5/2019 (1) (E3)

1. Which of the following statement refers to the Judicial Review Power of Supreme Court ?
(A) Power to examine the constitutionality of laws
(B) Power to advice the President in legal views
(C) Power to settle disputes between state governments
(D) Power to appoint Judges to lower courts

2. Which protocol is responsible for making sure that the commands get through to the other end ?
(A) UDP (B) TCP
(C) IP (D) PPP

3. The sum of squares of three consecutive even natural numbers is 200. Find the numbers.
(A) 7, 8, 9 (B) 6, 8, 10
(C) 8, 9, 10 (D) 9, 7, 10

4. Seed Scheme was started in Haryana in the year
(A) 2007 (B) 2011
(C) 2005 (D) 2009

5. Haryana is bounded by _____ in the East.
(A) Ghaggar
(B) Madhya Pradesh
(C) Uttar Pradesh
(D) Indori

6. The SI unit of modulus of elasticity is
(A) Joule (B) Pascal
(C) Newton (D) Ampere

7. The File mode parameter ios::app belongs to ___________ Stream type.
(A) ifstream (B) isstream
(C) ofstream (D) strstream

1. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोच्च न्यायालय की न्यायिक समीक्षा अधिकार को संदर्भित करता है ?
(A) कानूनों की संवैधानिकता की जांच करने का अधिकार
(B) कानूनी विचारों में राष्ट्रपति को सलाह देने का अधिकार
(C) राज्य सरकारों के बीच विवादों को निपटाने का अधिकार
(D) निचली अदालत में न्यायाधीशों को नियुक्त करने का अधिकार

2. दूसरे अंत से कमांड पास हो रहा है, यह निश्चित करने के लिए कौन-सा प्रोटोकॉल उत्तरदायी है ?
(A) UDP (B) TCP
(C) IP (D) PPP

3. तीन क्रमिक सम प्राकृतिक संख्याओं के वर्गों का योग 200 है । वह संख्याएँ ज्ञात करें ।
(A) 7, 8, 9 (B) 6, 8, 10
(C) 8, 9, 10 (D) 9, 7, 10

4. हरियाणा में किस वर्ष बीज योजना शुरू की गई थी ?
(A) 2007 (B) 2011
(C) 2005 (D) 2009

5. हरियाणा पूर्व में _______ से घिरा है ।
(A) घग्गर
(B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश
(D) इंदौरी

6. प्रत्यास्थता मापांक की एस.आई. इकाई है
(A) जूल (B) पास्कल
(C) न्यूटन (D) एम्पीयर

7. फाइल मोड पैरामीटर ios::app _________ प्रकार की स्ट्रीम से संबंधित है ।
(A) ifstream (B) isstream
(C) ofstream (D) strstream

Downloaded from www.cclchapter.com

8. 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

9. NO^+ is ________ in nature.
   (A) Paramagnetic
   (B) Ferromagnetic
   (C) Diamagnetic
   (D) Anti-ferromagnetic

10. The National Dairy Institute is located in
    (A) Bhiwani (B) Panipat
    (C) Karnal (D) Sirsa

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

12. Which of the following fraction is greater than $\frac{3}{4}$ and less than $\frac{5}{6}$?
    (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{5}$
    (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{9}{10}$

13. In Haryana, the Mahendragarh is famous for
    (A) Metal work (B) Leather work
    (C) Lac Bangles (D) Lungis

14. $\int_0^{\pi/2} \sin^3 x \, dx =$
    (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$
    (C) $\frac{1}{3}$ (D) None of these

8. निम्नलिखित में से कौन-सा/से रोग पशुधन के बीच बहुत आम है ?
   (A) ब्रूसिलोसिस
   (B) मुंहपका-खुरपका रोग
   (C) (A) और (B) दोनों
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

9. NO^+ प्रकृति में ________ है।
   (A) अनुचुंबकीय
   (B) लौहचुंबकीय
   (C) प्रतिचुंबकीय
   (D) प्रति-लौहचुंबकीय

10. राष्ट्रीय डेयरी संस्थान कहाँ स्थित है ?
    (A) भिवानी (B) पानीपत
    (C) करनाल (D) सिरसा

