

5/2019 (1) (E3)

1. Which of the following disease/s is very common amongst the livestock ?

- (A) Brucellosis
(B) Foot and Mouth Disease
(C) Both (A) and (B)
(D) None of the above

2. The File mode parameter ios::app belongs to _____ Stream type.

- (A) issstream (B) ofstream
(C) strstream (D) ifstream

3. The SI unit of modulus of elasticity is

- (A) Pascal (B) Newton
(C) Ampere (D) Joule

4. NO^+ is _____ in nature.

- (A) Ferromagnetic
(B) Diamagnetic
(C) Anti-ferromagnetic
(D) Paramagnetic

5. The National Dairy Institute is located in

- (A) Panipat (B) Karnal
(C) Sirsa (D) Bhiwani

6. If the cost of 'x' metres of wire is 'd' rupees, then what is the cost of y metres of wire at the same rate ?

- (A) $Rs(yd)$ (B) $Rs\left(\frac{xy}{d}\right)$
(C) $Rs\left(\frac{yd}{x}\right)$ (D) $Rs(xd)$

7. Which of the following fraction is greater than $\frac{3}{4}$ and less than $\frac{5}{6}$?

- (A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{9}{10}$ (D) $\frac{2}{3}$

$\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$ +2
 $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$
 $\frac{1}{2} = \frac{6}{12}$
 $\frac{2}{3} = \frac{8}{12}$



1. निम्नलिखित में से कौन-सा/से रोग पशुधन के बीच बहुत आम है ?

- (A) ब्रूसिलोसिस
(B) मुहपका-खुरपका रोग
(C) (A) और (B) दोनों
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

2. फाइल मोड पैरामीटर ios::app _____ प्रकार की स्ट्रीम से संबंधित है।

- (A) issstream (B) ofstream
(C) strstream (D) ifstream

3. प्रत्यास्थता मापांक की एस.आई. इकाई है

- (A) पास्कल (B) न्यूटन
(C) एम्पीयर (D) जूल

4. NO^+ प्रकृति में _____ है।

- (A) लौहचुंबकीय
(B) प्रतिचुंबकीय
(C) प्रति-लौहचुंबकीय
(D) अनुचुंबकीय

5. राष्ट्रीय डेयरी संस्थान कहाँ स्थित है ?

- (A) पानीपत (B) करनाल
(C) सिरसा (D) भिवानी

6. यदि तार के 'x' मीटर की लागत 'd' रुपये है, तो उसी दर पर y मीटर के तार की लागत क्या है ?

- (A) $Rs(yd)$ (B) $Rs\left(\frac{xy}{d}\right)$
(C) $Rs\left(\frac{yd}{x}\right)$ (D) $Rs(xd)$

7. निम्नलिखित में से कौन-सा भिन्न $\frac{3}{4}$ से बड़ा और $\frac{5}{6}$ से छोटा है ?

- (A) $\frac{4}{5}$ (B) $\frac{1}{2}$
(C) $\frac{9}{10}$ (D) $\frac{2}{3}$

$\frac{10}{12} = 0.75$
 $\frac{4}{5} = 0.8$
 $\frac{1}{2} = 0.5$
 $\frac{9}{10} = 0.9$
 $\frac{2}{3} = 0.66$

