1. Haryana Govt. has decided to celebrate the year 2023 as
(A) Antyodaya Utthan Varsh
(B) Antyodaya Arogya Varsh
(C) Antyodaya Aahar Varsh
(D) Antyodaya Akshar Varsh
(E) Not attempted

2. ______ color road markings are used for all carriageway markings except for parking restrictions.
(A) Red (B) Yellow
(C) White (D) Blue
(E) Not attempted

3. With reference to the AMRUT Mission (Atal Mission for Rejuvenation and Urban Transformation), consider the following statements :
1. It comes under the Ministry of Jal Shakti.
2. It's one of purpose is to ensure that every household has access to a tap with the assured supply of water and a sewerage connection.

Which of the statements given above is/are correct ?
(A) 1 only
(B) Neither 1 nor 2
(C) Both 1 and 2
(D) 2 only
(E) Not attempted

4. Under the G20 Presidency of India, the 1st Environment and Climate Sustainability Working Group (ECSWG) Meeting was held at
(A) Chennai (B) Bengaluru
(C) Mysuru (D) None of the above
(E) Not attempted

1. हरियाणा सरकार ने वर्ष 2023 को ______ के रूप में मनाने का निर्णय लिया है ।
(A) अंत्योदय उत्थान वर्ष
(B) अंत्योदय आरोग्य वर्ष
(C) अंत्योदय आहार वर्ष
(D) अंत्योदय अक्षर वर्ष
(E) अप्रयासित

2. ______ रंग की सड़क चिह्नीकरण का प्रयोग पार्किंग निषेध को छोडकर सभी वाहकमार्ग चिह्नों के लिए होता है ।
(A) लाल (B) पीला
(C) श्वेत (D) नीला
(E) अप्रयासित

3. AMRUT मिशन (अटल पुनरूद्धार एवं शहरी रूपांतरण मिशन) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :
1. ये जल शक्ति मंत्रालय के अंतर्गत आता है ।
2. इसका एक उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि प्रत्येक घर को एक जलापूर्ति वाला नल और सीवेज कनेक्शन उपलब्ध हो ।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य है ?
(A) केवल 1
(B) न तो 1 न ही 2
(C) 1 व 2 दोनों
(D) केवल 2
(E) अप्रयासित

4. भारत की G20 अध्यक्षता के तहत पहली पर्यावरण और जलवायु स्थिरता कार्य समूह (ई.सी.एस.डब्ल्यू.जी.) की बैठक कहाँ आयोजित की गई ?
(A) चेन्नई (B) बेंगलूरु
(C) मैसूर (D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

D

Downloaded from www.cclchapter.com

5. Which of the following is not a basic counselling skill ?
(A) Empathy
(B) Paraphrasing
(C) Sympathy
(D) Building a connect
(E) Not attempted

6. The present day Haryana came under the control of East India Company of Britain in
(A) 1756 (B) 1858
(C) 1857 (D) 1803
(E) Not attempted

7. Following are some of the causes of delayed motor development except
(A) Poor physical health
(B) Positive environment
(C) Improper growth conditions
(D) Inadequate nutrition
(E) Not attempted

8. The Genetic Engineering Appraisal Committee comes under the
(A) Ministry of Commerce
(B) Ministry of Agriculture
(C) Ministry of Environment, Forest and Climate Change
(D) None of the above
(E) Not attempted

9. Famous Urdu poet Altaaf Hussein Haali was born in
(A) Sonipat (B) Panipat
(C) Rohtak (D) Ambala
(E) Not attempted

5. निम्न में से कौन-सा बुनियादी परामर्श कौशल नहीं है ?
(A) तदनुभूति
(B) भावानुवाद
(C) सहानुभूति
(D) एक संपर्क बनाना
(E) अप्रयासित

6. वर्तमान हरियाणा ब्रिटन के ईस्ट इंडिया कंपनी के नियंत्रण में कब आया था ?
(A) 1756 (B) 1858
(C) 1857 (D) 1803
(E) अप्रयासित

7. विलम्बित मोटर विकास के कुछ कारण निम्नलिखित हैं, इसका अपवाद है
(A) खराब शारीरिक स्वास्थ्य
(B) सकारात्मक पर्यावरण
(C) अनुचित विकास की स्थिति
(D) अपर्याप्त पोषण
(E) अप्रयासित

8. जेनेटिक इंजीनियरिंग मूल्यांकन समिति किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है ?
(A) वाणिज्य मंत्रालय
(B) कृषि मंत्रालय
(C) पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

