1. Hali Award is given by
   (A) Haryana Punjabi Academy
   (B) Haryana Urdu Academy
   (C) Haryana Sanskrit Academy
   (D) Haryana Hindi Academy

2. Who is literate as per the census of India 2011 ?
   (A) A person aged seven and above who can only read but cannot write
   (B) A person aged seven and above who can both read and write with understanding in any language
   (C) A person aged ten and above who can both read and write with understanding in any language
   (D) None of the above

3. _______ was established by Babar in Haryana as memorial to the victory over the throne of Hindustan when he defeated Ibrahim Lodi in 1526.
   (A) Shah Qalandar Mosque
   (B) Kabuli Bagh
   (C) Red Fort
   (D) Peacock Throne

4. _________ is responsible for the normal viscosity of synovial fluid, which serves to lubricate the joints so that they move freely.
   (A) Pleural fluid
   (B) Pericardial fluid
   (C) Hyaluronic acid
   (D) Hydrochloric acid

5. Find the value of • in the following.
   $1\frac{2}{3} \div \frac{2}{7} \times \frac{\bullet}{7} = 1\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \div \frac{1}{6}$
   (A) 0.006 (B) $\frac{1}{6}$
   (C) 0.6 (D) 6

1. हाली अवार्ड _________ द्वारा दिया जाता है।
   (A) हरियाणा पंजाबी अकादमी
   (B) हरियाणा उर्दू अकादमी
   (C) हरियाणा संस्कृत अकादमी
   (D) हरियाणा हिंदी अकादमी

2. भारत की जनगणना 2011 के अनुसार कौन साक्षर है ?
   (A) सात वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति जो केवल पढ़ सकता है लेकिन लिख नहीं सकता
   (B) सात वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति जो किसी भी भाषा को समझकर पढ़ और लिख सकता है
   (C) दस वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति जो किसी भी भाषा को समझकर पढ़ और लिख सकता है
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

3. हरियाणा में _______ की स्थापना बाबर द्वारा हिंदुस्तान के सिंहासन को विजित करने की याद में की गई थी जब उसने 1526 में इब्राहिम लोदी को हराया।
   (A) शाह कलंदर मस्जिद
   (B) काबुली बाग
   (C) लाल किला
   (D) मयूर सिंहासन

4. ______ साइनोवियल द्रव की सामान्य श्यानता के लिए उत्तरदायी है, जो जोड़ों में चिकनाई के लिए कार्य करता है ताकि वे मुक्त रूप से गतिमान रह सकें।
   (A) प्लूरल द्रव
   (B) हृदयावरणी द्रव
   (C) हाइल्यूरोनिक अम्ल
   (D) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

5. निम्नलिखित में • का मान क्या होगा ?
   $1\frac{2}{3} \div \frac{2}{7} \times \frac{\bullet}{7} = 1\frac{1}{4} \times \frac{2}{3} \div \frac{1}{6}$
   (A) 0.006 (B) $\frac{1}{6}$
   (C) 0.6 (D) 6

A

Downloaded from www.cclchapter.com

6. Consider the following statements about Quit India Movement and identify the wrong statement.
   (A) On 8th August famous "Quit India" resolution was moved by Jawaharlal Nehru and passed by an overwhelming majority.
   (B) On 10th August Mahatma Gandhi, Jawaharlal Nehru, Sardar Patel, Rajendra Prasad were arrested.
   (C) Gandhiji gave a call "Do or Die".
   (D) There were the hartals and strikes in factories, schools and colleges and public demonstrations.

7. When the velocity of an electron increases, its de Broglie wavelength
   (A) increases
   (B) decreases
   (C) remains same
   (D) none of the above

8. __________ is the major form found during intrauterine life and at birth.
   (A) HbA
   (B) HbA_2
   (C) HbF
   (D) None of the above

9. __________ has been accorded the honor of the 'Surya Kavi' of Haryanvi music genres Raagni and Saang.
   (A) Surdas
   (B) Kurmadas
   (C) Lakhmi Chand
   (D) None of the above

10. The germ-tube test is a simple rapid test used to identify
   (A) *Streptococcuspyogens*
   (B) *Staphylococcus aureus*
   (C) *C. albicans*
   (D) *Aspergillus*

11. *Determinants of antigenicity includes*
   (A) Size (B) Foreignness
   (C) Chemical nature (D) All of the above

6. भारत छोड़ों आंदोलन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और गलत कथन की पहचान करें ।
   (A) 8 अगस्त को प्रसिद्ध ''भारत छोड़ो'' का प्रस्ताव जवाहरलाल नेहरू द्वारा लाया गया और भारी बहुमत उसे पारित किया गया ।
   (B) 10 अगस्त में महात्मा गांधी, जवाहरलाल नेहरू, सरदार पटेल, राजेंद्र प्रसाद को गिरफ़्तार किया गया ।
   (C) गांधीजी ने ''करो या मरो'' का नारा दिया ।
   (D) कारखानों, स्कूलों और कॉलेजों और सार्वज़निक प्रदर्शन में हड़ताल और स्ट्राइक हुए ।

7. जब किसी इलेक्ट्रान का वेग बढ़ता है, तो इसका डी ब्रोगली तरंगदैर्घ्य
   (A) बढ़ता है
   (B) घटता है
   (C) एक समान रहेगा
   (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