8. In Haryana, the Mahendragarh is famous for
 (A) Leather work (B) Lac Bangles
 (C) Lungis (D) Metal work
9. $\int_0^{\pi/2} \sin^3 x \, dx =$
 (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$
 (C) $\frac{1}{3}$ (D) None of these
10. Two numbers whose sum is 32 and product is 256, are
 (A) 27, 5 (B) 24, 8
 (C) 20, 12 (D) 16, 16
11. In Haryana, Ballarpur Paper Mill is located at
 (A) Sirsa (B) Panipat
 (C) Yamunanagar (D) Hisar
12. The Novel 'Tutty Bandhan' was written by
 (A) Jemini Sarsar (B) Banabhatta
 (C) Samprady (D) Hemraj Nirgam
13. In Pointer concept, Indirection Operator (*) returns
 (A) Value of the variable
 (B) Location of the variable
 (C) Address of the variable
 (D) None of the above
14. Who is the author of the book "Third Pillar"?
 (A) Manmohan Singh
 (B) Raghuram Rajan
 (C) Shaktikanta Das
 (D) None of the above
8. हरियाणा में महेंद्रगढ़ किसके लिए प्रख्यात है ?
 (A) चर्म-कार्य (B) लाख की चूड़ियाँ
 (C) लुंगी (D) धातु-कार्य
9. $\int_0^{\pi/2} \sin^3 x \, dx =$
 (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$
 (C) $\frac{1}{3}$ (D) इनमें से कोई नहीं
10. वह दो संख्याएँ कौन-सी जिनका योग 32 और गुणनफल 256 है ?
 (A) 27, 5 (B) 24, 8
 (C) 20, 12 (D) 16, 16
11. हरियाणा में बल्लारपुर पेपर मिल कहाँ स्थित है ?
 (A) सिरसा (B) पानीपत
 (C) यमुनानगर (D) हिसार
12. 'टूटते बंधन' उपन्यास के लेखक कौन हैं ?
 (A) जेमिनि सरसार (B) बाणभद्र
 (C) सम्प्रदी (D) हेमराज निर्गम
13. प्वाइंटर संकल्पना में, इनडायरेक्शन ऑपरेटर (*) को वापस करता है।
 (A) चरों का मान
 (B) चरों की स्थिति
 (C) चरों का पता
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
14. "थर्ड पिलर" पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
 (A) मनमोहन सिंह
 (B) रघुराम राजन
 (C) शक्तिकांत दास
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

5/2019 (1) (E3)

15. In the radioactive decay of ${}_{92}\text{U}^{238}$, the center of the emerging ${}_{2}\text{He}^4$ particles is at a certain distance 12×10^{-15} m from the center of residual ${}_{90}\text{Th}^{234}$ nucleus at that instant. The force on the helium atom is

- (A) 222 N (B) 300 N
(C) 288 N (D) 258 N

16. The enzyme _____ present in yeast converts sucrose into glucose and fructose.

- (A) Lyases (B) Invertase
(C) Ligases (D) Zymase

17. The Railway Carriage and Wagon Workshop at Jagadhri in Yamunanagar was established in the year

- (A) 1962 (B) 1952
(C) 1972 (D) 1942

18. If in a certain language 'TRACE' is written as 'GIZXV', then 'ROAST' is written as

- (A) ILZGH (B) ILZHG
(C) IZLMG (D) IMZHG

19. If $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x} = 4$, then $x = ?$

- (A) $\frac{18}{5}$ (B) $\frac{5}{18}$
(C) $\frac{24}{11}$ (D) $\frac{6}{19}$

20. Vishwashanti Ahimsa Sammelan - 2018 was organized in which of the following State ?

- (A) Tamil Nadu (B) Gujarat
(C) Goa (D) Maharashtra

21. Which tax was collected by the Church from peasants in France ?

- (A) Land tax (B) Tithe
(C) Forest tax (D) Taille

22. Gujari Mahal is located in

- (A) Hisar (B) Panipat
(C) Bhiwani (D) Sonipat

15. ${}_{92}\text{U}^{238}$ के रेडियोधर्मी क्षय में, उत्सर्जित ${}_{2}\text{He}^4$ कणों का केंद्र उस समय पर बचे हुए ${}_{90}\text{Th}^{234}$ के केंद्र से 12×10^{-15} m की दूरी पर है। हीलियम परमाणु पर बल है

- (A) 222 N (B) 300 N
(C) 288 N (D) 258 N

16. एंजाइम _____ जो यीस्ट में उपस्थित होता है, सूक्रोज को ग्लूकोज और फ्रक्टोज में बदलता है।

- (A) लाइजेज (B) इन्वर्टेज
(C) लाइगोजेज (D) ज़ाइमेज

17. यमुनानगर के जगधारी में रेल्वे कैरिज एंड वैगन वर्कशॉप किस वर्ष स्थापित किया गया था ?