11. यदि तार के 'x' मीटर की लागत 'd' रुपये है, तो उसी दर पर y मीटर के तार की लागत क्या है ?
    (A) Rs(xd) (B) Rs(yd)
    (C) $Rs\left(\frac{xy}{d}\right)$ (D) $Rs\left(\frac{yd}{x}\right)$

12. निम्नलिखित में से कौन-सा भिन्न $\frac{3}{4}$ से बड़ा और $\frac{5}{6}$ से छोटा है ?
    (A) $\frac{2}{3}$ (B) $\frac{4}{5}$
    (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{9}{10}$

13. हरियाणा में महेंद्रगढ़ किसके लिए प्रख्यात है ?
    (A) धातु-कार्य (B) चर्म-कार्य
    (C) लाख की चूड़ियाँ (D) लुंगी

14. $\int_0^{\pi/2} \sin^3 x \, dx =$
    (A) $\frac{4}{3}$ (B) $\frac{2}{3}$
    (C) $\frac{1}{3}$ (D) इनमें से कोई नहीं

Downloaded from www.cclchapter.com

15. Two numbers whose sum is 32 and product is 256, are
(A) 16, 16 (B) 27, 5
(C) 24, 8 (D) 20, 12

16. In Haryana, Ballarpur Paper Mill is located at
(A) Hisar (B) Sirsa
(C) Panipat (D) Yamunanagar

17. In the radioactive decay of $_{92}U^{238}$, the center of the emerging $_2He^4$ particles is at a certain distance 12×10^{-15} m from the center of the residual $_{90}Th^{234}$ nucleus at that instant. The force on the helium atom is
(A) 258 N (B) 222 N
(C) 300 N (D) 288 N

18. Who is the author of the book "Third Pillar" ?
(A) Manmohan Singh
(B) Raghuram Rajan
(C) Shaktikanta Das
(D) None of the above

19. The Novel 'Tuttey Bandhan' was written by
(A) Hemraj Nirgam (B) Jemini Sarsar
(C) Banabhatta (D) Samprady

20. The enzyme ________ present in yeast converts sucrose into glucose and fructose.
(A) Zymase (B) Lyases
(C) Invertase (D) Ligases

21. 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

15. वह दो संख्याएँ कौन–सी जिनका योग 32 और गुणनफल 256 है ?
(A) 16, 16 (B) 27, 5
(C) 24, 8 (D) 20, 12

16. हरियाणा में बल्लारपुर पेपर मिल कहाँ स्थित है ?
(A) हिसार (B) सिरसा
(C) पानीपत (D) यमुनानगर

17. $_{92}U^{238}$ के रेडियोधर्मी क्षय में, उत्सर्जित $_2He^4$ कणों का केंद्र उस समय पर बचे हुए $_{90}Th^{234}$ के केंद्र से 12×10^{-15} m की दूरी पर है । हीलियम परमाणु पर बल है
(A) 258 N (B) 222 N
(C) 300 N (D) 288 N

18. "थर्ड पिलर" पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
(A) मनमोहन सिंह
(B) रघुराम राजन
(C) शक्तिकांत दास
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

19. 'टूटते बंधन' उपन्यास के लेखक कौन हैं ?
(A) हेमराज निर्गम (B) जेमिनि सरसार
(C) बाणभट्ट (D) सम्प्रदी

20. एंजाइम ________ जो यीस्ट में उपस्थित होता है, सूक्रोज को ग्लूकोज और फ्रक्टोज में बदलता है ।
(A) ज़ाइमेज (B) लाइजेज
(C) इन्वर्टेज (D) लाइगेजेज

21. 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

Downloaded from www.cclchapter.com

22. The Railway Carriage and Wagon Workshop at Jagadhri in Yamunanagar was established in the year
(A) 1942 (B) 1962
(C) 1952 (D) 1972

23. If in a certain language 'TRACE' is written as 'GIZXV', then 'ROAST' is written as
(A) IMZHG (B) ILZGH
(C) ILZHG (D) IZLMG

24. If $\frac{1}{3}+\frac{1}{2}+\frac{1}{x}=4$, then x = ?
(A) $\frac{6}{19}$ (B) $\frac{18}{5}$
(C) $\frac{5}{18}$ (D) $\frac{24}{11}$

25. Vishwashanti Ahimsa Sammelan – 2018 was organized in which of the following State ?
(A) Maharashtra (B) Tamil Nadu
(C) Gujarat (D) Goa

