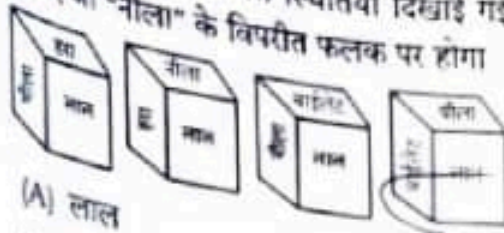


1. एक पासे की चार विभिन्न स्थितियाँ दिखाई गई हैं। वह शब्द चुनिए जो "नीला" के विपरीत फलक पर होगा



- (A) लाल
(B) बाइलेट
(C) हरा
(D) सफ़ेद

2. C, B की पत्नी है ; E, C का पुत्र है ; A, B का भाई और D का पिता है। E का D से क्या संबंध है ?

- (A) बहन
(B) भाई
(C) कजिन
(D) माँ

3. यह संस्कृतियों के विभिन्न समाजों का उन्हें एक दूसरे के साथ बिना तुलना किए वस्तुनिष्ठ तरीके से विश्लेषण करने की एक अवधारणा है

- (A) सामाजिक सापेक्षवाद
(B) सांस्कृतिक सापेक्षवाद
(C) नैतिक सापेक्षवाद
(D) इनमें से कोई नहीं

4. सत्ता की पुष्टि करने या दोषसिद्धि को रद्द करने की उच्च न्यायालय की शक्ति किसकी तहत आती है ?

- (A) सी.आर.पी.सी. की धारा 368
(B) सी.आर.पी.सी. की धारा 369
(C) सी.आर.पी.सी. की धारा 364
(D) सी.आर.पी.सी. की धारा 367

5. अंतर्राष्ट्रीय उत्तर-दक्षिण परिवहन गलियारा (INSTC) को जोड़ सकता है।

- (A) यू.ए.ई. और इंडोनेशिया
(B) मुंबई से मॉस्को
(C) मुंबई से मैड्रिड
(D) पाकिस्तान और इजरायल

6. वर्ष 1990 में अपनी स्वतंत्रता की घोषणा करनेवाले 15 सोवियत गणराज्यों में से पहला कौन था ?

- (A) लिथुआनिया
(B) उज्बेकिस्तान
(C) लातविया
(D) जॉर्जिया

7. ड्रमिंग कृषि पद्धति कहाँ अपनायी जाती है ?

- (A) मध्य अमेरिका
(B) चीन

8. SPOOL stands for
 (A) Symmetric Peripheral Operation Off-Line
 (B) Simultaneous Peripheral Operation On-Line
 (C) Symmetric Peripheral Operation On-Line
 (D) Simultaneous Peripheral Operation Off-Line
9. Consider the following statements about Ayushman Bharat Yojana.
 I. Ayushman Bharat Yojana, also known as the Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (PMJAY), is a scheme that aims to help economically vulnerable Indians who need healthcare facility.
 II. The scheme provides Rs. 5 lakh coverage to every family per year.
 (A) Only the statement II is correct
 (B) Only the statement I is correct
 (C) Both the statements I and II are correct
 (D) None of the above
10. 7 men can complete a piece of work in 12 days. How many additional men will be required to complete double the work in 8 days?
 (A) 14 (B) 21
 (C) 28 (D) 7
11. Which is the capital of Matsya Mahajanapada?
 (A) Viratanagara (B) Mathura
 (C) Varanasi (D) Kausambi
12. Which of the following is example for Sorosis (composite fruit)?
 (A) Apple (B) Pear
 (C) Mango (D) Jackfruit
13. Which of the following is the United Nations specialized agency for Health?
 (A) World Health Organization (WHO)
 (B) Center for Disease Control (CDC)
 (C) Food and Drug Administration (FDA)
 (D) None of the above

8. SPOOL का मतलब है
 (A) सिमेट्रिक पेरिफेरल ऑपरेशन ऑफ-लाइन
 (B) साइमल्टेनियस पेरिफेरल ऑपरेशन ऑन-लाइन
 (C) सिमेट्रिक पेरिफेरल ऑपरेशन ऑन-लाइन
 (D) साइमल्टेनियस पेरिफेरल ऑपरेशन ऑफ-लाइन
9. आयुष्मान भारत योजना के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
 I. आयुष्मान भारत योजना को प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (पी.एम.जे.ए.वाय.) भी कहते हैं, आर्थिक रूप से कमजोर भारतीयों की सहायता करने पर लक्षित है जिन्हें स्वास्थ्य देखभाल सुविधा की आवश्यकता है।
 II. योजना प्रत्येक परिवार को प्रतिवर्ष रु. 5 लाख का कवर प्रदान करती है।
 (A) केवल कथन II सही है
 (B) केवल कथन I सही है
 (C) कथन I और II दोनों सही है
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
10. ~~7~~ आदमी एक काम को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 8 दिनों में दोगुना काम पूरा करने के लिए कितने अतिरिक्त पुरुषों की आवश्यकता होगी?
 (A) 14 (B) 21
 (C) 28 (D) 7
11. मत्स्य महाजनपद की राजधानी का नाम क्या है?
 (A) विराटनगर (B) मथुरा
 (C) वाराणसी (D) कौसांबी
12. निम्न में से कौन-सा सोरोसिस (कंजोजिट फल) का उदाहरण है?
 (A) सेब (B) नाशपाती
 (C) आम (D) कटहल
13. निम्नलिखित में से कौन-सा स्वास्थ्य हेतु संयुक्त राष्ट्र संघ की विशेषीकृत एजेंसी है?
 (A) विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यू.एच.ओ.)
 (B) सेंटर फॉर डिजीज कंट्रोल (सी.डी.सी.)
 (C) खाद्य एवं औषधि प्रशासन (एफ.डी.ए.)
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

