

India has target of having 450 GW of renewable energy by

- (A) 2025 (B) 2045
(C) 2040 (D) 2030

According to Bourdieu Knowledge of classical music, interest in art are an example of

- (A) Social capital
(B) Cultural capital
(C) Human capital
(D) Psychological capital

Due to lanthanoid contraction _____ exhibit similar radii.

- (A) Cd and Au (B) Nb and Os
(C) Rh and Re (D) Zr and Hf

Who wrote a book, 'Secrets of the Faithful Crusader'?

- (A) Francesco Balducci
(B) Marino Sanudo
(C) Nicolo Polo
(D) Marco Polo

Which of the following state has launched 'Millet Mission' with the objective of making state a millet hub of India?

- (A) Karnataka (B) Haryana
(C) Chhattisgarh (D) None of the above

A student goes to school at the rate of

_____ km/h and reaches 6 minutes late. If he travels at the speed of 3 km/h. He is _____ minutes early. The distance (in km) between the school and his house is

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

President of India can impose _____ National Emergency under Article _____ that is caused by _____

- (A) War
(B) Internal disturbance
(C) External aggression
(D) All the above

Continent which has highest growth rate of population?

- (A) Asia (B) Europe
(C) North America (D) Africa

1. भारत ने 450 GW नवीकरणीय ऊर्जा पैदा करने का लक्ष्य _____ तक रखा है।

- (A) 2025 (B) 2045
(C) 2040 (D) 2030

2. बोर्डों के अनुसार शास्त्रीय संगीत का ज्ञान, कला में रुचि _____ का एक उदाहरण है।

- (A) सामाजिक पूँजी
(B) सांस्कृतिक पूँजी
(C) मानव पूँजी
(D) मनोवैज्ञानिक पूँजी

3. लैंथेनॉइड संकुचन के कारण _____ समान त्रिज्या दर्शाता है।

- (A) Cd और Au (B) Nb और Os
(C) Rh और Re (D) Zr और Hf

4. 'सीक्रेट्स ऑफ द फैथफुल क्रुसेडर' पुस्तक के लेखक कौन है?

- (A) फ्रांसेस्को बलडुसी
(B) मरीनो सानुदो
(C) निकोलो पोलो
(D) मार्को पोलो

5. निम्नलिखित में से कौन-से राज्य ने 'मिलेट मिशन' भारत को मिलेट हब बनाने के उद्देश्य के साथ आरंभ किया है?

- (A) कर्नाटक (B) हरियाणा
(C) छत्तीसगढ़ (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

6. एक छात्र $2\frac{1}{2}$ कि.मी./घंटा की गति से स्कूल जाता है

और 6 मिनट देरी से पहुँचता है। अगर वह यात्रा 3 किमी/घंटा की गति से करता है, तो वह 10 मिनट पहले पहुँचता है। स्कूल और उसके घर के बीच की दूरी (किमी में) है

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

7. भारत के राष्ट्रपति अनुच्छेद 352 के तहत राष्ट्रीय आपातकाल लगा सकते हैं, जो _____ के कारण होता है।

- (A) युद्ध
(B) आंतरिक अशांति
(C) बाहरी आक्रमण
(D) उपरोक्त सभी

8. वह महाद्वीप जिसकी जनसंख्या वृद्धि दर सर्वाधिक है

- (A) एशिया (B) यूरोप
(C) उत्तरी अमेरिका (D) अफ्रीका



Handwritten signature

9. Powers to examine the accused comes under
 (A) Section 313 of Criminal Procedure Code, 1973
 (B) Section 314 of Criminal Procedure Code, 1973
 (C) Section 315 of Criminal Procedure Code, 1973
 (D) Section 316 of Criminal Procedure Code, 1973
10. Read the following carefully and answer the question that follow :
 I. A, B, C, D and E are five friends
 II. B earns more than E, but is as tall as C
 III. C earns less than A, but is taller to D and E
 IV. A is taller than D, but earns less than E
 V. D earns more than A, but is the shortest in the group
 Who among the following earns the highest ?
 (A) A
 (B) B
 (C) D
 (D) Cannot be determined
11. Samir started from his Police Station on Inspection duty. After travelling straight for a distance of 4 km he turned left towards the market and travelled straight for 600 m. He now turned left again and travelled straight for 200 m and turned left and travelled straight for 600 m. How far Samir is from Police station ?
 (A) 4.4 km (B) 3.8 km
 (C) 3.4 km (D) 4.8 km
12. $\frac{(0.5)^4 - (0.4)^4}{(0.5)^2 + (0.4)^2}$ is equal to
 (A) 0.9 (B) 0.09
 (C) 9 (D) 0.009
13. Frogs can respire in water through
 (A) Lungs (B) Skin
 (C) Sensations (D) Nose
14. Srinagar is located on the banks of the river
 (A) Chenab (B) Jhelum
 (C) Ravi (D) Sutlej

9. - अभियुक्त से पूछताछ करने की शक्तियाँ किसके अंतर्गत आती हैं ?
 (A) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 313
 (B) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 314
 (C) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 315
 (D) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 316

10. दिए गए निम्न सूचना को सावधानी पूर्वक पढ़ें और प्रश्नों के उत्तर दें।
 I. A, B, C, D और E पाँच दोस्त हैं
 II. B, E से ज्यादा कमाता है, लेकिन वह उतना ही लम्बा है जितना कि C
 III. C, A से कम कमाता है, लेकिन वह D और E से ज्यादा लम्बा है
 IV. A, D से ज्यादा लम्बा है, लेकिन E से कम कमाता है
 V. D, A से ज्यादा कमाता है, लेकिन यह समूह में सबसे छोटा है

निम्न में से कौन सबसे ज्यादा कमाता है ?

