1. No person accused of any offence or crime can be compelled to be a witness against himself/herself. This is termed as
   (A) Right to remain silent
   (B) Right against self-incrimination
   (C) Right to freedom of expression
   (D) Right to privacy

2. India has become Second Largest Emerging Green Bond Market after
   (A) UK (B) EU
   (C) USA (D) China

3. Who organised Barrah Dacoity in 1908 ?
   (A) Pulin Das
   (B) Madanlal Dingra
   (C) Khudiram Bose
   (D) Rasbihari Bose

4. Jatin travelled from his office straight for 400 m. He then turned left and travelled 500 m straight, after which he turned left again and travelled 400 m straight. He then turned right and walked for another 600 m straight. How far is he from office ?
   (A) 1.1 km (B) 1.8 km
   (C) 1.4 km (D) 1.0 km

5. Several ribosomes may attach to a single mRNA and form a chain called
   (A) polyvests (B) polyps
   (C) polysacks (D) polysome

6. National Small Savings Fund (NSSF) in the Public Account of India has been established with effect from the year
   (A) 2019 (B) 1999
   (C) 1979 (D) 1969

7. At what time do the hour-hand and the minute hand of a clock coincide between 4.00 a.m. and 5.00 a.m. in a day ?
   (A) $4:22\frac{7}{11}$ a.m. (B) $4:21\frac{9}{11}$ a.m.
   (C) $4:22\frac{9}{11}$ a.m. (D) None of these

8. Four-fifth of a number is more than three-fourth of the number by 4. The number is
   (A) 80 (B) 84
   (C) 72 (D) 64

1. किसी भी अपराध या अपराध के आरोपी व्यक्ति को अपने खिलाफ गवाह बनने के लिए बाध्य नहीं किया जा सकता है । इसे कहा जाता है
   (A) चुप रहने का अधिकार
   (B) आत्म-अपराध के विरुद्ध अधिकार
   (C) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता का अधिकार
   (D) निजता का अधिकार

2. भारत ________ के बाद दूसरा सबसे बड़ा उभरता हरित बॉन्ड बाजार बन गया है ।
   (A) यूके (B) ईयू
   (C) यूएसए (D) चीन

3. 1908 में बारा डकैती का आयोजन किसने किया था ?
   (A) पुलिन दास
   (B) मदनलाल डींगरा
   (C) खुदीराम बोस
   (D) रासबिहारी बोस

4. जतिन अपने दफ्तर से सीधा 400 m चलता है । फिर बाएँ मुड़कर 500 m सीधा चलता है, जिसके बाद पुनः बाएँ मुड़ता है और 400 m सीधा चलता है, फिर दाएँ मुड़ता है और 600 m सीधा चलता है । वह दफ्तर से कितना दूर है ?
   (A) 1.1 km (B) 1.8 km
   (C) 1.4 km (D) 1.0 km

5. कई राइबोसोम एक एकल mRNA से जुड़कर एक शृंखला बना सकते हैं जिसे कहा जाता है
   (A) पॉलीवेस्ट (B) पॉलीप्स
   (C) पॉलीसैक (D) पॉलीसोम

6. भारत के सार्वजनिक खाते में राष्ट्रीय लघु बचत निधि (NSSF) की स्थापना वर्ष _____ से प्रभावी हुई ।
   (A) 2019 (B) 1999
   (C) 1979 (D) 1969

7. एक दिन में 4 बजे से 5 बजे के बीच किस समय एक घड़ी की घंटे और मिनट वाली सूई एक-दूसरे के सम्पाती होती है ?
   (A) $4:22\frac{7}{11}$ a.m. (B) $4:21\frac{9}{11}$ a.m.
   (C) $4:22\frac{9}{11}$ a.m. (D) इनमें से कोई नहीं

8. एक संख्या का चार-पांचवां भाग संख्या के तीन-चौथाई से 4 अधिक है । संख्या है
   (A) 80 (B) 84
   (C) 72 (D) 64

Q



Downloaded from www.cclchapter.com

9. Which of the following is example for simple umbel inflorescence ?
   (A) Fennel
   (B) Onion
   (C) Carrot
   (D) Coriander

10. A family consists of nine persons A, B, C, D, E, F, G, H and I in three generations. There is a teacher, a principal, a house wife, a manager, a doctor, a singer and three students. All the students are unmarried and there are three married couples in the family. Doctor is the father of a student. A is the grandmother of G. E, a student, is the sister-in-law of C, a house-wife. Doctor is the son of B, principal. There is great bonding between H and his uncle D. I is married to manager F. How is B related to the singer ?
    (A) Father
    (B) Cannot be determined
    (C) Father-in-law
    (D) Husband

11. ________ is the starting point or a doorway to the Web site.
    (A) Hypertext
    (B) Hyperlink
    (C) Home page
    (D) Web page

12. A badge having two Stars and a Ribbon ½" in width, half red and half blue worn horizontally, red colour facing the stars belongs to
    (A) Assistant Sub Inspector
    (B) Head Constable
    (C) Sub Inspector
    (D) Inspector

13. The fourth term of the series whose $n^{th}$ term is $\frac{3n+2}{5}$ is
    (A) 14/5
    (B) 3
    (C) 13/5
    (D) 12/5

14. ________ is a input device.
    (A) CPU
    (B) Keyboard
    (C) Monitor
    (D) Motherboard

15. There are total of 41 students in a class. Each of the students can play at least one of the three games – Badminton, Football and Hockey. The number of students who can play only Badminton and Football is 12, only Football and Hockey is 14 and only Badminton and Hockey is 10. The number of students who can play Badminton is 25. If the number of students who can play only one game is the same for all the three games, then find the number of students who can play all the three games.
    (A) 4
    (B) 10
    (C) 2
    (D) 1

9. निम्नलिखित में से कौन-सा सरल अम्बेल पुष्पक्रम का उदाहरण है ?
   (A) सौंफ
   (B) प्याज
   (C) गाजर
   (D) धनिया