26. Which tax was collected by the Church from peasants in France ?
(A) Taille (B) Land tax
(C) Tithe (D) Forest tax

27. Gujari Mahal is located in
(A) Sonipat (B) Hisar
(C) Panipat (D) Bhiwani

28. In Java, InputStreamReader translates Bytes to
(A) Bytes (B) Characters
(C) Bits (D) String

29. From which Constitution did India borrow the idea of Directive Principle of State Policy ?
(A) Constitution of France
(B) Constitution of USA
(C) Constitution of Ireland
(D) Constitution of Britain

22. यमुनानगर के जगधारी में रेल्वे कैरिज एंड वैगन वर्कशॉप किस वर्ष स्थापित किया गया था ?
(A) 1942 (B) 1962
(C) 1952 (D) 1972

23. यदि एक निश्चित भाषा में 'TRACE' को 'GIZXV' लिखा जाता है, तो 'ROAST' को _______ लिखा जाएगा ।
(A) IMZHG (B) ILZGH
(C) ILZHG (D) IZLMG

24. यदि $\frac{1}{3}+\frac{1}{2}+\frac{1}{x}=4$, तो x = ?
(A) $\frac{6}{19}$ (B) $\frac{18}{5}$
(C) $\frac{5}{18}$ (D) $\frac{24}{11}$

25. विश्वशांति अहिंसा सम्मेलन – 2018 निम्नलिखित में से किस राज्य में आयोजित किया गया था ?
(A) महाराष्ट्र (B) तमिलनाडु
(C) गुजरात (D) गोवा

26. फ्रान्स में चर्च द्वारा किसानों से कौन-सा कर वसूल किया जाता था ?
(A) तैल्ले (B) भू-कर
(C) दशमांश कर (तिथे) (D) जंगल कर

27. गुजरी महल _______ में स्थित है ।
(A) सोनीपत (B) हिसार
(C) पानीपत (D) भिवानी

28. जावा में इनपुटस्ट्रीमरीडर बाइट्स को _______ में अनूदित करता है ।
(A) बाइट्स (B) कैरेक्टर्स
(C) बिट्स (D) स्ट्रिंग

29. किस संविधान से भारत ने राज्य के नीति निर्देशक तत्त्वों के विचार को अपनाया ?
(A) फ्रांस का संविधान
(B) अमेरिका का संविधान
(C) आयरलैंड का संविधान
(D) ब्रिटेन का संविधान

Downloaded from www.cclchapter.com

30. Which of the following place is the largest producer of scientific and surgical instruments, hence called Science City ?
(A) Ambala
(B) Sonipat
(C) Yamunanagar
(D) Sirsa

31. The distance of the plane $2x - 3y + 4z = 6$ from the origin is
(A) $\frac{6}{\sqrt{29}}$ (B) $\frac{3}{\sqrt{29}}$
(C) $\frac{1}{\sqrt{29}}$ (D) $\frac{4}{\sqrt{29}}$

32. 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

33. In Haryana, the district which is the largest producer of iron pipes ?
(A) Kurukshetra (B) Hisar
(C) Ambala (D) Panchkula

34. $\int_{-1}^{1} x^{19} \cos^2 x \, dx =$
(A) 2 (B) −2
(C) 19 (D) 0

35. Which layer controls the operation of the subnet ?
(A) Network Layer
(B) Data Link Layer
(C) Physical Layer
(D) Transport Layer

30. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान वैज्ञानिक और सर्जिकल उपकरणों का सबसे बड़ा उत्पादक है, जिस वजह से वह विज्ञान शहर कहलाता है ?
(A) अंबाला
(B) सोनीपत
(C) यमुनानगर
(D) सिरसा

31. समतल $2x - 3y + 4z = 6$ की मूल से दूरी है
(A) $\frac{6}{\sqrt{29}}$ (B) $\frac{3}{\sqrt{29}}$
(C) $\frac{1}{\sqrt{29}}$ (D) $\frac{4}{\sqrt{29}}$

32. 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

33. हरियाणा का कौन-सा जिला लोहे के पाइपों का सबसे बड़ा उत्पादक है ?
(A) कुरुक्षेत्र (B) हिसार
(C) अंबाला (D) पंचकुला