8. _____ गर्भाशय के भीतर के जीवन और जन्म के समय पाया जाने वाला मुख्य रूप है ।
   (A) HbA
   (B) HbA_2
   (C) HbF
   (D) उक्त में से कोई नहीं

9. __________ को रागिनी और साँग हरियाणवी संगीत विधाओं के लिए 'सूर्य कवि' का सम्मान दिया गया है ।
   (A) सूरदास
   (B) कुर्मादास
   (C) लक्मी चंद
   (D) उक्त में से कोई नहीं

10. जर्म-ट्यूब परीक्षण _____ की पहचान करने के लिए प्रयुक्त एक साधारण त्वरित परीक्षण है ।
   (A) स्ट्रेप्टोकोकसस्पायोजन्स
   (B) स्टैफालोकोकस ओरियस
   (C) सी. एल्बेकन्स
   (D) एस्पर्जिलस

11. प्रतिजनता के निर्धारकों में शामिल है
   (A) आकार (B) विदेशीपन
   (C) रासायनिक प्रकृति (D) उक्त सभी

A

Downloaded from www.cclchapter.com

12. Mohd. Ghazni attacked Thanesar of Haryana in
(A) 1054 (B) 1014
(C) 1263 (D) 1492

13. 'Sheikh Chilli ka maqbara' is situated in ________ of Haryana.
(A) Agroha (B) Sirsa
(C) Hisar (D) Thanesar

14. Dark adaptation time is increased in ______ deficient individuals.
(A) Vitamin A (B) Vitamin B
(C) Vitamin C (D) Vitamin D

15. ________ are a means of describing a file.
(A) Disks (B) Buttons
(C) Properties (D) Storages

16. ______ surrounds the lungs and lines the walls of the thoracic cavity.
(A) Pleural fluid (B) Peritoneal fluid
(C) Cerebrospinal fluid (D) Pericardial fluid

17. Functions of platelets includes
(A) To react to injury of vessels by forming an aggregate plug of platelets that can physically slow down or stop blood loss
(B) To help activate and participate in plasma coagulation to serve more effectively as a barrier to extensive blood loss
(C) To maintain the endothelial lining of the blood vessels
(D) All of the above

18. ______ represents the weight of Hb in the average RBC.
(A) MCH (B) MCHC
(C) MCV (D) All of the above

19. In Haryana Panchkula IT Park was established in the year
(A) 2004 (B) 2006
(C) 2008 (D) 2005

A

12. मोहम्मद गजनी ने हरियाणा के थानेसर पर ______ में आक्रमण किया ।
(A) 1054 (B) 1014
(C) 1263 (D) 1492

13. 'शेख चिल्ली का मकबरा' हरियाणा के ________ में स्थित है ।
(A) अग्रोहा (B) सिरसा
(C) हिसार (D) थानेसर

14. अंधकार अनुकूलन समय ______ की कमी वाले लोगों में बढ़ जाता है ।
(A) विटामिन A (B) विटामिन B
(C) विटामिन C (D) विटामिन D

15. __________ किसी फाइल का वर्णन करने का साधन हैं ।
(A) डिस्क्स (B) बटन्स
(C) प्रोपर्टीज़ (D) स्टोरेजस

16. ____ छाती गुहा की भित्तियों का आंतरिक भाग बनाता है और फेफड़ों के चारों ओर रहता है ।
(A) प्लूरल द्रव (B) पेरिटॅनीयल द्रव
(C) मस्तिष्कमेरु द्रव (D) हृदयावरणी द्रव

17. प्लेटलेट के कार्यों में शामिल है
(A) एक समग्र प्लेटलेट अवरोध बनाते हुए वाहिकाओं की चोट पर प्रतिक्रिया देना जो भौतिक रूप से रक्त हानि को धीमा या बंद कर सकें
(B) अधिक रक्त हानि पर एक बाधा के रूप में अधिक प्रभावी रूप से कार्य करने के लिए प्लाज्मा का थक्का जमने में सहायता सक्रिय और प्रतिभागिता करना
(C) रक्त वाहिकाओं की एंडोथिलीयल परत को बनाए रखना
(D) उक्त सभी

18. ______ औसत RBC में Hb का भार दर्शाता है ।
(A) MCH (B) MCHC
(C) MCV (D) उक्त सभी

19. हरियाणा में पंचकुला IT पार्क किस वर्ष में स्थापित किया गया था ?
(A) 2004 (B) 2006
(C) 2008 (D) 2005

Downloaded from www.cclchapter.com

20. ______ found in the body secretions such as saliva, tears, sweat, milk and the walls of intestine.
(A) IgA (B) IgM
(C) IgD (D) IgE

20. ______ शारीरिक स्रावों लार, आँसू, पसीना, दूध और आंत्र भित्तियों में पाया जाता है ।
(A) IgA (B) IgM
(C) IgD (D) IgE

21. If c is the velocity of light, which of the following is correct ?
(A) $\mu_0\epsilon_0 = c$ (B) $\mu_0\epsilon_0 = c^2$
(C) $\mu_0\epsilon_0 = \frac{1}{c}$ (D) $\mu_0\epsilon_0 = \frac{1}{c^2}$

21. यदि c प्रकाश का वेग है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा सही है ?
(A) $\mu_0\epsilon_0 = c$ (B) $\mu_0\epsilon_0 = c^2$
(C) $\mu_0\epsilon_0 = \frac{1}{c}$ (D) $\mu_0\epsilon_0 = \frac{1}{c^2}$