10. एक परिवार में तीन पीढ़ियों में नौ व्यक्ति A, B, C, D, E, F, G, H और I होते हैं । इनमें एक शिक्षक, एक प्रधानाध्यापक, एक गृहिणी, एक प्रबंधक, एक डॉक्टर, एक गायक और तीन विद्यार्थी हैं । सभी छात्र अविवाहित हैं और परिवार में तीन विवाहित जोड़े हैं । डॉक्टर एक छात्र का पिता है । A, G की दादी है । E, एक छात्र, C की भाभी है जो एक गृहिणी है । डॉक्टर B, प्रिंसिपल का बेटा है । H और उसके चाचा D के बीच बहुत अच्छी बॉन्डिंग है । I की शादी मैनेजर F से हुई है । B, से गायक/गायिका का क्या संबंध है ?
    (A) पिता
    (B) निर्धारित नहीं किया जा सकता
    (C) ससुर
    (D) पति

11. ________ वेब साइट के लिए आरंभिक बिंदु या एक डोरवे है ।
    (A) हाइपरटेक्स्ट
    (B) हाइपरलिंक
    (C) होम पेज
    (D) वेब पेज

12. एक बैज जिसमें दो सितारे और ½" चौड़ाई का एक रिबन, आधा लाल और आधा नीला क्षैतिज रूप से व लाल सितारों की ओर लगाया जाता है, ____ से संबंधित है ।
    (A) सहायक उपनिरीक्षक
    (B) हैड कांस्टेबल
    (C) उपनिरीक्षक
    (D) निरीक्षक

13. शृंखला का चौथा पद क्या होगा जिसक हो ?
    (A) 14/5
    (B)
    (C) 13/5
    (D)

14. ________ एक इनपुट डिवाइस है ।
    (A) सी पी यू
    (B) कीबोड
    (C) मॉनीटर
    (D) मदरबोर्ड

15. एक कक्षा में कुल 41 छात्र हैं । इनमें से प्रत्येक बैडमिंटन, फुटबॉल और हॉकी, इन तीन खेलों में से कम से कम एक गेम खेल सकते हैं । केवल फुटबॉल और बैडमिंटन खेलनेवाले छात्रों की संख्या 12 है, केवल फुटबॉल और हॉकी खेलनेवाले 14 हैं और केवल बैडमिंटन और हॉकी खेलनेवाले 10 हैं । बैडमिंटन खेलनेवाले छात्रों की संख्या 25 है । केवल एक गेम खेलनेवाले छात्रों की संख्या सभी तीन गेम के लिए समान है, तो ऐसे कितने छात्र हैं जो सभी तीनों गेम खेल सकते हैं ?
    (A) 4
    (B) 10
    (C) 2
    (D) 1





Downloaded from www.cclchapter.com

16. The lines connecting places of equal amount of rainfall over a given period of time is called as
(A) Isohels (B) Isonephs
(C) Isohyets (D) Isobars

17. Which nutritive tissue supplies food to the developing pollen grains ?
(A) Endodermis (B) Tapetum
(C) Pericycle (D) Trachieds

18. Heli borne survey technology recently launched by Central Government for
(A) Post-harvest technology
(B) Disease management
(C) Groundwater management
(D) None of the above

19. SDRAM stands for
(A) Systematic Dynamic Random Access Memory
(B) Standby Dynamic Random Access Memory
(C) Synchronous Dynamic Random Access Memory
(D) Static Dynamic Random Access Memory

20. Programs that multiply like viruses but spread from computer to computer are called as
(A) Boot (B) Worms
(C) Virus (D) None of these

21. What is the minimum number of cuts required to cut a cube into 324 pieces ?
(A) 19 (B) 20
(C) 17 (D) 18

22. The focal length of a convex mirror whose radius of curvature is 32 cm
(A) 30 cm (B) 16 cm
(C) 32 cm (D) 64 cm

23. Thick cuticle on their leaf surfaces and have their stomata arranged in deep pits is a characteristics of
(A) Epiphytes (B) Mesophytes
(C) Hydrophyte plants (D) Desert plants

24. Five persons were playing card game sitting in a circle all facing the centre. Mukund was to the left of Rajesh, Vijay was to the right of Anil and between Anil and Nagesh. Who was to the right of Nagesh ?
(A) Anil (B) Mukund
(C) Vijay (D) Rajesh

16. एक निश्चित समयावधि में समान मात्रा में वर्षा वाले स्थानों को जोड़ने वाली रेखा कहलाती है
(A) आइसोहेल्स (B) आइसोनेफ्स
(C) आइसोहायट्स (D) आइसोबार

17. कौन-सा पोषक ऊतक विकासशील परागकणों को भोजन की आपूर्ति करता है ?
(A) एंडोडर्मिस (B) टैपेटम
(C) पेरीसाइकिल (D) ट्रेकिड्स

18. हेली जन्य सर्वेक्षण तकनीक हाल ही में केंद्र सरकार द्वारा ________ हेतु शुरू की गई।
(A) कटाई पश्चात तकनीक
(B) रोग प्रबंधन
(C) भौम जल प्रबंधन
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

19. एस.डी.आर.ए.एम. का मतलब है
(A) सिस्टेमेटिक डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
(B) स्टैंडबाइ डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
(C) सिंक्रोनस डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी
(D) स्टैटिक डायनेमिक रैंडम एक्सेस मेमोरी

20. वे प्रोग्राम जो वायरस की तरह बढ़ते हैं लेकिन कंप्यूटर से कंप्यूटर में फैलते हैं, ________ कहलाते हैं।
(A) बूट (B) वर्म्स
(C) वायरस (D) इनमें से कोई नहीं

21. एक घन को 324 टुकड़ों में काटने के लिए वांछित काट की न्यूनतम संख्या क्या है ?
(A) 19 (B) 20
(C) 17 (D) 18

22. एक उत्तल दर्पण की फोकल लंबाई जिसकी वक्रता त्रिज्या 32 cm है
(A) 30 cm (B) 16 cm
(C) 32 cm (D) 64 cm