- (A) A
 (B) B
 (C) D
 (D) निर्धारित नहीं की जा सकती

11. समीर निरीक्षण ड्यूटी पर पुलिस स्टेशन से शुरू करता है। 4 किमी सीधा चलने के बाद वह बाजार के लिए बाएँ मुड़ता है और 600 मी. सीधा चलता है। वह पुनः बाएँ मुड़ता है और 200 मी. सीधा चलता है। फिर बाएँ मुड़ता है और 600 मी. सीधा चलता है। समीर पुलिस स्टेशन से कितना दूर है ?
 (A) 4.4 किमी (B) 3.8 किमी
 (C) 3.4 किमी (D) 4.8 किमी

12. $\frac{(0.5)^4 - (0.4)^4}{(0.5)^2 + (0.4)^2}$ किसके बराबर है ?
 (A) 0.9 (B) 0.09
 (C) 9 (D) 0.009

13. मेंढक पानी में श्वसन किसके माध्यम से कर सकते हैं ?
 (A) फेफड़े (B) त्वचा
 (C) संवेदन (D) नाक

14. श्रीनगर किस नदी के किनारे स्थित है ?
 (A) चिनाब (B) झेलम
 (C) रावि (D) सतलज

15. Find the odd one out in the group of letters.
 (A) B G L Q (B) F K P T
 (C) Y D I N (D) M R W B

16. Which of the following is not a built in chip ?
 (A) Level 1 (B) Level 3
 (C) Level 2 (D) Level 0

17. Data lines are collectively known as a
 (A) Address line
 (B) Data bus
 (C) Control lines
 (D) None of the above

18. Who was popularly called as "The Grand Old Man of India" ?
 (A) Dadabhai Naoroji
 (B) Lala Lajpat Roy
 (C) Balagangadhar Tilak
 (D) Gandhiji

19. Which of the following button does not appear on the command bar ?
 (A) Home (B) Refresh
 (C) Print (D) Read mail

20. Who was called as Grand Monarch of Europe ?
 (A) Louis XIV (B) Louis
 (C) Louis XVI (D) Lou

21. An equation $xy = c$ gives in
 (A) Rectangular hyperbola
 (B) Linear demand curve
 (C) Individual demand curve
 (D) None of the above

22. Under IT Act, _____ means a person who is intended by the originator to receive the electronic record but does not include any intermediary.
 (A) Authority
 (B) Signatory
 (C) Addressee
 (D) None of the above

23. The first Biosphere Reserve established in India
 (A) Nilgiri (B) Nokrek
 (C) Nanda Devi (D) Similipal

15. नीचे दिए गए अक्षर समूह से बेमेल को चुनिए।
 (A) B G L Q (B) F K P T
 (C) Y D I N (D) M R W B

16. निम्नलिखित में से कौन-सी पहले से बनी-बनाई चिप नहीं है ?
 (A) लेवल 1 (B) लेवल 3
 (C) लेवल 2 (D) लेवल 0

17. डेटा लाइनों को समग्रत रूप से _____ कहा जाता है।
 (A) एड्रेस लाइन
 (B) डाटा बस
 (C) कंट्रोल लाइन
 (D) उक्त में से कोई नहीं

18. निम्नलिखित में से कौन "भारत के ग्रैंड ओल्डमैन" के नाम से लोकप्रिय हुए ?
 (A) दादाभाई नौरोजी
 (B) लाला लजपत राय
 (C) बालगंगाधर तिलक
 (D) गांधीजी

19. निम्नलिखित में से कौन-सा बटन कमांड बार पर नहीं आता ?
 (A) होम (B) रीफ्रेश
 (C) प्रिंट (D) रीडमेल

20. यूरोप का महान सम्राट (ग्रैंड मोनार्क) किसे कहा जाता है ?
 (A) लुईस-XIV (B) लुईस-XV
 (C) लुईस-XVI (D) लुईस-XVII

21. एक समीकरण $xy = c$ हमें _____ देता है।
 (A) आयतीय अतिपरवलय
 (B) रेखिक मांग वक्र
 (C) वैयक्तिक मांग वक्र
 (D) उक्त में से कोई नहीं

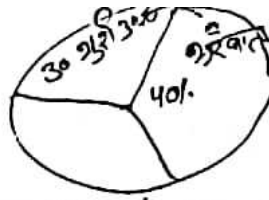
22. आई.टी. अधिनियम के तहत, _____ का अर्थ उस व्यक्ति से है जो प्रवर्तक द्वारा इलेक्ट्रॉनिक रिकॉर्ड प्राप्त करने का इरादा रखता है लेकिन इसमें कोई मध्यस्थ शामिल नहीं है।
 (A) अधिकारी
 (B) हस्ताक्षरकर्ता
 (C) प्राप्तकर्ता
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

23. भारत में स्थापित प्रथम बायोस्फीयर रिजर्व
 (A) नीलगिरी (B) नोक्रेक
 (C) नंदा देवी (D) सिमिलिपाल

