4 when divided by each 6,8,10 and 12?

(A) 9984 (B) 9964
(C) 9946 (D) 9944

चार अंकों की बड़ी–से–बड़ी संख्या ज्ञात कीजिये जिसे 6, 8, 10 और 12 प्रत्येक से विभाजित करने पर शेषफल 4 बचता है।

(A) 9984 (B) 9964
(C) 9946 (D) 9944

100. The following table shows number of registered vehicles in a city (in lakhs) in different years.

निम्न तालिका एक शहर में पंजीकृत वाहनों की संख्या (लाखों में) विभिन्न वर्षों में दर्शाती है।

Year (वर्ष) / Vehicle (वाहन)	1990-91	2000-01	2010-11
Car (कार)	4.77	9.27	25.38
Bus (बस)	1.02	1.71	3.51
Truck (ट्रक)	2.46	5.04	11.04
Bike (मोटर साइकिल)	0.81	2.85	45.27
Others (अन्य)	0.12	1.08	11.82
Total (कुल)	9.18	19.95	97.02

If percentage of increase of total number of vehicles from 2000-01 to 2010-11 is made equal to percentage of increase of total number of vehicles from 1990-91 to 2000-01, then total number of vehicles in 2010-11 would be equal to (in lakhs)?

यदि 2000-01 से 2010-11 तक की कुल वाहनों की संख्या का प्रतिशत 1990-91 से 2000-01 के कुल वाहनों की संख्या के प्रतिशत के बराबर है, तो 2010-11 में वाहनों की कुल संख्या बराबर होगी (लाखों में) -

(A) 42 (B) 42.5
(C) 43.95 (D) 43.36

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

परीक्षा का नाम एवं कोड: **बेसिक कम्प्यूटर अनुदेशक सीधी भर्ती परीक्षा-2022 (प्रथम प्रश्न पत्र), 118A** परीक्षा की दिनांक: **18-06-2022**

प्रारम्भिक उत्तर कुंजी

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
1	B
2	B
3	B
4	C
5	D
6	D
7	D
8	A
9	B
10	B
11	A
12	B
13	A
14	C
15	C
16	C
17	B
18	A
19	B
20	D
21	B
22	B
23	C
24	B
25	B

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
26	C
27	C
28	A
29	B
30	C
31	D
32	D
33	A
34	D
35	C
36	A
37	D
38	A
39	D
40	C
41	A
42	A
43	C
44	D
45	D
46	A
47	A
48	D
49	B
50	C

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
51	A
52	B
53	A
54	B
55	C
56	B
57	A
58	A
59	C
60	C
61	C
62	A
63	B
64	A
65	D
66	D
67	D
68	B
69	C
70	B
71	B
72	A
73	B
74	C
75	B

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
76	A
77	D
78	B
79	C
80	B
81	B
82	B
83	B
84	B
85	B
86	B
87	A
88	C
89	D
90	B
91	B
92	C
93	B
94	B
95	B
96	D
97	D
98	D
99	B
100	D

दिनांक: 04-07-2022

सचिव

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

118487609

118487609

118487609

118487609

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 सौपेंगे, 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 सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायेंगे।

बेसिक कम्प्यूटर अनुदेशक सीधी भर्ती परीक्षा - 2022 (दिनांक - 18/6/22) समय - 02:30 से 04:30 तक

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 : 100	
अवधि / Duration : 2.00 घंटे / Hours	पूर्णांक / Maximum Marks : 100

118B

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Number: 118487609

INSTRUCTIONS

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
2. 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. 100 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.

3. Answer all questions.
4. All questions carry equal marks.
5. Only one answer is to be given for each question.
6. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
7. Negative marking is applied, one third (1/3) of the marks allotted to the question will be deducted for every wrong answer. Wrong answer shall mean an incorrect answer or multiple answers..
8. 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.**
9. 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.
10. 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

1. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नंबर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
2. 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 100 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।

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
7. ऋणात्मक अंकन देय है, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न पर आवंटित अंकों का एक तिहाई (1/3) काट लिया जाएगा। गलत उत्तर का अर्थ होगा अनुचित उत्तर या एक से अधिक उत्तर।
8. 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 प्वॉइंट पेन** से गहरा करना है।
9. 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।
10. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेज़ी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न का अंग्रेज़ी 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.

1. Which type of research can be done for the solution of problem related to understanding of difficult concepts in the class?
(A) Case study
(B) Action research
(C) Interaction analysis
(D) Fundamental research
कक्षा में किसी भी विषय से संबंधित कठिन अवधारणाओं को समझने संबंधी समस्याओं को तुरंत हल करने के लिए किस प्रकार का शोध किया जा सकता है?
(A) केस स्टडी
(B) क्रियात्मक शोध
(C) अन्तः क्रिया विश्लेषण
(D) आधारभूत अनुसंधान

2. To increase the "Critical thinking" ability among students, which of the following teaching method is most effective?
(A) Project based teaching learning
(B) Lecture method
(C) Lecture cum demonstration method
(D) Inductive-deductive method
विद्यार्थियों में 'समीक्षात्मक चिंतन' को बढ़ाने के लिए, निम्नलिखित में कौन सी विधि सबसे अधिक प्रभावशाली है?
(A) प्रोजेक्ट आधारित शिक्षण अधिगम
(B) व्याख्यान विधि
(C) व्याख्यान सह प्रदर्शन विधि
(D) आगमन–निगमन विधि

3. You have realised that two students of your class always create a problem in classroom management. What efforts would be made by you?
(A) Ask them to stand at the back in the class and punish them
(B) Observe them continuously by assigning them small projects
(C) Give no attention on them
(D) Ask them to go out of the class
आपके ध्यान में आया कि आपकी कक्षा के दो विद्यार्थी ऐसे हैं जिनके कारण कक्षा प्रबंधन में कठिनाई आती है। आप क्या कदम उठायेंगे?
(A) कक्षा में उन्हें पीछे खड़ा कर सजा देंगे
(B) उन्हें छोटे–छोटे प्रोजेक्ट देकर उनका लगातार अवलोकन करेंगे
(C) उन पर कोई ध्यान नहीं देंगे
(D) उन्हें कक्षा से बाहर कर देंगे

4. What are the applications of "Essay Questions"?
(A) Check person's ability to make comparison
(B) Apply principles of new situations
(C) Communication of ideas
(D) All of the above
"निबंधात्मक प्रश्नों" का अनुप्रयोग निम्न में से किसकी जाँच हेतु किया जाता है?
(A) तुलना करने हेतु व्यक्ति की योग्यता की जाँच हेतु
(B) सिद्धांतों का नयी परिस्थिति में अनुप्रयोग
(C) विचारों के सम्प्रेषण हेतु
(D) उपरोक्त सभी

5. Sneha correctly remembers that her father's birthday is before 16th June but after 11th June whereas, her younger brother correctly remembers that their father's birthday is after 13th June but before 18th June and her elder brother correctly remembers that their father's birthday is on an even date. On what date in June, is definitely their father's birthday?
(A) 16th (B) 12th
(C) 14th (D) Data inadequate
स्नेहा को ठीक से याद है कि उसके पिता का जन्मदिन 16 जून से पहले लेकिन 11 जून के बाद है जबकि, उसके छोटे भाई को ठीक से याद है कि उनके पिता का जन्मदिन 13 जून के बाद लेकिन 18 जून से पहले है और उसके बड़े भाई को ठीक से याद है कि उनके पिता का जन्मदिन एक सम तारीख को है। जून में किस तारीख को निश्चित रूप से उनके पिता का जन्मदिन है?
(A) 16 (B) 12
(C) 14 (D) तथ्य अपर्याप्त

6. P, Q, R, S, T and U are sitting in a row facing North. R is sitting between P and T, S is not at the end. Q is sitting immediate right to T, U is not at the right end. Then who is immediate left of R?
(A) P (B) Q
(C) S (D) T
P, Q, R, S, T और U एक पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुँह करके बैठे हुए हैं। R, P और T के बीच बैठा है। S अंतिम छोर पर नहीं है। Q, T के एकदम दायीं ओर बैठा है, U दायीं छोर पर नहीं है। R के एकदम बायीं ओर कौन है?
(A) P (B) Q
(C) S (D) T

7. Which conclusion can be drawn from the given statements?
Statements : (A) Teaching is an art.
(B) Drawing is also an art
Conclusions : (I) All artists are teachers.
(II) All artists know to draw pictures.
(A) Only conclusion (I) follows
(B) Only conclusion (II) follows
(C) Neither conclusion (I) nor (II) follows
(D) Both conclusion (I) and (II) follows
दिए गए कथनों में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
कथन : (A) शिक्षण एक कला है।
(B) चित्र बनाना भी एक कला है।
निष्कर्ष : (I) सभी कलाकार शिक्षक हैं।
(II) सभी कलाकार चित्र बनाना जानते हैं।
(A) केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
(C) न तो निष्कर्ष (I) और ना ही (II) अनुसरण करता है
(D) निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं

8. Study the following Pie-chart and the table. Answer the question based on them.
निम्नलिखित पाई–चार्ट और तालिका का अध्ययन करें। उन पर आधारित प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Books in bad condition / क्षतिग्रस्त हालत में किताबें

Type of book / किताब का प्रकार	Percentage / प्रतिशत
Kannada / कन्नड़	2
English / अंग्रेजी	1
Hindi / हिंदी	6
Telugu / तेलुगू	4
Tamil / तमिल	8

If the number of Kannada books in bad condition is 92, then total number of English books in the library will be :
यदि क्षतिग्रस्थ कन्नड़ पुस्तकों की संख्या 92 है, तो पुस्तकालय में अंग्रेजी पुस्तकों की कुल संख्या होगी –
(A) 1200 (B) 1600
(C) 4800 (D) 4000

9. If P×Q means P is the brother of Q, P÷Q means P is the son of Q and P+Q means P is the sister of Q, then P is the nephew of Q can be represented as -
(A) P×R÷Q (B) P+R×Q÷R
(C) P÷R×P+R (D) P÷R+Q
यदि P×Q का अर्थ है P, Q का भाई है, P÷Q का अर्थ है P, Q का बेटा है एवं P+Q का अर्थ है P, Q की बहन है, तो P, Q का भांजा है, को कैसे व्यक्त किया जा सकता है?
(A) P×R÷Q (B) P+R×Q÷R
(C) P÷R×P+R (D) P÷R+Q

10. Find the wrong term of the following number series –
325, 259, 204, 160, 125, 105, 94
(A) 259 (B) 204
(C) 160 (D) 125
निम्न संख्या श्रेणी का गलत पद ज्ञात कीजिए –
325, 259, 204, 160, 125, 105, 94
(A) 259 (B) 204
(C) 160 (D) 125

11. If 'air' is called 'green', 'green' is called 'red', 'red' is called 'sea', 'sea' is called 'blue', 'blue' is called 'water' and 'water' is called 'pink', then what is the colour of grass?
(A) Green (B) Air
(C) Red (D) Pink
यदि 'हवा' को 'हरा' कहा जाता है, 'हरे' को 'लाल' कहा जाता है, 'लाल' को 'समुद्र' कहा जाता है, 'समुद्र' को 'नीला' कहा जाता है, 'नीले' को 'जल' कहा जाता है और 'जल' को 'गुलाबी' कहा जाता है, तो घास का रंग कैसा होता है?
(A) हरा (B) हवा
(C) लाल (D) गुलाबी

12. In the following question, certain pairs of words are given, out of which the words in all pairs except one, bear a certain relationship. Choose the odd pair.
(A) Crime : Punishment (B) Judgement : Advocate
(C) Enterprise : Success (D) Exercise : Health
निम्नलिखित प्रश्न में शब्दों के कुछ जोड़े दिए गए हैं, जिनमें से एक को छोड़कर सभी जोड़ियों के शब्द एक निश्चित संबंध रखते हैं। विषम जोड़ी चुनें।
(A) अपराध : सजा (B) निर्णय : अधिवक्ता
(C) उद्यम : सफलता (D) व्यायाम : स्वास्थ्य

13. What will be post order traversal of a binary Tree T, if preorder and inorder traversals of T are given by ABCDEF and BADCFE respectively?
(A) BDFECA (B) BCFDEA
(C) BFDECA (D) BEFDCA

एक बायनरी ट्री T का पोस्ट ऑर्डर ट्रेवर्सल क्या होगा, यदि T का प्रीऑर्डर तथा इनऑर्डर ट्रेवर्सल क्रमशः ABCDEF तथा BADCFE हैं?
(A) BDFECA (B) BCFDEA
(C) BFDECA (D) BEFDCA

14. Which of the following e-mail protocol is used to move messages through the internet from source to destination?
(A) SMTP (B) IMAP
(C) POP (D) UDP

निम्न में से कौन सी ई–मेल प्रोटोकॉल, इन्टरनेट के माध्यम से संदेशों को स्त्रोत से गंतव्य तक पहुंचाने में प्रयुक्त होती है?
(A) SMTP (B) IMAP
(C) POP (D) UDP

15. Which of the following is a Sans Serif font?
(A) Arial (B) Times New Roman
(C) Courier (D) Gothic

निम्न में से कौन सा एक Sans Serif font है?
(A) Arial (B) Times New Roman
(C) Courier (D) Gothic

16. Which of the following is not related to format of animation?
(A) Flic Format (FLI/FLC)
(B) MPEG (.mpg)
(C) Quick time (QT/Moov)
(D) Amiga (SGI)

निम्न में से कौन सा एनिमेशन के फॉर्मेट से संबंधित नहीं है?
(A) Flic Format (FLI/FLC)
(B) MPEG (.mpg)
(C) Quick time (QT/Moov)
(D) Amiga (SGI)

17. Which of the following is not a valid file extension of an audio file?
(A) .wav (B) .mp3
(C) .mid (D) .rar

निम्न में से कौन सा एक ऑडियो फाइल का उचित फाइल एक्सटेंशन नहीं है?
(A) .wav (B) .mp3
(C) .mid (D) .rar

18. Consider the following statements regarding key –
(I) A super key is an attribute or combination of attributes that uniquely identifies records in a RDBMS table.
(II) A candidate key is a subset of a super key.
(III) All super keys are candidate keys but vice versa is not true.
(A) Only (I) is true
(B) Only (II) is true
(C) (I) and (III) are true
(D) (I) and (II) are true

Key के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें –
(I) Super key एक या एक से अधिक attributes का संयोजन है जो RDBMS table में रिकॉर्ड्स की unique पहचान करती है।
(II) Candidate key, super key का एक उपसमुच्चय होती है।
(III) सभी Super keys, candidate keys होती हैं लेकिन सभी candidate key, super keys नहीं होती हैं।
(A) केवल (I) सत्य है
(B) केवल (II) सत्य है
(C) (I) और (III) दोनों सत्य हैं
(D) (I) और (II) दोनों सत्य हैं

19. Which is not a type of NoSQL?
(A) CouchDB (B) MongoDB
(C) HBase (D) QBase

निम्न में से कौन सा NoSQL का प्रकार नहीं है?
(A) CouchDB (B) MongoDB
(C) HBase (D) QBase

20. Identify the most accurate statement about the application of XML -
(A) XML must be used to produce XML and HTML output.
(B) XML cannot specify or contain presentation information.
(C) XML is used to describe hierarchically organized information.
(D) XML performs the conversion of information between different e-business applications.

XML के अनुप्रयोग के बारे में सबसे सटीक कथन की पहचान करें –
(A) XML का इस्तेमाल XML और HTML आउटपुट के उत्पादन के लिए किया जाना चाहिए।
(B) XML प्रस्तुति जानकारी निर्दिष्ट या शामिल नहीं कर सकता है।
(C) XML का उपयोग पदानुक्रमित रूप से संगठित जानकारी का वर्णन करने के लिए किया जाता है।
(D) XML विभिन्न ई–व्यापार अनुप्रयोगों के बीच सूचना का रूपांतरण करता है।

21. To maintain materialized view in RDBMS, we use -
(A) Trigger (B) Pointer
(C) Clone object (D) None

RDBMS में भौतिक दृष्टिकोण को बनाए रखने के लिए क्या इस्तेमाल किया जाता है?
(A) Trigger (ट्रिगर) (B) Pointer (पॉइंटर)
(C) Clone object (क्लोन ऑब्जेक्ट) (D) कोई नहीं

22. What is the outcome of the prefix expression +, -, *, 3, 2, /, 8, 4, 1?
(A) 12 (B) 11
(C) 5 (D) 4

उपसर्ग अभिव्यक्ति +, -, *, 3, 2, /, 8, 4, 1 का परिणाम क्या है?
(A) 12 (B) 11
(C) 5 (D) 4

23. Which of the following statement contains an error?
(A) Select * from emp where empid = 10003;
(B) Select empid from emp where empid = 1006;
(C) Select empid from emp;
(D) Select empid where empid = 10009 and last name = 'GELLER';

निम्नलिखित में से किस कथन में त्रुटि है?
(A) Select * from emp where empid = 10003;
(B) Select empid from emp where empid = 1006;
(C) Select empid from emp;
(D) Select empid where empid = 10009 and last name = 'GELLER';

24. The information that gets transformed in encryption is -
(A) Plain text (B) Parallel text
(C) Encrypted text (D) Decrypted text

एन्क्रिप्शन में रूपांतरित होने वाली जानकारी क्या है?
(A) प्लेन टेक्स्ट (B) पेरेलल टेक्स्ट
(C) एन्क्रिप्टेड टेक्स्ट (D) डिक्रिप्टेड टेक्स्ट

25. A black hole in a DFD is -
(A) A data store with no in bound flows
(B) A data store with only in bound flows
(C) A data store with more than one in bound flow
(D) None of these

DFD में एक ब्लैक होल होता है –
(A) एक ऐसा डेटा स्टोर जिसमें कोई बाह्य प्रवाह नहीं है
(B) एक ऐसा डेटा स्टोर जिसमें केवल बाह्य प्रवाह होता है
(C) एक से अधिक बाउंड फ्लो वाला डेटा स्टोर
(D) इनमें से कोई नहीं

26. Which one of the following is not a software process model?
(A) Linear sequential model (B) Prototype model
(C) The spiral model (D) COCOMO model

निम्नलिखित में से कौन सा एक सॉफ्टवेयर प्रोसेस मॉडल नहीं है?
(A) लीनियर सिक्वेंशियल मॉडल (B) प्रोटोटाइप मॉडल
(C) स्पाइरल मॉडल (D) कोकोमो मॉडल

27. Which of the following is not a valid Master view option in Microsoft PowerPoint 2016?
(A) Notes master (B) Outline master
(C) Slide master (D) Handout master

माइक्रोसॉफ्ट पावरप्वाइंट 2016 में निम्नलिखित में से कौन एक वैध मास्टर व्यू विकल्प नहीं है?
(A) नोट्स मास्टर (B) आउटलाइन मास्टर
(C) स्लाइड मास्टर (D) हैंडआउट मास्टर

118487609

28. In Excel 2016, if you want to insert 3 columns between Column G and H you would -
(A) Select column G and right click and select insert for 3 times
(B) Select column H and right click and select insert for three times
(C) Select column E, F and G and right click and select insert for three times
(D) Select column D, E and F and right click and select insert for three times

एक्सेल 2016 में, कॉलम G और H के बीच तीन कॉलम डालने के लिए आप क्या करेंगे?
(A) कॉलम G सिलेक्ट करेंगे और राइट क्लिक करके तीन बार इन्सर्ट सिलेक्ट करेंगे
(B) कॉलम H सिलेक्ट करेंगे और राइट क्लिक करके तीन बार इन्सर्ट सिलेक्ट करेंगे
(C) कॉलम E, F और G सिलेक्ट करेंगे और राइट क्लिक करके तीन बार इन्सर्ट सिलेक्ट करेंगे
(D) कॉलम D, E और F सिलेक्ट करेंगे और राइट क्लिक करके तीन बार इन्सर्ट सिलेक्ट करेंगे

29. An IP packet has arrived with the first 8 bits as 01000010. Which of the following is correct?
(A) The number of hops this packet can travel is 2
(B) The total no. of bytes in header is 16 bytes
(C) The upper layer protocol is ICMP
(D) The receiver rejects the packet

एक IP Packet पहली 8 bits, जो की 01000010 है, के साथ आ गया है। इनमें से कौन सा सही है?
(A) यह पैकेट जितने हॉप्स की यात्रा कर सकता है वह है 2
(B) हैडर में कुल bytes की संख्या 16 bytes है
(C) ऊपरी layer Protocol, ICMP है
(D) रिसीवर पैकेट को अस्वीकार करता है

30. Which of the following is a combinational logic circuit that has 2^n input lines and a single output line?
(A) Multiplexer (B) Demultiplexer
(C) Encoder (D) Decoder

निम्नलिखित में से कौन सा कॉम्बिनेशन लॉजिक सर्किट है जिनमें 2^n इनपुट लाइन और सिंगल आउटपुट लाइन है?
(A) मल्टीप्लेक्सर (B) डिमल्टीप्लेक्सर
(C) एनकोडर (D) डिकोडर

31. The commonly used protocol for webpage transfer is -
(A) HTML (B) HTTP
(C) WML (D) WTTP

वेब पेज ट्रांसफर के लिए आमतौर पर इस्तेमाल किया जाने वाला प्रोटोकॉल है –
(A) एच.टी.एम.एल. (HTML) (B) एच.टी.टी.पी. (HTTP)
(C) डब्ल्यू.एम.एल (WML) (D) डब्ल्यू.टी.टी.पी. (WTTP)