2) $\frac{7 \times 8}{168}$

2108 1
 (178)

M8



14. Click _____ button to find the first occurrence of the data.
 (A) Find Next (B) Find What
 (C) Find Last (D) None of the above
15. In Mail-Merge _____ is used to create address for a group mailing.
 (A) Directory (B) Envelopes
 (C) Letters (D) Labels
16. Reforms were introduced in China in
 (A) 1991 (B) 1978
 (C) 1988 (D) 1985
17. The total number of students studying in a school is 10396. The ratio of the total number of girls to the total number of boys studying in the school is 52 : 61 respectively. What is the total number of girls studying in the school?
 (A) 5216 (B) 5612
 (C) 4874 (D) 4784
18. The second largest country in the world in areas is
 (A) USA (B) Canada
 (C) Russia (D) China
19. H67j, m71Q, V73b, i79Q, ?
 (A) z83J (B) A87b
 (C) y83I (D) Z83j
20. The police has a hierarchical structure. The police constable and the _____ at the two extremes of the organisation.
 (A) Deputy Superintendent of Police
 (B) Inspector
 (C) Superintendent of Police
 (D) Director General of Police
21. Which of the following Committee was constituted to Deepening Digital Payments in the country?
 (A) Urjit Patel Committee
 (B) Nandan Nilekani Committee
 (C) Subba Rao Committee
 (D) None of the above
22. The basic units of nervous tissue
 (A) Brain (B) Axons
 (C) Neurons (D) Ova

14. डाटा का पहला अस्तित्व जानने के लिए _____ बटन पर क्लिक करें।
 (A) फाइंड नेक्सट (B) फाइंड वॉट
 (C) फाइंड लास्ट (D) उक्त में से कोई नहीं
15. मेल-मर्ज में _____ का प्रयोग एक सामूहिक मेल करने के लिए पते बनाने के लिए होता है।
 (A) डायरेक्ट्री (B) एन्वेलप्स
 (C) लेटर्स (D) लेबल्स
16. चीन में नए आर्थिक सुधार _____ में लागू हुई।
 (A) 1991 (B) 1978
 (C) 1988 (D) 1985
17. एक स्कूल में पढ़ने वाले छात्रों की कुल संख्या 10396 है। स्कूल में पढ़ने वाले लड़कियों की कुल संख्या का अनुपात लड़कों की कुल संख्या से क्रमशः 52 : 61 है। स्कूल में पढ़ रही लड़कियों की कुल संख्या क्या है ?
 (A) 5216 (B) 5612
 (C) 4874 (D) 4784
18. क्षेत्रफल की दृष्टि से विश्व का दूसरा सबसे बड़ा देश कौन-सा है ?
 (A) यू.एस.ए. (B) कनाडा
 (C) रूस (D) चीन
19. H67j, m71Q, V73b, i79Q, ?
 (A) z83J (B) A87b
 (C) y83I (D) Z83j
20. पुलिस की एक पदानुक्रमीय संरचना होती है। जिसमें, संगठन के दोनों छोर पर पुलिस कांस्टेबल और _____ होते हैं।
 (A) पुलिस उपाधीक्षक
 (B) निरीक्षक
 (C) पुलिस अधीक्षक
 (D) पुलिस महानिदेशक
21. देश में डिजिटल भुगतान को प्रभावित करने के लिए निम्नलिखित में से किस समिति का गठन किया गया था ?
 (A) उर्जित पटेल समिति
 (B) नंदन नीलेकणि समिति
 (C) सुब्बाराव समिति
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
22. तंत्रिका ऊतक की मूल इकाईयाँ है
 (A) मस्तिष्क (B) अक्षतंतु
 (C) न्यूरॉन्स (D) ओवा

M8

Handwritten notes and calculations at the bottom of the page, including numbers like 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, and various scribbles.

23. The amount of carbon fixation approximately in biosphere annually through the process of Photosynthesis is
 (A) 4×10^8 kg (B) 4×10^{20} kg
 (C) 4×10^{13} kg (D) 4×10^{10} kg
24. The highest peak of Peninsular plateau is
 (A) Dodabetta (B) Anaimudi
 (C) Armarkonda (D) Mullayyanagiri
25. A shopkeeper earns a profit of 12% on selling a book at 10% discount on the printed price. The ratio of the cost price and the printed price of the book is
 (A) 47 : 56 (B) 45 : 51
 (C) 45 : 56 (D) 47 : 51
26. In the Wacker process, the oxidation of ethyne to _____ is catalysed by PdCl_2 .
 (A) Ethene (B) Ethanone
 (C) Ethanol (D) Ethanal
27. During settlement process, the transaction funds are deposited into your primary bank account with _____ hours.
 (A) 5 hours
 (B) 2 hours
 (C) More than 48 hours
 (D) 24 to 48 hours
28. Which of the following is a most ir cause of loss of biodiversity?
 (A) Habitat loss and fragmer
 (B) Co-extinction
 (C) Alien species invasion
 (D) Over-exploitation
29. In Haryana, ICAR-Indian Agricultural Research Institute (IARI) Regional centre located in
 (A) Karnal (B) Mohali
 (C) Hisar (D) Rohtak
30. Complete the series.
 19, 23, 26, 30, 33, ?
 (A) 39 (B) 37
 (C) 31 (D) 35
31. Who wrote "Satyarth Prakasha"?
 (A) Annie Besant
 (B) Rajaram Mohan Roy
 (C) Swami Vivekananda
 (D) Dayananda Saraswati