24. ISP stands for
 (A) Internet Service Provider
 (B) Internet Service Protocol
 (C) Intranet Service Protocol
 (D) Intranet Service Provider
25. CSSRI stands for
 (A) Central Soil Sampling Research Institute
 (B) Central Soil Salinity Research Institute
 (C) Central Sand Sample Research Institute
 (D) Common Soil Sample Research Institute
26. The Organ of the UNO which consists all the members of UNO as its members
 (A) Security Council
 (B) Social and Economic Council
 (C) General Assembly
 (D) Secretariat
27. What is the maximum number of pieces into which a cube can be cut by 10 cuts?
 (A) 100
 (B) 11
 (C) 80
 (D) 120
28. Scarcity is the root of
 (A) All economic problems
 (B) Social problems
 (C) Political problems
 (D) None of these
29. The magnetic moment μ of a revolving electron around the nucleus varies with principal quantum number n is
 (A) $\mu \propto n$
 (B) $\mu \propto \frac{1}{n^2}$
 (C) $\mu \propto n^2$
 (D) $\mu \propto \frac{1}{n}$
30. Cyclical changes during reproduction in rats are called
 (A) Oestrus cycle
 (B) Menstrual cycle
 (C) Sexual cycle
 (D) Asexual cycle
31. 2032 Olympic will be held at
 (A) South Korea
 (B) Indonesia
 (C) Australia
 (D) UAE
32. The age of the father is four times that of the son. 5 years ago, the age of the father was 7 times that of his son, then their present ages are
 (A) 40, 10
 (B) 35, 7
 (C) 42, 6
 (D) None of these
24. आई.एस.पी. (ISP) का मतलब है
 (A) इंटरनेट सर्विस प्रोवाइडर
 (B) इंटरनेट सर्विस प्रोटोकॉल
 (C) इंट्रानेट सर्विस प्रोटोकॉल
 (D) इंट्रानेट सर्विस प्रोवाइडर
25. सी.एस.एस.आर.आई. (CSSRI) का मतलब है
 (A) सेंट्रल सॉइल सैम्पलिंग रिसर्च इन्स्टिट्यूट
 (B) सेंट्रल सॉइल सैलिनिटी रिसर्च इन्स्टिट्यूट
 (C) सेंट्रल सैंड सैम्पल रिसर्च इन्स्टिट्यूट
 (D) कॉमन सॉइल सैम्पल रिसर्च इन्स्टिट्यूट
26. संयुक्त राष्ट्र संघ किस अंग में संयुक्त राष्ट्र संघ के सभी सदस्य इसके सदस्य होते हैं?
 (A) सुरक्षा परिषद
 (B) सामाजिक और आर्थिक परिषद
 (C) आम सभा
 (D) सचिवालय
27. 10 काट द्वारा एक घन को अधिकतम कितने टुकड़ों में काटा जा सकता है?
 (A) 100
 (B) 11
 (C) 80
 (D) 120
28. कमी _____ का मूल है।
 (A) समस्त आर्थिक समस्या
 (B) सामाजिक समस्या
 (C) राजनैतिक समस्या
 (D) इनमें से कोई नहीं
29. नाभिक के चारों ओर घूमने वाले एक इलेक्ट्रॉन का चुंबकीय गुरुत्व μ प्रमुख क्वांटम संख्या n के साथ परिवर्तित होता है
 (A) $\mu \propto n$
 (B) $\mu \propto \frac{1}{n^2}$
 (C) $\mu \propto n^2$
 (D) $\mu \propto \frac{1}{n}$
30. चूहों में प्रजनन के दौरान चक्रिक परिवर्तन _____ कहलाते हैं।
 (A) मद चक्र
 (B) मासिकधर्म चक्र
 (C) लैंगिक चक्र
 (D) अलैंगिक चक्र
31. 2032 के ओलंपिक _____ में होंगे।
 (A) दक्षिण कोरिया
 (B) इंडोनेशिया
 (C) ऑस्ट्रेलिया
 (D) यू.ए.ई.
32. पिता की आयु पुत्र की आयु की चार गुणा है। 5 वर्ष पूर्व पिता की आयु पुत्र की आयु की 7 गुणा थी। उनकी वर्तमान आयु है
 (A) 40, 10
 (B) 35, 7
 (C) 42, 6
 (D) इनमें से कोई नहीं



76-12 = 58 -



CMES - S2

33. In a certain town, 40% of the people have brown hair, 30% have brown eyes and 12% have both brown hair and brown eyes. What percentage of people in town have neither brown hair nor brown eyes ?
 (A) 41 (B) 43
 (C) 44 (D) 42
34. The election campaign must end _____ before the closure of election.
 (A) 24 hours (B) 36 hours
 (C) 12 hours (D) 48 hours
35. The sum of three numbers is 102. If the ratio between first and second be 2 : 3 and that between second and third be 5 : 3, then the second number is
 (A) 30 (B) 45
 (C) 27 (D) 48
36. Which of the following Committee has been set up by Reserve Bank of India to review working of Asset Reconstruction Companies (ARC) in the country ?
 (A) N. C. Muniyappa Committee
 (B) Rajnish Kumar Committee
 (C) Sudarshan Sen Committee
 (D) None of the above
37. India's first 'Water Plus' city under Swachh Survekshan 2021 is
 (A) Dehradun (B) Chandigarh
 (C) Mysore (D) Indore
38. The fourth World Social Forum (WSF) meeting was held in
 (A) Delhi (B) Mumbai
 (C) Porto Alegre (D) Montreal
39. If the tenth day of a month is two days earlier than Friday, what day will it be on the nineteenth day of the month ?
 (A) Sunday (B) Monday
 (C) Wednesday (D) Friday
40. Who is the first women President of the United Nations General Assembly of India ?
 (A) Sarojini Naidu
 (B) Madam Vijaya Lakshmi Pandit
 (C) Kamala Harris
 (D) None of the above
33. किसी शहर में, 40% लोगों के भूरे बाल हैं, 30% की भूरी आँखें और 12% के भूरे बाल और भूरी आँखें दोनों हैं। शहर में कितने प्रतिशत लोगों के न तो भूरे बाल हैं और न ही भूरी आँखें ?
 (A) 41 (B) 43
 (C) 44 (D) 42
34. चुनाव होने से कितने देर पहले चुनाव प्रचार समाप्त हो जाना चाहिए ?
 (A) 24 घंटे (B) 36 घंटे
 (C) 12 घंटे (D) 48 घंटे
35. तीन संख्याओं का योग 102 है। यदि पहली और दूसरी के बीच का अनुपात 2 : 3 और दूसरा और तीसरे के बीच का अनुपात 5 : 3 हो, तो दूसरी संख्या है
 (A) 30 (B) 45
 (C) 27 (D) 48
36. देश में परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनियों (ए.आर.सी.) के कामकाज की समीक्षा करने के लिए निम्नलिखित में से किस मिति का गठन भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा किया गया है ?
 (A) एन. सी. मुनियप्पा समिति
 (B) रजनीश कुमार समिति
 (C) सुदर्शन सेन समिति
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
37. स्वच्छ सर्वेक्षण 2021 के अंतर्गत भारत का पहला 'वाटर प्लस' नगर है
 (A) मेहरादून (B) चंडीगढ़
 (C) मैसूर (D) इंदौर
38. चौथी वर्ल्ड सोशल फोरम (डब्ल्यू.एस.एफ.) की बैठक कहाँ आयोजित की गई थी ?
 (A) दिल्ली (B) मुंबई
 (C) पोर्टो एलेग्रे (D) मॉन्ट्रियल
39. यदि महीने का 10 वाँ दिन शुक्रवार से 2 दिन पहले हो, तो महीने के 19 वें दिन कौन-सा दिन होगा ?
 (A) रविवार (B) सोमवार
 (C) बुधवार (D) शुक्रवार
40. संयुक्त राष्ट्र महासभा की पहली महिला अध्यक्ष कौन हैं ?
 (A) सरोजिनी नायडू
 (B) मैडम विजया लक्ष्मी पंडित
 (C) कमला हैरिस
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं



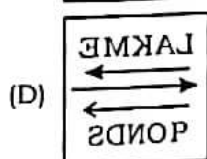
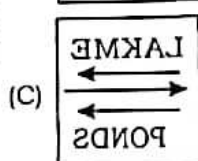
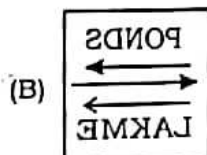
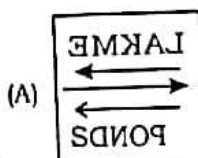
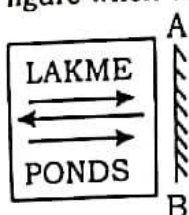
41. They direct appropriate behavior in the day-to-day practices and expressions of a culture

(A) Norms (B) Sanctions
(C) Folkways (D) None of these

42. _____ will be the In-charge of a sub-division in the district.

(A) Additional Superintendent of Police
(B) Deputy Superintendent of Police
(C) Inspector of Police
(D) Sub-Inspector of Police

43. Select the correct mirror image of the given figure when the mirror is placed at line AB.



44. Which of these is a decomposer ?

(A) Crow (B) Tiger
(C) Rabbit (D) Fungus

45. Complete the sequence by filling in the missing letters.

a_c_b_ab_a_ca_c

(A) aabbcc (B) accbab
(C) abaccb (D) baccbb

46. It refers to the social position with defined rights and duties assigned to these positions

(A) Status (B) Role
(C) Designation (D) Identity

47. What is the distinct ecological community of plants and animals living together in a particular climate ?

(A) Biome (B) Ecotone
(C) Population (D) Community

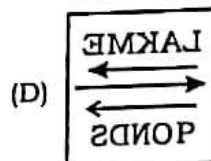
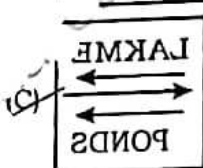
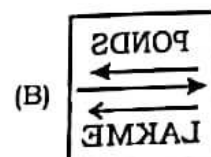
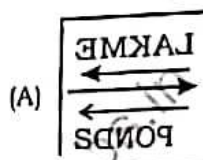
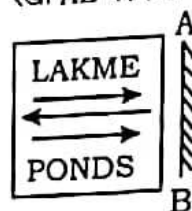
41. वे एक संस्कृति की दिन-प्रतिदिन की प्रथाओं और अभिव्यक्तियों में उचित व्यवहार को निर्देशित करते हैं

(A) मानदंड (B) स्वीकृति
(C) लोकरीतियाँ (D) इनमें से कोई नहीं

42. _____ एक जिले में एक उपमंडल का प्रभारी होगा।

(A) अतिरिक्त पुलिस अधीक्षक
(B) पुलिस उपाधीक्षक
(C) पुलिस निरीक्षक
(D) पुलिस उपनिरीक्षक

43. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब चुनिए, जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है।



44. इनमें से कौन-सा एक अपघटक है ?

(A) कौवा (B) बाघ
(C) खरगोश (D) केवक

45. लुप्त अक्षरों को चुनकर दी गई श्रृंखला को पूरा करें।

a_c_b_ab_a_ca_c

(A) aabbcc (B) accbab
(C) abaccb (D) baccbb

46. यह अपने पदों को प्राप्त परिभाषित अधिकारों और कर्तव्यों के साथ सामाजिक स्थिति को संदर्भित करता है

(A) स्थिति (B) भूमिका
(C) पद (D) पहचान

47. विशिष्ट जलवायु में एक साथ रहने वाले पौधों और पशुओं के विशिष्ट पारिस्थितिक समुदाय को क्या कहते हैं ?

(A) बयोम (B) एक्टोन
(C) पॉपुलेशन (D) कम्युनिटी



48. SMPS stands for
 (A) Simple Mode Power Supply
 (B) Switched Mode Power Supply
 (C) Simple Memory Power Supply
 (D) Switched Memory Power Supply
49. Traditionally, the subject matter of economics has been studied the following broad branches
 (A) Deductive and Inductive Economics
 (B) Positive and Normative Economics
 (C) Micro and Macro Economics
 (D) Static and Dynamic Economics
50. Vamasadhara river dispute is between
 (A) Andhra Pradesh, Odisha
 (B) Andhra Pradesh, Karnataka
 (C) Andhra Pradesh, Telangana
 (D) Andhra Pradesh, Tamil Nadu
51. If the alphabets are written in the reverse order, which letter will be 12th to the left of the 16th letter from your left?
 (A) D (B) X
 (C) W (D) V
52. The average of 5 consecutive even number A, B, C, D and E is 52. What is the prod^t of B and E?
 (A) 3000 (B) 2988
 (C) 2916 (D) 2800
53. What is the maximum denomina^t of coin can be issued in the country per the Coinage Act, 1906?
 (A) Rs. 1,000 (B) Rs. 10,000
 (C) Rs. 100 (D) None of the above
54. _____ system, the electron beam is swept across the screen one row at a time from top to bottom.
 (A) Beam penetration
 (B) Random scan display
 (C) Raster scan display
 (D) None of the above
55. In birds, the forelimbs are modified into
 (A) Wings (B) Nails
 (C) Beak (D) None of these
56. If 20 men complete one-third of a piece of work in 20 days, how many more men should be employed to finish the rest of the work in 25 days?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 15 (D) 12