- (A) 1962 (B) 1952
(C) 1972 (D) 1942

18. यदि एक निश्चित भाषा में 'TRACE' को 'GIZXV' लिखा जाता है, तो 'ROAST' को _____ लिखा जाएगा।

- (A) ILZGH (B) ILZHG
(C) IZLMG (D) IMZHG

19. यदि $\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x} = 4$, तो $x = ?$

- (A) $\frac{18}{5}$ (B) $\frac{5}{18}$
(C) $\frac{24}{11}$ (D) $\frac{6}{19}$

20. विश्वशांति अहिंसा सम्मेलन - 2018 निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित किया गया था ?

- (A) तमिलनाडु (B) गुजरात
(C) गोवा (D) महाराष्ट्र

21. फ्रान्स में चर्च द्वारा किसानों से कौन-सा कर वसूल किया जाता था ?

- (A) भू-कर (B) दशमांश कर (तिथे)
(C) जंगल कर (D) तैल्ले

22. गुजरी महल _____ में स्थित है।

- (A) हिसार (B) पानीपत
(C) भिवानी (D) सोनीपत

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{x} = 4$$

$$2x + 3x + 6x = 24$$

$$11x + 6 = 24x$$

$$6 = 13x$$

23. In Java, InputStreamReader translates Bytes to

- (A) Characters (B) Bits
(C) String (D) Bytes

24. From which Constitution did India borrow the idea of Directive Principle of State Policy ?

- (A) Constitution of USA
(B) Constitution of Ireland
(C) Constitution of Britain
(D) Constitution of France

25. Which of the following place is the largest producer of scientific and surgical instruments, hence called Science City ?

- (A) Sonapat (B) Yamunanagar
(C) Sirsa (D) Ambala

26. The distance of the plane $2x - 3y + 4z = 6$ from the origin is

- (A) $\frac{3}{\sqrt{29}}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{29}}$
(C) $\frac{4}{\sqrt{29}}$ (D) $\frac{6}{\sqrt{29}}$

27. Irani trophy is associated with which one of the following sports event in India ?

- (A) Cricket
(B) Badminton
(C) Football
(D) None of the above

28. In Haryana, the district which is the largest producer of iron pipes ?

- (A) Hisar (B) Ambala
(C) Panchkula (D) Kurukshetra

29. $\int_{-1}^1 x^{19} \cos^2 x \, dx =$

- (A) -2 (B) 19
(C) 0 (D) 2

5/2019 (1) (E3)

23. जावा में इनपुटस्ट्रीमरीडर बाइट्स को _____ में अनूदित करता है।

- (A) कैरेक्टर्स (B) बिट्स
(C) स्ट्रिंग (D) बाइट्स

24. किस संविधान से भारत ने राज्य के नीति निर्देशक तत्वों के विचार को अपनाया ?

- (A) अमेरिका का संविधान
(B) आयरलैंड का संविधान
(C) ब्रिटेन का संविधान
(D) फ्रांस का संविधान

25. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान वैज्ञानिक और सर्जिकल उपकरणों का सबसे बड़ा उत्पादक है, जिस वजह से वह विज्ञान शहर कहलाता है ?

- (A) सोनीपत (B) यमुनानगर
(C) सिरसा (D) अंबाला

26. समतल $2x - 3y + 4z = 6$ की मूल से दूरी है

- (A) $\frac{3}{\sqrt{29}}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{29}}$
(C) $\frac{4}{\sqrt{29}}$ (D) $\frac{6}{\sqrt{29}}$

27. भारत में निम्नलिखित में से किस खेल प्रतियोगिता के साथ ईरानी ट्रॉफी जुड़ी है ?

- (A) क्रिकेट
(B) बैडमिंटन
(C) फुटबॉल
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

28. हरियाणा का कौन-सा जिला लोहे के पाइपों का सबसे बड़ा उत्पादक है ?