14 APR = 54 10.8
 5 5

23. प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया के माध्यम से वार्षिक रूप से जैवमंडल में लगभग कार्बन स्थिरीकरण की मात्रा है
 (A) 4×10^8 kg (B) 4×10^{20} kg
 (C) 4×10^{13} kg (D) 4×10^{10} kg
24. प्रायद्वीपीय पठार की सबसे ऊँची चोटी है
 (A) दोडाबेट्टा (B) अनाइमुडी
 (C) आर्मकोंडा (D) मुल्लायनगिरी
25. एक दुकानदार एक पुस्तक को मुद्रित मूल्य पर 10% की छूट पर बेचने पर 12% का लाभ अर्जित करता है। पुस्तक के क्रय मूल्य और मुद्रित मूल्य का अनुपात क्या है ?
 (A) 47 : 56 (B) 45 : 51
 (C) 45 : 56 (D) 47 : 51
26. वेकर प्रक्रिया में इथाइन से _____ में, उपचयन की प्रक्रिया PdCl_2 द्वारा उत्प्रेरित होती है।
 (A) इथीन (B) इथेनॉन
 (C) इथेनॉल (D) इथेनल
27. निपटान प्रक्रिया के दौरान, अंतरण निधियों को _____ घंटों में आपके प्राथमिक बैंक खाते में जमा कराया जाता है।
 (A) 5 घंटे
 (B) 2 घंटे
 (C) 48 घंटों से अधिक
 (D) 24 से 48 घंटे
28. निम्नलिखित में से कौन-सा जैवविविधता की हानि का सर्व प्रमुख कारण है ?
 (A) आवास हानि और खंडन
 (B) सहविलोपन
 (C) बाह्य प्रजाति आक्रमण
 (D) अतिशोषण
29. हरियाणा में, आई.सी.ए.आर. इंडियन ऐग्रिकल्चरल रिसर्च इंस्टिट्यूट (आई.ए.आर.आई.) क्षेत्रीय केंद्र स्थित है
 (A) करनाल में (B) मोहाली में
 (C) हिसार में (D) रोहतक में
30. शृंखला पूर्ण करें।
 19, 23, 26, 30, 33, ?
 (A) 39 (B) 37
 (C) 31 (D) 35
31. "सत्यार्थ प्रकाश" के लेखक कौन हैं ?
 (A) एनी बेसेंट
 (B) राजाराम मोहन रॉय
 (C) स्वामी विवेकानंद
 (D) दयानंद सरस्वती

10396
 3x
 102
 14

2 | 10396 | 5188
 102
 14

2. Environmental enteropathy affects
 (A) Respiratory system (B) Spleen
 (C) Intestine (D) Liver
3. The electrolyte of mercury cell is a paste of
 (A) HgO and Carbon (B) KOH and HgO
 (C) NaOH and HgO (D) KOH and ZnO
4. Who is the present "Permanent Representative and Ambassador of India to the United Nations" ?
 (A) Nirupam Sen
 (B) Sneha Dubey
 (C) Devyani Khobragade
 (D) None of the above
5. Which of the following is a macroeconomic variable ?
 (A) Price of a good
 (B) Firm output
 (C) Individual demand
 (D) Aggregate demand
36. Charles Horton Cooley coined the term 'Primary Group' in his book 'Social Organisation' in the year
 (A) 1908 (B) 1909
 (C) 1906 (D) 1907
37. Which of the following is not a member of United Nations Human Rights Council (UNHRC) ?
 (A) France (B) China
 (C) USA (D) Pakistan
38. Biogas do not generate the gas
 (A) Nitrogen (B) Hydrogen
 (C) Methane (D) Carbon dioxide
39. The heating element of an electric iron is made up of
 (A) Aluminium (B) Iron
 (C) Copper (D) Nichrome
40. Ornithology : Birds :: Cardiology : ?
 (A) Heart (B) Brain
 (C) Kidney (D) Bones
41. The maximum number of elected members in Lok Sabha is
 (A) 545 (B) 238
 (C) 543 (D) 542

32. पर्यावरणीय आंत्रविकृति _____ को प्रभावित करती है।
 (A) श्वसन प्रणाली (B) प्लीहा
 (C) आंतें (D) यकृत
33. पारा सेल का विद्युत अपघट्य _____ का एक मिश्रण है।
 (A) HgO और कार्बन (B) KOH और HgO
 (C) NaOH और HgO (D) KOH और ZnO
34. वर्तमान में "संयुक्त राष्ट्र" में भारत के स्थायी प्रतिनिधि और राजदूत कौन है ?
 (A) निरुपम सेन
 (B) स्नेहा दुबे
 (C) देवयानी खोबरागड़े
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
35. समष्टि अर्थशास्त्र चर निम्नलिखित में से कौन-सा है ?
 (A) एक वस्तु का मूल्य
 (B) फर्म निर्गत
 (C) व्यक्तिगत माँग
 (D) समय माँग
36. चार्ल्स हॉर्टन कोली ने अपनी पुस्तक 'सोशल ऑर्गनाइजेशन' में 'प्राथमिक समूह' शब्द किस वर्ष गढ़ा है ?
 (A) 1908 (B) 1909
 (C) 1906 (D) 1907
37. निम्नलिखित में से कौन-सा युनाइटेड नेशन्स ह्यूमन राइट्स काउंसिल (यू.एन.एच.आर.सी.) का एक सदस्य नहीं है ?
 (A) फ्रांस (B) चीन
 (C) यू.एस.ए. (D) पाकिस्तान
38. बायोगैस _____ गैस उत्पन्न नहीं करती।
 (A) नाइट्रोजन (B) हाइड्रोजन
 (C) मीथेन (D) कार्बन डाइऑक्साइड
39. एक विद्युत आयरन का ऊष्मन तत्व _____ का बना होता है।
 (A) एल्यूमीनियम (B) लोहा
 (C) ताँबा (D) नाइक्रोम
40. पक्षी विज्ञान : पक्षी :: हृदय विज्ञान : ?
 (A) हृदय (B) मस्तिष्क
 (C) वृक्क (D) हड्डियाँ
41. लोकसभा में निर्वाचित सदस्यों की अधिकतम संख्या क्या है ?
 (A) 545 (B) 238
 (C) 543 (D) 542

