missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

105070825

105070825

105070825

105070825

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।

समबंध सीधी भर्ती परीक्षा - 2021

प्रश्न पुस्तिका / QUESTION BOOKLET

TIME - 10AM - 12

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
	105

प्रश्न पुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Number

105070825

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. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.
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। किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा।
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.

https://t.me/CETMG

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

1. Match List-I with List-II and select the right code –

List – I
(a) Nautanki
(b) Rammat
(c) Tamasha
(d) Turra-Kalangi

List – II
(i) Mewar
(ii) Bikaner
(iii) Jaipur
(iv) Dholpur – Bharatpur

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

सूची–I को सूची–II से सुमेलित करते हुए सही कूट का चयन कीजिए –

सूची – I
(a) नौटंकी
(b) रम्मत
(c) तमाशा
(d) तुर्रा कलंगी

सूची – II
(i) मेवाड़
(ii) बीकानेर
(iii) जयपुर
(iv) धोलपुर – भरतपुर

कूट –
(A) (a)-(i), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(iv)
(B) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)
(C) (a)-(ii), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(i)
(D) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)

2. As per Administrative Report 2020-21 of the Forest Department, the top two districts in forest area are -
(A) Baran, Sirohi (B) Udaipur, Alwar
(C) Baran, Alwar (D) Udaipur, Baran

वन विभाग की प्रशासनिक रिपोर्ट 2020-21 के अनुसार, वन क्षेत्र में सर्वोच्च दो जिले हैं –
(A) बारां, सिरोही (B) उदयपुर, अलवर
(C) बारां, अलवर (D) उदयपुर, बारां

3. According to [illegible] Rajasthan have recorded less than 100 density of population?
(A) Jaisalmer, Churu, Bikaner
(B) Bikaner, Barmer, Pali
(C) Barmer, Baran, Hanumangarh
(D) Jaisalmer, Bikaner, Barmer

2011 की जनगणना के अनुसार, राजस्थान के कौन से जिलों में 100 से कम जनसंख्या घनत्व है?
(A) जैसलमेर, चूरू, बीकानेर
(B) बीकानेर, बाड़मेर, पाली
(C) बाड़मेर, बारां, हनुमानगढ़
(D) जैसलमेर, बीकानेर, बाड़मेर

4. In which district of Rajasthan the fair of Sitabari is organised?
(A) Barmer (B) Bikaner
(C) Bundi (D) Baran

राजस्थान में सीताबाड़ी का मेला किस जिले में आयोजित होता है?
(A) बाड़मेर (B) बीकानेर
(C) बूँदी (D) बारां

5. Who was the Teacher (Guru) of Saint Pipa of Rajasthan?
(A) Ramanuj (B) Ramananda
(C) Raidas (D) Dadu

राजस्थान के संत पीपा के गुरु कौन थे?
(A) रामानुज (B) रामानन्द
(C) रैदास (D) दादू

6. The districts irrigated by Jawai Dam Project are -
(A) Pali and Jalore (B) Pali and Barmer
(C) Sirohi and Jalore (D) Sirohi and Pali

जवाई बाँध योजना से सिंचित जिले हैं –
(A) पाली और जालौर (B) पाली और बाड़मेर
(C) सिरोही और जालौर (D) सिरोही और पाली

7. Mukhyamantri Anuprati Yojana is related to -
(A) Home construction for weaker people
(B) Girl education
(C) Well construction
(D) Coaching for competitive exams

मुख्यमंत्री अनुप्रति योजना किससे संबंधित है?
(A) गरीब लोगों के गृह निर्माण से
(B) बालिका शिक्षा से
(C) कुओं के निर्माण से
(D) प्रतियोगी परीक्षाओं की तैयारी से

8. Which one of the following (Mineral - Producing Area) is not correctly matched?
(A) Iron - Nathra ki Pal
(B) Manganese - Kalakhunta
(C) Gypsum - Jamsar
(D) Garnet - Saladipura

निम्नलिखित में से कौन सा (खनिज – उत्पादक क्षेत्र) सुमेलित नहीं है?
(A) लौह – नाथरा की पाल
(B) मैंगनीज़ – कालाखूंटा
(C) जिप्सम – जामसर
(D) गार्नेट – सलादीपुरा

9. In which district of Rajasthan a 'War Museum' was established in August, 2015?
(A) Sikar (B) Jaisalmer
(C) Jodhpur (D) Barmer

राजस्थान के किस जिले में एक 'युद्ध संग्रहालय' की स्थापना अगस्त, 2015 में की गई?
(A) सीकर (B) जैसलमेर
(C) जोधपुर (D) बाड़मेर

10. Name the first woman of Rajasthan who was arrested and expelled during the freedom struggle of Rajasthan -
(A) Smt. Ratan Shastri
(B) Smt. Anjana Devi Chaudhary
(C) Smt. Nagendra Bala
(D) Smt. Rama Pandey

राजस्थान के स्वतन्त्रता आन्दोलन के दौरान गिरफ्तार एवं निर्वासित होने वाली राजस्थान की पहली महिला थीं –
(A) श्रीमती रतन शास्त्री
(B) श्रीमती अन्जना देवी चौधरी
(C) श्रीमती नगेन्द्र बाला
(D) श्रीमती रमा पाण्डे

11. The dress of Rajasthani 'Tara Bhant ki Odhni' is popular in -
(A) Dalit women (B) Jat women
(C) Tribal women (D) Gurjar women

राजस्थानी 'तारा भांत की ओढ़णी' का पहनावा किसमें प्रचलित है?
(A) दलित महिलाएँ (B) जाट महिलाएँ
(C) आदिवासी महिलाएँ (D) गुर्जर महिलाएँ

12. Which one of the following (Book – Author) is not matched correctly?
(A) Eklinga Mahakavya - Maharana Kumbha
(B) Prabandh Chintamani - Merutungacharya
(C) Hammir Mahakavya - Nayan Chandra Suri
(D) Prabandh Kosh - Harisen

निम्नलिखित में से कौन सा (ग्रन्थ – लेखक) सुमेलित नहीं है?
(A) एकलिंग महाकाव्य – महाराणा कुम्भा
(B) प्रबन्ध चिन्तामणि – मेरुतुंगाचार्य
(C) हम्मीर महाकाव्य – नयनचन्द्र सूरी
(D) प्रबन्ध कोष – हरिसेन

13. In which state is the Sabarimala Ayyappan Temple located?
(A) Tamil Nadu (B) Karnataka
(C) Kerala (D) Goa

सबरीमाला अय्यप्पन मन्दिर किस राज्य में स्थित है?
(A) तमिलनाडु (B) कर्नाटक
(C) केरल (D) गोवा