9. प्रसिद्ध उर्दू कवि अल्ताफ हुसैन हाली का जन्म यहाँ हुआ था
(A) सोनीपत (B) पानीपत
(C) रोहतक (D) अंबाला
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

10. Chaudhary Charan Singh Haryana Agricultural University is popularly known as
(A) HMU (B) HEU
(C) HAU (D) HOU
(E) Not attempted

11. Pradhan Mantri Sukanya Samriddhi Yojana was launched in
(A) 2014 (B) 2017
(C) 2015 (D) 2019
(E) Not attempted

12. The teacher can ensure support to the student in the following ways except
(A) Building rapport
(B) Encourage unmasked expression of emotions
(C) Being judgemental
(D) Ensuring confidentiality
(E) Not attempted

13. Which of the following organisms referred to as the farmer's 'friend' ?
(A) Earthworm (B) Termites
(C) Fishes (D) Ants
(E) Not attempted

14. The process of integrating new perceptual, motor or conceptual material or experiences into existing schemata is termed as
(A) Accommodation
(B) Schema
(C) Assimilation
(D) Equilibration
(E) Not attempted

10. चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय को लोकप्रिय रूप से इस नाम से जाना जाता है
(A) एच.एम.यू. (B) एच.ई.यू.
(C) एच.ए.यू. (D) एच.ओ.यू.
(E) अप्रयासित

11. प्रधानमंत्री सुकन्या समृद्धि योजना ______ में शुरू की गई ।
(A) 2014 (B) 2017
(C) 2015 (D) 2019
(E) अप्रयासित

12. शिक्षक निम्न में से किस एक तरीकों के अलावा छात्र का समर्थन सुनिश्चित कर सकता है ?
(A) तालमेल बैठाना
(B) भावनाओं की बेदाग अभिव्यक्ति को प्रोत्साहित करना
(C) निर्णयात्मक होना
(D) गोपनीयता सुनिश्चित करना
(E) अप्रयासित

13. निम्नलिखित में से किस जीव को किसान का 'मित्र' कहा जाता है ?
(A) केचुआ (B) दीमक
(C) मछलियाँ (D) चींटियाँ
(E) अप्रयासित

14. नए प्रात्यक्षिक, मोटर या वैचारिक सामग्री या अनुभवों को मौजूदा स्कीमाटा में एकीकृत करने की प्रक्रिया को कहा जाता है
(A) समायोजन
(B) योजना
(C) आत्मसात
(D) संतुलन
(E) अप्रयासित

D

Downloaded from www.cclchapter.com

15. All motor vehicles operating in a public space must be insured against _______ party risks.
(A) First (B) Null
(C) Third (D) Second
(E) Not attempted

16. Which one of the following skill is not included in the Critical Life Skills programme ?
(A) Financial literacy
(B) Economic literacy
(C) Child care and education
(D) Digital literacy
(E) Not attempted

17. Which of the following country recently issued its first batch of forest carbon credit stamps to reduce carbon emissions ?
(A) China
(B) Japan
(C) India
(D) None of the above
(E) Not attempted

18. Haryana has a total of __________ sub-divisions at present.
(A) 65 (B) 73
(C) 71 (D) 69
(E) Not attempted

19. Learners actively construct the meaning of structures and identify the principles on their own in
(A) Discovery learning
(B) Logical learning
(C) Competitive learning
(D) Creative learning
(E) Not attempted

15. सार्वजनिक स्थान में परिचालित सभी मोटर वाहन _______ पक्षीय जोखिमों के विरुद्ध बीमित होने आवश्यक हैं ।
(A) प्रथम (B) शून्य
(C) तृतीय (D) द्वितीय
(E) अप्रयासित

16. महत्त्वपूर्ण जीवन कौशल कार्यक्रम में निम्नलिखित में से कौन-सा कौशल शामिल नहीं है ?
(A) वित्तीय साक्षरता
(B) आर्थिक साक्षरता
(C) बाल देखभाल और शिक्षा
(D) डिजिटल साक्षरता
(E) अप्रयासित

17. निम्नलिखित में से किस देश ने हाल ही में कार्बन उत्सर्जन को कम करने के लिए वन कार्बन क्रेडिट टिकटों का अपना पहला बैच जारी किया है ?
(A) चीन
(B) जापान
(C) भारत
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

18. वर्तमान में हरियाणा में कुल ____ उप-मंडल हैं ।
(A) 65 (B) 73
(C) 71 (D) 69
(E) अप्रयासित