22. This festival celebrated on the third of the bright moonlight nights in the month of Sravana during the Monsoons in Haryana
(A) Gugganaumi (B) Sanjhi
(C) Teej (D) Govardhan Puja

22. हरियाणा में मॉन्सून के दौरान श्रावण माह में चमकीला चाँदनी रात की तृतीय को मनाया जाने वाला त्यौहार है
(A) गूगानवमी (B) सांझी
(C) तीज (D) गोवर्धन पूजा

23. Agents in the __________ category are not usually encountered in the routine microbiology laboratory, that include certain arboviruses arenaviruses, and cultures of *Mycobacterium tuberculosis* and certain mold stages of systemic fungi.
(A) Biosafety Level 1
(B) Biosafety Level 2
(C) Biosafety Level 3
(D) Biosafety Level 4

23. ______ में अभिकर्मक दैनिक सूक्ष्मजीव प्रयोगशाला में नहीं देखे जाते हैं जिसमें कुछ आरबोवायरस, ओरेनावायरस और *माइकोबैक्ट्रियम ट्यूबरकुलोसिस* के संवर्धन और सिस्टेमिक कवक के फँफूदी चरण शामिल हैं ।
(A) जैवसुरक्षा स्तर 1
(B) जैवसुरक्षा स्तर 2
(C) जैवसुरक्षा स्तर 3
(D) जैवसुरक्षा स्तर 4

24. Method of transmission of infection includes
(A) Inoculation (B) Inhalation
(C) Contact (D) All of the above

24. संक्रमण के संचरण की विधि में शामिल हैं
(A) संरोपण (B) अंतश्वसन
(C) संपर्क (D) उक्त सभी

25. Gurugram district of Haryana derived its name from the name of
(A) Dronacharya (B) Yogananda
(C) Gurumayi (D) Muktananda

25. गुरुग्राम जिले का नाम __________ के नाम से व्युत्पन्न हुआ है ।
(A) द्रोणाचार्य (B) योगानंद
(C) गुरूमायी (D) मुक्तानंद

26. A is the son of B. C, B's sister, has a son D and a daughter E. F is the maternal uncle of D.
How is A related to D ?
(A) cousin (B) nephew
(C) uncle (D) brother

26. A, B का पुत्र है । C, B की बहन है, जिसका पुत्र D और पुत्री E है । F, D का मामा है ।
A का D से क्या संबंध है ?
(A) चचेरा भाई (B) भतीजा
(C) चाचा (D) भाई

27. ________ Hb derivative in which the iron has been oxidized from the ferrous to the ferric state and is therefore incapable of combining reversibly with oxygen.
(A) Methemoglobin
(B) Carboxyhemoglobin
(C) Sulfhemoglobin
(D) Cyanmethemoglobin

27. ________ Hb व्युत्पन्न जिसमें लोहे का उपचयन फेरस से फेरिक स्थिति में होता है और इसलिए ऑक्सीजन के साथ पुन: जुड़ने में अक्षम होता है ।
(A) मीथहीमोग्लोबिन
(B) कार्बोक्सीहीमोग्लोबिन
(C) सल्फहीमोग्लोबिन
(D) साइनमीथहीमोग्लोबिन

Downloaded from www.cclchapter.com

28. The L chain in the immunoglobulin has a molecular weight of approximately
(A) 5000 (B) 15000
(C) 25000 (D) 35000

29. In Haryana existence of mango groves attests its name to which of the following city ?
(A) Bhiwani (B) Ambala
(C) Karnal (D) Panipat

30. The Gram stain method includes
(A) The primary stain crystal violet
(B) Gram iodine, which serves as a mordant
(C) Decolorization with an alcohol-acetone solution
(D) All of the above

31. _____ is a blue coloured copper-containing α_2-*globulin* with a molecular weight of 150,000.
(A) Transferrin
(B) Acute phase proteins
(C) Ceruloplasmin
(D) None of the above

32. Rock Garden of Chandigarh was founded by
(A) Nek Chand Saini
(B) Albert Mayer
(C) Maciej Nowicki
(D) None of the above

33. Type of precipitation test are
(A) Ring test (B) Slide test
(C) Tube test (D) All of the above

34. _____ crystals are rare but may be present as the result of inherited amino acid disorders and together with leucine, in patients with massive liver failure.
(A) Cystine (B) Tyrosine
(C) Hemosiderin (D) Bilirubin

35. Find a number which when increased by 17 is equal to 60 times the reciprocal of the number.
(A) 3 (B) 10
(C) 17 (D) 20

28. इम्यूनोग्लोब्यूलिन में L शृंखला का आण्विक भार लगभग _____ होता है ।
(A) 5000 (B) 15000
(C) 25000 (D) 35000

29. आम के बाग होना निम्नलिखित में से हरियाणा के किस नगर के साथ अपना नाम जोड़ते हैं ?
(A) भिवानी (B) अंबाला
(C) करनाल (D) पानीपत

30. ग्राम वर्णक विधि में _____ शामिल है ।
(A) प्राथमिक वर्णक कण बैंगनी
(B) ग्राम आयोडीन तीक्ष्ण के तरह कार्य करता है
(C) एक अल्कोहल-एसीटोन विलयन के साथ वर्णरहित होना
(D) उक्त सभी