48. एस.एम.पी.एस. (SMPS) का मतलब है
 (A) सिंपल मोड पावर सप्लाय
 (B) स्विच्ड मोड पावर सप्लाय
 (C) सिंपल मेमोरी पावर सप्लाय
 (D) स्विच्ड मेमोरी पावर सप्लाय
49. परंपरागत रूप से, अर्थशास्त्र की विषयवस्तु ने निम्नलिखित वृहत् शाखाओं का अध्ययन किया है
 (A) वियोजक और संयोजक अर्थशास्त्र
 (B) सकारात्मक और नियामक अर्थशास्त्र
 (C) सूक्ष्म और वृहत् अर्थशास्त्र
 (D) स्थिर और गतिशील अर्थशास्त्र
50. वमसधारा नदी विवाद _____ के बीच है।
 (A) आंध्रप्रदेश, ओडिशा
 (B) आंध्रप्रदेश, कर्नाटक
 (C) आंध्रप्रदेश, तेलंगाना
 (D) आंध्रप्रदेश, तमिलनाडू
51. यदि अक्षरों को उल्टे क्रम में लिखा जाता है। आपके बाएँ से 16^{वाँ} अक्षर के बाएँ 12^{वाँ} अक्षर कौन-सा होगा?
 (A) D (B) X
 (C) W (D) V
52. 5 क्रमिक सम संख्या A, B, C, D और E का औसत 52 है, तो B और E का गुणनफल कितना होगा?
 (A) 3000 (B) 2988
 (C) 2916 (D) 2800
53. सिक्का अधिनियम, 1906 के अनुसार देश में सिक्के का अधिकतम मूल्य क्या जारी किया जा सकता है?
 (A) ₹. 1,000 (B) ₹. 10,000
 (C) ₹. 100 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
54. _____ प्रणाली में, इलेक्ट्रॉन बीम को ऊपर से नीचे तक एक समय में एक पंक्ति पर स्क्रीन पर फिसलाया जाता है।
 (A) बीम पेनेट्रेशन
 (B) रैन्डम स्कैन डिस्प्ले
 (C) रैस्टर स्कैन डिस्प्ले
 (D) उक्त में से कोई नहीं
55. पक्षियों के अग्रपाद किसमें बदल जाता है?
 (A) पंख (B) नाखून
 (C) चोंच (D) इनमें से कोई नहीं
56. यदि 20 पुरुष 20 दिनों में एक तिहाई काम पूरा करते हैं, तो शेष कार्य को 25 दिनों में समाप्त करने के लिए कितने और पुरुष नियोजित किया जाना चाहिए?
 (A) 10 (B) 20
 (C) 15 (D) 12



57. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.

Statements :

1. All pig are animal
2. Some animal are not bird

Conclusions :

- I. Some pig are not bird
- II. Some animals are pig

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

58. In zaid season crops are sown and harvested in

- (A) April-June
(B) September-October
(C) March-July
(D) December-February

59. Malabar Exercise is Military exercise of India with

- (A) US and Japan
(B) China and Japan
(C) Japan and South Korea
(D) None of these

60. To check for new e-mails, click the _____ link.

- (A) Sent (B) Compose
(C) Inbox (D) Draft

61. A step down transformer is used on a 1000 V line to deliver 20 A at 120 V at the secondary coil. If the efficiency of the transformer is 80%, the current drawn from the line is

- (A) 3 A (B) 30 A
(C) 0.3 A (D) 2.4 A

62. Some boys are sitting in row. P is sitting 14th from the left and Q is 7th from the right. If there are four boys between P and Q, how many boys are there in the row?

- (A) 19 (B) 21
(C) 25 (D) 23

57. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।

कथन :

1. सभी सूअर पशु हैं।
2. कुछ पशु पक्षी नहीं हैं।

निष्कर्ष :

- I. कुछ सूअर पक्षी नहीं हैं।
- II. कुछ पशु सूअर हैं।

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

58. जायद के मौसम में फसल बोई जाती है और काटी जाती है

- (A) अप्रैल-जून में
(B) सितंबर-अक्टूबर में
(C) मार्च-जुलाई में
(D) दिसंबर-फेब्रुवरी में

59. मालाबार अभ्यास भारत का _____ के साथ सैन्य अभ्यास है।

- (A) यू.एस. और जापान
(B) चीन और जापान
(C) जापान और दक्षिण कोरिया
(D) इनमें से कोई नहीं

60. नए ई-मेल देखने के लिए _____ लिंक पर क्लिक करना होगा।

- (A) सेन्ट (B) कंपोज मेल
(C) इनबॉक्स (D) ड्राफ्ट

61. एक निम्नकारी ट्रांसफॉर्मर द्वितीयक कुंडली पर 120 V पर एक 1000 V लाइन पर 20 A सुपुर्द करने के लिए प्रयोग किया जाता है। यदि ट्रांसफॉर्मर की कार्यक्षमता 80% है, तो लाइन से ली जा रही विद्युत है,

- (A) 3 A (B) 30 A
(C) 0.3 A (D) 2.4 A

62. कुछ लड़के पंक्तियों में बैठे हैं। P बाएँ से 14 वाँ है और Q दाएँ से 7 वें बैठा है। यदि P और Q के बीच चार लड़के हैं। कितने लड़के पंक्ति में हैं?

- (A) 19 (B) 21
(C) 25 (D) 23

63. Length : Metre :: Time : ?

- (A) Pascal (B) Ampere
(C) Minutes (D) Kilogram

Directions (Q. No. 64 and 65) : Study the following information carefully to answer the questions given below.

Seven friends P, F, R, T, Q, N and D are studying different specialisations IT, Civil, HR, Marketing, Finance, Journalism and Pharmacy not necessarily in the same order. Each one of them have liking for a different colour red, blue, green, yellow, pink, orange and grey, not necessarily in the same order. Three of them are girls.

P likes yellow colour but does not study IT or HR. The one who studies Civil, likes grey colour and is a girl. Q, who is sister of N, studies Marketing and likes pink colour. D's specialisation is in Pharmacy and likes red colour. N, the wife of R studies HR and likes green. F likes grey and R likes orange, the one who likes blue studies Finance.