Handwritten notes and calculations at the bottom of the page, including a sequence of numbers: 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97, 101, 103, 107, 113, 127, 131, 137, 149, 151, 157, 163, 173, 179, 181, 191, 193, 197, 199. There are also some mathematical symbols like +2, +6, +8, +4, +6.

42. The ex officio Chairperson of the Monetary Policy Committee is
 (A) Deputy Governor of RBI
 (B) Governor of RBI
 (C) Finance Minister
 (D) None of the above
43. An array of roles attached to a particular status
 (A) Role performance (B) Role set
 (C) Role conflict (D) Role strain
44. Find the odd one out :
 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
 (A) 7 (B) 13
 (C) 2 (D) 11
45. The magnitude of earthquake is measured through
 (A) Barograph (B) Richter scale
 (C) Seismograph (D) Gutman scale
46. The complex weather system that appears once every three to seven years, bringing drought, floods and other weather extremes to different parts of the world
 (A) La-ninja (B) La-sal'
 (C) El-Nino (D) El-s'
47. _____ is basically a type of website maintained by an individual with regular entries of news on some particular topic, description of events, personal thoughts, and so-on.
 (A) blog (B) channel
 (C) web page (D) website
48. The La Palma Islands, where the Cumbre Vieja volcano has erupted for the first time in 50 years, is a part of which of the following countries ?
 (A) Italy (B) Chile
 (C) Cuba (D) Spain
49. Data collected by the investigator himself
 (A) Secondary data
 (B) Primary data
 (C) Quantitative data
 (D) Qualitative data

42. मौद्रिक नीति समिति के पदेन अध्यक्ष होता है
 (A) आर.बी.आई. के उप गवर्नर
 (B) आर.बी.आई. के गवर्नर
 (C) वित्त मंत्री
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
43. एक विशेष अवस्था से जुड़ी भूमिकाओं की एक सरणी है
 (A) भूमिका प्रदर्शन (B) भूमिका सेट
 (C) भूमिका संघर्ष (D) भूमिका तनाव
44. भिन्न को ज्ञात कीजिए :
 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
 (A) 7 (B) 13
 (C) 2 (D) 11
45. भूकंप की तीव्रता किसके द्वारा मापी जाती है ?
 (A) बैरोग्राफ (B) रिक्टर स्केल
 (C) सिस्मोग्राफ (D) गुटमैन स्केल
46. जटिल मौसम प्रणाली जो हर तीन से सात साल में एक बार आती है जो दुनिया के विभिन्न हिस्सों में सूखा, बाढ़ और अन्य प्राकृतिक विपदाएँ लाती है
 (A) ला-निजा (B) ला-साल्वा
 (C) एल.-निनो (D) एल-साल्वा
47. _____ बुनियादी रूप से एक व्यक्ति द्वारा कुछ विशेष विषय, घटनाओं के विवरण, व्यक्तिगत विचार और अन्य पर खबरों की नियमित प्रविष्टियों के साथ अनुसूचित की गई वेबसाइट का एक प्रकार या हिस्सा है।
 (A) ब्लॉग (B) चैनल
 (C) वेब पेज (D) वेबसाइट
48. ला पाल्मा द्वीप, जहाँ 50 वर्ष में पहली बार कंब्रे विजा ज्वालामुखी फूटा है, निम्नलिखित में से किस देश का हिस्सा है ?
 (A) इटली (B) चिली
 (C) क्यूबा (D) स्पेन
49. जाँचकर्ता द्वारा स्वयं एकत्रित आँकड़े _____ हैं।
 (A) द्वितीयक आँकड़े
 (B) प्राथमिक आँकड़े
 (C) मात्रात्मक आँकड़े
 (D) गुणात्मक आँकड़े

Handwritten notes and calculations at the bottom of the page:

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
 2, 3, 5, 7, 11, 13, 17
 3

M8



50. What is the term of the elected representatives of Lok Sabha and Vidhan Sabha (Assembly) ?
 (A) 6 years (B) 4 years
 (C) 5 years (D) None of the above
51. Movement of water by diffusion is called
 (A) Osmelosis (B) Osmosis
 (C) Osmokoilosis (D) Osidosis
52. Which of the following consists of Terms of credit ?
 (A) Collateral and documentation requirement
 (B) Interest rate
 (C) The mode of repayment
 (D) All the above
53. Sleeping sickness is caused by
 (A) Trypanosoma (B) Entamoeba
 (C) Plasmodium (D) Paramoecium
54. _____ allows you to view the presentation file on a computer that does not have the PowerPoint installed.
 (A) Page layout (B) Print preview
 (C) Package for CD (D) None of the above
55. _____ is a way of showing memory of a computer system effectively larger than it really is.
 (A) Logical memory
 (B) Main memory
 (C) Virtual memory
 (D) Physical memory
56. _____ provides Gradient, Texture, Pattern or Picture effects to the slide.
 (A) Fill effects (B) Color effects
 (C) Automatic (D) More colors
57. _____ is a program or portion of a program which lies dormant until a specific part of program logic is activated.
 (A) Logic bomb (B) Worms
 (C) Trojan horses (D) Virus
58. What percentage of the earth's land area is covered by all biodiversity hotspots put together ?
 (A) 2% (B) 50%
 (C) 60% (D) 10%

