Haryana Police Constable 31 Oct 2021 Evening Paper [Set 4]

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

ue to lanthanoid contraction ________ xhibit similar radii.
A) Cd and Au
(B) Nb and Os
C) Rh and Re
(D) Zr and Hf

ho wrote a book, 'Secrets of the Faithful rusader'?
) Francesco Balducci
) Marino Sanudo
) Nicolo Polo
) Marco Polo

ich of the following state has launched llet Mission' with the objective of making state a millet hub of India ?
Karnataka
(B) Haryana
Chhattisgarh
(D) None of the above

udent goes to school at the rate of km/h and reaches 6 minutes late. If travels at the speed of 3 km/h. He is minutes early. The distance (in km) veen the school and his house is
5
(B) 1
3
(D) 4

President of India can impose onal Emergency under Article that is caused by
War
Internal disturbance
External aggression
All the above

ontinent which has highest growth rate pulation ?
sia
(B) Europe
orth 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. बोर्डो 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 बलडूसी
(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

9. Powers to e under
(A) Section Code, 1
(B) Section Code, 1
(C) Section Code, 19
(D) Section Code, 19

10. Read the follo question that
I. A, B, C, D friends
II. B earns m tall as C
III. C earns le taller to D
IV. A is taller t
V. D earns m shortest in
Who among the
(A) A
(B) B
(C) D
(D) Cannot be d

11. Samir started fr Inspection duty. for a distance of 4 market and travel now turned left ag for 200 m and t straight for 600 m Police station ?
(A) 4.4 km
(C) 3.4 km

12. $\frac{(0.5)^4-(0.4)^4}{(0.5)^2+(0.4)^2}$ is e
(A) 0.9
(C) 9

13. Frogs can respire
(A) Lungs
(C) Sensations

14. Srinagar is located
(A) Chenab
(C) Ravi

Scanned with CamScanner

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 for 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 है
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 पुन: बाएँ मुड़ता है और 200 मी. सीधा चलता है। फिर बाएँ मुडता 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

Scanned with CamScanner

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 XV
(C) Louis XVI
(D) Louis XVII

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) एड्रैस 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 रॉय
(C) बालगंगाधर तिलक
(D) गाँधीजी

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

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

21. एक समीकरण xy = c हमें ______ देता है।
(A) आयतीय अतिपरवलय
(B) रैखिक माँग वक्र
(C) वैयक्तिक माँग 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) नोकरेक
(C) नंदा देवी
(D) सिमिलिपाल

7

Scanned with CamScanner

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) $\mu \alpha n$ (B) $\mu \alpha \frac{1}{n^2}$
(C) $\mu \alpha n^2$ (D) $\mu \alpha \frac{1}{n}$

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 टुकडों 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) $\mu \alpha n$ (B) $\mu \alpha \frac{1}{n^2}$
(C) $\mu \alpha n^2$ (D) $\mu \alpha \frac{1}{n}$

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

Scanned with CamScanner

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 the 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 है, 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 समिति 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) देहरादून
(B) चंडीगढ़
(C) मैसूर
(D) इंदौर

38. चौथी वर्ल्ड सोशल फोरम (डब्ल्यू.एस.एफ़.) 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 ?

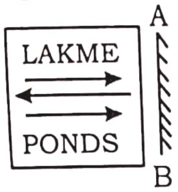
(A) सरोजिनी नायडू
(B) मैडम विजया लक्ष्मी पंडित
(C) कमला हैरिस
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

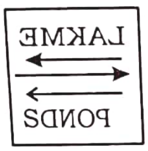
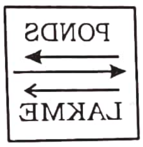
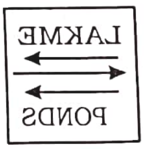
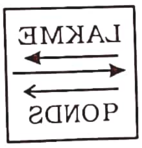
Scanned with CamScanner

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.



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

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

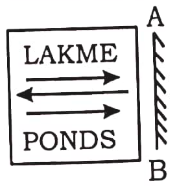
46. It refers to the social position with defined rights and duties assigned to these positions
(A) Status (B) Role
(C) Designation (D) Identity

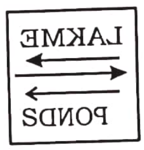
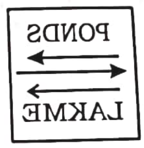
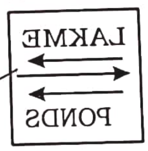
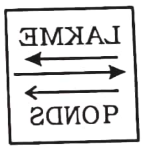
47. What is the distinct ecological community of plants and animals living together in a particular climate ?
(A) Biome (B) Ecotone
(C) Population (D) Community

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 प्रतिबिंब चुनिए, जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है ।



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

44. इनमें से कौन-सा एक अपघटक है ?
(A) कौवा (B) बाघ
(C) खरगोश (D) कवक

45. लुप्त अक्षरों को चुनकर दी गई शृंखला 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) पॉप्युलेशन (D) कम्युनिटि

Scanned with CamScanner

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 numbers A, B, C, D and E is 52. What is the product of B and E ?
(A) 3000 (B) 2988
(C) 2916 (D) 2800

53. What is the maximum denomination of coin can be issued in the country as 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 पॉवर सप्लाई
(B) स्विच्ड मोड पॉवर सप्लाई
(C) सिंपल मेमोरी पॉवर सप्लाई
(D) स्विच्ड मेमोरी पॉवर सप्लाई

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 वें 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) रु. 1,000 (B) रु. 10,000
(C) रु. 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

Scanned with CamScanner

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

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. In zaid season crops are sown and harvested in

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

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) डिसेंबर–फेब्रवरी में

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

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

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

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

(A) सेन्ट
(B) कंपोस मेल
(C) इनबॉक्स
(D) ड्राफ्ट

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

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. Some boys are sitting in row. P is sitting 14^{th} from the left and Q is 7^{th} 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

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

Scanned with CamScanner

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 फार्मेसी 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, स्लेटि 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 फार्मेसी 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 चौदहवीं हो जाती है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं ?

(A) 29 (B) 27

(C) 32 (D) इनमें से कोई नहीं

Scanned with CamScanner

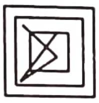
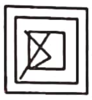
69. Madhu booked tickets for a movie, whose trailers was released 20 days before he booked the tickets. He watched the movie 45 days after the trailer was released. The movie was released 16 days before the day on which Madhu watched the movie. On which day of the week was the movie released if he booked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

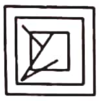
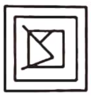
(A) Monday (B) Tuesday
(C) Wednesday (D) Friday

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 ?

(A)  (B) 

(C)  (D) 

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 indicator/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

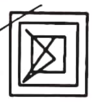
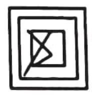
69. मधु ने एक फिल्म के लिए टिकटें आरक्षित की, जिसका ट्रेलर टिकट आरक्षित करने के 20 दिन पहले विमोचित हुआ था । उसने ट्रेलर विमोचन के 45 दिन बाद फिल्म देखी । उसने जिस दिन फिल्म देखी, उससे 16 दिन पहले फिल्म विमोचित हुई । सप्ताह के किस दिन फिल्म विमोचित हुई, यदि उसने रविवार को टिकटें आरक्षित की ?

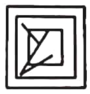
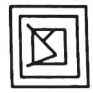
(A) सोमवार (B) मंगलवार
(C) बुधवार (D) शुक्रवार

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 ।

(A)  (B) 

(C)  (D) 

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

Scanned with CamScanner

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/hour

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

7

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 आँकडे धीरे–धीरे लंबी दूरियों तक भेजे जाते हैं ।
(A) पैरलेल 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. 18वीं गुटनिरपेक्ष आंदोलन सम्मेलन ______ में हुआ ।
(A) बाकू
(B) कराची
(C) ढाका
(D) कोलंबो

Scanned with CamScanner

83. $\dfrac{140-44\times 9\div 3}{\frac{1}{2}\text{ of } 18\div 9+2}=$

(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 protoplasms 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 for 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. $\dfrac{140-44\times 9\div 3}{\frac{1}{2}\text{ का } 18\div 9+2}=$

(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.वई.के. (CMYK) मतलब है

(A) सिअन मंजेन्टा येलो पिंक
(B) कोरल मंजेन्टा येलो ब्लैक
(C) सिअन मंजेन्टा येलो ब्लैक
(D) कोरल मंजेन्टा येलो पिंक

87. निम्नलिखित में से कौन-सा उदाहरण सर्किनोट्रोपस प्रकार के अंडाकार के लिए है ?

(A) टमाटर
(B) लेम्ना
(C) सरसों
(D) ओपंटिया

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

Scanned with CamScanner

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 the proposal.

(A) Accept (B) Expect
(C) Asset (D) Except

94. In the following question, a sentence has been given in Active/Passive voice out 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 कारक 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 तथा 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

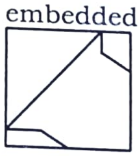
100. 'टोपी उछालना' मुहावरे का अर्थ है

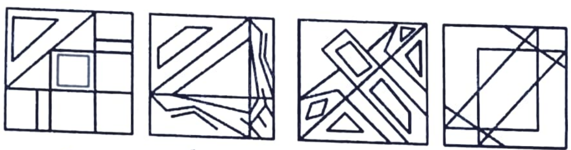
(A) अपमान करना
(B) दखल देना
(C) धोखे में फँसना
(D) इनमें से कोई नहीं

Scanned with CamScanner

1. Which number will come in the place of question mark ?
7, 13, 24, 45, ?
(A) 74
(B) 86
(C) 90
(D) 96

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





a b c d

(A) d (B) b
(C) a (D) c

3. Which of the following are three factors of production ?
(A) Land, Labour and Water
(B) Land, Labour and Capital
(C) Labour, Capital and Water
(D) None of the above

4. ______ has launched the US-India Alliance for Women's Economic Empowerment.
(A) US-India Working Group on Human Rights
(B) US-India Peace Agency
(C) US Agency for International Development
(D) None of these

Directions (Q. No. 5 – 7) : Six persons A, B, C, D, E and F sitting forming a circle and facing each other. B is between A and C, E is between F and D. F is sitting straight opposite to A and right to E.

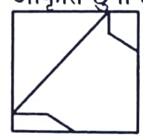
5. D is between which of the following pairs ?
(A) EF (B) AE
(C) AB (D) CF

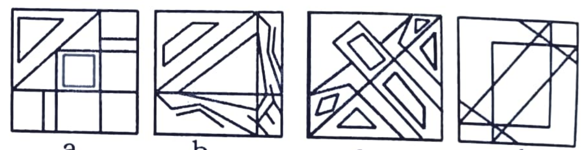
6. Who is at the immediate left of D ?
(A) E (B) F
(C) B (D) A

7. If the positions of B and E are interchanged and also that of C and D, A will be in between which of the following pairs ?
(A) CB (B) ED
(C) FD (D) CE

1. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
7, 13, 24, 45, ?
(A) 74
(B) 86
(C) 90
(D) 96

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





a b c d

(A) d (B) b
(C) a (D) c

3. निम्नलिखित में से कौन-सा उत्पादन के तीन कारक हैं ?
(A) भूमि, श्रम और जल
(B) भूमि, श्रम और पूँजी
(C) श्रम, पूँजी और जल
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

4. किसने महिलाओं के आर्थिक सशक्तिकरण के लिए यू.एस.-इंडिया गठबंधन शुरू किया है ?
(A) मानवाधिकारों पर यू.एस.-इंडिया वर्किंग ग्रूप
(B) यू.एस.-इंडिया पीस एजेंसी
(C) अंतर्राष्ट्रीय विकास के लिए यू.एस. एजेंसी
(D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 5 – 7) : छः व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में बैठे हैं और एक-दूसरे के सामने हैं । B, A और C के बीच में, E, D और F के बीच में है । F, A के सीधे सामने बैठा है और E के दाएँ है ।

5. D निम्नलिखित में से किस युग्म के बीच है ?
(A) EF (B) AE
(C) AB (D) CF

6. कौन D के तुरंत बाएँ होगा ?
(A) E (B) F
(C) B (D) A

7. यदि B और E का स्थान आपस में बदल दिया जाए और C और D का भी स्थान आपस में बदल दिया जाए, तो A निम्नलिखित युग्मों में से किसके बीच में होगा ?
(A) CB (B) ED
(C) FD (D) CE

8. The ratio between the speed of a train and a car is 18 : 13. Also, a bus covered a distance of 480 kms in 12 hours. The speed of the bus is five-ninth the speed of the train. How much distance will the car cover in 5 hours ?
(A) 280 km
(B) 250 km
(C) 260 km
(D) Cannot be determined

9. Which of the following is not a keyboard style ?
(A) QWERTY
(B) AZERTY
(C) DVORAK
(D) QDZERT

10. I travelled 35 km from central point towards South and then turned left and travelled 17 km and finally turned left again and travelled 35 km. How far was I from the starting point ?
(A) 17 km
(B) 18 km
(C) 35 km
(D) 70 km

11. Acquittal or conviction comes under
(A) Section 247 of Criminal Procedure Code, 1973
(B) Section 248 of Criminal Procedure Code, 1973
(C) Section 249 of Criminal Procedure Code, 1973
(D) Section 250 of Criminal Procedure Code, 1973

12. Two vessels A and B contain milk and water mixed in the ratio 5 : 3 and 2 : 3. When these mixtures are mixed to form a new mixture containing half milk and half water, they must be taken in the ratio
(A) 2 : 5
(B) 7 : 3
(C) 4 : 5
(D) 3 : 5

13. BCCI announced the following mentor of the team India for the tournament, which will be played in UAE and Oman in October and November 2021
(A) Ravi Shashtri
(B) M.S. Dhoni
(C) Sachin Tendulkar
(D) Saurav Ganguly

8. एक ट्रेन और एक कार की गति के बीच का अनुपात 18 : 13 है । साथ ही, एक बस ने 480 किमी की दूरी 12 घंटे में तय करती है । बस की गति ट्रेन की गति से 5/9 है । कार 5 घंटे में कितनी दूरी तय करेगी ?
(A) 280 किमी
(B) 250 किमी
(C) 260 किमी
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

9. निम्नलिखित में से कौन-सी एक कीबोर्ड शैली नहीं है ?
(A) QWERTY
(B) AZERTY
(C) DVORAK
(D) QDZERT

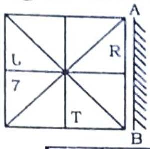
10. मैं केंद्रीय बिंदु से दक्षिण की ओर 35 किमी चला फिर बाएँ मुड़कर 17 किमी चला और अंततः बाएँ मुड़कर 35 किमी चला, मैं आरंभिक बिंदु से कितनी दूर था ?
(A) 17 किमी
(B) 18 किमी
(C) 35 किमी
(D) 70 किमी

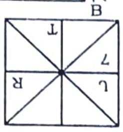
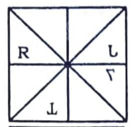
11. दोषमुक्ति या दोषसिद्धि किसके अंतर्गत आता है ?
(A) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 247
(B) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 248
(C) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 249
(D) आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 250

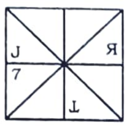
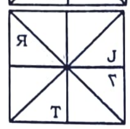
12. दो बर्तन A और B में दूध और पानी का मिश्रण 5 : 3 और 2 : 3 के अनुपात में है । जब ये मिश्रण आधा दूध और आधा पानी वाला एक नया मिश्रण बनाने के लिए मिलाया जाता है, तो उन्हें निश्चित रूप से निम्न अनुपात में लिया जाना चाहिए
(A) 2 : 5
(B) 7 : 3
(C) 4 : 5
(D) 3 : 5

13. BCCI ने भारतीय टीम का निम्नलिखित सलाहकार अक्टूबर और नवंबर 2021 में यू.ए.ई. और ओमान में खेले जानेवाले टूर्नामेंट के लिए घोषित किया है
(A) रवि शास्त्री
(B) एम.एस. धोनी
(C) सचिन तेंदुलकर
(D) सौरव गांगुली

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



(A)  (B) 

(C)  (D) 

15. At what time between 3 and 4 O' clock is the angle between the minute hand and the hour hand of a clock 75° ?

(A) 3 hours : $2\frac{8}{11}$ minutes

(B) 3 hours : 30 minutes

(C) 3 hours : $35\frac{2}{11}$ minutes

(D) Both (A) and (B)

16. The price at which equilibrium is reached is called as

(A) Equilibrium price

(B) Equilibrium quantity

(C) Normal price

(D) Skimming price

17. 'Shivering' during cold is beneficial for mammals. It helps to

(A) Decrease the body temperature

(B) Increase the body temperature

(C) No change in body temperature

(D) Increase in the heart beat

18. The headquarter of South Western Railway is located at

(A) Mumbai (B) Chennai

(C) Secunderabad (D) Hubli

19. Liberty, Equality and Fraternity are main principles followed during

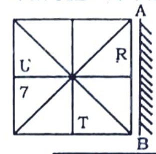
(A) Russian Revolution

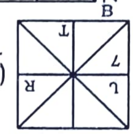
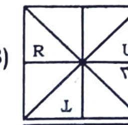
(B) French Revolution

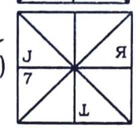
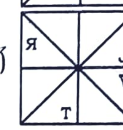
(C) American War of Independence

(D) Indian Freedom Struggle

14. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है ।



(A)  (B) 

(C)  (D) 

15. 3 और 4 बजे के बीच में एक घड़ी के घंटे और मिनट वाली सूई के बीच का कोण 75° होगा ?

(A) 3 बजकर : $2\frac{8}{11}$ मिनट

(B) 3 बजकर : 30 मिनट

(C) 3 बजकर : $35\frac{2}{11}$ मिनट

(D) (A) और (B) दोनों

16. वह मूल्य जिस पर संतुलन प्राप्त होता है, ________ कहलाता है ।

(A) संतुलन मूल्य

(B) संतुलन मात्रा

(C) सामान्य मूल्य

(D) क्षिप्रगामी मूल्य

17. जुकाम के दौरान स्तनधारियों के लिए 'काँपना' लाभदायक है। यह ________ में सहायता करता है ।

(A) शरीर के तापमान को घटाने

(B) शरीर के तापमान को बढ़ाने

(C) शरीर के तापमान में कोई परिवर्तन नहीं

(D) हृदय के स्पंदन को बढ़ाने

18. दक्षिण पश्चिम रेलवे का मुख्यालय कहाँ स्थित है ?

(A) मुंबई (B) चेन्नई

(C) सिकंदराबाद (D) हुबली

19. किसके दौरान स्वतंत्रता, समानता और बंधुत्व के मुख्य सिद्धांतों का पालन किया गया था ?

(A) रूसी क्रांति

(B) फ्रांसीसी क्रांति

(C) अमेरिकी स्वतंत्रता संग्राम

(D) भारतीय स्वतंत्रता संग्राम

20. If 9 men working 7½ hours a day can finish a work in 20 days, then how many days will be taken by 12 men working 6 hours a day to finish the work, it being given that 3 men of latter type work as much as 2 men of the former type in the same time ?

(A) 12½ (B) 13
(C) 9½ (D) 11

21. 10% discount and then 20% discount in succession is equivalent to total discount of

(A) 15% (B) 30%
(C) 24% (D) 28%

22. In a row of children, Sheena is fifth from left and Beena is sixth from right. If they interchanged their places, then Sheena becomes thirteenth from left. In this condition, what place will be occupied by Beena from right ?

(A) Fourth (B) Fourteenth
(C) Fifteenth (D) Eighteenth

23. Thalinomics is related to

(A) Cost of a plate of food
(B) Cost of a telephone call
(C) Cost of a marriage ceremony
(D) Cost of a basket of vegetables

24. Cockroaches are

(A) Monoecious (B) Monoplatus
(C) Dioecious (D) Dendrous

25. ARPANET stands for

(A) All Record Projects Agency Network
(B) Asynchronous Records Agency Network
(C) Advanced Research Projects Agency Network
(D) Asynchronous Research Projects Agency Network

26. Each of the 144 residents in a Housing Society, Tata Steel can speak either Hindi, English or Sanskrit. Some residents can speak more than one language, but 75% residents cannot speak all three languages. There are 43 residents who cannot speak Hindi, 68 residents who cannot speak English and 32 residents who cannot speak Sanskrit. Find the number of residents who can speak exactly two of these languages.

(A) 36 (B) 40
(C) 65 (D) 73

20. अगर 9 आदमी एक दिन में 7½ घंटे काम कर एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं, तो 12 आदमी दिन में 6 घंटे काम कर कितने दिनों में काम पूरा कर सकते हैं, यह दिया जा रहा हैं कि बाद वाले प्रकार के 3 आदमी उतना ही काम करते हैं जितने पूर्व प्रकार के 2 आदमी करते हैं ?

(A) 12½ (B) 13
(C) 9½ (D) 11

21. 10% की छूट और क्रमिक रूप से फिर 20% छूट कुल कितने छूट के बराबर है ?

(A) 15% (B) 30%
(C) 24% (D) 28%

22. बच्चों की एक पंक्ति में, शीना बाएँ से पाँचवी और बीना दाएँ से छठी है । यदि वे अपने स्थान आपस में बदल लेती हैं, तो शीना बाएँ से तेरहवीं हो जाती है । इस स्थिति में बीना द्वारा दाएँ से कौन-सा स्थान लिया जाएगा ?

(A) चौथा (B) चौदहवां
(C) पंद्रहवां (D) अठारहवां

23. थालिनॉमिक्स __________ से संबंधित है ।

(A) भोजन की एक प्लेट की लागत
(B) एक टेलिफोन कॉल की लागत
(C) एक विवाह समारोह की लागत
(D) सब्जियों की एक टोकरी की लागत

24. तिलचट्टे हैं

(A) मोनोएशियस (B) मोनोप्लेटस
(C) डाइओशियस (D) डेंड्रस

25. ए.आर.पी.ए.एन.ई.टी. का मतलब है

(A) ऑल रिकॉर्ड प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क
(B) एसिंक्रोनस रिकार्ड एजेंसी नेटवर्क
(C) एडवांस्ड रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क
(D) एसिंक्रोनस रिसर्च प्रोजेक्ट्स एजेंसी नेटवर्क

26. टाटा स्टील के एक हाउसिंग सोसाइटी के प्रत्येक 144 निवासी या तो हिन्दी, अंग्रेजी या संस्कृत बोल सकते हैं । कुछ निवासी एक से अधिक भाषा बोल सकते हैं, लेकिन 75% निवासी सभी तीन भाषाएँ नहीं बोल सकते हैं । 43 निवासी हिन्दी नहीं बोल सकते हैं, 68 निवासी अंग्रेजी नहीं बोल सकते हैं और 32 निवासी संस्कृत नहीं बोल सकते हैं । उन निवासियों की संख्या कितनी है जो इन भाषाओं में से दो भाषा बोल सकते हैं ।

(A) 36 (B) 40
(C) 65 (D) 73

27. A 175 meters long train crosses a 35 meters platform in 12 seconds. What is the speed of the train in km/hr ?

(A) 42 (B) 59
(C) 63 (D) 64

28. __________ is spending within budget.

(A) Fiscal debt
(B) Fiscal prudence
(C) Fiscal consolidation
(D) None of the above

29. Consider the following statements about e-Sanad.

I. It is an initiative of ministry of external affairs.
II. It aims at providing a centralized platform for contactless, faceless, cashless and paperless document verification/attestation/apostille service for Indian citizens, foreigners who have obtained documents from document issuing authorities in India.

(A) Only the statement I is correct
(B) Only the statement II is correct
(C) Both the statements I and II are correct
(D) None of the above

30. Indian Council of Agricultural Research (ICAR) – National Research Centre on Equines (NRCE) located in ______ of Haryana.

(A) Hisar (B) Ambala
(C) Karnal (D) Bhiwani

31. In which of the following ways, a browser supports multimedia data ?

(A) Native Support (B) Plug-ins
(C) Helper Programs (D) All of these

32. The Great Leap Forward Campaign was initiated in the year

(A) 1948 (B) 1972
(C) 1980 (D) 1958

33. Telecommunications Business Act, called the "Anti-Google law" is related to

(A) South Korea (B) North Korea
(C) Russia (D) China

34. How many terms of the AP 80, 75, 70, ... are required to make their sum equal to zero ?

(A) 25 (B) 30
(C) 32 (D) 33

27. एक 175 मीटर लंबी ट्रेन 35 मीटर के प्लेटफॉर्म को 12 सेकंड में पार करती है । ट्रेन की गति किमी/घंटा में क्या है ?

(A) 42 (B) 59
(C) 63 (D) 64

28. __________ बजट के भीतर व्यय हैं ।

(A) राजकोषीय ऋण
(B) राजकोषीय सावधानी
(C) राजकोषीय समेकन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

29. ई-सनद के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।

I. यह विदेश मंत्रालय की एक पहल है ।
II. यह उन भारतीय नागरिकों, विदेशियों के लिए संपर्क रहित, मुख रहित, नकदी रहित और कागज रहित दस्तावेज वैधीकरण/सत्यापन/टिप्पण सेवा उपलब्ध कराने पर लक्षित केंद्रीकृत प्लैटफॉर्म है, जिन्होंने भारत में दस्तावेज जारीकर्ता प्राधिकरणों से दस्तावेज प्राप्त किए हैं ।

(A) केवल कथन I सत्य है
(B) केवल कथन II सत्य है
(C) दोनों कथन I और II सत्य हैं
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

30. इंडियन कौंसिल ऑफ अग्रिकल्चर रिसर्च (आइ.सी.ए.आर.) – नैशनल रिसर्च सेंटर ऑन इक्वाइन्स (एन.आर.सी.ई.) हरियाणा के किस जिले में स्थित है ?

(A) हिसार (B) अंबाला
(C) करनाल (D) भिवानी

31. निम्नलिखित में से किस तरीके से एक ब्राउजर मल्टीमीडिया डाटा को समर्थन देता है ?

(A) मूल समर्थन (B) प्लग-इन्स
(C) सहायक प्रोग्राम्स (D) ये सभी

32. महान लीप अग्रसर अभियान वर्ष ____ में आरंभ हुआ ।

(A) 1948 (B) 1972
(C) 1980 (D) 1958

33. दूरसंचार कारोबार अधिनियम "प्रति गूगल कानून" कहलाता है। __________ से संबंधित है ।

(A) दक्षिण कोरिया (B) उत्तर कोरिया
(C) रूस (D) चीन

34. समान्तर श्रेढ़ी 80, 75, 70, ... में कितने पदों को जोड़ने पर योग शून्य के बराबर होंगे ?

(A) 25 (B) 30
(C) 32 (D) 33

35. __________ is used to regulate the Dearness Allowance (DA) of government staff and industrial workers.

(A) Consumer Price Index for Industrial Workers (CPI-IW)
(B) Consumer Price Index (CPI)
(C) Wholesale Price Index (WPI)
(D) Wholesale Price Index for Industrial Workers (WPI-IW)

36. How many 6's are there in the following number sequence which are immediately preceded by 9 but not immediately followed by 4 ?

5 6 4 3 2 9 6 3 1 6 4 9 6 4 2 1 5 9 6 7 2 1 4 7 4 9 6 4 2

(A) One (B) Three
(C) Two (D) Four

37. A marble statue is being carved by a sculptor. In the first week 35% is cut away, in the second week 20% of the remainder is cut away and in the third week 25% of the remainder is cut away and polished to produce the final statue. The weight of the final statue is 48.75 lbs. What was the weight of the original piece of marble ?

(A) 100 lb (B) 110 lb
(C) 115 lb (D) 125 lb

38. $(7)^3 \times (3)^3 \div (6)^2 =$

(A) 12348
(B) 85.75
(C) 1543.5
(D) 257.25

39. Which letter will be the fifth from the right if the first and the second, the third and the fourth and so on are interchanged in the word 'COMPANIONATE' ?

(A) A (B) I
(C) N (D) O

40. Who gave the statement as, "a single shelf of a good European library was worth the whole native literature of India and Arabia" ?

(A) Charles Wood
(B) Macaulay
(C) Rajaram Mohan Roy
(D) Swami Vivekananda

35. __________ का प्रयोग सरकारी स्टाफ और औद्योगिक कामगारों के महँगाई भत्तों (डि.ए.) को नियमित करने के लिए प्रयुक्त होता है ।

(A) कंस्युमर प्रैस इंडेक्स फॉर इंडस्ट्रियल वर्करस् (सी.पी.आई.-आई.डब्ल्यू.)
(B) कंस्युमर प्रैस इंडेक्स (सी.पी.आई.)
(C) होलसेल प्रैस इंडेक्स (डब्ल्यू.पी.आई.)
(D) होलसेल प्रैस इंडेक्स फॉर इंडस्ट्रियल वर्करस् (डब्ल्यू.पी.आई. - आई.डब्ल्यू.)

36. निम्नलिखित अंक शृंखला में ऐसे कितने 6 हैं जिनके तुरंत पहले 9 है परंतु तुरंत बाद 4 नहीं आता ?

5 6 4 3 2 9 6 3 1 6 4 9 6 4 2 1 5 9 6 7 2 1 4 7 4 9 6 4 2

(A) एक (B) तीन
(C) दो (D) चार

37. एक मूर्तिकार द्वारा संगमरमर की मूर्ति को उकेरा जा रहा है । पहले सप्ताह में 35% काट दिया जाता है, दूसरे सप्ताह में शेष का 20% काट दिया जाता है और तीसरे सप्ताह में शेष का 25% काट दिया जाता है और अंतिम मूर्ति बनाने के लिए पॉलिश किया जाता है । अंतिम मूर्ति का वजन 48.75 lbs है, संगमरमर के मूल टुकड़े का वजन कितना था ?

(A) 100 lb (B) 110 lb
(C) 115 lb (D) 125 lb

38. $(7)^3 \times (3)^3 \div (6)^2 =$

(A) 12348
(B) 85.75
(C) 1543.5
(D) 257.25

39. कौन-सा अक्षर दाएँ से पाँचवा होगा यदि शब्द 'COMPANIONATE' में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे और आगे भी अक्षरों का स्थान ऐसे ही बदल जाए ?

(A) A (B) I
(C) N (D) O

40. किसने बयान दिया था कि ''एक अच्छे यूरोपीय पुस्तकालय का एक शेल्फ भारत और अरब के पूरे देशी साहित्य के लायक था'' ?

(A) चार्ल्स वुड
(B) मैकाले
(C) राजाराम मोहन रॉय
(D) स्वामी विवेकानंद

41. United Nations Organisation came into force on
(A) 24th January 1945
(B) 24th December 1945
(C) 24th October 1945
(D) 24th April 1945

42. __________ is an example for covalent or network solid.
(A) MgO (B) ZnS
(C) SiC (D) CaF_2

43. _________ is a high speed memory available inside Central Processing Unit (CPU) to speed up access of data and instructions stored in Random Access Memory (RAM).
(A) Registers
(B) Cache memory
(C) Read Only Memory (ROM)
(D) Random Access Memory (RAM)

44. The batting average for 30 innings of a cricket player is 40 runs. His highest score exceeds his lowest score by 100 runs. If these two innings are not included, the average of the remaining 28 innings is 38 runs. The lowest score of the player is
(A) 15 (B) 20
(C) 18 (D) 12

45. Rivers Alakananda and Bhagirathi join to make river Ganga near
(A) Devprayag (B) Vishnuprayag
(C) Nandprayag (D) Rudraprayag

46. Unauthorized use of trademark is known as
(A) Cyber haking (B) Cyber squatting
(C) Cyber spacing (D) None of these

47. United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR), second time won the Nobel Peace Prize in the year
(A) 2021 (B) 2020
(C) 2019 (D) None of the above

48. Yeast commonly reproduce by
(A) Budding (B) Fragmentation
(C) Spore formation (D) Acids

41. संयुक्त राष्ट्र संगठन कब लागू हुआ ?
(A) 24 जनवरी 1945
(B) 24 दिसंबर 1945
(C) 24 अक्टूबर 1945
(D) 24 अप्रैल 1945

42. __________ सहसंयोजी या नेटवर्क ठोस का एक उदाहरण है ।
(A) MgO (B) ZnS
(C) SiC (D) CaF_2

43. __________ एक उच्च गति मेमोरी है जो सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सी.पी.यू.) में उपलब्ध है और रैन्डम एक्सेस मेमोरी (रैम) में भंडारित आँकडों और अनुदेशों तक पहुँच को गति देती है ।
(A) रेजिस्टर
(B) कैश मेमोरी
(C) रीड ओन्ली मेमोरी (रोम)
(D) रैन्डम एक्सेस मेमोरी (रैम)

44. एक क्रिकेट खिलाड़ी की 30 इनिंग का बैटिंग औसत 40 रन है । उसका अधिकतम स्कोर, न्यूनतम स्कोर से 100 रन अधिक है। यदि उन दो इनिंग को न शामिल किया जाए, तो शेष 28 इनिंग के लिए उसका औसत 38 रन होता है । उस खिलाड़ी का न्यूनतम स्कोर क्या है ?
(A) 15 (B) 20
(C) 18 (D) 12

45. अलकानंदा और भागीरथी नदियाँ गंगा नदी को बनाने के लिए __________ के पास मिलती हैं ।
(A) देवप्रयाग (B) विष्णुप्रयाग
(C) नंदप्रयाग (D) रुद्रप्रयाग

46. ट्रेडमार्क के अनधिकृत उपयोग को __________ के रूप में जाना जाता है।
(A) साइबर हैकिंग (B) साइबर-स्क्वाटिंग
(C) साइबर स्पेसिंग (D) इनमें से कोई नहीं

47. शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायुक्त (यू.एन.एच.सी.आर.) दूसरी बार नोबेल शांति पुरस्कार किस वर्ष जीता ?
(A) 2021 (B) 2020
(C) 2019 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

48. खमीर आमतौर पर ______ द्वारा पुनरुत्पादित किया जाता है ।
(A) मुकुलन (B) खंडन (फ्रागमेंटेशन)
(C) बीजाणु निर्माण (D) अम्ल (एसिड)

49. ALU stands for

(A) Algebraic Logic Unit
(B) Arithmetic Logic Unit
(C) Algebraic Logarithmic Unit
(D) Arithmetic Logarithmic Unit

50. Tradeable instrument issued by the Central Government or the State Governments is

(A) Government Security (G-Sec)
(B) Share bonds
(C) Salary bills
(D) Demand drafts

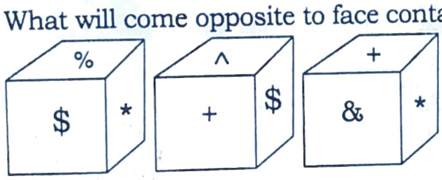
51. Fertilization in reptiles is

(A) Absent (B) External
(C) Very rare (D) Internal

52. To create new e-mail _____ is used.

(A) Compose mail (B) Forward mail
(C) Attach mail (D) Reply

53. Three positions of a cube are shown below. What will come opposite to face containing $?



(A) % (B) &
(C) ^ (D) +

54. The famous Harappan Sites Lothal and Dholavira are in the state of

(A) Gujarat (B) Rajasthan
(C) Haryana (D) Bihar

55. In a certain code, 'RAINBOW' is written as 'BOWNRAI'. How is 'GERMANY' written in that code ?

(A) ANYMGER (B) AMNYGER
(C) ANYMEGR (D) AYNMGER

56. Elections to the Constituent Assembly were held in

(A) August 1940
(B) July 1946
(C) September 1951
(D) None of the above

49. ए.एल.यू. का मतलब है

(A) एल्जेब्रिक लॉजिक यूनिट
(B) एरिथमेटिक लॉजिक यूनिट
(C) एल्जेब्रिक लॉगरिथमिक यूनिट
(D) एरिथमेटिक लॉगरिथमिक यूनिट

50. केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा जारी किए जाने वाले व्यापारयोग्य विलेख है

(A) गवर्नमेंट सेक्यूरिटि (जी-सेक)
(B) शेयर बॉन्ड
(C) वेतन बिल
(D) डिमांड ड्राफ्ट

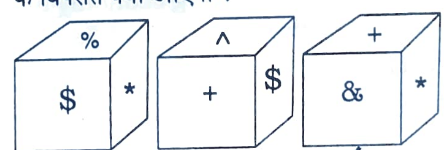
51. रेंगने वाले जीवों में निषेचन है

(A) अनुपस्थित (B) बाह्य
(C) अत्यंत विरल (D) आंतरिक

52. नई ई-मेल बनाने के लिए _________ विकल्प का प्रयोग किया जाता है ।

(A) कम्पोज़ मेल (B) फॉरवर्ड मेल
(C) अटैच मेल (D) रिप्लाय

53. एक घन की तीन स्थितियों को नीचे दर्शाई गई है । $ वाले पृष्ठ के विपरीत क्या आएगा ?



(A) % (B) &
(C) ^ (D) +

54. प्रसिद्ध हडप्पाई स्थल लोथल और धोलावीरा _________ राज्य में हैं ।

(A) गुजरात (B) राजस्थान
(C) हरियाणा (D) बिहार

55. एक कूट में 'RAINBOW' को 'BOWNRAI' लिखा जाता है । उस कूट में 'GERMANY' को कैसे लिखा जाएगा ?

(A) ANYMGER (B) AMNYGER
(C) ANYMEGR (D) AYNMGER

56. संविधान सभा के लिए चुनाव कब हुआ था ?

(A) अगस्त 1940
(B) जुलाई 1946
(C) सितंबर 1951
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

57. Two wires A and B have the same length and area of cross-section. But Young's modulus of A is two times the Young's modulus of B. Then the ratio of force constant of A to that of B is

(A) 1
(B) $\frac{1}{2}$
(C) 2
(D) $\sqrt{2}$

58. _______ is the electronic version of an output, which usually resides in computer memory.

(A) Soft copy
(B) Hard copy
(C) Print out
(D) None of the above

59. It is defined from the social perspective that is living standard compared to the economic standards of population living in surroundings.

(A) Case poverty
(B) Asset poverty
(C) Absolute poverty
(D) Relative poverty

60. The batch of _______ consists of State Emblem and Two Stars.

(A) Director General of Police
(B) Inspector General of Police
(C) Deputy Inspector General of Police
(D) Senior Superintendent of Police

61. Which of the following economy also called as laissez faire ?

(A) Mixed economy
(B) Capitalist economy
(C) Socialist economy
(D) None of the above

62. Which ovary is said to be Inferior ?

(A) Ectogyny
(B) Perigyny
(C) Epigyny
(D) Hypogyny

63. To link the documents on the internet we use

(A) Hyper media
(B) Hyper text
(C) Hyper link
(D) None of the above

64. Doha declaration is related to

(A) TRIPS agreement
(B) UNCLOS agreement
(C) BIMSTEK agreement
(D) TRANSS agreement

65. The L.C.M. of (a^3+b^3) and (a^4-b^4) is

(A) $(a^3+b^3)(a^2+b^2)(a-b)$
(B) $(a^3+b^3)(a+b)(a^2+b^2)$
(C) $(a+b)(a^2+ab+b^2)(a^3+b^3)$
(D) $(a^3+b^3)(a^2-b^2)(a-b)$

57. दो तारों A और B की लंबाई और अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफल स हैं। परंतु A का यंग का मापांक B के यंग के मापांक का दोगुन तो A के बल नियतांक का B के बल नियतांक से अनुपात है

(A) 1
(B) $\frac{1}{2}$
(C) 2
(D) $\sqrt{2}$

58. _________ एक निर्गत का इलेक्ट्रॉनिक संस्करण है जो सामान्यत: कंप्यूटर मेमोरी में रहता है।

(A) सॉफ्ट कॉपि
(B) हार्ड कॉपि
(C) प्रिंट आउट
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

59. इसे सामाजिक दृष्टिकोण से परिभाषित किया गया है जो परिवेश में रहने वाली जनसंख्या के आर्थिक मानकों की तु में जीवन स्तर है।

(A) केस गरीबी
(B) संपत्ति गरीबी
(C) पूर्ण गरीबी
(D) सापेक्ष गरीबी

60. ______ का बैच राज्यचिह्न और दो सितारों का बना होता

(A) पुलिस महानिदेशक
(B) पुलिस महानिरीक्षक
(C) पुलिस उपमहानिरीक्षक
(D) वरिष्ठ पुलिस अधीक्षक

61. निम्नलिखित में से किस अर्थव्यवस्था को लाईसेज़ फेयर भी कहा जाता है ?

(A) मिश्रित अर्थव्यवस्था
(B) पूँजीवादी अर्थव्यवस्था
(C) समाजवादी अर्थव्यवस्था
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

62. किस अंडाशय को इनफेरियर कहा जाता है ?

(A) एक्टोगेनी
(B) पेरिगेनी
(C) एपिगेनी
(D) हाइपोगेनी

63. दस्तावेजों को इंटरनेट पर जोडने के लिए हम _______ का प्रयोग करते हैं।

(A) हाइपर मीडिया
(B) हाइपर टेक्स्ट
(C) हाइपर लिंक
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

64. दोहा घोषणा _________ से संबंधित है।

(A) TRIPS समझौता
(B) UNCLOS समझौता
(C) BIMSTEK समझौता
(D) TRANSS समझौता

65. (a^3+b^3) और (a^4-b^4) का लघुत्तम समापवर्त्य है

(A) $(a^3+b^3)(a^2+b^2)(a-b)$
(B) $(a^3+b^3)(a+b)(a^2+b^2)$
(C) $(a+b)(a^2+ab+b^2)(a^3+b^3)$
(D) $(a^3+b^3)(a^2-b^2)(a-b)$

66. What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 343 pieces ?
(A) 19 (B) 24
(C) 18 (D) 21

67. Which of the following is not a type of RAM ?
(A) Dynamic Random Access Memory (DRAM)
(B) Static Random Access Memory (SRAM)
(C) Synchronous Dynamic Random Access Memory (SDRAM)
(D) Parameter Random Access Memory (PRAM)

68. Which metal has lowest melting point ?
(A) Tungsten (B) Gallium
(C) Germanium (D) Zirconium

69. Auguste Comte named the scientific study of social patterns as
(A) Determinism
(B) Positivism
(C) Behaviourism
(D) Relativism

70. Which of the following is not a symptoms of altitude sickness ?
(A) Nausea (B) Heart palpitations
(C) Fatigue (D) Diarrhea

71. White Label ATMs or WLAs, are the ATMs set up, owned and operated by
(A) Scheduled Commercial Banks
(B) Non-Banks
(C) Reserve Bank of India (RBI)
(D) None of the above

72. A dice is numbered from 1 to 6 in different ways. If 1 is adjacent to 2, 4 and 6, then which of the following statements is necessarily true ?
(A) 1 is adjacent to 3
(B) 2 is opposite to 6
(C) 3 is adjacent to 5
(D) 3 is opposite to 5

73. A 30-pin Single In-Line Memory Modulus (SIMM) used in older system boards, which deliver _______ byte of data.
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

66. एक घन को 343 टुकडों में काटने के लिए वांछित न्यूनतम काट की संख्या है
(A) 19 (B) 24
(C) 18 (D) 21

67. निम्नलिखित में से कौन–सा रैन्डम एक्सेस मेमोरी (रैम) का एक प्रकार नहीं हैं ?
(A) डायनेमिक रैन्डम एक्सेस मेमोरी (डी.रैम)
(B) स्टैटिक रैन्डम एक्सेस मेमोरी (एस.रैम)
(C) सिंक्रोनस डायनेमिक रैन्डम एक्सेस मेमोरी (एस.डी.रैम)
(D) पैरामीटर रैन्डम एक्सेस मेमोरी (पी.रैम)

68. किस धातु का गलनांक न्यूनतम है ?
(A) टंगस्टन (B) गैलियम
(C) जर्मेनियम (D) जर्कोनियम

69. ऑगस्ट कॉम्टे ने सामाजिक प्रतिमानों के वैज्ञानिक अध्ययन को _______ नाम दिया है ।
(A) नियतत्ववाद
(B) सकारात्मकतावाद
(C) व्यवहारवादी
(D) सापेक्षवाद

70. निम्नलिखित में से कौन–सा आलटिट्यूड सिकनेस का एक लक्षण नहीं है ?
(A) मितली (B) हृदय की धड़कन
(C) थकान (D) डायरिया

71. व्हाइट लेबल ए.टी.एम. या डब्ल्यू.एल.ए., ए.टी.एम. हैं जिन्हें _______ द्वारा स्थापित और संचालित किया जाता है ।
(A) अनुसूचित वाणिज्यिक बैंक
(B) गैर बैंक
(C) रिजर्व बैंक आफ इंडिया (आर.बी.आई.)
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

72. एक पासे में दूसरे तरीके से संख्या 1 से 6 लिखी गई है । यदि संख्या 1, संख्या 2, 4 और 6 के आसन्न है, तो निम्नलिखित में से कौन–सा कथन अनिवार्य रूप से सत्य होगा ?
(A) 1, 3 के आसन्न होगा
(B) 2, 6 के विपरीत होगा
(C) 3, 5 के आसन्न होगा
(D) 3, 5 के विपरीत होगा

73. पुराने सिस्टम बोर्ड में एक 30-पिन सिंगल इन्लाइन मेमोरी मॅड्युलस (एस.आई.एम.एम.) प्रयोग की जाती है, जो आँकडे के _______ बाइट सुपुर्द करती है ।
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) 4

74. It deals with the interpretation of classical ancient literature of ancient Indian society texts

(A) Archaeology (B) Indology
(C) Anthropology (D) Demography

75. If n identical drops of mercury are combined to form a bigger drop, then the capacity of bigger drop, if capacity of each drop of mercury is C, is

(A) $n^{1/3} C$ (B) nC
(C) $n^{1/4} C$ (D) $n^{2/3} C$

76. Who was the first President of U.S.A. ?

(A) George Bush
(B) George Washington
(C) Thomas Jefferson
(D) John Kennedy

77. The theme of International Youth Day 2021 is

(A) Transforming Education
(B) Youth Engagement for Global Action
(C) Transforming Food Systems : Youth Innovation for Human and Planetary Health
(D) None of the above

78. Polymorphism arises due to

(A) Mutations (B) Evolution
(C) Recombination (D) Transformation

79. Which of the following is the principal form of carbohydrate which can translocate throughout the plant by Phloem ?

(A) Cellulose (B) Sucrose
(C) Maltose (D) Lactose

80. A scientific study of the nature, extent, cause and control of criminal behavior is called as

(A) Criminology (B) Indian Penal Code
(C) Penology (D) None of the above

81. The exchange rate is determined by the market forces of demand and supply is called as

(A) Fixed exchange rate
(B) Foreign exchange rate
(C) Flexible exchange rate
(D) None of these

82. Animals possessing coelom are called

(A) Coelomates (B) Acoelomates
(C) Pseudocoelomates (D) None of these

74. प्राचीन भारतीय सामाजिक ग्रंथों के शास्त्रीय प्राचीन साहित्य की व्याख्या से संबंधित है

(A) पुरातत्त्व विज्ञान (B) भारतीय विद्या
(C) नृविज्ञान (D) जनसांख्यिकी

75. यदि पारे की n एक समान बूँदें मिलकर एक बडी बूँद बनती हैं, तो पारे की प्रत्येक बूँद की धारिता C होने पर बडी बूँद की धारिता है

(A) $n^{1/3} C$ (B) nC
(C) $n^{1/4} C$ (D) $n^{2/3} C$

76. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका (यू.एस.ए.) के प्रथम राष्ट्रपति कौन थे ?

(A) जॉर्ज बुश
(B) जॉर्ज वाशिंगटन
(C) थॉमस जेफर्सन
(D) जॉन केनेडी

77. अंतर्राष्ट्रीय युवा दिवस 2021 का विषय क्या है ?

(A) बदलती शिक्षा
(B) यूथ एंगेजमेंट फॉर ग्लोबल एक्शन
(C) ट्रांसफॉर्मिंग फूड सिस्टम : यूथ इनोवेशन फॉर ह्यूमन एंड प्लैनेटरी हेल्थ
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

78. बहुरूपता ________ के कारण होती है।

(A) उत्परिवर्तन (B) विकास
(C) पुनर्संयोजन (D) रूपांतरण

79. पूरे पौधे में फ्लोएम द्वारा स्थानांतरित कौन-सा कार्बोहाइड्रेट का प्रमुख रूप है ?

(A) सेलूलोज (B) सुक्रोज
(C) माल्टोज (D) लैक्टोज

80. आपराधिक व्यवहार की प्रकृति, सीमा, कारण और नियंत्रण के वैज्ञानिक अध्ययन को ________ कहा जाता है ।

(A) क्रिमिनोलॉजी (B) भारतीय दंड संहिता
(C) पेनोलॉजी (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

81. विनिमय दर का निर्धारण माँग और आपूर्ति के बाजार बलों द्वारा किया जाता है, ________ कहलाती है ।

(A) निर्धारित विनिमय दर
(B) विदेशी विनिमय दर
(C) नम्य विनिमय दर
(D) इनमें से कोई नहीं

82. सीलोम रखने वाले जंतु कहलाते हैं

(A) सीलोमेट (B) असीलोमेट
(C) स्यूडोसीलोमेट (D) इनमें से कोई नहीं

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

Statements :

1. Some A are B
2. Some B are not C

Conclusions :

I. No B is C
II. Some A are C

(A) Only conclusion II follows
(B) Only conclusion I follows
(C) Both conclusion I and II follows
(D) None of the conclusion follows

84. Find the missing term.
2, 4, 16, 128, ?

(A) 2041 (B) 2045
(C) 2046 (D) 2048

85. Indian standard time is
(A) 5.30 hrs ahead of Greenwich Mean Time (GMT)
(B) 5.30 hrs behind of Greenwich Mean Time (GMT)
(C) 5 hrs ahead of Greenwich Mean Time (GMT)
(D) 5 hrs behind of Greenwich Mean Time (GMT)

86. Which of the following ministries of Central Government has launched the Scheme for Good Samaritans ?
(A) Ministry of Road Transport and Highways
(B) Ministry of Home Affairs
(C) Ministry of Railways
(D) None of the above

87. $1.\overline{6}$ expressed as a fraction is
(A) $\frac{16}{10}$ (B) $\frac{16}{09}$
(C) $\frac{5}{3}$ (D) None of these

88. Chef : Kitchen :: Artist : ?
(A) Cabin (B) Factory
(C) Theatre (D) Casino

89. The Dose of Malathion is
(A) 0.75 % (B) 0.25 %
(C) 0.50 % (D) 0.1 %

90. The Delimitation Commission is appointed by the President for the purpose of
(A) Drawing up the boundaries of constituencies all over the country
(B) Drawing up the boundaries of states all over the country
(C) Drawing up the boundaries of union territories all over the country
(D) None of the above

83. 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. कुछ A, B हैं
2. कुछ B, C नहीं है

निष्कर्ष :

I. कोई B, C नहीं है
II. कुछ A, C है

(A) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
(B) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(C) दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं
(D) कोई निष्कर्ष अनुसरण नहीं करता

84. लुप्त संख्या ज्ञात करें ।
2, 4, 16, 128, ?

(A) 2041 (B) 2045
(C) 2046 (D) 2048

85. भारतीय मानक समय है
(A) ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) के 5.30 घंटे आगे
(B) ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) के 5.30 घंटे पीछे
(C) ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) के 5 घंटे आगे
(D) ग्रीनविच मीन टाइम (जी.एम.टी.) के 5 घंटे पीछे

86. निम्नलिखित में से कौन-से केंद्र सरकार के मंत्रालय ने अच्छे नेकदिल लोगों के लिए योजना शुरू की है ?
(A) सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय
(B) गृह मंत्रालय
(C) रेलवे मंत्रालय
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

87. $1.\overline{6}$ को भिन्न के रूप में कैसे व्यक्त किया जाएगा ?
(A) $\frac{16}{10}$ (B) $\frac{16}{09}$
(C) $\frac{5}{3}$ (D) इनमें से कोई नहीं

88. शेफ : किचन :: आर्टिस्ट : ?
(A) केबिन (B) फेक्टरि
(C) थियेटर (D) केसिनो

89. मैलाथियान की खुराक है
(A) 0.75 % (B) 0.25 %
(C) 0.50 % (D) 0.1 %

90. परिसीमन आयोग की नियुक्ति राष्ट्रपति द्वारा किस उद्देश्य के लिए की जाती है ?
(A) पूरे देश में निर्वाचन क्षेत्रों की सीमाओं का रूप-रेखा तयार करना
(B) पूरे देश में राज्यों की सीमाओं का रूप-रेखा तयार करना
(C) पूरे देश में केंद्र शासित प्रदेशों की सीमाओं का रूप-रेखा तयार करना
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

English Language

91. Fill in the blank with appropriate modals from the alternatives given below it.

You ________ have a holiday tomorrow.

(A) need (B) shall
(C) dare (D) none of these

92. Fill in the blank in the following sentence using the verb forms of the word given in the bracket from the alternatives given below it :

He is trying to ________ (justice) his claims.

(A) justice (B) justify
(C) justification (D) juridic

93. Fill in the blank with appropriate concord from the alternatives given below it.

The accused together with his associates ________ arrested.

(A) are (B) were
(C) was (D) has

94. In the following question, there is a statement followed by three starters which are denoted by a, b and c. Each starter is a group of the first few words of a sentence which, on proper completion, is supposed to convey the same meaning as the original statement. Find out which starter(s) can form grammatically correct sentence(s) to convey the same meaning as the original statement.

No sooner did the band start to play than the lights went off.

a. As soon as the band ....
b. The lights went off ....
c. The band started to play ....

(A) Only b (B) All the three
(C) Either a or c (D) Either b or c

95. Give the meaning of the underlined idiomatic expression from the alternatives given below it. (understanding the context from the sentence).

Dull and long speeches <u>tax the patience of the audience</u>.

(A) to spend time usefully
(B) to test one's patience
(C) major part
(D) to seek to fight

हिन्दी भाषा

96. 'हवा लगना' मुहावरे का अर्थ है

(A) पछताना
(B) माँगना
(C) असर आना
(D) इनमें से कोई नहीं

97. ________ संधि वहाँ होती है जहाँ 'ए' या 'ऐ' का किसी भिन्न स्वर से मेल होने पर क्रमशः अय् ,आय् हो जाता है तथा ओ, औ का मेल किसी भिन्न स्वर से होने पर क्रमशः अव् , आव् हो जाता है ।

(A) यण
(B) वृद्धि
(C) अयादि
(D) इनमें से कोई नहीं

98. 'गोदान' ________ तत्पुरुष समास का उदाहरण है ।

(A) अधिकरण
(B) संप्रदान
(C) संबंध
(D) इनमें से कोई नहीं

99. 'के साथ', 'के पास', 'के अन्दर', 'के ऊपर' आदि शब्द ________ अव्यय के अंतर्गत आते हैं ।

(A) संबंध बोधक
(B) समुच्चय बोधक
(C) विस्मयादिबोधक
(D) इनमें से कोई नहीं

100. ________ ध्वनि का उच्चारण 'ह्' के समान होता है तथा इसे स्वर से परे दो बिंदियों के रूप में लगाया जाता है ।

(A) स्वर
(B) व्यंजन
(C) विसर्ग
(D) इनमें से कोई नहीं

19

1. If 'him her them' is written as 'de ne ke' and 'do him why' as 'ne lk ir' and 'are they do' as 'sh fu lk', then 'do' is written as

(A) ne (B) fu
(C) lk (D) ir

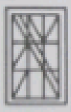
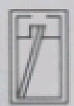
2. Which one of the following is not a member of Cabinet Mission ?

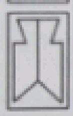
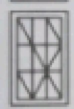
(A) Lord Patrick Lawrence
(B) Sir Stafford Cripps
(C) A. V. Alexander
(D) Mount Batten

3. With respect to armed police, an Inspector/Sub-inspector commands a

(A) Section (B) Platoon
(C) Battalion (D) Company

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

a)  b) 

c)  d) 

(A) d (B) a
(C) b (D) c

5. The HDI ranking of India according to 2020 UNDP HDI report is

(A) 136 (B) 130
(C) 131 (D) 182

6. Out of 6 boys and 4 girls, a group of 7 is to be formed. In how many ways can this be done if the group is to have a majority of boys.

(A) 120 (B) 90
(C) 100 (D) 80

7. Which of the following is a certification mark employed on agricultural products in India by the directorate of Marketing and Inspection ?

(A) AGRMARK (B) AGMARK
(C) AGPMARK (D) None of the above

1. यदि 'him her them' को 'de ne ke' और 'do him why' को 'ne lk ir', 'are they do' को 'sh fu lk' लिखा जाता है, तो 'do' को ______ लिखा जाता है।

(A) ne (B) fu
(C) lk (D) ir

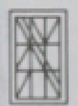
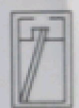
2. निम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मिशन का सदस्य नहीं है ?

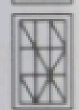
(A) लॉर्ड पैट्रिक लॉरेंस
(B) सर स्टैफोर्ड क्रिप्स
(C) ए. वी. एलेक्जेंडर
(D) माउंट बैटन

3. सशस्त्र पुलिस के सापेक्ष, एक निरीक्षक/उपनिरीक्षक ______ पर कमांड करता है।

(A) अनुभाग (B) प्लाटून
(C) बटालियन (D) कंपनी

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

a)  b) 

c) d) 

(A) d (B) a
(C) b (D) c

5. 2020 यू.एन.डी.पी. एच.डी.आई. रिपोर्ट के अनुसार भारत की एच.डी.आई. रैंकिंग है

(A) 136 (B) 130
(C) 131 (D) 182

6. 6 लड़के और 4 लड़कियों में से 7 का एक समूह बनाना है। यह कितने प्रकार से किया जा सकता है यदि समूह में लड़कों की संख्या अधिक हो

(A) 120 (B) 90
(C) 100 (D) 80

7. निम्नलिखित में से कौन भारत में कृषि उत्पाद पर विपणन और निरीक्षण निदेशालय द्वारा नियोजित प्रमाणीकरण चिह्न है ?

(A) AGRMARK (B) AGMARK
(C) AGPMARK (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

8. Consider the following statements about PENCiL portal of Ministry of Labour and Employment of Central Government.

1. It is an online platform that aims at engaging the Central Government, State Government, District, Civil Society and the Public in eradicating child labour to achieve the target of child labour free society.
2. This portal enables the citizens to raise a complaint and report incidents of child labour through effective tracking and monitoring mechanism.

(A) Only the statement 1 is correct
(B) Only the statement 2 is correct
(C) Both the statements 1 and 2 are correct
(D) None of the above

9. A typical angiosperm embryo sac, at maturity, though 8-nucleate is
(A) 6-celled (B) 7-celled
(C) 8-celled (D) 9-celled

10. The powers of the Panchayat are listed in
(A) 12th Schedule (B) 11th Schedule
(C) 4th Schedule (D) 9th Schedule

11. Name the State which succeeded in the efficient implementation of milk co-operatives.
(A) Karnataka (B) Gujarat
(C) West Bengal (D) Maharastra

12. If you start your journey on 22nd June 2003, what will be the day of the week after 7 days of your departure ?
(A) Saturday (B) Monday
(C) Friday (D) Sunday

13. In which year did Napoleon Bonaparte crown himself as the Emperor of France ?
(A) 1799 (B) 1802
(C) 1815 (D) 1804

14. United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR) headquarters at
(A) Geneva, Switzerland (B) Delhi, India
(C) Rome, Italy (D) None of the above

15. $8\frac{1}{3}+5\frac{1}{4}\times 13\frac{1}{5}\div 6\frac{3}{5}=?$
(A) $21\frac{1}{3}$ (B) $18\frac{1}{2}$
(C) $19\frac{1}{3}$ (D) None of these

8. केन्द्र सरकार के श्रम और रोजगार मंत्रालय के (पेंसिल) PENCiL पोर्टल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।

1. यह एक ऑनलाइन प्लेटफॉर्म है जिसका लक्ष्य केंद्र सरकार, राज्य सरकार , जिला, नागरिक समाज और जनता को बाल श्रम का उन्मूलन करते हुए बाल श्रम मुक्त समाज का लक्ष्य प्राप्त करने में संलग्न करना है ।
2. यह पोर्टल नागरिकों को प्रभावी लक्ष्यानुसरण और निगरानी प्रणाली के माध्यम से बाल श्रम की घटनाओं की शिकायत और रिपोर्ट करने में सक्षम बनाता है ।

(A) केवल कथन 1 सत्य है
(B) केवल कथन 2 सत्य है
(C) दोनों कथन 1 और 2 सत्य हैं
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. हालांकि परिपक्वता पर 8-न्यूक्लिएट एक विशिष्ट एंजियोस्पर्म भ्रूणकोष है
(A) 6-कोशिका वाला (B) 7-कोशिका वाला
(C) 8-कोशिका वाला (D) 9-कोशिका वाला

10. पंचायत की शक्तियाँ किसमें सूचीबद्ध हैं ?
(A) 12 वीं अनुसूची (B) 11 वीं अनुसूची
(C) 4 थी अनुसूची (D) 9 वीं अनुसूची

11. दुग्ध सहकारिता के कार्यान्वयन में जिस राज्य ने सफलता हासिल की, उसका नाम बताइए ।
(A) कर्नाटक (B) गुजरात
(C) पश्चिम बंगाल (D) महाराष्ट्र

12. अगर आप 22 जून 2003 को अपनी यात्रा शुरू करते हैं, तो आपकी यात्रा के शुरुआत से 7 दिनों के बाद सप्ताह का कौन– सा दिन होगा ?
(A) शनिवार (B) सोमवार
(C) शुक्रवार (D) रविवार

13. नेपोलियन बोनापार्ट ने किस वर्ष स्वयं को फ्रांस का सम्राट घोषित किया ?
(A) 1799 (B) 1802
(C) 1815 (D) 1804

14. शरणार्थियों के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायोग (यू.एन.एच.सी.आर.) का मुख्यालय कहाँ है ?
(A) जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड (B) दिल्ली, भारत
(C) रोम, इटली (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. $8\frac{1}{3}+5\frac{1}{4}\times 13\frac{1}{5}\div 6\frac{3}{5}=?$
(A) $21\frac{1}{3}$ (B) $18\frac{1}{2}$
(C) $19\frac{1}{3}$ (D) इनमें से कोई नहीं

16. A projectile can have the same range R for two angles of projection. If t_1 and t_2 be the time of flights in the two cases, then the product of the two time of flights is proportional to

(A) $\frac{1}{R}$ (B) R

(C) R^2 (D) $\frac{1}{R^2}$

17. The extended observation of the social perspective and cultural values of an entire social setting is termed as

(A) Interpretive (B) Ethnography

(C) Phenomenology (D) Narrative

18. In a row of girls, Rita and Monika occupy the ninth place from the right end and tenth place from the left end, respectively. If they interchange their places, Rita and Monika occupy seventeenth place from the right and eighteenth place from the left, respectively. How many girls are there in the row ?

(A) 25 (B) 26

(C) 27 (D) Data inadequate

19. A cube of volume 64 cm^3 is cut into two smaller and identical cuboids. The faces of dimensions 4 × 4 of one of the cuboids are painted with black color and the rest of its faces are painted with yellow color. One pair of adjacent faces that do not include any face of dimensions 4 × 4 of the other cuboid are painted with yellow color and the rest of its faces are painted with black color. Now each of the two cuboids are cut into 32 smaller and identical cubes. How many of the smaller cubes have exactly three colored faces ?

(A) 8 (B) 16

(C) 14 (D) 10

20. What are the parts of each single Carpel ?

(A) Stigma, Pedicel

(B) Stigma, Petal, Tepal

(C) Stigma, Style and Ovary

(D) Stigma, Style

21. MICR stands for

(A) Mechanical Ink Character Reader

(B) Mechanical Ink Code Reader

(C) Magnetic Ink Character Reader

(D) Magnetic Ink Code Reader

22. To which country did Herodotus belong ?

(A) Irish (B) Germany

(C) England (D) Greek

16. एक प्रक्षेप्य के पास दो प्रक्षेपण कोणों के लिए श्रेणी R हो सकती हैं। यदि t_1 और t_2 दोनों मामलों में उड़ान के समय हैं, तो उड़ान के दोनों समय _____ के समानुपाती होंगे।

(A) $\frac{1}{R}$ (B) R

(C) R^2 (D) $\frac{1}{R^2}$

17. एक संपूर्ण सामाजिक संरचना के सामाजिक परिप्रेक्ष्य और सांस्कृतिक मूल्यों का विस्तारित अवलोकन को _____ कहा जाता है।

(A) व्याख्यात्मक (B) नृवंशविज्ञान

(C) दृश्य घटना-विज्ञान (D) कथा

18. लड़कियों की एक पंक्ति में, रीता और मोनिका का स्थान दाएँ से नौवाँ और बाएँ से दसवाँ क्रमशः हैं। यदि वे आपस में स्थान बदल लेती है, तो रीता और मोनिका का स्थान क्रमशः दाएँ से सत्रहवाँ और बाएँ से अठारहवाँ हो जाता है। पंक्ति में कितनी लड़कियाँ हैं ?

(A) 25 (B) 26

(C) 27 (D) आँकड़े अपर्याप्त

19. 64 cm^3 आयतन के एक घन को दो छोटे व समान घनाभ में काटा जाता है। एक घनाभ के 4×4 आकार वाले पृष्ठ को काले रंग से रंगा जाता है और उसके शेष पृष्ठों को पीले रंग से रंगा जाता है। दूसरे घनाभ के 4 × 4 आकार वाले किसी भी पृष्ठ को छोड़कर दो आसन्न पृष्ठों को पीले रंग से रंगा जाता है और इसके शेष पृष्ठों को काले रंग से रंगा जाता है। अब दोनों घनाभ में से प्रत्येक को 32 छोटे और समान घन में काट दिया जाता है। छोटे घनों में से कितनों के तीन रंगे हुए पृष्ठ एकसमान होंगे ?

(A) 8 (B) 16

(C) 14 (D) 10

20. प्रत्येक सिंगल कार्पेल के भाग क्या हैं ?

(A) स्टिग्मा, पेडिकेल

(B) स्टिग्मा, पंखड़ी, टेपल

(C) स्टिग्मा, स्टाइल और अंडाशय

(D) स्टिग्मा, स्टाइल

21. एम.आई.सी.आर. का मतलब है

(A) मैकेनिकल इंक कैरेक्टर रीडर

(B) मैकेनिकल इंक कोड रीडर

(C) मैग्नेटिक इंक कैरेक्टर रीडर

(D) मैग्नेटिक इंक कोड रीडर

22. हेरोडोटस किस देश का था ?

(A) आइरिश (B) जर्मनी

(C) इंग्लैंड (D) ग्रीक

23. A car travels a distance of 75 km at the speed of 25 km/hr. It covers the next 25 km of its journey at the speed of 5 km/hr and the last 50 km of its journey at the speed of 25 km/hr. What is the average speed of the car ?

(A) 40 km/hr (B) 25 km/hr
(C) 15 km/hr (D) 12.5 km/hr

24. Which of the following is not an expansion card ?

(A) Complementary metal-oxide semiconductor (CMOS)
(B) Personal Computer (PC) card
(C) Modem
(D) Video card

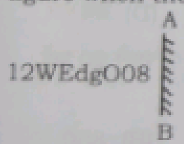
25. Sheet erosion takes place on which type of lands after a heavy shower and the soil removal is not easily noticeable, but it is harmful since it removes the finer and more fertile top soil ?

(A) Hilly lands (B) Coastal land
(C) Level lands (D) All of the above

26. Creation of new individuals in unicellular organisms is by

(A) Fission (B) Fusion
(C) Sexual reproduction (D) Phylogamy

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



(A) 8OO8PƎMZI (B) 8OOgbƎWƧI
(C) ƖƸMEqᴷOO8 (D) 8OOgbƎWƧI

28. The first railway steamed off in India from Mumbai to Thane in 1853 covering a total distance of

(A) 34 kms (B) 75 kms
(C) 78 kms (D) 53 kms

29. Identify the missing numbers.

9	11	13
13	15	17
10	12	14
14	16	?
11	13	?

(A) 22, 20 (B) 14, 18
(C) 12, 13 (D) 18, 15

23. एक कार 25 किमी/घंटा की गति से 75 किमी की दूरी तय करती है । यह अपनी यात्रा के अगले 25 किमी को 5 किमी/घंटा की गति से तय करता है और अपनी यात्रा के अंतिम 50 किमी को 25 किमी/घंटा की गति से तय करता है । कार की औसत गति क्या है ?

(A) 40 किमी/घंटा (B) 25 किमी/घंटा
(C) 15 किमी/घंटा (D) 12.5 किमी/घंटा

24. निम्नलिखित में से कौन-सा एक एक्सपान्शन कार्ड नहीं है ?

(A) कॉम्प्लीमेंटरी मेटल-आक्साइड सेमिकन्डक्टर (सी.एम.ओ. एस.)
(B) पर्सनल कंप्यूटर (पी.सी.) कार्ड
(C) मॉडेम
(D) वीडियो कार्ड

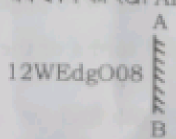
25. भारी वर्षा के बाद किस प्रकार की भूमि पर मिट्टी के ऊपरी परत का क्षरण होता है जो आसानी से पता नहीं चलता है, लेकिन यह हानिकारक है क्योंकि यह महीन और अधिक उपजाऊ मिट्टी के परत को हटा देता है ?

(A) पहाड़ी भूमि (B) समुद्र तटीय भूमि
(C) समतल भूमि (D) उक्त सभी

26. एककोशिकीय जीवों में नए जीवों का निर्माण ________ द्वारा होता है ।

(A) विखंडन (B) संलयन
(C) यौन प्रजनन (D) जातिवृत्त

27. दी गई आकृति का सही दर्पण प्रतिबिंब चुनिए जब दर्पण को रेखा AB पर रखा जाता है ।



(A) 8OO8PƎMZI (B) 8OOgbƎWƧI
(C) ƖƸMEqᴷOO8 (D) 8OOgbƎWƧI

28. भारत में पहली रेलवे ने 1853 में मुंबई से थाणे तक कुल कितनी दूरी तय की थी ?

(A) 34 किमी (B) 75 किमी
(C) 78 किमी (D) 53 किमी

29. लुप्त संख्याओं को ज्ञात करें ।

9	11	13
13	15	17
10	12	14
14	16	?
11	13	?

(A) 22, 20 (B) 14, 18
(C) 12, 13 (D) 18, 15

30. If 40 persons consume 240 kg of rice in 15 days, in how many days will 30 persons consume 48 kg of rice ?

(A) $6\frac{1}{4}$ days (B) $3\frac{3}{4}$ days

(C) 4 days (D) 9 days

31. As per Reserve Bank of India (RBI), Account Aggregator is a

(A) Non-banking financial company

(B) Banking financial company

(C) Insurance company

(D) Credit borrower company

32. Most important ecologically relevant environmental factor is

(A) Temperature (B) Light

(C) Water (D) Soil

33. In pre-independent India who was the first to discuss the concept of a poverty line ?

(A) Dadabhai Naoroji

(B) Gopalakrishna Gokale

(C) Vinobha Bhave

(D) Vinoda Bai

34. ________ is a special software that enables users to read/view web pages and jump from one web page to another.

(A) Web server (B) Web browser

(C) Web site (D) Web page

35. The sum of the first 20 terms of the series 5+9+13+17+.... is

(A) 800 (B) 850

(C) 860 (D) 870

36. A man walks from his house towards north and covers 15.5 km and then turns left and travels 7 km. He then turns left again and after travelling 31 km again turns left and stops after travelling 7 km. How far is he from his house ?

(A) 46.5 km (B) 15.5 km

(C) 8.5 km (D) 60.5 km

37. Aschelminthes is circular in cross-section, hence, the name

(A) Roundworms (B) Flatworms

(C) Pinworms (D) Plateworms

30. यदि 40 व्यक्ति 15 दिनों में 240 किग्रा चावल खाते हैं, तो 30 व्यक्ति 48 किग्रा चावल कितने दिनों में खायेंगे ?

(A) $6\frac{1}{4}$ दिन (B) $3\frac{3}{4}$ दिन

(C) 4 दिन (D) 9 दिन

31. रिजर्व बैंक ऑफ इन्डिया (आर.बी.आई.) के अनुसार, एकाऊंट एग्रीगेटर एक ______ है।

(A) बैंकेतर वित्तीय कंपनी

(B) बैंकिंग वित्तीय कंपनी

(C) बीमा कंपनी

(D) ऋण उधारकर्ता कंपनी

32. पारिस्थितिकीय रूप से सर्वाधिक महत्वपूर्ण संदर्भित पर्यावरणीय कारक है

(A) तापमान (B) प्रकाश

(C) जल (D) मृदा

33. स्वतंत्रता-पूर्व भारत में गरीबी रेखा की चर्चा करने वाला पहला कौन था ?

(A) दादाभाई नौरोजी

(B) गोपालकृष्ण गोखले

(C) विनोबा भावे

(D) विनोदा बाई

34. ______ एक विशेष सॉफ्टवेयर है जो प्रयोक्ता को वेब पृष्ठों को पढ़ने/देखने देता है और एक वेब पृष्ठ से दूसरे पर जाने देता है।

(A) वेब सर्वर (B) वेब ब्राउजर

(C) वेब साइट (D) वेब पेज

35. शृंखला 5+9+13+17+.... के पहले 20 पदों का योग है

(A) 800 (B) 850

(C) 860 (D) 870

36. एक व्यक्ति अपने घर से चलना शुरू करता है उत्तर की ओर तथा 15.5 किमी की दूरी तय करता है, फिर बाएँ मुड़कर 7 किमी चलता है । वह फिर बाएँ मुड़ता है और 31 किमी चलने के बाद फिर बाएँ मुड़ता है और 7 किमी चलने के बाद रुक जाता है । वह अपने घर से कितना दूर है ?

(A) 46.5 किमी (B) 15.5 किमी

(C) 8.5 किमी (D) 60.5 किमी

37. एस्केल्मिन्थेस क्रॉस-सेक्शन में गोलाकार है, इसलिए इसका नाम है

(A) राउंडवॉर्म (B) फ्लैटवॉर्म

(C) पिनवॉर्म (D) प्लेटवॉर्म

38. Two point charges exert on each other a force F, when they are placed r distance apart in air. When they are placed R distance apart in medium of dielectric constant K, they exert the same force. The distance R equals

(A) $\frac{r}{\sqrt{K}}$ (B) $\frac{r}{K}$

(C) rK (D) $r\sqrt{K}$

39. The tectonic plate 'Nazca' is situated between

(A) Central America and Pacific Plate

(B) South America and Pacific Plate

(C) Asiatic and Pacific Plate

(D) North American and South American Plate

40. The traffic lights at three different road crossings change after 24 seconds, 36 seconds and 54 seconds respectively. If they all change simultaneously at 10:15:00 AM, then at what time will they again change simultaneously ?

(A) 10:17:02 AM (B) 10:18:36 AM

(C) 10:16:54 AM (D) 10:22:12 AM

41. Choose the right answer, based on the relationship given in the question.

Clasp : Bracelet

(A) Wrist : Watch (B) Cuff : Trousers

(C) Hook : Coat (D) Buckle : Belt

42. According to Comte the traditional method of Sociology is

(A) Positivism (B) Antipositivism

(C) Imperialism (D) Relativism

43. Consider the following statements about United Nations General Assembly (UNGA).

1. The United Nations General Assembly (UNGA) is the main policy making organ of the Organization.
2. Each of the 193 member States of the United Nations has an equal vote.

(A) The statement 1 is correct

(B) The statement 2 is correct

(C) Both the statements 1 and 2 are correct

(D) None of the above

44. The profit earned after selling an article for Rs. 1,754 is the same as loss incurred after selling the article for Rs. 1,492. What is the cost price of the article ?

(A) Rs. 1,589 (B) Rs. 1,523

(C) Rs. 1,689 (D) Rs. 1,623

38. दो बिंदु आवेश एक दूसरे पर F बल लगाते हैं । जब वे हवा में r दूरी पर रखे जाते हैं । जब उन्हें परावैद्युत नियतांक K के माध्यम में R दूरी पर रखा जाता है, तो भी वे समान बल लगाते हैं । दूरी R बराबर है

(A) $\frac{r}{\sqrt{K}}$ (B) $\frac{r}{K}$

(C) rK (D) $r\sqrt{K}$

39. विवर्तनिक प्लेट 'नाज़्का' _______ के बीच स्थित है ।

(A) मध्य अमेरिका और प्रशांत प्लेट

(B) दक्षिण अमेरिका और प्रशांत प्लेट

(C) एशियाई और प्रशांत प्लेट

(D) उत्तरी अमेरिकी और दक्षिण अमेरिकी प्लेट

40. तीन अलग-अलग रोड क्रासिंग पर ट्रैफिक लाइट क्रमशः 24 सेकंड, 36 सेकंड और 54 सेकंड पर बदल जाता है । यदि वे सभी एक साथ 10:15:00 AM पर बदलते हैं तो अगली बार कितने बजे वे एक साथ बदलेंगे ?

(A) 10:17:02 AM (B) 10:18:36 AM

(C) 10:16:54 AM (D) 10:22:12 AM

41. प्रश्न में दी गई जोड़ी के आधार पर सही उत्तर चुनें ।

क्लास्प : ब्रास्लेट

(A) व्रिस्ट : वॉच (B) कफ : ट्रोसरस्

(C) हुक : कोट (D) बकल : बेल्ट

42. कॉम्टे के अनुसार समाजशास्त्र की पारंपरिक पद्धति _______ है ।

(A) सकारात्मकतावाद (B) प्रतिसकारात्मक्तावाद

(C) साम्राज्यवाद (D) सापेक्षवाद

43. संयुक्त राष्ट्र महासभा (यू.एन.जी.ए.) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।

1. संयुक्त राष्ट्र महासभा (यू.एन.जी.ए.) संघठन का मुख्य नीति-निर्माण अंग है ।
2. संयुक्त राष्ट्र के 193 सदस्य देशों में से प्रत्येक का मत बराबर है ।

(A) कथन 1 सही है

(B) कथन 2 सही है

(C) कथन 1 और 2 दोनों सही हैं

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

44. एक वस्तु को रु. 1,754 में बेचने के बाद अर्जित लाभ, उस वस्तु को रु. 1,492 में बेचने के बाद हुए नुकसान के समान है, तो उस वस्तु का क्रय मूल्य क्या है ?

(A) रु. 1,589 (B) रु. 1,523

(C) रु. 1,689 (D) रु. 1,623

45. Two trains 108 m and 112 m in length are running towards each other on the parallel lines at a speed of 45 km/hr and 54 km/hr respectively. To cross each other after they meet, it will take

(A) 10 sec (B) 12 sec
(C) 9 sec (D) 8 sec

46. Which number will come in the place of question mark ?
5, 7, 11, 13, 17, 19, ?

(A) 23 (B) 25
(C) 29 (D) 31

47. The first Secretary General of UNO

(A) U Thant (B) Trygve Lie
(C) Dag Hammarskjold (D) None of the above

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

Statements :

1) All K are L
2) All L are M

Conclusions :

I. All K is M
II. Some K are not L

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

49. European Union Naval Force is

(A) NAVFOR (B) EURATOM
(C) NUTOM (D) NUKASH

50. Taxonomic studies consider a group of individual organisms with fundamental similarities as a

(A) Taxa (B) Species
(C) Specimen (D) Twin

51. PCMCIA stands for

(A) Personal Computer Memory Card Interaction Academy
(B) Personal Computer Memory Cable International Association
(C) Personal Computer Memory Card International Association
(D) None of these

52. Bay of Bengal Initiative for Multi-Sectoral Technical and Economic Co-operation (BIMSTEC) was established in

(A) 2000 (B) 1997
(C) 2010 (D) 2001

13

45. 108 मीटर और 112 मीटर लंबाई की दो ट्रेनें समानांतर रेखाओं पर एक दूसरे की ओर क्रमश: 45 किमी/घंटा और 54 किमी/घंटा की गति से चल रही हैं । मिलने के बाद एक दूसरे को पार करने में, उसे लगेगा

(A) 10 सेकंड (B) 12 सेकंड
(C) 9 सेकंड (D) 8 सेकंड

46. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
5, 7, 11, 13, 17, 19, ?

(A) 23 (B) 25
(C) 29 (D) 31

47. यू.एन.ओ. के प्रथम महासचिव कौन थे ?

(A) यू थांट (B) ट्रिगवे लाई
(C) डैग हैमरस्कजॉल्ड (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

48. 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 K, L हैं ।
2) सभी L, M हैं ।

निष्कर्ष :

I. सभी K, M हैं ।
II. कुछ K, L नहीं है ।

(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

49. यूरोपीय संघ नौसेना है

(A) एन.ए.वी.एफ.ओ.आर. (B) ई.यू.आर.ए.टी.ओ.एम.
(C) एन.यू.टी.ओ.एम. (D) एन.यू.के.ए.एस.एच.

50. टैक्सोनॉमिक अध्ययन मौलिक समानताओं वाले व्यक्तिगत जीवों के एक समूह को क्या मानते हैं ?

(A) टैक्सा (B) प्रजातियाँ
(C) नमूना (D) जुड़वाँ

51. पी.सी.एम.सी.आई.ए. का मतलब है

(A) पर्सनल कंप्यूटर मेमोरी कार्ड इंटरेक्शन एकेडमी
(B) पर्सनल कंप्यूटर मेमोरी केबल इंटरनेशनल एसोसिएशन
(C) पर्सनल कंप्यूटर मेमोरी कार्ड इंटरनेशनल एसोसिएशन
(D) इनमें से कोई नहीं

52. बे ऑफ बेंगाल इनीशिएटिव फॉर मल्टि सेक्टरल् टेक्निकल आंड इकानमिक कोअपरेशन (बी.आई.एम.एस.टी.ई.सी.) ________ में स्थापित हुआ ।

(A) 2000 (B) 1997
(C) 2010 (D) 2001

53. The approach in sociology is actually an attempt to comprehend social phenomenon in terms of its connection to the system as a whole is the
(A) System approach
(B) Functional approach
(C) Humanistic approach
(D) Psychosocial approach

54. Six persons playing a game sitting in a circle facing the centre. Vijay was to the left to Sudhir. Amar was between Rakesh and Saurav. Neerav was second to the left of Amar. Who is second to the right of Vijay ?
(A) Amar (B) Rakesh
(C) Saurav (D) Neerav

55. Cyclical changes during reproduction in sheep are called
(A) Oestrus cycle (B) Menstrual cycle
(C) Sexual cycle (D) Asexual cycle

56. The standard rules of a polite Internet behaviour are called
(A) Search engines
(B) Domain
(C) Netiquette
(D) Post Office Protocol (POP)

57. Which of the following denominations of bank notes issued by Reserve Bank of India was withdrawn from legal tender character ?
(A) Rs. 50 and Rs. 100
(B) Rs. 100 and Rs. 20
(C) Rs. 500 and Rs. 1000
(D) None of the above

58. As per Criminal Procedure Code, 1973 Section 2(x), a warrant case is one that is related to an offense whose punishment can be a death sentence, life imprisonment or imprisonment for a term exceeding ________ years.
(A) 10 (B) 2
(C) 3 (D) 7

59. ________ is known as 'wood spirit'.
(A) CH_3OH (B) C_2H_5OH
(C) C_6H_5OH (D) $CH_3(CH_2)_2CH_2OH$

53. समाजशास्त्र में उपागम वास्तव में सामाजिक परिघटना को समग्र रूप में प्रणाली से इसके संबंध के संदर्भ में समझने का एक प्रयास है, यह ________ है।
(A) प्रणाली उपागम
(B) कार्यात्मक उपागम
(C) मानवतावादी उपागम
(D) मनोसामाजिक उपागम

54. केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे छः व्यक्ति एक खेल खेल रहे थे । विजय सुधीर के बाएँ था । अमर राकेश और सौरव के बीच में था । नीरव अमर के बाएँ से दूसरा था । कौन विजय के दाएँ से दूसरा है ?
(A) अमर (B) राकेश
(C) सौरव (D) नीरव

55. भेड़ों में प्रजनन के दौरान चक्रिक परिवर्तन ________ कहलाते हैं।
(A) मद चक्र (B) मासिकधर्म चक्र
(C) लैंगिक चक्र (D) अलैंगिक चक्र

56. एक विनम्र इंटरनेट व्यवहार का मानक नियम ________ कहलाता है।
(A) सर्च इंजन
(B) डोमेन
(C) नेटीकेट
(D) पोस्ट ऑफिस प्रोटोकॉल (पी.ओ.पी.)

57. भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा जारी किए गए बैंक नोटों में से निम्नलिखित में से कौन से मूल्यवर्ग के नोट की कानूनी वैधता वापस ले ली ?
(A) 50 रुपये और 100 रुपये
(B) 100 रुपये और 20 रुपये
(C) 500 रुपये और 1000 रुपये
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

58. आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 की धारा 2(x) के अनुसार, वारंट का मामला वह होता है जो किसी अपराध से संबंधित होता है जिसकी सजा मौत, आजीवन कारावास या ________ वर्ष से अधिक की अवधि के लिए कारावास हो सकती है।
(A) 10 (B) 2
(C) 3 (D) 7

59. ________ को 'लकड़ी स्पिरिट' के रूप में जाना जाता है।
(A) CH_3OH (B) C_2H_5OH
(C) C_6H_5OH (D) $CH_3(CH_2)_2CH_2OH$

60. The denominator of a rational number is 3 more than its numerator. If the numerator is increased by 7 and the denominator is decreased by 2, we obtain 2. The rational number is

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{5}{8}$

(C) $\frac{7}{10}$ (D) $\frac{8}{11}$

61. What is viability of seeds ?

(A) Presence of temperature
(B) Excretion in seeds
(C) Respiration of seeds
(D) Presence of life in seeds

62. Under the Criminal Procedure Code, 1973, the _________ can pass any order to prevent any miscarriage of justice or abuse of the process in the Indian courts.

(A) District Court (B) Civil Court
(C) High Court (D) Supreme Court

63. How many cuts are required to cut a cube into 512 pieces ?

(A) 511
(B) 70
(C) 21
(D) Cannot be determined

Directions (Q. No. 64-66) : Study the given information carefully and answer the questions that follow :

I. Six friends P, Q, R, S, T and U are members of a club and play a different game of Football, Cricket, Tennis, Basketball, Badminton and Volleyball.
II. T who is taller than P and S plays Tennis.
III. The tallest among them plays Basketball.
IV. The shortest among them plays Volleyball
V. Q and S neither play Volleyball nor Basketball.
VI. R plays Volleyball.
VII. T is between Q who plays Football and P in order of height.

64. Who among them is taller than R but shorter than P ?

(A) Q (B) T
(C) U (D) None of these

60. एक परिमेय संख्या का हर उसके अंश से 3 अधिक है । यदि अंश को 7 बढ़ा दिया जाए और हर को 2 घटाया जाए, तो हमें 2 प्राप्त होता है । परिमेय संख्या है

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{5}{8}$

(C) $\frac{7}{10}$ (D) $\frac{8}{11}$

61. बीजों की व्यवहार्यता (जीवन क्षमता) क्या है ?

(A) तापमान की उपस्थिति
(B) बीजों में उत्सर्जन
(C) बीजों की श्वसन
(D) बीजों में जीवन की उपस्थिति

62. आपराधिक दंड प्रक्रिया संहिता, 1973 के तहत, ______ भारतीय अदालतों में न्याय के किसी भी गर्भपात या प्रक्रिया के दुरुपयोग को रोकने के लिए कोई भी आदेश पारित कर सकता है ।

(A) जिला कोर्ट (B) सिविल कोर्ट
(C) उच्च न्यायालय (D) सुप्रीम कोर्ट

63. एक घन को 512 टुकड़ों में काटने के लिए कितने काट लगाने की आवश्यकता है ?

(A) 511
(B) 70
(C) 21
(D) निर्धारित नहीं किया जा सकता

निर्देश (प्र. सं. 64-66) : नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

I. छः मित्र P, Q, R, S, T और U एक क्लब के सदस्य हैं और फुटबॉल, क्रिकेट, टेनिस, बास्केटबॉल, बैडमिंटन और वॉलीबॉल खेलते हैं ।
II. T जो P से और S से लंबा है, टेनिस खेलता हैं ।
III. उनमें से सबसे लंबा बास्केटबॉल खेलता है ।
IV. उनमें से सबसे छोटा वॉलीबॉल खेलता है ।
V. Q और S न तो वॉलीबॉल न ही बास्केटबॉल खेलते हैं ।
VI. R वॉलीबॉल खेलता है ।
VII. T, Q जो फुटबॉल खेलता है और P के बीच में ऊँचाई अनुसार है ।

64. इनमें से कौन-सा R से बड़ा और P से छोटा है ?

(A) Q (B) T
(C) U (D) इनमें से कोई नहीं

65. Which of the following statements is not true ?
(A) P is shorter than R (B) Q is taller than S
(C) S is taller than R (D) T is taller than R

66. Who will be at the third place if they are arranged in the descending order of their height ?
(A) Q (B) P
(C) S (D) T

67. ________ is used as froth stabiliser in froth floatation method.
(A) Pine oil (B) Fatty acid
(C) Xanthate (D) Cresol

68. ________ controller is the interface that enables the computer to read and write information to the hard drive.
(A) PC card
(B) Floppy disk
(C) Hard disk
(D) Direct memory access

69. When the species – area relationships among very large area like entire continents is analised, then slope of line becomes
(A) Less steeper (B) Vertical
(C) Parabola (D) Much steeper

70. Recommendations regarding Police Reforms was given by the Committee
(A) Justice G. Rohini Committee
(B) Justice M. Rajeev Committee
(C) Justice Malimath Committee
(D) Justice G. Raghavendra Committee

71. Who among the Haryana policemen was the recent recipient of police medal for gallantry ?
(A) Pawan Kumar, Constable
(B) Mahavir Singh, Constable
(C) Sabal Singh, Constable
(D) Minter Singh, Constable

72. What is the angle between the hour hand and the minute hand of a clock when the clock shows 7:24 a.m. ?
(A) 66° (B) 84°
(C) 78° (D) 76°

73. Who was popularly called as The Father of Humanism ?
(A) Petrarch (B) Martin Luther
(C) Sir Thomas Roe (D) Leonardo Bruni

65. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?
(A) P, R से छोटा है (B) Q, S से लंबा है
(C) S, R से लंबा है (D) T, R से लंबा है

66. यदि उन्हें उनकी ऊँचाई के घटते क्रम में लगाया जाए तो कौन तीसरे स्थान पर आएगा ?
(A) Q (B) P
(C) S (D) T

67. ________ का प्रयोग झाग प्लवन विधि में झाग स्थिरकारी के रूप में होता है ।
(A) चीड का तेल (B) वसा अम्ल
(C) जैंथेट (D) क्रिसोल

68. ________ नियंत्रक वह अंतराफलक है जो कंप्यूटर को हार्ड ड्राइव पर लिखने और पढ़ने में सक्षम करता है ।
(A) पी.सी. कार्ड
(B) फ्लॉपी डिस्क
(C) हार्ड डिस्क
(D) डाइरेक्ट मेमोरी एक्सेस

69. जब बहुत बड़े क्षेत्र जैसे संपूर्ण महाद्वीप में प्रजाति-क्षेत्र संबंध का विश्लेषण किया जाता है, तो ढलान की रेखाएँ ________ हो जाती हैं ।
(A) कम निमज्जक (B) उर्ध्वाधर
(C) परवलय (D) अधिक निमज्जक

70. पुलिस सुधार संबंधी संस्तुतियाँ ______ समिति द्वारा दी गई ।
(A) जस्टीस जी. रोहिनी समिति
(B) जस्टीस एम्. राजीव समिति
(C) जस्टीस मलिमत समिति
(D) जस्टीस जी. राघवेंद्र समिति

71. हरियाणा के किस पुलिसकर्मी को हाल ही में वीरता के लिए पुलिस पदक प्राप्त हुआ है ?
(A) पवन कुमार, कांस्टेबल
(B) महावीर सिंह, कांस्टेबल
(C) सबल सिंह, कांस्टेबल
(D) मिन्टर सिंह, कांस्टेबल

72. जब एक घड़ी में 7:24 प्रात: बजते हैं, तो मिनट और घंटे वाली सूई के बीच कोण क्या होगा ?
(A) 66° (B) 84°
(C) 78° (D) 76°

73. निम्नलिखित में से किन्हें लोकप्रिय रूप से मानवतावाद का जनक कहा जाता था ?
(A) पेट्रार्क (B) मार्टिन लूथर
(C) सर थॉमस रो (D) लियोनार्डो ब्रूनी

74. Monetisation of the government's fiscal deficit may give rise to unproductive spending and may lead to
(A) No inflation (B) Very low inflation
(C) Higher inflation (D) None of these

75. ______ method for displaying colour pictures is commonly used with random scan displays.
(A) Beam penetration (B) Shadow masking
(C) Retracing (D) Refreshing

76. Which of the following is the crop diversification scheme of Haryana ?
(A) Mera Pani, Meri Dharthi
(B) Mera Pani, Meri Virasat
(C) Mera Fasal, Meri Virasat
(D) None of the above

77. The practice of making a transmission appears to come from an authorized user
(A) Hacking (B) Spoofing
(C) Spamming (D) Spamdexing

78. If α means +, β means −, γ means × and θ means +, then what will be the value of $30\theta10\gamma5\alpha10\beta20$?
(A) 3 (B) 10
(C) 5 (D) 15

79. The formula of production function is
(A) q = f (L, K) (B) q = d(p)
(C) y = f(x) (D) None of these

80. Who is the current Governor of Rajasthan ?
(A) Kalraj Mishra (B) Ram Naik
(C) Margaret Alva (D) None of the above

81. _____ allows user to send a file with e-mail.
(A) Draft (B) Messenger
(C) Sent (D) Attachments

82. Vice Chancellor of Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University (CCSHAU)
(A) Prof. Dr. Bharath
(B) Prof. Dr. R. D. Karjol
(C) Prof. Dr. B. R. Kamboj
(D) Prof. Dr. G. T. Gopa

83. Who becomes one of the youngest gold medal winners in Olympic 2021 ?
(A) Bhavinaben Patel (B) Sumit Antil
(C) Tek Chand (D) Momiji Nishiya

74. सरकारी राजस्व घाटे का मुद्रीकरण अनुत्पादक व्यय और ______ में परिणत हो सकता हैं ।
(A) मुद्रास्फीति नहीं (B) अत्यंत निम्न
(C) उच्चतर मुद्रास्फीति (D) इनमें से कोई नहीं

75. रंगीन तस्वीरों को दर्शाने की ______ विधि सामान्यतः यादृच्छिक स्कैन डिस्प्ले के साथ प्रयोग किया जाता है ।
(A) बीम पेनेट्रेशन (B) शैडो मास्किंग
(C) रिट्रेसिंग (D) रिफ्रेशिंग

76. निम्नलिखित में से कौन–सी हरियाणा की फसल विविधीकरण योजना है ?
(A) मेरा पानी, मेरी धरती
(B) मेरा पानी, मेरी विरासत
(C) मेरा फसल, मेरी विरासत
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

77. ऐसा प्रतीत होता है कि प्रसारण करने की प्रथा किसी अधिकृत उपयोगकर्ता की ओर से आई है
(A) हैकिंग (B) स्पूफिंग
(C) स्पैमिंग (D) स्पैमडेक्सिंग

78. यदि α का अर्थ है +, β का अर्थ −, γ का अर्थ × और θ का अर्थ +, तो $30\theta10\gamma5\alpha10\beta20$ का मान क्या होगा ?
(A) 3 (B) 10
(C) 5 (D) 15

79. उत्पादन प्रकार्य का सूत्र है
(A) q = f (L, K) (B) q = d(p)
(C) y = f(x) (D) इनमें से कोई नहीं

80. राजस्थान के वर्तमान राज्यपाल कौन हैं ?
(A) कलराज मिश्रा (B) राम नाईक
(C) मार्गरेट अल्वा (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

81. _____ प्रयोक्ता को ई–मेल के साथ एक फाइल को भेजने देता है ।
(A) ड्राफ्ट (B) मैसेंजर
(C) सेंट (D) अटैचमेंट

82. चौधरी चरण सिंह हरियाणा अग्रिकल्चरल यूनिवर्सिटि (सी.सी.एस.एच.ए.यू.) के कुलपति कौन हैं ?
(A) प्रोफेसर डॉ. भरत
(B) प्रोफेसर डॉ. आर. डी. करजोल
(C) प्रोफेसर डॉ. बी. आर. कंबोज
(D) प्रोफेसर डॉ. जी. टी. गोपा

83. कौन ओलंपिक 2021 में सबसे कम उम्र का स्वर्ण पदक विजेता बना ?
(A) भाविनाबेन पटेल (B) सुमित अंतिल
(C) टेक चंद (D) मोमीजी निशिया

84. Consider the following statements about Socialism.
1. Socialism refers to a set of Political ideas that emerged as a response to the inequalities present in, and reproduced by, the industrial capitalist economy.
2. The main concern of Socialism is how to minimise existing inequality and distribute resources justly.

(A) Only the statement 1 is correct
(B) Only the statement 2 is correct
(C) Both the statements 1 and 2 are correct
(D) None of the above

85. If with the 3rd, 4th, 5th, 7th and 10th letters of the word 'PERSONALITY' a meaningful word is formed, then first letter of the word is

(A) O (B) T
(C) S (D) R

86. The term ______ is commonly referred to the state of being connected to the networked computer system or Internet.

(A) Upload (B) Online
(C) Offline (D) Browser

87. Nagaland : Kohima : : Manipur : ?

(A) Imphal (B) Shimla
(C) Gangtok (D) Guwahati

88. Secondary memory is also called as

(A) Primary memory (B) Main memory
(C) External memory (D) Virtual memory

89. Consider the following statements about tertiary sector of Indian economy.
1. These are the activities that help in the development of the primary and secondary sectors.
2. These activities, by themselves, do not produce a good but they are an aid or a support for the production process.

(A) The statement 1 is correct
(B) The statement 2 is correct
(C) Both the statements 1 and 2 are correct
(D) Both the statements 1 and 2 are incorrect

90. In a box the numbers of one rupee, half rupee and quarter rupee are in the ratio 3 : 4 : 5 and the total value of the coins is Rs. 100. Find the number of each kind of coins respectively.

(A) 48, 64, 80 (B) 48, 60, 70
(C) 55, 78, 90 (D) 44, 68, 80

84. समाजवाद के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।
1. समाजवाद राजनीतिक विचारों के एक समूह को संदर्भित करता है जो औद्योगिक पूंजीवादी अर्थव्यवस्था में मौजूद और उसके द्वारा पुनरुत्पादित असमानताओं की प्रतिक्रिया स्वरूप उभरा है ।
2. समाजवाद की मुख्य चिंता यह है कि मौजूदा असमानता को कैसे कम किया जाए और संसाधनों का उचित वितरण कैसे किया जाए ।

(A) कथन 1 सही है
(B) कथन 2 सही है
(C) दोनों कथन 1 और 2 सही हैं
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

85. यदि शब्द 'PERSONALITY' के 3, 4, 5 और 7 तथा 10 वें वर्ण से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है, तो शब्द का पहला अक्षर है

(A) O (B) T
(C) S (D) R

86. शब्द ______ सामान्यत: नेटवर्कयुक्त कंप्यूटर प्रणाली या इंटरनेट से जुडे रहने की स्थिति से संदर्भित है ।

(A) अपलोड (B) ऑनलाइन
(C) ऑफलाइन (D) ब्राउजर

87. नागालैंड : कोहिमा :: मणिपुर : ?

(A) इंफाल (B) शिम्ला
(C) गंगटोक (D) गुवाहाटी

88. सेकन्डरी मेमोरी ________ भी कहलाती है ।

(A) प्राइमरी मेमोरी (B) मेन मेमोरी
(C) एक्स्टरनल मेमोरी (D) वरचुअल मेमोरी

89. भारतीय अर्थव्यवस्था के तृतीयक क्षेत्र के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।
1. ये वे गतिविधियाँ हैं जो प्राथमिक और माध्यमिक क्षेत्र के विकास में सहायता करती हैं ।
2. ये गतिविधियाँ अपने आप में अच्छा उत्पादन नहीं करती हैं, लेकिन वे उत्पादन प्रक्रिया में सहायता और समर्थन करती हैं ।

(A) कथन 1 सही है
(B) कथन 2 सही है
(C) दोनों कथन 1और 2 सही हैं
(D) कथन 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं

90. एक बॉक्स में एक रुपये, आधा रुपये और चौथाई रुपये की संख्या का अनुपात 3 : 4 : 5 है और सिक्कों का कुल मूल्य रु. 100 है । प्रत्येक प्रकार के सिक्कों की क्रमश: संख्या ज्ञात कीजिए ।

(A) 48, 64, 80 (B) 48, 60, 70
(C) 55, 78, 90 (D) 44, 68, 80

English Language

91. Complete the sentence using appropriate tense form from the alternatives given below it.
Nine years have passed since his aunt
(A) Had died (B) Died
(C) Have died (D) Die

92. Find out the misspelt word in the following.
(A) Heritage (B) Ecstasy
(C) Glimpse (D) Discription

93. Out of the four alternatives suggested, select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.
Kamal asked me "Did you see the football match on TV last night".
(A) Kamal asked me whether I saw the football match on TV the earlier night
(B) Kamal asked me whether I had seen the football match on TV the earlier night
(C) Kamal asked me did I see the football match on TV last night
(D) Kamal asked me whether had seen the football match on TV last night

94. Below are given idioms each followed by four alternative meanings, marked (A), (B), (C) and (D). Mark the one which you think is the most appropriate.
Knit one's brows
(A) To disappoint somebody
(B) To express contentment
(C) To frown
(D) To have a headache

95. In the following question a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four given alternatives select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.
He said to me, "Please wait for me here till I return".
(A) He requested to me to wait for him there till he returned.
(B) He ordered me to wait for me there till he returned.
(C) He requested me to wait for him there till he returned.
(D) He told me to wait for him here till he returns.

हिन्दी भाषा

96. योजक किसे कहते हैं ?
(A) विशेषण
(B) समुच्चयबोधक अव्यय
(C) क्रिया
(D) इनमें से कोई नहीं

97. 'छात्र' शब्द का सही अर्थ _______ है।
(A) छात्रा
(B) विद्यार्थी
(C) चमड़ा
(D) इनमें से कोई नहीं

98. 'परीक्षाएँ चल रही थीं।' यह वाक्य _______ भूतकाल का उदाहरण है।
(A) सामान्य
(B) आसन्न
(C) अपूर्ण
(D) इनमें से कोई नहीं

99. सार्वनामिक विशेषण को _______ विशेषण भी कहते हैं।
(A) संकेतवाचक
(B) निश्चितवाचक
(C) अनिश्चितवाचक
(D) इनमें से कोई नहीं

100. 'तूती बोलना' मुहावरे का अर्थ है
(A) झगड़ा होना
(B) क्रोध करना
(C) हराना
(D) यश फैलना

1. What would you use for immediate, real- time communication with a friend ?
(A) E-mail
(B) Internet Relay Chat (IRC)
(C) Usenet
(D) Mailing list

2. The code name of the operation launched by United States of America to attack on Al-Qaeda and Taliban regime in Afghanistan
(A) Operation Blue Star
(B) Operation Enduring Freedom
(C) Operation Neptune spear
(D) Operation All clear

Directions Q. No. 3-5 : Study the following information carefully to answer the questions.
Eight friends P, M, R, T, Q, U, V and W are sitting in two opposite rows, facing each other. Each row has 4 persons. P is between U and V and is facing North. W is opposite to Q who is to the immediate left of M. R is between T and M. W is to immediate right of V.

3. Who is to the immediate right of R ?
(A) M (B) U
(C) P (D) None of these

4. Which of the following pairs has the person sitting opposite each other ?
(A) MV
(B) RV
(C) TV
(D) UR

5. Four of the following five are alike in a certain way on the basis of their positions and so form a group. Which is the one that does not belong to the group ?
(A) TP
(B) RV
(C) QP
(D) QV

6. In India, disguised unemployment can be seen more in
(A) Agricultural sector
(B) Industrial sector
(C) Service sector
(D) Educational sector

1. एक मित्र के साथ त्वरित तत्समय संप्रेषण के लिए आपको क्या करना होगा ?
(A) ई–मेल
(B) इंटरनेट रिले चैट (आई.आर.सी.)
(C) यूजनेट
(D) मेलिंग लिस्ट

2. अफगानिस्तान में तालिबान का शासन और अल–कायदा पर हमले के लिए संयुक्त राज्य अमेरिका द्वारा शुरू किए गए ऑपरेशन का कोड़ नाम क्या था ?
(A) ऑपरेशन ब्लू स्टार
(B) ऑपरेशन एण्डुरिंग फ्रीडम
(C) ऑपरेशन नेपच्यून स्पेयर
(D) ऑपरेशन ऑल क्लियर

निर्देश प्र.सं. 3-5 : प्रश्नों का उत्तर देने के लिए निम्नलिखित सूचना को ध्यान से पढ़िए ।

आठ मित्र P, M, R, T, Q, U, V और W दो विपरीत पंक्तियों में एक–दूसरे की ओर मुख करके बैठे हैं । प्रत्येक पंक्ति में 4 व्यक्ति हैं । P, U और V के बीच में हैं और उत्तर की ओर मुख है । W, Q के विपरीत है जो कि M के तुरंत बाएँ हैं । R, T और M के बीच है । W, V के तुरंत दाएँ है ।

3. कौन R के तुरंत दाएँ है ?
(A) M (B) U
(C) P (D) इनमें से कोई नहीं

4. निम्नलिखित में से कौन–से युग्म में एक–दूसरे के विपरीत बैठे व्यक्ति हैं ?
(A) MV
(B) RV
(C) TV
(D) UR

5. निम्नलिखित पाँच में से चार उनकी स्थितियों के आधार पर एक प्रकार से समान हैं और एक समूह बनाते हैं । इनमें से कौन–सा उस समूह में नहीं आता है ?
(A) TP
(B) RV
(C) QP
(D) QV

6. भारत में, प्रच्छन्न बेरोजगारी _____ में अधिक देखी जा सकती है ।
(A) कृषि क्षेत्र
(B) औद्योगिक क्षेत्र
(C) सेवा क्षेत्र
(D) शिक्षा क्षेत्र

7. The H.C.F. and L.C.M. of two polynomials are $(x + y)$ and $(3x^5 + 5x^4y + 2x^3y^2 - 3x^2y^3 - 5xy^4 - 2y^5)$ respectively. If one of the polynomials is $(x^2 - y^2)$, the other one is

(A) $3x^4 - 8x^3y - 10x^2y^2 + 7xy^3 - 2y^4$
(B) $3x^4 - 8x^3y + 10x^2y^2 + 7xy^3 - 2y^4$
(C) $3x^4 + 8x^3y + 10x^2y^2 + 7xy^3 + 2y^4$
(D) $3x^4 + 8x^3y - 10x^2y^2 + 7xy^3 + 2y^4$

8. ________ is a new digital payment application launched by the Department of Posts and the India Post Payments Bank (IPPB).

(A) DakPay (B) PostPay
(C) JustPay (D) BHIM

9. Find the missing letters.

_ _ a b a _ _ b a _ a b

(A) abbab (B) baabb
(C) abbaa (D) bbaba

10. According to a recent study, warming ocean waters have led to a drop in Earth's brightness. The study was published in which of the following ?

(A) Nature Geoscience
(B) Geophysical Research Letters
(C) Climate Dynamics
(D) Environmental Science

11. The Reserve Bank of India was set up on the basis of the recommendations of which of the following Commission ?

(A) The Hilton Young Commission
(B) The Hartog Commission
(C) The Sadler Commission
(D) None of the above

12. Haryana State stands at _____ position in the average annual fish production per unit area in India.

(A) 1^{st} (B) 4^{th}
(C) 3^{rd} (D) 2^{nd}

13. SCSI stands for

(A) Small Coding System Interface
(B) Small Coding System Interaction
(C) Small Computer System Interface
(D) Small Computer System Interaction

14. __________ receives request from the clients, processes this request, and sends the result back to the client.

(A) Web browser (B) Web pages
(C) Web server (D) Web sites

7. दो बहुपदों का महत्तम समापवर्तक और लघुत्तम समापवर्त्य क्रमश: $(x + y)$ और $(3x^5 + 5x^4y + 2x^3y^2 - 3x^2y^3 - 5xy^4 - 2y^5)$ है। यदि एक बहुपद $(x^2 - y^2)$ है, तो दूसरा क्या है ?

(A) $3x^4 - 8x^3y - 10x^2y^2 + 7xy^3 - 2y^4$
(B) $3x^4 - 8x^3y + 10x^2y^2 + 7xy^3 - 2y^4$
(C) $3x^4 + 8x^3y + 10x^2y^2 + 7xy^3 + 2y^4$
(D) $3x^4 + 8x^3y - 10x^2y^2 + 7xy^3 + 2y^4$

8. _____ डाक विभाग और इंडिया पोस्ट पेमेंट बैंक (आई.पी.पी.बी.) द्वारा शुरू की गई एक नई डिजिटल पेमेंट एप्लीकेशन है ।

(A) डाकपे (B) पोस्टपे
(C) जस्टपे (D) भीम

9. लुप्त अक्षरों को ज्ञात करें ।

_ _ a b a _ _ b a _ a b

(A) abbab (B) baabb
(C) abbaa (D) bbaba

10. हाल ही के एक अध्ययन के अनुसार, समुद्र के पानी के गर्म होने के कारण पृथ्वी की चमक में गिरावट आई है । यह अध्ययन निम्नलिखित में से किसमें प्रकाशित हुआ था ?

(A) नेचर जियोसाइंस
(B) जियोफिजिकल रिसर्च लेटर्स
(C) क्लाइमेट डाइनामिक्स
(D) इन्वायरमेंटल साइंस

11. भारतीय रिजर्व बैंक की स्थापना निम्नलिखित में से किस आयोग की सिफारिशों पर की गई थी ?

(A) हिल्टन यंग आयोग
(B) हर्टोग आयोग
(C) सैडलर आयोग
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. भारत में प्रति इकाई क्षेत्र में औसत वार्षिक मछली उत्पादन में हरियाणा राज्य किस स्थान पर है ?

(A) पहला (B) चौथा
(C) तीसरा (D) दूसरा

13. एस. सी. एस. आई. का मतलब है

(A) स्माल कोडिंग सिस्टम इंटरफेस
(B) स्माल कोडिंग सिस्टम इंटरेक्शन्
(C) स्माल कंप्यूटर सिस्टम इंटरफेस
(D) स्माल कंप्यूटर सिस्टम इंटरेक्शन्

14. __________ ग्राहकों से अनुरोध प्राप्त करता है, प्रसंस्करण करता है और वापस उन्हें परिणाम भेजता है ।

(A) वेब ब्राउजर (B) वेब पेज
(C) वेब सर्वर (D) वेब साइट

1

baab aabb aba

15. The pre-monsoon shower in Kerala is called as
(A) Mango shower (B) Blossom shower
(C) Kalbaisakhi (D) Loo

16. The Banking Regulation Act was enacted in which year ?
(A) 1947 (B) 1948
(C) 1949 (D) 1950

17. Packing efficiency in simple cubic lattice is
(A) 68% (B) 52.4%
(C) 54.2% (D) 64%

18. When offspring is produced by a single parent with or without the involvement of gamete formation, the reproduction is called
(A) Asexual (B) Sexual
(C) Parasexual (D) Transexual

19. Who is the Current Secretary General of United Nations ?
(A) António Guterres (B) Ban Ki Moon
(C) Kofi Annan (D) None of the above

20. 30% of Canadian families have a dog, 30% of Canadian families have a cat, and 50% of Canadian families have neither a dog nor a cat. What percent of Canadian families have both a cat and a dog ?
(A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 50

21. There are 10 points in a plane, out of there 6 are collinear. The number of triangles formed by joining these points is
(A) 100
(B) 120
(C) 150
(D) None of these

22. Which of the following is produced from fermentable sugar by yeast and bacterium ?
(A) Cellulose (B) Lactose
(C) Starch (D) Ethanol

23. _______ are types of browsers.
(A) Graphical Browsers
(B) Text Browsers
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

24. Aruna ranks twelfth in a class of forty-six. What will be her rank from the last ?
(A) 33 (B) 34
(C) 35 (D) 37

15. केरल में मानसून पूर्व वर्षा को कहा जाता है
(A) मैंगो शावर (B) ब्लॉसम शावर
(C) कालबैसाखी (D) लू

16. बैंकिंग विनियमन अधिनियम किस वर्ष अधिनियमित किया गया था ?
(A) 1947 (B) 1948
(C) 1949 (D) 1950

17. सरल घनीय जालिका में भराई क्षमता है
(A) 68% (B) 52.4%
(C) 54.2% (D) 64%

18. जब संतान की उत्पत्ति एक अकेले जनक द्वारा युग्मज निर्माण के साथ या बिना होती है, तो प्रजनन को ____ कहते हैं ।
(A) अलैंगिक (B) लैंगिक
(C) परालैंगिक (D) परलिंगी

19. संयुक्त राष्ट्र के वर्तमान महासचिव कौन है ?
(A) एंटोनियो गुटेरस (B) बान की मून
(C) कोफी अन्नान (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

20. 30% केनेडियन परिवार के पास कुत्ता है, 30% केनेडियन परिवार के पास बिल्ली है और 50% केनेडियन परिवार के पास न ही कुत्ता है न बिल्ली । कितने प्रतिशत केनेडियन परिवार के पास कुत्ता और बिल्ली दोनों है ?
(A) 10 (B) 20
(C) 30 (D) 50

21. एक समतल में 10 बिंदु हैं, जिनमें से 6 संरेख हैं । इन बिंदुओं को मिलाने से बनने वाले त्रिभुजों की संख्या है
(A) 100
(B) 120
(C) 150
(D) इनमें से कोई नहीं

22. इनमें से कौन-सा फरमेंटेबल शुगर से ईस्ट और बैक्टीरियम द्वारा उत्पादित है ?
(A) सेल्युलोज़ (B) लैक्टोज
(C) स्टार्च (D) इथेनॉल

23. _______ ब्राउजर के प्रकार हैं ।
(A) ग्राफिकल ब्राउजर
(B) टेक्स्ट ब्राउजर
(C) दोनों (A) और (B)
(D) इनमें से कोई नहीं

24. अरुणा छियालीस लोगों की कक्षा में बारहवें स्थान पर है । अंत से उसका स्थान क्या होगा ?
(A) 33 (B) 34
(C) 35 (D) 37

25. One day John left home and cycled 10 km southwards, turned right and cycled 5 km and turned right and cycled 10 km and turned left and cycled 10 km. How many kms will he have to cycle to reach his home straight ?

(A) 10 km (B) 25 km
(C) 20 km (D) 15 km

26. Consider the following statements about SVAMITVA Scheme.

I. SVAMITVA is a Central Sector Scheme of the Ministry of Panchayati Raj that aims to provide property rights to the residents of rural inhabited areas.

II. It aims to demarcate inhabited lands in rural areas through the latest surveying drone technology.

(A) Only the statement I is correct
(B) Only the statement II is correct
(C) Both the statements I and II are correct
(D) None of the above

27. A __________ is a small hand held pointing device with a rubber ball embedded at its lower side and buttons on the top.

(A) Mouse (B) Lightpen
(C) Trackpad (D) Joystick

28. Which one of the following statement is not true about Coriolis force ?

(A) The Coriolis force is directly proportional to the angle of latitude
(B) The Coriolis force acts parallel to the pressure gradient force
(C) At the equator, the Coriolis force is zero
(D) It is maximum at the poles

29. Computer A takes 3 minutes to process an input while computer B takes 5 minutes. If computers A, B and C can process an average of 14 inputs in one hour, how many minutes does Computer C alone take to process one input ?

(A) 10 (B) 4
(C) 6 (D) 8

30. For aquatic organisms _______ of water becomes more important.

(A) Quantity (B) Quality
(C) Turbidity (D) Colour

25. एक दिन जॉन घर से निकला और दक्षिण की ओर 10 किमी साईकिल चलाई । दाएँ मुड़ा और 5 किमी साईकिल चलाई और दाएँ मुड़कर 10 किमी साईकिल चलाई और बाएँ मुड़कर 10 किमी साईकिल चलाई । उसे सीधे घर जाने के लिए कितने किमी साईकिल चलानी होगी ?

(A) 10 किमी (B) 25 किमी
(C) 20 किमी (D) 15 किमी

26. स्वामित्व योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें ।

I. स्वामित्व पंचायती राज मंत्रालय की एक केंद्र क्षेत्र की योजना है जिसका उद्देश्य ग्रामीण आवासीय क्षेत्रों के निवासियों को संपत्ति अधिकार देना है ।

II. इसका लक्ष्य नवीनतम सर्वेक्षण ड्रोन तकनीक के माध्यम से ग्रामीण क्षेत्रों में आवासित भूमि की सीमांकित करना है ।

(A) केवल कथन I सत्य है
(B) केवल कथन II सत्य है
(C) कथन I और II दोनों सत्य है
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

27. एक _____ निचली सतह पर धँसी हुई एक रबड की गेंद और ऊपर की ओर बटन वाली एक छोटी हाथ में रखने वाली पॉइंटिंग डिवाइस है ।

(A) माउस (B) लाइटपेन
(C) ट्रैकपैड (D) जॉयस्टिक

28. कोरिओलिस बल के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

(A) कोरिओलिस बल अक्षांश के कोण से सीधे आनुपातिक है
(B) कोरिओलिस बल दबाव ढाल बल से समानांतर कार्य करता है
(C) भूमध्य रेखा पर कोरिओलिस बल शून्य है
(D) यह ध्रुवों पर अधिकतम है

29. कंप्यूटर A किसी प्रविष्टि को प्रोसेस करने में 3 मिनट लेता है जबकि कंप्यूटर B 5 मिनट लेता है । अगर कंप्यूटर A, B और C एक घंटे में औसतन 14 प्रविष्टि को प्रोसेस कर सकते हैं, एक प्रविष्टि को अकेले प्रोसेस करने में कंप्यूटर C को कितने मिनट लगेंगे ?

(A) 10 (B) 4
(C) 6 (D) 8

30. जलीय जीवों के लिए जल की _______ अधिक महत्वपूर्ण हो जाती है ।

(A) मात्रा (B) गुणवत्ता
(C) टर्बिडिटी (D) रंग

31. A sum of Rs. 41 was divided among 50 boys and girls. Each boy gets 90 paise and a girl 65 paise. The number of boys is
(A) 16
(B) 34
(C) 14
(D) 36

32. National Human Rights Commission established in the year
(A) 2005
(B) 1993
(C) 1996
(D) None of the above

33. Manoj and Sachin are ranked seventh and eleventh respectively from the top in a class of 31 students. What will be their respective ranks from the bottom in the class ?
(A) 20th and 24th
(B) 24th and 20th
(C) 26th and 22nd
(D) 25th and 21st

34. Suppose, in December 2019, the consumer price index was 193.6 and in December 2020, it was 223.8, then what was the inflation rate during the last one year ?
(A) 14.55
(B) 15.6
(C) 16.6
(D) 17.6

35. BIOS stands for
(A) Bus Input Output System
(B) Bus Input Output Stream
(C) Basic Input Output System
(D) Basic Input Output Stream

36. International Centre for Automotive Technology has developed a technology innovation platform called
(A) Knowledge Integration for Technology Enrichment (KITE)
(B) SPARROW
(C) Automotive Solutions Portal for Industry Research and Education (ASPIRE)
(D) None of these

37. In a certain code "HATCH" is written as '5#325' and "TRAP" is written as '38#%'. How is "PATCH" written in that code ?
(A) %5#23
(B) %5#33
(C) #5%32
(D) %#325

31. 41 रुपये की राशि को 50 लड़के और लड़कियों के बीच बांटा गया था । प्रत्येक लड़के को 90 पैसे और एक लड़की को 65 पैसे मिलते हैं । लड़कों की संख्या है
(A) 16
(B) 34
(C) 14
(D) 36

32. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग की स्थापना किस वर्ष में हुई ?
(A) 2005
(B) 1993
(C) 1996
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

33. 31 विद्यार्थियों की एक कक्षा में ऊपर से मनोज और सचिन क्रमश: सातवें और ग्यारहवें हैं । कक्षा में नीचे से उनका स्थान क्रमश: क्या होगा ?
(A) 20 वाँ और 24 वाँ
(B) 24 वाँ और 20 वाँ
(C) 26 वाँ और 22 वाँ
(D) 25 वाँ और 21 वाँ

34. मान लीजिए, दिसंबर 2019 में उपभोक्ता मूल्य सूचकांक 193.6 था और दिसंबर 2020 में 223.8 था, तो पिछले एक वर्ष के दौरान मुद्रास्फीति दर क्या थी ?
(A) 14.55
(B) 15.6
(C) 16.6
(D) 17.6

35. बी. आई. ओ. एस. का मतलब है
(A) बस इनपुट आउटपुट सिस्टम
(B) बस इनपुट आउटपुट स्ट्रीम
(C) बेसिक इनपुट आउटपुट सिस्टम
(D) बेसिक इनपुट आउटपुट स्ट्रीम

36. ऑटोमोटिव टेक्नालॉजी के लिए अंतर्राष्ट्रीय केन्द्र ने एक तकनीकी नवोत्पाद प्लैटफॉर्म विकसित किया है, उसे कहा जाता है
(A) नॉलेज इंटेग्रेशन फॉर टेक्नालॉजी इन्रिचमेन्ट (के.आई.टी.ई.)
(B) एस.पी.ए.आर.आर.ओ.डब्ल्यू.
(C) ऑटोमोटिव सोल्यूशन्स पोर्टल फॉर इन्डस्ट्रि रिसर्च एन्ड एजुकेशन (ए.एस.पी.आई.आर.ई.)
(D) इनमें से कोई नहीं

37. एक कूट में "HATCH" को '5#325' और "TRAP" को '38#%' लिखा जाता है । उस कूट में "PATCH" कैसे लिखा जाएगा ?
(A) %5#23
(B) %5#33
(C) #5%32
(D) %#325

1

%#325

38. The term Sociology was first coined in 1780 by ______ in an unpublished manuscript.
(A) Emmanuel-Joseph Sieyès
(B) Robert Morrison MacIver
(C) Herbert Spencer
(D) George Simmel

39. India signed MoUs to develop Trincomalee port with
(A) UK (B) Sri Lanka
(C) Myanmar (D) Maldives

40. A and B are brothers. C and D are sisters. A's son is D's brother. How is B related to C ?
(A) Father (B) Brother
(C) Grandfather (D) Uncle

41. Which one of the following types of agriculture was introduced by European colonies ?
(A) Kolkoz (B) Mixed farming
(C) Viticulture (D) Plantation

42. Which work is considered as the "First Encyclopaedia in Sanskrit" ?
(A) Kavyavaloka
(B) Manasollasa
(C) Bhasha Bhushana
(D) Abhidhanavastukosha

43. It is a micro-level theory that focuses on the relationships among individuals within a society.
(A) Social exchange theory
(B) Differential association theory
(C) Control theory
(D) Symbolic interactionism

44. Which number will come in the place of question mark ?
8, 12, 21, 37, 62, ?
(A) 97 (B) 98
(C) 108 (D) 124

45. Total number of medals grabbed by India in Tokyo Paralympics 2020-21 are
(A) 21 (B) 20
(C) 19 (D) 18

46. After independence, India envisaged an economic system which combines the best features of
(A) Socialism and Capitalism
(B) Capitalism and Communism
(C) Socialism and Communism
(D) None of the above

38. समाजशास्त्र शब्द पहली बार 1780 में ______ द्वारा एक अप्रकाशित पांडुलिपि में प्रतिपादित किया गया था ।
(A) इमैनुएल-जोसेफ सियेसी
(B) रॉबर्ट मॉरिसन मैकाइवर
(C) हर्बर्ट स्पेंसर
(D) जॉर्ज सिमेल

39. भारत ने त्रिंकोमली पोर्ट के विकास के लिए ______ के साथ समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं ।
(A) यू.के. (B) श्रीलंका
(C) म्यानमार (D) मालदीव

40. A और B भाई है । C और D बहनें हैं । A का पुत्र D का भाई है । B, C से किस प्रकार संबंधित है ?
(A) पिता (B) भाई
(C) दादा (D) चाचा

41. निम्नलिखित में से किस प्रकार की खेती यूरोपीय उपनिवेशवादियों द्वारा आरंभ की गई थी ?
(A) कोल्कोज (B) मिश्रित खेती
(C) अंगूर की खेती (D) वृक्षारोपण

42. किस कृति को "संस्कृत का प्रथम विश्वकोश" माना जाता है ?
(A) काव्यावलोक
(B) मानसोल्लासा
(C) भाषा भूषण
(D) अभिधानवास्तुकोश

43. समाज में व्यक्तियों के बीच संबंधों पर केंद्रित एक सूक्ष्म-स्तरीय सिद्धांत है
(A) सामाजिक विनिमय सिद्धांत
(B) डिफरेंशियल एसोसिएशन थियरि
(C) नियंत्रण सिद्धांत
(D) प्रतीकात्मक अंत:क्रियावाद

44. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन-सी संख्या आयेगी ?
8, 12, 21, 37, 62, ?
(A) 97 (B) 98
(C) 108 (D) 124

45. टोक्यो पैरालिम्पिक्स 2020-21 में भारत द्वारा हासिल किए गए कुल पदक हैं
(A) 21 (B) 20
(C) 19 (D) 18

46. स्वतंत्रता के बाद, भारत ने एक ऐसी आर्थिक प्रणाली की परिकल्पना की जिसकी सबसे अच्छी विशेषता है
(A) समाजवाद और पूँजीवाद
(B) पूँजीवाद और साम्यवाद
(C) समाजवाद और साम्यवाद
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

1

47. In animals, when any plane passing through the central axis of the body divides the organism into two identical halves, it is called
(A) Radial symmetry
(B) Bilateral symmetry
(C) Lateral symmetry
(D) Trigonal symmetry

48. ________ processes input and converts it into meaningful information.
(A) Arithmetic Logic Unit (ALU)
(B) Memory
(C) Central Processing Unit (CPU)
(D) Keyboard

49. The famous theory related to origin of Universe, the 'Big Bang Theory' is associated with
(A) Edwin Hubble
(B) Immanuel Kant
(C) Carl Weizascar
(D) Laplace

50. If we make a meaningful word with the 1st, 4th, 9th and 14th letters of the word 'ADMINISTRATION' which of the following will be the 3rd letter of that word from the right end of that word ?
(A) R (B) I
(C) N (D) A

51. Some of the most fundamental features that an E-mail client provides are
(A) Offline mode of operation
(B) Filtering E-mails
(C) Managing Received E-mails
(D) All the above

52. The common Indian earthworms are
(A) *Pheretima* (B) *Lumbricus*
(C) Both (A) and (B) (D) None of these

53. The onset of turbulence in a liquid is determined by
(A) Pascal's law
(B) Torricelli's law
(C) Bernoulli's principle
(D) Reynold's number

54. ________ is an interface on a computer, which supports transmission of multiple bits of data at the same time.
(A) Serial port
(B) Parallel port
(C) SCSI port
(D) DS/2 port

47. जानवरों में, जब शरीर के केंद्रीय अक्ष से गुजरने वाला कोई भी सतह जीव को दो समान भागों में विभाजित करता है, उसे कहते हैं
(A) रेडियल समरूपता
(B) द्वीपक्षीय समरूपता
(C) पार्श्व समरूपता
(D) त्रिकोणीय समरूपता

48. ________ आगत (इनपुट) का प्रसंस्करण करता है और इसे अर्थपूर्ण सूचना में परिवर्तित करता है।
(A) अरिथमेटिक लॉजिक यूनिट (ए.एल.यू.)
(B) मेमोरी
(C) सेन्ट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सी.पी.यू.)
(D) कीबोर्ड

49. ब्रह्मांड की उत्पत्ति से संबंधित प्रसिद्ध सिद्धांत 'बिग बैंग थियेरी' किससे संबंधित है ?
(A) एडविन हबल
(B) इम्मान्युएल कांट
(C) कार्ल वीज़ास्कर
(D) लाप्लास

50. शब्द 'ADMINISTRATION' के पहले, चौथे, नवें और 14वें अक्षर से एक अर्थपूर्ण शब्द बनाया जाता है तो शब्द के अंत से दाएँ से तीसरा अक्षर क्या होगा ?
(A) R (B) I
(C) N (D) A

51. एक ई-मेल ग्राहक द्वारा उपलब्ध कराई जाने वाले सर्वाधिक आधारभूत विशेषताएं हैं
(A) परिचालन का ऑफलाइन तरीका
(B) फिल्टरिंग ई-मेल
(C) रिसीवड ई-मेल को प्रबंधित करना
(D) उक्त सभी

52. आम भारतीय केंचुए हैं
(A) फेरेटिमा (B) लुम्ब्रिकस
(C) (A) और (B) दोनों (D) इनमें से कोई नहीं

53. एक द्रव में विक्षोभ आरंभ होने का निर्धारण ________ द्वारा किया जाता है।
(A) पास्कल का नियम
(B) टोरिसेली का नियम
(C) बर्नोली का नियम
(D) रेनॉल्ड की संख्या

54. ________ एक कंप्यूटर पर एक इंटरफेस है, जो एक ही समय पर आँकड़ों के कई बिट को स्थानांतरित करने को समर्थित करता है।
(A) सिरियल पोर्ट
(B) पैरॅलल पोर्ट
(C) एस.सी.एस.आई. पोर्ट
(D) डी.एस./2 पोर्ट

1

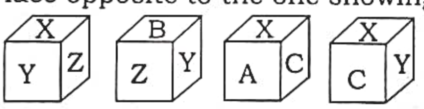
A.

55. The average of 50 numbers is 38, if two numbers namely 45 and 55 are discarded, the average of the remaining numbers is
(A) 36 (B) 35
(C) 32.5 (D) 37.5

56. P, Q, R, S and T are sitting in a row. Q is between P and T. To find out who among them is in the middle, which of the following information given in the statements I and II is/are sufficient ?
I. P is left of Q and right of S.
II. R is at the right end.
(A) Only II is sufficient
(B) Only I is sufficient
(C) Both I and II together are needed
(D) None of the above

57. The Sociologist who coined the term culture lag
(A) Talcot Parsons (B) Gunnar Mrydal
(C) Bruno Latour (D) William F. Ogburn

58. Four different positions of the same dice are shown, select the letter that will be on the face opposite to the one showing 'X'.



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

59. Sunita leaves her house at 20 mins to seven in the morning, reaches Vineeta's house in 25 minutes, they finish their breakfast in another 15 mins and leave for their office which takes another 35 mins. At what time do they leave Vineeta's house to reach their office ?
(A) 7:40 AM (B) 7:45 AM
(C) 7:20 AM (D) 8:15 AM

60. The population of a town is 126800. It increases by 15% in the 1st year and decreases by 20% in the 2nd year. What is the population of the town at the end of 2 years ?
(A) 174984 (B) 135996
(C) 145820 (D) 116656

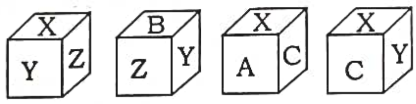
61. A cube is coloured black on all faces. It is cut into 64 smaller cubes of equal sizes. How many cubes are not coloured on any of its faces ?
(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 8

55. 50 संख्याओं का औसत 38 है । यदि दो संख्याओं अर्थात्, 45 और 55 को छोड़ दिया जाए, तो शेष संख्याओं का औसत कितना होगा ?
(A) 36 (B) 35
(C) 32.5 (D) 37.5

56. P, Q, R, S और T एक पंक्ति में बैठे हैं । Q, P और T के बीच में है । उनमें से कौन बीच में है, यह ज्ञात करने के लिए दिए गए कथन I और II में से निम्नलिखित में से कौन-सी सूचना पर्याप्त है ?
I. P, Q के बाएँ और S के दाएँ है ।
II. R दाएँ अंत पर है ।
(A) केवल II पर्याप्त है
(B) केवल I पर्याप्त है
(C) दोनों I और II एक साथ आवश्यक हैं
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

57. कल्चर लैग शब्द को खोजनेवाले समाजशास्त्री थे
(A) टॉल्कोट पार्सन्स (B) गुन्नार मृदाल
(C) ब्रूनो लाटौर (D) विलियम एफ. ओगबर्न

58. एक ही पांसे की चार विभिन्न स्थितियाँ दर्शाई गई हैं । 'X' दर्शाने वाले फलक के दूसरी ओर दिखने वाला अक्षर चुनिए ।



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

59. सुनीता सुबह के 7 बजने से 20 मिनट पहले अपने घर से निकलती है और विनिता के घर 25 मिनट में पहुँच जाती है, वे अगले 15 मिनट में अपना नाश्ता करती हैं और अपने कार्यालय के लिए निकल जाती हैं जिसमें उन्हें 35 मिनट का समय लगता है, अपने कार्यालय पहुँचने के लिए वे विनिता के घर से कितने बजे निकलते हैं ?
(A) 7:40 AM (B) 7:45 AM
(C) 7:20 AM (D) 8:15 AM

60. एक शहर की जनसंख्या 126800 है । पहले वर्ष यह 15% बढ़ जाती है और दूसरे वर्ष 20% की कमी हो जाती है । 2 वर्ष के अंत में शहर की जनसंख्या कितनी होगी ?
(A) 174984 (B) 135996
(C) 145820 (D) 116656

61. एक क्यूब सभी फलकों पर काले रंग का है । इसे समान आकार के 64 छोटे क्यूब में काटा जाता है । कितने क्यूब इसके किसी फलक पर रंगीन नहीं हैं ?
(A) 3 (B) 2
(C) 1 (D) 8

1

P Q T R

62. ________ refers to Email that appears to have been originated from one source when it was actually sent from another source.

(A) Email bombing (B) Email spoofing

(C) Email spamming (D) None of these

63. Who cancelled all mortgages of land ?

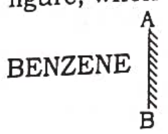
(A) Draco

(B) Solon

(C) Cleisthenes

(D) Pericles

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



(A) (B)

(C) (D)

65. ________ is a pen-based output device that is attached to a computer for making vector graphics, that is, images created by a series of many straight lines.

(A) Scanner (B) Projector

(C) Printer (D) Plotter

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

$0.863 \times 0.637 + 0.863 \times 0.363 = ?$

(A) 1 (B) 0.863

(C) 8.63 (D) 1.226

67. The ovule is a small structure attached to the placenta by means of a stalk called

(A) Chalaza (B) Integument

(C) Kate (D) Funicle

68. Article 35A of the Indian Constitution recently seen in news is related to

(A) Jammu and Kashmir Legislature to define permanent residents of the State

(B) Impeachment of President

(C) Special status to Hyderabad Karnataka

(D) None of the above

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

7 : 343 : : 5 : ?

(A) 25 (B) 125

(C) 625 (D) 1025

62. ________ उस ईमेल को संदर्भित करता है जो एक स्रोत से उत्पन्न हुआ प्रतीत होता है, लेकिन वास्तव में किसी अन्य स्रोत से भेजा गया होता है ।

(A) ईमेल बॉम्बिंग (B) ईमेल स्पूफिंग

(C) ईमेल स्पैमिंग (D) इनमें से कोई नहीं

63. सभी भूमि बंधकों को किसने रद्द किया ?

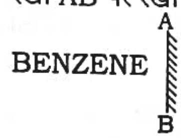
(A) ड्राको

(B) सोलोन

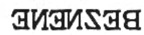
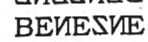
(C) क्लीस्थेनेस

(D) पेरिकल्स

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



(A) (B)

(C)  (D) 

65. ________ एक पेन आधारित निर्गत डिवाइस है जो एक कंप्यूटर से वेक्टर ग्राफिक्स जो कि कई सीधी रेखाओं की एक शृंखला द्वारा बनाए गए प्रतिबिंब है, को बनाने के लिए जोड़ी जाती है ।

(A) स्कैनर (B) प्रोजेक्टर

(C) प्रिंटर (D) प्लॉटर

66. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन–सी संख्या आयेगी ?

$0.863 \times 0.637 + 0.863 \times 0.363 = ?$

(A) 1 (B) 0.863

(C) 8.63 (D) 1.226

67. बीजांड एक छोटी संरचना है जो डंठल के माध्यम से बीजाण्डासन जुड़ी होती है

(A) चालाजा (B) इंटेग्युमेंट

(C) केट (D) फ्युनिकल

68. भारतीय संविधान का अनुच्छेद 35A हाल ही में समाचारों में देखा गया है, किससे संबंधित है ?

(A) राज्य के स्थायी निवासियों को परिभाषित करने के लिए जम्मू और कश्मीर विधायिका

(B) राष्ट्रपति का महाभियोग

(C) हैदराबाद कर्नाटक को विशेष दर्जा

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

69. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन–सी संख्या आयेगी ?

7 : 343 : : 5 : ?

(A) 25 (B) 125

(C) 625 (D) 1025

70. The total number of members in Constituent Assembly who appended their signature to the Constitution as finally passed on 24th January 1950
(A) 389 (B) 299
(C) 243 (D) 284

71. Who among the following ranks lower in the police hierarchy ?
(A) Inspector
(B) Sub-inspector
(C) Assistant Sub-inspector
(D) Deputy Superintendent of Police

72. Unemployment rate in India released by
(A) Moody
(B) Centre for Monitoring Indian Economy (CMIE)
(C) TradeX
(D) Employers Association

73. What is the main objective of World Trade Organization (WTO) ?
(A) Liberalize International Trade
(B) Liberalize Domestic Trade
(C) Reduce Global Poverty
(D) None of the above

74. The Article of Indian Constitution which says that 'India, that is Bharat, shall be a Union of States' is
(A) Article 4 (B) Article 2
(C) Article 3 (D) Article 1

75. How many odd days are there in 123 days ?
(A) Two (B) Three
(C) Four (D) Five

76. The Indian Evidence Act was enacted in
(A) 1870 (B) 1871
(C) 1873 (D) 1872

77. The owner of an electronics shop charges his customer 22% more than the cost price. If a customer paid Rs. 10,980 for a DVD player, then what was the cost price of the DVD player ?
(A) Rs. 8,800 (B) Rs. 8,000
(C) Rs. 9,500 (D) Rs. 9,000

78. Twisted aestivation is seen in which plants ?
(A) Mustard (B) Annona
(C) Cassia (D) Cotton

70. संविधान सभा में सदस्यों की कुल संख्या कितनी थी जिन्होंने 24 जनवरी 1950 को अंतिम रूप से पारित संविधान में अपने हस्ताक्षर किए ?
(A) 389 (B) 299
(C) 243 (D) 284

71. पुलिस पदानुक्रम में निम्नलिखित में से कौन निम्नतर है ?
(A) निरीक्षक
(B) उपनिरीक्षक
(C) सहायक उपनिरीक्षक
(D) उपाधीक्षक पुलिस

72. भारत में बेरोजगारी दर ____ द्वारा जारी की जाती है ।
(A) मूडी
(B) भारतीय अर्थव्यवस्था निगरानी केंद्र (सी.एम.आई.ई.)
(C) ट्रेडेक्स
(D) नियोक्त एसोसिएशन

73. विश्व व्यापार संगठन (डब्ल्यू.टी.ओ.) का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
(A) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार को उदार बनाना
(B) उदार घरेलू व्यापार
(C) वैश्विक गरीबी कम करना
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

74. भारतीय संविधान का कौन–सा अनुच्छेद कहता है कि 'इंडिया अर्थात्, भारत राज्यों का संघ होगा' ?
(A) अनुच्छेद 4 (B) अनुच्छेद 2
(C) अनुच्छेद 3 (D) अनुच्छेद 1

75. 123 दिनों में कितने विषम दिन हैं ?
(A) दो (B) तीन
(C) चार (D) पाँच

76. भारतीय साक्ष्य अधिनियम को ______ में अधिनियमित किया गया था ।
(A) 1870 (B) 1871
(C) 1873 (D) 1872

77. एक इलेक्ट्रॉनिक्स दुकान का मालिक अपने ग्राहक से लागत मूल्य से 22% अधिक मूल्य लेता है । यदि एक ग्राहक एक डी.वी.डी. प्लेयर के लिए रु. 10,980 का भुगतान करता है, तो डी.वी.डी. प्लेयर का लागत मूल्य क्या था ?
(A) रु. 8,800 (B) रु. 8,000
(C) रु. 9,500 (D) रु. 9,000

78. ट्विस्टेड पुष्पदलविन्यास किन पौधों में देखा जाता है ?
(A) सरसों (B) अन्नोना
(C) कैसिया (D) कपास

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

$4\frac{1}{3}\times5\frac{1}{3}\div6\frac{1}{3}\div\frac{1}{3}+5\frac{1}{3}-2\frac{1}{3}=?$

(A) $14\frac{14}{19}$ (B) $13\frac{19}{21}$

(C) $13\frac{18}{19}$ (D) $17\frac{8}{11}$

80. The dimensions of the quantity namely $\frac{\mu_0 Ce^2}{2\hbar}$, is (where μ_0 – permeability of free space, C – velocity of light, e – electronic charge and $\hbar=\frac{h}{2\pi}$, h being Planck's constant)

(A) $[M^0 L T]$ (B) $[M^0 L^0 T]$

(C) $[M^0 L^0 T^0]$ (D) $[M^{-2} L^{-1} T^{-3}]$

81. Consider the following statements about Vidyanjali Portal of Central Government.

I. It is an initiative of the Ministry of Human Resource Development, Department of School Education and Literacy.

II. The portal will enable community/ volunteers to contribute by connecting directly with the government and government-aided schools of their choice.

(A) Only the statement I is correct

(B) Only the statement II is correct

(C) Both the statements I and II are correct

(D) None of the above

82. What is the rank of India in the World Happiness Report 2021 released by United Nation Sustainable Development Solutions Network (UNSDSN) ?

(A) 132nd (B) 139th

(C) 108th (D) None of the above

83. Which is the right statement of "Natality" ?

(A) The number of births during a given period in the population that are added to the initial density.

(B) The number of deaths in the population during a given period.

(C) The number of individuals of the same species that have come into the habitat from elsewhere during the time period under consideration.

(D) The number of individuals of the population who left the habitat and gone elsewhere during the time period under consideration.

79. प्रश्न चिन्ह के स्थान पर कौन–सी संख्या आयेगी ?

$4\frac{1}{3}\times5\frac{1}{3}\div6\frac{1}{3}\div\frac{1}{3}+5\frac{1}{3}-2\frac{1}{3}=?$

(A) $14\frac{14}{19}$ (B) $13\frac{19}{21}$

(C) $13\frac{18}{19}$ (D) $17\frac{8}{11}$

80. $\frac{\mu_0 Ce^2}{2\hbar}$ नामक मात्रा की विमाएँ हैं (जहाँ μ_0 – मुक्तस्थान की पारगम्यता, C – प्रकाश का वेग, e – इलेक्ट्रॉनिक आवेश और $\hbar=\frac{h}{2\pi}$, h प्लैंक का नियतांक)

(A) $[M^0 L T]$ (B) $[M^0 L^0 T]$

(C) $[M^0 L^0 T^0]$ (D) $[M^{-2} L^{-1} T^{-3}]$

81. केंद्र सरकार के विद्यांजली पोर्टल के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करिए ।

I. यह विद्यालय शिक्षा और साक्षरता विभाग, मानव संसाधन विकास मंत्रालय की एक पहल है ।

II. पोर्टल समुदाय/स्वयंसेवियों को सरकारी या सरकारी सहायता प्राप्त अपनी पसंद के विद्यालयों से सीधे जुड़ने में सक्षम बनाएगा ।

(A) केवल कथन I सत्य है

(B) केवल कथन II सत्य है

(C) कथन I और II दोनों सत्य है

(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

82. यूनाइटेड नेशन सस्टेनेबल डेवेलपमेन्ट सोल्यूशन नेटवर्क (यू.एन.एस.डी.एस.एन.) द्वारा जारी विश्व खुशी रिपोर्ट 2021 में भारत का स्थान क्या है ?

(A) 132वां (B) 139वां

(C) 108वां (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

83. "जन्मदर" का सही कथन क्या है ?

(A) आरंभिक घनत्व में जोडे गए जनसंख्या में एक दी गई अवधि के दौरान जन्मों की संख्या ।

(B) एक दी गई अवधि के दौरान जनसंख्या में मृत्यु की संख्या ।

(C) विचार की जा रही अवधि के दौरान किसी और स्थान से उस आवास स्थान पर आए समान प्रजातियों के जीवों की संख्या ।

(D) विचार की जा रही अवधि के दौरान आवास स्थान छोडकर कहीं और जाने वाले जीवों की संख्या ।

84. A vertical demand curve is
(A) Perfectly elastic
(B) Perfectly inelastic
(C) Unitary elastic
(D) Unitary inelasticity

85. In the coagulation of positive sol, the flocculating power is in the order
(A) $[Fe(CN)_6]^{4-} > PO_4^{3-} > SO_4^{2-} > Cl^-$
(B) $Cl^- > SO_4^{2-} > PO_4^{3-} > [Fe(CN)_6]^{4-}$
(C) $[Fe(CN)_6]^{4-} > Cl^- > SO_4^{2-} > PO_4^{3-}$
(D) $Cl^- > SO_4^{2-} > [Fe(CN)_6]^{4-} > PO_4^{3-}$

86. How many meters of cloth of 2.5 m wide will be required to make a conical tent, whose base radius is 7 m and height is 24 m ?
(A) 120 m (B) 180 m
(C) 220 m (D) 550 m

87. When did Sir Thomas Roe visited the court of Jahangir ?
(A) 1608 (B) 1609
(C) 1618 (D) 1615

88. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.
Statements :
1. No lemon is orange
2. Some orange are apple
Conclusions :
I. No orange is lemon
II. Some lemon are apple
(A) Only conclusion II follow
(B) Only conclusion I follow
(C) Neither conclusion I nor II follows
(D) Both conclusion I and II follows

89. First phase of Green Revolution achieved approximately in
(A) 1950-1960
(B) Mid. 1960-1970
(C) Mid. 1970-1980
(D) None of these

90. Vegetable waste and sewage are decomposed in the absence of oxygen to give
(A) Bio-gas (B) CNG
(C) LPG (D) Coal

84. एक उर्ध्वाधर मांग वक्र है
(A) पूर्ण नम्य
(B) पूर्ण अनम्य
(C) ऐकिक नम्य
(D) ऐकिक अनम्यता

85. सकारात्मक sol के स्कंदन में, गुंफन शक्ति ________ के क्रम में होनी चाहिए ।
(A) $[Fe(CN)_6]^{4-} > PO_4^{3-} > SO_4^{2-} > Cl^-$
(B) $Cl^- > SO_4^{2-} > PO_4^{3-} > [Fe(CN)_6]^{4-}$
(C) $[Fe(CN)_6]^{4-} > Cl^- > SO_4^{2-} > PO_4^{3-}$
(D) $Cl^- > SO_4^{2-} > [Fe(CN)_6]^{4-} > PO_4^{3-}$

86. एक शंक्वाकार तम्बू बनाने के लिए 2.5 मीटर चौड़े कितने मीटर कपड़े की आवश्यकता होगी, जिसका आधार त्रिज्या 7 मीटर और ऊंचाई 24 मीटर है ?
(A) 120 मीटर (B) 180 मीटर
(C) 220 मीटर (D) 550 मीटर

87. सर थॉमस रो जहाँगीर के दरबार में कब आया था ?
(A) 1608 (B) 1609
(C) 1618 (D) 1615

88. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए है जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक बैठते हैं।
कथन :
1. कोई नींबू संतरा नहीं है
2. कुछ संतरे सेब है
निष्कर्ष :
I. कोई संतरा नींबू नहीं है
II. कुछ नींबू सेब है
(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 व II अनुसरण करते हैं

89. हरित क्रांति का प्रथम चरण लगभग _____ में प्राप्त किया गया।
(A) 1950-1960
(B) 1960-1970 का मध्य
(C) 1970-1980 का मध्य
(D) इनमें से कोई नहीं

90. वनस्पति अपशिष्ट और मलजल का ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में अपघटन ________ देता है।
(A) बायो-गैस (B) सी.एन.जी.
(C) एल.पी.जी. (D) कोयला

English Language

91. In the following question a sentence has been given in Direct/Indirect speech. Out of the four given alternatives select the one which best expresses the same sentence in Indirect/Direct speech.

"Where do you live ?", said the school master.

(A) The school master enquired where I lived.
(B) The school master enquires where I lived.
(C) The school master enquired where I had been living.
(D) The school master enquires where I have been living.

92. Fill in the blank with appropriate adjective from the alternatives given below them :

This is the ______ news.

(A) later (B) latter
(C) latest (D) last

93. 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.

After having written the letter, I began to look for an envelope.

(A) After having written
(B) the letter, I began
(C) to look for
(D) an envelope.

94. Choose the right antonym of the word given in capital letter from the alternatives given below it.

DEFIANCE

(A) Praise (B) Obedience
(C) Extravagance (D) Advanced

95. In this question, there are four alternatives following a word or phrase given as the key term. One of the alternatives best explains the meaning of that word or phrase, spot the correct alternative.

ANIMADVERT

(A) Need (B) Hospitalise
(C) Criticise (D) Notify

हिन्दी भाषा

96. जब गुणवाचक विशेषणों का विशेष्य लुप्त रहता है, तब उनका प्रयोग ______ के समान होता है ।

(A) विशेषणों
(B) सर्वनामों
(C) संज्ञाओं
(D) इनमें से कोई नहीं

97. भाव + अर्थ = भावार्थ, ______ संधि का उदाहरण है ।

(A) दीर्घ
(B) स्वर
(C) विसर्ग
(D) इनमें से कोई नहीं

98. 'दशा' शब्द का सही अर्थ ______ है ।

(A) दिशा
(B) हालत
(C) धूत
(D) इनमें से कोई नहीं

99. 'जिसकी थाह (गहराई) का पता न हो' उसे ______ कहते हैं ।

(A) अक्षय
(B) अथाह
(C) अतिथि
(D) इनमें से कोई नहीं

100. 'ग्रीष्म' एक तत्सम शब्द है, ______ उसका तद्भव शब्द है ।

(A) सर्दी
(B) गर्मी
(C) वर्षा
(D) इनमें से कोई नहीं

Csc Siswala