

1063304457

1063304457

1063304457

1063304457

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

ग्रन्थ विकास अधिकारी सीधी मर्त्ती परीक्षा - 2021

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

(ट्रॉक) - 28/12/2021

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

106-C



प्रश्न पुस्तिका क्रमांक
Question Booklet Number
1063304457
Morning

INSTRUCTIONS

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

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

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. Jaisalmer was established in -
 (A) 10th century (B) 11th century
 (C) 12th century (D) 13th century
- जैसलमेर की स्थापना हुई थी -
 (A) 10वीं शताब्दी में (B) 11वीं शताब्दी में
 (C) 12वीं शताब्दी में (D) 13वीं शताब्दी में
2. Which Sufi Saint received the title of 'Sultan-i-Tariqin'?
 (A) Khwaja Moinuddin Chishti
 (B) Sheikh Hamiduddin Nagori
 (C) Kaji Hamiduddin Nagori
 (D) Sheikh Burhan Chishti
- किस सूफी संत को 'सुल्तान-ए-तारिकिन' की उपाधि प्राप्त थी?
 (A) ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती
 (B) शेख हमिदुद्दीन नागोरी
 (C) काजी हमिदुद्दीन नागोरी
 (D) शेख बुरहान चिश्ती
3. Which tree/plant is used more for 'beverages' in Bhil tribe?
 (A) Mango (B) Grapes
 (C) Mahua (D) Khejdi
- भील जनजाति में पेय पदार्थ हेतु किस वृक्ष/पौधा का अधिक उपयोग किया जाता है?
 (A) आम (B) अंगूर
 (C) महुआ (D) खेजड़ी
4. Who is the present Chairperson of Insurance Regulatory and Development Authority of India?
 (A) Shiva Subramanian Raman
 (B) Ajay Tyagi
 (C) Nand Kishor Singh
 (D) Subhash Chandra Khuntia
- भारतीय बीमा विनियामक और विकास प्राधिकरण के वर्तमान अध्यक्ष कौन हैं?
 (A) शिव सुब्रामणियन रमन
 (B) अजय त्यागी
 (C) नंद किशोर सिंह
 (D) सुभाष चंद्र खुंटिया
5. Who among the following is credited to be first to bring camels to Marwar?
 (A) Gogaji (B) Tejaji
 (C) Devnarayan ji (D) Pabuji
- निम्न में से किसे मारवाड़ में सर्वप्रथम ऊँट लाने का श्रेय दिया जाता है?
 (A) गोगाजी (B) तेजाजी
 (C) देवनरायण जी (D) पाबुजी
6. Which of the following types of forests occupy the largest percentage in India?
 (A) Coniferous
 (B) Tropical dry deciduous
 (C) Tropical evergreen
 (D) Sub-tropical pine.
- निम्नलिखित में से किस प्रकार के वन भारत में सर्वाधिक प्रतिशत क्षेत्र में विस्तृत हैं?
 (A) शंकुधारी
 (B) ऊष्ण कटिबंधीय शुष्क पतझड़
 (C) ऊष्ण कटिबंधीय सदाबहार
 (D) उषोष्ण कटिबंधीय पाइन (चीड़)
7. Rajasthan Solar Park Development Company Limited (RSPDCL) is developing which one of the following solar projects?
 (A) Bhadla - Phase II (B) Bhadla - Phase III
 (C) Bhadla - Phase IV (D) Bhadla - Phase V
- राजस्थान सौर पार्क विकास कंपनी लिमिटेड निम्नलिखित में से कौनसा सौर पार्क परियोजना विकसित कर रहा है?
 (A) भड़ला - फेज II (B) भड़ला - फेज III
 (C) भड़ला - फेज IV (D) भड़ला - फेज V
8. The committee constituted for merger of Matsya Union in Greater Rajasthan was -
 (A) Hiralal Shastri Committee
 (B) P. Satyanarayan Rao Committee
 (C) Dr. Mohan Singh Mehta Committee
 (D) Dr. Shankar Rao Dev Committee
- मत्स्य संघ को बृहत् राजस्थान का हिस्सा बनाने के लिए गठित की गई समिति थी -
 (A) हीरालाल शास्त्री समिति
 (B) पी. सत्यनारायण राव समिति
 (C) डॉ. मोहन सिंह मेहता समिति
 (D) डॉ. शंकरराव देव समिति
9. The watershed of which district of Rajasthan is included in the 'Neeranchal Project'?
 (A) Jodhpur (B) Jhalawar
 (C) Jaipur (D) Udaipur