50. लोकसभा और विधानसभा (एसेंबली) के निर्वाचित प्रतिनिधियों का कार्यकाल कितना होता है ?
 (A) 6 साल (B) 4 साल
 (C) 5 साल (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
51. विसरण द्वारा जल की गति को कहते हैं
 (A) ऑस्मेलोसिस (B) ऑस्मोसिस
 (C) ऑस्मोकोइलोसिस (D) ओसिडोसिस
52. निम्नलिखित में से किसमें ऋण की शर्तें शामिल है ?
 (A) संपार्श्विक और दस्तावेजीकरण की आवश्यकता
 (B) ब्याज दर
 (C) चुकोती का तरीका
 (D) उपरोक्त सभी
53. निद्रा रोग _____ द्वारा होता है ।
 (A) ट्रिपैनोसोमा (B) एंटामीबा
 (C) प्लाज्मोडियम (D) पैरामोशियम
54. _____ आपको एक कंप्यूटर पर प्रस्तुति फाइल को देखने देता है जिसमें पॉवरप्वॉइंट इंस्टाल्ड होता है ।
 (A) पेज लेआउट (B) प्रिंट प्रिव्यू
 (C) पैकेज फॉर सी. डी. (D) उक्त में से कोई नहीं
55. _____ एक कंप्यूटर सिस्टम की मुख्य मेमोरी को दर्शाने का एक तरीका है ताकि वह वास्तविकता से प्रभावी रूप से बड़े दिखें ।
 (A) लॉजिकल मेमोरी
 (B) मेन मेमोरी
 (C) वर्चुअल मेमोरी
 (D) फिजिकल मेमोरी
56. _____ स्लाइड को प्रवणता, बनावट, पैटर्न या चित्र प्रभाव प्रदान करता है ।
 (A) फिल इफेक्ट्स (B) कलर इफेक्ट्स
 (C) ऑटोमैटिक (D) मोर कलर्स
57. _____ एक प्रोग्राम है या एक प्रोग्राम का भाग है जो सुप्त रहता है जब तक कि एक प्रोग्राम लॉजिक का एक विशिष्ट भाग सक्रिय नहीं कर दिया जाता ।
 (A) लॉजिक बॉम्ब (B) वॉर्म्स
 (C) टॉर्जन हॉर्सेस (D) वायरस
58. सभी जैवविविधता हॉटस्पॉट को एक साथ रखने से पृथ्वी के धल क्षेत्र का कितना प्रतिशत है ?
 (A) 2% (B) 50%
 (C) 60% (D) 10%



38. A wave is represented by $y = 0.4 \cos\left(8t - \frac{x}{2}\right)$ where x and y are in metres and t in seconds. The frequency of the wave is

- (A) $\frac{5}{\pi} s^{-1}$ (B) $\frac{6}{\pi} s^{-1}$
 (C) $\frac{4}{\pi} s^{-1}$ (D) $\frac{8}{\pi} s^{-1}$



39. Which of the following Polysaccharide made by plants ?

- (A) Lactose (B) Ribose
 (C) Starch (D) Maltose

40. The average of five numbers is 281. The average of the first two numbers is 280 and the average of the last two numbers is 178.5. What is the third number ?

- (A) 228 (B) 336
 (C) 488 (D) 464

41. WTB, UQD, SMG, QHK, ?

- (A) PBQ (B) OBP
 (C) OCP (D) OBQ

42. The British established three High Courts in India for the first time in

- (A) Bombay, Madras, Delhi
 (B) Pune, Calcutta, Madras
 (C) Calcutta, Bombay, Madras
 (D) Calcutta, Bombay, Delhi

43. Radha's school bus is facing north when she reaches her school. After starting from Radha's house, it turns right twice and then left before reaching the school. What direction was the bus facing when it left the bus stop in front of Radha's house ?

- (A) South (B) West
 (C) East (D) North



59. एक तरंग को $y = 0.4 \cos\left(8t - \frac{x}{2}\right)$ द्वारा दर्शाया जाता है जहाँ x और y मी. में और t सेकंड में है। तरंग की आवृत्ति है

- (A) $\frac{5}{\pi} s^{-1}$ (B) $\frac{6}{\pi} s^{-1}$
 (C) $\frac{4}{\pi} s^{-1}$ (D) $\frac{8}{\pi} s^{-1}$

60. निम्नलिखित में से कौन-सा पॉलीसेकेराइड पौधों द्वारा बनाया जाता है ?

- (A) लैक्टोस (B) राइबोस
 (C) स्टार्च (D) माल्टोस

61. पाँच संख्याओं का औसत 281 है। पहली दो संख्याओं का औसत 280 है और अंतिम दो संख्याओं का औसत 178.5 है। तीसरी संख्या क्या है ?

- (A) 228 (B) 336
 (C) 488 (D) 464

62. WTB, UQD, SMG, QHK, ?

- (A) PBQ (B) OBP
 (C) OCP (D) OBQ

63. अंग्रेजों ने भारत में पहली बार किन तीन उच्च न्यायालयों की स्थापना की ?