34. $\int_{-1}^{1} x^{19} \cos^2 x \, dx =$
(A) 2 (B) −2
(C) 19 (D) 0

35. सबनेट का परिचालन कौन-सा लेयर नियंत्रित करता है ?
(A) नेटवर्क लेयर
(B) डाटा लिंक लेयर
(C) फिजिकल लेयर
(D) ट्रांसपोर्ट लेयर

Downloaded from www.cclchapter.com

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

(A) Tin (B) Brass

(C) Copper (D) Zinc

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

(A) PINCIC

(B) PICNIC

(C) PICCNI

(D) PCIINC

38. The Brass City in Haryana is

(A) Rewari

(B) Panipat

(C) Sonipat

(D) Hisar

39. If $x = 3 + 2\sqrt{2}$, then the value of $\left(\sqrt{x} - \frac{1}{\sqrt{x}}\right)$

(A) 2 (B) $2\sqrt{2}$

(C) 1 (D) $3\sqrt{3}$

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

(A) 58

(B) 62

(C) 52

(D) 68

41. Who designed the High Court building of Chandigarh ?

(A) Edwin Lutyens

(B) Le Corbusier

(C) Laurie Baker

(D) None of the above

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

(A) टिन (B) पीतल

(C) ताँबा (D) जस्ता

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

(A) PINCIC

(B) PICNIC

(C) PICCNI

(D) PCIINC

38. हरियाणा में पीतल नगरी कौन-सी है ?

(A) रेवाड़ी

(B) पानीपत

(C) सोनीपत

(D) हिसार

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

(A) 2 (B) $2\sqrt{2}$

(C) 1 (D) $3\sqrt{3}$

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

(A) 58

(B) 62

(C) 52

(D) 68

41. चंड़ीगढ उच्च न्यायालय के भवन का डिझाइन किसने किया ?

(A) एडविन ल्यूटिन्स्

(B) ली कार्बुसियर

(C) लौरी बेकर

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Downloaded from www.cclchapter.com

42. x= [10]

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

The above example prints

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

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

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

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

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

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

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

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

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

42. x= [10]

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

उपर्युक्त उदाहरण ________ को मुद्रित करता है ।

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

43. निम्नलिखित में से किसे राज्य के नीति निर्देशक तत्त्वों के सूची में अंतर्गत नहीं किया है ?

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

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

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

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

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

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

(A) नौ (B) पाँच
(C) ग्यारह (D) सात

B

Downloaded from www.cclchapter.com

47. 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

48. 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

49. The non-perennial river which flows in Haryana for a length of 50 km. is
(A) Indori (B) Rakshi
(C) Dohan (D) Chautang

50. If → means +, ← means –, ↑ means ÷, ↓ means ×, □ means =, then choose the correct option.
(A) 5 → 7 ← 3 ↑ 2 □ 4
(B) 3 ↓ 6 ↑ 2 → 3 ← 6 □ 5
(C) 2 ↓ 5 ← 6 → 2 □ 6
(D) 7 ← 43 ↑ 6 ↓ 1 □ 4

51. The first European country came to India through sea route was
(A) Portugal (B) Britain
(C) France (D) Dutch

52. Which of the following term refers to the textual sources includes histories of the period written by contemporaries ?
(A) Folklore (B) Annals
(C) Ballads (D) Velums

47. डब्ल्यू. एच.ओ. और यूनिसेफ के हाल ही में संपन्न "अस्ताना डिक्लरेशन्" 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

48. 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

49. हरियाणा में 50 किलोमीटर तक बहनें वाली गैर-बारहमासी नदी कौन-सी है ?
(A) इंदौरी (B) राक्षी
(C) दोहान (D) चौटांग

50. यदि → का अर्थ +, ← का अर्थ –, ↑ का अर्थ ÷, ↓ का अर्थ ×, □ का अर्थ =, तो सही विकल्प चुनें ।
(A) 5 → 7 ← 3 ↑ 2 □ 4
(B) 3 ↓ 6 ↑ 2 → 3 ← 6 □ 5
(C) 2 ↓ 5 ← 6 → 2 □ 6
(D) 7 ← 43 ↑ 6 ↓ 1 □ 4