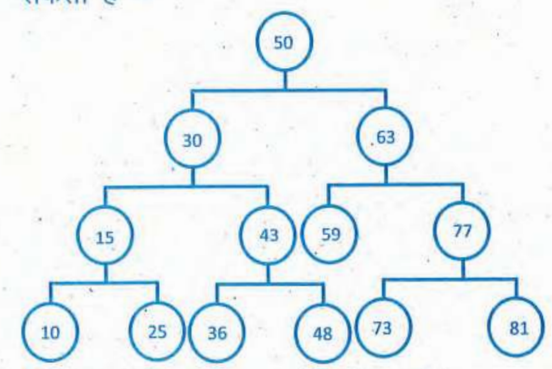
32. The correct statement regarding WiFi and Wi-Max technology is/are –
(I) WiFi uses radio waves to create wireless connection, WiMax uses spectrum to deliver connection.
(II) WiFi is defined under IEEE 802.11x standards, while WiMax is defined under IEEE 803.16y standards
(III) WiMax covers comparatively larger area than WiFi.
(A) Only (II) (B) Only (I) and (II)
(C) Only (I) and (III) (D) (I), (II) and (III)

Wifi और Wi-Max तकनीक के संबंध में सही कथन है/हैं –
(I) वायरलेस कनेक्शन बनाने के लिए WiFi रेडियो तरंगों का उपयोग करता है, WiMax कनेक्शन देने के लिए स्पेक्ट्रम का उपयोग करता है।
(II) WiFi को IEEE 802.11x मानकों के तहत परिभाषित किया गया है, जबकि WiMax को IEEE 803.16y मानकों के तहत परिभाषित किया गया है।
(III) WiMax, WiFi की तुलना में तुलनात्मक रूप से बड़े क्षेत्र को कवर करता है।
(A) केवल (II) (B) केवल (I) और (II)
(C) केवल (I) और (III) (D) (I), (II) और (III)

33. Which of the following are correct statements with respect to XML?
(i) It is used to display data only.
(ii) XML can be used as a database.
(iii) XPATH is used to store the IP address of the server.
(iv) XLL defination is used along with XML to specify the links with other documents.
(A) Only (i) and (ii)
(B) Only (i), (ii) and (iii)
(C) Only (ii), (iii) and (iv)
(D) Only (ii) and (iv)

निम्नलिखित में से कौन से XML के संबंध में सही कथन हैं?
(i) इसका उपयोग केवल डाटा डिस्प्ले करने के लिए किया जाता है।
(ii) XML का उपयोग डाटाबेस के तौर पर भी किया जा सकता है।
(iii) XPATH का उपयोग सर्वर के IP एड्रेस स्टोर करने में किया जाता है।
(iv) XLL definition का उपयोग XML के साथ किन्हीं अन्य डॉक्यूमेंट्स के साथ लिंक को उल्लिखित करने के लिए किया जाता है।
(A) केवल (i) और (ii)
(B) केवल (i), (ii) और (iii)
(C) केवल (ii), (iii) और (iv)
(D) केवल (ii) और (iv)

34. Consider the given binary search tree, if the root node will be deleted, the new root can be –
दिए गए बाइनरी सर्च ट्री पर विचार करें, यदि root node डिलीट कर दिया जाए, जो नया रूट हो सकता है –



(A) 43 or 48 (B) 63 or 81
(C) 48 or 59 (D) 30 or 63

35. What would be the prefix notation for the given equation?
(a+(b/c) *(d^e)-f)
(A) +-a*/^bcdef (B) -+a*b/c^def
(C) -+a*/bc^def (D) -+fa*/bc^de

दी गई equation का prefix notation क्या होगा?
(a+(b/c) *(d^e)-f)
(A) +-a*/^bcdef (B) -+a*b/c^def
(C) -+a*/bc^def (D) -+fa*/bc^de

36. Consider the following stack implemented using stack –

```
# define SIZE 11
 Struct STACK
 {
 int arr [SIZE];
 int top = -1;
 }
```

What would be the maximum value of top that does not cause the overflow of the stack?
(A) 8 (B) 9
(C) 11 (D) 10

स्टैक का उपयोग करके कार्यान्वित निम्नलिखित स्टैक पर विचार करें –

```
# define SIZE 11
 Struct STACK
 {
 int arr [SIZE];
 int top = -1;
 }
```

शीर्ष का अधिकतम मूल्य क्या होगा जो स्टैक के अतिप्रवाह का कारण नहीं बनता है?
(A) 8 (B) 9
(C) 11 (D) 10

37. What will be the output of the following in MS-Excel?
=LCM(5, 7, 35)
(A) 70 (B) 1225
(C) 12 (D) 35

एम.एस.एक्सेल में =LCM(5, 7, 35) का आउटपुट होगा –
(A) 70 (B) 1225
(C) 12 (D) 35

38. In MS-PowerPoint we can run slide show from beginning using .... key and from current slide using .... key.
(A) F5, F7 (B) F6, F8
(C) F7, Shift + F7 (D) F5, Shift + F5

एम.एस.–पावर प्वॉइंट में हम............... कुंजी के प्रयोग से स्लाइड–शो शुरुआत से चला सकते हैं तथा...............कुंजी के प्रयोग से वर्तमान स्लाइड से।
(A) F5, F7 (B) F6, F8
(C) F7, Shift + F7 (D) F5, Shift + F5

39. Which of the following view is most suitable to rearrange slide in MS-PowerPoint?

(A) Slide Sorter (B) Notes Page

(C) Normal (D) Slide Show

एम.एस.–पॉवर प्वॉइंट में स्लाइड्स को पुनर्व्यवस्थित करने के लिए सबसे उपयुक्त व्यू निम्न में से कौन सा है?

(A) स्लाइड सॉर्टर (B) नोट्स पेज

(C) नॉर्मल (D) स्लाइड शो

40. In context of memory card, SD and MMC stands for -

(A) Secure Digital, Multimedia Card

(B) Secure Data, Memory Management Card

(C) Safe Data, Mega Memory Card

(D) Safe Digits, Multimedia Card

मैमोरी कार्ड के संदर्भ में SD तथा MMC का तात्पर्य है –

(A) सिक्योर डिजिटल, मल्टीमीडिया कार्ड

(B) सिक्योर डाटा, मैमोरी मैनेजमेंट कार्ड

(C) सेफ डाटा, मेगा मैमोरी कार्ड

(D) सेफ डिजिट्स, मल्टीमीडिया कार्ड

41. In MS-Word 'Gutter' is related to -

(A) Orientation (B) Page size

(C) Margins (D) Equation

एमएस–वर्ड में 'Gutter' किससे संबंधित है?

(A) ऑरिएन्टेशन (B) पेज साइज़

(C) मार्जिन्स (D) इक्वेशन

42. In context of MS-Word, fill in the blank –
"Create a .... to assign a name to a specific point in a document".

(A) ClipArt (B) Cross-reference

(C) Hyperlink (D) Bookmark

एम.एस.–वर्ड के संदर्भ में रिक्त स्थान की पूर्ति करें –
"एक डॉक्युमेंट में एक विशिष्ट बिन्दु के नामांकरण के लिए .... बनाएँ"।

(A) क्लिप आर्ट (B) क्रॉस–रेफरेंस

(C) हाइपरलिंक (D) बुकमार्क

43. Decorative text in MS-Word document is called -

(A) Bookmark (B) WordArt

(C) SmartArt (D) ClipArt

एम.एस.–वर्ड डॉक्युमेंट में सजावटी टैक्स्ट कहलाता है –

(A) बुकमार्क (B) वर्डआर्ट

(C) स्मार्टआर्ट (D) क्लिपआर्ट

44. Which of the following is not a system software?

(A) Programming language translators

(B) Utility programs

(C) Database software

(D) Operating system

निम्न में से कौन सा एक सिस्टम सॉफ्टवेयर नहीं है?

(A) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज ट्रांसलेटर्स

(B) यूटिलिटी प्रोग्राम्स

(C) डाटाबेस सॉफ्टवेयर

(D) ऑपरेटिंग सिस्टम

45. Which is the largest unit of storage among the following?

(A) Terabyte (B) Kilobyte

(C) Megabyte (D) Gigabyte

निम्न में से कौन सी स्टोरेज की सबसे बड़ी इकाई है?

(A) टेराबाइट (B) किलोबाइट

(C) मेगाबाइट (D) गीगाबाइट

46. Which of the following is not a first generation computer?

(A) ENIAC (B) PDP-11

(C) UNIVAC-I (D) IBM-701

निम्न में से कौन सा प्रथम पीढ़ी का कम्प्यूटर नहीं है?

(A) ENIAC (B) PDP-11

(C) UNIVAC-I (D) IBM-701

47. Which of the following is used by banking industry to handle large volume of cheques?

(A) Digitizer (B) MICR

(C) Barcode reader (D) Captcha

बड़ी मात्रा में प्राप्त चेकों के प्रबंधन के लिए बैंकिंग उद्योग द्वारा निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

(A) डिजिटाईज़र (B) MICR

(C) बारकोड रीडर (D) कैप्चा

48. If three threads are trying to share a single object at the same time which condition will arise in the scenario?

(A) Time-lapse (B) Critical situation

(C) Race condition (D) Recursion

यदि तीन धागे एक ही समय में एक वस्तु को साझा करने का प्रयास कर रहे हैं, तो इस परिदृश्य में कौन सी स्थिति उत्पन्न होगी?

(A) टाईम–लैप्स (B) क्रिटिकल सिचुऐशन

(C) रेस कंडीशन (D) रिकर्षण

49. In relational database minimal super keys is known as -

(A) Primary keys (B) Foreign keys

(C) Candidate keys (D) Reference keys

रिलेशनल डाटाबेस में मिनिमल सुपर कीज़ .... कहलाती हैं।

(A) प्राइमरी कीज़ (B) फॉरेन कीज़

(C) कैन्डीडेट कीज़ (D) रेफरेन्स कीज़

50. In decision table left-lower quadrant is called -

(A) Condition entry (B) Condition stub

(C) Action entry (D) Action stub

डिसीज़न टेबल में बायें–नीचे का चतुर्थांश .... कहलाता है।

(A) कंडीशन एन्ट्री (B) कंडीशन स्टब

(C) एक्शन एन्ट्री (D) एक्शन स्टब

51. In context of information gathering, ranking scale questions ask the respondants to -

(A) Choose one among given answer choices

(B) Rank list of items in order of importance

(C) Mark a level of satisfaction on a given scale

(D) Say Yes or No

सूचना संग्रहण के संदर्भ में, रैंकिंग स्केल प्रश्न में उत्तरदाता से कहा जाता है –

(A) दिए गए उत्तर विकल्पों में से एक चुनने के लिए

(B) वस्तु सूची को उपयोगिता के क्रम में श्रेणीबद्ध करने के लिए

(C) दिए गए पैमाने पर संतुष्टि का स्तर चिन्हित करने के लिए

(D) हां या ना कहने के लिए

52. A relation in which every non-key attribute is fully functionally dependent on the primary key and which has no transitive dependencies is in -

(A) 5NF (B) 3NF

(C) 4NF (D) BCNF

एक रिलेशन जिसमें प्रत्येक नॉन–की एट्रीब्यूट पूर्ण रूप से प्राथमिक कुंजी पर फंक्शनली आश्रित / निर्भर हो तथा जिसमें कोई ट्रांज़िटिव डिपेन्डेन्सी (निर्भरता) नहीं हो, ... में होता है।

(A) 5NF (B) 3NF

(C) 4NF (D) BCNF

53. Which one is measure of software complexity?

(A) Number of lines of code (LOC)

(B) Number of man years

(C) Number of function points (FP)

(D) All of the above

कौन सा सॉफ्टवेयर जटिलता का मापक है?

(A) कोड की पंक्ति संख्या (LOC)

(B) आदमी साल की संख्या

(C) फंक्शन बिन्दुओं की संख्या (FP)

(D) उपरोक्त सभी

54. The test levels are performed in which of the following order?

(A) Unit, Integration, System, Acceptance

(B) It is based on nature of the project

(C) Unit, Integration, Acceptance, System

(D) Unit, System, Integration, Acceptance

परीक्षण स्तर निम्नलिखित में से किस क्रम में किया जाता है?

(A) यूनिट, इंटीग्रेशन, सिस्टम, एक्सेप्टेन्स

(B) यह परियोजना की प्रकृति पर आधारित है

(C) यूनिट, इंटीग्रेशन, एक्सेप्टेन्स, सिस्टम

(D) यूनिट, सिस्टम, इंटीग्रेशन, एक्सेप्टेन्स

55. Which testing focuses on heavily testing of one particular module?

(A) Gorilla testing (B) Fuzz testing

(C) Inter system testing (D) Breadth testing

कौन सी टेस्टिंग एक विशेष मॉड्यूल की बहुत अधिक टेस्टिंग पर केन्द्रित है?

(A) गोरिल्ला टेस्टिंग (B) फ़ज़ टेस्टिंग

(C) इन्टर सिस्टम टेस्टिंग (D) ब्रेथ टेस्टिंग

56. The first step to the system study project is to -
(A) Define system performance criteria
(B) Describe information needs
(C) Staff for the study project
(D) Announce the study project
सिस्टम स्टडी प्रोजेक्ट के लिए पहला कदम है –
(A) सिस्टम प्रदर्शन मानदंड परिभाषित करें
(B) सूचना की जरूरतों का वर्णन करें
(C) अध्ययन परियोजना के लिए कर्मचारी
(D) अध्ययन परियोजना की घोषणा करें

57. Which of the following memory is used to minimize memory-processor speed mismatch?
(A) UVEPROM (B) Flash memory
(C) DVD (D) Cache memory
निम्न में से कौन सी मेमोरी, प्रोसेसर–मेमोरी की गति असंतुलन को न्यूनतम करने में प्रयुक्त होती है?
(A) UVEPROM (B) फ्लैश मेमोरी
(C) DVD (D) कैश मेमोरी

58. Which of the following methods will create string in Java?
I : String S = "Hello Java";
II : String S2 = New string ("Hello Java");
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I and II (D) Neither I nor II
जावा में निम्न में से किस विधि से स्ट्रिंग बनेगी?
I : String S = "Hello Java";
II : String S2 = New string ("Hello Java");
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I तथा II दोनों (D) न तो I ना ही II

59. Which of the following are line printer and page printer respectively?
(A) Laser Printer, Dot – Matrix Printer
(B) Drum Printer, Band Printer
(C) Drum Printer, Laser Printer
(D) Laser Printer, Chain Printer
निम्न में से कौनसे क्रमशः लाइन प्रिंटर तथा पेज प्रिंटर हैं?
(A) लेज़र प्रिंटर, डॉट–मैट्रिक्स प्रिंटर
(B) ड्रम प्रिंटर, बैण्ड प्रिंटर
(C) ड्रम प्रिंटर, लेज़र प्रिंटर
(D) लेज़र प्रिंटर, चेन प्रिंटर

60. If SQL command DELETE FROM EMPLOYEE; is executed on relation EMPLOYEE having 'n' tuple in it, ... will be deleted from relation EMPLOYEE.
(A) Zero tuples (B) Only first tuple
(C) All 'n' tuples (D) Only last tuple
'n' टपल वाले रिलेशन EMPLOYEE पर यदि SQL कमांड DELETE FROM EMPLOYEE निष्पादित की जाती है, तो EMPLOYEE रिलेशन से .... हट जावेगा।
(A) शून्य टपल (B) केवल प्रथम टपल
(C) सभी 'n' टपल्स (D) केवल अंतिम टपल

61. Which of the following is valid pair of schema change statements in SQL?
(A) DELETE, ALTER (B) DROP, UPDATE
(C) DROP, ALTER (D) DELETE, UPDATE
निम्न में से कौनसा SQL में स्कीमा परिवर्तन कथनों का उचित युग्म है?
(A) DELETE, ALTER (B) DROP, UPDATE
(C) DROP, ALTER (D) DELETE, UPDATE

62. Choose true statement :
I – Binary search is faster than linear search.
II – Binary search may not be applied on all the input lists on which linear search can be applied.
(A) Only I (B) Only II
(C) Both I and II (D) Neither I nor II
सत्य कथन का चयन करें :
I – बाइनरी सर्च, लिनियर सर्च की तुलना में तेज है।
II – बाइनरी सर्च उन सभी इनपुट लिस्ट पर लागू नहीं की जा सकती जिन पर लिनियर सर्च लागू होती है।
(A) केवल I (B) केवल II
(C) I तथा II दोनों (D) न तो I ना ही II

63. LB are UB are lower bound and upper bound of a linear array LA. Consider following algorithm –
1. Repeat for K = LB to UB apply PROCESS to LA [K]
2. Exit
The algorithm .... the array LA.
(A) sorts (B) searches
(C) traverses (D) merges
एक लिनियर ऐरे LA की लोअर बाउण्ड LB तथा अपर बाउण्ड UB है। निम्न एल्गोरिथम पर विचार करें –
1. Repeat for K = LB to UB apply PROCESS to LA [K]
2. Exit
यह एल्गोरिथम, ऐरे LA को .... करती है।
(A) सॉर्ट (B) सर्च
(C) ट्रेवर्स (D) मर्ज

64. In context with Relational Algebra, which of the following are Unary operators?
1. Select 2. Project
3. Union 4. Product
(A) 1 and 3 only (B) 2 and 4 only
(C) 1 and 2 only (D) All are binary
संबंधपरक बीजगणित के संदर्भ में, निम्नलिखित में से कौनसा यूनरी ऑपरेटर है?
1. सिलेक्ट 2. प्रोजेक्ट
3. यूनियन 4. प्रोडक्ट
(A) केवल 1 एवं 3 (B) केवल 2 एवं 4
(C) केवल 1 एवं 2 (D) सभी बाइनरी हैं

65. Which of the following database object does not physically exist?
(A) Base table (B) Index
(C) View (D) None of the above
निम्नलिखित में से कौन सा डेटाबेस ऑब्जेक्ट भौतिक रूप से मौजूद नहीं है?
(A) बेस टेबल (B) इंडेक्स
(C) व्यू (D) इनमें से कोई नहीं

66. Which of the following is not a super key in a relational schema with attributes V, W, X, Y, Z and primary key VY?
(A) VXYZ (B) VWXZ
(C) VWXY (D) VWXYZ
निम्नलिखित में से कौनसा एट्रिब्यूट V, W, X, Y, Z और प्राथमिक कुंजी विशेषताओं वाले रिलेशनल स्कीमा में 'सुपर की' नहीं है?
(A) VXYZ (B) VWXZ
(C) VWXY (D) VWXYZ

67. Match the following –
निम्नलिखित को मिलाएं –
List - I (सूची–I)
(a) DDL
(b) DML
(c) TCL
(d) Binary operation
List - II (सूची–II)
(i) LOCK TABLE
(ii) COMMIT
(iii) Natural Difference
(iv) REVOKE
(A) a-(ii), b-(i), c-(iii), d-(iv)
(B) a-(i), b-(ii), c-(iv), d-(iii)
(C) a-(iii), b-(ii), c-(i), d-(iv)
(D) a-(iv), b-(i), c-(ii), d-(iii)

68. In tuple relational calculus $P_1 \rightarrow P_2$ is equivalent to -
(A) $\neg P_1 \vee P_2$ (B) $P_1 \vee P_2$
(C) $P_1 \wedge P_2$ (D) $P_1 \wedge \neg P_2$
टपल रिलेशनल कैलकुलस में $P_1 \rightarrow P_2$ बराबर है –
(A) $\neg P_1 \vee P_2$ (B) $P \vee P_2$
(C) $P_1 \wedge P_2$ (D) $P_1 \wedge \neg P_2$

69. Which of the operations constitute a basic set of operations for manipulating relational data?
(A) Predicate calculus (B) Relational calculus
(C) Relational algebra (D) None of these
रिलेशनल डेटा में हेर–फेर करने के लिए कौनसे ऑपरेशन, ऑपरेशनों के मूल सेट का गठन करते हैं?
(A) प्रेडिकेट कैलकुलस (B) रिलेशनल कैलकुलस
(C) रिलेशनल एलजेबरा (D) इनमें से कोई नहीं

70. Network layer firewall works as a -
(A) Frame filter (B) Packet filter
(C) Both (A) and (B) (D) None of these
नेटवर्क लेयर फायरवॉल .... के रूप में कार्य करता है।
(A) फ्रेम फिल्टर (B) पैकेट फिल्टर
(C) दोनों (A) और (B) (D) इनमें से कोई नहीं

71. .... is malicious software that alters the regular functionality of an OS, takes full control on the targeted system and acts as the system administrator on the victim's system.
(A) Spyware (B) Virus
(C) Rootkit (D) Trojan horse
.... एक मेलिशियस सॉफ्टवेयर है, जो किसी OS की नियमित कार्यात्मकता को बदल देता है, टारगेट सिस्टम पर पूर्ण नियंत्रण कर, पीड़ित के सिस्टम पर सिस्टम एडमिनिस्ट्रेटर की भांति कार्य करता है।
(A) Spyware (B) Virus
(C) Rootkit (D) Trojan horse

72. Hacktivism is -

(A) a process of break into systems and dig out its information and make it public.

(B) gaining access to systems with an intention to fix the identified weaknesses.

(C) a test technique for an existing internet infrastructure and to find its loopholes.

(D) the act of hacking a computer system, for politically or socially motivated purpose.

हैक्टिविज़्म ....है।

(A) सिस्टम में सेंध लगाने और इसकी जानकारी प्राप्त कर सार्वजनिक करने की एक प्रक्रिया।

(B) पहचानी गई कमज़ोरियों को ठीक करने के इरादे से सिस्टम तक पहुंच प्राप्त करना।

(C) मौजूद इंटरनेट ढाँचे एवं इसकी खामियों को खोजने की एक परीक्षण तकनीक है।

(D) राजनीतिक या सामाजिक उद्देश्य से प्रेरित कम्प्यूटर सिस्टम को हैक करने का कार्य है।

73. Identify the oldest phone hacking technique used by hackers to make free calls?

(A) Spamming (B) Phreaking

(C) Cracking (D) Phishing

सबसे पुरानी फोन हैकिंग तकनीक की पहचान करें, जिसका उपयोग हैकर्स मुफ्त कॉल करने के लिए करते हैं –

(A) स्पैमिंग (B) फ्रीकिंग

(C) क्रेकिंग (D) फ़िशिंग

74. A RAM chip has a capacity of 1024 words of 8 bits each (1k×8). The no. of 2×4 decoders with enable line needed to construct a 16k×16 RAM from 1k×8 RAM is –

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

एक RAM चिप की क्षमता 8 bits(1k×8) के 1024 शब्दों की होती है। 1k×8 RAM से 16k×16 RAM बनाने के लिए आवश्यक सक्षम लाइन वाले 2×4 डिकोडर की संख्या है –

(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7

75. A tiny bootstrap loader program is situated in -

(A) Hard disk (B) ROM

(C) BIOS (D) None of these

एक छोटा बूटस्टैप लोडर प्रोग्राम स्थित है –

(A) Hard disk में (B) ROM में

(C) BIOS में (D) इनमें से कोई नहीं

76. Which one of the following is usually used in the process of Wi-fi hacking?

(A) Aircrack – ng (B) Wireshark

(C) Norton (D) All of the above

निम्नलिखित में से कौनसा Wi-Fi hacking की प्रक्रिया में उपयोग होता है?