- राजस्थान के किस जिले का वॉटरशेड/जलग्रहण क्षेत्र 'नीरांचल परियोजना' के अंतर्गत आता है?
 (A) जोधपुर (B) झालावाड़
 (C) जयपुर (D) उदयपुर
10. Which of the following Glacier is located in the Nubra valley?
 (A) Batura (B) Hispar
 (C) Baltoro (D) Siachen
- निम्नलिखित में से कौनसा हिमनद नुब्रा घाटी में अवस्थित है?
 (A) बाटुरा (B) हिस्पार
 (C) बाल्टोरो (D) सियाचिन
11. First scientific classification of Rajasthani painting was presented by -
 (A) Dr. Faiyaz Ali (B) W. G. Archer
 (C) Anand Kumar (D) Erik Dickinson Swami
- राजस्थानी चित्रकला का सबसे पहला वैज्ञानिक वर्गीकरण किसने प्रस्तुत किया?
 (A) डॉ. फैयाज़ अली (B) डब्ल्यू. जी. आर्चर
 (C) आनंद कुमार स्वामी (D) एरिक डिकिंसन स्वामी
12. Who has been awarded "Water Steward of the Year", 2021 award for water conservation?
 (A) Vivek Bansal (B) Ashok Gupta
 (C) Vinod Bhardwaj (D) Ajitabh Sharma
- जल संरक्षण के लिए वर्ष 2021 का "वॉटर रस्टर्अर्ड ऑफ द ईयर" पुरस्कार किसे दिया गया है?
 (A) विवेक बंसल (B) अशोक गुप्ता
 (C) विनोद भारदवाज (D) अजिताभ शर्मा
13. In 2020-21, the sectoral contribution of the industries sector in the total Gross State Value Added (GSVA) of Rajasthan, at current prices is -
 (A) 18.6% (B) 21.7%
 (C) 24.8% (D) 26.4%
- 2020-21 में, राजस्थान के कुल सकल राज्य मूल्य वर्धन (GSVA) में प्रचलित कीमतों पर उद्योग क्षेत्र का कुल योगदान है -
 (A) 18.6% (B) 21.7%
 (C) 24.8% (D) 26.4%
14. Mani Kaul's film 'Duvidha' is based on the work of -
 (A) Kanhaiya Lal (B) Yadvendra Sethia
 (C) Vijaydan Detha (D) Nathmal Joshi
- मणि कौल की फिल्म 'दुविधा' किसकी कृति पर आधारित है?
 (A) कन्हैया लाल सेठिया (B) यादवेन्द्र शर्मा
 (C) विजयदान देथा (D) नथमल जोशी
15. Who presided the 7th All India States' Peoples' conference held at Udaipur?
 (A) K. M. Munshi (B) J. B. Kriplani
 (C) Jawahar Lal Nehru (D) Mahatma Gandhi
- उदयपुर में आयोजित अखिल भारतीय देशी राज्य लोक परिषद के सातवें अधिवेशन की अध्यक्षता की थी -
 (A) के. एम. मुश्ती ने (B) जे. बी. कृपलानी ने
 (C) जवाहरलाल नेहरू ने (D) महात्मा गांधी ने
16. Rajasthan Eco-Tourism Policy was released in -
 (A) August 2020 (B) December 2020
 (C) April 2021 (D) July 2021
- राजस्थान इको-टूरिज्म नीति जारी की गई -
 (A) अगस्त 2020 में (B) दिसम्बर 2020 में
 (C) अप्रैल 2021 में (D) जुलाई 2021 में
17. Bhatner fort was built by -
 (A) Surat Singh (B) Bhupat
 (C) Bar Singh (D) Jaisinh II
- भटनेर किला किसने बनवाया था?
 (A) सूरत सिंह (B) भूपत
 (C) बर सिंह (D) जयसिंह II
18. Phuldol fair of Shahpura is held in the month of -
 (A) Chaitra (B) Vaisakha
 (C) Kartik (D) Pausha
- शाहपुरा का फूलडोल मेला किस महीने में आयोजित किया जाता है?
 (A) वैत्र (B) वैशाख
 (C) कार्तिक (D) पौष
19. 'Sagat Raso' is written by -
 (A) Narpati Nalha (B) Girdhar Asiya
 (C) Dalpat Vijay (D) Jodhraj
- 'सगत रासो' के लेखक हैं -
 (A) नरपति नाल्हा (B) गिरेधर आसिया
 (C) दलपत विजय (D) जोधराज
20. In 2021, the Thomas Cup Trophy was lifted by -
 (A) China (B) Indonesia
 (C) Japan (D) South Korea
- 2021 में, थोमस कप ट्रॉफी के विजेता हैं -
 (A) चीन (B) इंडोनेशिया
 (C) जापान (D) दक्षिण कोरिया
21. Which of the following is called the 'Khajuraho of Rajasthan'?
 (A) Sas-Bahu temple, Nagada
 (B) Temple of Kiradu, Barmer
 (C) Mahanaleshwar temple, Menal
 (D) Eklingji temple, Udaipur
- निम्न में किसे 'राजस्थान का खजुराहो' कहा जाता है?
 (A) सास-बहु मंदिर, नागदा
 (B) किराडू का मंदिर, बार्मर
 (C) महानलेश्वर मंदिर, मेनाल
 (D) एकलिंगजी मंदिर, उदयपुर