31. _____ 150,000 के आण्विक भार वाला α_2-ग्लोब्यूलिन वाला एक नीले रंग का ताँबा है ।
(A) ट्रांसफेरिन
(B) तीव्र प्रावस्था प्रोटीन
(C) सेरुलोप्लास्मिन
(D) उक्त में से कोई नहीं

32. चंडीगढ़ के रॉक गार्डन की स्थापना किसने की ?
(A) नेक चंद सैनी
(B) अल्बर्ट मेयर
(C) मैकेज नौविकी
(D) उक्त में से कोई नहीं

33. अवक्षेपण परीक्षण के प्रकार हैं
(A) वलय परीक्षण (B) स्लाइड परीक्षण
(C) ट्यूब परीक्षण (D) उक्त सभी

34. _____ कण कम है परंतु आनुवांशिक अमीनो अम्ल विकारों के परिणाम स्वरूप और ल्यूसिन के साथ बड़े स्तर पर यकृत खराब होने वाले रोगियों में उपस्थित हो सकता है ।
(A) सिस्टिन (B) टाइरोसिन
(C) हीमोसिडेरिन (D) बिलिरुबिन

35. किसी संख्या में 17 बढ़ाने पर वह उस संख्या के व्युत्क्रम का 60 गुणा हो जाता है, तो वह संख्या क्या है ?
(A) 3 (B) 10
(C) 17 (D) 20

Downloaded from www.cclchapter.com

36. Cross-infections occurring in hospitals are called
(A) Nosocomial infections
(B) Iatrogenic infections
(C) Exogenous infections
(D) Endogenous infections

37. _______ are usually obtained to diagnose or rule out malignancy.
(A) Brush smears
(B) Fine needle aspirates
(C) Serum blocks
(D) None of the above

38. __________ is required one or both of two accessory growth factors (X and V) present in blood.
(A) E. coli (B) Klebsiella
(C) Haemophilus (D) All of the above

39. Some species or bacteria exhibit great variation in the shape and size of individuals cells known as
(A) Pleomorphism (B) Involution form
(C) Microcytes (D) None of the above

40. According to Vayu Purana, which of the following place of Haryana is believed as the birth place of Lord Hanuman ?
(A) Karnal (B) Hisar
(C) Kurukshetra (D) Kaithal

41. The Article under which High Courts have powers to issue Orders and Writs for the protection of Fundamental and Other Rights is
(A) 32 (B) 221
(C) 236 (D) 226

42. Rana Nimantrana, Guru Gobind Singh and Yuddha Charita are the works of famous Haryanvi poet
(A) Uday Bhanu Hans
(B) Khushiram Sharma
(C) Ayodhya Prasad Goyaliya
(D) Tulsiram Sharma Dinesh

36. अस्पतालों में होने वाले क्रॉस-संक्रमणों को _______ कहते हैं ।
(A) नोसोकोमियल संक्रमण
(B) आयाट्रोजेनिक संक्रमण
(C) बाह्यजनित संक्रमण
(D) अंतर्जनित संक्रमण

37. ______ का प्रयोग सामान्यत: असाध्यता के निदान या उसके इलाज के लिए होता है ।
(A) ब्रश स्मियर्स
(B) फाइन नीडल ऐस्पिरेट्स
(C) सीरम ब्लॉक्स
(D) उक्त में से कोई नहीं

38. ________ रक्त में उपस्थित दो सहायक वृद्धि कारकों (X और V) के लिए एक या दो वांछित हैं ।
(A) ई. कोलाई (B) लेब्शिएला
(C) हीमोफीलस (D) उक्त सभी

39. कुछ प्रजातियाँ या जीवाणु व्यष्टिक कोशिकाओं के आकार और आकृति में बहुत भिन्नता दर्शाती हैं जिन्हें _________ कहते हैं ।
(A) बहुरूपता (B) जटिल रूप
(C) माइक्रोसाइट्स (D) उक्त में से कोई नहीं

40. वायु पुराण के अनुसार निम्नलिखित में से हरियाणा के किस स्थान को भगवान हनुमान का जन्म स्थान माना जाता है ?
(A) करनाल (B) हिसार
(C) कुरुक्षेत्र (D) कैथल

41. किस अनुच्छेद के तहत उच्च न्यायालयों को मौलिक व अन्य अधिकारों की सुरक्षा के लिए आदेश और परमादेश जारी करने की अधिकार प्राप्त है ?
(A) 32 (B) 221
(C) 236 (D) 226

42. राणा निमंत्रण, गुरु गोविंद सिंह और युद्ध चरित प्रसिद्ध हरियाणवी कवि _________ की रचनाएँ हैं ।
(A) उदय भानु हंस
(B) खुशीराम शर्मा
(C) अयोध्या प्रसाद गोयलिया
(D) तुलसीराम शर्मा दिनेश

Downloaded from www.cclchapter.com

43. Which of the following river given below is one of the principal tributary of river Brahmaputra in India ?
(A) Puthimari (B) Yamuna
(C) Gandak (D) Mahananda

43. निम्नलिखित में से कौन-सी नदी भारत में ब्रह्मपुत्र नदी की एक प्रमुख सहायक नदी है ?
(A) पुथिमारी (B) यमुना
(C) गंडक (D) महानंदा

44. A book called "Satyartha Prakash" was written by
(A) Raja Ram Mohan Roy
(B) Athmaram Panduranga
(C) Annie Besant
(D) Dayanand Saraswathi