- (A) हिसार (B) अंबाला
(C) पंचकुला (D) कुरुक्षेत्र

29. $\int_{-1}^1 x^{19} \cos^2 x \, dx =$

- (A) -2 (B) 19
(C) 0 (D) 2



5/2019 (1) (E3)

30. Which layer controls the operation of the subnet ?

- (A) Data Link Layer
(B) Physical Layer
(C) Transport Layer
(D) Network Layer

31. Choose the word which is least like other words in the group.

- (A) Brass (B) Copper
(C) Zinc (D) Tin

32. If in a certain language 'REMOTE' is coded as 'ROTEME', which word would be coded as PNIICC ?

- (A) PICNIC (B) PICCNI
(C) PCIINC (D) PINCIC

33. The Brass City in Haryana is

- (A) Panipat (B) Sonipat
(C) Hisar (D) Rewari

34. If $x = 3 + 2\sqrt{2}$, then the value of

$$\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)$$

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

35. If $\frac{52}{x} = \sqrt{\frac{169}{289}}$, then the value of x is

- (A) 62 (B) 52
(C) 68 (D) 58

36. Who designed the High Court building of Chandigarh ?

- (A) Edwin Lutyens
(B) Le Corbusier
(C) Laurie Baker
(D) None of the above

30. सबनेट का परिचालन कौन-सा लेयर नियंत्रित करता है ?

- (A) डाटा लिंक लेयर
(B) फिजिकल लेयर
(C) ट्रांसपोर्ट लेयर
(D) नेटवर्क लेयर

31. वह शब्द चुनिए जो समूह के अन्य शब्दों से सबसे कम मिलता है।

- (A) पीतल (B) ताँबा
(C) जस्ता (D) टिन

32. यदि एक निश्चित भाषा में 'REMOTE' को 'ROTEME' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो किस शब्द का कूट PNIICC होगा ?

- (A) PICNIC (B) PICCNI
(C) PCIINC (D) PINCIC

33. हरियाणा में पीतल नगरी कौन-सी है ?

- (A) पानीपत (B) सोनीपत
(C) हिसार (D) रेवाड़ी

34. यदि $x = 3 + 2\sqrt{2}$, तो $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)$ का मान क्या होगा ?

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

35. यदि $\frac{52}{x} = \sqrt{\frac{169}{289}}$, तो x का मान क्या होगा ?

- (A) 62 (B) 52
(C) 68 (D) 58

36. चंडीगढ़ उच्च न्यायालय के भवन का डिज़ाइन किसने किया ?

- (A) एडविन ल्यूटिन्स
(B) ली कार्बुसियर
(C) लौरी बेकर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

37. `x = [10]`
`def add_list():`
`x = [30, 40]`
`x.append(50)`

`print x`
`add_list()`
`print x`

The above example prints

- (A) [30,40,50]
 (B) [10] [30,40,50]
 (C) Error in the program
 (D) [10] [30,40]

38. Which of the following is not included in the list of Directive Principles of State Policy ?

- (A) Promotion of Village Panchayat
 (B) Religious Rights
 (C) Right for free education
 (D) Promoting world peace

39. The equation of the curve passing through the point (1, 1) whose differential equation is $xy = (2x^2 + 1)dx$, $x \neq 0$, is

- (A) $\frac{x^3}{3}$ (B) $\log x^2$
 (C) $x^2 + \frac{1}{2} \log |x|$ (D) $x^2 + \log |x|$

40. The probability of obtaining an even prime on each die, when a pair of dice is rolled, is

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) 0
 (C) $\frac{1}{36}$ (D) $\frac{1}{3}$

41. How many British members of Parliament are in the "Simon Commission" ?

- (A) Five (B) Eleven
 (C) Seven (D) Nine

37. `x = [10]`
`def add_list():`
`x = [30, 40]`
`x.append(50)`
`print x`
`add_list()`
`print x`

उपर्युक्त उदाहरण _____ को मुद्रित करता है ।

- (A) [30,40,50]
 (B) [10] [30,40,50]
 (C) प्रोग्राम में त्रुटि है
 (D) [10] [30,40]

38. निम्नलिखित में से किसे राज्य के नीति निर्देशक तत्वों के सूची में अंतर्गत नहीं किया है ?