37. The founder of 'Jain Vardhman Vidyalaya' established in 1907 AD was -
 (A) Hiralal Shastri (B) Radha Krishna Bohra
 (C) Arjun Lal Sethi (D) Manikya Lal Verma

1907 ई. में स्थापित 'जैन वर्धमान विद्यालय' के संस्थापक थे -
 (A) हीरालाल शास्त्री (B) राधाकृष्ण बोहरा
 (C) अर्जुन लाल सेठी (D) मणिक्यलाल वर्मा

38. 'Veer Bharat Sabha' was established by -
 (A) Arjunlal Sethi (B) Vijay Singh Pathik
 (C) Kesari Singh (D) Sagarmal Gopa Barhath

'वीर भारत सभा' की स्थापना की थी -
 (A) अर्जुन लाल सेठी (B) विजय सिंह पथिक
 (C) केसरी सिंह बारहठ (D) सागरमल गोपा

39. Arrange the following mountain peaks of Rajasthan in the increasing order of height - Gurushikhar, Achalgarh, Kumbhalgarh, Taragarh
 (A) Taragarh, Achalgarh, Kumbhalgarh, Guru Shikhar
 (B) Kumbhalgarh, Achalgarh, Taragarh, Guru Shikhar
 (C) Taragarh, Kumbhalgarh, Achalgarh, Guru Shikhar
 (D) Kumbhalgarh, Taragarh, Achalgarh, Guru Shikhar

राजस्थान की निम्न पर्वत चोटियों को ऊँचाई के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए -
 गुरुशिखर, अचलगढ़, कुम्भलगढ़, तारागढ़
 (A) तारागढ़, अचलगढ़, कुम्भलगढ़, गुरुशिखर
 (B) कुम्भलगढ़, अचलगढ़, तारागढ़, गुरुशिखर
 (C) तारागढ़, कुम्भलगढ़, अचलगढ़, गुरुशिखर
 (D) कुम्भलगढ़, तारागढ़, अचलगढ़, गुरुशिखर

40. What rank did Udaipur from Rajasthan get in the ranking of 100 cities under Smart City Mission?
 (A) 22nd (B) 10th
 (C) 5th (D) 28th

स्मार्ट सिटी मिशन के अंतर्गत शहरों की रैंकिंग में राजस्थान से उदयपुर को कौन सी रैंक मिली?
 (A) 22वीं (B) 10वीं
 (C) 5वीं (D) 28वीं

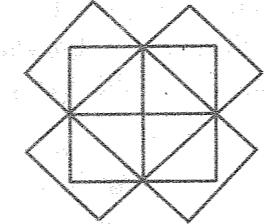
41. Vinit said, "This girl is the wife of the grandson of my mother." Who is Vinit to the girl?
 (A) Father (B) Grand father
 (C) Brother-in-law (D) Father-in-law

विनित ने कहा, "यह लड़की मेरी माताजी के पोते की पत्नी है।" विनित का उस लड़की से क्या रिश्ता है?
 (A) पिता (B) दादा
 (C) देवर (D) ससुर

42. If (-) means (\div) , (+) means (\times) , (\div) means $(-)$ and (\times) means $(+)$, then which of the following equation is correct?
 (A) $43 \times 7 \div 5 + 4 - 8 = 25$
 (B) $36 - 12 \times 6 \div 3 + 4 = 60$
 (C) $52 \div 4 + 5 \times 8 - 2 = 36$
 (D) $30 \times 4 - 12 + 5 \div 3 = 420$

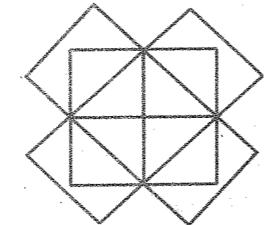
यदि $(-)$ का मतलब (\div) , $(+)$ का मतलब (\times) , (\div) का मतलब $(-)$ और (\times) का मतलब $(+)$ है, तो निम्न में से कौनसा समीकरण सही है?
 (A) $43 \times 7 \div 5 + 4 - 8 = 25$
 (B) $36 - 12 \times 6 \div 3 + 4 = 60$
 (C) $52 \div 4 + 5 \times 8 - 2 = 36$
 (D) $30 \times 4 - 12 + 5 \div 3 = 420$

43. In the following figure, the difference between rectangles (except squares) and triangles is -



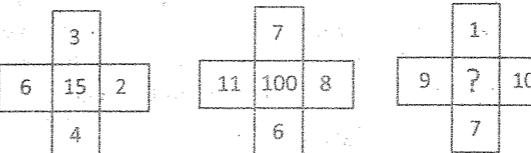
- (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 4

निम्न चित्र में आयतों (वर्गों के अतिरिक्त) एवं त्रिभुजों के मध्य अंतर है -



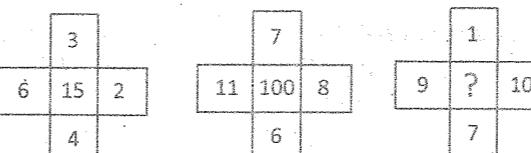
- (A) 0 (B) 1
 (C) 2 (D) 4

44. Find the missing number -



- (A) 27 (B) 131
 (C) 231 (D) 345

लुप्त संख्या ज्ञात कीजिए -



- (A) 27 (B) 131
 (C) 231 (D) 345

45. If it was Sunday on 18th December 1982, what was the day on 23rd December 1984?

- (A) Monday (B) Tuesday
 (C) Wednesday (D) Friday

यदि 18 दिसम्बर 1982 को रविवार था, 23 दिसम्बर 1984 को क्या वार था?

- (A) सोमवार (B) मंगलवार
 (C) बुधवार (D) शुक्रवार

46. A cube is coloured red on one face, green on the opposite face, yellow on another face and blue on a face adjacent to the yellow face. The other two faces are left uncoloured. It is then cut into 125 smaller cubes of equal size. How many cubes are uncoloured on all the faces?

- (A) 64 (B) 48
 (C) 36 (D) 27

एक घन की एक सतह को लाल रंग से, इससे विपरीत सतह को हरे रंग से, अन्य एक सतह को पीले रंग तथा पीले रंग के आसन्न सतह को नीले रंग से रंगा जाता है। तथा अन्य दो सतहों को बेरंग छोड़ देते हैं। इसको 125 एक से समान आकार में छोटे घनों में बांटा जाता है।

कितने घनों की सभी सतहें बेरंग हैं?