(A) Aircrack – ng (B) Wireshark

(C) Norton (D) उपरोक्त सभी

77. In the .... encoding scheme, each 24 bits become four 6 bit chunks, and eventually are sent as 32 bits.

(A) 8 bit (B) binary

(C) base 64 (D) quoted – printable

.... एनकोडिंग योजना में, प्रत्येक 24 बिट चार 6 बिट खंड बन जाते हैं और अंततः 32 बिट के रूप में भेजे जाते हैं।

(A) 8 bit (B) binary

(C) base 64 (D) quoted – printable

78. In FTP, there are three types of ...., stream, block and compressed.

(A) file types (B) data types

(C) transmission modes (D) None of these

FTP में, तीन प्रकार के ...., stream, block और compressed हैं।

(A) फाइल टाईप्स (B) डेटा टाईप्स

(C) ट्रांसमिशन मोड्स (D) इनमें से कोई नहीं

79. Check sum is used for -

(A) error correction (B) error detection

(C) Both (A) and (B) (D) None of these

चेक सम का प्रयोग किया जाता है –

(A) त्रुटि सुधार (B) त्रुटि पहचानने के लिए

(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

80. What will be the output list after completing first pass of bubble sort on input array 32, 51, 27, 85, 66, 23, 13, 57?

(A) 32, 27, 51, 66, 23, 13, 57, 85

(B) 32, 51, 27, 66, 23, 13, 57, 85

(C) 27, 33, 51, 23, 13, 57, 66, 85

(D) 23, 13, 27, 33, 51, 57, 66, 85

इनपुट ऐरे 32, 51, 27, 85, 66, 23, 13, 57 पर बबल सॉर्ट का प्रथम पास पूर्ण करने के उपरांत आउटपुट लिस्ट क्या होगी?

(A) 32, 27, 51, 66, 23, 13, 57, 85

(B) 32, 51, 27, 66, 23, 13, 57, 85

(C) 27, 33, 51, 23, 13, 57, 66, 85

(D) 23, 13, 27, 33, 51, 57, 66, 85

81. In context of MS-Excel, find the odd one out -

(A) Portrait (B) Scenario Manager

(C) Goal seek (D) Data table

एम.एस.एक्सेल के संदर्भ में बेमेल का चुनाव करें –

(A) पोर्ट्रेट (B) सिनेरियो मैनेजर

(C) गोल सीक (D) डाटा टेबल

118487609

82. A special software to create a job queue is called -

(A) Linkage editor (B) Interpreter

(C) Drive (D) Spooler

एक विशेष सॉफ्टवेयर जो जॉब क्यू क्रिएट करता है, उसे .... कहा जाता है।

(A) लिंकेज एडिटर (B) इंटरप्रिटर

(C) ड्राइव (D) स्पूलर

83. What are the forms of password cracking techniques?

(A) Attacksyllable (B) AttackBrut forcing

(C) AttackHybrid (D) All of the above

पासवर्ड क्रैकिंग तकनीक के रूप क्या हैं?

(A) अटैकसिलेबल (B) अटैकब्रूट फोर्सिंग

(C) अटैकहाइब्रिड (D) उपरोक्त सभी

84. Choose the incorrect statement -

(A) If a method is declared as final, that method cannot be overridden in sub class.

(B) Finalize() is a method of java, which is called by garbage collector thread before removing an object from the memory.

(C) If a class is declared final, it cannot be inherited. If you do so it will give you compile-time error.

(D) If we declare any variable as final, the value of the variable can be modified in final method.

गलत कथन छांटिए –

(A) यदि किसी method को final घोषित किया गया है, तो उस method को subclass में override नहीं किया जा सकता है।

(B) Finalize() जावा का method है, जिसे मेमोरी से किसी ऑब्जेक्ट को हटाने से पहले garbage collector thread द्वारा call किया जाता है।

(C) यदि किसी class को final घोषित किया जाता है, तो इसे inherit नहीं किया जा सकता। यदि आप ऐसा करते हैं, तो यह compile-time error देगा।

(D) यदि हम किसी variable को final घोषित करते हैं, तो variable की value को final method में modify किया जा सकता है।

85. How many states can be processed in operating system?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

ऑपरेटिंग सिस्टम में कितने स्टेट प्रोसेस कर सकते हैं?

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

86. An INT file in Windows 95 is -

(A) A program file (B) A message file

(C) A text file (D) Link file

विंडोज़ 95 की एक INT फाइल है –

(A) एक प्रोग्राम फाइल (B) एक संदेश फाइल

(C) एक टेक्स्ट फाइल (D) लिंक फाइल

87. A counting semaphore was initialized to 8. Then 12 P (wait) operations and 7 V (signal) operations were completed on this semaphore. The resulting value of semaphore is -

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 1

एक counting semaphore 8 से initialized किया गया है। फिर 12 P (wait) ऑपरेशन एवं 7 V (signal) ऑपरेशन इस semaphore पर पूर्ण किए गए हैं। इसके परिणामस्वरूप Semaphore की value होगी –

(A) 4 (B) 3 (C) 5 (D) 1

88. Which of the following statements is/are true regarding JAVA?

A. Constants that cannot be changed are declared using the 'Static' keyword.

B. A class can only inherit one class that can i implement multiple interfaces.

(A) A is true

(B) B is true

(C) Both (A) and (B) are true

(D) Neither (A) nor (B) is true

JAVA के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सत्य है/हैं ?

A. कॉन्स्टेंट जिन्हें बदला नहीं जा सकता, उन्हें 'स्टैटिक' कीवर्ड का उपयोग करके घोषित किया जाता है।

B. एक वर्ग केवल एक वर्ग को इनहेरिट कर सकता है, जो कई इंटरफ़ेस लागू कर सकता है।

(A) A सही है

(B) B सही है

(C) दोनों (A) और (B) सही हैं

(D) न (A) सही है और ना ही (B) सही है

89. In Artificial intelligence (AI) which agent deals with happy and unhappy state?

(A) Simple reflex (B) Model based agent

(C) Learning agent (D) Utility based agent

आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) में कौनसा एजेंट हैप्पी और अनहैप्पी स्टेट से संबंधित है?

(A) सिंपल रिफलेक्स (B) मॉडल बेस्ड एजेंट

(C) लर्निंग एजेंट (D) यूटिलिटी बेस्ड एजेंट

118487609

90. In SQL ....is an aggregate function.

(A) SELECT (B) CREATE
(C) AVG (D) MODIFY

SQL में ....एक एग्रिगेट फंक्शन है।

(A) SELECT (B) CREATE
(C) AVG (D) MODIFY

91. 'ptrdata' is a pointer to a data type. The expression *ptrdata++ is evaluated as (C++) -

(A) *(ptrdata ++) (B) (*ptrdata)++
(C) *(ptrdata) ++ (D) Depends on compiler

'ptrdata' एक डेटाटाइप का सूचक है। व्यंजक *ptrdata++ का मूल्यांकन इस प्रकार किया जाता है (C++) -

(A) *(ptrdata ++) (B) (*ptrdata)++
(C) *(ptrdata) ++ (D) कम्पाइलर पर डिपेंड करता है

92. Assume that p and q are non-zero positive integers, the following program segment will perform –

```
While (p! = 0)
{
If (p>q)
   p=p–q;
else
   q=q–p;
printf("%d",p);
```

(A) Subtract small number from large number
(B) Compute GCD of the given numbers
(C) Compute LCM of the given numbers
(D) The loop will run infinitely

मान लें कि p और q गैर–शून्य सकारात्मक पूर्णांक हैं, निम्न प्रोग्राम खंड प्रदर्शन करेगा –

```
While (p! = 0)
{
If (p>q)
   p=p–q;
else
   q=q–p;
printf("%d",p);
```

(A) बड़ी संख्या से छोटी संख्या को घटाएगा
(B) दी गयी संख्याओं के GCD की गणना करेगा
(C) दी गयी संख्याओं के LCM की गणना करेगा
(D) लूप infinite बार चलेगा

93. Command to open Snipping tool menu to take a screenshot of only a section of your screen -

(A) Window key + Ctrl + S
(B) Window key + Shift + S
(C) Window key + Alt + X
(D) Ctrl + Shift + K

अपनी स्क्रीन के केवल एक हिस्से का स्क्रीनशॉट लेने के लिए Snipping tool मेन्यू खोलने के लिए command है –

(A) Window key + Ctrl + S
(B) Window key + Shift + S
(C) Window key + Alt + X
(D) Ctrl + Shift + K

94. Find x = ?
If $(356)_8 = (x)_{16}$

(A) EE (B) EA
(C) 7E (D) A8

ज्ञात कीजिए x = ?
यदि $(356)_8 = (x)_{16}$

(A) EE (B) EA
(C) 7E (D) A8

95. Which statement is/are true about Exception handling?

i. There can be try block without catch block but vice versa is not possible.
ii. There is no limit on the number of catch block corresponding to a try block.
iii. The object must be created of a specific class of which the error has occurred otherwise runtime error will occur.
iv. To execute a code with each and every run of program, the code is written in finally block.

(A) i and ii, iv (B) Only ii
(C) Only iii (D) ii and iv Only

Exception handling के बारे में कौनसा/से कथन सही है/हैं?

i. catch block के बिना try block हो सकता है लेकिन इसके विपरीत संभव नहीं है।
ii. किसी एक try block के लिए कितने भी catch block हो सकते हैं।
iii. जिस ऑब्जेक्ट में एरर अकर हुआ है उसे उसकी निर्दिष्ट क्लास का बनाया जाना चाहिए अन्यथा रन टाइम एरर आएगी।
iv. किसी कोड को प्रोग्राम के प्रत्येक रन के साथ execute करने के लिए, कोड को finally ब्लॉक में लिखा जाता है।

(A) i और ii, iv (B) केवल ii
(C) केवल iii (D) केवल ii और iv

96. Which phase is not included in Virus Life Cycle?

(A) Dormant (B) Execution
(C) Start (D) Triggering

कौनसी एक स्टेट वायरस लाइफ साइकिल में सम्मिलित नहीं है?

(A) डॉरमेंट (B) एक्ज़ीक्यूशन
(C) स्टार्ट (D) ट्रिगरिंग

97. Which of the following statement is/are incorrect with respect to abstract classes?

i. Subclasses of an abstract class that do not provide an implementation of an abstract method, are also abstract.
ii. Constructor and static methods cannot be declared in abstract class.
iii. Sometimes we can create objects directly.
iv. A method must always be redefined in a subclass of abstract class.

(A) i and ii (B) ii and iii
(C) ii and iv (D) i, ii and iv

Abstract classes के संबंध में निम्नलिखित में से कौन–सा/से कथन गलत है/हैं?

i. किसी abstract class की subclass जो abstract class के मैथड का implementation उपलब्ध नहीं कराती है, वह भी एक abstract होती है।
ii. Abstract class में constructor और static method घोषित नहीं किए जा सकते हैं।
iii. कभी–कभी हम सीधे ऑब्जेक्ट बना सकते हैं।
iv. एक abstract class की subclass में method को हमेशा पुनर्परीभाषित किया जाना चाहिए।

(A) i और ii (B) ii और iii
(C) ii और iv (D) i, ii और iv

98. In C, what are the various types of real data type (floating point data type)?

(A) float, long double
(B) long double, short int
(C) float, double, long double
(D) short int, double long int, float

'C' में विभिन्न प्रकार के real data type (floating point data type) कौनसे हैं?

(A) float, long double
(B) long double, short int
(C) float, double, long double
(D) short int, double long int, float

99. What is the result after execution of the following code if 'a' is 10, 'b' is 5 and 'c' is 10?

```
if ((a>b)&&(a<=c))
   a=a+1;
else
   c=c+1;
```

(A) a = 10, c = 10 (B) a = 11, c = 10
(C) a = 10, c = 11 (D) a = 11, c = 11

निम्नलिखित कोड के निष्पादन के बाद परिणाम क्या है, यदि 'a' 10 है, 'b' 5 है और 'c' 10 है?

```
if ((a>b)&&(a<=c))
   a=a+1;
else
   c=c+1;
```

(A) a = 10, c = 10 (B) a = 11, c = 10
(C) a = 10, c = 11 (D) a = 11, c = 11

100. Which of the following declarations is incorrect in python language?

(A) xyzp = 5,000,000
(B) xyzp = 5000 6000 7000 8000
(C) x, y, z, p = 5000, 6000, 7000, 8000
(D) x_y_z_p = 5,000,000

निम्नलिखित में से कौनसी घोषणा python language में सही नहीं है?

(A) xyzp = 5,000,000
(B) xyzp = 5000 6000 7000 8000
(C) x, y, z, p = 5000, 6000, 7000, 8000
(D) x_y_z_p = 5,000,000

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

परीक्षा का नाम एवं कोड: **बेसिक कम्प्यूटर अनुदेशक सीधी भर्ती परीक्षा-2022 (द्वितीय प्रश्न पत्र), 118B** परीक्षा की दिनांक: **18-06-2022**

प्रारम्भिक उत्तर कुंजी

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या	प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
1	B	26	D	51	B	76	A
2	D	27	B	52	B	77	C
3	B	28	B	53	A	78	C
4	D	29	D	54	B	79	B
5	C	30	A	55	A	80	A
6	A	31	B	56	D	81	A
7	C	32	C	57	D	82	D
8	D	33	D	58	C	83	D
9	D	34	C	59	C	84	D
10	D	35	C	60	C	85	D
11	C	36	D	61	C	86	C
12	B	37	D	62	C	87	B
13	A	38	D	63	C	88	B
14	A	39	A	64	C	89	D
15	A	40	A	65	C	90	C
16	D	41	C	66	B	91	A
17	D	42	D	67	D	92	B
18	D	43	B	68	A	93	B
19	D	44	C	69	C	94	A
20	C	45	A	70	B	95	A
21	A	46	B	71	C	96	C
22	C	47	B	72	D	97	B
23	D	48	C	73	B	98	C
24	A	49	C	74	B	99	B
25	B	50	D	75	B	100	B

दिनांक: 04-07-2022

सचिव

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

119018625 119018625 119018625 119018625

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 सौपेंगे, 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 सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायें

वरिष्ठ कम्प्यूटर अनुदेशक सीधी भर्ती परीक्षा-2022 समय-10 से 12

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

दिनांक-19/06/2022

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **24**	
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **100**	
अवधि / Duration : **2.00** घंटे / Hours	पूर्णांक / Maximum Marks : **100**

119A

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Number 119018625

INSTRUCTIONS

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
2. 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. **100** are printed and pages from S. No. **1** to last S. No. **24** 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.

3. Answer all questions.
4. All questions carry equal marks.
5. Only one answer is to be given for each question.
6. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
7. Negative marking is applied, one third (1/3) of the marks allotted to the question will be deducted for every wrong answer. Wrong answer shall mean an incorrect answer or multiple answers..
8. 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.**
9. 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.
10. 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

1. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नंबर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
2. 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 **100** तक सभी प्रश्न क्रमवार मुद्रित हैं एवं सभी पृष्ठ क्रमवार **1** से **24** 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।

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
7. ऋणात्मक अंकन देय है, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न पर आवंटित अंकों का एक तिहाई (1/3) काट लिया जाएगा। गलत उत्तर का अर्थ होगा अनुचित उत्तर या एक से अधिक उत्तर।
8. 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 प्वॉइंट पेन** से गहरा करना है।
9. 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।
10. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेज़ी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न का अंग्रेज़ी 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.

1. In 1923, which newspaper did Rajasthan Seva Sangh published from Ajmer?
(A) Young Rajasthan (B) Tyagbhoomi
(C) Navjyoti (D) Tarun Rajasthan

1923 में, अजमेर से प्रकाशित राजस्थान सेवा संघ के समाचार पत्र का नाम क्या था?
(A) यंग राजस्थान (B) त्यागभूमि
(C) नवज्योति (D) तरुण राजस्थान

2. Select the wrong pair -
(A) Queen's stepwell – Bundi
(B) Harshnath Baori – Sikar
(C) Chand Baori – Dausa
(D) Mandakini Baori – Ajmer

गलत युग्म चुनिए –
(A) रानी जी की बावड़ी – बूंदी
(B) हर्षनाथ की बावड़ी – सीकर
(C) चाँद बावड़ी – दौसा
(D) मंदाकिनी बावड़ी – अजमेर

3. Which of the following statements is not true relating to P. Satyanarayana Rao Committee?
(A) This committee recommended Jaipur to be the capital of Rajasthan.
(B) This committee recommended the Headquarter of Public Service Commission to be in Ajmer.
(C) This committee recommended the High Court to be in Jodhpur.
(D) This committee recommended the Headquarter of Agricultural Department to be in Udaipur.

पी. सत्यनारायण राव समिति के संदर्भ में निम्न में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?
(A) इस समिति ने जयपुर को राजस्थान की राजधानी बनाने की सिफारिश की।
(B) इस समिति ने लोक सेवा आयोग का मुख्यालय अजमेर रखे जाने की सिफारिश की।
(C) इस समिति ने हाईकोर्ट जोधपुर रखे जाने की सिफारिश की।
(D) इस समिति ने कृषि विभाग का मुख्यालय उदयपुर रखे जाने की सिफारिश की।

4. Arrange the following Chauhan rulers chronologically and choose the correct answer using the code given below –
(1) Prithviraj Rai Pithora
(2) Prithviraj II
(3) Vigraharaja IV
(4) Someshwar
Code -
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 4, 3, 2, 1
(C) 3, 2, 4, 1 (D) 1, 4, 2, 3

निम्नलिखित चौहान शासकों को कालक्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए –
(1) पृथ्वीराज राय पिथौरा
(2) पृथ्वीराज II
(3) विग्रहराज IV
(4) सोमेश्वर
कूट –
(A) 1, 2, 3, 4 (B) 4, 3, 2, 1
(C) 3, 2, 4, 1 (D) 1, 4, 2, 3

5. Who was the builder of 'Jaswant Thada' of Jodhpur?
(A) Maharaja Bakhat Singh
(B) Maharaja Sardar Singh
(C) Maharaja Umaid Singh
(D) Maharaja Vijay Singh

जोधपुर के 'जसवंत थड़ा' का निर्माता कौन था?
(A) महाराजा बख्त सिंह
(B) महाराजा सरदार सिंह
(C) महाराजा उम्मेद सिंह
(D) महाराजा विजय सिंह

6. Asir Khan, Ruknuddin, Chandulal belong to which style of painting?
(A) Dhundhar style (B) Bundi style
(C) Uniara style (D) Bikaner style

आसीर खाँ, रुक्नुदीन, चन्दूलाल चित्रकला की किस शैली से संबंधित हैं?
(A) ढूँढाड़ शैली (B) बूंदी शैली
(C) उनियारा शैली (D) बीकानेर शैली

7. Which one of the following dances is not performed by Sahariya tribe?
(A) Bichhwa dance (B) Jhela dance
(C) Shikari dance (D) Dwichakri dance

निम्नलिखित में से कौन सा एक नृत्य सहरिया जनजाति द्वारा नहीं किया जाता है?
(A) बिछवा नृत्य (B) झेला नृत्य
(C) शिकारी नृत्य (D) द्विचक्री नृत्य

8. On which part of female body was Bulak ornament worn?
(A) Ears (B) Nose
(C) Neck (D) Waist

बुलाक आभूषण स्त्रियाँ शरीर के किस भाग में धारण करती हैं?
(A) कान (B) नाक
(C) गर्दन (D) कमर

9. Which of the following states was the first to enter into subsidiary alliance (treaty) with the British East India Company?
(A) Kota (B) Karauli
(C) Jodhpur (D) Udaipur

सबसे पहले निम्न में से किस राज्य ने ब्रिटिश ईस्ट इण्डिया कम्पनी के साथ सहायक गठबंधन (संधि) किया?
(A) कोटा (B) करौली
(C) जोधपुर (D) उदयपुर

10. Loknatyakar Dulia Rana and Nanuram are associated with which Khyal?
(A) Jaipuri (B) Kuchamani
(C) Hela Khyal (D) Shekhawati khyal

लोक नाट्यकार दूलिया राणा एवं नानूराम किस ख्याल से सम्बद्ध हैं?
(A) जयपुरी (B) कुचामनी
(C) हेला ख्याल (D) शेखावटी ख्याल

11. Rajavati and Nagarchol are sub dialect of which dialect?
(A) Mewari (B) Dhundhari
(C) Rangadi (D) Bagdi

राजावटी एवं नागरचोल किस बोली की उप–बोलियाँ हैं?
(A) मेवाड़ी (B) ढूँढाड़ी
(C) रांगड़ी (D) बागड़ी

12. Morchang is -
(A) An aerophone instrument
(B) A non-membranous percussion instrument
(C) A plucked stringed instrument
(D) A percussion instrument

मोरचंग है –
(A) एक सुषिर वाद्य
(B) एक घन वाद्य
(C) एक तत वाद्य
(D) एक अवनद्ध वाद्य

13. "Languria" song is the attraction of which fair?
(A) Jeen Mata's fair (B) Ramdevji's fair
(C) Sheetla Mata's fair (D) Kailadevi's fair

"लांगुरिया" गीत किस मेले का आकर्षण है?
(A) जीण माता का मेला (B) रामदेवजी का मेला
(C) शीतला माता का मेला (D) कैलादेवी का मेला

14. Which folk deity of Rajasthan is also known as "Dholiyavir"?
(A) Pabuji (B) Kabir
(C) Gogaji (D) Tejaji

राजस्थान के कौन से लोक देवता को "धोलियावीर" के नाम से भी जाना जाता है?
(A) पाबूजी (B) कबीर
(C) गोगाजी (D) तेजाजी

15. Match the following –

List-I

(A) Rajasthan Sangeet Natak Academy

(B) Arabic Persian Research Institute

(C) Ravindra Manch

(D) Bhartiya Lok Kala Mandal

List-II

(1) Tonk

(2) Jaipur

(3) Jodhpur

(4) Udaipur

Choose the correct option -

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

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

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

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

सुमेलित कीजिए –

सूची–1

(A) राजस्थान संगीत नाटक अकादमी

(B) अरबी फारसी शोध संस्थान

(C) रविन्द्र मंच

(D) भारतीय लोककला मंडल

सूची–2

(1) टोंक

(2) जयपुर

(3) जोधपुर

(4) उदयपुर

सही कूट का चयन कीजिए –

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

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

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

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

16. Which of the following statements related with Ghatiyala Inscription is false?

(A) In the inscription there is description of the Pratihara ruler Harish Chandra and his decendents.