23. पर्ण पृष्ठ पर मोटी छाल और धँसे हुए व्यवस्थित रंध्र ________ की एक विशेषता है।
(A) अधिपादप (B) समोद्भिद
(C) जलोद्भिद पादप (D) मरूस्थलीय पादप

24. पाँच व्यक्ति केंद्र की ओर मुख करके वृत्त में बैठकर ताश का खेल खेल रहे हैं। मुकुंद, राजेश के बाएँ हैं, विजय अनिल के दाएँ और अनिल और नागेश के बीच में हैं। कौन नागेश के दाएँ था ?
(A) अनिल (B) मुकुंद
(C) विजय (D) राजेश

Q



Downloaded from www.cclchapter.com

25. _____ refers to the motherboard's geometry, dimensions, arrangement and electrical requirements.
(A) Processor socket
(B) Circuit board
(C) Chipset
(D) Form factor

26. _________ Scheme is being efficiently implemented and has succeeded in achieving its objective of stabilizing prices of pulses.
(A) Nation Stabilization Fund (NSF)
(B) Price Stabilization Fund (PSF)
(C) Bharat Stabilization Fund (BSF)
(D) None of the above

27. A meaningful word starting with A is made from the 1st, 2nd, 4th, 5th and 6th letters of the word 'CONTRACT'. Which of the following is the middle letter of the word ?
(A) R (B) T
(C) O (D) C

28. Secretariat of BIMSTEC is located in
(A) New Delhi (B) Beijing
(C) Dhaka (D) Katmandu

29. _________ is the most successful and widely used artificial sweetner which is roughly 100 times as sweet as cane sugar.
(A) Aspartame (B) Alitame
(C) Sucralose (D) Saccharin

30. The largest river in Peninsular India is
(A) Krishna (B) Narmada
(C) Cauvery (D) Godavari

31. _________ is an expansion card that allows two computers to communicate over ordinary phone lines.
(A) PC card
(B) Video card
(C) Modem
(D) Network Interface Card

32. A tax that the government imposes per unit sale of output is
(A) Unit tax (B) Gift tax
(C) G.S.T. (D) Direct tax

25. _________ का संदर्भ मदरबोर्ड की ज्यामिति, विमाओं, व्यवस्था और इलेक्ट्रिकल आवश्यकताओं से है ।
(A) प्रोसेसर सॉकेट
(B) सर्किट बोर्ड
(C) चिपसेट
(D) फॉर्म फैक्टर

26. _________ योजना प्रभावी रूप से कार्यान्वित की जा रही है और दालों के मूल्यों को स्थिर करने के उद्देश्य को प्राप्त करने में सफल हुई है ।
(A) राष्ट्र स्थिरीकरण निधि (NSF)
(B) मूल्य स्थिरीकरण निधि (PSF)
(C) भारत स्थिरीकरण निधि (BSF)
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

27. शब्द 'CONTRACT' के पहले, दूसरे, चौथे, पाँचवे और छठे अक्षर से A से शुरू होने वाला एक सार्थक शब्द बनाया गया है, शब्द का मध्य का अक्षर होगा
(A) R (B) T
(C) O (D) C

28. बिम्स्टेक (BIMSTEC) का सचिवालय _______ में स्थित है ।
(A) नई दिल्ली (B) बीजिंग
(C) ढ़ाका (D) काठमांडू

29. _________ सर्वाधिक सफल और वृहत रूप से प्रयोग की जाने वाली कृत्रिम शक्कर है, जो मोटे तौर पर गन्ने की शक्कर से 100 गुणा अधिक मीठी है ।
(A) एस्पारटेम (B) एलीटेम
(C) सूक्रालोज (D) सैक्रीन

30. प्रायद्वीपीय भारत की सबसे बड़ी नदी है
(A) कृष्णा (B) नर्मदा
(C) कावेरी (D) गोदावरी

31. _________ एक विस्तारण कार्ड है जो दो कंप्यूटरों को सामान्य फोन लाइनों पर संप्रेषण करने के लिए अनुमति देता है ।
(A) पी.सी. कार्ड
(B) वीडियो कार्ड
(C) मॉडेम
(D) नेटवर्क इंटरफेस कार्ड

32. वह कर जो सरकार निर्गत की प्रति इकाई बिक्री पर लगाती है
(A) इकाई कर (B) उपहार कर
(C) जी.एस.टी. (D) प्रत्यक्ष कर





Downloaded from www.cclchapter.com

33. Which of the following statements are true ?
1. L.C.M. of $10a^2bc$, $15abc$, $20ab^2c^2$ is $120\,a^2b^2c^2$.
2. H.C.F. of $(x^2 - 6x + 9)$ and $(x^3 - 27)$ is $(x - 3)$.
3. H.C.F. of $(6x^2 - 7x - 3)$ and $(2x^2 + 11x - 21)$ is $(2x - 3)$.

(A) 1, 3
(B) 2, 3
(C) 1, 2
(D) 1, 2, 3

34. In a class of 60, where girls are twice that of boys, Nitish ranked seventeenth from the top. If there are 9 girls ahead of Nitish, how many boys are after him in the rank ?
(A) 7
(B) 23
(C) 12
(D) 3

35. ________ domain type is used by US military sites.
(A) mil
(B) org
(C) net
(D) com

36. ________ is an amphoteric oxide.
(A) $K_2O$
(B) $Al_2O_3$
(C) $Na_2O$
(D) $CuO$

37. Train A crosses a stationary train B in 35 seconds and a pole in 14 seconds with the same speed. The length of the train A is 280 meters. What is the length of the stationary train B ?
(A) Cannot be determined
(B) 480 meters
(C) 400 meters
(D) None of these

38. Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University established in
(A) 1975
(B) 1980
(C) 1970
(D) 1965

39. Assimilation is a process of ________ in which the groups acquire the memories, sentiments and attitudes of other groups.
(A) Interpretation and facilitation
(B) Interpretation and coordination
(C) Facilitation and integration
(D) Interpretation and fusion

33. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
1. $10a^2bc$, $15abc$, $20ab^2c^2$ का लघुतम समापवर्त्य $120\,a^2b^2c^2$ है ।
2. $(x^2 - 6x + 9)$ और $(x^3 - 27)$ का महत्तम समापवर्तक $(x - 3)$ है ।
3. $(6x^2 - 7x - 3)$ और $(2x^2 + 11x - 21)$ का महत्तम समापवर्तक $(2x - 3)$ है ।

(A) 1, 3
(B) 2, 3
(C) 1, 2
(D) 1, 2, 3

34. 60 की एक कक्षा में, जहाँ लड़कियाँ लड़कों की दोगुनी है । नीतीश का स्थान ऊपर से सत्रहवाँ हैं । यदि नीतीश से आगे 9 लड़कियाँ हैं, तो कितने लड़कों का स्थान उससे आगे हैं ?
(A) 7
(B) 23
(C) 12
(D) 3

35. ________ डोमेन प्रकार यू.एस. सेना साइटों द्वारा प्रयुक्त होता है ।
(A) mil
(B) org
(C) net
(D) com

36. ________ एक उभयधर्मी ऑक्साइड है ।
(A) $K_2O$
(B) $Al_2O_3$
(C) $Na_2O$
(D) $CuO$

37. ट्रेन A एक स्थिर ट्रेन B को 35 सेकंड और एक खम्भे को समान गति से 14 सेकंड में पार करती है । ट्रेन A की लंबाई 280 मीटर है । स्थिर ट्रेन B की लंबाई कितनी है ?
(A) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(B) 480 मीटर
(C) 400 मीटर
(D) इनमें से कोई नहीं

38. चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय की स्थापना कब हुई ?
(A) 1975
(B) 1980
(C) 1970
(D) 1965

39. आत्मसात करना ________ की एक प्रक्रिया है जिसमें समूह यादों, भावनाओं और अन्य समूहों के दृष्टिकोण को प्राप्त करते हैं ।
(A) व्याख्या और सुविधा
(B) व्याख्या और समन्वय
(C) सुविधा और एकीकरण
(D) व्याख्या और संलयन



Downloaded from www.cclchapter.com

40. $\frac{9+2\times27+9}{18+7.5\times5+4}=?$

(A) 2.5
(B) 6.8
(C) 5.7
(D) 4.5

41. Corals have a skeleton composed of

(A) calcium carbonate
(B) calcium bicarbonate
(C) calcium hydroxide
(D) calcium sulphate

42. When did Portuguese traveller Nuniz reach the Court of Vijayanagara ?

(A) 1556 CE
(B) 1567 CE
(C) 1535 CE
(D) 1520 CE

43. A tradesman sold an article at a loss of 20%. If the selling price had been increased by Rs. 100, there would have been a gain of 5%. The cost price of the article (in Rs.) was

(A) 500
(B) 400
(C) 200
(D) 100

44. The final match of Durand Cup football was held at

(A) Chennai
(B) Bhuvaneshvar
(C) Hyderabad
(D) Kolkata

45. The State of Nagaland created in

(A) 1987
(B) 1963
(C) 1985
(D) 1972

46. The results of 21 matches (WIN, LOSS, DRAW) are to be predicted. The number of different forecasts containing 18 correct results is

(A) $^{21}C_{18}\cdot 2^3$
(B) $^{21}C_{18}(3)^3$
(C) $^{21}C_{18}$
(D) None of these

47. Kala-azar disease is caused by

(A) Elephantiasis
(B) Anopheles
(C) Malaria
(D) Leishmania

48. Study the following number sequence and answer the question given below it.

5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2 2 4 3 4 9 6

How many odd numbers are there in the sequence which are immediately followed by an odd number ?

(A) 3
(B) More than 4
(C) 2
(D) 1

40. $\frac{9+2\times27+9}{18+7.5\times5+4}=?$

(A) 2.5
(B) 6.8
(C) 5.7
(D) 4.5

41. मूंगों का कंकाल किससे बना होता है ?

(A) कैल्शियम कार्बोनेट
(B) कैल्शियम बाइकार्बोनेट
(C) कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
(D) कैल्शियम सल्फेट

42. पुर्तगाली यात्री नूनिज विजयनगर राज दरबार में कब पहुँचा ?

(A) 1556 ईस्वी
(B) 1567 ईस्वी
(C) 1535 ईस्वी
(D) 1520 ईस्वी

43. एक व्यापारी ने एक वस्तु को 20% की हानि पर बेचा । यदि विक्रय मूल्य रु. 100 बढ़ा दिया जाता तो उसे 5% का लाभ प्राप्त होता । उस वस्तु का क्रय मूल्य (रुपये में) कितना था ?

(A) 500
(B) 400
(C) 200
(D) 100

44. डूरंड कप फुटबाल का अंतिम मैच ______ में हुआ ।

(A) चेन्नई
(B) भुवनेश्वर
(C) हैदराबाद
(D) कलकत्ता

45. नागालैंड राज्य का निर्माण कब हुआ ?

(A) 1987
(B) 1963
(C) 1985
(D) 1972

46. 21 मैचों के परिणाम (WIN, LOSS, DRAW) की भविष्यवाणी की जानी है । 18 सही परिणामों वाले विभिन्न पूर्वानुमानों की संख्या है

(A) $^{21}C_{18}\cdot 2^3$
(B) $^{21}C_{18}(3)^3$
(C) $^{21}C_{18}$
(D) इनमें से कोई नहीं

47. काला-अजार रोग ______ द्वारा होता है ।

(A) एलिफेंटिएसिस
(B) एनोफिलीज
(C) मलेरिया
(D) लेशमेनिया

48. निम्नलिखित संख्या क्रम का अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें ।

5 1 4 7 3 9 8 5 7 2 6 3 1 5 8 6 3 8 5 2 2 4 3 4 9 6

शृंखला में कितनी विषम संख्याएँ हैं जिनके तुरंत बाद एक विषम संख्या है ?

(A) 3
(B) 4 से अधिक
(C) 2
(D) 1





Downloaded from www.cclchapter.com

49. If 4 examiners can examine a certain number of answer books in 8 days by working 5 hours a day, for how many hours a day would 2 examiners have to work in order to examine twice the number of answer books in 20 days ?