- (A) ग्राम पंचायत को सहायता करना
 (B) धार्मिक अधिकार
 (C) मुफ्त शिक्षा के लिए अधिकार
 (D) विश्व शांति का प्रचार करना

39. बिंदु (1, 1) के माध्यम से गुजरने वाली वक्र का समीकरण क्या है, जिसका अवकल समीकरण $xy = (2x^2 + 1)dx$, $x \neq 0$ है ?

- (A) $\frac{x^3}{3}$ (B) $\log x^2$
 (C) $x^2 + \frac{1}{2} \log |x|$ (D) $x^2 + \log |x|$

40. जब एक पाँसे के युग्म फेंके जाते हैं, तो प्रत्येक पाँसे पर एक सम संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता है

- (A) $\frac{1}{6}$ (B) 0
 (C) $\frac{1}{36}$ (D) $\frac{1}{3}$

41. "साइमन कमीशन" में संसद के कितने ब्रिटिश सदस्य थे ?

- (A) पाँच (B) ग्यारह
 (C) सात (D) नौ



5/2019 (1) (E3)

42. The non-perennial river which flows in Haryana for a length of 50 km. is
 (A) Rakshi (B) Dohan
 (C) Chautang (D) Indori
43. What is the rank of India in the global gender equality index developed by UK ?
 (A) 81st
 (B) 31st
 (C) 95th
 (D) None of the above
44. What is the main objective of recently concluded "Astana declaration" of WHO and UNICEF ?
 (A) To improve the health condition of adolescent girls in the South Asian countries
 (B) To reduce maternal and neonatal mortality rate in the South-East Asian countries
 (C) To strengthen primary healthcare
 (D) None of the above
45. If \rightarrow means +, \leftarrow means -, \uparrow means \div , \downarrow means \times , \square means =, then choose the correct option.
 (A) $3 \downarrow 6 \uparrow 2 \rightarrow 3 \leftarrow 6 \square 5$
 (B) $2 \downarrow 5 \leftarrow 6 \rightarrow 2 \square 6$
 (C) $7 \leftarrow 43 \uparrow 6 \downarrow 1 \square 4$
 (D) $5 \rightarrow 7 \leftarrow 3 \uparrow 2 \square 4$
46. The first European country came to India through sea route was
 (A) Britain (B) France
 (C) Dutch (D) Portugal
47. Which of the following term refers to the textual sources includes histories of the period written by contemporaries ?
 (A) Annals (B) Ballads
 (C) Velums (D) Folklore
42. हरियाणा में 50 किलोमीटर तक बहने वाली गैर-बारहमासी नदी कौन-सी है ?
 (A) राक्षी (B) दोहान
 (C) चौटांग (D) इंदौरी
43. यू.के. द्वारा विकसित वैश्विक लिंग समानता सूचकांक में भारत का स्थान कौन-सा है ?
 (A) 81 वाँ
 (B) 31 वाँ
 (C) 95 वाँ
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
44. डब्ल्यू. एच.ओ. और यूनिसेफ के हाल ही में संपन्न "अस्ताना डिक्लरेशन" का मुख्य उद्देश्य क्या है ?
 (A) दक्षिण एशियाई देशों में किशोर लड़कियों की स्वास्थ्य स्थिति में सुधार करना
 (B) दक्षिण-पूर्व एशियाई देशों में मातृ और नवजात मृत्यु दर को कम करना
 (C) प्राथमिक स्वास्थ्य देखभाल को मजबूत करना
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
45. यदि \rightarrow का अर्थ +, \leftarrow का अर्थ -, \uparrow का अर्थ \div , \downarrow का अर्थ \times , \square का अर्थ =, तो सही विकल्प चुनें ।
 (A) $3 \downarrow 6 \uparrow 2 \rightarrow 3 \leftarrow 6 \square 5$
 (B) $2 \downarrow 5 \leftarrow 6 \rightarrow 2 \square 6$
 (C) $7 \leftarrow 43 \uparrow 6 \downarrow 1 \square 4$
 (D) $5 \rightarrow 7 \leftarrow 3 \uparrow 2 \square 4$
46. समुद्री मार्गों से भारत में आने वाला पहला यूरोपीयन देश है
 (A) ब्रिटेन (B) फ्रान्स
 (C) डच (D) पुर्तगाल
47. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द समकालीनों द्वारा लिखित विषयक स्रोतों को संदर्भित करता है, जिसमें कालों का इतिहास सम्मिलित होता है ?
 (A) कालवृत्त (B) गाथागीत
 (C) चर्मपत्र (D) जन वार्ता