19. शिक्षार्थी सक्रिय रूप से संरचनाओं के अर्थ का निर्माण करते हैं और सिद्धांतों की पहचान स्वयं __________ में करते हैं ।
(A) डिस्कवरी लर्निंग
(B) तार्किक शिक्षा
(C) प्रतिस्पर्धी शिक्षा
(D) सृजनात्मक शिक्षा
(E) अप्रयासित

D

Downloaded from www.cclchapter.com

20. This village had the first village secretariat of Haryana
(A) Haibatpur
(B) Nilokheri
(C) Kumhariya
(D) Kunjpara
(E) Not attempted

20. इस गाँव में हरियाणा का पहला ग्राम सचिवालय था
(A) हैबतपुर
(B) नीलोखेरी
(C) कुम्हरिया
(D) कुंजपारा
(E) अप्रयासित

21. In this year the campaign of Beti Bachao Beti Padao was started in Haryana
(A) 2013 (B) 2014
(C) 2015 (D) 2019
(E) Not attempted

21. इस वर्ष हरियाणा में बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ का अभियान शुरू हुआ
(A) 2013 (B) 2014
(C) 2015 (D) 2019
(E) अप्रयासित

22. The Prestigious Equator Prize is given by
(A) UNDP (United Nations Development Programme)
(B) FAO (Food and Agriculture Organization)
(C) WHO (World Health Organization)
(D) None of the above
(E) Not attempted

22. प्रतिष्ठित भूमध्य रेखा पुरस्कार किसके द्वारा दिया जाता है ?
(A) यू.एन.डी.पी. (युनाइटेड नेशन्स डेवेलपमेंट प्रोग्राम)
(B) एफ़.ए.ओ. (फुड एण्ड अग्रिकल्चर आर्गनाइसेशन)
(C) डब्ल्यू.एच.ओ. (वर्ल्ड हेल्थ ऑर्गनाइसेशन)
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

23. Mixing dals chana, rajma and sorting is an example of
(A) Guided play
(B) Dramatic play
(C) Exploratory play
(D) Structured play
(E) Not attempted

23. दाल चना, राजमा मिलाकर अलग करना इसका उदाहरण है
(A) निर्देशित खेल
(B) नाटकीय खेल
(C) अन्वेषी खेल
(D) संरचित खेल
(E) अप्रयासित

24. In Haryana, Teej festival is celebrated to
(A) welcome the girl child
(B) fly the kite
(C) welcome the rainy season
(D) None of the above
(E) Not attempted

24. हरियाणा में तीज पर्व मनाया जाता है
(A) बालिका के स्वागत के लिए
(B) पतंग उड़ाने के लिए
(C) वर्षा ऋतु के स्वागत के लिए
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

25. Third battle of Panipat was fought in
(A) 1526 (B) 1761
(C) 1726 (D) 1556
(E) Not attempted

26. National Initiative for Proficiency in Reading with Understanding and Numeracy (NIPUN BHARAT) aims to achieve universal foundational literacy and numeracy by the end of Grade 3 by the year
(A) 2025 – 26
(B) 2028 – 29
(C) 2027 – 28
(D) 2026 – 27
(E) Not attempted

27. Forests are included in the ________ List in the Seventh Schedule of the Constitution of India.
(A) Central
(B) Concurrent
(C) State
(D) None of the above
(E) Not attempted

28. It is a time table of each class and of sections thereof which shows the distribution of subjects in each class along with teachers for each period
(A) Teacher time table
(B) Consolidated time table
(C) Vacation time table
(D) Class time table
(E) Not attempted

25. पानीपत का तीसरा युद्ध कब लड़ा गया था ?
(A) 1526 (B) 1761
(C) 1726 (D) 1556
(E) अप्रयासित

26. समझ और अंक ज्ञान के साथ पढ़ने में प्रवीणता के लिए राष्ट्रीय पहल (निपुन भारत) का उद्देश्य किस वर्ष तक ग्रेड 3 के अंत तक सार्वभौमिक मूलभूत साक्षरता और अंक ज्ञान प्राप्त करना है ?
(A) 2025 – 26
(B) 2028 – 29
(C) 2027 – 28
(D) 2026 – 27
(E) अप्रयासित

27. भारत के संविधान की सातवीं अनुसूची में वनों को ________ सूची में शामिल किया गया है ।
(A) केंद्रीय
(B) समवर्ती
(C) राज्य
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