44. "सत्यार्थ प्रकाश" नामक पुस्तक किसके द्वारा लिखी गई है ?
(A) राजा राम मोहन रॉय
(B) आत्माराम पांडुरंग
(C) एनी बेसेंट
(D) दयानंद सरस्वती

45. The heavy soil found in Thanesar of Haryana is known as
(A) Dabar (B) Nelli
(C) Kaithal (D) Khadar

45. हरियाणा के थानेसर में पाई जाने वाली भारी मिट्टी ______ कहलाती है।
(A) डाबर (B) नेल्ली
(C) कैथल (D) खादर

46. Windows uses a clever technique to prevent your computer's memory from ever becoming full : It creates
(A) Slave disk (B) Register
(C) Virtual memory (D) Cache

46. विंडोज़ आपके कंप्यूटर की मेमोरी को कभी भी पूरी तरह भरने से बचाने के लिए एक चतुर तकनीक का उपयोग करता है : यह ______ बनाता है।
(A) स्लेव डिस्क (B) रजिस्टर
(C) वर्चुअल मेमोरी (D) कैश

47. ______ urine is the preferred type of specimen for Culture and Sensitivity (C&S) testing because of the reduced incidence of cellular and microbial contamination.
(A) Random Specimen
(B) Midstream Clean-Catch Specimen
(C) 24-Hour or Timed Specimen
(D) Catheter Collection Specimen

47. कोशिकीय और सूक्ष्मजीवी दूषण की घटनाओं में कमी के कारण संवर्धन और संवेदनशीलता (C&S) परीक्षण के लिए नमूने का प्राथमिकता प्रकार ______ मूत्र है।
(A) यादृच्छिक नमूना
(B) मध्यधारा क्लीन-कैच नमूना
(C) 24 घंटे या समयबद्ध नमूना
(D) नालशलाका एकत्रण नमूना

48. Functions of the carbohydrates include
(A) They are the most abundant dietary source of energy (4 Cal/g) for all organisms
(B) They are precursors for many organic compounds (fats, amino acids)
(C) Participate in the structure of cell membrane and cellular functions such as cell growth, adhesion and fertilization
(D) All of the above

48. कार्बोहाइड्रेट का कार्यों में शामिल है
(A) ये सभी प्राणियों के लिए ऊर्जा (4 Cal/g) का सर्वाधिक प्रचुर भोजन स्रोत है
(B) ये कई जैविक यौगिकों (वसा, एमिनो अम्ल) के लिए पूर्व संकेती हैं
(C) ये कोशिका झिल्ली की संरचना और कोशिकीय कार्यों जैसे कोशिका वृद्धि, आसंजन और निषेचन में भाग लेता है
(D) उक्त सभी

A

Downloaded from www.cclchapter.com

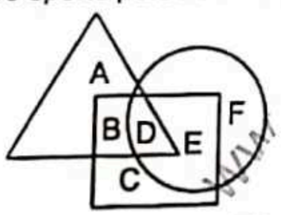
49. Examples for late lactose fermenters is
(A) E. coli (B) Klebsiella
(C) Shigella sonnei (D) Salmonella

50. In Haryana an artwork made from cow dung and clay
(A) Sanjhi (B) Mehandi
(C) Rangoli (D) All of the above

51. This district of Haryana is having least amount of forest in terms of area
(A) Rewari (B) Fatehabad
(C) Gurugram (D) Jind

52. Bacteria are those that grow best in the presence of a low oxygen tension is
(A) Thermophilic (B) Microaerophilic
(C) Mesophilic (D) Anaerobes

53. In the given figure, the triangle represents girls, the square represents sports persons and the circle represents coaches. The portion in the figure which represents girls who are sports person but not coaches is



(A) A (B) B
(C) C (D) D

54. _____ was the longest serving Governor of Haryana.
(A) Dharma Vira
(B) Birendra Narayan Chakraborty
(C) Ranjit Singh Narula
(D) Jaisukh Lal Hathi

55. _______ enzymes that catalyse the transfer of functional groups.
(A) Oxidoreductases (B) Transferases
(C) Hydrolases (D) Lyases

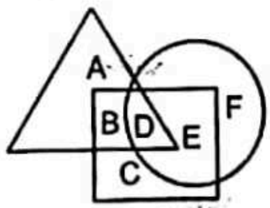
49. विलंबित लैक्टोज किण्वकों के उदाहरण हैं
(A) ई. कोलाई (B) लेब्शिएला
(C) शिगेला सोनी (D) साल्मोनेला

50. हरियाणा में गोबर और मिट्टी से बनाई गई कलाकृति है
(A) सांझी (B) मेहन्दी
(C) रंगोली (D) उक्त सभी

51. हरियाणा के इस जिले में क्षेत्रफल के अनुसार सबसे कम वन हैं
(A) रेवाड़ी (B) फतेहाबाद
(C) गुरुग्राम (D) जींद

52. वे जीवाणु जो एक निम्न ऑक्सीजन तनाव की उपस्थिति में सर्वोत्तम रूप से फलते-फूलते हैं
(A) थर्मोफिलिक (B) माइक्रोएयरोफिलिक
(C) मीजोफिलिक (D) एनारोब्स

53. दिए गए चित्र में, त्रिभुज लड़कियों को दर्शाता है, वर्ग खिलाड़ियों को दर्शाता है और वृत्त प्रशिक्षक को दर्शाता है। चित्र में कौन-सा भाग उन लड़कियों को दर्शाता है जो खिलाड़ी हैं लेकिन प्रशिक्षक नहीं हैं ?



(A) A (B) B
(C) C (D) D

54. _______ हरियाणा के सर्वाधिक समय तक सेवारत रहने वाले गवर्नर थे।
(A) धर्म वीर
(B) बीरेंद्र नारायण चक्रवर्ती
(C) रंजीत सिंह नरूला
(D) जयसुख लाल हाथी

55. _______ वे एंजाइम हैं जो कार्यकारी समूह के स्थानांतरण को उत्प्रेरित करता है।
(A) ऑक्सिडोरीडक्टेज (B) ट्रांसफरेजेज
(C) हाइड्रोलेजेज (D) लाइसेज

Downloaded from www.cclchapter.com

56. The district of Haryana was carved out from Karnal district on 1 November 1989. On 24 July 1991, it was again merged with Karnal district. On 1 January 1992, it again became a separate district. Which is that district ?
(A) Rohtak (B) Hisar
(C) Panipat (D) Kurukshetra

57. Virus particles consists of
(A) An inner nucleic acid core that may consist of either DNA or RNA
(B) A capsid or protein coat that protects and contains the nucleic acid
(C) Possibly an outer lipid layer or envelop, that surrounds the nucleocapsid
(D) All of the above

58. Two different natural numbers are such that their product is less than their sum. One of the numbers must be
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) None of these

59. Langmuir isotherm holds good at
(A) High pressure
(B) Low pressure
(C) High temperature
(D) Low temperature

60. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour ?
(A) 3.6 (B) 7.2
(C) 8.4 (D) 10

61. ________ built a palace in Narnaul who was the Diwan of Mughal emperor, Shahjahan.
(A) Birbal
(B) Rai Mukund Das
(C) Rai Madhav Das
(D) None of the above

62. Electrophoresis of serum proteins is conveniently used for the diagnosis of ________ diseases.
(A) Multiple myeloma
(B) Acute infections
(C) Nephrotic syndrome
(D) All of the above

56. 1 नवंबर 1989 को हरियाणा के इस जिले का करनाल जिले से निकाला गया । 24 जुलाई 1991 को इसे वापस करनाल जिले में मिलाया गया । 1 जनवरी 1992 को यह पुन: एक पृथक जिला बना । वह जिला कौन-सा है ?
(A) रोहतक (B) हिसार
(C) पानीपत (D) कुरुक्षेत्र

57. विषाणु कणों का निर्माण ______ से होता है ।
(A) एक आंतरिक न्यूक्लिक अम्ल जो डीएनए या आरएनए से बना होता है
(B) एक कैप्सिड या प्रोटीन आवरण जिस में न्यूक्लिक अम्ल होता है और उसकी रक्षा करता है
(C) संभवत: एक बाह्य लिपिड़ परत या लिफाफा जो न्यूक्लियोकैप्सिड़ के चारों ओर रहता है
(D) उक्त सभी

58. दो भिन्न-भिन्न प्राकृत संख्याएँ इस प्रकार हैं कि उनका गुणनफल उनके योग से कम है । तो इनमें से एक संख्या अनिवार्य रूप से ________ होगी ।
(A) 1 (B) 2
(C) 3 (D) इनमें से कोई नहीं

59. लैंगमुइर आइज़ोथर्म ______ पर सफल रहता है ।
(A) उच्च दबाव
(B) कम दबाव
(C) उच्च तापमान
(D) कम तापमान

60. एक आदमी 600 मीटर लंबी सड़क को 5 मिनट में पार कर लेता है, तो उसकी चाल कितने किमी प्रति घंटा है ?
(A) 3.6 (B) 7.2
(C) 8.4 (D) 10

61. ________ ने नारनौल में एक महल बनवाया जो मुगल शासक, शाहजहाँ का दीवान था ।
(A) बीरबल
(B) राय मुकुंद दास
(C) राय माधव दास
(D) उक्त में से कोई नहीं

62. सीरम प्रोटीनों के वैद्युत कण संचलन ______ रोगों के निदान के लिए सुविधापूर्वक प्रयोग किया जाता है ।
(A) बहु मज्जार्बुद
(B) तीव्र संक्रमण
(C) नेफ्रोटिक सिंड्रोम
(D) उक्त सभी

A

Downloaded from www.cclchapter.com

63. ________ is known as "Mini Cuba" in India due to the large number of boxers who hail from the region.
(A) Bhiwani (B) Ambala
(C) Karnal (D) Palwal

63. ________ भारत में 'मिनी क्यूबा' कहा जाता है क्योंकि इस क्षेत्र से अधिक संख्या में मुक्केबाज आते हैं ।
(A) भिवानी (B) अंबाला
(C) करनाल (D) पलवल

64. Consider the following statements I and II about RAFALE fighter aircraft.
I. The Rafale aircraft was formally inducted into Indian Air Force on 10th September 2020.
II. Rafale is an anti-ship and nuclear deterrent fighter aircraft.
Choose the right option given below.
(A) Only the statement I is correct
(B) Only the statement II is correct
(C) Both the statements I and II are correct
(D) Both the statements I and II are incorrect

64. राफेल लड़ाकू विमान के बारे में निम्नलिखित कथनों I और II पर विचार करें ।
I. राफेल विमान को औपचारिक रूप से भारतीय वायु सेना में 10 सितंबर 2020 को शामिल किया गया था ।
II. राफेल एक जहाज-रोधी और परमाणु प्रतिरोधी लड़ाकू विमान है ।
नीचे दिए गए सही विकल्प का चयन करें ।
(A) केवल कथन I सही है
(B) केवल कथन II सही है
(C) कथन I और II दोनों सही हैं
(D) कथन I और II दोनों गलत हैं