5/2019 (1) (E3)

48. The river which originates from the Shivalik range near a place called Dagshai in the Solan district is
(A) Tangri (B) Saraswati
(C) Ghaggar (D) Markanda

49. What is the rank of Haryana in India in terms of area ?
(A) 21st (B) 13th
(C) 28th (D) 15th

50. Optical fibre is based on
(A) Refraction
(B) Total internal reflection
(C) Less absorption co-efficient
(D) Less scattering

51. The average of all the numbers between 6 and 34 which are divisible by 5
(A) 24 (B) 18
(C) 30 (D) 20

52. Complete the analogy :
Haemoglobin : Iron :: Chlorophyll : ?
(A) Cobalt (B) Copper
(C) Calcium (D) Magnesium

53. The integrating factor of the differential equation $(1 - y^2) \frac{dx}{dy} + yx = ay$ (where $|y| < 1$) is
(A) $\frac{1}{\sqrt{y^2 - 1}}$ (B) $\frac{1}{y^2 - 1}$
(C) $\frac{1}{\sqrt{1 - y^2}}$ (D) $\frac{1}{1 - y^2}$

54. The rivers which are regarded as sacred rivers in Haryana are Drishadvati and
(A) Shivalik (B) Yamuna
(C) Saraswati (D) Godavari

48. वह नदी जो सोलन जिले में दगशाई नामक स्थान के पास शिवालिक श्रेणी में जन्म लेती है, उसका क्या नाम है ?
(A) टांगरी (B) सरस्वती
(C) घग्गर (D) मारकंडा

49. क्षेत्रफल के संदर्भ में भारत में हरियाणा का स्थान कौन-सा है ?
(A) 21 वाँ (B) 13 वाँ
(C) 28 वाँ (D) 15 वाँ

50. ऑप्टिकल फाइबर किस पर आधारित है ?
(A) अपवर्तन
(B) कुल आंतरिक परावर्तन
(C) न्यून अवशोषण गुणांक
(D) न्यून बिखराव

51. 6 और 34 के बीच की सभी संख्याओं का औसत क्या है, जो पाँच से विभाज्य है ?
(A) 24 (B) 18
(C) 30 (D) 20

52. समरूपता पूर्ण कीजिए :
हिमोग्लोबिन : आयरन :: क्लोरोफिल : ?
(A) कोबाल्ट (B) कॉपर
(C) कैल्सियम (D) मैग्नेसियम

53. अवकल समीकरण $(1 - y^2) \frac{dx}{dy} + yx = ay$ (जहाँ $|y| < 1$) का समाकलन गुणक है।

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

54. हरियाणा में पवित्र मानी जाने वाली नदियाँ दृषद्वती और _____ है।
(A) शिवालिक (B) यमुना
(C) सरस्वती (D) गोदावरी