14. Which one of the following (Folk Dance – Area) is not matched correctly?
(A) Bum - Bharatpur
(B) Dhol - Jalore
(C) Geendar - Shekhawati
(D) Gair - Mewat

निम्नलिखित में से कौन सा (लोक नृत्य – क्षेत्र) सुमेलित नहीं है?
(A) बम – भरतपुर
(B) ढोल – जालौर
(C) गींदड़ – शेखावाटी
(D) गैर – मेवात

https://t.me/CETMG

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

15. Match the following –

Musical Instrument
(1) Sarangi
(2) Poongi
(3) Kamayacha
(4) Ravanhatha

Caste
(i) Bhope
(ii) Manganiyar
(iii) Langa
(iv) Kalbelia

Code -
(A) (1)-(i), (2)-(ii), (3)-(iii), (4)-(iv)
(B) (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(ii), (4)-(i)
(C) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(ii), (4)-(i)
(D) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iii), (4)-(iv)

सुमेलित कीजिए –

वाद्य यंत्र
(1) सारंगी
(2) पूंगी
(3) कमायचा
(4) रावणहत्था

जाति
(i) भोपे
(ii) मांगणियार
(iii) लंगा
(iv) कालबेलिया

कूट –
(A) (1)-(i), (2)-(ii), (3)-(iii), (4)-(iv)
(B) (1)-(iv), (2)-(iii), (3)-(ii), (4)-(i)
(C) (1)-(iii), (2)-(iv), (3)-(ii), (4)-(i)
(D) (1)-(ii), (2)-(i), (3)-(iii), (4)-(iv)

16. India got Rafale fighter aircraft from which country?
(A) France (B) Russia
(C) USA (D) Japan

भारत ने राफेल नामक लड़ाकू विमान किस देश से प्राप्त किए हैं?
(A) फ्रांस (B) रूस
(C) अमेरिका (D) जापान

17. The use of information and communication technology by the government to ensure participation of people in administration is called -
(A) Gyansudha (B) Gyandoot
(C) E-Governance (D) E-Choupal

प्रशासन में लोगों की भागीदारी सुनिश्चित करने के लिए सरकार द्वारा सूचना और संचार प्रौद्योगिकी के उपयोग को कहा गया है –
(A) ज्ञानसुधा (B) ज्ञानदूत
(C) ई–गवर्नेन्स (D) ई–चौपाल

18. What was th
came in Arabian Sea in May, 2021?
(A) Yaas (B) Rohini
(C) Wayu (D) Tauktae

मई, 2021 में अरब सागर में आये चक्रवाती तूफान का नाम क्या था?
(A) यास (B) रोहिणी
(C) वायु (D) ताउक्ते

19. Which handicraftsman received 'Rajasthan Hastshilp Ratna Award' in 2021?
(A) Ganga Singh Gautam (B) Hariom Prajapati
(C) Babulal Marotia (D) Anurag Kashyap

किस हस्तशिल्पी को वर्ष 2021 का 'राजस्थान हस्तशिल्प रत्न पुरस्कार' दिया गया?
(A) गंगा सिंह गौतम (B) हरिओम प्रजापति
(C) बाबूलाल मारोटिया (D) अनुराग कश्यप

20. Who among the following was awarded the 'Padma Vibhushan' in the year 2021 for sports?
(A) Virat Kohli (B) Mary Kom
(C) Kapil Dev (D) Babita Phogat

निम्नलिखित में से किसे खेलों के लिए वर्ष 2021 में 'पद्म विभूषण' पुरस्कृत किया गया?
(A) विराट कोहली (B) मैरी कोम
(C) कपिल देव (D) बबीता फोगाट

21. Who among the following has been appointed the Chairman of 6th Finance Commission in Rajasthan?
(A) Bhanwarlal Sharma (B) Pradyuman Singh
(C) Hem Singh Shekhawat (D) Mohan Krishna Bohra

निम्नलिखित में से किसको राजस्थान में 6वें वित्त आयोग का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है?
(A) भँवरलाल शर्मा (B) प्रद्युम्न सिंह
(C) हेम सिंह शेखावत (D) मोहन कृष्ण बोहरा

22. Mukundara Hills of Rajasthan are part of -
(A) The Aravalli range (B) The Vindhyan range
(C) The Satpura range (D) The Plains

राजस्थान की मुकुन्दरा पहाड़ियाँ हिस्सा हैं –
(A) अरावली की पहाड़ियों का (B) विन्ध्यन की पहाड़ियों का
(C) सतपुड़ा की पहाड़ियों का (D) मैदानों का

23. Which one of the following (Lift Canal - Beneficiary Districts) is not correctly matched?
(A) Dr. Karni - Bikaner and Jodhpur
(B) Guru Jambheshwar - Bikaner, Jodhpur and Jaisalmer
(C) Pokaran - Jaisalmer and Jodhpur
(D) Veer Tejaji - Nagaur and Jodhpur

निम्नलिखित में से कौन सा (लिफ्ट नहर – लाभान्वित जिले) सुमेलित नहीं है?
(A) डॉ. करणी – बीकानेर और जोधपुर
(B) गुरु जम्भेश्वर – बीकानेर, जोधपुर और जैसलमेर
(C) पोकरण – जैसलमेर और जोधपुर
(D) वीर तेजाजी – नागौर और जोधपुर

24. As per Forest Report – 2019, the correct descending order of districts having largest forest area in Rajasthan is -
(A) Udaipur > Pratapgarh > Alwar > Baran
(B) Udaipur > Baran > Pratapgarh > Alwar
(C) Udaipur > Alwar > Pratapgarh > Baran
(D) Pratapgarh > Udaipur > Baran > Alwar

वन रिपोर्ट – 2019 के अनुसार, राजस्थान सर्वाधिक वन क्षेत्रफल वाले जिलों का सही घटता हुआ क्रम है –
(A) उदयपुर > प्रतापगढ़ > अलवर > बारां
(B) उदयपुर > बारां > प्रतापगढ़ > अलवर
(C) उदयपुर > अलवर > प्रतापगढ़ > बारां
(D) प्रतापगढ़ > उदयपुर > बारां > अलवर

25. Which of the following district of Rajasthan are least affected by the Earthquakes?
(A) Ganganagar and Hanumangarh
(B) Bharatpur and Alwar
(C) Kota and Baran
(D) Barmer and Jaisalmer

राजस्थान के निम्नलिखित में कौन से जिले भूकम्पों से सबसे कम प्रभावित हैं?
(A) गंगानगर और हनुमानगढ़
(B) भरतपुर और अलवर
(C) कोटा और बारां
(D) बाड़मेर और जैसलमेर