- (A) 64 (B) 48
 (C) 36 (D) 27

47. In a certain code language, 'GREEN' is coded as 79555 and 'YELLOW' is coded as 753365, then the code for 'WHITE' is -

- (A) 58935
 (B) 58925
 (C) 688935
 (D) 689205

किसी कूट भाषा में, 'GREEN' का कूट 79555 तथा 'YELLOW' का कूट 753365 है, तो 'WHITE' का कूट है -

- (A) 58935
 (B) 58925
 (C) 688935
 (D) 689205

48. In a queue of students, Rajesh is fifth from the left and Manish is sixth from the right. When they interchange their places among themselves, Rajesh becomes thirteenth from the left. Then, position of Manish from the right is -

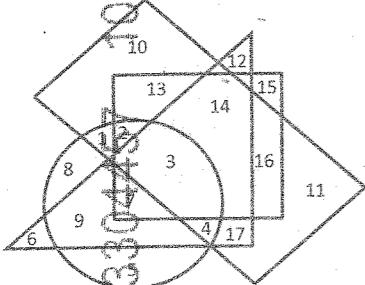
- (A) 5th
 (B) 14th
 (C) 15th
 (D) 16th



एक विद्यार्थीयों की पंक्ति में, राजेश बांयी ओर से पांचवा तथा मनीष दांयी ओर से छठा है। जब ये आपस में अपना स्थान बदलते हैं, तो राजेश बांयी ओर से तेहरवा हो जाता है। तो मनीष की दांयी ओर से स्थिति है -

- (A) 5वीं
 (B) 14वीं
 (C) 15वीं
 (D) 16वीं

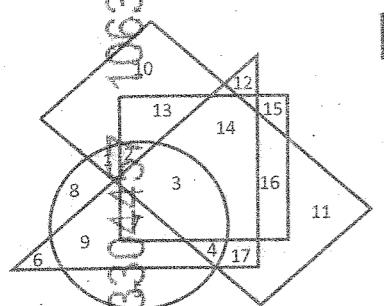
49. Study the following figure carefully and answer the question. Rectangle represents Mathematicians. Circle represents Geologists. Triangle represents Scientists. Square represents Engineers.



The Scientist who are Geologists also, but not Engineer or Mathematician -

- (A) 7
(B) 17
(C) 14
(D) 9

निन्नलिखित चित्र को ध्यानपूर्वक पढ़कर प्रश्न के उत्तर दें। आयत गणितज्ञों को दर्शाता है। वृत्त भूविज्ञानियों को दर्शाता है। त्रिभुज वैज्ञानिकों को दर्शाता है। वर्ग इंजीनियरों को दर्शाता है।



वैज्ञानिक जो भूविज्ञानी भी हैं, परंतु इंजीनियर अथवा गणितज्ञ नहीं हैं -

- (A) 7
(B) 17
(C) 14
(D) 9

50. Here, a statement is followed by three assumptions numbered I, II and III. You have to consider the statement and the following assumptions, decide which of the assumption/assumptions is/are implicit in the statement and choose your answer accordingly.

Statement: The book on Vedic maths is so prepared that even a layman can study it, in the absence of a teacher.

- Assumption:**
- I A layman wishes to study Vedic maths without a teacher.
 - II A teacher may not always be available to teach Vedic maths.
 - III A layman generally finds it difficult to learn Vedic maths on its own.
- (A) Only I and II assumptions are implicit in the statement.
(B) Only II and III assumptions are implicit in the statement.
(C) Only I and III assumptions are implicit in the statement.
(D) All assumptions are implicit in the statement.

यहाँ, एक कथन के पश्चात तीन पूर्वधारणाएं I, II तथा III दी गई हैं। आपको कथन तथा पश्चावर्ती पूर्वधारणाओं को ध्यान में रखते हुए निर्णय करना है कि कौनसी पूर्वधारणा/पूर्वधारणाएं कथन में समाहित है तथा उसी के अनुरूप अपना उत्तर चुनिए।

कथन : वैदिक गणित की पुस्तक इस प्रकार बनाई गई है कि यहाँ तक की एक साधारण व्यक्ति भी अध्यापक की अनुपस्थिति में इसका अध्ययन कर सकता है।

पूर्वधारणाएं : I एक साधारण व्यक्ति की इच्छा है कि अध्यापक के बिना भी वह वैदिक गणित का अध्ययन कर सके।

II वैदिक गणित के अध्यापन के लिए सदैव एक अध्यापक उपलब्ध नहीं हो सकता।

III एक साधारण व्यक्ति साधारणतः यह पाता है कि स्वमेव वैदिक गणित को सीखना कठिन है।

- (A) केवल पूर्वधारणाएं I एवं II ही कथन में समाहित हैं।
(B) केवल पूर्वधारणाएं II एवं III ही कथन में समाहित हैं।
(C) केवल पूर्वधारणाएं I एवं III ही कथन में समाहित हैं।
(D) सभी पूर्वधारणाएं कथन में समाहित हैं।

51. Two parallel chords of a circle are length of 6 cm and 8 cm. If the distance between them is 1 cm, then the radius of circle is -
(A) 8 cm
(B) 7 cm
(C) 6 cm
(D) 5 cm

एक वृत्त की दो समांतर जीवाएं 6 से.मी. और 8 से.मी. लंबाई की हैं। यदि उनके मध्य दूरी 1 से.मी. है, तो वृत्त की त्रिज्या है -

- (A) 8 से.मी.
(B) 7 से.मी.
(C) 6 से.मी.
(D) 5 से.मी.