62. The muffler made up of wool which worn around the neck is also known as
 (A) Dohar (B) Paag
 (C) Guliband (D) Safa
63. Which of the following statement refers to the Judicial Review Power of Supreme Court ?
 (A) Power to advice the President in legal views
 (B) Power to settle disputes between state governments
 (C) Power to appoint Judges to lower courts
 (D) Power to examine the constitutionality of laws
64. In Three-tier Client / Server database architecture, intermediate layer is called as
 (A) Database server
 (B) Client
 (C) Application server
 (D) Web interface
65. The range of values of x in which $f(x) = x^2 - 6x + 3$ is increasing, is
 (A) $[0, 3]$ (B) $(-\infty, 3]$
 (C) $[-3, 3]$ (D) $[3, \infty)$
66. Alkyl cyanides react with Grignard reagents to give
 (A) Ketones (B) Ethers
 (C) Amines (D) Aldehydes
67. Which district is the largest producer of wheat in Haryana ?
 (A) Karnal
 (B) Sirsa
 (C) Ambala
 (D) Bhiwani

62. गले में परिधान किए जाने वाले ऊन से बने मफलर को भी कहा जाता है।
 (A) दोहर (B) पाग
 (C) गुलीबंद (D) सफा
63. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोच्च न्यायालय की न्यायिक समीक्षा अधिकार को संदर्भित करता है ?
 (A) कानूनी विचारों में राष्ट्रपति को सलाह देने का अधिकार
 (B) राज्य सरकारों के बीच विवादों को निपटाने का अधिकार
 (C) निचली अदालत में न्यायाधीशों को नियुक्त करने का अधिकार
 (D) कानूनों की संवैधानिकता की जांच करने का अधिकार
64. तीन-टियर क्लाइंट/सर्वर डाटाबेस वास्तु में, मध्यवर्ती परत _____ कहलाती हैं।
 (A) डाटाबेस सर्वर
 (B) क्लाइंट
 (C) एप्लिकेशन सर्वर
 (D) वेब इंटरफेस
65. x के मानों की श्रेणी जिसमें $f(x) = x^2 - 6x + 3$ वर्धित होता है, वह है
 (A) $[0, 3]$ (B) $(-\infty, 3]$
 (C) $[-3, 3]$ (D) $[3, \infty)$
66. ग्रिगनार्ड अभिकर्मकों से अभिक्रिया करके अल्काइल साइनाइड _____ बनाता है।
 (A) कीटोन (B) ईथर
 (C) अमाइन (D) एल्डीहाइड
67. हरियाणा का कौन-सा जिला गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक है ?
 (A) करनाल
 (B) सिरसा
 (C) अंबाला
 (D) भिवानी

68. Shivalik Hills are the sources of many rivers. One of such river is
 (A) Cauveri (B) Tangri
 (C) Ganga (D) Kapila
69. A number when divided by 6 leaves a remainder 3. When the square of the same number is divided by 6, the remainder is
 (A) 2 (B) 0
 (C) 3 (D) 1
70. Which of the following Committee recently submitted the draft National Educational Policy ?
 (A) Madhav Gadgil Committee
 (B) Raghuram Rajan Committee
 (C) Dr. K. Kasturirangan Committee
 (D) None of the above
71. Which protocol is responsible for making sure that the commands get through to the other end ?
 (A) TCP
 (B) IP
 (C) PPP
 (D) UDP
72. The sum of squares of three consecutive even natural numbers is 200. Find the numbers.
 (A) 6, 8, 10 (B) 8, 9, 10
 (C) 9, 7, 10 (D) 7, 8, 9
73. Seed Scheme was started in Haryana in the year
 (A) 2011 (B) 2005
 (C) 2009 (D) 2007
74. Haryana is bounded by _____ in the East.
 (A) Madhya Pradesh
 (B) Uttar Pradesh
 (C) Indori
 (D) Ghaggar