(A) 8 hours (B) 9 hours
(C) 7½ hours (D) 6 hours

50. The Tertiary Sector of Economic activities includes

(A) Banking
(B) Education
(C) Transport
(D) All of the above

51. The Standard Meridian of India passes through the city of

(A) Chennai (B) Calcutta
(C) Mirzapur (D) Ahemadabad

52. Which part contains the fractions in ascending order ?

(A) $\frac{16}{21}, \frac{11}{14}, \frac{16}{19}$ (B) $\frac{16}{19}, \frac{16}{21}, \frac{11}{14}$
(C) $\frac{16}{19}, \frac{11}{14}, \frac{16}{21}$ (D) $\frac{11}{14}, \frac{16}{19}, \frac{16}{21}$

53. If the female parent bears bisexual flowers, removal of anthers from the flower bud before the anther dehisces using a pair of forceps is necessary. This step is referred to as

(A) Bagging
(B) Emasculation
(C) Glycobasilisation
(D) Artificial hybridisation

54. 4, 12, 36, 108, ?

(A) 324 (B) 364
(C) 240 (D) 180

55. __________ refers to the number of pixels in the horizontal and vertical directions on the screen.

(A) Resolution
(B) Color depth
(C) Dot pitch
(D) Refresh rate

49. यदि 4 परीक्षक दिन में 5 घंटे काम करके 8 दिनों में एक निश्चित संख्या में उत्तर पुस्तिकाओं की जांच कर सकते हैं, उत्तरपुस्तिकाओं की दुगुनी संख्या को 20 दिनों में जांच करने के लिए 2 परीक्षकों को दिन में कितने घंटे काम करना होगा ?

(A) 8 घंटे (B) 9 घंटे
(C) 7½ घंटे (D) 6 घंटे

50. आर्थिक गतिविधियों के तृतीयक क्षेत्र में शामिल हैं

(A) बैंकिंग
(B) शिक्षाफ
(C) परिवहन
(D) उपरोक्त सभी

51. भारत का मानक मध्याह्न रेखा किस शहर से होकर गुजरती है ?

(A) चेन्नई (B) कलकत्ता
(C) मिर्जापुर (D) अहमदाबाद

52. इनमें से कौन–से भिन्न आरोही क्रम में हैं ?

(A) $\frac{16}{21}, \frac{11}{14}, \frac{16}{19}$ (B) $\frac{16}{19}, \frac{16}{21}, \frac{11}{14}$
(C) $\frac{16}{19}, \frac{11}{14}, \frac{16}{21}$ (D) $\frac{11}{14}, \frac{16}{19}, \frac{16}{21}$

53. यदि मादा जनक उभयलिंगी फूल धारण करती है, तो फूलों की कली के खिलने से पहले ही फोरसेप्स का उपयोग करके परागकोशों से पराग केसर को हटाना ज़रूरी है। इस क्रिया को __________ कहा जाता है।

(A) बैगिंग
(B) ईमास्क्यूलेशन
(C) ग्लाइकोबासिलाइजेशन
(D) कृत्रिम हाइब्रिडाईजेशन

54. 4, 12, 36, 108, ?

(A) 324 (B) 364
(C) 240 (D) 180

55. __________ का संदर्भ स्क्रीन पर क्षैतिज और उर्ध्वाधर दिशाओं में पिक्सल की संख्या से है।

(A) विभेदन
(B) रंग गहनता
(C) डॉट पिच
(D) रिफ्रेश दर



Downloaded from www.cclchapter.com

56. The 'Nord Stream 2 Pipeline (NS2P)' recently seen in the news connects which of the following two countries ?
(A) Germany – France
(B) Germany – Russia
(C) U.S. – Mexico
(D) Denmark – Sweden

57. Which of the following States has launched Pran Vayu Devta Pension Scheme (PVDPS) ?
(A) Maharashtra (B) Haryana
(C) Sikkim (D) None of the above

58. In which of the following interaction only one of the species is benefited ?
(A) Mutualism (B) Parasitism
(C) Competition (D) None of these

59. Who among the following is the Indian member of the International Court of Justice (ICJ) ?
(A) Dalveer Bhandari
(B) N. V. Ramana
(C) Harish Salve
(D) None of the above

60. The woman leader Kanaklata Barua who participated in the Quit India Movement belongs to
(A) Bihar (B) Bengal
(C) Assam (D) Odisha

61. It refers to the denial of opportunity for living a tolerable life
(A) Collective poverty
(B) Economic poverty
(C) Human poverty
(D) Income poverty

62. A cube is cut in two equal parts along a plane parallel to one of its faces. One piece is then coloured red on the two larger faces and green on the remaining, while the other is coloured green on two smaller adjacent faces and red on the remaining. Each is then cut into 32 cubes of same size and mixed up.
How many cubes have only one colored face each ?
(A) 0 (B) 16
(C) 8 (D) 32

56. हाल ही में चर्चा में रहा 'नॉर्ड स्ट्रीम 2 पाइपलाइन (NS2P)' निम्नलिखित में से किन दो देशों को जोड़ती है ?
(A) जर्मनी – फ्रांस
(B) जर्मनी – रूस
(C) यूएस – मेक्सिको
(D) डेनमार्क – स्वीडन

57. निम्नलिखित में से किस राज्य ने प्राण वायु देवता पेंशन योजना (PVDPS) आरंभ की है ?
(A) महाराष्ट्र (B) हरियाणा
(C) सिक्किम (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

58. निम्नलिखित में से किस अन्योन्यक्रिया में केवल एक प्रजाति को लाभ मिलता है ?
(A) परस्परता (B) परजीविता
(C) प्रतिस्पर्धा (D) इनमें से कोई नहीं

59. निम्नलिखित में से कौन अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय (ICJ) का भारतीय सदस्य है ?
(A) दलवीर भंडारी
(B) एन.वी. रमना
(C) हरीश साल्वे
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