51. समुद्री मार्गों से भारत में आने वाला पहला यूरोपीयन देश है
(A) पुर्तगाल (B) ब्रिटेन
(C) फ्रान्स (D) डच

52. निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द समकालीनों द्वारा लिखित विषयक स्रोतों को संदर्भित करता है, जिसमें कालों का इतिहास सम्मिलित होता है ?
(A) जन वार्ता (B) कालवृत्त
(C) गाथागीत (D) चर्मपत्र

B

Downloaded from www.cclchapter.com

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

56. 6 और 34 के बीच की सभी संख्याओं का औसत क्या है, जो पाँच से विभाज्य है ?
(A) 20 (B) 24
(C) 18 (D) 30

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

58. अवकल समीकरण $(1-y^2)\frac{dx}{dy}+yx=ay$ (जहाँ $|y|<1$) का समाकलन गुणक है
(A) $\frac{1}{1-y^2}$ (B) $\frac{1}{\sqrt{y^2-1}}$
(C) $\frac{1}{y^2-1}$ (D) $\frac{1}{\sqrt{1-y^2}}$

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

Downloaded from www.cclchapter.com

60. Complete the series :
6, 17, 39, 72, ?
(A) 127 (B) 83
(C) 94 (D) 116

61. The number of arbitrary constants in the particular solution of a differential equation of 4th order is
(A) 5 (B) 0
(C) 4 (D) None of these

62. The river Yamuna runs from Yamunanagar to Faridabad to make the flood plains. These plains are divided into two parts, the lower one is called
(A) Khadar (B) Marshy
(C) Nelli (D) Shivalik

63. Complete the series :
138, 161, 185, 210, ?
(A) 236 (B) 258
(C) 216 (D) 272

64. A PC with colour monitor 17″ requires an UPS of
(A) 600VA (B) 250VA
(C) 500VA (D) 440VA

65. The highest elevated area of Aravalli hills which is 652 m high, is called as
(A) Karnal hills (B) Dhansi hills
(C) Sirsa hills (D) Hisar hills

66. In which one of the following States, Singalila National Park is located ?
(A) Maharashtra
(B) Karnataka
(C) West Bengal
(D) None of the above

67. The muffler made up of wool which worn around the neck is also known as
(A) Safa (B) Dohar
(C) Paag (D) Guliband

60. श्रृंखला पूर्ण कीजिए :
6, 17, 39, 72, ?
(A) 127 (B) 83
(C) 94 (D) 116

61. चौथे कोटि की एक अवकल समीकरण के विशेष हल में स्वेच्छ अचर की संख्या है
(A) 5 (B) 0
(C) 4 (D) इनमें से कोई नहीं

62. यमुनानगर से फ़रीदाबाद तक बहने वाली यमुना नदी बाढ़ प्रवण क्षेत्र का निर्माण करती है । ये प्रवण क्षेत्र दो हिस्सों में विभाजित होते हैं, इसमें निचले हिस्से को क्या कहा जाता है ?
(A) खादर (B) दलदली
(C) नेल्ली (D) शिवालिक

63. श्रृंखला पूर्ण कीजिए :
138, 161, 185, 210, ?
(A) 236 (B) 258
(C) 216 (D) 272

64. 17″ के रंगीन मॉनिटर वाले पीसी को ________ यू.पी.एस. की आवश्यकता होती है ।
(A) 600VA (B) 250VA
(C) 500VA (D) 440VA

65. अरावली पहाड़ी का सबसे ऊँचा क्षेत्र जिसकी ऊँचाई 652 m है, उसे ________ कहा जाता है ।
(A) करनाल पहाड़ियाँ (B) धंसी पहाड़ियाँ
(C) सिरसा पहाड़ियाँ (D) हिसार पहाड़ियाँ

66. निम्नलिखित में से किस राज्य में सिंगालीला राष्ट्रीय पार्क स्थित है ?
(A) महाराष्ट्र
(B) कर्नाटक
(C) पश्चिम बंगाल
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

67. गले में परिधान किए जाने वाले ऊन से बने मफलर को ________ भी कहा जाता है ।
(A) सफा (B) दोहर
(C) पाग (D) गुलीबंद

Downloaded from www.cclchapter.com

68. 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

69. In Three-tier Client / Server database architecture, intermediate layer is called as
(A) Web interface
(B) Database server
(C) Client
(D) Application server