64. Who is studying Civil ?

- (A) T
(B) P
(C) F
(D) Cannot be determined

65. Which of the following is the group of girls ?

- (A) Q, N, P
(B) F, Q, N
(C) F, D, N
(D) Cannot be determined

66. A basic unit in Spreadsheet is

- (A) Cell (B) Row
(C) Line (D) Column

67. The number of ways that 8 beads of different colours be arranged in a necklace is

- (A) 5040 (B) 2880
(C) 2520 (D) 4320

68. In a row of girls, Shilpa is eighth from the left and Reena is seventeenth from the right. If they interchange their positions, Shilpa becomes fourteenth from the left. How many girls are there in the row ?

- (A) 29 (B) 27
(C) 32 (D) None of these

63. लंबाई : मीटर :: समय : ?

- (A) पास्कल (B) एम्पीयर
(C) मिनट (D) किलोग्राम

निर्देश (प्र.सं. 64 और 65) : नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़िए।

सात मित्र P, F, R, T, Q, N और D विभिन्न विशेषज्ञताएँ IT, सिविल, HR, विपणन, वित्त, पत्रकारिता और फार्मसी पढ़ रहे हैं, जो कि आवश्यक नहीं इसी क्रम में हो। उनमें से प्रत्येक की पसंद भिन्न रंग है। लाल, नीला, हरा, पीला, गुलाबी, नारंगी और स्लेटी यह भी आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो। इनमें से तीन लड़कियाँ हैं।

P को पीला रंग पसंद है परंतु IT या HR का अध्ययन नहीं करता। वह जो सिविल का अध्ययन कर रही है, स्लेटी रंग पसंद करती है और एक लड़की है, Q, N की बहन है, N जो कि विपणन का अध्ययन कर रही है और गुलाबी रंग पसंद करती है। D की विशेषज्ञता फार्मसी में है और उसे लाल रंग पसंद है। N जो R की पत्नी है HR का अध्ययन करती है और हरा रंग पसंद करती है। F को स्लेटी व R को नारंगी रंग पसंद है, एक जिसे नीला रंग पसंद है, वित्त का अध्ययन करता है।

64. सिविल कौन पढ़ रहा है ?

- (A) T
(B) P
(C) F
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

65. निम्नलिखित में से कौन-सा लड़कियों का समूह है ?

- (A) Q, N, P
(B) F, Q, N
(C) F, D, N
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

66. स्प्रेडशीट में आधारभूत इकाई _____ है।

- (A) सेल (B) पंक्ति
(C) रेखा (D) स्तंभ

67. एक हार में विभिन्न रंगों के 8 मनकों को व्यवस्थित करने के तरीकों की संख्या है

- (A) 5040 (B) 2880
(C) 2520 (D) 4320

68. लड़कियों की एक पंक्ति में, शिल्पा का स्थान बाएँ से आठवाँ, रीना का स्थान दाएँ से सत्रहवाँ है। यदि वे अपने स्थान आपस में बदल लेती हैं, तो शिल्पा बाएँ से चौदहवाँ हो जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं ?

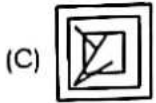
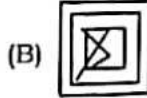
- (A) 29 (B) 27
(C) 32 (D) इनमें से कोई नहीं

69. Madhu booked tickets for a movie, whose trailers was released 20 days before he booked the tickets. He watched the movie 45 days after the trailer was released. The movie was released 16 days before the day on which Madhu watched the movie. On which day of the week was the movie released if he booked the tickets on Sunday?

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

70. Which of the following Schedule of the Indian Constitution deals with Anti-Defection Law?
(A) 9th Schedule (B) 12th Schedule
(C) 10th Schedule (D) None of the above

71. From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded?



72. Which number will come in the place of question mark?

101, 98, 93, 86, 75, ?

(A) 71 (B) 68
(C) 62 (D) 73

73. Which of the following is/are the cause/s of poverty in India?

(A) Malnutrition leading to poor resistance to disease
(B) Lack of access to healthcare
(C) Lack of job opportunities
(D) All the above

74. If in a certain code, 'CRAMP' is written as 'YNWIL' then how will 'GRASP' be written in that code?

(A) CNWOL (B) CWONL
(C) CNOWL (D) CWNOL

75. Which among the following is one of the steps taken by Reserve Bank of India (RBI) to Curb Money Laundering?

(A) Adhar card
(B) KYC (Know Your Customer)
(C) Google Pay
(D) Phone Pay

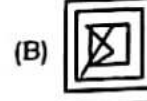
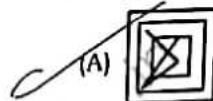
69. मधु ने एक फिल्म के लिए टिकटें आरक्षित की, जिसका ट्रेलर टिकट आरक्षित करने के 20 दिन पहले विमोचित हुआ था। उसने ट्रेलर विमोचन के 45 दिन बाद फिल्म देखी। उसने जिस दिन फिल्म देखी, उससे 16 दिन पहले फिल्म विमोचित हुई। सप्ताह के किस दिन फिल्म विमोचित हुई, यदि उसने रविवार को टिकटें आरक्षित की?

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

70. भारतीय संविधान की निम्नलिखित में से कौन-सी अनुसूची दलबदल विरोधी कानून संबंधित है?

(A) 9वीं अनुसूची (B) 12वीं अनुसूची
(C) 10वीं अनुसूची (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

71. दी गई उत्तर आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए, जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।



72. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी?
101, 98, 93, 86, 75, ?

(A) 71 (B) 68
(C) 62 (D) 73

73. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में गरीबी का सूचक है/हैं?

(A) कुपोषण के कारण रोग प्रतिरोधक क्षमता कम हो जाती है
(B) स्वास्थ्य सेवा तक पहुंच का अभाव
(C) नौकरी के अवसरों की कमी

(D) उपरोक्त सभी

74. यदि एक कूट में 'CRAMP' को 'YNWIL' लिखा जाता है तो उस कूट में 'GRASP' को कैसे लिखा जाएगा?