- (A) बॉम्बे, मद्रास, दिल्ली
 (B) पुणे, कलकत्ता, मद्रास
 (C) कलकत्ता, बॉम्बे, मद्रास
 (D) कलकत्ता, बॉम्बे, दिल्ली



64. राधा की स्कूल बस का मुख उत्तर की ओर है जब वह अपने स्कूल पहुँचती है। राधा के घर से शुरू करने के बाद, वह दो बार दाएँ मुड़ी और स्कूल पहुँचने से पहले बाएँ मुड़ी। राधा के घर के सामने बस स्टॉप से निकलते समय बस का मुख किस दिशा में था ?

- (A) दक्षिण (B) पश्चिम
 (C) पूर्व (D) उत्तर



65. This question is based on the given alphabet :
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U
V W X Y Z

If every alternate letter starting from B is deleted from the given alphabet, which of the following will be the tenth letter from the right end ?

- (A) Q (B) P
(C) G (D) D

66. A is older than B but younger than C. D is younger than E but older than A. If C is younger than D, who is the oldest of all ?

- (A) A (B) E
(C) D (D) C

67. The difference of the ages of Rohit and Axar is 12 yr. The ratio of their ages is 3 : 5. The age of Axar is

- (A) 28 yr. (B) 30 yr.
(C) 32 yr. (D) 24 yr.

68. Rajiv Gandhi Khel Ratna Award was renamed as

- (A) National Sport Award
(B) Bharat Khel Puraskar
(C) Major Dhyan Chand Award
(D) Pradhanmantri Khel Award

69. A parallelogram is cut by two m lines parallel to its sides. The number of parallelograms thus formed

- (A) $(m+1)C_2)^2$ (B) $(m+2)C_2)^2$
(C) $(m+2)C_2)^2$ (D) None of these

70. In August 2020, which of the following has received clearance from UIDAI to carry out e-KYC authentication using Aadhaar ?

- (A) CDSL (B) NSDL
(C) IRCTC (D) Info Edge

71. 8 friends M, N, B, H, T, K, P and Y are sitting around a circular table in which, B is second left of P, who is between H and T. Y is not opposite of P, K is third left of B and N is between T and K.

Who is between M and N ?

- (A) P (B) Y
(C) K (D) B

65. प्रश्न दिए गये वर्णाक्षरों पर आधारित हैं :

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U
V W X Y Z

यदि दिए गए अक्षरों से B से आरंभ होने वाला प्रत्येक दूसरा वर्ण हटा दिया जाए, तो दाएँ छोर से दसवाँ वर्ण क्या होगा ?

- (A) Q (B) P
(C) G (D) D



66. A, B से बड़ा परंतु C से छोटा है। D, E से छोटा परंतु A से बड़ा है। यदि C, D से छोटा है, तो सबसे बड़ा कौन है ?

- (A) A (B) E
(C) D (D) C

67. रोहित और अक्सर की उम्र का अंतर 12 वर्ष है। उनकी उम्र का अनुपात 3 : 5 है। अक्सर की उम्र कितनी है ?

- (A) 28 वर्ष (B) 30 वर्ष
(C) 32 वर्ष (D) 24 वर्ष

68. राजीव गाँधी खेलरत्न अवार्ड का पुनर्नामकरण _____ के रूप में किया गया है।

- (A) राष्ट्रीय खेल अवार्ड
(B) भारत खेल पुरस्कार
(C) मेजर ध्यानचंद अवार्ड
(D) प्रधानमंत्री खेल अवार्ड

69. एक समांतर चतुर्भुज को उसकी भुजाओं के समांतर m रेखाओं के दो समूहों में काटा जाता है। इस प्रकार बनने वाले समांतर चतुर्भुजों की संख्या है

- (A) $(m+1)C_2)^2$ (B) $(m+2)C_2)^2$
(C) $(m+2)C_2)^2$ (D) इनमें से कोई नहीं

70. अगस्त 2020 में, निम्नलिखित में से किसे आधार का उपयोग करके ई-के.वाई.सी. (e-KYC) प्रमाणीकरण करने के लिए यू.आई.डी.ए.आई. से मंजूरी मिली है ?

- (A) सी.डी.एस.एल. (B) एन.एस.डी.एल.
(C) आई.आर.सी.टी.सी. (D) इंफो एज

71. 8 दोस्त M, N, B, H, T, K, P और Y एक वृत्ताकार टेबल के चारों ओर बैठे हैं जिसमें B, P के बाएँ ओर से दूसरा है जो कि H और T के बीच में है। Y, P के सामने नहीं है, K, B के बाएँ से तीसरा है और N, T और K के बीच में है। M और N के बीच में कौन है ?

- (A) P (B) Y
(C) K (D) B



72. कैश-पुश इन्फ्लेशन सामान्यतः _____ के साथ जुड़ा है।
 (A) धनेतर कारक
 (B) मुद्रेतर कारक
 (C) मुद्रा कारक
 (D) धन कारक

73. भारत का वर्तमान विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यू.एच.ओ.) प्रतिनिधि कौन है ?
 (A) डॉ. रॉडरिको एच. ऑफ्रिन
 (B) माग्रेट चान
 (C) ली जॉन्ग-वुक
 (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

74. 15 व्यक्ति एक कार्य को 3 दिनों में पूरा करते हैं। उसी कार्य को पूरा करने में 10 व्यक्ति कितने दिन लेंगे ?