60. भारत छोड़ो आंदोलन में भागीदारी करने वाली महिला नेता कनकलता बरूआ _______ से हैं।
(A) बिहार (B) बंगाल
(C) असम (D) ओडिशा

61. यह एक सहनीय जीवन जीने के अवसर से वंचित करने को संदर्भित करता है
(A) सामूहिक गरीबी
(B) आर्थिक गरीबी
(C) मानव गरीबी
(D) आय गरीबी

62. एक घन को दो समान भागों में उसके एक फलक के समानांतर समतल के अनुदिश काटा जाता है। फिर एक टुकड़े के दो बड़े पृष्ठों पर लाल और शेष पर हरे रंग से रंगा जाता है। जबकि दूसरे के दो छोटे आसन्न पृष्ठों पर हरा और शेष पर लाल रंग से रंगा जाता है। फिर प्रत्येक को समान आकार के 32 घनों में काटा जाता है और इसे मिला दिया जाता है। कितने घनों के केवल एक रंगीन पृष्ठ है ?
(A) 0 (B) 16
(C) 8 (D) 32



Q

Downloaded from www.cclchapter.com

**Directions Q. No. 63 – 65 :** Read the following information to answer the given questions.

The Director of the Institute has announced that six guest lectures on different areas like Leadership, Decision Making, Quality Circles, Motivation, Assessment Centre and Group Discussion are to be organised only one on each day from Monday to Sunday.

I. Motivation should be organised immediately after Assessment Centre.

II. Quality Circle should be organised on Wednesday and should not be followed by Group Discussion.

III. Decision Making should be organised on Friday and there should be a gap of two days between Leadership and Group Discussion.

IV. One day there will be no lecture (Saturday is not that day), just before that day Group Discussion will be organised.

**63.** Which of the two pairs of lectures was organised on first and last day ?

(A) Group Discussion and Decision Making

(B) Group Discussion and Quality Circle

(C) Quality Circle and Motivation

(D) None of these

**64.** Which day will the lecture on Leadership be organised ?

(A) Friday (B) Wednesday

(C) Tuesday (D) None of these

**65.** How many lectures are organised between Motivation and Quality Circle ?

(A) Three (B) Four

(C) Two (D) One

**66.** In a family there are six members A, B, C, D, E and F. A and B are married couple. A being the male member. D is the only son of C, who is the brother of A. E is the sister of D. B is the daughter-in-law of F, whose husband has passed away.

Who is C to B ?

(A) Nephew (B) Brother-in-law

(C) Son-in-law (D) Brother

**67.** The efficiency of Carnot engine is 50% and temperature of sink is 500 K. If temperature of source is kept constant and its efficiency raised to 60%, then the required temperature of sink will be

(A) 400 K (B) 500 K

(C) 600 K (D) 100 K

**निर्देश प्र.सं. 63 – 65 :** नीचे दी गई सूचना को ध्यान से पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

संस्थान के निदेशक ने घोषणा की है कि विभिन्न क्षेत्रों जैसे नेतृत्व, निर्णय निर्माण, गुणवत्ता वृत्त, प्रेरण, मूल्यांकन केंद्र और समूह चर्चा पर छः अतिथि व्याख्यान सोमवार से रविवार को प्रत्येक दिन एक का आयोजन किया जाएगा ।

I. प्रेरण, मूल्यांकन केंद्र के तुरंत बाद आयोजित किया जाना चाहिए ।

II. गुणवत्ता वृत्त बुधवार को आयोजित किया जाना चाहिए और उसके बाद समूह चर्चा नहीं होना चाहिए ।

III. निर्णय निर्माण शुक्रवार को आयोजित किया जाना चाहिए और नेतृत्व और समूह चर्चा के बीच दो दिनों का अंतराल होना चाहिए ।

IV. एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शनिवार वह दिन नहीं है), उसके तुरंत पहले समूह चर्चा आयोजित किया जाएगा ।

**63.** कौन-से व्याख्यानों का दो युग्म पहले और अंतिम दिन आयोजित किया जाएगा ?

(A) समूह चर्चा और निर्णय निर्माण

(B) समूह चर्चा और गुणवत्ता वृत्त

(C) गुणवत्ता वृत्त और प्रेरण

(D) इनमें से कोई नहीं

**64.** किस दिन नेतृत्व पर व्याख्यान आयोजित किया जाएगा ?

(A) शुक्रवार (B) बुधवार

(C) मंगलवार (D) इनमें से कोई नहीं

**65.** प्रेरण और गुणवत्ता वृत्त के बीच कितने व्याख्यान आयोजित किए जाएंगे ?

(A) तीन (B) चार

(C) दो (D) एक

**66.** एक परिवार में 6 सदस्य A, B, C, D, E और F हैं । A और B विवाहित युगल हैं । A पुरुष सदस्य है । D, C का इकलौता पुत्र है जो A का भाई है । E, D की बहन है । B, F की बहू है जिसके पति गुजर चुके हैं ।

C, B का कौन है ?

(A) भतीजा (B) बहनोई

(C) दामाद (D) भाई

**67.** कार्नोट इंजन की दक्षता 50% और सिंक का ताप 500 K है । यदि स्रोत का ताप नियत रखा जाता है तो इसकी दक्षता 60% बढ़ जाती है । सिंक का वांछित ताप होगा

(A) 400 K (B) 500 K

(C) 600 K (D) 100 K



Downloaded from www.cclchapter.com

68. From the given alternatives find the correct relationship that holds the two terms together.
FJUL : BOQQ : : LHRX : ?
(A) HMCM (B) HMCC
(C) HMNC (D) HCMM

69. Which of the following Constitution is the longest written Constitution in the world ?
(A) German Constitution
(B) French Constitution
(C) American Constitution
(D) None of the above

70. Those who are working in the formal sector enjoy
(A) Social security benefits
(B) Cultural benefits
(C) Educational benefits
(D) Economic benefits

71. Complete the following analogy :
Paw : Cat : : Hoof : ?
(A) Elephant (B) Lion
(C) Lamb (D) Horse

72. If the diameter of a cylinder is 28 cm and its height is 20 cm, then total surface area (in $cm^2$) is
(A) 2992 (B) 2229
(C) 2292 (D) 2993