52. A fast train takes 3 hours less than a slow train for a journey of 900 km. If the speed of the slow train is 10 km/hr less than that of the fast train, then what is the speed of the fast train?
(A) 30 km/hr
(B) 40 km/hr
(C) 50 km/hr
(D) 60 km/hr

900 कि.मी. की यात्रा तय करने में एक ट्रेन गति की रेलगाड़ी, धीरी गति की रेलगाड़ी की तुलना में 3 घंटे का समय कम लेती है। यदि धीरी गति की रेलगाड़ी की चाल, ट्रेन गति की रेलगाड़ी की तुलना में 10 कि.मी./घंटा कम है, तो ट्रेन गति की रेलगाड़ी की चाल क्या है?

- (A) 30 कि.मी./घंटा
(B) 40 कि.मी./घंटा
(C) 50 कि.मी./घंटा
(D) 60 कि.मी./घंटा

53. If three numbers are in the ratio 4 : 5 : 6 and their L.C.M. is 3600, then H.C.F. of these numbers is -

- (A) 50
(B) 40
(C) 60
(D) 200

यदि तीन संख्याओं का अनुपात 4 : 5 : 6 है तथा इनका लघुतम समापवर्त्य 3600 है, तो इन संख्याओं का महतम समापवर्त्य है -

- (A) 50
(B) 40
(C) 60
(D) 200

54. Area bounded by the curve $y = 2x - x^2$ and the line $x + y = 0$ is -

- (A) $\frac{9}{2}$
(B) $\frac{43}{6}$
(C) $\frac{35}{6}$
(D) $\frac{41}{6}$

क्र० $y = 2x - x^2$ एवं सरल रेखा $x + y = 0$ से घिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल है -

- (A) $\frac{9}{2}$
(B) $\frac{43}{6}$
(C) $\frac{35}{6}$
(D) $\frac{41}{6}$

55. If $y = x - x^2 + x^3 - x^4 + \dots \infty$, then $x =$
(A) $\frac{y}{1+y}$
(B) $\frac{y}{1-y}$
(C) $\frac{1-y}{y}$
(D) $\frac{y}{1+y}$

यदि $y = x - x^2 + x^3 - x^4 + \dots \infty$, तो $x =$
(A) $\frac{y}{1+y}$
(B) $\frac{y}{1-y}$
(C) $\frac{1-y}{y}$
(D) $\frac{y}{1+y}$

56. The annual simple interest on some money is $\frac{25}{16}$ of the principle. If the numbers representing the rate of interest and the number of years are equal, then the rate of interest is -
(A) 8% annual
(B) $11\frac{1}{2}\%$ annual
(C) $12\frac{1}{4}\%$ annual
(D) $12\frac{1}{2}\%$ annual

किसी धनराशि पर किसी वार्षिक ब्याज की दर से साधारण ब्याज, मूलधन का $\frac{25}{16}$ है। यदि दर प्रतिशत तथा वर्षों में समय को प्रदर्शित करने वाली संख्याएं बराबर हों, तो ब्याज की दर है -
(A) 8% वार्षिक
(B) $11\frac{1}{2}\%$ वार्षिक
(C) $12\frac{1}{4}\%$ वार्षिक
(D) $12\frac{1}{2}\%$ वार्षिक

57. If $x \in R$, then the minimum value of $(x^2 - 6x + 13)$ is equal to -
(A) 13
(B) 7
(C) 6
(D) 4

यदि $x \in R$, तो $(x^2 - 6x + 13)$ का न्यूनतम मान बराबर है -
(A) 13
(B) 7
(C) 6
(D) 4

58. If the length of a rectangle is increased by 20% and the breadth is decreased by 20%, then the percentage increase or decreases in the area of the rectangle is -

- (A) 4% increase
(B) 4% decrease
(C) Neither increase nor decrease
(D) Cannot be determined

एक आयत की लंबाई में 20% वृद्धि करने और चौड़ाई में 20% कमी करने पर आयत के क्षेत्रफल में होने वाली वृद्धि या कमी का प्रतिशत है -