26. Which one of the following conservation reserve of Rajasthan is not located in Jhunjhunu district?
(A) Shakambhari (B) Beer
(C) Mansa Mata (D) Gogelav

राजस्थान का निम्नलिखित में से कौन सा कन्ज़र्वेशन रिज़र्व/संरक्षित क्षेत्र झुन्झुनू जिले में अवस्थित नहीं है?
(A) शाकम्भरी (B) बीड़
(C) मनसा माता (D) गोगेलाव

27. In which district of Rajasthan "National Fossil Park" is located?
(A) Jodhpur (B) Jaipur
(C) Barmer (D) Jaisalmer

राजस्थान के किस जिले में "राष्ट्रीय जीवाश्म उद्यान" स्थित है?
(A) जोधपुर (B) जयपुर
(C) बाड़मेर (D) जैसलमेर

28. The dominant type of soil in Hadoti region is -
(A) Vertisol (B) Alfisol
(C) Inceptisol (D) Antisol

हाड़ौती प्रदेश की मृदा का प्रधान प्रकार है –
(A) वर्टीसॉल (B) अल्फीसॉल
(C) इनसेप्टीसॉल (D) एण्टीसॉल

29. Rajasthan State Industrial Development and Investment Corporation Limited (RIICO) was established in the year -
(A) 1971 (B) 1969
(C) 1967 (D) 1961

राजस्थान राज्य औद्योगिक विकास एवं निवेश निगम (रीको) गठित किया गया था –
(A) वर्ष 1971 में (B) वर्ष 1969 में
(C) वर्ष 1967 में (D) वर्ष 1961 में

30. Consider the following statements and select the correct answer using code given below –
(1) Bhorat plateau is located between Kumbhalgarh and Rajsamand.
(2) Badland topography is found in Chambal Basin.
(3) Raghunathgarh is the highest peak of Northern Aravalli.

Code -
(A) 1 and 3 (B) 1 and 2
(C) 2 and 3 (D) 1, 2 and 3

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा सही उत्तर का चयन नीचे दिए कूट से कीजिए –
(1) भौराट का पठार कुम्भलगढ़ और राजसमन्द के मध्य स्थित है।
(2) उत्खात स्थलाकृति चम्बल बेसिन में मिलती है।
(3) रघुनाथगढ़ उत्तरी अरावली का सर्वोच्च शिखर है।

कूट –
(A) 1 और 3 (B) 1 और 2
(C) 2 और 3 (D) 1, 2 और 3

https://t.me/CETMG

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

31. Which of the following is not true for geometric mean?
(A) It is based on all the observations of the set.
(B) It is not suitable for further algebraic treatment.
(C) It cannot be calculated if any of the value in the set is zero.
(D) It is least affected by extreme values.

ज्यामितिक माध्य के लिए कौन सा कथन सत्य नहीं है?
(A) यह दिए गए समुच्चय के सभी समंकों पर आधारित है।
(B) यह उपचाओं की अन्य बीजगणितीय विवेचन के लिए उपयुक्त नहीं है।
(C) यदि समुच्चय के किसी अवयव का मान शून्य हो तो ज्यामितिक माध्य की गणना नहीं की जा सकती।
(D) यह श्रेणी के सुदूर मानों से बहुत कम प्रभावित होता है।

32. The variance of first n natural numbers is -
(A) $\frac{n^2+1}{12}$ (B) $\frac{(n+1)^2}{12}$
(C) $\frac{2n^2-1}{8}$ (D) $\frac{n^2-1}{12}$

प्रथम n प्राकृत संख्याओं का प्रसरण है –
(A) $\frac{n^2+1}{12}$ (B) $\frac{(n+1)^2}{12}$
(C) $\frac{2n^2-1}{8}$ (D) $\frac{n^2-1}{12}$

33. The most appropriate measure to compare the consistency of two series is -
(A) Standard deviation (B) Mean deviation
(C) Coefficient of variation (D) Range

दो श्रेणियों की संगता की तुलना करने के लिए सबसे उपयुक्त माप है –
(A) मानक विचलन (B) माध्य विचलन
(C) विचलन गुणांक (D) परिसर

34. A given data has mean = 6.5, median = 6.3 and mode = 5.4. It represents -
(A) Leptokurtic distribution
(B) Mesokurtic distribution
(C) Negatively skewed distribution
(D) Positively skewed distribution

एक दिए हुए समंकों का माध्य = 6.5, माध्यिका = 6.3 तथा बहुलक = 5.4 है, तो यह प्रतिनिधित्व करता है –
(A) तुंगककुदी बंटन
(B) मध्यककुदी बंटन
(C) ऋणात्मक वैष्मयित बंटन
(D) धनात्मक वैष्मयित बंटन

35. The most ap[illegible] data relative to monthly expenditure on different items of a family is -
(A) Histogram (B) Pie diagram
(C) Line graph (D) None of the above

एक परिवार के विभिन्न मदों पर खर्च को आरेख द्वारा प्रदर्शित करने के लिए सबसे उपयुक्त चित्र है –
(A) आयत चित्र (B) पाई चित्र
(C) रेखीय आरेख (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

36. If Q_1, Q_2 and Q_3 are three quartiles of a frequency distribution, which of the following holds if the distribution is negatively skewed?
(A) $Q_1 + Q_3 > 2Q_2$ (B) $Q_1 + Q_3 < 2Q_2$
(C) $Q_1 + Q_2 < 2Q_3$ (D) $Q_3 - Q_1 > 2Q_2$

यदि Q_1, Q_2 एवं Q_3 किसी बारंबारता बंटन की तीन चतुर्थक हैं, तो निम्नलिखित में से इनके बीच का कौन सा संबंध सही है यदि वह बारंबारता बंटन ऋणात्मक वैष्मीय है?
(A) $Q_1 + Q_3 > 2Q_2$ (B) $Q_1 + Q_3 < 2Q_2$
(C) $Q_1 + Q_2 < 2Q_3$ (D) $Q_3 - Q_1 > 2Q_2$

37. For discrete distribution, the co-efficient of kurtosis β_2 is -
(A) Greater than 1 (B) Less than 1
(C) Equal to 1 (D) Less than or equal to 1

खण्डित बंटन के लिए पृथुशीर्षत्व β_2 का मान –
(A) 1 से अधिक होता है (B) 1 से कम होता है
(C) 1 के बराबर होता है (D) 1 से कम या बराबर होता है

38. A systematic sample does not yield good result, if -
(A) Variation in units is periodic
(B) Units at regular intervals are correlated
(C) Both (A) and (B)
(D) None of these

क्रमबद्ध प्रतिचयन आकलन के अच्छे परिणाम नहीं देगा, यदि –
(A) इकाइयों के मध्य विचलन आवर्ती हो
(B) नियमित अंतराल पर चयनित इकाइयों में सहसंबंध हो
(C) (A) तथा (B) दोनों
(D) इनमें से कोई नहीं