73. Aluminum phosphide is used as
(A) Fumigants
(B) Solid mass
(C) Water soluble concentrates
(D) Emulsifible concentrates

74. URL stands for
(A) Uniform Remote Locator
(B) Uniform Resource Locator
(C) Universe Resource Loader
(D) Unique Resource Loader

75. ________ connection is an affordable way to link two or more sites for a fixed monthly charge.
(A) Leased line (B) Broad band
(C) Cable modem (D) ISDN

76. European Atomic Energy Community is
(A) EUTOM (B) EUKASH
(C) EURATOM (D) EUREKATOM

68. दिए गए विकल्पों में से उस पद को चुनें जो दो पदों के बीच सही संबंध दर्शाता है ।
FJUL : BOQQ : : LHRX : ?
(A) HMCM (B) HMCC
(C) HMNC (D) HCMM

69. निम्नलिखित में से कौन-सा संविधान दुनिया का सबसे लंबा लिखित संविधान है ?
(A) जर्मन संविधान
(B) फ्रांसीसी संविधान
(C) अमेरिकन संविधान
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

70. जो औपचारिक क्षेत्र में कार्य कर रहे हैं, वे ________ का आनंद लेते हैं ।
(A) सामाजिक सुरक्षा लाभ
(B) सांस्कृतिक लाभ
(C) शैक्षिक लाभ
(D) आर्थिक लाभ

71. निम्नलिखित अनुरूपता पूर्ण कीजिए :
पंजा : बिल्ली : : खुर : ?
(A) हाथी (B) शेर
(C) मेमना (D) घोड़ा

72. यदि एक बेलन का व्यास 28 cm है और इसकी ऊंचाई 20 cm है, तो कुल सतह क्षेत्रफल ($cm^2$ में) है
(A) 2992 (B) 2229
(C) 2292 (D) 2993

73. एल्युमिनियम फॉस्फाइड का उपयोग ________ के रूप में किया जाता है ।
(A) धूमन
(B) ठोस द्रव्य
(C) पानी में घुलनशील सांद्र
(D) पायसीकारी सांद्र

74. यू.आर.एल. के मतलब है
(A) यूनिफ़ॉर्म रिमोट लोकेटर
(B) यूनिफ़ॉर्म रिसोर्स लोकेटर
(C) यूनिवर्स रिसोर्स लोडर
(D) यूनिक रिसोर्स लोडर

75. ________ कनेक्शन एक निर्धारित मासिक प्रभार के लिए दो या अधिक साइटों को जोड़ने का वहनीय तरीका है ।
(A) पट्टाकृत लाइन (B) ब्रॉड बैंड
(C) केबल मॉडेम (D) आइ.एस.डी.एन.

76. यूरोपीय परमाणु ऊर्जा समुदाय है
(A) EUTOM (B) EUKASH
(C) EURATOM (D) EUREKATOM

Q



Downloaded from www.cclchapter.com

77. Consumption which is independent of income is called as
(A) Past Consumption
(B) Wasteful Consumption
(C) Autonomous Consumption
(D) Induced Consumption

78. ________ is a very high speed, expensive piece of memory, which is used to speed up the memory-retrieval process.
(A) Read Only Memory (ROM)
(B) Cache Memory
(C) Random Access Memory (RAM)
(D) Secondary Memory

79. The Logo of Reserve Bank of India consists of which animal ?
(A) Dog
(B) Lion
(C) Tiger
(D) None of the above

80. The Cyber Law is a subject comes under
(A) Union List (B) Residuary Powers
(C) State List (D) Concurrent List

81. ________ Index is used for measuring inflation in retail prices.
(A) WPI (B) WPI-IW
(C) CPI-IW (D) None of these

82. The Article of the Indian Constitution which protects the life and personal liberty
(A) Article 19 (B) Article 20
(C) Article 21 (D) Article 14

83. In this question, two statements are given followed by two conclusions. Choose the conclusion(s) which best fit(s) logically.
**Statements :**
1. Some planets are sun.
2. No sun is star.

**Conclusions :**
I. All planets is sun.
II. No star is sun.
(A) Neither conclusion I nor II follows
(B) Both conclusions I and II follow
(C) Only conclusion I follows
(D) Only conclusion II follows

77. आय से स्वतंत्र खपत कहलाती है
(A) पूर्व खपत
(B) व्यर्थ खपत
(C) स्वायत्त खपत
(D) प्रेरित खपत

78. ________ एक अत्यंत उच्च गति की महँगी मेमोरी जिसका प्रयोग मेमोरी पुनर्प्राप्ति प्रक्रिया को गति देने के लिए किया जाता है ।
(A) रीड ओन्ली मेमोरी (ROM)
(B) कैश मेमोरी
(C) रैंडम एक्सेस मेमोरी (RAM)
(D) द्वितीयक मेमोरी

79. भारतीय रिजर्व बैंक के चिह्न में कौन-सा जानवर होता है ?
(A) कुत्ता
(B) सिंह
(C) बाघ
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

80. साइबर कानून का विषय किसके अंतर्गत आता है ?
(A) संघ सूची (B) अवशिष्ट शक्तियाँ
(C) राज्य सूची (D) समवर्ती सूची

81. ________ सूचकांक खुदरा मूल्यों में मुद्रास्फीति के मापन के लिए प्रयोग होता है ।
(A) WPI (B) WPI-IW
(C) CPI-IW (D) इनमें से कोई नहीं

82. भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद जीवन और व्यक्तिगत स्वतंत्रता की रक्षा करता है ?
(A) अनुच्छेद 19 (B) अनुच्छेद 20
(C) अनुच्छेद 21 (D) अनुच्छेद 14

83. इस प्रश्न में, दो कथन दिए गए हैं जिनके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं । वे निष्कर्ष चुनिए जो तार्किक रूप से सर्वोत्तम सटीक हैं ।
**कथन :**
1. कुछ ग्रह सूर्य हैं ।
2. कोई सूर्य तारा नहीं है ।