65. Nonmotile proteus strains used in the agglutination test are
(A) OX2 (B) OX19
(C) OXK (D) All of the above

65. संश्लेषण परीक्षण में प्रयुक्त मतिहीन प्रोटीयस वर्णक हैं
(A) OX2 (B) OX19
(C) OXK (D) उक्त सभी

66. _______ act as an excretory channel for metabolic products of CNS.
(A) Blood
(B) Cerebrospinal fluid
(C) Water
(D) Plasma

66. ______ सीएनएस के उपापचयी उत्पादों के लिए एक उत्सर्जन चैनल के रूप में कार्य करता है ।
(A) रक्त
(B) मस्तिष्कमेरु द्रव
(C) जल
(D) प्लाज्मा

67. The State emblem of India is an adaptation of the
(A) Lion Capital of Ashoka at Sarnath
(B) Brahmagiri rock edict of Ashoka
(C) Kandahar rock edict of Ashoka
(D) None of the above

67. भारत का राज्य चिन्ह कहाँ से लिया गया है ?
(A) सारनाथ में अशोक की राजधानी का सिंह
(B) अशोक का ब्रह्मगिरी शिलालेख
(C) अशोक के कंधहार शिलालेख
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

68. The main function of the _________ is to carry oxygen to the cells of the body.
(A) RBC
(B) WBC
(C) Platelet
(D) None of the above

68. ______ का मुख्य कार्य शरीर की कोशिकाओं तक ऑक्सीजन लेकर जाना है ।
(A) RBC
(B) WBC
(C) प्लेटलेट्स
(D) उक्त में से कोई नहीं

A

Downloaded from www.cclchapter.com

69. ________ is a structure built in Chandigarh by legendary architect, Le Corbusier.
(A) Close hand monument
(B) Open hand monument
(C) Right hand monument
(D) Left hand monument

70. The Arts and Cultural Heritage Trust (TAACHT) has set up the world's first Partition Museum at Town Hall, Amritsar, Punjab, India. Chairman of this Trust is
(A) Kishwar Desai
(B) Preeti Singh
(C) Sunita Jain
(D) None of the above

71. ________ is complete hemolysis of the RBCs in the medium.
(A) Alpha hemolysis (B) Beta hemolysis
(C) Gamma hemolysis (D) All of the above

72. If you are eleventh in a queue starting either end, how many are there in the queue ?
(A) 11 (B) 20
(C) 21 (D) 22

73. ________ are prepared by heat-fusing finely powdered glass particles of graded sizes which have low absorptive property.
(A) Sintered glass filters
(B) Candle filters
(C) Asbestos filters
(D) Membrane filters

74. Pre Harappans of the 3rd millennium B.C. belonging to ________ were skilled in pottery with a wide range of decorative shapes and crafts.
(A) Banawali
(B) Rohtak
(C) Mithathal
(D) None of the above

75. Bacteria that can synthesize all their organic compounds are called
(A) Autotrophs (B) Heterotrophs
(C) Phototrophs (D) All of the above

69. ________ प्रसिद्ध वास्तुकार, ली कार्बुसियर द्वारा चंडीगढ़ में बनाई गई एक संरचना है ।
(A) क्लोज़ हैंड स्मारक
(B) ओपन हैंड स्मारक
(C) राइट हैंड स्मारक
(D) लेफ्ट हैंड स्मारक

70. कला और संस्कृति विरासत ट्रस्ट (TAACHT) ने विश्व का पहला विभाजन संग्रहालय टाउन हॉल, अमृतसर, पंजाब, भारत में स्थापित किया है । इस ट्रस्ट के अध्यक्ष है
(A) किश्वर देसाई
(B) प्रीति सिंह
(C) सुनीता जैन
(D) उक्त में से कोई नहीं

71. ________ माध्यम में आरबीसी का पूर्ण जलीय विघटन है ।
(A) अल्फा हीमोलिसिस (B) बीटा हीमोलिसिस
(C) गामा हीमोलिसिस (D) उक्त सभी

72. यदि किसी कतार में दोनों ही छोर से आप 11 वें स्थान पर हो, तो कतार में कुल कितने लोग हैं ?
(A) 11 (B) 20
(C) 21 (D) 22

73. ________ क्रमिक आकारों का अत्यंत बारीक चूर्ण बनाए गए काँच के कणों का प्रयोग करते हुए ऊष्मा द्वारा बनाए जाते हैं जिनके निम्न अवशोषक गुण होते हैं ।
(A) सिंटरित काँच के फिल्टर्स
(B) मोमबत्ती फिल्टर्स
(C) एस्बेस्टोस फिल्टर्स
(D) झिल्ली फिल्टर्स

74. ________ से संबंधित तीसरी सहस्त्राब्दि ई.पू. के पूर्व हड़प्पाई विभिन्न प्रकार के सजावटी आकृतियों और हस्तकला के साथ भाँड बनाने में कुशल थे ।
(A) बनावली
(B) रोहतक
(C) मिथातल
(D) उक्त में से कोई नहीं

75. वे जीवाणु जो अपने सभी जैविक यौगिक संश्लेषित कर लेते हैं, ________ कहलाते हैं ।
(A) स्वपोषी (B) परपोषी
(C) प्रकाशपोषी (D) उक्त सभी