- (A) $3\frac{1}{4}$ (B) $4\frac{1}{2}$
 (C) 2 (D) $2\frac{2}{3}$

75. जब एक घन को रंगा जाता है और न्यूनतम काट लगाते हुए 729 छोटे परंतु समान टुकड़ों में काटा जाता है तो कितने छोटे टुकड़ों पर रंगा हुआ एक फलक होगा ?

- (A) 294 (B) 176
 (C) 196 (D) 312

76. $0.8697 + 0.249 + 0.09 + 0.9 = ?$

- (A) 0.8964 (B) 2.1087
 (C) 0.89559 (D) इनमें से कोई नहीं

77. एक्सेल में कई प्रकार्य होते हैं जो प्रयोक्ता को मानों का मूल्यांकन करने और उसके परिणाम स्वरूप निर्णय लेने देते हैं। ये प्रकार्य _____ भी कहलाते हैं।

- (A) सांख्यिकीय प्रकार्य
 (B) पाठ्य प्रकार्य
 (C) गणित प्रकार्य
 (D) लॉजिकल प्रकार्य

78. भावीनाबेन पटेल _____ खेलती हैं।

- (A) बॉस्केट बॉल (B) मुक्केबाज
 (C) फुटबॉल (D) टेबल टेनिस

Handwritten calculation for question 76:

$$\begin{array}{r} 0.8697 \\ 0.2490 \\ 0.09 \\ 0.9 \\ \hline 2.1087 \end{array}$$



79. If you count 21 letter in the English alphabet from end and 20 letters from the beginning, which letter will exactly appear in the middle of the sequence thus formed ?

- (A) K (B) M
(C) N (D) L

80. A copper wire of length 36 m and diameter 2 mm is melted to form a sphere. The radius of the sphere (in cm) is

- (A) 2.5 (B) 4
(C) 3.5 (D) 3

81. The President of India can be impeached by the Parliament under Article

- (A) 52 (B) 61
(C) 54 (D) 55



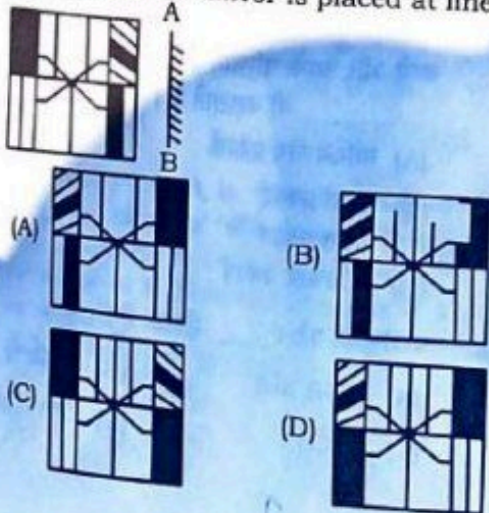
82. Ravish saw the advertisement of Samsung mobile. He placed an order and it was delivered to him 21 days after he saw it online. He placed the order 10 days before he received the mobile, which was Monday. On which day of the week did Ravish see the advertisement ?

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

83. Find the missing term of the following series :

- 100, 95, 90, 85, _____
(A) 92 (B) 71
(C) 75 (D) 80

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



M8

79. अगर आप अंग्रेजी वर्णमाला के अंत से 21 अक्षर की गिनती करते हैं और शुरू से 20 अक्षर की गिनती करते हैं, इस प्रकार से निर्मित अनुक्रम के ठीक बीच में कौन-सा अक्षर आएगा ?

- (A) K (B) M
(C) N (D) L

80. 36 मीटर लंबाई और 2 मिमी व्यास वाले तांबे के तार को पिघलाकर एक गोला बनाया जाता है। गोले की त्रिज्या (सेमी में) है

- (A) 2.5 (B) 4
(C) 3.5 (D) 3

81. भारतीय राष्ट्रपति पर संसद द्वारा किस अनुच्छेद के तहत महाभियोग चलाया जा सकता है ?

- (A) 52 (B) 61
(C) 54 (D) 55

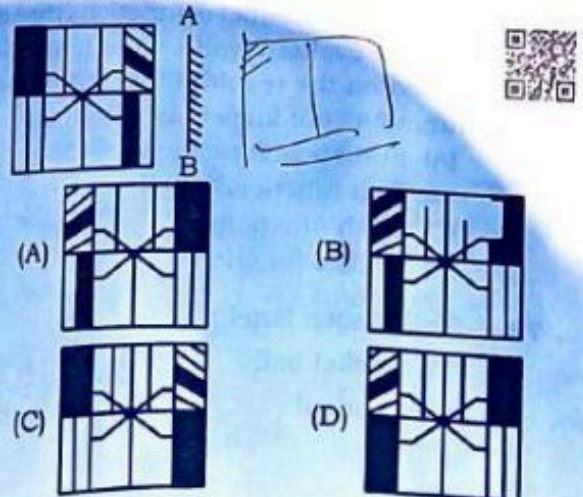
82. रवीश ने सैमसंग मोबाईल का विज्ञापन देखा। उसने मँगवाने का आदेश दिया और वह उसे 21 दिनों में सुपुर्द किया गया जब उसने ऑनलाइन देखा था। उसने मोबाईल प्राप्त करने से 10 दिन पहले मँगवाने का आदेश दिया था। जिस दिन सोमवार था। रवीश ने सप्ताह के किस दिन विज्ञापन देखा था ?