**निष्कर्ष :**
I. सभी ग्रह सूर्य हैं ।
II. कोई तारे सूर्य नहीं हैं ।
(A) न तो निष्कर्ष I न ही II अनुसरण करता है
(B) निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं
(C) केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
(D) केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है

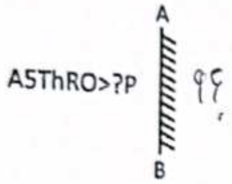


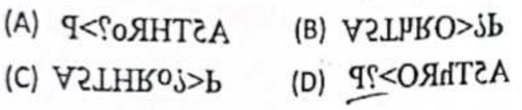
Downloaded from www.cclchapter.com

84. Amrita Devi Bishnoi National Award is instituted by Government of India for
(A) Water Conservation
(B) Energy Conservation
(C) Lake Conservation
(D) Wildlife Conservation

85. The Labour Ministry has launched the National Database for Unorganised Workers (NDUW). It is
(A) Shramajeevi portal (B) e-Dhan portal
(C) e-Ruju portal (D) e-Shram portal

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





87. The emerging novel concept, is a zero-carbon fuel made by electrolysis using renewable power from wind and solar to split water into hydrogen and oxygen
(A) Green oxygen (B) White oxygen
(C) White hydrogen (D) Green hydrogen

88. According to Marx, the owners of the means of production in a society are called
(A) Bourgeoisie (B) Vassals
(C) Proletariat (D) None of these

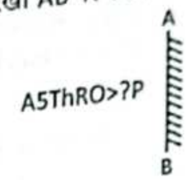
89. If 'how are you' is written as 'ne kl se' and 'where are you' as 'ne bl se' and 'you were here' as 'ke ne jo', then 'you' is written as
(A) kl (B) bl
(C) ne (D) se

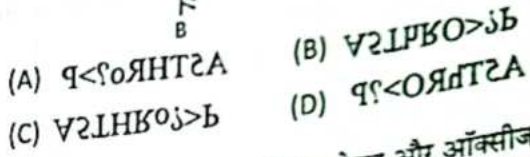
90. Under this Section of CrPC, a person who is avoiding execution of a warrant may be proclaimed absconder
(A) 83 (B) 84
(C) 82 (D) 81

84. भारत सरकार द्वारा अमृता देवी बिश्नोई राष्ट्रीय पुरस्कार ______ हेतु स्थापित किया गया है ।
(A) जल संरक्षण
(B) ऊर्जा संरक्षण
(C) झील संरक्षण
(D) वन्य जीव संरक्षण

85. श्रम मंत्रालय में असंगठित कामगारों के लिए राष्ट्रीय डाटाबेस शुरू किया है । यह है
(A) श्रमजीवी पोर्टल (B) ई-धन पोर्टल
(C) ई-रूजू पोर्टल (D) ई-श्रम पोर्टल

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





87. उभरती नयी संकल्पना जल को हाइड्रोजन और ऑक्सीजन में तोड़ने के लिए पवन और सूर्य से नवीकरणीय ऊर्जा का प्रयोग करने के द्वारा विद्युत अपघटन द्वारा एक शून्य कार्बन ईंधन बनाना है
(A) हरित ऑक्सीजन (B) श्वेत ऑक्सीजन
(C) श्वेत हाइड्रोजन (D) हरित हाइड्रोजन

88. मार्क्स के अनुसार, एक समाज में उत्पादन के साधनों का मालिक ______ होता है ।
(A) पूंजीपति (B) जागीरदार
(C) सर्वहारा (D) इनमें से कोई नहीं

89. यदि 'how are you' को 'ne kl se' और 'where are you' को 'ne bl se' और 'you were here' को 'ke ne jo', लिखा जाता है, तो 'you' को लिखा जाता है
(A) kl (B) bl
(C) ne (D) se

90. सीआरपीसी की इस धारा के तहत, एक व्यक्ति जो वारंट के निष्पादन से बच रहा है, उसे भगोड़ा घोषित किया जा सकता है
(A) 83 (B) 84
(C) 82 (D) 81



Q

Downloaded from www.cclchapter.com

## English Language

91. Fill up the blank in the following sentence using the noun forms of word given in bracket.

The accused had nothing to say in his own ________ (defend).

(A) defensive (B) defendable
(C) defence (D) defend

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

Neither of her sisters is as beautiful as she is.

a. Either has sisters ...
b. Both her sisters ....
c. She is more ...

(A) Only c (B) Only b
(C) Only a (D) None of these

93. Fill in the blank with appropriate modal from the alternatives given below them.

It ________ rain tonight.

(A) may (B) shall
(C) could (D) can

94. Choose the right meaning of the idiomatic expressions from the alternatives given below it.

Have an axe to grind

(A) In a difficult position
(B) Having great problems
(C) Deliberately avoid something/someone
(D) Having private reasons for being involved in something

95. Choose the right synonym of the given word.

AUDACIOUS

(A) babble (B) daring
(C) fragile (D) astound

## हिन्दी भाषा

96. ________ विशेषणों के आगे 'ओं' जोड़ने से समुदायवाचक विशेषण बनते हैं ।

(A) क्रमवाचक
(B) अपूर्णांकबोधक
(C) पूर्णांकबोधक
(D) इनमें से कोई नहीं

97. संख्यावाचक विशेषण के कितने भेद होते हैं ?

(A) चार
(B) दो
(C) तीन
(D) इनमें से कोई नहीं

98. 'इच्छा' का पर्यायवाची शब्द ________ है ।

(A) वसन
(B) निराला
(C) अभिलाषा
(D) इनमें से कोई नहीं

99. वे शब्द जिनका रूप बदल जाता है, उसे ________ शब्द कहते हैं ।

(A) रूढ़
(B) अविकारी
(C) विकारी
(D) इनमें से कोई नहीं

100. 'देशभक्ति' ________ तत्पुरुष समास का उदाहरण है।

(A) अपादान
(B) करण
(C) संप्रदान
(D) इनमें से कोई नहीं



Downloaded from www.cclchapter.com