(B) In the inscription there is mention of 'Maga' caste Brahmins.

(C) The inscription describes the transfer of the capital to Mandor by Nagbhatta-I.

(D) This inscription is a set of 4 inscriptional writings.

घटियाला अभिलेख से संबंधित निम्नलिखित कथनों में असत्य है –

(A) अभिलेख में प्रतिहार शासक हरिशचन्द्र एवं उसके वंशजों का विवरण है।

(B) अभिलेख में 'मग' जातीय ब्राह्मणों का उल्लेख है।

(C) अभिलेख में नागभट्ट–I के राजधानी को मंडोर में स्थानांतरित करने का विवरण है।

(D) यह अभिलेख 4 अभिलेखीय लेखों का एक समूह है।

17. Budha Pushkar, Hokra, Jayal archaeological sites are related to which period?

(A) Neolithic period (B) Palaeolithic period

(C) Bronze age (D) Chalcolithic period

बूढ़ा पुष्कर, होकरा, जायल पुरास्थल किस काल से संबंधित हैं?

(A) नवपाषाण काल से (B) पुरापाषाण काल से

(C) कांस्य काल से (D) ताम्रपाषाण काल से

18. Which of the following (sect-main temple/bench) is an incorrect pair?

(A) Alakhiya sect – Bilada (Jodhpur)

(B) Niranjani sect – Gaadha village (Didwana)

(C) Laldasi sect – Dholidub (Alwar)

(D) Gudar sect – Dantra (Bhilwara)

निम्नलिखित में से कौन सा (सम्प्रदाय–प्रमुख मंदिर/पीठ) असंगत युग्म है?

(A) अलखिया सम्प्रदाय – बिलाड़ा (जोधपुर)

(B) निरंजनी सम्प्रदाय – गाढ़ा गांव (डीडवाना)

(C) लालदासी सम्प्रदाय – धोलीदूब (अलवर)

(D) गूदड़ सम्प्रदाय – दाँतड़ा (भीलवाड़ा)

19. Tulja Bhawani temple is situated at -

(A) Nadol (B) Baran

(C) Chittorgarh (D) Rajsamand

तुलजा भवानी का मंदिर स्थित है –

(A) नाडौल (B) बारां

(C) चित्तौड़गढ़ (D) राजसमंद

20. Which Pratihara ruler assumed the title of "Adivaraha"?

(A) Nagabhatta I (B) Nagabhatta II

(C) Vatsaraja (D) Mihirbhoja

किस प्रतिहार शासक ने "आदिवराह" की उपाधि धारण की?

(A) नागभट्ट I (B) नागभट्ट II

(C) वत्सराज (D) मिहिरभोज

21. When was the city of Jaipur established?

(A) 1734 AD (B) 1868 AD

(C) 1727 AD (D) 1714 AD

जयपुर शहर की स्थापना कब हुई थी?

(A) 1734 ई. (B) 1868 ई.

(C) 1727 ई. (D) 1714 ई.

22. Which of the following rulers was bestowed the Jagirs of Shamshabad and Nurpur and the title of 'Rai' by Akbar?

(A) Mota Raja Udaisingh of Marwar

(B) Mansingh of Amer

(C) Rai Singh of Bikaner

(D) Rai Mukund Singh

अकबर द्वारा निम्नलिखित में से किस शासक को शमशाबाद एवं नूरपुर की जागीर एवं 'राय' की उपाधि दी गई?

(A) मारवाड़ के मोटाराजा उदयसिंह को

(B) आमेर के मानसिंह को

(C) बीकानेर के रायसिंह को

(D) राय मुकुन्द सिंह को

23. Who wrote 'Buddhivilas'?

(A) Balmukund (B) Bakhatram

(C) Budhhiprakash (D) Balchand

'बुद्धिविलास' किसने लिखा?

(A) बालमुकुन्द (B) बख़्तराम

(C) बुद्धिप्रकाश (D) बालचन्द

24. Gypsiferous soil is found in which district of Rajasthan?

(A) Bikaner (B) Kota

(C) Karauli (D) Dungarpur

जिप्सीफेरस मिट्टी राजस्थान के किस जिले में मिलती है?

(A) बीकानेर (B) कोटा

(C) करौली (D) डूंगरपुर

25. Which statement is not correct?

(A) Indira Gandhi Nahar Project is the largest Canal project of India.

(B) It has seven lift canals to provide water in various districts.

(C) It has 204 km long feeder canal.

(D) It starts from the pong dam situated at the confluence of Sutlej and Beas.

कौन सा कथन सही नहीं है?

(A) इंदिरा गांधी नहर परियोजना भारत की सबसे बड़ी नहर परियोजना है।

(B) इसमें सात लिफ्ट नहरें हैं जिससे विभिन्न जिलों में पानी दिया जाता है।

(C) इसमें 204 किमी. लम्बी फीडर नहर है।

(D) यह पोंग बांध से प्रारम्भ होती है जो सतलज और ब्यास नदी के संगम पर स्थित है।

26. Match the following –

Peaks

(A) Raghunathgarh

(B) Ser

(C) Dora Mountain

(D) Gogunda

Height (in metre)

(I) 840

(II) 869

(III) 1597

(IV) 1055

Code is -

(A) A-IV, B-III, C-I, D-II

(B) A-IV, B-III, C-II, D-I

(C) A-III, B-IV, C-II, D-I

(D) A-I, B-III, C-II, D-IV

सुमेलित कीजिए –

चोटियाँ

(A) रघुनाथगढ़

(B) सेर

(C) डोरा पर्वत

(D) गोगुंडा

ऊँचाई (मीटर में)

(I) 840 (II) 869

(III) 1597 (IV) 1055

कूट है –

(A) A-IV, B-III, C-I, D-II

(B) A-IV, B-III, C-II, D-I

(C) A-III, B-IV, C-II, D-I

(D) A-I, B-III, C-II, D-IV

27. According to Census 2011, match the following –

District

(A) Rajsamand

(B) Dungarpur

(C) Pali

(D) Pratapgarh

Sex ratio

(I) 994 (II) 983

(III) 987 (IV) 990

Code is -

(A) A-IV, B-I, C-II, D-III

(B) A-IV, B-I, C-III, D-II

(C) A-I, B-IV, C-III, D-II

(D) A-II, B-I, C-III, D-IV

जनगणना 2011 के अनुसार, निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए –

जिले

(A) राजसमंद

(B) डूंगरपुर

(C) पाली

(D) प्रतापगढ़

लिंग अनुपात

(I) 994 (II) 983

(III) 987 (IV) 990

कूट है –

(A) A-IV, B-I, C-II, D-III

(B) A-IV, B-I, C-III, D-II

(C) A-I, B-IV, C-III, D-II

(D) A-II, B-I, C-III, D-IV

119018625

28. Modified Area Development Approach program was started in the year -

(A) 1970-71 **(B)** 1972-73

(C) 1978-79 **(D)** 1980-81

परिवर्तित क्षेत्र विकास उपागम कार्यक्रम किस वर्ष प्रारम्भ किया गया?

(A) 1970-71 **(B)** 1972-73

(C) 1978-79 **(D)** 1980-81

29. Match the following

Koppen's climate region

(A) AW

(B) BShw

(C) BWhw

(D) Cwg

District

(I) Banswara

(II) Ganganagar

(III) Dholpur

(IV) Sikar

Code is -

(A) A-I, B-IV, C-II, D-III

(B) A-I, B-IV, C-III, D-II

(C) A-IV, B-I, C-II, D-III

(D) A-III, B-IV, C-II, D-I

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए –

कोपेन के जलवायु प्रदेश

(A) AW

(B) BShw

(C) BWhw

(D) Cwg

जिले

(I) बांसवाड़ा

(II) गंगानगर

(III) धौलपुर

(IV) सीकर

कूट है –

(A) A-I, B-IV, C-II, D-III

(B) A-I, B-IV, C-III, D-II

(C) A-IV, B-I, C-II, D-III

(D) A-III, B-IV, C-II, D-I

30. Which animal mascot and district is not correctly matched?

(A) Chital deer - Jaipur

(B) Kala Teetar - Jhunjhunu

(C) Kabar Bijju - Banswara

(D) Demoiselle Crane - Jodhpur

कौनसा पशु शुभंकर और जिला सुमेलित नहीं है?

(A) चीतल हिरण – जयपुर

(B) काला तीतर – झुंझुनूं

(C) कबर बिज्जू – बांसवाड़ा

(D) डेमोइसेल क्रेन – जोधपुर

31. Match the following

Minerals

(A) Pyrite

(B) Rock Phosphate

(C) Garnet

(D) Emerald

Mines

(I) Kalaguman

(II) Birmania

(III) Saladipur

(IV) Rajmahal

Code is -

(A) A-I, B-II, C-IV, D-III

(B) A-II, B-III, C-IV, D-I

(C) A-III, B-II, C-I, D-IV

(D) A-III, B-II, C-IV, D-I

निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए –

खनिज

(A) पाईराइट

(B) रॉक फास्फेट

(C) गारनेट (तामड़ा)

(D) एमराल्ड (पन्ना)

खान

(I) कालागुमान

(II) बिरमानिया

(III) सलादीपुर

(IV) राजमहल

कोड है –

(A) A-I, B-II, C-IV, D-III

(B) A-II, B-III, C-IV, D-I

(C) A-III, B-II, C-I, D-IV

(D) A-III, B-II, C-IV, D-I

119018625

32. Green Energy Corridor will pass through which of the following districts of Rajasthan?
(A) Bikaner, Nagaur, Jodhpur
(B) Alwar, Bharatpur, Jaipur
(C) Jaipur, Tonk, Kota
(D) Kota, Baran, Jhalawar

ग्रीन एनर्जी कॉरिडोर राजस्थान के किन जिलों से गुजरेगा?
(A) बीकानेर, नागौर, जोधपुर
(B) अलवर, भरतपुर, जयपुर
(C) जयपुर, टोंक, कोटा
(D) कोटा, बारां, झालावाड़

33. Which among the following (Landform-District/Districts) is not correctly matched?
(A) Girwa – Udaipur
(B) Bhakar – Dungarpur and Banswara
(C) Bap Boulder – Jodhpur
(D) Great Boundary Fault – Bundi and Sawai Madhopur

निम्नलिखित में से कौन सा (भू–आकृति – जिला/जिले) सुमेलित नहीं है?
(A) गिरवा – उदयपुर
(B) भाकर – डूंगरपुर और बांसवाड़ा
(C) बाप बोल्डर – जोधपुर
(D) बृहद सीमा भ्रंश – बूंदी और सवाई माधोपुर

34. 108th Indian Science Congress (I.S.C.) will be held in which city of Rajasthan?
(A) Jaipur (B) Jodhpur
(C) Udaipur (D) Kota

108वीं इंडियन साइंस कांग्रेस (आई. एस. सी.) का आयोजन राजस्थान के किस शहर में किया जाएगा?
(A) जयपुर (B) जोधपुर
(C) उदयपुर (D) कोटा

35. Which statement is not correct?
(A) Indira Gandhi Shahari Rozgar Guarantee Yojana is announced in Rajasthan budget of 2022-23.
(B) It provides 100 days of employment to the families of urban areas every year.
(C) It has provision of 800 crore rupees.
(D) For works of special nature the ratio of material cost and remuneration will be 25:75.

कौन सा कथन असत्य है?
(A) राजस्थान के बजट 2022-23 में इंदिरा गांधी शहरी रोजगार गारंटी योजना की घोषणा की गई है।
(B) इसमें प्रतिवर्ष शहरों में रहने वाले परिवारों को 100 दिन का रोजगार प्रदान किया जाएगा।
(C) इसमें 800 करोड़ रुपये का प्रावधान किया गया है।
(D) विशेष प्रकृति के कार्यों हेतु सामग्री लागत तथा पारिश्रमिक भुगतान का अनुपात 25:75 होगा।

36. In 'U.N. Sustainable Development Goals Index 2021' (version 2.0), which of the following districts of Rajasthan performed the best?
(A) Kota (B) Churu
(C) Jhunjhunu (D) Sikar

'संयुक्त राष्ट्र (यू.एन.) सतत विकास लक्ष्य सूचकांक 2021' (संस्करण 2.0) में, राजस्थान के निम्नलिखित में से किस जिले ने सर्वश्रेष्ठ प्रदर्शन किया?
(A) कोटा (B) चूरू
(C) झुंझुनूं (D) सीकर

37. On 26th Jan, 2022 Rajasthan Governor Shree Kalraj Mishra laid the foundation stone of a Constitution park at -
(A) Ummed Palace (Jodhpur)
(B) Raj Bhavan (Jaipur)
(C) City Palace (Udaipur)
(D) Brij Vilas Palace (Kota)

26 जनवरी, 2022 को संविधान पार्क का शिलान्यास राजस्थान के राज्यपाल श्री कलराज मिश्र द्वारा कहाँ किया गया?
(A) उम्मेद पैलेस (जोधपुर)
(B) राज भवन (जयपुर)
(C) सिटी पैलेस (उदयपुर)
(D) बृज विलास पैलेस (कोटा)

38. According to Airport Authority of India, in Financial Year 2021-22 among busiest airports of India, Jaipur ranks -
(A) 10th (B) 12th
(C) 14th (D) 15th

एयरपोर्ट ऑथोरिटी ऑफ इंडिया के अनुसार, वित्तीय वर्ष 2021-22 में भारत के व्यस्त हवाई–अड्डों में, जयपुर का स्थान है –
(A) 10वाँ (B) 12वाँ
(C) 14वाँ (D) 15वाँ

39. Who has been awarded Dr. Komal Kothari Smriti Life Time Achievement Lok Kala Puraskar in February 2022?
(A) Vijay Verma (B) Alok Tripathi
(C) Murliya Sharma (D) Deepika Shah

डॉ. कोमल कोठारी स्मृति लाइफ टाइम अचीवमेंट लोक कला पुरस्कार फरवरी 2022 में किसे प्रदान किया गया है?
(A) विजय वर्मा (B) आलोक त्रिपाठी
(C) मुरलिया शर्मा (D) दीपिका शाह

40. The author of the book 'Heartbeat of Rajasthan-Rahis Bharti and Dhoad' is -
(A) Martine Le Coz (B) Francis Le Coz
(C) Govind Prasad Sharma (D) H. E. Emmanuel

'हार्टबीट ऑफ राजस्थान–रहीस भारती एंड धोद' पुस्तक के लेखक हैं –
(A) मार्टिन ले कोज़ (B) फ्रांसिस ले कोज़
(C) गोविन्द प्रसाद शर्मा (D) एच. ई. इमेन्युएल

41. Rajasthan Water Sector Livelihood Improvement Project (RWSLIP) is funded by which organization/organizations?
(A) By Japan International Corporation Agency (JICA)
(B) By Japan International Corporation Agency (JICA) and Asian Development Bank (ADB)
(C) By Asian Development Bank (ADB)
(D) By Self Help Groups and Asian Development Bank (ADB)

राजस्थान जल क्षेत्र आजीविका सुधार परियोजना (आर.डब्ल्यू.एस.एल.आई.पी.) का वित्त पोषण किस संस्था/संस्थाओं द्वारा किया जा रहा है?
(A) जापान इन्टरनेशनल कॉर्पोरेशन एजेन्सी (जे.आई.सी.ए.) द्वारा
(B) जापान इन्टरनेशनल कॉर्पोरेशन एजेन्सी (जे.आई.सी.ए.) व एशियन डेवलपमेंट बैंक (ए.डी.बी.)
(C) एशियन डेवलपमेंट बैंक (ए.डी.बी.) द्वारा
(D) स्वयं सहायता समूहों व एशियन डेवलपमेंट बैंक (ए.डी.बी.) द्वारा

42. On 14th December, 2021 who has been made the State Brand Ambassador of Rajasthan Rural Livelihood Development Council (Rajiveeka)?
(A) Mamta Bhardwaj (B) Seema Sharma
(C) Ruma Devi (D) Poonam Jain

राज्य सरकार द्वारा 14 दिसंबर, 2021 को राजस्थान ग्रामीण आजीविका परिषद् (राजीविका) का स्टेट ब्रांड एम्बेसडर किसे बनाया गया है?
(A) ममता भारद्वाज को (B) सीमा शर्मा को
(C) रूमा देवी को (D) पूनम जैन को

43. The atmosphere of Venus planet is made up of the thick white and yellowish clouds of -
(A) Nitric acid (B) Hydrochloric acid
(C) Sulphuric acid (D) Magnesium hydroxide

शुक्र ग्रह का वायुमंडल घने सफेद व पीले बादलों से बना है, जो बने हैं –
(A) नाइट्रिक अम्ल के (B) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल के
(C) सल्फ्यूरिक अम्ल के (D) मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड के

44. Which is not correctly matched?
(A) Law of Gravitation – Newton
(B) Theory of Relativity – Einstein
(C) Dynamite – Alfred Nobel
(D) Telescope – Marconi

कौनसा सुमेलित नहीं है?
(A) गुरुत्वाकर्षण का नियम – न्यूटन
(B) सापेक्षता का सिद्धांत – आइंसटाईन
(C) डाइनामाइट – अल्फ्रेड नोबल
(D) टेलिस्कोप – मारकोनी

45. Which is not correctly matched?
(A) Vitamin A – Night Blindness
(B) Vitamin B – Beriberi
(C) Vitamin C – Colour blindness
(D) Vitamin D – Rickets

कौनसा सही सुमेलित नहीं है?
(A) विटामिन ए – रतौंधी
(B) विटामिन बी – बेरीबेरी
(C) विटामिन सी – वर्णांधता
(D) विटामिन डी – रिकेट्स

46. In eye donation which part of the eye is utilized?
(A) Iris (B) Cornea
(C) Retina (D) Lens

नेत्रदान में नेत्र के किस भाग का उपयोग किया जाता है?
(A) आयरिस (परितारिका) (B) कॉर्निया
(C) रेटिना (D) लैंस

47. A type of horticulture which involves plants growing without soil -
(A) Tillandsias (B) Aglaonema
(C) Hygroponics (D) Hydroponics

बागवानी का एक प्रकार जिसमें बिना मृदा के पौधे उगते हैं –
(A) टिलेण्डसियस (B) एग्लोनीमा
(C) हाइग्रोपोनिक्स (D) हाइड्रोपोनिक्स

48. Which of the following glands is called mixed gland?
(A) Pituitary gland (B) Thyroid gland
(C) Adrenal gland (D) Pancreas

निम्न ग्रन्थियों में से कौन सी मिश्रित ग्रन्थि कहलाती है?
(A) पीयूष ग्रन्थि (B) अवटु ग्रन्थि
(C) अधिवृक्क ग्रन्थि (D) अग्नाशय

49. Elisa test is performed to test which disease?
(A) Typhoid (B) T.B.
(C) Diabetes (D) AIDS

एलीसा टेस्ट किस बीमारी की जाँच के लिए किया जाता है?
(A) टाइफाइड (B) टी.बी.
(C) मधुमेह (D) एड्स

50. Neoprene rubber is a polymer of -
(A) Isoprene (B) Chloroprene
(C) Monoprene (D) Polyprene

निओप्रीन रबर बहुलक है –
(A) आइसोप्रीन का (B) क्लोरोप्रीन का
(C) मोनोप्रीन का (D) पॉलीप्रीन का

51. 2 cubes each of volume 64 cm^3 are joined end to end. The surface area of the resulting cuboid is –
(A) 128 cm^2 (B) 140 cm^2
(C) 150 cm^2 (D) 160 cm^2

दो घनों जिनमें से प्रत्येक का आयतन 64 cm^3 है, के संलग्न फलकों को मिलाकर एक ठोस बनाया जाता है। इससे प्राप्त घनाभ का पृष्ठीय क्षेत्रफल होगा –
(A) 128 वर्ग से.मी. (B) 140 वर्ग से.मी.
(C) 150 वर्ग से.मी. (D) 160 वर्ग से.मी.