- (A) 4% वृद्धि
(B) 4% कमी
(C) न वृद्धि और ना ही कमी
(D) ज्ञात नहीं कर सकते

59. If $\tanh(x+iy) = p+iq$, then $\frac{p}{q} =$
- (A) $\frac{\sinh 2y}{\sin 2x}$ (B) $\frac{\sinh 2x}{\sin 2y}$
 (C) $\frac{\sin 2y}{\sinh 2x}$ (D) $\frac{\sin 2x}{\sinh 2y}$
- यदि $\tanh(x+iy) = p+iq$, तो $\frac{p}{q} =$
- (A) $\frac{\sinh 2y}{\sin 2x}$ (B) $\frac{\sinh 2x}{\sin 2y}$
 (C) $\frac{\sin 2y}{\sinh 2x}$ (D) $\frac{\sin 2x}{\sinh 2y}$
60. The cost of 6 pens and 3 pencils is ₹ 84. If one-third of the cost of one pen is equal to the cost of one pencil, then what is the total cost of 4 pens and 5 pencils?
- (A) 66
 (B) 68
 (C) 72
 (D) 78
- 6 पेन तथा 3 पेंसिलों का मूल्य ₹ 84 है। यदि एक पेन के मूल्य का एक-तिहाई, एक पेंसिल के मूल्य के बराबर है, तो 4 पेन तथा 5 पेंसिलों का कुल मूल्य क्या है?
- (A) 66
 (B) 68
 (C) 72
 (D) 78
61. To whom the Sarpanch gives his/her resignation letter?
- (A) Deputy Sarpanch
 (B) Pradhan
 (C) C.E.O. of Zila Parishad
 (D) Development officer of Panchayat Samiti
- सरपंच अपना त्यागपत्र किसको सौंपता है?
- (A) उपसरपंच
 (B) प्रधान
 (C) जिला परिषद के सी.ई.ओ. को
 (D) पंचायत समिति के विकास अधिकारी को
62. In which place of Rajasthan, there isn't Patwari Training school?
- (A) Tonk
 (B) Kota
 (C) Alwar
 (D) Chittorgarh
- राजस्थान में कौनसी जगह, पटवारी ट्रेनिंग स्कूल नहीं है?
- (A) टोंक
 (B) कोटा
 (C) अलवर
 (D) चित्तौड़गढ़
63. Match List - I with List - II and identify the correct answer from the code given below -
- List - I
- (a) Maharana Pratap Armed Battalion
 (b) Sardar Patel Police University
 (c) First All Women Staff Police Station
 (d) Mewar Bheel Core
- List - II
- (i) Udaipur
 (ii) Jaipur
 (iii) Jodhpur
 (iv) Pratapgarh
- Code -
- (A) a-(iii), b-(ii), c-(iv), d-(i)
 (B) a-(i), b-(iii), c-(iv), d-(ii)
 (C) a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)
 (D) a-(ii), b-(iii), c-(iv), d-(i)
- सूची - I का सूची - II से मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए -
- सूची - I
- (a) महाराणा प्रताप आर्म्ड बटालियन
 (b) सरदार पटेल पुलिस विश्वविद्यालय
 (c) पहला महिला कर्मचारी पुलिस थाना
 (d) मेवाड़ भील कोर
- सूची - II
- (i) उदयपुर
 (ii) जयपुर
 (iii) जोधपुर
 (iv) प्रतापगढ़
- कूट -
- (A) a-(iii), b-(ii), c-(iv), d-(i)
 (B) a-(i), b-(iii), c-(iv), d-(ii)
 (C) a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)
 (D) a-(ii), b-(iii), c-(iv), d-(i)
64. When was the State Secretariat established in Rajasthan?
- (A) April 1949 (B) April 1950
 (C) November 1949 (D) November 1950
- राजस्थान में शासन सचिवालय की स्थापना कब हुई?
- (A) अप्रैल 1949 (B) अप्रैल 1950
 (C) नवम्बर 1949 (D) नवम्बर 1950
65. What was the tenure of last President Rule in Rajasthan?
- (A) 15th Dec., 1992 – 03rd Dec., 1993
 (B) 1st Dec., 1998 – 04th Jan., 1999
 (C) 30th April, 1977 – 21st June, 1977
 (D) 13th March, 1967 – 26th April, 1967
- राजस्थान में अंतिम राष्ट्रपति शासन की अवधि क्या थी?
- (A) 15 दिसंबर, 1992 – 03 दिसंबर, 1993
 (B) 1 दिसंबर, 1998 – 04 जनवरी, 1999
 (C) 30 अप्रैल, 1977 – 21 जून, 1977
 (D) 13 मार्च, 1967 – 26 अप्रैल, 1967
66. Choose the wrong pair (State - Number of assembly members) from the following options -
- (A) Assam - 126 (B) Bihar - 243.
 (C) Gujarat - 182 (D) Punjab - 150
- निम्नलिखित विकल्पों में (राज्य – विधानसभा सदस्यों की संख्या) गलत युग्म चुनिए -
- (A) असम - 126 (B) बिहार - 243
 (C) गुजरात - 182 (D) पंजाब - 150
67. Identify the incorrect pair of Panchayati Raj institutions intermediary level and related state -
- (A) Kshetra Panchayat - Uttar Pradesh
 (B) Panchayat Samiti - Madhya Pradesh
 (C) Taluka Panchayat - Gujarat
 (D) Mandal Panchayat - Karnataka
- पंचायती राज संस्थाओं के मध्यवर्ती स्तर एवं संबंधित राज्य के त्रुटिपूर्ण युग्म को पहचानिए -
- (A) क्षेत्र पंचायत - उत्तरप्रदेश
 (B) पंचायत समिति - मध्यप्रदेश
 (C) तालुका पंचायत - गुजरात
 (D) मंडल पंचायत - कर्नाटक
68. In which year Rajasthan State Commission for Women was established?
- (A) 1996
 (B) 1997
 (C) 1998
 (D) 1999
- किस वर्ष में राजस्थान राज्य महिला आयोग की स्थापना हुई?
- (A) 1996
 (B) 1997
 (C) 1998
 (D) 1999
69. In which of the zonal council Rajasthan is included?
- (A) Northern region
 (B) Eastern region
 (C) Western region
 (D) Southern region
- निम्नलिखित में राजस्थान किस क्षेत्रीय परिषद में शामिल है?
- (A) उत्तरी क्षेत्र
 (B) पूर्वी क्षेत्र
 (C) पश्चिमी क्षेत्र
 (D) दक्षिणी क्षेत्र
70. Which among the following pair (Provision - Article) is incorrect in reference of Panchayat Raj?
- (A) Constitution of Finance Commission to review financial position - 243 I
 (B) Reservation of seats - 243 D
 (C) Duration of Panchayats - 243 E
 (D) Elections to the Panchayats - 243 A
- पंचायत राज के संबंध में निम्न में कौनसा (प्रावधान – अनुच्छेद) युग्म गलत है?
- (A) वित्तीय स्थिति के पुनर्विलोकन के लिए वित्त आयोग का गठन - 243 झ
 (B) स्थानों का आरक्षण - 243 घ
 (C) पंचायतों की अवधि - 243 छ
 (D) पंचायतों के लिए निर्वाचन - 243 क

71. Who invented the High Level Language 'C'?
- Dennis M. Ritchie
 - Niklaus Wirth
 - Seymour Papert
 - Donald Knuth

हाई लेवल लैंग्वेज 'C' का आविष्कार किसने किया था?