(A) CNWOL (B) CWONL
(C) CNOWL (D) CWNOL

75. धनशोधन को रोकने के लिए रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया (आर.बी.आई.) द्वारा उठाए गए कदमों में से एक कदम क्या है?

(A) आधार कार्ड
(B) के.वाई.सी. (नो युवर कस्टमर)
(C) गूगल पे
(D) फोन पे

CNW



76. Mura-Drava-Danube (MDD) was recently in the news, it is related to
 (A) Landform established by the Danube river
 (B) World's first five-country biosphere reserve
 (C) New variety of fishes in Danube river
 (D) None of these
77. Five permanent members of Security Council are
 (A) China, United States, France, the United Kingdom and the Russian Federation
 (B) China, South Africa, France, the United Kingdom and Japan
 (C) China, Australia, India, the United Kingdom and the Russian Federation
 (D) China, the Canada, UAE, the United Kingdom and the Russian Federation
78. Points A and B are 100 km apart on a highway. One car starts from A and another from B at the same time. If the cars travel in the same direction, they meet in 5 hours. If the cars travel towards each other, they meet in 1 hour. What is the speed of the faster car?
 (A) 70 km/hour (B) 40 km/hour
 (C) 60 km/hour (D) 80 km/h
79. _____ is a general purpose communications port through which data are passed slowly over long distances.
 (A) Parallel port
 (B) Serial port
 (C) Both (A) and (B)
 (D) Neither (A) nor (B)
80. Complexes in which a metal is bound to only one kind of donor groups are known as
 (A) Homodentate (B) Heterodentate
 (C) Heteroleptic (D) Homoleptic
81. The regions where farmers specialise in vegetables only, the farming is known as
 (A) Viticulture (B) Mixed farming
 (C) Truck farming (D) Plantation
82. 18th Non-Aligned Movement (NAM) summit held at
 (A) Baku (B) Karachi
 (C) Dhaka (D) Colombo
76. मुरा-द्रव-डेन्यूब (एम.डी.डी.) हाल ही में चर्चा में था, यह किससे संबंधित है ?
 (A) डेन्यूब नदी द्वारा स्थापित लैंडफॉर्म
 (B) दुनिया के पहले पांच देशों का बायोस्फीयर रिजर्व
 (C) डेन्यूब नदी में नई किस्म की मछलियाँ
 (D) इनमें से कोई नहीं
77. सुरक्षा परिषद के पाँच स्थायी सदस्य हैं
 (A) चीन, संयुक्त राज्य, फ्रांस, द यूनाइटेड किंगडम और रूसी संघ
 (B) चीन, दक्षिण अफ्रीका, फ्रांस, द यूनाइटेड किंगडम और जापान
 (C) चीन, ऑस्ट्रेलिया, इंडिया, द यूनाइटेड किंगडम और द रूसी संघ
 (D) चीन, द कनाडा, यू.ए.इ., द यूनाइटेड किंगडम और द रूसी संघ
78. एक राजमार्ग पर बिंदु A और B 100 किमी की दूरी पर हैं। एक कार A से शुरू होती है और उसी समय दूसरी कार B से। यदि कारें एक ही दिशा में चलती हैं, तो वे 5 घंटे में मिलती हैं। अगर कारें एक दूसरे की ओर चलती हैं तो एक दूसरे से 1 घंटे में मिलते हैं। तेज कार की गति क्या है ?
 (A) 70 किमी/घंटा (B) 40 किमी/घंटा
 (C) 60 किमी/घंटा (D) 80 किमी/घंटा
79. _____ एक सामान्य उद्देश्य का संप्रेषण पोर्ट है जिसके माध्यम से आँकड़े धीरे-धीरे लंबी दूरियों तक भेजे जाते हैं।
 (A) पैरलल पोर्ट
 (B) सीरियल पोर्ट
 (C) (A) और (B) दोनों
 (D) न तो (A) न ही (B)
80. जटिल जिनमें एक धातु केवल एक प्रकार के दानकर्ता समूह से बंधा होता है, _____ कहलाते हैं।
 (A) समदंती (B) विषमदंती
 (C) हिटेरोलेप्टिक (D) होमोलेप्टिक
81. वे क्षेत्र जहाँ किसान केवल सब्जियों की खेती के विशेषज्ञ हैं उस खेती को _____ के रूप में जाना जाता है।
 (A) अंगूर की खेती (B) मिश्रित खेती
 (C) ट्रक खेती (D) वृक्षारोपण
82. 18^{वीं} गुटनिरपेक्ष आंदोलन सम्मेलन _____ में हुआ।
 (A) बाकू (B) कराची
 (C) ढाका (D) कोलंबो

83. $\frac{140 - 44 \times 9 + 3}{2} =$
 $\frac{1}{2}$ of $18 + 9 + 2$
 (A) $2\frac{2}{3}$ (B) $3\frac{1}{3}$
 (C) $4\frac{2}{3}$ (D) $6\frac{4}{5}$
84. _____ is the ratio of total interest payments made towards the debt to the revenue receipts of the government.
 (A) Interest Payment to Revenue Receipts (IP-RR)
 (B) Interest Lost to Revenue Receipts (IL-RR)
 (C) Interest Payment to Revenue Lost (IP-RL)
 (D) Interest Payment to Revenue Subvention (IP-RS)
85. Fusion of protoplasts between two motile or non-motile gametes is called
 (A) Plasmogamy (B) Meiosis
 (C) Karyogamy (D) Plasmophagy
86. CMYK is combination of following colours
 (A) Cyan Magenta Yellow Pink
 (B) Coral Magenta Yellow Black
 (C) Cyan Magenta Yellow Black
 (D) Coral Magenta Yellow Pink
87. Which of the following is example of Circinotropous type of ovule?
 (A) Tomato (B) Lemna
 (C) Mustard (D) Opuntia
88. Two bottles A and B contain diluted sulphuric acid. In the bottle A, the amount of water is double the amount of acid while in bottle B, the amount of acid is 3 times that of water. How much mixture should be taken from each bottle in order to prepare 5 litres of diluted sulphuric acid containing equal amount of acid and water?
 (A) 2 : 3 (B) 1 : 4
 (C) 3 : 2 (D) 5 : 6
89. Desert animals have the capability of forming _____ urine.
 (A) Hypotonic (B) Isosmotic
 (C) Concentrated (D) Dilute
90. The compound interest accrued on an amount of Rs. 25,500 at the end of three year in Rs. 8,440.50. What would be the simple interest accrued on the same amount at the same rate in the same period?
 (A) Rs. 4,650 (B) Rs. 5,650
 (C) Rs. 6,650 (D) Rs. 7,650

83. $\frac{140 - 44 \times 9 + 3}{2} =$
 $\frac{1}{2}$ का $18 + 9 + 2$
 (A) $2\frac{2}{3}$ (B) $3\frac{1}{3}$
 (C) $4\frac{2}{3}$ (D) $6\frac{4}{5}$
84. _____ सरकार की राजस्व प्राप्तियों का ऋणों के लिए किए कुल ब्याज भुगतानों से अनुपात है।
 (A) ब्याज भुगतान से राजस्व प्राप्तियाँ (IP-RR)
 (B) ब्याज हानि से राजस्व प्राप्तियाँ (IL-RR)
 (C) ब्याज भुगतान से राजस्व हानि (IP-RL)
 (D) ब्याज भुगतान से राजस्व अनुदान (IP-RS)
85. दो गतिशील या गतिहीन युग्मकों के बीच प्रोटोप्लाज्म का संलयन कहलाता है
 (A) कोशिकाद्रव्यलयन (B) अर्धसूत्रीविभाजन
 (C) केंद्रकलयन (D) कोशिकाद्रव्यग्रसन
86. सी.एम.वाई.के. (CMYK) मतलब है
 (A) सियन मॅजेंटा येलो पिंक
 (B) कोरल मॅजेंटा येलो ब्लैक
 (C) सियन मॅजेंटा येलो ब्लैक
 (D) कोरल मॅजेंटा येलो पिंक
87. निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण सर्किनोट्रोपस प्रकार के अंडाकार के लिए है?
 (A) टमाटर (B) लेम्ना
 (C) सरसों (D) ओपुंटिया
88. दो बोतलों A और B में तनु सल्फ्यूरिक अम्ल है। बोतल A में पानी की मात्रा अम्ल की मात्रा से दोगुनी है, जबकि बोतल B में अम्ल की मात्रा पानी की मात्रा का 3 गुना है। 5 लीटर वैसे तनु सल्फ्यूरिक अम्ल तैयार करने के लिए, जिसमें अम्ल और जल की मात्रा बराबर हो, प्रत्येक बोतल से कितना मिश्रण लिया जाना चाहिए?
 (A) 2 : 3 (B) 1 : 4
 (C) 3 : 2 (D) 5 : 6
89. मरुस्थलीय जीवों के पास _____ मूत्र निर्मित करने की क्षमता होती है।
 (A) अल्पपरासरी (B) समस्थानिक
 (C) सांद्रित (D) तनु
90. यदि रु. 25,500 की राशि पर 3 वर्ष के अंत में जमा चक्रवृद्धि ब्याज रु. 8,440.50 है, तो उतनी ही राशि पर समान अवधि के लिए जमा होनेवाला साधारण ब्याज कितना होगा?
 (A) रु. 4,650 (B) रु. 5,650
 (C) रु. 6,650 (D) रु. 7,650

English Language

91. Fill in the blank with appropriate phrasal verbs from the alternatives given below them.
 Doctor _____ my tooth without any pain.
 (A) Drew up ~~(B) Drew out~~
 (C) Drew back (D) Drew on
92. The following sentence contains grammatically error or idiomatic error in it. You have to find out that part of the sentence and choose the alphabet of that part as your answer.
 There comes a time when the need for peace and closure is more great than the need for undoing an injustice.
 (A) There comes a time when the need for peace
 (B) and closure is more great than
 (C) the need for undoing an injustice.
 (D) No error
93. Fill in the blank with appropriate word from the alternatives given below it.
 _____ Pramod everyone accepted proposal.
 (A) Accept ~~(B) Expect~~
 (C) Asset (D) Except
94. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice. Of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Passive/Active voice.
 Before festivals, the shops are thronged with people making various bargains.
 (A) Before festival people assemble at shops to make bargains
 (B) People make various bargains before festivals
 (C) Before festivals people throng the shops making various bargains
~~(D) The shops are thronged by people making bargains~~
95. Fill in the blank with appropriate modals from the alternatives given below them.
 We _____ help the poor.
 (A) Should ~~(B) Does~~
 (C) Dare (D) Ought

हिन्दी भाषा

96. संबोधन कारके में किस चिन्ह का प्रयोग होता है ?
 (A) (?)
 (B) (!)
~~(C) (" ")~~
 (D) इनमें से कोई नहीं
97. पत्र लिखते समय अपरिचितों को संबोधित करते समय _____ का संबोधन किया जाता है।
 (A) चिरंजीव
~~(B) महोदय~~
 (C) पूज्य
 (D) इनमें से कोई नहीं
98. जिस समास में समस्तपद का कोई भी पद प्रधान न हो वह जो अपने से भिन्न किसी विशेष संज्ञा का विशेषण हो, उसे _____ समास कहते हैं।
 (A) द्विगु
 (B) बहुव्रीहि
~~(C) द्वंद्व~~
 (D) इनमें से कोई नहीं
99. (:) इस विराम चिन्ह को _____ कहते हैं।
~~(A) अर्द्ध विराम~~
 (B) उपविराम
 (C) निर्देशक
 (D) इनमें से कोई नहीं
100. 'टोपी उछालना' मुहावरे का अर्थ है
~~(A) अपमान करना~~
 (B) दखल देना
 (C) धोखे में फँसना
 (D) इनमें से कोई नहीं