39. From a population containing 30 units, 5 units are drawn by simple random sampling without replacement. The probability same specified unit included in the sample is -
(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{5}$
(C) 1 (D) $\frac{1}{30}$

30 इकाईयों की एक समष्ठि में से 5 इकाईयों का चयन सरल यादृच्छिक प्रतिचयन प्रतिस्थापित रहित विधि से किया है, तो किसी विशिष्ट इकाई की प्रतिदर्श में आने की प्रायिकता होगी –
(A) $\frac{1}{6}$ (B) $\frac{1}{5}$
(C) 1 (D) $\frac{1}{30}$

40. Which of the following is Non-governmental Statistical Organisation?
(A) Central Statistical Organisation
(B) Indian Institute of Foreign Trade, New Delhi
(C) National Sample Survey Organisation
(D) Programme Evaluation Organisation

निम्न में से कौनसा अराजकीय सांख्यिकी संगठन है?
(A) केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन
(B) भारतीय विदेशी व्यापार संस्थान, नई दिल्ली
(C) राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण संगठन
(D) प्रोग्राम मूल्यांकन संगठन

41. Laspeyre's formula has .... bias and Paasche's formula has .... bias.
(A) an upward, a downward
(B) a downward, an upward
(C) an upward, an upward
(D) a downward, a downward

लैसपियर के सूत्र में .... अभिनति है और पाश्चे के सूत्र में .... अभिनति है।
(A) ऊपर की ओर, नीचे की ओर
(B) नीचे की ओर, ऊपर की ओर
(C) ऊपर की ओर, ऊपर की ओर
(D) नीचे की ओर, नीचे की ओर

42. The Drobish-Bowley price index formula is the -
(A) Geometric mean of Laspeyre's and Paasche's index formula
(B) Arithmetic mean of Laspeyre's and Paasche's index formula
(C) Weighted mean of Laspeyre's and Paasche's index formula
(D) None of the above

ड्रोबिश–बाउले का कीमत सूचकांक सूत्र है –
(A) लैसपियर एवं पाश्चे की कीमत सूचकांकों का ज्यामितिक माध्य
(B) लैसपियर एवं पाश्चे की कीमत सूचकांकों का समांतर माध्य
(C) लैसपियर एवं पाश्चे की कीमत सूचकांकों का भारित माध्य
(D) इनमें से कोई नहीं

43. The main aim of agricultural census is -
(A) Directorate of Economics & Statistics at the centre
(B) Inspection of village records maintained by Patwari
(C) To classify land for forest and agricultural purpose
(D) All of the above

कृषि जनगणना का मुख्य उद्देश्य होता है –
(A) आर्थिक एवं सांख्यिकी निदेशालायों को जरूरी आंकड़े उपलब्ध करना
(B) पटवारी द्वारा गाँव के आंकड़ों का निरीक्षण करना
(C) जमीन का जंगल और कृषि योग्य जमीन में विवरण करना
(D) उपरोक्त सभी

44. Which of the following is yearly publication of CSO?
(A) Statistical abstract of India
(B) Estimates of national income
(C) Statistical news letter
(D) Only (A) and (B)

निम्न में से कौनसा CSO का वार्षिक प्रकाशन है?
(A) भारत का सांख्यिकी एबस्ट्रेक्ट
(B) राष्ट्रीय आय का आकलन
(C) सांख्यिकीय सूचना पत्र
(D) केवल (A) तथा (B)

https://t.me/CETMG

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

45. If the salary of a person in the base year is Rs. 2000 per annum and in the current year Rs. 5000. The CPI is 325, then the allowance required to maintain the same standard of living is -

(A) Rs. 1000 (B) Rs. 1500
(C) Rs. 1050 (D) Rs. 2000

आधार वर्ष में किसी व्यक्ति की आय 2000 रु प्रतिवर्ष तथा चालू वर्ष में 5000 रु प्रतिवर्ष है। यदि उपभोक्ता मूल्य सूचकांक 325 हो, तो उस व्यक्ति को समान जीवन स्तर बनाए रखने के लिए कितना भत्ता और चाहिए?

(A) 1000 रु (B) 1500 रु
(C) 1050 रु (D) 2000 रु

46. In 1949, the Chairman of National Income Committee was -

(A) D. R. Gadgil (B) V. K. R. V. Rao
(C) C. R. Rao (D) P. C. Mahalanobis

1949 में, राष्ट्रीय आय समिति का अध्यक्ष कौन था?

(A) डी. आर. गाडगिल (B) वी. के. आर. वी. राव
(C) सी. आर. राव (D) पी. सी. महालनोबिस

47. At the centre multipurpose socio-economic surveys are mainly conducted by -

(A) Central Statistical Organisation (CSO)
(B) Indian Statistical Institution (ISI)
(C) National Information Institution (NII)
(D) National Sample Surveys Office (NSSO)

केन्द्र में बहुउद्देशीय सामाजिक–आर्थिक सर्वेक्षण मुख्य रूप से किसके द्वारा आयोजित किए जाते हैं?

(A) केन्द्रीय सांख्यिकी संगठन द्वारा
(B) भारतीय सांख्यिकी संस्थान द्वारा
(C) भारतीय सूचना संगठन द्वारा
(D) राष्ट्रीय प्रतिदर्श सर्वेक्षण कार्यालय द्वारा

48. Infant mortality rate is the ratio of -

(A) Number of deaths to total population in a region in a year
(B) Number of deaths below age one year to number of children born in the same year in the same region
(C) Number of deaths below age one month to the number of births in the same year
(D) Number of maternal deaths in a year to the number of women of age 15-50 years of same area

शिशु मृत्यु दर निम्न क[illegible]

(A) किसी क्षेत्र में एक वर्ष के दौरान मृतक संख्या एवं उस क्षेत्र की कुल जनसंख्या
(B) एक वर्ष से कम आयु के बच्चों की मृतक संख्या एवं उसी क्षेत्र में एक वर्ष के दौरान जन्म लेने वाले बच्चों की संख्या
(C) एक माह से कम आयु के बच्चों की मृतक संख्या एवं उसी क्षेत्र में एक वर्ष के दौरान जन्म लेने वाले बच्चों की संख्या
(D) किसी निश्चित वर्ष में प्रसव के दौरान मरने वाली स्त्रियों की संख्या एवं उसी क्षेत्र में 15-50 वर्ष की आयु की स्त्रियों की संख्या

49. Which of the following statement is false?

(A) The crude birth and death rates are not relevant for comparison.
(B) Gross reproduction rate takes into account the mortality factor.
(C) Net reproduction rate cannot be greater than gross reproduction rate.
(D) If net reproduction rate is > 1, then the population has a tendency to decrease.