- डेनिस एम. रिची
- निकलस रिथ
- सेमुर पैपर्ट
- डोनाल्ड कन्थ

72. Which of the following are true statements?

- Primary storage units have faster access time and less storage capacity as compared to secondary storage units.
 - Primary storage units have sequential access.
 - Secondary storage units are non-volatile storage.
- I and II only
 - I and III only
 - II and III only
 - All I, II and III

निम्न में से कौनसे सत्य कथन हैं?

- द्वितीय भंडारण इकाईयों की तुलना में प्राथमिक भंडारण इकाईयों का एक्सेस टाइम तेज तथा भंडारण क्षमता कम होती है।
 - प्राथमिक भंडारण इकाईयां क्रमिक अधिगम (सिक्वेशियल एक्सेस) करती हैं।
 - द्वितीय भंडारण इकाईयां गैर-वाष्पशील (नॉन-वोलेटाइल) भंडारण होती है।
- केवल I तथा II
 - केवल I तथा III
 - केवल II तथा III
 - I, II तथा III सभी

73. Which of the following is correct sequence in context of first to fifth generations of computers?
- Vacuum tubes, Java, IBM-7030, VLSI, MSI
 - Transistors, Assembly language, CRAY-2, IC, ULSI
 - Machine language, Transistors, ULSI, JAVA, IBM-701
 - ENIAC, Transistors, CDC-6600, VLSI, PARAM

कम्प्यूटरों की प्रथम से पंचम पीढ़ियों के संदर्भ में, निम्न में से कौनसी श्रृंखला सही है?

- वैक्यूम ट्यूब, जावा, IBM-7030, VLSI, MSI
- ट्रांजिस्टर, असेम्बली लैंग्वेज, CRAY-2, IC, ULSI
- मशीन लैंग्वेज, ट्रांजिस्टर, ULSI, JAVA, IBM-701
- ENIAC, ट्रांजिस्टर, CDC-6600, VLSI, परम

74. Choose an invalid pair -

- C++, Microsoft
- C, AT & T's Bell Laboratories
- JAVA, IBM
- LISP, MIT

अनुचित युग्म का चयन करें -

- C++, माइक्रोसॉफ्ट
- C, AT & T's बेल लेबोरेट्रीज़
- JAVA, आई.बी.एम.
- LISP, एम.आई.टी.

To open the existing presentation in MS-PowerPoint, which of the following shortcut key is used?

- Ctrl + L
- Ctrl + N
- Ctrl + A
- Ctrl + O

एम.एस. पॉवर पॉइंट में विद्यमान प्रस्तुतीकरण खोलने के लिये, निम्न में से कौनसी शॉर्टकट कुंजी प्रयोग में ली जाती है?

- Ctrl + L
- Ctrl + N
- Ctrl + A
- Ctrl + O

75. Maximum characters in a cell, a worksheet can contain are -

- 64
- 128
- 256
- 512

वर्कशीट में एक सैल में, अधिकतम कितने कैरेक्ट्स रख सकते हैं?

- 64
- 128
- 256
- 512

76. Consider the following screen parts of MS Word 2019 -

I: Quick Access Toolbar

II: Document Tab

III: File tab on the Ribbon

IV: Status bar

Which of the above offers the save, undo and repeat options?

- I and II
- III and IV
- I, II and III
- I and III

एम.एस. वर्ड 2019 के निम्न स्क्रीन-पार्ट्स पर विचार करें -

I: विवर एक्सेस टूलबार

II: डॉक्यूमेंट टैब

III: रिबन पर स्थित फाइल टैब

IV: स्टेटस बार

उपरोक्त में से कौन से सेव, अनडू तथा रिपीट विकल्प उपलब्ध कराते हैं?

- I तथा II
- III तथा IV
- I, II तथा III
- I तथा III

77. What is output of MS Excel function = LEFT ("RAJASTHAN", 3) & MID ("GANGA", 2, 2)?

- RAJAN
- RAJA
- RAJ & A
- RAJ & AN

एम.एस. एक्सेस फंक्शन = LEFT ("RAJASTHAN", 3) & MID ("GANGA", 2, 2) का आउटपुट क्या है?

- RAJAN
- RAJA
- RAJ & A
- RAJ & AN

78. In context of network topology, match the following -

- Mesh (1) Multipoint connection
- Star (2) Bulk Wiring
- Bus (3) Hub

- (a) - (3), (b) - (2), (c) - (1)

- (a) - (2), (b) - (1), (c) - (3)

- (a) - (2), (b) - (3), (c) - (1)

- (a) - (1), (b) - (3), (c) - (2)

नेटवर्क टोपोलॉजी के संदर्भ में, निम्न का मिलान करें -

- मैश (1) मल्टीपॉइंट कनेक्शन

- स्टार (2) बल्क वायरिंग

- बस (3) हब

- (a) - (3), (b) - (2), (c) - (1)

- (a) - (2), (b) - (1), (c) - (3)

- (a) - (2), (b) - (3), (c) - (1)

- (a) - (1), (b) - (3), (c) - (2)

80. The output quality of a printer is measured by -

- Dot per sq. inch

- Dot per inch

- Dots printed per unit time

- All of these

एक प्रिंटर की आउटपुट गुणधर्म किससे मापी जाती है?