52. Read the following information to answer the given question :
Six friends A, B, C, D, E and F are sitting in a row. F is to the left side of B and to the right side of D. C is to the left side of A. There is one friend between A and D. There are two friends between E and B.
Who is sitting on the immediate right side?
(A) A (B) C
(C) B (D) D

दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सूचना को पढ़े :
छः दोस्त A, B, C, D, E और F एक पंक्ति में बैठे हैं। F, B के बाएं ओर और D के दाएं ओर है। C, A के बाएं ओर है। A और D के बीच एक दोस्त है। E और B के बीच दो दोस्त हैं।
ठीक दाहिने ओर कौन बैठा है?
(A) A (B) C
(C) B (D) D

53. A, B, C, D, E, F and G are the names of two rivers, three canals and two valleys. B, G and D are not canals. E and F are not rivers. C is a canal but A is a valley. B, F and G are not valley. Which are the three canals?
(A) A, C and E (B) C, E and F
(C) A, C and F (D) E, F and G

A, B, C, D, E, F और G दो नदियों, तीन नहरों और दो घाटियों के नाम हैं। B, G और D नहर नहीं हैं। E और F नदियां नहीं हैं। C नहर है लेकिन A एक घाटी है। B, F और G घाटियां नहीं हैं। कौनसी तीन नहरें हैं?
(A) A, C एवं E (B) C, E एवं F
(C) A, C एवं F (D) E, F एवं G

54. Total numbers from 1 to 500 which are divisible by both 3 and 7 are equal to –

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

1 से 500 तक की संख्याओं में 3 और 7 दोनों से विभाजित होने वाली कुल संख्याएं बराबर हैं –

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

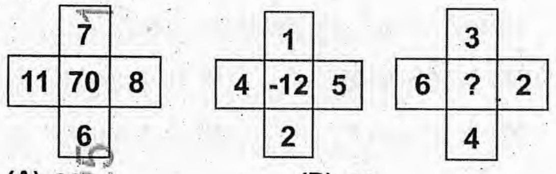
55. Which of the following three – digit numbers will be second largest among them when 2 is subtracted from the middle digit of each number and the positions of the first and third digits are interchanged?

(A) 853 (B) 572
(C) 489 (D) 368

निम्न तीन अंकों की संख्याओं में से दूसरी सबसे बड़ी संख्या कौनसी होगी जबकि प्रत्येक संख्या के मध्य अंक में से 2 को घटाया जाता है और पहले तथा तीसरे अंकों को परस्पर बदल दिया जाता है?

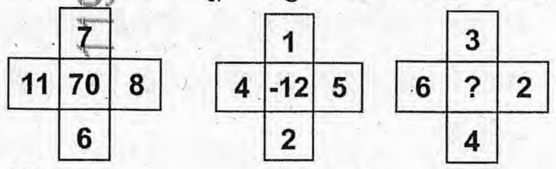
(A) 853 (B) 572
(C) 489 (D) 368

56. Find the missing number in the following set of figures –



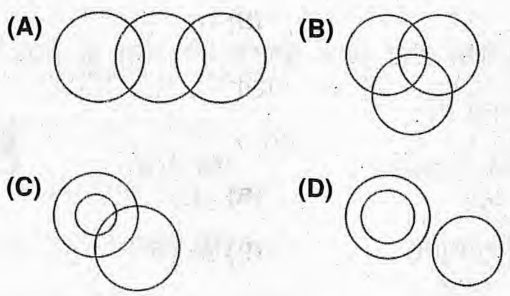
(A) 20 (B) 25
(C) –15 (D) 30

निम्न चित्रों के समूह में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए –

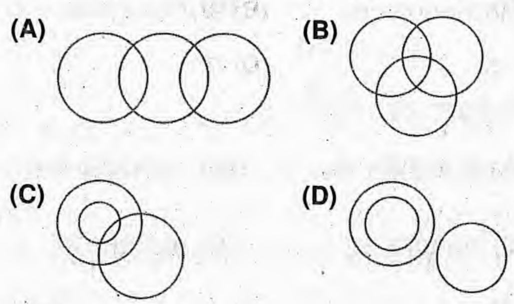


(A) 20 (B) 25
(C) –15 (D) 30

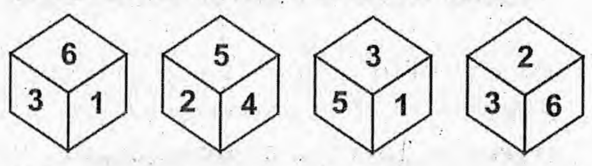
57. Choose the Venn diagram that depicts the correct relationship among Men, Women and Musicians –



वेन आरेख का चयन कीजिए जो पुरुष, महिला और संगीतकार में संबंधों को सही रूप से दर्शाता है –



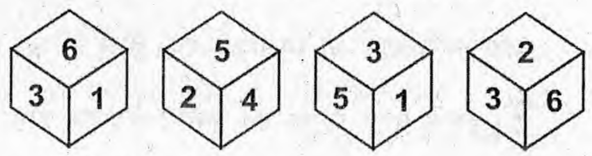
58. Four positions of a dice are shown below -



What number is opposite to 3?

(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

एक पासे की चार स्थितियाँ नीचे दर्शाई गई हैं –



3 के विपरीत कौनसी संख्या है?

(A) 2 (B) 3
(C) 4 (D) 6

59. Find the next term of the following number series –
5, 24, 61, 122, 213, 340, ?

(A) 468 (B) 509
(C) 528 (D) 614

निम्न संख्या श्रेणी का अगला पद ज्ञात कीजिए –
5, 24, 61, 122, 213, 340, ?

(A) 468 (B) 509
(C) 528 (D) 614

60. A candidate attempted 12 questions and secured full marks in all of them. If he obtained 60% in the test and all questions carried equal marks, then what is the number of questions in the test?

(A) 36 (B) 30
(C) 25 (D) 20

एक उम्मीदवार ने 12 प्रश्नों का प्रयास किया और उन सभी में पूर्ण अंक प्राप्त किए। यदि उसने परीक्षा में 60% प्राप्त किया और सभी प्रश्नों के अंक समान थे, तो परीक्षा में प्रश्नों की संख्या कितनी है?

(A) 36 (B) 30
(C) 25 (D) 20

61. The ratio of the number of boys and girls in a college is 7:8. If the percentage increase in the number of boys and girls be 20% and 10% respectively, then what will be the new ratio?

(A) 8 : 9 (B) 17 : 18
(C) 21 : 22 (D) Cannot be determined

किसी महाविद्यालय में छात्र एवं छात्राओं की संख्याओं का अनुपात 7:8 है। यदि छात्र एवं छात्राओं की संख्या में क्रमशः 20% एवं 10% की वृद्धि कर दी जाए, तब नया अनुपात क्या होगा?

(A) 8 : 9 (B) 17 : 18
(C) 21 : 22 (D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

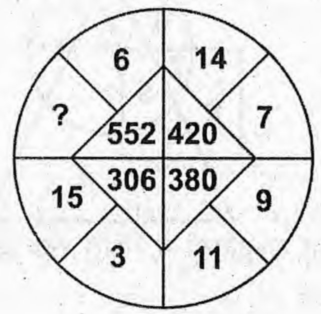
62. If the length of a rectangle increases by 10%, by what percent should the breadth decrease to maintain the same area?

(A) 10% (B) 11%
(C) 9.11% (D) 11.9%

यदि आयत की लंबाई को 10% की वृद्धि की जाती है, तो आयत का क्षेत्रफल समान रखने के लिए चौड़ाई को कितना प्रतिशत कम किया जाए?

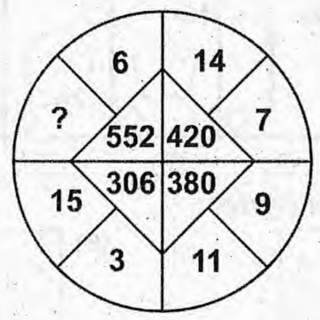
(A) 10% (B) 11%
(C) 9.11% (D) 11.9%

63. In the given figure, the missing term is –



(A) 16 (B) 18
(C) 17 (D) 19

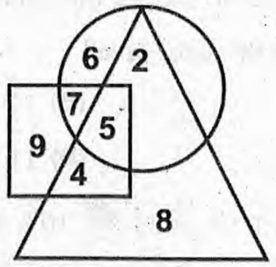
दिए गए चित्र में, लुप्त पद है –



(A) 16 (B) 18
(C) 17 (D) 19

119018625

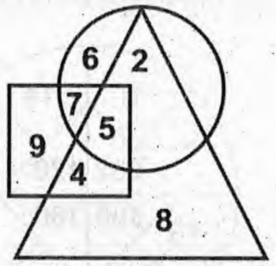
64. Study the following figure to answer the question –



What is the sum of the numbers located in only two figures?

(A) 11 **(B)** 12
(C) 13 **(D)** 14

प्रश्न का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित चित्र का अध्ययन करें –

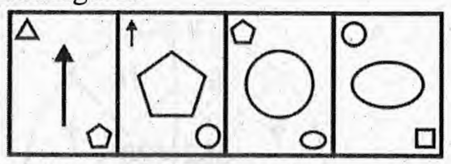


केवल दो आकृतियों में स्थित संख्याओं का योग क्या है?

(A) 11 **(B)** 12
(C) 13 **(D)** 14

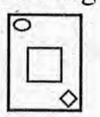
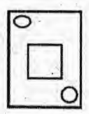
65. A certain patterns is given sequentially in the question figures. From the answer figures, select the figure which continues the pattern given in the question figures.

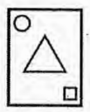
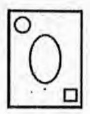
Question figures:



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

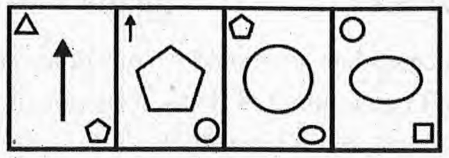
Answer figures :

(A)  **(B)** 

(C)  **(D)** 

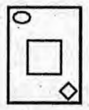
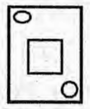
प्रश्न आकृतियों में क्रमबद्ध रूप से एक निश्चित पैटर्न दिया गया है। उत्तर आकृतियों में से उस आकृति को चुनिए जो प्रश्न आकृतियों में दिए गए पैटर्न को जारी रखे।

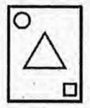
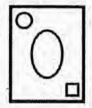
प्रश्न आकृति :



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

उत्तर आकृति :

(A)  **(B)** 

(C)  **(D)** 

66. In the following question, select the related word from the given alternatives -

French : France : : Dutch : .....?......

(A) Fiji **(B)** Sweden

(C) Holland **(D)** Norway

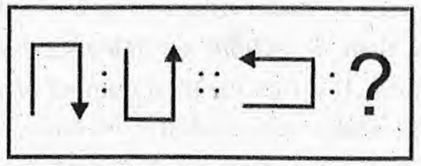
निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित शब्द का चयन कीजिए –

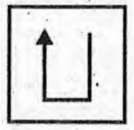
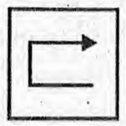
फ्रेंच : फ्रांस : : डच : ....?.......

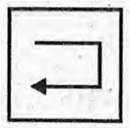
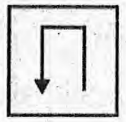
(A) फिज़ी **(B)** स्वीडन

(C) हॉलैंड **(D)** नॉर्वे

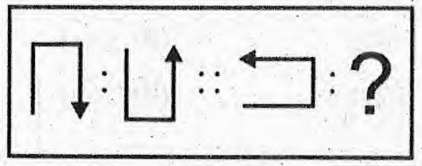
67. Select the related figure from the given alternatives –

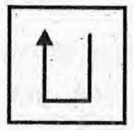
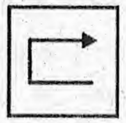


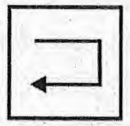
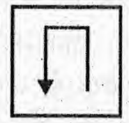
(A)  **(B)** 

(C)  **(D)** 

दिए गए विकल्पों में से संबंधित आकृति का चयन करें –

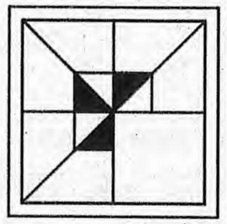


(A)  **(B)** 

(C)  **(D)** 

68. Which answer figures given will complete the pattern in the question figure?

Question figure –



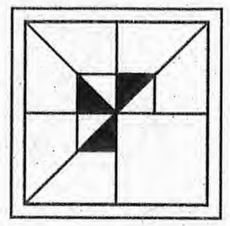
Answer figures –

(A) **(B)**

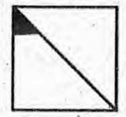
(C) **(D)**

निम्नलिखित दी गई उत्तर आकृतियों में से कौनसी प्रश्न आकृति को पूरा करती है?

प्रश्न आकृति –



उत्तर आकृतियां –

(A)  **(B)**

(C) **(D)**

69. Find the odd one out –

2, 5, 10, 50, 500, 5000

(A) 2 **(B)** 5
(C) 10 **(D)** 5000

विषम पद को ज्ञात कीजिए –

2, 5, 10, 50, 500, 5000

(A) 2 **(B)** 5
(C) 10 **(D)** 5000

70. Find the wrong term in the given series –

G4T, J10R, M20P, P43N, S90L

(A) G4T **(B)** J10R
(C) M20P **(D)** P43N

निम्न श्रेणी में गलत पद ज्ञात करें –

G4T, J10R, M20P, P43N, S90L

(A) G4T **(B)** J10R
(C) M20P **(D)** P43N

71. Complete the series –

_bbca_bcca_ac_a_cb

(A) abcba **(B)** acbab

(C) bacab **(D)** bcaab

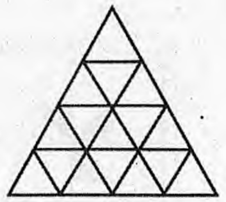
श्रृंखला पूर्ण करें –

_bbca_bcca_ac_a_cb

(A) abcba **(B)** acbab

(C) bacab **(D)** bcaab

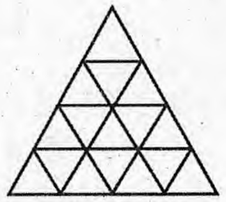
72. How many straight lines are there in the given figure?



(A) 9 (B) 11

(C) 15 (D) 48

निम्न चित्र में कितनी सरल रेखाएं हैं?



(A) 9 (B) 11

(C) 15 (D) 48

73. If 'South–East' becomes 'North', 'North–East' becomes 'West' and so on, then what will 'West' become?

(A) North – East (B) North – West

(C) South – East (D) None of these

यदि 'दक्षिण–पूर्व' उत्तर हो जाए, 'उत्तर–पूर्व' पश्चिम हो जाए तथा अन्य दिशाएं भी इसी प्रकार बदल दी जाएं, तो पश्चिम क्या हो जाएगा?

(A) उत्तर – पूर्व (B) उत्तर – पश्चिम

(C) दक्षिण – पूर्व (D) इनमें से कोई नहीं

Directions (Q. 74 & 75) :

Here, Column I shows the percentage of viewers of each village, P,Q,R,S, who watch less than 3 movies on television per week. Column II shows the total number of viewers of each village who watch 3 or more movies on television per week. Study the table and answer the following questions :

	Village			
	P	Q	R	S
I	50	56	70	58
II	4250	3960	3000	4410

74. How many viewers are there in the village R, who watch less than 3 movies on television per week?

(A) 7000 (B) 3000

(C) 5000 (D) 2500

निर्देश (प्रश्न 74 एवं 75) :

यहां स्तम्भ I में प्रत्येक गांव, P,Q,R,S के उन दर्शकों के प्रतिशत को दर्शाया गया है, जो प्रति सप्ताह टेलीविजन पर 3 से कम फिल्में देखते हैं। स्तम्भ II में प्रत्येक गांव के उन दर्शकों की कुल संख्या को दर्शाया गया है, जो प्रति सप्ताह टेलीविजन पर 3 या 3 से अधिक फिल्में देखते हैं। सारणी का अध्ययन करके निम्न प्रश्नों के उत्तर दीजिए –

	गांव			
	P	Q	R	S
I	50	56	70	58
II	4250	3960	3000	4410

गांव R में कितने दर्शक ऐसे हैं, जो प्रति सप्ताह टेलीविजन पर 3 से कम फिल्में देखते हैं?

(A) 7000 (B) 3000

(C) 5000 (D) 2500

75. The village, where the number of people watching movies on television is the lowest –

(A) R (B) S

(C) P (D) Q

वह गांव, जहां टेलीविजन पर फिल्में देखने वालों की संख्या सबसे कम है –

(A) R (B) S

(C) P (D) Q

76. In a group of five persons Kamal is the tallest, while Lata is the shortest. Rashmi is shorter than Kamal but taller than Vandana and Prem. Prem is second shortest person in the group. Who is the third tallest?

(A) Vandana (B) Rashmi

(C) Prem (D) Lata

5 व्यक्तियों के समूह में कमल सबसे लंबा है, जबकि लता सबसे छोटी है। रश्मि, कमल से छोटी है लेकिन वंदना और प्रेम से लंबी है। प्रेम समूह में दूसरा सबसे छोटा व्यक्ति है। तीसरा सबसे लंबा कौन है?

(A) वंदना (B) रश्मि

(C) प्रेम (D) लता

77. There are five men P, Q, R, S and T, six women I, J, K, L, M and N. P, Q and K are lawyers; R, S, I, J and L are engineers and rest are doctors. Some teams are to be selected from these eleven persons subject to the following conditions :

1. P, I and N have to be placed together.
2. Q cannot be placed with S or K.
3. T and J have to be placed together.
4. S cannot be placed with I.
5. R cannot be placed with J.

If the team consists of two male lawyers, two female engineers and one doctor, then the members of the team will be –

(A) P, Q, I, J, N (B) P, K, I, J, N

(C) P, K, I, L, N (D) P, Q, I, L, N

पांच पुरुष P, Q, R, S और T, छः महिला I, J, K, L, M और N हैं। P, Q और K वकील हैं; R, S, I, J और L इंजीनियर हैं और शेष डॉक्टर हैं। निम्नलिखित स्थितियों के अधीन इन ग्यारह व्यक्तियों में से कुछ टीमों का चयन किया जाता है –

1. P, I और N को एक साथ रखना है।
2. Q को S या K के साथ नहीं रखा जा सकता है।
3. T और J को एक साथ रखना है।
4. S को I के साथ नहीं रखा जा सकता है।
5. R को J के साथ नहीं रखा जा सकता है।

यदि टीम में दो पुरुष वकील, दो महिला इंजीनियर और एक डॉक्टर हों, तो टीम के सदस्य होंगे –

(A) P, Q, I, J, N (B) P, K, I, J, N

(C) P, K, I, L, N (D) P, Q, I, L, N

78. The angle between the hands of a clock, when the time is 4:25 am, is –

(A) $13\frac{1}{2}°$ (B) $17\frac{1}{2}°$

(C) $19\frac{1}{2}°$ (D) $21\frac{1}{2}°$

एक घड़ी की सुइयों के बीच का कोण, जब समय 4:25 पूर्वाह्न है, होगा –

(A) $13\frac{1}{2}°$ (B) $17\frac{1}{2}°$

(C) $19\frac{1}{2}°$ (D) $21\frac{1}{2}°$

79. Find the correct group of signs to solve the equation –

24 * 16 * 8 * 32

(A) ÷ – = (B) – + =

(C) × ÷ = (D) + – =

समीकरण को हल करने के लिए संकेतों का सही समूह खोजें –

24 * 16 * 8 * 32

(A) ÷ – = (B) – + =

(C) × ÷ = (D) + – =

80. Ramesh was counting down starting from 31. Sumit was counting straight starting from 1 and he was saying only odd numbers. If they were speaking at the same speed, what same number would they say together?

(A) 19 **(B)** 17
(C) 21 **(D)** 23

रमेश 31 से शुरू करते हुए उलटी गिनती कर रहा था। सुमित 1 से शुरू करते हुए सीधी गिनती कर रहा था और वह केवल विषम संख्याएं बोल रहा था। यदि वे एक ही गति से बोल रहे थे, तो वे एक साथ कौनसी समान संख्या बोलेंगे?

(A) 19 **(B)** 17
(C) 21 **(D)** 23

81. Out of 1865 people, 660 can speak English and 1305 can speak Hindi. But 120 people can't speak either language. Then how many people can speak both language?

(A) 120 **(B)** 220
(C) 440 **(D)** 1085

1865 लोगों में से, 660 अंग्रेजी बोल सकते हैं तथा 1305 लोग हिन्दी बोल सकते हैं। परन्तु 120 लोग दोनों में से कोई भी भाषा नहीं बोल सकते हैं, तो कितने लोग दोनों भाषा बोल सकते हैं?

(A) 120 **(B)** 220
(C) 440 **(D)** 1085

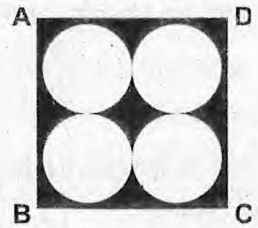
82. If 'SWAMINATHAN' is coded as 'NAHTANIMAWS' in a certain code language, then how would you code 'SIRNAME' in that language?

(A) EMAMSIR **(B)** EMARNIS
(C) EMNARIS **(D)** EMANRIS

यदि एक निश्चित कूट भाषा में 'SWAMINATHAN' को 'NAHTANIMAWS' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो आप उसी भाषा में 'SIRNAME' को कैसे कूटबद्ध करेंगे?

(A) EMAMSIR **(B)** EMARNIS
(C) EMNARIS **(D)** EMANRIS

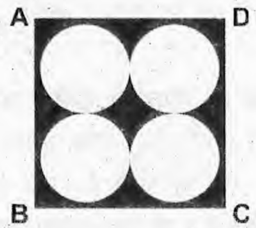
83. The area of shaded region given below is –



When ABCD is a square of side 14 cm.

(A) 32 cm^2 **(B)** 42 cm^2
(C) 52 cm^2 **(D)** 62 cm^2

निम्न आकृति में छायांकित क्षेत्र का क्षेत्रफल होगा –



जहां ABCD भुजा 14 cm का एक वर्ग है।

(A) 32 cm^2 **(B)** 42 cm^2
(C) 52 cm^2 **(D)** 62 cm^2

84. In what ratio does the points (–4, 6) divides the line segment joining the points A (–6, 10) and B (3, –8)?

(A) 2:7 **(B)** 3:7
(C) 4:7 **(D)** 5:7

बिंदु (–4, 6), बिंदुओं A (–6, 10) और B (3, –8) को जोड़ने वाले रेखाखण्ड को किस अनुपात में विभाजित करता है?