निम्न में से कौनसा कथन सत्य नहीं है?

(A) तुलना के लिए अशोधित मृत्यु दर उपयुक्त नहीं है।
(B) सकल प्रजनन दर की गणना में मृत्यु दर घटक का उपयोग होता है।
(C) शुद्ध प्रजनन दर का मान सकल प्रजनन दर से अधिक नहीं हो सकता।
(D) यदि शुद्ध प्रजनन दर का मान 1 से अधिक हो, तो जनसंख्या घटते क्रम की ओर अग्रसर होगी।

50. A population is said to be stationary, if -

(A) Every year the number of births is exactly equal to the number of deaths
(B) Constant mortality and fertility rates are experienced at each age
(C) Both (A) and (B)
(D) Neither (A) nor (B)

एक जनसंख्या को स्थावर कहा जाएगा, यदि –

(A) प्रत्येक वर्ष में जन्म लेने वाले बच्चों की संख्या एवं मृतकों की संख्या समान हो
(B) प्रत्येक वर्ष में जन्म एवं मृत्यु का अनुपात समान हो
(C) दोनों (A) तथा (B)
(D) न तो (A) ना ही (B)

51. Which of the following statement is true for NRR?

(A) Normally NRR varies from 0 to 5.
(B) NRR cannot exceed GRR.
(C) If NRR = 1, then the female population will exactly replace itself into new generation and population remains constant.
(D) All of the above

NRR के लिए निम्न में से कौन सा कथन सत्य है?

(A) साधारणतः NRR का मान 0 से 5 के मध्य रहता है।
(B) NRR का मान GRR से अधिक नहीं हो सकता।
(C) यदि NRR = 1 है, तो नई जन्म लेने वाली लड़कियाँ अपने आपको पूर्ण रूप से नई जन्म देने वाली स्त्रियों में परिवर्तित कर लेंगी तथा जनसंख्या स्थिर रहेगी।
(D) उपरोक्त सभी

52. b_{yx} and b_{xy} are two regression coefficients. If $b_{yx} > 0$, then b_{xy} will be -

(A) Positive (B) Negative
(C) Positive > 1 (D) Positive < 1

b_{yx} और b_{xy} दो समाश्रयण गुणांक हैं। यदि $b_{yx} > 0$, तो b_{xy} होगा –

(A) धनात्मक (B) ऋणात्मक
(C) धनात्मक > 1 (D) धनात्मक < 1

53. Suppose for estimating y, the equation $\hat{y} = 5 - 2x$ calculations are made on a given set of data, which of the following is true for this situation?

(A) The y intercept of line is 2
(B) The slope of line is negative
(C) The line represents inverse relationship
(D) None of the above

समंकों के एक समूह के लिए आंकलन y का समीकरण $\hat{y} = 5 - 2x$ की गणना की गई है, तो निम्न में से कौनसा कथन सही है?

(A) रेखा y का अवरोधक 2 है
(B) रेखा का ढलान नकारात्मक है
(C) रेखा व्युत्क्रम संबंध दर्शाती है
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

54. Two random variables x and y have the following regression equations –

$$3x + 2y - 26 = 0$$
$$6x + y - 31 = 0$$

then, the mean values of x and y are respectively :

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

दो यादृच्छिक चरों x तथा y की प्रतीपगमन रेखाएं –

$$3x + 2y - 26 = 0$$
$$6x + y - 31 = 0$$

हों, तो x तथा y के माध्य मान क्रमशः होंगे :

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

55. If x and y are two random variables and a, b, c, d are any numbers provided $a \neq 0, c \neq 0$, then correlation co-efficient between $ax + b$ and $cy + d$ is -

(A) $r(ax + b, cy + d) = \frac{ab}{cd} r(x, y)$
(B) $r(ax + b, cy + d) = \frac{ac}{bd} r(x, y)$
(C) $r(ax + b, cy + d) = \left|\frac{ac}{bd}\right| r(x, y)$
(D) $r(ax + b, cy + d) = \frac{ac}{|ac|} r(x, y)$

यदि x एवं y दो यादृच्छिक चर हों तथा a, b, c, d कोई अन्य संख्याएं हों एवं $a \neq 0, c \neq 0$, तो $ax + b$ तथा $cy + d$ के मध्य सहसंबंध गुणांक होगा –

(A) $r(ax + b, cy + d) = \frac{ab}{cd} r(x, y)$
(B) $r(ax + b, cy + d) = \frac{ac}{bd} r(x, y)$
(C) $r(ax + b, cy + d) = \left|\frac{ac}{bd}\right| r(x, y)$
(D) $r(ax + b, cy + d) = \frac{ac}{|ac|} r(x, y)$

https://t.me/CETMG

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

56. Which of the following statement is not true?
(A) Correlation co-efficient is the arithmetic mean between the regression co-efficients.
(B) Regression co-efficient are independent of change of origin but not of scale.
(C) If r=0, then the lines of regression are perpendicular to each other.
(D) Both the regression co-efficient and the correlation co-efficient have the same sign.

निम्न में से कौनसा कथन सत्य नहीं है?
(A) सहसंबंध गुणांक दोनों प्रतीपगमन गुणांकों का समांतर माध्य होता है।
(B) प्रतीपगमन गुणांक केन्द्र परिवर्तन से प्रभावित नहीं होते परंतु पैमाने में परिवर्तन से प्रभावित होते हैं।
(C) यदि r=0 हो, तो दोनों प्रतीपगमन रेखाएं एक दूसरे के लंबवत् होंगी।
(D) दोनों प्रतीपगमन गुणांक एवं सहसंबंध गुणांक का चिन्ह समान होता है।

57. The trend line with 1975 as origin is Y = 20.6 + 1.68 X, the trend line with 1971 as origin will be -
(A) Y = 20.6 + 6.72 X (B) Y = 13.88 + 1.68 X
(C) Y = 34.61 + 1.68 X (D) Y = 26.32 + 6.72 X

1975 को आधार मानकर उपनति रेखा Y = 20.6 + 1.68 X है। यदि आधार को 1971 पर बदल दिया जाए, तो उपनति का समीकरण होगा –
(A) Y = 20.6 + 6.72 X (B) Y = 13.88 + 1.68 X
(C) Y = 34.61 + 1.68 X (D) Y = 26.32 + 6.72 X

58. Which of the following methods to measure seasonal variations comparatively utilizes the given data less?
(A) Simple average method (B) Ratio to trend method
(C) Ratio to moving method (D) Link relative method