70. The range of values of x in which $f(x) = x^2 - 6x + 3$ is increasing, is
(A) $[3, \infty)$ (B) $[0, 3]$
(C) $(-\infty, 3]$ (D) $[-3, 3]$

71. Alkyl cyanides react with Grignard reagents to give
(A) Aldehydes (B) Ketones
(C) Ethers (D) Amines

72. Which district is the largest producer of wheat in Haryana ?
(A) Bhiwani (B) Karnal
(C) Sirsa (D) Ambala

73. Shivalik Hills are the sources of many rivers. One of such river is
(A) Kapila (B) Cauveri
(C) Tangri (D) Ganga

74. 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) 1 (B) 2
(C) 0 (D) 3

68. 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. कस्तूरीरंगन समिति
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

69. तीन-टियर क्लाइंट/सर्वर डाटाबेस वास्तु में, मध्यवर्ती परत ________ कहलाती हैं।
(A) वेब इंटरफेस
(B) डाटाबेस सर्वर
(C) क्लाइंट
(D) एप्लिकेशन सर्वर

70. x के मानों की श्रेणी जिसमें $f(x) = x^2 - 6x + 3$ वर्धित होता है, वह है
(A) $[3, \infty)$ (B) $[0, 3]$
(C) $(-\infty, 3]$ (D) $[-3, 3]$

71. ग्रिगनार्ड अभिकर्मकों से अभिक्रिया करके अल्काइल साइनाइड ________ बनाता है।
(A) एल्डीहाइड (B) कीटोन
(C) ईथर (D) अमाइन

72. हरियाणा का कौन-सा जिला गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक है ?
(A) भिवानी (B) करनाल
(C) सिरसा (D) अंबाला

73. शिवालिक की पहाड़ियाँ बहुत-सी नदियों का स्रोत हैं। ऐसी एक नदी है
(A) कपिला (B) कावेरी
(C) टांगरी (D) गंगा

74. 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) 1 (B) 2
(C) 0 (D) 3

Downloaded from www.cclchapter.com

English Language

Choose the correct passive voice for the given sentence :

75. "Close all the doors."
(A) Let all the doors be closed
(B) All the doors must be closed
(C) Let the doors closed
(D) All the doors are closed

Use appropriate idiom to fill in the blank :

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

Identify the figure of speech used in the following sentence :

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

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

78. DILIGENT
(A) Strict
(B) Submit
(C) Slow
(D) Junior

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

79. I am fed up ______ staying at this place.
(A) on
(B) with
(C) at
(D) for

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

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

81. Select the proverb which means an important task should be done with patience.
(A) A rolling stone gather's no mass
(B) Rome was not built in a day
(C) Where there is a will, there is a way
(D) Time and tide waits for none

Fill in the blank with suitable preposition :

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

B

Downloaded from www.cclchapter.com

हिन्दी भाषा

83. 'खोटा' शब्द का विलोम शब्द है

(A) छोटा

(B) विखोटा

(C) खरा

(D) अखोटा

84. 'स्त्री कपड़ा सीती है।' यह वाक्य ______ वाच्य में है।

(A) कर्म

(B) भाव

(C) कर्ता

(D) कोई नहीं

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

(A) लिंग

(B) कारक

(C) वचन

(D) संज्ञा

86. यशः + अर्थी = ______

(A) यशार्थी

(B) यशोंथी

(C) यशार्थी

(D) यशोर्थी

87. जिसमें किसी भी प्रकार का व्यय अर्थात् परिवर्तन या विकार न हो, वह है

(A) अव्यय

(B) विशेषण

(C) सर्वनाम

(D) प्रत्यय

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

(A) पास आकर बैठाना

(B) बहुत सम्मान देना

(C) बगावत करना

(D) ज़बरदस्ती का लगाव

89. दो वर्णों के मेल से उनके रूपों में होने वाले परिवर्तन या विकार को ______ कहते हैं।

(A) कारक

(B) विग्रह-वाक्य

(C) समास

(D) संधि

90. 'लड़का पत्थर फेकता है।' यह वाक्य ______ कारक के लिए उदाहरण है।

(A) करण

(B) कर्म

(C) कर्ता

(D) संबंध

B

Downloaded from www.cclchapter.com