(A) 2:7 **(B)** 3:7
(C) 4:7 **(D)** 5:7

85. A teacher wants to see, whether the new technique of teaching she applied after quarterly test was effective or not. She takes the scores of the 5 weakest children in quarterly test (out of 25) and half yearly test (out of 25) –

Students	Ashish	Arun	Kavita	Maya	Raj
Quarterly	10	15	12	20	9
Half yearly	15	18	16	21	5

Which of the following is true?

(A) Teacher should not use new technique.
(B) Teacher should use new technique.
(C) Teacher should use old technique.
(D) None

एक अध्यापिका यह जानना चाहती है कि तिमाही परीक्षा के बाद उसके द्वारा पढ़ाई में अपनाई गई नई तकनीक का क्या प्रभाव पड़ा। वह सबसे कमज़ोर 5 बच्चों द्वारा तिमाही परीक्षा (25 में से) और छःमाही परीक्षा (25 में से) में प्राप्त किए अंकों को लेती है, जो इस प्रकार है –

विद्यार्थी	आशीष	अरुण	कविता	माया	राज
तिमाही	10	15	12	20	9
छःमाही	15	18	16	21	5

निम्नलिखित में कौनसा सही है?

(A) अध्यापिका को नई तकनीक नहीं अपनानी चाहिए।
(B) अध्यापिका को नई तकनीक अपनानी चाहिए।
(C) अध्यापिका को पुरानी तकनीक अपनानी चाहिए।
(D) उक्त कोई नहीं

86. A couple has a son and a daughter. The age of the father is four times that of the son and the age of the daughter is one-third of that of her mother. The wife is 6 years younger to her husband and the sister is 3 years older than her brother. The mothers age is –

(A) 42 years **(B)** 48 years
(C) 54 years **(D)** 63 years

एक दंपति का एक बेटा और बेटी है। पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुनी है और पुत्री की आयु उसकी माता की आयु की एक तिहाई है। पत्नी अपने पति से 6 वर्ष छोटी है और बहन अपने भाई से तीन वर्ष बड़ी है। मां की उम्र है –

(A) 42 वर्ष **(B)** 48 वर्ष
(C) 54 वर्ष **(D)** 63 वर्ष

87. If 'BLACK' is written as 1242133 in a code language, then how will 'RED' be written in that code language?

(A) 5619 **(B)** 5618
(C) 4518 **(D)** 4519

यदि किसी सांकेतिक भाषा में 'BLACK' को 1242133 लिखा जाता है, तो उसी सांकेतिक भाषा में 'RED' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

(A) 5619 **(B)** 5618
(C) 4518 **(D)** 4519

88. The calendar for the year 2009 will be the same as that of the year –

(A) 2013 **(B)** 2015
(C) 2017 **(D)** 2019

वर्ष 2009 का कैलेंडर किस वर्ष के कैलेंडर जैसा ही होगा?

(A) 2013 **(B)** 2015
(C) 2017 **(D)** 2019

89. If a : (b + c) = 1 : 3 and c : (a + b) = 5 : 7, then b : (a + c) is equal to –

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

यदि a : (b + c) = 1 : 3 और c : (a + b) = 5 : 7 हो, तो b : (a + c) बराबर है –

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

90. In a flower bed, there are 23 rose plant in first row, 21 in 2nd row, 19 in 3rd row and so on. There are 5 rose plants in last row. How many rows are there in the flower bed?

(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 11

फूलों की एक क्यारी की पहली पंक्ति में 23 गुलाब के पौधे हैं, दूसरी पंक्ति में 21 गुलाब के पौधे हैं, तीसरी पंक्ति में 19 गुलाब के पौधे हैं इत्यादि। उसकी अंतिम पंक्ति में 5 गुलाब के पौधे हैं, तो क्यारी में कितनी पंक्तियां हैं?

(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 11

91. Equation are solved on the basis of a certain system, on the same basis. Find out the correct answer for the equation,
if $5 \times 8 = 28$, $3 \times 7 = 12$, $8 \times 6 = 35$, then 13×13 is equal to –

(A) 169 (B) 148
(C) 144 (D) 130

समीकरणों को एक विशेष प्रणाली के आधार पर हल किया गया है। इसी आधार पर, समीकरण का सही उत्तर ज्ञात कीजिए –
यदि $5 \times 8 = 28$, $3 \times 7 = 12$, $8 \times 6 = 35$, तो 13×13 बराबर है –

(A) 169 (B) 148
(C) 144 (D) 130

92. Four persons A, B, C and D are seated around a table and discussing their trades –
(i) A is opposite to the Cook.
(ii) B is right to the Barber.
(iii) The Washerman is to the left of Tailor.
(iv) D sits opposite to C.
What are the trades of A and B?

(A) Tailor and Barber (B) Barber and Cook
(C) Tailor and Cook (D) Tailor and Washerman

चार व्यक्ति A, B, C तथा D एक गोल मेज पर बैठे हैं तथा अपने व्यापार पर विचार विमर्श कर रहे हैं –
(i) A, रसोईया के विपरीत बैठा है।
(ii) B, नाई के दाहिनी ओर है।
(iii) धोबी, दर्जी के बायीं ओर है।
(iv) D, C के विपरीत बैठा है।
A व B के व्यापार क्या हैं?

(A) दर्जी तथा नाई (B) नाई तथा रसोईया
(C) दर्जी तथा रसोईया (D) दर्जी तथा धोबी

93. How many 4's are there in the following number series which are immediately preceded by 8, but not immediately followed by 9?
1 4 9 3 4 5 8 4 9 3 8 4 6 7 8 4 5 2 6 4 9 1 3 1 6 8 4 7

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

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में ऐसे कितने 4 हैं जिनके ठीक पहले 8 है, लेकिन ठीक बाद में 9 नहीं है?
1 4 9 3 4 5 8 4 9 3 8 4 6 7 8 4 5 2 6 4 9 1 3 1 6 8 4 7

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

94. At what time between 2 and 3 O'clock will the hands of the clock be opposite?

(A) 2 hr. 45 min. (B) 3 O'clock
(C) 2 hr. $43\frac{7}{11}$ min. (D) 2 hr. 35 min.

2 तथा 3 बजे के मध्य घड़ी की दोनों सुइयां कब एक–दूसरे के विपरीत होंगी?

(A) 2 बजकर 45 मिनट पर (B) 3 बजे
(C) 2 बजकर $43\frac{7}{11}$ बजे (D) 2 बजकर 35 मिनट पर

95. A question and two statements are given below. You have to decide which statement is sufficient to answer the given question.
What is the shortest distance between K and M?
Statements : (I) K is 200 km away from L.
(II) M is 300 km away from L.

(A) Only I is sufficient
(B) Only II is sufficient
(C) Both I and II are sufficient together
(D) Neither I nor II are sufficient

एक प्रश्न और दो कथन नीचे दिए गए हैं। आपको तय करना है कि दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौनसा कथन पर्याप्त है।
K और M के बीच लघुत्तम दूरी क्या है?
कथन : (I) K, L से 200 कि.मी. दूर है।
(II) M, L से 300 कि.मी. दूर है।

(A) केवल I पर्याप्त है
(B) केवल II पर्याप्त है
(C) I और II दोनों एक साथ पर्याप्त है
(D) न तो I ना ही II पर्याप्त हैं

96. The converse of the statement "If a plant has flowers, then it is alive." is -

(A) If a plant has no flower, then it is not alive.
(B) If a plant has no flower, then it is alive.
(C) If plant is alive, then it has flowers.
(D) If plant is not alive, then it has flowers.

"यदि पौधे में फूल लगे हुए हों, तो वह सजीव होता है।" का विलोम कथन होगा –

(A) यदि पौधे में फूल न लगे हुए हों, तो वह सजीव नहीं होता है।
(B) यदि पौधे में फूल न लगे हुए हों, तो वह सजीव होता है।
(C) यदि पौधा सजीव है, तो उसमें फूल लगे होते हैं।
(D) यदि पौधा सजीव न हो, तो उसमें फूल लगे होते हैं।

97. In the question given below two statements are given, which are followed by two conclusions I and II. Assuming that the statements are true. Decide which conclusion logically follows the given statements.
Statements : No scooter is ball.
No ball is wicket.
Conclusions : (I) No scooter is wicket.
(II) All wickets are scooter.

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

नीचे दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं, जिनका अनुसरण दो निष्कर्षों I और II द्वारा किया जाता है। आपको कथनों को सत्य मानकर विचार करना है। तय करें कि कौन सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों का अनुसरण करता है।
कथन : कोई स्कूटर बॉल नहीं है।
कोई बॉल विकेट नहीं है।
निष्कर्ष : (I) कोई स्कूटर विकेट नहीं है।
(II) सभी विकेट स्कूटर हैं।

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

98. P is 8 ranks ahead of Q who ranks twenty – sixth in a group of 42. What is the rank of P from the last?

(A) 18th (B) 19th

(C) 24th (D) 25th

P, Q से 8 स्थान आगे है, जो कि 42 के एक समूह में 26वें स्थान पर है। P का स्थान अंतिम से क्या है?

(A) 18वां (B) 19वां

(C) 24वां (D) 25वां

99. A question and two statements are given below. You have to decide which statement is sufficient to answer the given question.

What is the code for 'No'?

Statements : (I) "Pa Sic Lo Ne" means "But No And None" and "Pa Lo Le Ne" means "If None And But".

(II) "Le Se Ne Sic" means "If No None Will" and "Le Pi Se Be" means "Not None If All".

(A) Only I is sufficient

(B) Only II is sufficient

(C) Both I and II are sufficient together

(D) Neither I nor II are sufficient

एक प्रश्न और दो कथन नीचे दिए गए हैं। आपको तय करना है कि दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौनसा कथन पर्याप्त है?

'No' का कूट क्या है?

कथन : (I) "Pa Sic Lo Ne" का अर्थ "But No And None" और "Pa Lo Le Ne" का अर्थ "If None And But" है।

(II) "Le Se Ne Sic" का अर्थ "If No None Will" और "Le Pi Se Be" का अर्थ "Not None If All" है।

(A) केवल I पर्याप्त है

(B) केवल II पर्याप्त है

(C) I और II दोनों एक साथ पर्याप्त हैं

(D) न तो I ना ही II पर्याप्त है

100. Find the missing number in the following figure –

865	9	712
982	?	543

(A) 7 (B) 8

(C) 9 (D) 10

निम्न चित्र में लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए –

865	9	712
982	?	543

(A) 7 (B) 8

(C) 9 (D) 10

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

परीक्षा का नाम एवं कोड: **वरिष्ठ कम्प्यूटर अनुदेशक सीधी भर्ती परीक्षा-2022 (प्रथम प्रश्न पत्र), 119A** परीक्षा की दिनांक: **19-06-2022**

प्रारम्भिक उत्तर कुंजी

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
1	D
2	D
3	D
4	C
5	B
6	D
7	D
8	B
9	B
10	D
11	B
12	A
13	D
14	D
15	A
16	C
17	B
18	A
19	C
20	D
21	C
22	C
23	B
24	A
25	D

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
26	B
27	B
28	C
29	A
30	C
31	D
32	A
33	B
34	C
35	D
36	A
37	B
38	D
39	A
40	A
41	A
42	C
43	C
44	D
45	C
46	B
47	D
48	D
49	D
50	B

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
51	D
52	C
53	B
54	B
55	D
56	B
57	A
58	C
59	B
60	D
61	C
62	C
63	B
64	C
65	A
66	C
67	C
68	B
69	D
70	B
71	B
72	B
73	C
74	A
75	C

प्रश्न की क्रम संख्या	सही उत्तर का विकल्प संख्या
76	A
77	D
78	B
79	D
80	C
81	B
82	D
83	B
84	A
85	B
86	C
87	A
88	B
89	A
90	C
91	C
92	C
93	B
94	C
95	D
96	C
97	D
98	D
99	A
100	A

दिनांक: 04-07-2022

सचिव

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

119071337

119071337

119071337

119071337

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 सौपेंगे, 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 सौपेंगे। परीक्षार्थी द्वितीय प्रति को अपने साथ ले जायें

वरिष्ठ कम्प्यूटर अनुदेशक सीधी भर्ती परीक्षा -2022 समय- 02:30 से 04:30

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

दिनांक - 19/06/2022

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या / Number of Pages in Booklet : **24**	
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या / Number of Questions in Booklet : **100**	
अवधि / Duration : **2.00** घंटे / Hours	पूर्णांक / Maximum Marks : **100**

119B

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Number: 119071337

INSTRUCTIONS

1. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
2. 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. **100** are printed and pages from S. No. **1** to last S. No. 24 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.

3. Answer all questions.
4. All questions carry equal marks.
5. Only one answer is to be given for each question.
6. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
7. Negative marking is applied, one third (1/3) of the marks allotted to the question will be deducted for every wrong answer. Wrong answer shall mean an incorrect answer or multiple answers..
8. 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.**
9. 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.
10. 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

1. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नंबर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
2. 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 **100** तक सभी प्रश्न क्रमवार मुद्रित हैं एवं सभी पृष्ठ क्रमवार **1** से **24** 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।

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक ही उत्तर दीजिए।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जावेगा।
7. ऋणात्मक अंकन देय है, प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न पर आवंटित अंकों का एक तिहाई (1/3) काट लिया जाएगा। गलत उत्तर का अर्थ होगा अनुचित उत्तर या एक से अधिक उत्तर।
8. 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 प्वॉइंट पेन** से गहरा करना है।
9. 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।
10. यदि किसी प्रश्न के हिन्दी एवं अंग्रेज़ी रूपान्तरों में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न का अंग्रेज़ी 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.

1. What efforts should be made by the teachers to explain technical terms or difficult concepts of a lesson?
(A) Explaining with the help of examples
(B) Explaining with the help of TLM
(C) Explaining with the help of drawing a diagram on the blackboard
(D) Above all

पाठ में आये तकनीकी शब्दों या कठिन अवधारणाओं को स्पष्ट करने के लिए शिक्षक क्या कर सकते हैं?
(A) उदाहरणों द्वारा इनका स्पष्टीकरण
(B) शिक्षण अधिगम सामग्री के द्वारा इसका स्पष्टीकरण
(C) श्यामपट्ट पर चित्र बनाकर इसकी व्याख्या
(D) उपरोक्त सभी

2. Which of the following is an example of effective motivational strategy to encourage students to learn?
(A) Giving opportunities for competition to students in class
(B) Providing scaffolding specially, when students learn a new skill
(C) Emphasis on competition of work rather than learning
(D) To dictate the answers of questions to students

निम्नलिखित में से कौन छात्रों को सीखने के लिए प्रोत्साहित करने के लिए प्रभावी प्रेरक रणनीति का एक उदाहरण है?
(A) कक्षा में विद्यार्थियों को प्रतियोगिता के अवसर देना
(B) विद्यार्थी जब नया कौशल सीखते हैं तब उन्हें सहयोग प्रदान करना
(C) अधिगम के बजाय कार्य की प्रतियोगिता पर बल देना
(D) विद्यार्थियों को प्रश्नों के उत्तर लिखा देना

3. Sequence of 5 E's in Roger Bybee's 5 'E' model -
(A) Explore, Elaborate, Evaluate, Engage, Explain
(B) Engage, Explore, Explain, Elaborate, Evaluate
(C) Evaluate, Elaborate, Engage, Explore, Explain
(D) Elaborate, Engage, Evaluate, Explore, Explain

रॉजर बायबी द्वारा दिए गए 5 'E' मॉडल में पाँचों 'E' का क्रम है –
(A) Explore, Elaborate, Evaluate, Engage, Explain
(B) Engage, Explore, Explain, Elaborate, Evaluate
(C) Evaluate, Elaborate, Engage, Explore, Explain
(D) Elaborate, Engage, Evaluate, Explore, Explain

4. Children are usually egocentric during .... and .... stages.
(A) Sensorimotor,Preoperational
(B) Formal operational, Sensorimotor
(C) Preoperational, Concrete operational
(D) Concrete operational, Formal operational

बच्चे आमतौर पर .... और .... चरण के दौरान अहंकारी होते हैं।
(A) ज्ञानेन्द्रिय, पूर्व–संचालन
(B) औपचारिक संचालन, ज्ञानेन्द्रिय
(C) पूर्व–संचालन, ठोस–संचालन
(D) ठोस संचालन, औपचारिक संचालन

5. In how many different ways can the letters of the word ALLAHABAD be arranged?
(A) 3780 (B) 7890
(C) 7565 (D) None of these

ALLAHABAD शब्द के अक्षरों को कितने अलग–अलग तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है?
(A) 3780 (B) 7890
(C) 7565 (D) इनमें से कोई नहीं

6. In a row, Suman is ninth from the left. Akash is eighth from the right. Nihal is standing exactly at middle position between these two. What could be the minimum number of persons placed in a row?
(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 12

एक पंक्ति में, सुमन बायीं ओर से नवें स्थान पर है। आकाश दायीं ओर से आठवें स्थान पर है। निहाल इन दोनों के ठीक बीच में खड़ा है। पंक्ति में व्यक्तियों की न्यूनतम संख्या कितनी हो सकती है?
(A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 12

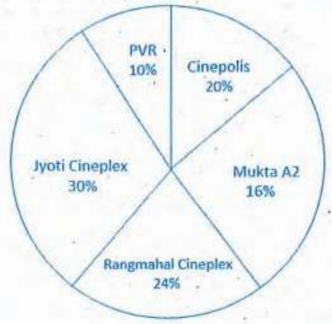
7. Two statements and two conclusion are given below. You have to decide which of the given conclusions logically follow from the given statements, disregarding commonly known facts.
Statements: Some horses are cats. All cats are hens.
Conclusions: (I) Some hens are horses.
(II) Some horses are hens.
(A) Only conclusion I follows
(B) Only conclusion II follows
(C) Both conclusion I and II follow
(D) Neither conclusion I nor II follow

दो कथन और दो निष्कर्ष नीचे दिए गए हैं। आपको यह निश्चित करना है निम्न में से कौनसा निष्कर्ष सामान्यतः ज्ञात तथ्यों को ना मानते हुए दिए गए कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।
कथन : कुछ घोड़े बिल्लियां हैं। सभी बिल्लियां मुर्गियां हैं।
निष्कर्ष : (I) कुछ मुर्गियां घोड़े हैं।
(II) कुछ घोड़े मुर्गियां हैं।
(A) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(D) न तो निष्कर्ष I ना ही II अनुसरण करते हैं

8. A question and two statements are given below. You have to decide which statement is sufficient to answer the given question.
How much money do R and S have together?
Statements : (I) S has ₹ 200 less than T.
(II) R has ₹ 300 more than T.
(A) Only I is sufficient
(B) Only II is sufficient
(C) Both I and II are sufficient together
(D) Neither I nor II are sufficient

एक प्रश्न और दो कथन नीचे दिए गए हैं। आपको तय करना है कि दिए गए प्रश्न का उत्तर देने के लिए कौनसा कथन पर्याप्त है।
R और S के पास एक साथ कुल कितना धन है?
कथन : (I) S के पास T से 200 ₹ कम है।
(II) R के पास T से 300 ₹ ज्यादा है।
(A) केवल I पर्याप्त है
(B) केवल II पर्याप्त है
(C) दोनों I और II एकसाथ पर्याप्त हैं
(D) न तो I ना ही II पर्याप्त है

9. Study the following pie chart carefully and answer the question given below-
The pie-chart given below shows the percentage distribution of the number of tickets sold by five different theatres. The number of tickets sold on Friday = 950



Out of the number of tickets sold by Rangmahal Cineplex 7/12 were purchased by females and out of the number of tickets sold by Jyoti Cineplex 1/19 were purchased by females. What was the total number of tickets purchased by females from Rangmahal Cineplex and Jyoti Cineplex together?

(A) 148 **(B)** 143
(C) 126 **(D)** 152

निम्नलिखित पाई चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें–
नीचे दिया गया पाई–चार्ट पांच अलग–अलग थिएटरों द्वारा बेचे गए टिकटों की संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाता है। शुक्रवार को बेचे गए टिकटों की संख्या = 950

रंगमहल सिनेप्लेक्स द्वारा बेचे गए टिकटों की संख्या में से 7/12 महिलाओं द्वारा खरीदे गए थे और ज्योति सिनेप्लेक्स द्वारा बेचे गए टिकटों की संख्या में से 1/19 महिलाओं द्वारा खरीदे गए थे। रंगमहल सिनेप्लेक्स और ज्योति सिनेप्लेक्स से मिलाकर महिलाओं द्वारा खरीदे गए टिकटों की कुल संख्या क्या थी?

(A) 148 **(B)** 143
(C) 126 **(D)** 152

10. One term is wrong in the following series. Find that wrong term –

4, 15, 64, 5, 25, 125, 6, 36, 216

(A) 64 **(B)** 25
(C) 36 **(D)** 15

निम्न श्रृंखला में एक पद गलत है। उस गलत पद को ज्ञात कीजिए –

4, 15, 64, 5, 25, 125, 6, 36, 216

(A) 64 **(B)** 25
(C) 36 **(D)** 15

11. If P denotes '+', R denotes '×', S denotes '–' and T denotes '÷', then what will be the value of 5R9P7S9T3P6?

(A) 128 **(B)** 59
(C) 55 **(D)** 54

यदि P का अर्थ '+', R का अर्थ '×', S का अर्थ '–' तथा T का अर्थ '÷' है, तब 5R9P7S9T3P6 का मान क्या होगा?

(A) 128 **(B)** 59
(C) 55 **(D)** 54

12. Rohit multiplies a number by 2 instead of dividing the number by 2. Resultant number is what percentage of the correct value?