मौसमी विचलनों के मापन में निम्न में से किस माप में दिए हुए समंकों का तुलनात्मक रूप से कम उपयोग होता है?
(A) सरल माध्य विधि (B) प्रवृत्ति अनुपात विधि
(C) चल–माध्य अनुपात विधि (D) श्रृंखला मूल्यानुपात विधि

59. Residual method is used to measure
(A) Trend (B) Irregular fluctuations
(C) Cyclic fluctuations (D) Seasonal variations

अवशिष्ट रीति निम्न के मापन में प्रयोग की जाती है –
(A) उपनति (B) अनियमित उच्चावचन
(C) चक्रीय विचरण (D) मौसमी विचरण

60. For the given 6 values 15, 24, 18, 33, 42, 54, the three yearly moving averages are -
(A) 19, 25, 31, 43 (B) 19, 25, 30, 43
(C) 19, 25, 31, 42 (D) 19, 17, 30, 42

दिए हुए 6 मानों 15, 24, 18, 33, 42, 54, के लिए तीन वर्षीय चल माध्य हैं –
(A) 19, 25, 31, 43 (B) 19, 25, 30, 43
(C) 19, 25, 31, 42 (D) 19, 17, 30, 42

61. Supply Curve is a part of -
(A) Marginal Utility Curve
(B) Marginal Revenue Curve
(C) Marginal Cost Curve
(D) Marginal Product Curve

पूर्ति वक्र भाग है –
(A) सीमान्त उपयोगिता वक्र का
(B) सीमान्त आगम वक्र का
(C) सीमान्त लागत वक्र का
(D) सीमान्त उत्पाद वक्र का

62. Which of the following is not a cause of rightward shift of demand curve?
(A) Favourable change in tastes
(B) Increase in the price of a substitute good
(C) Decrease in the price of a complementary good
(D) Increase in income of the consumer for inferior good

निम्नलिखित में से कौनसा एक माँग वक्र के दाहिनी ओर खिसकने का कारण नहीं है?
(A) अभिरुचियों में सकारात्मक परिवर्तन
(B) प्रतिस्थापक वस्तु की कीमत में वृद्धि
(C) प्रतिपूरक वस्तु की कीमत में कमी
(D) निकृष्ट वस्तु के लिए उपभोक्ता की आय में वृद्धि

63. As per the Agricultural Census 2015-16, total number of operational land holdings in Rajasthan was -
(A) 68.88 Lakh (B) 76.55 Lakh
(C) 65.84 Lakh (D) 78.81 Lakh

कृषि गणना 2015-16 के अनुसार, राजस्थान में कुल प्रचालित भूमि जोतों की संख्या थी –
(A) 68.88 लाख (B) 76.55 लाख
(C) 65.84 लाख (D) 78.81 लाख

64. Which of the following statement is not true?
(A) Paper currency is the main currency of the country.
(B) Paper currency has an unlimited legal tender.
(C) Paper currency can be used to settle debts and make payments to an unlimited amount.
(D) None of the above

निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?
(A) कागजी मुद्रा देश की मुख्य करेंसी है।
(B) कागजी मुद्रा असीमित विधि संगत देयता के गुण से संपन्न है।
(C) कागजी मुद्रा के प्रयोग द्वारा असीमित मात्रा में ऋण का निपटान तथा लेन–देन किया जा सकता है।
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. Which of the following is a second-order condition of short–run equilibrium of firm under perfect competition?
(A) MC = MR
(B) MC = Price
(C) Slope of MR < Slope of MC
(D) Slope of MC < Slope of MR

निम्नलिखित में से कौनसी एक पूर्ण प्रतियोगिता में फर्म के अल्पकालीन सन्तुलन के द्वितीय क्रम की शर्त है?
(A) MC = MR
(B) MC = कीमत
(C) MR का ढाल < MC का ढाल
(D) MC का ढाल < MR का ढाल

66. Who was the first exponent of 'Rolling Plan'?
(A) Domar
(B) Mahalanobis
(C) Gunnar Myrdal
(D) K. C. Niyogi

'अनवरत योजना' के प्रथम प्रतिपादक कौन थे?
(A) डोमर
(B) महालनोबिस
(C) गुन्नार मिर्डल
(D) के. सी. नियोगी

67. Rajasthan Renewable Energy Corporation Limited (RRECL) was formed by merging which two entities?
(A) Rajasthan State Electricity Board and Sustainable Energy Corporation Limited
(B) Rajasthan Non-Conventional Energy Limited and Sustainable Energy Corporation Limited
(C) Rajasthan State Power Corporation Limited and Rajasthan Energy Development Agency
(D) Rajasthan Energy Development Agency and Rajasthan Vidyut Vitran Nigam

राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम लिमिटेड (आर. आर. ई. सी. एल.) का गठन, किन दो संस्थाओं का विलय करके किया गया?
(A) राजस्थान राज्य विद्युत मंडल एवं धारणीय ऊर्जा निगम लिमिटेड
(B) राजस्थान गैर पारम्परिक ऊर्जा लिमिटेड एवं धारणीय ऊर्जा निगम लिमिटेड
(C) राजस्थान राज्य ऊर्जा निगम लिमिटेड एवं राजस्थान ऊर्जा विकास एजेन्सी
(D) राजस्थान ऊर्जा विकास एजेन्सी एवं राजस्थान विद्युत वितरण निगम

https://t.me/CETMG

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

68. Match the following -

Development Institution

(i) RFC

(ii) RIICO

(iii) RSRTC

(iv) CAZRI

Establishment Year

(1) 1959

(2) 1964

(3) 1980

(4) 1955

(A) (i)-(1), (ii)-(2), (iii)-(3), (iv)-(4)
(B) (i)-(4), (ii)-(3), (iii)-(2), (iv)-(1)
(C) (i)-(1), (ii)-(4), (iii)-(3), (iv)-(2)
(D) (i)-(3), (ii)-(2), (iii)-(4), (iv)-(1)

निम्नांकित को सुमेलित कीजिए –

विकास संस्था

(i) राजस्थान वित्त निगम

(ii) राजस्थान राज्य औद्योगिक विकास एवं निवेश निगम

(iii) राजस्थान राज्य पथ परिवहन निगम

(iv) काज़री

स्थापना वर्ष

(1) 1959

(2) 1964

(3) 1980

(4) 1955

(A) (i)-(1), (ii)-(2), (iii)-(3), (iv)-(4)
(B) (i)-(4), (ii)-(3), (iii)-(2), (iv)-(1)
(C) (i)-(1), (ii)-(4), (iii)-(3), (iv)-(2)
(D) (i)-(3), (ii)-(2), (iii)-(4), (iv)-(1)

69. In which Five-Year Plan, District Industry Centres were established in every district of Rajasthan?

(A) Second (B) Third
(C) Fifth (D) Seventh

राजस्थान के सभी जिलों में जिला उद्योग केन्द्र की स्थापना किस पंचवर्षीय योजना में की गई?