28. निम्न में से कौन-सा प्रत्येक कक्षा और उसके अनुभागों की एक समय सारिणी है, जो प्रत्येक अवधि के लिए शिक्षकों के साथ-साथ प्रत्येक कक्षा में विषयों के वितरण को दर्शाती है ?
(A) शिक्षक समय सारिणी
(B) समेकित समय सारिणी
(C) अवकाश समय सारिणी
(D) कक्षा समय सारिणी
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

29. indicates

(A) Parking lot – scooters and motor cycles
(B) Scooters and motor cycles repairing
(C) Scooters and motor cycles prohibited
(D) None of these
(E) Not attempted

30. The 'SaaRthi App', recently seen in the news, is related to

(A) Old Age Pension
(B) Child Development
(C) Securities Market
(D) Women Protection
(E) Not attempted

31. For effective management of disasters, the Disaster Management Act was passed in the year

(A) 2004
(B) 2005
(C) 2006
(D) 2007
(E) Not attempted

32. Plants and photosynthetic bacteria are also called as

(A) Autotrophs
(B) Chemotrophs
(C) Heterotrophs
(D) None of the above
(E) Not attempted

29. दर्शाता है

(A) पार्किंग स्थान – स्कूटर और मोटर साइकि
(B) स्कूटर और मोटर साइकिल मरम्मत
(C) स्कूटर और मोटर साइकिल निषेध
(D) इनमें से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

30. हाल ही में समाचारों में देखा गया 'सारथी एप' संबंधित है

(A) बुढ़ापा पेंशन से
(B) बाल विकास से
(C) प्रतिभूति बाजार से
(D) महिला सुरक्षा से
(E) अप्रयासित

31. आपदा के प्रभावी प्रबंधन के लिए आपदा प्रबं अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था ?

(A) 2004
(B) 2005
(C) 2006
(D) 2007
(E) अप्रयासित

32. पौधों और प्रकाशसंश्लेषक जीवाणुओं को ________ भी कहा जाता है ।

(A) स्वपोषी
(B) रसायनपोषी
(C) परपोषी
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

D

Downloaded from www.cclchapter.com

33. The theory of trial and error which is of great significance in the field of Education is propounded by

(A) Edward Thorndike
(B) Albert Bandura
(C) Ivan Pavlov
(D) B. F. Skinner
(E) Not attempted

34. In Haryana, Mahila Avam Kishori Samman Yojana was launched in

(A) 2018 (B) 2021
(C) 2020 (D) 2019
(E) Not attempted

35. ______ is a philosophy and method of teaching languages where a particular language is taught more wholly in experiential and social ways and not taught in parts.

(A) Structured approach
(B) Speed based approach
(C) Holistic approach
(D) Whole language approach
(E) Not attempted

36. MGNREGA was launched in this district of Haryana by Govt. of India in 2006

(A) Sirsa (B) Panipat
(C) Sonipat (D) Gurugram
(E) Not attempted

37. Hawa Singh won the Asian Games gold medal in consecutive editions in the 1966 and 1970 for which of the following games ?

(A) Weight lifting (B) Badminton
(C) Running (D) Boxing
(E) Not attempted

33. शिक्षा के क्षेत्र में प्रयास और त्रुटि का सिद्धांत बहुत महत्व रखता है, इसका प्रतिपादन ______ द्वारा किया गया ।

(A) एडवर्ड थोर्नडाइक
(B) अल्बर्ट बंडुरा
(C) इवान पावलोव
(D) बी. एफ. स्किन्नर
(E) अप्रयासित

34. हरियाणा में महिला एवं किशोरी सम्मान योजना ______ में शुरू की गई ।

(A) 2018 (B) 2021
(C) 2020 (D) 2019
(E) अप्रयासित

35. भाषा शिक्षण की एक दर्शन और पद्धति जिसमें एक विशेष भाषा को अनुभवात्मक और सामाजिक तरीकों से अधिक पूर्ण रूप से पढ़ाया जाता है और हिस्सो में नहीं पढ़ाया जाता है, वह है

(A) संरचित दृष्टिकोण
(B) स्पीड आधारित दृष्टिकोण
(C) समग्र दृष्टिकोण
(D) संपूर्ण भाषा दृष्टिकोण
(E) अप्रयासित

36. MGNREGA 2006 में भारत सरकार द्वारा हरियाणा के इस जिले में शुरू की गई

(A) सिरसा (B) पानीपत
(C) सोनीपत (D) गुरुग्राम
(E) अप्रयासित

37. हवा सिंह ने वर्ष 1966 और 1970 में लगातार संस्करणों में निम्नलिखित में से किस खेल के लिए एशियाई खेलों का स्वर्ण पदक जीता ?