(A) 200% **(B)** 300%
(C) 50% **(D)** 400%

रोहित एक संख्या को 2 से भाग देने की बजाय दो से गुणा कर देता है। परिणामी संख्या सही मान का कितना प्रतिशत है?

(A) 200% **(B)** 300%
(C) 50% **(D)** 400%

13. Choose the correct statement with respect to interfaces –

(i) Java does not support "multiple inheritance" however, it can be achieved by using interfaces.

(ii) Unless the class that implements the interface is abstract, all the methods of the interface need to be defined in the class.

(iii) To implement multiple interfaces, separate them with a comma (,).

(A) Only (i)
(B) (i) and (ii)
(C) (ii) and (iii)
(D) (i), (ii) and (iii)

सही कथन छांटिए –

(i) जावा 'मल्टीपल इन्हैरिटेंस' को सपोर्ट नहीं करती, जबकि इसे इंटरफेस के माध्यम से प्राप्त किया जा सकता है।

(ii) जब तक इंटरफ़ेस को लागू करने वाला वर्ग अमूर्त नहीं है, तब तक इंटरफ़ेस के सभी तरीकों को कक्षा में परिभाषित करने की आवश्यकता है।

(iii) मल्टीपल इंटरफेस को इप्लीमेंट करने हेतु इन्हें अल्पविराम (,) से पृथक किया जाता है।

(A) केवल (i)
(B) (i) एवं (ii)
(C) (ii) एवं (iii)
(D) (i), (ii) एवं (iii)

14. Match the following –

List - I

(i) A method that is used to create an instantiation of a class
(ii) A signal that something has happened to stop normal execution of a program
(iii) A graphical image that is usually stored in a file
(iv) Converting one type of value to another type is called

List - II

(a) Bitmap
(b) Type casting
(c) Exception
(d) Constructor

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

मिलान करें –

List - I

(i) एक विधि जिसका उपयोग किसी क्लास instants के बनाने के लिए किया जाता है
(ii) एक सिग्नल है जो प्रोग्राम में कुछ घटित होने पर प्रोग्राम के सामान्य एक्ज़ीक्यूशन को रोकता है
(iii) एक ग्राफ़िकल इमेज जो आमतौर पर एक फाइल में स्टोर की जाती है
(iv) एक value type को दूसरे value type में बदलना कहलाता है

List - II

(a) बिटमैप
(b) टाइप कास्टिंग
(c) एक्सेप्शन
(d) कन्स्ट्रक्टर

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

15. Hexa decimal numbers are a mixture of -

(A) Octal and decimal numbers

(B) Binary and octal numbers

(C) Letters and decimal digits

(D) Binary and decimal numbers

हेक्सा डेसिमल संख्या मिश्रण है –

(A) ऑक्टल और डेसिमल नम्बरों का

(B) बाइनरी और ऑक्टल नम्बरों का

(C) लैटर और डेसिमल डिजिटों का

(D) बाइनरी और डेसिमल नम्बरों का

16. Consider the following statement –

I. A child process that remains running even after its parent process is terminated or completed without waiting for the child process execution is called an orphan.

II. A process that has completed its task but still, it shows an entry in a process table is called a zombie process.

(A) Both are true (B) Both are false

(C) Only I is true (D) Only II is true

दिए गए कथन पर विचार करें –

I. ऐसे चाइल्ड प्रोसेस जो अपने पेरेन्ट प्रोसेस के बिना तब भी रन होते रहते हैं, जबकि पेरेन्ट प्रोसेस अपने चाइल्ड प्रोसेस के एक्ज़ीक्यूशन के लिए इंतज़ार किए बिना ही टर्मिनेट अथवा पूर्ण हो जाते हैं, ऑरफन कहलाते हैं।

II. ऐसे प्रोसेस जो अपनी टास्क खत्म कर चुके हैं, परन्तु फिर भी प्रोसेस टेबल में दिखाई देते हैं,ज़ॉम्बी प्रोसेस कहलाते हैं।

(A) दोनों सत्य हैं (B) दोनों असत्य हैं

(C) केवल I सत्य है (D) केवल II सत्य है

17. Who is known as the father of Artificial Intelligence (AI)?

(A) Ada Fisher (B) Alan Turing

(C) John McCarthy (D) Allen Newell

आर्टिफिशियल इंटेलिजेन्स (AI) के जनक कौन हैं?

(A) अडा फिशर (B) एलेन ट्यूरिंग

(C) जॉन मैकार्थी (D) एलिन न्यूवैल

18. Binary 101110.11 is equal to -

(A) $(56.6)_8$ Only (B) $(46.75)_{10}$ Only

(C) $(2E.C)_{16}$ Only (D) All options are correct

बाइनरी 101110.11 बराबर है –

(A) $(56.6)_8$ केवल (B) $(46.75)_{10}$ केवल

(C) $(2E.C)_{16}$ केवल (D) सभी विकल्प सही हैं

19. Which protocol layer uses the protocol SMTP, HTTP, FTP?

(A) Application layer (B) Transport layer

(C) Internal layer (D) Hardware layer

SMTP, HTTP, FTP प्रोटोकॉल का इस्तेमाल कौनसा प्रोटोकॉल लेयर करता है?

(A) एप्लीकेशन लेयर (B) ट्रान्सपोर्ट लेयर

(C) इंटरनल लेयर (D) हार्डवेयर लेयर

20. Which of the following are used to generate a message digest by the network security protocols?

(P) RSA (Q) SHA-1 (R) DES (S) MDS

(A) P and R only (B) Q and R only

(C) Q and S only (D) R and S only

निम्नलिखित में से कौन सा मैसेज डाईजेस्ट बनाने के काम आता है, नेटवर्क सिक्यूरिटी प्रोटोकॉल द्वारा?

(P) RSA (Q) SHA-1 (R) DES (S) MDS

(A) केवल P और R (B) केवल Q और R

(C) केवल Q और S (D) केवल R और S

119071337

21. The minimum positive integers p such that 3^p modulo 17 = 1 is -

(A) 5 (B) 8

(C) 12 (D) 16

न्यूनतम धनात्मक पूर्णांक p जैसे कि 3^p modulo 17 = 1 है –

(A) 5 (B) 8

(C) 12 (D) 16

22. What does CSA stand for?

(A) Computer Service Architecture

(B) Computer Speed Addition

(C) Carry Save addition

(D) None of the mentioned

CSA से क्या तात्पर्य है?

(A) कम्प्यूटर सर्विस आर्किटेक्चर

(B) कम्प्यूटर स्पीड एडीशन

(C) कैरी सेव एडीशन

(D) उपरोक्त कोई नहीं

23. Match TCP/IP layers and protocols -

Column – I

(P) Transport layer

(Q) Network (internet) layer

(R) Application layer

Column – II

1. ICMP

2. FTP

3. UDP

(A) P-2, Q -1, R-3 (B) P-1, Q-2, R-3

(C) P-3, Q-1, R-2 (D) P-3, Q-2, R-1

लेयर्स तथा प्रोटोकॉल्स का मिलान करें –

Column – I

(P) ट्रांसपोर्ट लेयर

(Q) नेटवर्क (इन्टरनेट) लेयर

(R) एप्लीकेशन लेयर

Column – II

1. ICMP

2. FTP

3. UDP

(A) P-2, Q-1, R-3 (B) P-1, Q-2, R-3

(C) P-3, Q-1, R-2 (D) P-3, Q-2, R-1

24. Ethernet uses .... physical address that is imprinted on the Network Interface Card (NIC).

(A) 48-bits (B) 48-bytes

(C) 4-bytes (D) 128-bits

इथरनेट .... का फिज़िक्ल एड्रेस काम में लेता है, जो कि नेटवर्क इन्टरफेस कार्ड (NIC) पर छपा होता है।

(A) 48-bits (B) 48-bytes

(C) 4-bytes (D) 128-bits

25. What does DDoS stand for?

(A) Data Denial-of-Service

(B) Distributed Denial-of-Service

(C) Distributed Data of Server

(D) Distribution of Data Service

DDoS से क्या तात्पर्य है?

(A) Data Denial-of-Service

(B) Distributed Denial-of-Service

(C) Distributed Data of Server

(D) Distribution of Data Service

26. If $(146)_x + (313)_{x-2} = (246)_8$, then the value of base x is -

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 9

यदि $(146)_x + (313)_{x-2} = (246)_8$ है, तो base x की क्या value होगी?

(A) 5 (B) 6

(C) 7 (D) 9

27. Consider an undirected un-weighted graph G. Let a breadth first traversal of G be done starting from a node r. Let d(r,u) and d(r,v) be the length of the shortest path from r to u and v respectively in G. If u is visited before v during the breadth first traversal, which of the following statement is correct?

(A) d (r,u) < d (r,v) (B) d (r,u) > d (r,v)

(C) d (r,u) < =d (r,v) (D) None of the above

एक अप्रत्यक्ष भारित ग्राफ G पर विचार करें। मान लें कि G की चौड़ाई प्रथम ट्रेवर्सल एक नोड r से शुरू होती है। मान लीजिए d (r,u) और d(r,v) क्रमशः r से u और v तक के सबसे छोटे पंथों की लंबाई है, G में यदि u को, चौड़ाई प्रथम ट्रेवर्सल के दौरान v से पहले देखा जाता है, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

(A) d (r,u) < d (r,v) (B) d (r,u) > d (r,v)

(C) d (r,u) < =d (r,v) (D) इनमें से कोई नहीं

28. Which CSS property can provide to add an effect when changing from one style to another, without suing flash animations or java script?

(A) Associations (B) Transitions

(C) Transistor (D) None of the above

फ्लैश एनिमेशन या जावस्क्रिप्ट का उपयोग किये बिना, एक शैली से दूसरी शैली में बदलते समय कौन सी सी.एस.एस. संपत्ति प्रभाव जोड़ने के लिए प्रदान कर सकती है?

(A) एसोसिएशन (B) ट्रांज़ीशन

(C) ट्रांज़िस्टर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

29. What does OS X has?

(A) Monolithic kernel with nodules

(B) Microkernel

(C) Monolithic kernel

(D) Hybrid kernel

ओ.एस. एक्स में क्या पाया जाता है?

(A) मोनोलिथिक कर्नल विथ मॉड्यूल

(B) माइक्रोकर्नल

(C) मोनोलिथिक कर्नल

(D) हाईब्रिड कर्नल

30. If a process, fails most operating system write the error information to a -

(A) New file (B) Another running process

(C) Log file (D) None of the mentioned

अगर प्रोसेस फेल हो जाती है, तो ज्यादातर ऑपरेटिंग सिस्टम error इंफॉरमेशन कहाँ लिखते हैं?

(A) नई फाइल में (B) दूसरी चलती प्रोसेस में

(C) लॉग फाइल में (D) उपरोक्त कोई नहीं

31. When a process is in a "Blocked" state it waits for some I/O service. When the service is completed it goes to the -

(A) Terminated State (B) Suspended state

(C) Running state (D) Ready state

जब कोई प्रक्रिया एक ब्लॉक अवस्था में होती है, तो वह कुछ इनपुट और आउटपुट सेवा की प्रतीक्षा करती है। जब सेवा पूरी हो जाती हैं, तो वह कहाँ जाती है?

(A) टर्मिनेटेड अवस्था (B) सस्पेन्डिड अवस्था

(C) रनिंग अवस्था (D) रेडी अवस्था

32. Which of the following highly uses the concept of an array?

(A) Binary search tree (B) Caching

(C) Spatial locality (D) Scheduling of processes

निम्नलिखित में से कौन अरे की अवधारणा का अत्यधिक उपयोग करता है?

(A) बाइनरी सर्च ट्री (B) कैशिंग

(C) स्पेशियल लोकैलिटी (D) शेड्यूलिंग ऑफ प्रोसेसिज़

33. Which of the following is not a type of constructor?

(A) Copy constructor (B) Friend constructor

(C) Default constructor (D) Parameterized constructor

निम्न में से कौन सा कन्स्ट्रक्टर का प्रकार नहीं है?

(A) कॉपी कंस्ट्रक्टर (B) फ्रेंड कंस्ट्रक्टर

(C) डीफॉल्ट कंस्ट्रक्टर (D) पैरामीटराईज़्ड कंस्ट्रक्टर

34. How many types of polymorphisms are supported by C++?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

C++ कितने प्रकार के पॉलीमॉरफिज़्म का समर्थन करता है?

(A) 1 (B) 2

(C) 3 (D) 4

35. .... is an indirect measure of software development process.

(A) Cost (B) Effort applied

(C) Efficiency (D) All of the mentioned

इनमें से सॉफ्टवेयर विकास प्रक्रिया का एक अप्रत्यक्ष उपाय क्या है?

(A) कीमत (B) प्रयास लागू

(C) क्षमता (D) उपरोक्त सभी

36. What is the another name for the circular queue among the following options?

(A) Square buffer (B) Rectangle buffer

(C) Ring buffer (D) None of the above

निम्नलिखित विकल्पों में से सर्कुलर क्यू का दूसरा नाम क्या है?

(A) वर्ग बफर (B) आयत बफर

(C) रिंग बफर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

37. .... specification is also known as SRS document.

(A) White box (B) Grey box

(C) Black box (D) None of the mentioned

.... विनिर्देश को दस्तावेज़ के SRS रूप में भी जाना जाता है।

(A) सफेद बॉक्स (B) ग्रे बॉक्स

(C) ब्लैक बॉक्स (D) इनमें से कोई नही

38. Which of the following principle does queue use?

(A) LIFO principle (B) FIFO principle

(C) Linear tree (D) Ordered array

क्यू निम्नलिख़ित में से किस सिद्धांत का प्रयोग करता है?

(A) LIFO सिद्धांत (B) FIFO सिद्धांत

(C) लीनियर ट्री (D) ऑर्डर्ड अरे

39. Quantizing noise occurs in -

(A) PCM (B) TDM

(C) FDM (D) PPM

परिमाणीकरण शोर होता है –

(A) PCM में (B) TDM में

(C) FDM में (D) PPM में

40. Register renaming is done in pipelined processors -

(A) As an alternative to register allocation at compile time

(B) For efficient access to function parameters and local variables

(C) To handle certain kind of hazards

(D) As part of address translation

पाइपलाइन्ड प्रोसेसर में रजिस्टर का नामकरण किया जाता है –

(A) संकलन समय पर आवंटन दर्ज करने के विकल्प के रूप में

(B) फंक्शन पैरामीटर और स्थानीय चर के कुशल उपयोग के लिए

(C) कुछ प्रकार के खतरों से निपटने के लिए

(D) पता अनुवाद के भाग के रूप में

41. Which of the following is the default authentication mode for IIS?

(A) Anonymous

(B) Windows

(C) Basic authentication

(D) None of these

निम्नलिखित में से कौन सा IIS का default authentication mode है?

(A) Anonymous

(B) Windows

(C) Basic authentication

(D) इनमें से कोई नही

42. What is the correct HTML for creating a hyperlink?

(A) A

(B) <a> B

(C) example

(D) <a url> = "http://www.example.com">example

हाइपरलिंक बनाने के लिए सही HTML क्या है?

(A) A

(B) <a> B

(C) example

(D) <a url> = "http://www.example.com">example

43. To match the specific XML elements child like of parent element is the syntax will be -

(A) <xsl:template match = "PLANET_NAME">

(B) <xsl:template match = "PLANET/ NAME">

(C) <xsl:template match = "NAME">

(D) <xsl:template match = "//">

विशिष्ट XML तत्वों से मेल खाने के लिए बच्चे की तरह मूल तत्व का सिंटेक्स होगा –

(A) <xsl:template match = "PLANET_NAME">

(B) <xsl:template match = "PLANET/ NAME">

(C) <xsl:template match = "NAME">

(D) <xsl:template match = "//">

44. Which of the following statements are true?

I. Shortest Remaining Time First(SRTF) scheduling may cause starvation.

II. Preemptive scheduling may cause starvation.

III. Round robin is better than FCFS in terms of response time.

(A) I only

(B) I & III only

(C) II and III only

(D) I, II and III

निम्नलिखित में से कौन से कथन सत्य हैं?

I. सबसे कम शेष समय पहले (SRTF) शेड्यूलिंग से स्टार्वेशन हो सकती है।

II. प्रीएम्प्टिव शेड्यूलिंग से स्टार्वेशन हो सकती है।

III. प्रतिक्रिया समय के मामले में राउंड रॉबिन FCFS से बेहतर है।

(A) केवल I

(B) केवल I और III

(C) केवल II और III

(D) I, II और III

45. If the channel band is limited to 6 kHz and signal to noise ratio is 16, what would be the capacity of channel?

(A) 15.15 kbps (B) 24.74 kbps

(C) 30.12 kbps (D) 52.18 kbps

यदि चैनल 6 kHz तक सीमित है और सिग्नल से शोर अनुपात 16 है, तो चैनल की क्षमता क्या होगी?

(A) 15.15 kbps (B) 24.74 kbps

(C) 30.12 kbps (D) 52.18 kbps

46. Which type of channel does not represent any correlation between input and output symbols?

(A) Noiseless channel (B) Lossless channel

(C) Useless channel (D) Deterministic channel

किस प्रकार का चैनल इनपुट और आउटपुट प्रतीकों के बीच किसी भी संबंध का प्रतिनिधित्व नहीं करता है?

(A) नीरव चैनल (B) दोषरहित चैनल

(C) बेकार चैनल (D) नियतात्मक चैनल

47. What will be the path loss in dB for an open air site?

(A) -8.27 dB (B) -80.27 dB

(C) 80.27 dB (D) 8.27 dB

एक ओपन एयर साइट के लिए dB में पथ हानि क्या होगी?

(A) -8.27 dB (B) -80.27 dB

(C) 80.27 dB (D) 8.27 dB

48. Which of the following values is the correct value of this hexadecimal code 1F.01B?

(A) 35.0065918 (B) 32.0065918

(C) 31.0065918 (D) 30.0065918

निम्नलिखित में से कौनसा मान इस हेक्साडेसिमल कोड 1F.01B का सही मान है?

(A) 35.0065918 (B) 32.0065918

(C) 31.0065918 (D) 30.0065918

49. The decimal equivalent of binary number 0.0111 is -

(A) 4.375 (B) 0.4375

(C) 0.5375 (D) -0.4375

0.0111 बाइनरी नंबर का डेसिमल समकक्ष क्या है?

(A) 4.375 (B) 0.4375

(C) 0.5375 (D) -0.4375

50. Machine learning is a field of artificial intelligence consisting of learning algorithms that-

(A) Improve their performance

(B) At executing some task

(C) Over time with experience

(D) All of the above

मशीन लर्निंग आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस का क्षेत्र है जिसमें लर्निंग एल्गोरिथम शामिल है, जो –

(A) उनके प्रदर्शन में सुधार करता है

(B) किसी कार्य को करने पर

(C) समय के साथ अनुभव के साथ

(D) उपरोक्त सभी

51. Which of the following is a type of computer architecture and its subcategories?

(A) Von Neumann and micro architecture

(B) Instruction set architecture

(C) System design

(D) All of the mentioned

निम्नलिखित में कौन एक प्रकार का कम्प्यूटर आर्किटेक्चर और इसकी उप श्रेणियाँ हैं –

(A) वॉनन्यूमेन और माइक्रो आर्किटेक्चर

(B) इन्सट्रक्शन सेट आर्किटेक्चर

(C) सिस्टम डिज़ाइन

(D) उपरोक्त सभी

52. The postfix form of the expression (A+B)*(C*D-E)*F/G , is -

(A) AB+CD*E-FG/**

(B) AB+CD*E- F**G/

(C) AB+CD*E-*F*G/

(D) AB+CDE*-*F*G/

व्यंजक (A+B)*(C*D-E)*F/G का उपसर्ग रूप है –

(A) AB+CD*E-FG/**

(B) AB+CD*E- F**G/

(C) AB+CD*E-*F*G/

(D) AB+CDE*-*F*G/

53. Which of the following architecture is suitable for a wide range of data types?

(A) IA - 32 (B) ARM

(C) ASUS firebird (D) 68000

निम्न में से कौन सा आर्किटेक्चर डेटा टाईप्स के विस्तृत श्रृंखला के लिए है?

(A) IA - 32 (B) ARM

(C) ASUS firebrid (D) 68000

54. In Wi-Fi security, which of the following protocol is more used?

(A) WPA (B) WPA2

(C) WPS (D) Both (A) and (C)

Wi-Fi सुरक्षा में, निम्न में से कौन सा प्रोटोकॉल अधिक उपयोग में आता है?

(A) WPA (B) WPA2

(C) WPS (D) (A) एवं (C) दोनों

55. In which steps of SDLC actual programming of software code is done?

(A) Development and documentation

(B) Maintenance and evaluation

(C) Design

(D) Analysis

SDLC के किस चरण में सॉफ्टवेयर कोड की वास्तविक प्रोग्रामिंग की जाती है?

(A) विकास और प्रलेखन

(B) रख–रखाव और मूल्यांकन

(C) डिज़ाइन

(D) विश्लेषण

56. Which of the following is a first computer virus?

(A) Sasser (B) Blaster

(C) Creeper (D) Both (A) and (C)

इनमें से कौन सा प्रथम कम्प्यूटर वायरस है?

(A) Sasser (B) Blaster

(C) Creeper (D) (A) तथा (C) दोनों

57. Which one of the following errors will be handled by the operating system?

(A) Lack of paper in printer

(B) Connection failure in the network

(C) Power failure

(D) All of the above

इनमें से कौन–सा एरर ऑपरेटिंग सिस्टम सम्भालता है?