(A) द्वितीय (B) तृतीय
(C) पांचवी (D) सातवीं

70. The main centre of 'Kankrej' breed in Rajasthan is -

(A) Ajmer (B) Jalore
(C) Ganganagar (D) Jhalawar

राजस्थान में 'कांकरेज' नस्ल का प्रमुख केन्द्र है –

(A) अजमेर (B) जालौर
(C) गंगानगर (D) झालावाड़

71. A certain sum of money trebles in 6 years by some rate of simple interest. In how many years it will be five times?

(A) 8 years (B) 10 years
(C) 11 years (D) 12 years

एक निश्चित राशि साधारण ब्याज की किसी दर से 6 वर्षों में तिगुनी हो जाती है। कितने वर्षों में यह पाँच गुना हो जाएगी?

(A) 8 वर्ष (B) 10 वर्ष
(C) 11 वर्ष (D) 12 वर्ष

72. The length and breadth of a rectangle are changed by + 30% and – 20% respectively. What is the percentage change in the area of the rectangle?

(A) - 6% (B) + 6%
(C) - 4% (D) + 4%

एक आयत की लंबाई और चौड़ाई में क्रमशः + 30% और – 20% का परिवर्तन किया जाता है। आयत के क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत परिवर्तन हुआ है?

(A) - 6% (B) + 6%
(C) - 4% (D) + 4%

73. If $\sqrt{0.014 \times 0.14\,p} = 0.014 \times 0.14\sqrt{q}$, then the value of $\frac{p}{q}$ is -

(A) 0.196 (B) 0.0196
(C) 0.00196 (D) 0.000196

यदि $\sqrt{0.014 \times 0.14\,p} = 0.014 \times 0.14\sqrt{q}$, तो $\frac{p}{q}$ का मान है –

(A) 0.196 (B) 0.0196
(C) 0.00196 (D) 0.000196

74. The value of $\sqrt{21+\sqrt[3]{59+\sqrt{16+\sqrt[3]{722+\sqrt{49}}}}}$ is -

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8

$\sqrt{21+\sqrt[3]{59+\sqrt{16+\sqrt[3]{722+\sqrt{49}}}}}$ का मान है –

(A) 4 (B) 5
(C) 6 (D) 8

75. A student divided a number by $\frac{2}{3}$ instead of multiplying it by $\frac{2}{3}$. How much percentage error is in the calculation?

(A) 125% (B) 80%
(C) 25% (D) 0%

एक विद्यार्थी ने एक संख्या को $\frac{2}{3}$ से गुणा करने की बजाय $\frac{2}{3}$ से विभाजित कर दिया। गणना में कितने प्रतिशत त्रुटि है?

(A) 125% (B) 80%
(C) 25% (D) 0%

76. In 30 litres mixture of milk and water, the ratio of milk and water is 7:3. What would be the quantity of water to be added in the mixture in order to make this ratio 3:7?

(A) 40 litres (B) 42 litres
(C) 45 litres (D) None of these

दूध और पानी के 30 लीटर मिश्रण में, दूध और पानी का अनुपात 7:3 है। इस अनुपात को 3:7 बनाने के लिए मिश्रण में मिलाए जाने वाले पानी की मात्रा क्या होगी?

(A) 40 लीटर (B) 42 लीटर
(C) 45 लीटर (D) इनमें से कोई नहीं

77. $(36.\overline{343} \div 7)$ is equal to -

(A) $5.\overline{19}$ (B) $5.1\overline{9}$
(C) $5.2\overline{1}$ (D) $5.\overline{21}$

$(36.\overline{343} \div 7)$ बराबर है –

(A) $5.\overline{19}$ (B) $5.1\overline{9}$
(C) $5.2\overline{1}$ (D) $5.\overline{21}$

78. A is the smallest number such that both $1452 \times A$ and $1452 \div A$ are complete square numbers. A is equal to -

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

A सबसे छोटी संख्या है ताकि दोनों $1452 \times A$ और $1452 \div A$ पूर्ण वर्ग संख्याएँ हैं। A बराबर है –

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

79. During one year, the population of a village is increased by 5% and during next year it decreased by 5%. If at the end of the second year, the population is 7980, then the population at the beginning of the first year was -

(A) 7980 (B) 8000
(C) 8020 (D) 8200

एक वर्ष में, एक गाँव की जनसंख्या में 5% की वृद्धि हो जाती है और अगले वर्ष में 5% की कमी हो जाती है। यदि दूसरे वर्ष के अंत में गाँव की जनसंख्या 7980 है, तो प्रथम वर्ष के प्रारम्भ में इसकी जनसंख्या थी –

(A) 7980 (B) 8000
(C) 8020 (D) 8200

80. With an average speed of 50km/h, a train reaches its destination in time. If it goes with an average speed of 40km/h, it is late by 30 minutes to reach its destination. What is the length of the total journey?

(A) 100km (B) 110km
(C) 90km (D) 105km

एक ट्रेन 50 कि.मी./घंटा की औसत गति से समय पर अपने गंतव्य तक पहुँच जाती है। यदि यह 40 कि.मी./घंटा की औसत गति से जाती है, तो यह 30 मिनट की देरी से अपने गंतव्य तक पहुँचती है। कुल यात्रा की लंबाई क्या है?

(A) 100 कि.मी. (B) 110 कि.मी.
(C) 90 कि.मी. (D) 105 कि.मी.

81. Number of rows in MS Excel is equal to -

(A) 75536 (B) 65536
(C) 56536 (D) 56563

एम.एस. एक्सेल में पंक्तियों की संख्या बराबर है –

(A) 75536 (B) 65536
(C) 56536 (D) 56563

https://t.me/CETMG

missiongyan®
LET'S LEARN TOGETHER

82. Size of IPv4 address is -
(A) 8 bits (B) 32 bits
(C) 64 bits (D) 128 bits

IPv4 एड्रेस का आकार होता है –
(A) 8 बिट्स (B) 32 बिट्स
(C) 64 बिट्स (D) 128 बिट्स

83. The first introduced Web browser is -
(A) Mosaic (B) Internet Explorer
(C) Netscape (D) Chrome

प्रथम प्रस्तावित वेब ब्राउज़र है –
(A) मोज़ेक (B) इंटरनेट एक्सप्लोरर
(C) नेटस्केप (D) क्रोम

84. Special effects used to introduce slides in a presentation are called -
(A) Effects (B) Custom animations
(C) Transitions (D) Present animations

एक प्रेज़ेन्टेशन में स्लाइड्स को प्रस्तुत करने के लिए प्रयोग में लाए गए स्पेशल इफेक्ट्स कहलाते हैं –
(A) इफेक्ट्स (B) कस्टम एनिमेशन्स
(C) ट्रांज़िशन्स (D) प्रेज़ेन्ट एनिमेशन्स

85. In MS Excel 2019, what is the result of the formula = RIGHT ("india", 2)?
(A) ai (B) ia
(C) aa (D) Error

एम.एस. एक्सेल 2019 में, सूत्र = RIGHT ("india", 2) का परिणाम क्या है?
(A) ai (B) ia
(C) aa (D) त्रुटि

86. Which of the following Tab is used to change the colour of document content area in Microsoft Office 365 Word?
(A) File (B) Home
(C) Insert (D) Design

माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस 365 वर्ड में निम्न में से कौन सा टैब, डॉक्यूमेंट कन्टेंट एरिया का रंग बदलने हेतु काम आता है?
(A) फाईल (B) होम
(C) इंसर्ट (D) डिज़ाइन

87. The default font fo is ....
(A) Arial 11 - point
(B) Arial Black 11 - point
(C) Calibri 11 - point
(D) Times New Roman 11 - point

एम.एस. एक्सेल 2019 डाटाशीट का डिफॉल्ट फॉन्ट ....है।
(A) एरियल 11 - पॉईन्ट
(B) एरियल ब्लैक 11 - पॉईन्ट
(C) कैलीबरी 11 - पॉईन्ट
(D) टाइम्स न्यू रोमन 11 - पॉईन्ट

88. What is the maximum font size which can be applied for any character?
(A) 163 (B) 168
(C) 1638 (D) 16038

किसी कैरेक्टर के लिए प्रयोग में लाया जाने वाला अधिकतम फॉन्ट साइज़ क्या है?
(A) 163 (B) 168
(C) 1638 (D) 16038

89. Concatenation of text can be done using -
(A) Apostrophe (') (B) Hash (#)
(C) Exclamation (!) (D) Ampersand (&)

टेक्स्ट का कॉनकैटिनेशन किस का प्रयोग करके किया जा सकता है?
(A) एपॉस्ट्रॉफ़ी (') (B) हैश (#)
(C) एक्सक्लेमेशन (!) (D) ऐंपरसैंड (&)

90. The oldest spreadsheet package is -
(A) VisiCalc (B) Lotus 1-2-3
(C) MS Excel (D) StarCalc

सबसे पुराना स्प्रेडशीट पैकेज है –
(A) VisiCalc (B) Lotus 1-2-3
(C) MS Excel (D) StarCalc

91. In MS Excel 2019, address of currently selected cell is shown in-
(A) Name Box (B) Formula Bar
(C) Status Bar (D) Title Bar

एम.एस. एक्सेल 2019 में वर्तमान में चुनी हुई सेल का पता दर्शाया जाता है–
(A) नेम बॉक्स में (B) फॉर्मूला बार में
(C) स्टेटस बार में (D) टाइटल बार में

92. For which of the following groups of commands, only one dialog box appears?
(A) Find, Go To
(B) Go To, Replace, Find
(C) Find, Clear, Go To
(D) Clear, Go To, Replace

निम्न में से कौन से कमाण्ड के समूह के लिए केवल एक डायलॉग बॉक्स उपस्थित होता है?
(A) फाइन्ड, गो टू
(B) गो टू, रिप्लेस, फाइन्ड
(C) फाइन्ड, क्लियर, गो टू
(D) क्लियर, गो टू, रिप्लेस

93. Where is BCC used?
(A) Search Engine (B) Web browser
(C) E - mail (D) High Level Language

BCC का प्रयोग कहाँ किया जाता है?
(A) सर्च इंजन (B) वेब ब्राउज़र
(C) ई – मेल (D) हाई लेवल लैंग्वेज

94. Which of the following is used to reduce the font size?
(A) Ctrl +] (B) Ctrl + [
(C) Ctrl + Shift + < (D) Both (B) and (C)

फॉन्ट का आकार घटाने के लिए निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?
(A) Ctrl +] (B) Ctrl + [
(C) Ctrl + Shift + < (D) (B) और (C) दोनों

95. In MS Excel, which of the following formula will give current system date?
(A) TODAY ( ) (B) NOW( )
(C) Both (A) and (B) (D) None of the above

एम.एस. एक्सेल में, निम्न में से कौन सा फॉर्मूला सिस्टम की वर्तमान दिनांक देगा?
(A) TODAY ( ) (B) NOW( )
(C) (A) और (B) दोनों (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

96. Which of the following is not the possible way of data exchange?
(A) Half-duplex (B) Full-duplex
(C) Simplex (D) Multiplex

डाटा विनिमय के लिये निम्न में से कौनसा सम्भावित तरीका नहीं है?
(A) हाफ–डूप्लेक्स (B) फुल–डूप्लेक्स
(C) सिम्पलेक्स (D) मल्टीप्लेक्स

97. PDA stands for-
(A) Personal Data Assistant (B) Personal Data Account
(C) Personal Digital Assistant (D) Personal Digital Account

पी.डी.ए. का अर्थ है –
(A) पर्सनल डाटा असिस्टेंट (B) पर्सनल डाटा अकाउंट
(C) पर्सनल डिजिटल असिस्टेंट (D) पर्सनल डिजिटल अकाउंट

98. Which of the following service is created to confirm if the given computer (with given IP address) exists and is connected to Network?
(A) Ring (B) Ding
(C) Sing (D) Ping

निम्न में से कौन सी सर्विस यह पुष्टि करने के लिए बनाई गई है कि उक्त कम्प्यूटर (IP एड्रेस के साथ) अस्तित्व में है और नेटवर्क से जुड़ा है?
(A) Ring (B) Ding
(C) Sing (D) Ping

99. Which of the following shortcut is used to group the selected shapes together in MS PowerPoint 2007 slide?
(A) Ctrl + Shift + G (B) Ctrl + G
(C) Ctrl + Y (D) None of the above

एम.एस. पावर पॉइन्ट 2007 की स्लाइड में चुनी हुई आकृतियों का समूह बनाने हेतु निम्न में से कौन से शॉर्टकट का उपयोग होता है?
(A) Ctrl + Shift + G (B) Ctrl + G
(C) Ctrl + Y (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

100. In MS Excel 2019, which of the following operator has the highest precedence?
(A) + (B) ^
(C) & (D) %

एम.एस. एक्सेल 2019 में, निम्न में से किस ऑपरेटर की प्रधानता सर्वाधिक है?
(A) + (B) ^
(C) & (D) %

https://t.me/CETMG