- डॉट प्रति वर्ग इंच

- डॉट प्रति इंच

- मुद्रित डॉट्स प्रति इकाई समय

- इनमें से सभी

87. Match Column I with Column II to form correct proverbs –

Column-I

 - (a) A leopard.....
 - (b) Every cloud.....
 - (c) Don't cry.....
 - (d) Jack of all trades.....

Column-II

 - (i)has a silver lining
 - (ii)can't change its spots
 - (iii) master of none
 - (iv)over spilt milk
 - (A) a-(ii), b-(i), c-(iv), d-(iii)
 - (B) a-(i), b-(ii), c-(iii), d-(iv)
 - (C) a-(iv), b-(iii), c-(ii), d-(i)
 - (D) a-(iii), b-(ii), c-(iv), d-(i)

88. Pick up an appropriate option from the given alternatives to which this sentence can be a response –
"No, I haven't." -

 - (A) Have you completed your homework?
 - (B) Did you complete your homework?
 - (C) Has you completed your homework?
 - (D) Is your homework completed?

89. Select from the given options the sentence which correctly transforms the following Direct speech sentence in reported speech.

Sentence: "Please, could you tell me the answer?", he said.

 - (A) He asked me please could I tell him the answer.
 - (B) He said that please could I tell him the answer.
 - (C) He asked me to tell him the answer.
 - (D) He requested if I could tell him the answer.

90. Choose the correct form of the verb/tense from the given sets of options to fill in the blank space in the sentence –

"When we got to the theatre the play already....."

 - (A) had been/ begun (B) was/began
 - (C) had/begun (D) has/begin

91. शब्द-प्रकृति की दृष्टि से असुमेलित विकल्प का चयन कीजिए –

 - गवैया, चौकोर – तदभव शब्द
 - आर्द्रक, परीक्षा – तत्सम शब्द
 - मालवाहक, ज्यादातर – संकर शब्द
 - जौहरी, मुहैया – देशज शब्द

92. प्रत्यय की दृष्टि से असुमेलित विकल्प का चयन कीजिए –

 - मानव + ई = मानवी
 - मृ + अक = मारक
 - राधा + एय = राधेय
 - स्थान + अनीय = स्थानीय

93. 'तीन लोक से मथुरा न्यारी' का अर्थ है –

 - यथास्थिति में रहना
 - परिवर्तित परिस्थितियों पर नज़र रखना
 - अन्य से भिन्न होना
 - अपना-अपना भाग्य

94. किस विकल्प में शब्द-युग्म का अर्थ—मेद सही नहीं है?

 - विपिन—विपन्न — कष्टकारी—जंगल
 - विजय—विजया — जीत—देवी
 - वत्स—वत्सर — बछड़ा—वर्ष
 - विपण—विपणि — बाज़ार—दुकान

95. असंगत का चुनाव कीजिए –

 - माधव, पिकमित्र, कुसुमाकर
 - पंथी, क्षपा, बटोही
 - अरि, अराति, अमित्र
 - वाटिका, गुलशन, बगीचा

96. वाक्यांश के लिए एक शब्द के संदर्भ में असंगत विकल्प चुनिए –

 - हास्य–व्यग्र से पूर्ण नाटक रूप – प्रहसन
 - जो किसी अन्य में मिल गया हो – अन्तर्भुक्त
 - जो किसी चीज़ के आर-पार देख सकता है – दूरदर्शी
 - जो चिरकाल से चला आया है – चिरंतन

97. असंगत विलोम शब्द–युग्म का चयन कीजिए –

 - आतप – अनातप
 - आगामी – विगत
 - ईप्सित – अभीप्सित
 - अन्वय – अनन्वय

98. निम्नलिखित शब्दों पर विचार कीजिए –

 - विरहिणी, चहारदीवारी
 - आध्यात्म, स्वास्तिक
 - माहात्म्य, सास्ताहिक
 - अनाधिकार, भवनिष्ठ

किस विकल्प के सभी शब्द शुद्ध हैं?

 - A, B और C
 - A और C
 - A और B
 - चारों विकल्प सही हैं

99. किस विकल्प में सधि–विच्छेद सही नहीं हुआ है?

 - जात्यभिमान = जाति + अभिमान
 - पुरोहित = पुरः + हित
 - नारायण = नर + अयन
 - वाघरि = वाक् + हरि

100. समास की दृष्टि से अनुचित विकल्प पहचानिए –

 - पनचक्की – पानी से चलने वाली चक्की
 - दशानन – दस हैं आनन जिसके
 - धर्मभ्रष्ट – वह जो धर्म से पतित हो गया हो
 - समाचार पत्र – समाचार के द्वारा पत्र

राजस्थान कर्मचारी चयन बोर्ड, जयपुर

परीक्षा का नाम एवं कोड: ग्राम विकास अधिकारी सीधी भर्ती (प्रारम्भिक) परीक्षा-2021 (तृतीय चरण), 106C

परीक्षा की दिनांक: 28-12-2021

प्रारम्भिक उत्तर कुंजी

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

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

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

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