(A) प्रिंटर में पेपर की कमी

(B) नेटवर्क में कनेक्शन का फेल हो जाना

(C) पावर फेलियर

(D) उपरोक्त सभी

119071337

58. Consider the following in the context of internet -

Column-I

(P) Vint Cerf

(Q) Mark Zuckerberg

(R) Larry Page

Column-II

1. Facebook
2. Google
3. Internet

Match column-I and column-II -

(A) P-2, Q-1, R-3 (B) P-1, Q-3, R-2

(C) P-3, Q-2, R-1 (D) P-3, Q-1, R-2

इंटरनेट के संदर्भ में निम्न पर विचार करें –

स्तम्भ–I

(P) विन्ट सेर्फ

(Q) मार्क जुकरबर्ग

(R) लैरी पेज

स्तम्भ–II

1. फेसबुक
2. गूगल
3. इंटरनेट

स्तम्भ– I तथा स्तम्भ– II का मिलान करें –

(A) P-2, Q-1, R-3 (B) P-1, Q-3, R-2

(C) P-3, Q-2, R-1 (D) P-3, Q-1, R-2

59. Reverse polish notation for infix expression (A+B)∗C-D/E will be -

(A) -∗+ABC/DE

(B) AB+CD-∗E/

(C) AB+C∗DE-/

(D) AB+C∗DE/-

इनफिक्स व्यंजक (A+B)∗C-D/E का रिवर्स पॉलिश नोटेशन होगा –

(A) -∗+ABC/DE

(B) AB+CD-∗E/

(C) AB+C∗DE-/

(D) AB+C∗DE/-

60. In context of internet consider the following -

Column-I

(P) DUCKDUCKGO

(Q) FIREFOX

(R) SKYPE

Column-II

1. Browser
2. Video conferencing
3. Search engine

Which of the following is correct match of column-I and column-II?

(A) P-1, Q-3, R-2 (B) P-2, Q-1, R-3

(C) P-3, Q-1, R-2 (D) P-3, Q-2, R-1

इंटरनेट के संदर्भ में निम्न पर विचार करें –

स्तम्भ–I

(P) DUCKDUCKGO

(Q) FIREFOX

(R) SKYPE

स्तम्भ–II

1. ब्राउज़र
2. विडियो कांफ्रेसिंग
3. सर्च इंजन

निम्न में से कौन सा स्तम्भ – I तथा स्तम्भ – II का सुमेल है?

(A) P-1, Q-3, R-2 (B) P-2, Q-1, R-3

(C) P-3, Q-1, R-2 (D) P-3, Q-2, R-1

61. Which of the following is an offline Messaging App?

(A) Vojer (B) Bing

(C) Yandex (D) Lycos

निम्न में से कौन सा एक ऑफलाइन मैसेजिंग एप है?

(A) Vojer (B) Bing

(C) Yandex (D) Lycos

62. Let relation R2 has a 'foreign key' that refers to primary key of relation R1. Which of the following operation may cause violation of referential integrity constraints?

(A) Insertion of new tuple into R2

(B) Deletion of tuple from R1

(C) Both option (A) and option (B)

(D) Neither option (A) nor option (B)

माना रिलेशन R2 की एक 'फॉरेन की' है जो रिलेशन R1 की प्राथमिक की से संदर्भित है। निम्न में से कौन सा ऑपरेशन संदर्भ समग्रता बंध्यकारकों का उल्लंघन कर सकता है?

(A) R2 में नए टपल का प्रविष्ठिकरण

(B) R1 से टपल को हटाना

(C) विकल्प (A) तथा (B) विकल्प दोनों

(D) न तो विकल्प (A) और ना ही विकल्प (B)

63. In K-Map, those groups which cover at least one minterm that can't be covered by any other prime implicant is called-

(A) Prime Implicit

(B) Essential Prime Implicit

(C) Redundant Prime Implicit

(D) Selective Prime Implicit

K-Map में वे ग्रुप जो कम से कम एक मिनटर्म को कवर करते हैं जिसे किसी अन्य Prime Implicant द्वारा कवर नहीं किया जा सकता है, ... कहलाते हैं।

(A) प्राइम इंप्लिसिट

(B) असेंशियल प्राइम इंप्लिसिट

(C) रिडन्डेंट प्राइम इंप्लिसिट

(D) सेलेक्टिव प्राइम इंप्लिसिट

64. Cascading termination refers to a termination of all child processes, if the parent process terminates -

(A) normally or abnomally (B) abnormally

(C) normally (D) None of the mentioned

कैस्केडिंग टर्मिनेशन सभी चाइल्ड प्रोसेस की समाप्ति को संदर्भित करता है, यदि पैरेन्ट प्रोसेस खत्म हो जाती है –

(A) सामान्य या असामान्य रूप से (B) असामान्य रूप से

(C) सामान्य रूप से (D) उपरोक्त कोई नहीं

65. Binary Coded Decimal (BCD) numbers express each digit in a -

(A) Bit (B) Byte

(C) Nibble (D) All of the above

बाइनरी कोडेड दशमलव (BCD) संख्याएं प्रत्येक अंक को किसमें व्यक्त करती हैं?

(A) Bit (B) Byte

(C) Nibble (D) उपरोक्त सभी

66. Which of the following format specifiers can be used to read floating type values, in C programming?

(A) % e (B) % f

(C) % g (D) All options are correct

C प्रोग्रामिंग में फ्लोटिंग टाईप की वैल्यूज़ को पढ़ने के लिए निम्न में से कौन से फॉर्मेट स्पेसिफायर्स प्रयुक्त किए जा सकते हैं?

(A) % e (B) % f

(C) % g (D) सभी विकल्प सही हैं

67. The use of technology to enhance learning process is called .... in education.
(A) IT
(B) ICT
(C) Information Technique
(D) Communication Technology

सीखने की प्रक्रिया को बढ़ाने के लिए प्रौद्योगिकी के उपयोग को कौन सी शिक्षा कहा जाता है?
(A) IT
(B) ICT
(C) Information Technique(सूचना तकनीक)
(D) Communication Technology (संचार तकनीकी)

68. Register is a group of -
(A) Flip-Flop (B) OR gate
(C) AND gate (D) None of these

रजिस्टर किसका समूह है?
(A) Flip-Flop (B) OR gate
(C) AND gate (D) कोई नहीं

69. The word which describes the importance of software design is -
(A) Complexity (B) Quality
(C) Efficiency (D) Accuracy

वह कौन सा शब्द है जो सॉफ्टवेयर डिज़ाइन के महत्त्व का वर्णन करता है?
(A) जटिलता (B) गुणवत्ता
(C) क्षमता (D) शुद्धता

70. What is the port number of the HTTP?
(A) 80 (B) 25
(C) 20/21 (D) 23

HTTP का पोर्ट नंबर क्या है?
(A) 80 (B) 25
(C) 20/21 (D) 23

71. ARP stands for-
(A) Address Routing Protocol
(B) Address Routing Packet
(C) Address Resolution Protocol
(D) Address Routing Program

ARP का पूर्ण रूप है–
(A) एड्रेस राउटिंग प्रोटोकॉल
(B) एड्रेस राउटिंग पैकेट
(C) एड्रेस रिजॉल्यूशन प्रोटोकॉल
(D) एड्रेस राउटिंग प्रोग्राम

72. Secure Hash Algorithm-1 (SHA-1) has a message digest of-
(A) 160 bits (B) 512 bits
(C) 628 bits (D) 820 bits

सिक्योर हैश एल्गोरिथम–1 (SHA-1) का संदेश डाइजेस्ट है –
(A) 160 बिट्स (B) 512 बिट्स
(C) 628 बिट्स (D) 820 बिट्स

73. GSM technology was a standard developed by -
(A) United Kingdom (B) United States
(C) Europe (D) Australia

GSM तकनीक किसके द्वारा विकसित किया गया था?
(A) यूनाइटेड किंगडम (B) संयुक्त राज्य
(C) यूरोप (D) ऑस्ट्रेलिया

74. IPv4 address have a size of -
(A) 32 bit (B) 64 bit
(C) 128 bit (D) 256 bit

IPv4 पते का साइज़ होता है –
(A) 32 बिट (B) 64 बिट
(C) 128 बिट (D) 256 बिट

75. A proxy firewall filter works at -
(A) Physical layer (B) Data link layer
(C) Network layer (D) Application layer

एक प्रॉक्सी फायरवॉल फिल्टर किस पर काम करता है?
(A) फिज़िकल लेयर (B) डेटा लिंक लेयर
(C) नेटवर्क लेयर (D) एप्लीकेशन लेयर

76. Global Positioning System uses -
(A) CDMA (B) SDMA
(C) FDMA (D) TDMA

ग्लोबल पोज़िशनिंग सिस्टम उपयोग करता है –
(A) CDMA (B) SDMA
(C) FDMA (D) TDMA

77. Software Quality Assurance (SQA) encompasses -
(A) Verification (B) Validation
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

सॉफ्टवेयर गुणवत्ता आश्वासन (SQA) में शामिल है –
(A) सत्यापन (B) मान्यता
(C) (A) और (B) दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

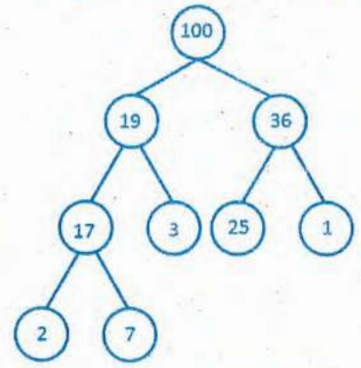
78. Which feature of OOP boost the code reusability?
(A) Encapsulation (B) Polymarphism
(C) Inheritance (D) Abstraction

OOP की कौन सी विशेषता कोड पुनः प्रयोज्य को बढ़ावा देती है?
(A) एनकेपसुलेशन (B) पॉलीमॉरफिज़्म
(C) इनहेरिटेन्स (D) एब्सट्रेक्शन

79. DHTML is not a standardized language for which company?
(A) Microsoft (B) Oracle
(C) W3 schools (D) Facebook

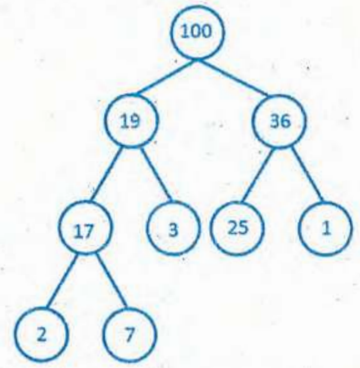
DHTML किस कंपनी के लिए मानकीकृत भाषा नहीं है?
(A) Microsoft (B) Oracle
(C) W3 schools (D) Facebook

80. If we implement heap as maximum heap, adding a new node of value 15 to the left most node of right subtree, what value will be at leaf nodes of the right subtree of the heap?



(A) 15 and 1 (B) 25 and 1
(C) 3 and 1 (D) 2 and 3

यदि हम हीप को अधिकतम हीप के रूप में लागू करते हैं, मान 15 का नया नोड दाएं उपट्री के सबसे बाएं नोड में जोड़ते हैं, तो हीप के दाहिने उपट्री के लीफ नोड्स पर क्या मूल्य होगा?



(A) 15 और 1 (B) 25 और 1
(C) 3 और 1 (D) 2 और 3

81. Which of the following is not a symmetric key cryptography algorithm?
(A) RC4 (B) Blowfish
(C) Diffie- Hellman (D) DES

निम्नलिखित में से कौन एक symmetric key cryptography एल्गोरिथम नहीं है?
(A) RC4 (B) Blowfish
(C) Diffie- Hellman (D) DES

82. Which method is used for both error detection and error correction method in computer networking?

(A) Single Parity Check
(B) Hamming Distance
(C) Cyclic Redundancy Check (CRC)
(D) Checksum

कम्प्यूटर नेटवर्किंग में किस विधि का उपयोग एरर डिटेक्शन एवं एरर करेक्शन दोनों के लिए किया जाता है?

(A) सिंगल पैरिटी चैक
(B) हैमिंग डिस्टेंस
(C) साइक्लिक रिडन्डेंसी चैक
(D) चैकसम

83. Select the false statement about CDMA technology –

I. CDMA technology optimizes the use of available bandwidth as it transmits over the entire frequency range.
II. Each user in a CDMA system uses a different code to modulate their signal.
III. CDMA technology offers less security as compared to the GSM technology.
IV. A SIM card is always required for the working of a CDMA device.

(A) Only (I) (B) Only (II)
(C) (I) and (II) (D) (III) and (IV)

CDMA तकनीक के बारे में गलत कथन का चयन करें –

I. CDMA तकनीक उपलब्ध bandwidth के उपयोग को Optimize करती है क्योंकि यह संपूर्ण आवृत्ति रेंज पर प्रसारित होती है।
II. CDMA सिस्टम में प्रत्येक उपयोगकर्ता अपने सिग्नल को संशोधित करने के लिए एक अलग कोड का उपयोग करता है।
III. CDMA तकनीक GSM तकनीक की तुलना में कम सुरक्षा प्रदान करती है।
IV. CDMA डिवाइस के काम करने के लिए हमेशा एक सिम कार्ड की आवश्यकता होती है।

(A) केवल (I) (B) केवल (II)
(C) (I) एवं (II) (D) (III) एवं (IV)

84. An entity is represented by set of -

(A) Attibutes (B) Relationship
(C) Model (D) None

एक इकाई को किस सेट द्वारा दर्शाया जाता है?

(A) एट्रीब्यूट्स (B) रिलेशनशिप
(C) मॉडल (D) कोई नहीं

85. The correct sequence of HTML tags for starting a webpage is -

(A) Head, Title, HTML, Body
(B) HTML, Body, Title, Head
(C) Head, Title, HTML, Body
(D) HTML, Head, Title, Body

वेब पेज शुरू करने के लिए एच.टी.एम.एल. (HTML) टैग का सही क्रम है–

(A) Head, Title, HTML, Body
(B) HTML, Body, Title, Head
(C) Head, Title, HTML, Body
(D) HTML, Head, Title, Body

86. Which of the following document contains the user system requirement?

(A) SRD (B) DDD
(C) SDD (D) SRS

इनमें से किस दस्तावेज में उपयोगकर्ता सिस्टम आवश्यकताएं शामिल हैं?

(A) SRD (B) DDD
(C) SDD (D) SRS

87. The Knapsack problem where the objective function is to minimize the profit is -

(A) Greedy (B) Dynamic 0/1
(C) Back tracking (D) Branch & Bound 0/1

नैपसैक समस्या जहाँ उद्देश्य कार्य लाभ को कम करना है –

(A) Greedy (B) Dynamic 0/1
(C) Back tracking (D) Branch & Bound 0/1

88. What will be the output of the program?

```
Public class test 2 {
 Public static void main (String [ ] args) {
  StringBuffer.S1 = newStringBuffer ("Complete");
  S1.setCharAt(1, 'i');
  S1.setCharAt(7, 'd');
  System.out.println (S1);
 }
}
```

(A) Complete (B) lomplede
(C) Cimpletd (D) Coipletd

प्रोग्राम का आउटपुट क्या होगा?

```
Public class test 2 {
 Public static void main (String [ ] args) {
  StringBuffer.S1 = newStringBuffer ("Complete");
  S1.setCharAt(1, 'i');
  S1.setCharAt(7, 'd');
  System.out.println (S1);
 }
}
```

(A) Complete (B) lomplede
(C) Cimpletd (D) Coipletd

89. An advantage of chained hash table (external hashing) over the open addressing scheme is -

(A) Worst case complexity of search operations is less
(B) Space used is less
(C) Deletion is easier
(D) None of the above

ओपन एड्रेसिंग स्कीम पर chained hash table का एक फायदा है –

(A) खोज कार्यों की सबसे खराब स्थिति कम है
(B) उपयोग की जाने वाली जगह कम हैं
(C) हटाना आसान है
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

90. Which one of the following is an application of queue data structure?

(A) When a resource is shared among multiple consumers
(B) When data is transferred asynchronously between two processes
(C) Load balancing
(D) All of the above

निम्नलिखित में से कौन सा queue डेटा संरचना का एक अनुप्रयोग है?

(A) जब एक संसाधन कई उपभोक्ताओं के बीच साझा किया जाता है
(B) जब डेटा दो प्रक्रियाओं के बीच अतुल्यकालिक रूप से स्थानांतरित किया जाता है
(C) लोड बैलेंसिंग
(D) उपरोक्त सभी

91. In context of network security match the following–

Column – I
(P) Fabrication
(Q) Modification
(R) Interception

Column-II
1. Message confidentiality
2. Message integrity
3. Authentication

(A) P-1, Q-3, R-2 (B) P-2, Q-1, R-3
(C) P-3, Q-1, R-2 (D) P-3, Q-2, R-1

नेटवर्क सिक्योरिटी के संदर्भ में मिलान करें –

Column – I
(P) फ्रेब्रिकेशन
(Q) मॉडीफिकेशन
(R) इन्टरसैपशन

Column – II
1. मैसेज कॉन्फिडेन्शिएलिटी
2. मैसेज इन्टीग्रीटी
3. ऑथेन्टिकेशन

(A) P-1, Q-3, R-2 (B) P-2, Q-1, R-3
(C) P-3, Q-1, R-2 (D) P-3, Q-2, R-1

92. CPU scheduling is the basis of -

(A) Multiprograming operating system

(B) Large memory sized systems

(C) Multiprocessor systems

(D) None of the mentioned

सी.पी.यू. शेड्यूलिंग ....का मूल है।

(A) मल्टीप्रोग्रामिंग ऑपरेटिंग प्रणाली

(B) बड़ी आकार मेमोरी प्रणालियां

(C) मल्टीप्रोसेसर प्रणालियां

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

93. Network devices .... and .... are used at physical layer.

(A) Gateway, Bridge

(B) Router, Repeater

(C) Hub, Switch

(D) Repeater, Hub

नेटवर्क डिवाइसेज़ .... तथा .... फिज़ीकल लेयर पर प्रयुक्त होते हैं।

(A) गेटवे, ब्रिज

(B) राउटर, रिपीटर

(C) हब, स्विच

(D) रिपीटर, हब

94. Which of the following events is/are exposed by the Data table object?

(A) RowChanged

(B) ColumnChanged

(C) RowChanging

(D) All of the above

निम्नलिखित में से कौन से इवेंट डेटा टेबल ऑब्जेक्ट द्वारा उजागर किए गए हैं?

(A) RowChanged

(B) ColumnChanged

(C) RowChanging

(D) उपरोक्त सभी

95. 8's complement of (7650) is -

(A) 0230

(B) 0130

(C) 1230

(D) 3450

(7650) का 8's complement है –

(A) 0230

(B) 0130

(C) 1230

(D) 3450

96. Choose the correct statements –

(i) Simplex reflex agents take decisions on the basis of the current percepts and past history.

(ii) When uniqueness in the agents current state completely determines the next state of the agent, the environment is said to be deterministic.

(iii) The environment is semi-dynamic if the environment itself does not change with the passage of time but the agent's performance score does.

(A) (i) and (iii) (B) (i) and (ii)

(C) (ii) and (iii) (D) All of the above

सही कथनों का चयन कीजिए –

(i) सिम्प्लेक्स रिफ्लेक्स एजेंट वर्तमान धारणा और पिछले इतिहास के आधार पर निर्णय लेते हैं।

(ii) जब एजेंट की वर्तमान स्टेट की युनीकनेस से एजेंट की अगली स्टेट को पूरी तरह से डिटर्मिन किया जा सकता है, तो ऐसे एनवायरनमेंट को डिटर्मिनिस्टिक कहा जाता है।

(iii) यदि समय के साथ एनवायरनमेंट नहीं बदलता है, लेकिन एजेंट का प्रदर्शन स्कोर में परिवर्तन होता है, तो इसे सेमी डायनामिक एनवायरनमेंट कहते हैं।

(A) (i) और (iii) (B) (i) और (ii)

(C) (ii) और (iii) (D) उपरोक्त सभी

97. Which one of the following is the process of inserting an element in the stack?

(A) Insert

(B) Add

(C) Push

(D) None of the above

निम्नलिखित में से कौन सी स्टैक में तत्व डालने की प्रक्रिया है?

(A) Insert

(B) Add

(C) Push

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

98. Match the following –

List –I

A. Disk Scheduling

B. Batch Processing

C. Time Sharing

D. Interrupt Processing

List – II

1. Round Robin

2. Scan

3. LIFO

4. FIFO

Code -

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

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

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

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

निम्नलिखित को मिलाएं –

सूची–I

A. डिस्क शेड्यूलिंग

B. बैच प्रोसेसिंग

C. टाइम शेयरिंग

D. इंटर्रप्ट प्रोसेसिंग

सूची– II

1. राउंड रॉबिन

2. स्कैन

3. LIFO

4. FIFO

कोड –

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

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

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

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

99. For defining the best time complexity, let $f(n) = \log(n)$ and $g(n) = \sqrt{n}$, ...

(A) $f(n) \in \Omega(g(n))$, but $g(n) \notin \Omega(f(n))$

(B) $f(n) \notin \Omega(g(n))$, but $g(n) \in \Omega(f(n))$

(C) $f(n) \notin \Omega(g(n))$, and $g(n) \notin \Omega(f(n))$

(D) $f(n) \in \Omega(g(n))$, and $g(n) \in \Omega(f(n))$

बेस्ट टाइम कॉम्प्लेक्सिटी को डिफाइन करने के लिए मान लीजिए $f(n) = \log(n)$ and $g(n) = \sqrt{n}$, ...

(A) $f(n) \in \Omega(g(n))$, but $g(n) \notin \Omega(f(n))$

(B) $f(n) \notin \Omega(g(n))$, but $g(n) \in \Omega(f(n))$

(C) $f(n) \notin \Omega(g(n))$, and $g(n) \notin \Omega(f(n))$

(D) $f(n) \in \Omega(g(n))$, and $g(n) \in \Omega(f(n))$

100. Which of these is fault base testing technique?

(A) Stress testing

(B) Unit testing

(C) Beta testing

(D) Mutation testing

निम्न मे से कौन सी फॉल्ट बेस्ड टैस्टिंग का तरीका है?

(A) स्ट्रैस टैस्टिंग

(B) यूनिट टैस्टिंग

(C) बीटा टैस्टिंग

(D) म्यूटेशन टैस्टिंग

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह