



- If 'him her them' is written as 'de ne ke' and 'do him why' as 'ne ik ir' and 'are they do' as 'ah fu ik', then 'do' is written as
 (A) ne (B) fu
 (C) ik (D) ir
- 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
- With respect to armed police, an Inspector/ Sub-inspector commands a
 (A) Section (B) Platoon
 (C) Battalion (D) Company
- From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

 (A) d (B) a
 (C) b (D) c
- The HDI ranking of India according to 2020 UNDP HDI report is
 (A) 136 (B) 130
 (C) 131 (D) 182
- 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
- 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

- यदि 'him her them' को 'de ne ke' और 'do him why' को 'ne ik ir', 'are they do' को 'ah fu ik' लिखा जाता है, तो 'do' को _____ लिखा जाता है।
 (A) ne (B) fu
 (C) ik (D) ir
- निम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मिशन का सदस्य नहीं है ?
 (A) लॉर्ड पैट्रिक लॉरेंस
 (B) सर स्टाफोर्ड क्रिप्स
 (C) ए. वी. एलेक्जेंडर
 (D) माउंट बैटन
- सशस्त्र पुलिस के सापेक्ष, एक निरीक्षक/उपनिरीक्षक _____ का कमांड करता है।
 (A) अनुभाग (B) प्लाटून
 (C) बटालियन (D) कंपनी
- दी गई उदा. आकृतियों में से, वह आकृति चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति छुपी है/समाहित है।

 (A) d (B) a
 (C) b (D) c
- 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 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
- निम्नलिखित में से कौन भारत में कृषि उत्पाद पर विणमन 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) Maharashtra
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. $8\frac{1}{3} + 5\frac{1}{4} + 13\frac{1}{5} + 6\frac{3}{5} = ?$
- (A) $21\frac{1}{3}$ (B) $18\frac{1}{2}$
 (C) $19\frac{1}{3}$ (D) None of these

8. केंद्र सरकार के युवा और रोजगार विभाग ने (PENCIL) PENCIL पोर्टल के बारे में निम्नी विधि कथन प्रस्तुत किए हैं।
1. यह एक ऑनलाइन प्लेटफॉर्म है जिसका उद्देश्य केंद्र सरकार, राज्य सरकार, जिला, पंचायत समिति और जनता को आम तौर पर सम्मिलित करने का आम तौर पर एक प्लेटफॉर्म का उपयोग करके समाज को लक्ष्य है।
 2. यह पोर्टल नागरिकों को समाज को लक्ष्य करके और निरासरी प्रणाली के माध्यम से बाल श्रम की घटनाओं की पहचान 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 दीर्घकालीन पर 8-न्युकलियर एक विभिन्न एकिकोसम्य भ्रूणकोष है
- (A) 6-कोशिका वाला (B) 7-कोशिका वाला
 (C) 8-कोशिका वाला (D) 9-कोशिका वाला
10. पंचायत की शक्तियाँ निम्नी सूचीबद्ध हैं ?
- (A) 12 वीं अनुसूची (B) 11 वीं अनुसूची
 (C) 4 वीं अनुसूची (D) 9 वीं अनुसूची
11. दूध सहकारिता के कार्यान्वयन में विश्व स्तर पर सफलता शामिल की, सबसे कम बनाएँ।
- (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 बोनापार्टे ने किस वर्ष स्वयं को फ्रांस का सम्राट घोषित किया ?
- (A) 1799 (B) 1802
 (C) 1815 (D) 1804
14. अंतर्राष्ट्रीय के लिए संयुक्त राष्ट्र उच्चायोग (यू.एन.एच.सी.आर.) का मुख्यालय कहाँ है ?
- (A) जिनेवा, स्विट्जरलैंड (B) दिल्ली, भारत
 (C) रोम, इटली (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
15. $8\frac{1}{3} + 5\frac{1}{4} + 13\frac{1}{5} + 6\frac{3}{5} = ?$
- (A) $21\frac{1}{3}$ (B) $18\frac{1}{2}$
 (C) $19\frac{1}{3}$ (D) इनमें से कोई नहीं

Handwritten calculations and notes:

$$\frac{25}{3} + \frac{21}{4} + \frac{66}{5} = \frac{25 \times 20 + 21 \times 15 + 66 \times 12}{60} = \frac{500 + 315 + 792}{60} = \frac{1607}{60} = 26\frac{47}{60}$$

21 x 25 = 525



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 समी R हो सकते 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) नृवर्णन
(C) दृश्य घटना-विज्ञान (D) कथा
18. लड़कियों की एक पंक्ति में, रीता और मोनिका का स्थान क्रम से नौवाँ और बाएँ से दसवाँ क्रमशः है। यदि वे आपस में स्थान बदल लेती हैं, तो रीता और मोनिका का स्थान क्रमशः सोलहवाँ 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 घन 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 घनों में से प्रत्येक को 32 छोटे और समान घन में काट दिया जाता है। छोटे घनों में से कितनों के तीन रंग 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) आयरिश (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

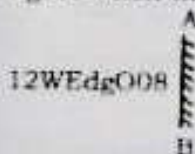
25. Sheet erosion takes place on which type of lands after a heavy shower and the soil removal is not easily noticeable, but it is harmful since it removes the finer and more fertile top soil?

- (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) 800^gPEM71 (B) 800g^gEW51
(C) 15WE^g008 (D) 800g^gEW51

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

23. एक कार 25 किमी/घंटा की गति से 75 किमी की दूरी तय करती है। यह अगले 25 किमी को 5 किमी/घंटा की गति से तय करता है और अगली दूरी के अर्थात् 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 एक्सपान्डन कार्ड नहीं है?

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

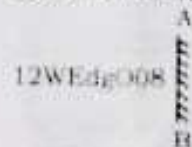
25. भारी वर्षा के बाद किस प्रकार की भूमि पर मिट्टी के उपरी परत का क्षरण होता है जो आसानी से पटा नहीं चलता है, लेकिन यह हानिकारक है क्योंकि यह गहरी और अधिक उपजाऊ मिट्टी के परत को उखाड़ता है?

- (A) पहाड़ी भूमि (B) समुद्र तटीय भूमि
(C) समतल भूमि (D) उचाई भूमि

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

- (A) विखंडन (B) संलयन
(C) लैंग प्रजनन (D) आतिवृत्त

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



- (A) 800^gPEM71 (B) 800g^gEW51
(C) 15WE^g008 (D) 800g^gEW51

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

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

29. गुप्त संख्याओं को ज्ञात करें।

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

- (A) 22, 20 (B) 14, 18



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 Bhawe
(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 $5+9+13+17+\dots$ 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 खाएंगे ?
(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, एकाउंट एग्रीगेटर एक _____ है।
(A) बैंकिंग वित्तीय कंपनी
(B) बैंकिंग वित्तीय कंपनी
(C) बीमा कंपनी
(D) ऋण उधारकर्ता कंपनी
32. पारिस्थितिकीय रूप से सर्वाधिक महत्वपूर्ण सर्वाधिक पर्यावरण 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. श्रृंखला $5+9+13+17+\dots$ 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 ब्रॉस-सेक्शन में गोलाकार है, इसलिए इनका नाम है
(A) राउंडवॉर्म (B) फ्लैटवॉर्म
(C) पिन्वॉर्म (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).

- The United Nations General Assembly (UNGA) is the main policy making organ of the Organization.
- 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

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

- (A) $\frac{r}{\sqrt{K}}$ (B) $\frac{r}{K}$
(C) rK (D) $r\sqrt{K}$

39. विक्टोरिक प्लेट 'नाज़का' 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 क्रॉसिंग 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।

क्लॉस : ब्रैसलेट

- (A) जिस्ट : वॉच (B) कफ : ट्राउसर
(C) हुक : कोट (D) बकल : बेल्ट

42. कॉम्टे के अनुसार समाजशास्त्र की पारंपरिक पद्धति है।

- (A) सकारात्मकतावाद (B) प्रतिस्कारात्मकतावाद
(C) सामान्यवाद (D) सापेक्षवाद

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

- संयुक्त राष्ट्र महासभा (यू.एन.जी.ए.) संघटन का मुख्य नीति-निर्माण अंग है।
- 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 प्रत्येक मूल्य क्या है?

- (A) रु. 1,589 (B) रु. 1,523
(C) रु. 1,689

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

45. 108 मीटर और 112 मीटर लंबाई की दो ट्रेनें समानांतर रेखाओं पर एक दूसरे की ओर क्रमशः 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 थॉट (B) ट्रिग्वे 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 संतोह बैठते हैं।

कथन :

- 1) सभी K, L हैं।
2) सभी L, M हैं।

निष्कर्ष :

- I. सभी K, M हैं।
II. कुछ K, L नहीं 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

49. यूरोपीय सशस्त्र 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 इंटरैक्शन एकेडमी
(B) पर्सनल कंप्यूटर मेमोरी केबल इंटरनेशनल एसोसिएशन
(C) पर्सनल कंप्यूटर मेमोरी कार्ड इंटरनेशनल एसोसिएशन
(D) इनमें से कोई नहीं

52. बे ऑफ बंगाल इनीशिएटिव फॉर मल्टि सेक्टरल टेक्निकल आंड इकॉनॉमिक कोऑपेरेशन (बी.आई.एम.एस.टी.ई.सी.) में स्थापित हुआ।

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) CH₃OH (B) C₂H₅OH
 (C) C₆H₅OH (D) CH₃(CH₂)₇CH₂OH

53. समाजशास्त्र में उपरोक्त वाक्य में समाजिक परिघटना को समझने के लिए प्रणाली में इसके संबंध के संदर्भ में समझने का एक प्रयास है, यह _____ है।
 (A) प्रणाली उपपन्न
 (B) कार्यात्मक उपपन्न
 (C) मानवतावादी उपपन्न
 (D) मनोसामाजिक उपपन्न

54. केंद्र की ओर मुख करके एक वृत्त में बैठे छः व्यक्ति एक खेल खेल रहे थे। किजय सुधीर के बाएँ था। अमर रकेश और सौरव के बीच में था। नीरव अमर के बाएँ से दूसरा था। कौन किजय के दाएँ से दूसरा है?
 (A) अमर (B) रकेश
 (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) नेटीकैट
 (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. अपारिधिक 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) CH₃OH (B) C₂H₅OH
 (C) C₆H₅OH (D) CH₃(CH₂)₇CH₂OH



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 इसे 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 ह्वसन
(D) बीजों में जीवन की उपस्थिति

62. आपराधिक बंड 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. छ: 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 है।
- 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 analysed, 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 More (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 पवनन विधि में झाग स्थिरकारी के रूप में होता है।
 (A) चीड़ का तेल (B) वसा अम्ल
 (C) जैथेन (D) क्रिसोल
68. _____ नियंत्रक वह अंतरफलक 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) डायरेक्ट 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 निम्नजक (B) उर्ध्वाधर
 (C) परवलय (D) अधिक निम्नजक
70. पुलिस सुधार संबंधी संस्तुतिवाँ _____ समिति द्वारा दी गई।
 (A) जस्टिस जी. रोहिनी समिति
 (B) जस्टिस एम्. राजीव समिति
 (C) जस्टिस मलिमथ समिति
 (D) जस्टिस 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 प्रातः बजते हैं, तो मिनट और घंटे वाली सुई 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 मोर (D) लियोनार्डो ब्रुनि

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 Dharti
 (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 \times and θ means \div , then what will be the value of $30\theta 10\gamma 5\alpha 10\beta 20$?
 (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
74. सरकारी राजस्व घाटे का मुद्रीकरण अनुत्पादक व्यय और _____ में परिणत हो सकता है।
 (A) मुद्रास्फीति नहीं (B) अत्यंत निम्न
 (C) उच्चतर मुद्रास्फीति (D) इनमें से कोई नहीं
75. _____ विधि सामान्यतः यादृच्छिक स्कैन डिस्प्ले के साथ प्रयोग किया जाता है।
 (A) बीम पेंनेट्रेशन (B) शैडो मार्किंग
 (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) स्पेमिंग (D) स्पैमडेक्सिंग
78. यदि α का अर्थ है $+$, β का अर्थ $-$, γ का अर्थ \times और θ का अर्थ \div , तो $30\theta 10\gamma 5\alpha 10\beta 20$ 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 यूनिवर्सिटी (सी.सी.एस.एच.यू.) के कुलपति कौन हैं ?
 (A) प्रोफेसर डॉ. भारत
 (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 ?