68. शिवालिक की पहाड़ियाँ बहुत-सी नदियों का स्रोत है
 ऐसी एक नदी है
 (A) कावेरी (B) टांगरी
 (C) गंगा (D) कपिला
69. एक संख्या जब 6 से विभाजित होती है, तो 3 शेष रह जाता है, जब उसी संख्या का वर्ग 6 से विभाजित होता है, तो फिर क्या शेष रहता है ?
 (A) 2 (B) 0
 (C) 3 (D) 1
70. निम्नलिखित में से किस समिति ने हाल ही में राष्ट्रीय शैक्षिक नीति का मसौदा प्रस्तुत किया ?
 (A) माधव गाडगील समिति
 (B) रघुराम राजन समिति
 (C) डॉ. के. कस्तूरिंगन समिति
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
71. दूसरे अंत से कमांड पास हो रहा है, यह निश्चित करने के लिए कौन-सा प्रोटोकॉल उत्तरदायी है ?
 (A) TCP
 (B) IP
 (C) PPP
 (D) UDP
72. तीन क्रमिक सम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 200 है। वह संख्याएँ ज्ञात करें।
 (A) 6, 8, 10 (B) 8, 9, 10
 (C) 9, 7, 10 (D) 7, 8, 9
73. हरियाणा में किस वर्ष बीज योजना शुरू की गई थी ?
 (A) 2011 (B) 2005
 (C) 2009 (D) 2007
74. हरियाणा पूर्व में _____ से घिरा है।
 (A) मध्य प्रदेश
 (B) उत्तर प्रदेश
 (C) इंदौर
 (D) घग्गर

Choose the correct passive voice for the given sentence :

75. "Close all the doors."
- (A) All the doors must be closed
 - (B) Let the doors closed
 - (C) All the doors are closed
 - (D) Let all the doors be closed
76. Select the proverb which means an important task should be done with patience.
- (A) Rome was not built in a day
 - (B) Where there is a will, there is a way
 - (C) Time and tide waits for none
 - (D) A rolling stone gather's no mass

Select the Antonym of the word in capital from the options given :

77. DILIGENT

- (A) Submit
- (B) Slow
- (C) Junior
- (D) Strict

Select a word or phrase from the given options to complete the sentence :

78. I am fed up _____ staying at this place.
- (A) with
 - (B) at
 - (C) for
 - (D) on

Identify the figure of speech used in the following sentence :

79. 'Life is a dream'
- (A) Personification
 - (B) Simile
 - (C) Apostrophe
 - (D) Metaphor

Fill in the blank with suitable preposition :

80. I have not met him _____ Monday.
- (A) from
 - (B) for
 - (C) since
 - (D) in

Use appropriate idiom to fill in the blank :

81. Monali shed _____ to get her way out with her mother.
- (A) To cry wolf
 - (B) The rat race
 - (C) A cat and dog life
 - (D) Crocodile tears

Select the Synonym of the word in capital from the options given :

82. EMANCIPATE
- (A) Liberate
 - (B) Help
 - (C) Tie up
 - (D) Sheltering

83. जिसमें किसी भी प्रकार का व्यय अर्थात् परिवर्तन या विकार न हो, वह है
 (A) विशेषण
 (B) सर्वनाम
 (C) प्रत्यय
 (D) अव्यय
84. दो वर्णों के मेल से उनके रूपों में होने वाले परिवर्तन या विकार को _____ कहते हैं।
 (A) विग्रह-वाक्य
 (B) समास
 (C) संधि
 (D) कारक
85. 'लड़का पत्थर फेकता है।' यह वाक्य _____ कारक के लिए उदाहरण है।
 (A) कर्म
 (B) कर्ता
 (C) संबंध
 (D) करण
86. 'स्त्री कपड़ा सीती है।' यह वाक्य _____ वाच्य में है।
 (A) कर्म
 (B) भाव
 (C) कर्ता
 (D) कोई नहीं

87. संज्ञाओं के जिस रूप से उनकी संख्या का बोध होता है, उसे व्याकरण में _____ कहते हैं।

- (A) कारक
 (B) वचन
 (C) संज्ञा
 (D) लिंग

88. यशः + अर्थी = _____

- (A) यशोथी
 (B) यशार्थी
 (C) यशोर्थी
 (D) यशर्थी

89. 'सिर आँखों पर बैठाना' इस मुहावरे का अर्थ है

- (A) बहुत सम्मान देना
 (B) बगावत करना
 (C) ज़बरदस्ती का लगाव
 (D) पास आकर बैठाना

90. 'खोटा' शब्द का विलोम शब्द है

- (A) विखोटा
 (B) खरा
 (C) अखोटा
 (D) छोटा