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

83. निम्नलिखित श्रृंखला के लुप्त पद को ज्ञात कीजिए।

- 100, 95, 90, 85, _____
(A) 92 (B) 70
(C) 75 (D) 80

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



84. A number is as much greater than 21 as is less than 71. The number is
 (A) 46 (B) 49
 (C) 39 (D) 41

85. In front of a camera, Mr. X is sitting to the left of that man, who is at the centre of the row but Mr. X is to the right of Mr. Y. Mr. Z is to the right of Mr. Y. Mr. R is to the right of Mr. P. Mr. R is second from the man sitting at the centre. Who is sitting at the centre of the row?
 (A) Mr. Z (B) Mr. Y
 (C) Mr. X (D) Mr. R

86. _____ law is related to domain names, meta tags, mirroring, framing, linking etc.
 (A) Trademark (B) Software
 (C) Patent (D) Copyright

87. If in a certain code, 'BROMINE' is written as 'KTCRHPJ', then how will 'RADICAL' be written in that code?
 (A) GCSNCOB
 (B) GCSNOCD
 (C) GSCNOCD
 (D) GCNSOCD

88. The L.C.M. of $(x+2)^2$ and $(x^2-4x-12)$ is
 (A) $(x+2)(x-2)$
 (B) $(x+2)^2(x-2)(x-6)$
 (C) $(x+2)(x-2)^2$
 (D) $(x+2)(x-2)(x-6)$

89. If 27th January 1996 is a Saturday, which day of the week will be 15th October 1996 be?
 (A) Sunday (B) Saturday
 (C) Monday (D) Tuesday

85. एक संख्या 21 से ज़्यादा हो नहीं है किन्तु 71 से कम है। संख्या है
 (A) 46 (B) 49
 (C) 39 (D) 41

86. कैमरे के सामने Mr. X उस व्यक्ति के बाएँ बैठे हैं जो पंक्ति के केंद्र में है, परंतु Mr. X Mr. Y के दाएँ हैं। Mr. P Mr. Z के दाएँ है और Mr. R Mr. P के दाएँ है। केंद्र में बैठे व्यक्ति से दूसरा Mr. R है। पंक्ति के केंद्र में कौन बैठे है ?
 (A) Mr. Z (B) Mr. Y
 (C) Mr. X (D) Mr. R

87. _____ ली होकर नाम, पेटा टैग, मिरॉरिंग, फ्रेमिंग, लिंकिंग आदि से संबंधित है।
 (A) ट्रेडमार्क (B) सॉफ्टवेयर
 (C) पेटेंट (D) कॉपीराइट

88. एक कूट में यदि 'BROMINE' को 'KTCRHPJ' लिखा जाता है, तो उस कूट में 'RADICAL' कैसे लिखा जाएगा ?
 (A) GCSNCOB
 (B) GCSNOCD
 (C) GSCNOCD
 (D) GCNSOCD

89. $(x+2)^2(x-2)$ और $(x^2-4x-12)$ का लघुगुणक क्या होगा ?
 (A) $(x+2)(x-2)$
 (B) $(x+2)^2(x-2)(x-6)$
 (C) $(x+2)(x-2)^2$
 (D) $(x+2)(x-2)(x-6)$

90. यदि 27 जनवरी 1996 एक शनिवार है, तो 15 अक्टूबर 1996 को गुरुवार का कौन-सा दिन होगा ?
 (A) शनिवार (B) रविवार
 (C) सोमवार (D) मंगलवार

English Language

91. Given idioms followed by four alternative meanings, marked (A), (B), (C) and (D). Mark the one which you think is the most appropriate.

To bury the hatchet

- (A) to purchase something without discretion
(B) to act in a suspicious manner
(C) to make peace
(D) to have found a treasure

92. Fill in the blank with appropriate form of the verb from the alternatives given below it :

The sun _____ by day and the moon by night.

- (A) Shining (B) Shined
(C) Shines (D) Shone

93. Fill in the blank with appropriate words for cries of different creatures from the alternatives given below it :

Lambs _____

- (A) croak (B) buzz
(C) bleat (D) bray

94. Fill in the blank with suitable articles from the alternatives given below it :

He slew seven at _____ blow.

- (A) a (B) no article required
(C) the (D) an

95. Choose the right antonym of the word given in capital letter from the alternatives given below it.

CONCORD

- (A) Inert (B) Awkward
(C) Record (D) Discord

हिन्दी भाषा

96. 'बिज्ञासा' शब्द का अर्थ _____ है।

- (A) जानने की इच्छा
(B) पाने की इच्छा
(C) सुनने की इच्छा
(D) इनमें से कोई नहीं



97. संज्ञा, सर्वनाम, विशेषण और क्रिया _____ शब्द के अंतर्गत आते हैं।

- (A) यौगिक
(B) विदेशी
(C) अविकारी
(D) विकारी

98. जिन वाक्यों में केवल एक ही उद्देश्य तथा एक ही विधेय होता है, उन्हें _____ वाक्य कहते हैं।

- (A) संयुक्त वाक्य
(B) मिश्रित वाक्य
(C) सरल वाक्य
(D) इनमें से कोई नहीं

99. जिन शब्दों का एक ही अर्थ होता है, वे _____ शब्द कहलाते हैं।

- (A) अनेकार्थी
(B) एकार्थी
(C) पर्यायवाची
(D) इनमें से कोई नहीं

100. विशेषण के किस अवस्था में किसी व्यक्ति, वस्तु अथवा स्थिति की विशेषता बतानेवाले सामान्य कथन में विशेषण शब्द अपने मूल रूप में प्रयोग किए जाते हैं। इनमें किसी प्रकार की तुलना नहीं होती, उसे _____ कहते हैं।

- (A) उत्तरावस्था
(B) मूलावस्था
(C) उत्तमावस्था
(D) इनमें से कोई नहीं