A

Downloaded from www.cclchapter.com

76. Breeding Centre situated in Morni, Panchkula district of Haryana is a purpose-built centre for the breeding of
(A) Blue peafowls (B) Chinkara
(C) Pheasants (D) Indian vulture

77. What is the effective nuclear charge felt by 1s electron of helium atom ?
(A) 1.70 (B) 1.80
(C) 1.50 (D) 1.60

78. A, B, C, D, E, F and G are sitting on a wall and all of them are facing east. C is on the immediate right of D. B is at the extreme end and has E as his neighbor. G is between E and F. D is sitting third from the south end.
Immediately between which of the following pairs of people is D sitting ?
(A) AC (B) AF
(C) CE (D) CF

79. An indent is the distance between a
(A) Text and paragraph
(B) Edge of the page and the text
(C) Page border and margin
(D) Margin and the text

80. The CPU may be asked to perform tasks for more than one program. To make this work, the OS and the CPU create
(A) Lines (B) Threads
(C) Ropes (D) Strings

81. ______ is excretion of an abnormally small amount of urine, less than 500 mL/24 hours.
(A) Polyuria (B) Oliguria
(C) Anuria (D) Nocturia

82. ________ is the term used to represent the deterioration of fats and oils resulting in an unpleasant taste.
(A) Hydrolysis
(B) Rancidity
(C) Saponification
(D) None of the above

76. मोरनी, हरियाणा के पंचकुला जिले में स्थित प्रजनन केंद्र ________ के प्रजनन के लिए उद्देश्य-निर्मित केंद्र है ।
(A) नीले मयूर (B) चिंकारा
(C) तीतर (D) भारतीय गिद्ध

77. हीलियम परमाणु के 1s इलेक्ट्रान द्वारा अनुभव किया गया प्रभावी परमाणु आवेश क्या है ?
(A) 1.70 (B) 1.80
(C) 1.50 (D) 1.60

78. A, B, C, D, E, F और G एक दीवार पर बैठे हैं और सभी का मुख पूरब दिशा की ओर है । C, D के ठीक दाईं ओर है । B सबसे किनारे बैठा है और उसके बगल में E है । G, E और F के बीच में है । D, दक्षिण छोर से तीसरे स्थान पर बैठा है ।
D निम्नलिखित में से किस जोड़े के बीच बैठा है ?
(A) AC (B) AF
(C) CE (D) CF

79. इंडेंट ______ के बीच की दूरी को कहते हैं ।
(A) टेक्स्ट और पैराग्राफ
(B) पेज का किनारा और टेक्स्ट
(C) पेज बॉर्डर और मार्जिन
(D) मार्जिन और टेक्स्ट

80. सीपीयू को एक से अधिक प्रोग्राम पर कार्य करने के लिए कहा जा सकता है । इस कार्य को करने के लिए, ओएस और सीपीयू ______ बनाते हैं ।
(A) लाइन्स (B) थ्रेड्स
(C) रोप्स (D) स्ट्रिंग्स

81. ______ एक असामान्य रूप से मूत्र की बहुत कम मात्रा, 500 मि.ली./24 घंटे से कम का उत्सर्जन हैं ।
(A) पॉलीयूरिया (B) ऑलिग्यूरिया
(C) एन्यूरिया (D) नॉक्टयूरिया

82. ________ शब्द वसाओं और तेलों के खराब होने और परिणाम स्वरूप एक बुरे स्वाद में बदलने के लिए प्रयुक्त होता है ।
(A) जलीय अपघटन
(B) विकृत गंधिता
(C) साबुनीकरण
(D) उक्त में से कोई नहीं

A

Downloaded from www.cclchapter.com

English Language

Direction Q. No. 83 and 84 :

Fill in the blanks with a suitable word from among the alternatives given below it.

83. The plane flew ______ the house.
(A) in
(B) over
(C) on
(D) besides

84. She cleaned the dishes ______ I was sleeping.
(A) till
(B) while
(C) but
(D) for

In the following question, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence.

85. A person who wastes his money on luxury
(A) Cheese-paring
(B) Stingy
(C) Luxurious
(D) Extravagant

Read each sentence to find out whether there is any grammatical or idiomatic error in it. The error, if any will be in one part of the sentence, the letter of that part is the answer.

86. To curbing the spread of violence/authorities brought under curfew/more areas in the state, where/three youths were killed.
(A) To curbing the spread of violence
(B) authorities brought under curfew
(C) more areas in the state, where
(D) three youths were killed.

हिन्दी भाषा

87. 'ब' वर्ण-व्यंजन के कौन-से वर्ग में आता है ?
(A) क-वर्ग
(B) च-वर्ग
(C) प-वर्ग
(D) त-वर्ग

88. अंग-अंग ढीला होना मुहावरे का अर्थ है
(A) बीमार होना
(B) आलसी होना
(C) थक जाना
(D) अंग का कट जाना

89. कौन-सी वर्तनी शुद्ध है ?
(A) कवयित्री
(B) कवित्री
(C) कवीत्री
(D) कवयीत्री

90. धूमिल का वास्तविक नाम क्या है ?
(A) वैद्यनाथ मिश्र
(B) वासुदेव सिंह
(C) सुदामा पाण्डेय
(D) इनमें से कोई नहीं

A

Downloaded from www.cclchapter.com