(A) भारोत्तोलन (B) बैडमिंटन
(C) रनिंग (D) मुक्केबाजी
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

38. Consider the following statements with reference to Pradhan Mantri Fasal Bima Yojana Scheme :

1. It provides a comprehensive insurance cover against the failure of all food and oilseed crops.
2. It prescribes a premium of 2% to be paid by farmers for all Kharif crops and 1.5% for all rabi crops.

Which of the statements given above is/are correct ?

(A) 1 only (B) Neither 1 nor 2
(C) Both 1 and 2 (D) 2 only
(E) Not attempted

39. In this approach, the learner's intention is just to complete the task requirements instead of properly understanding the content

(A) Deep approach
(B) Surface approach
(C) Abstract approach
(D) Strategic approach
(E) Not attempted

40. Wangari Maathai was a famous environmentalist of which of the following countries ?

(A) Kenya
(B) India
(C) Nepal
(D) None of the above
(E) Not attempted

41. ______ indicates engine speed in RPM.

(A) Trip meter (B) Tachometer
(C) Odometer (D) Speedometer
(E) Not attempted

38. प्रधानमंत्री फसल बीमा योजना के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें :

1. सभी खाद्य एवं तिलहन फसलों के खराब होने पर एक समग्र बीमा देती है ।
2. सभी खरीफ फसलों के लिए 2% और सभी रबी फसलों के लिए 1.5% का प्रीमियम भुगतान करने हेतु किसानों को निर्दिष्ट करती है ।

उक्त में से कौन-सा/से कथन सत्य है ?

(A) केवल 1 (B) न तो 1 न ही 2
(C) 1 और 2 दोनों (D) केवल 2
(E) अप्रयासित

39. इस दृष्टिकोण में सीखने वाले का इरादा विषय को ठीक से समझने के बजाय सिर्फ कार्य की आवश्यकताओं को पूरा करना है

(A) गहरा दृष्टिकोण
(B) सतह दृष्टिकोण
(C) सार दृष्टिकोण
(D) रणनीतिक दृष्टिकोण
(E) अप्रयासित

40. वांगरी मथाई निम्नलिखित में से किस देश के प्रसिद्ध पर्यावरणवादी थे ?

(A) केनिया
(B) भारत
(C) नेपाल
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

41. ______ इंजन की गति को RPM में दर्शाता है

(A) ट्रिप मीटर (B) टैकोमीटर
(C) ओडोमीटर (D) स्पीडोमीटर
(E) अप्रयासित

D

Downloaded from www.cclchapter.com

42. Children with deafness and hard of hearing can be identified with the help of

(A) Optometry

(B) Audiometry

(C) Stimulator

(D) Both (A) and (C)

(E) Not attempted

43. Ayushman Bharat Pradhan Mantri Jan Arogya Yojana (AB PM-JAY) offers a sum insured of Rs. _____ lakh per family for secondary as well as tertiary care.

(A) 1 (B) 10

(C) 5 (D) 2

(E) Not attempted

44. Which of the following should be taken into account for learning to be most effective ?

(A) Language

(B) Social behaviour

(C) Cultural behaviour

(D) All of the above

(E) Not attempted

45. The gradual and fairly predictable change in the species composition of a given area is called

(A) Ecological Succession

(B) Ecological Foot Print

(C) Ecological Niche

(D) Ecological Pyramid

(E) Not attempted

42. बहरेपन और कम सुनने वाले बच्चों की पहचान किसकी सहायता से की जा सकती है ?

(A) ऑप्टोमेट्री

(B) ऑडियोमेट्री

(C) स्टिम्युलेटर

(D) (A) और (C) दोनों

(E) अप्रयासित

43. आयुष्मान भारत प्रधानमंत्री जन आरोग्य योजना (AB PM-JAY) प्रति परिवार रु. _____ द्वितीयक और तृतीयक देखभाल के लिए बीमा देती है ।

(A) 1 (B) 10

(C) 5 (D) 2

(E) अप्रयासित

44. सीखने को सबसे प्रभावी बनाने के लिए निम्नलिखित में से किसे ध्यान में रखा जाना चाहिए ?

(A) भाषा

(B) सामाजिक व्यवहार

(C) सांस्कृतिक व्यवहार

(D) उपर्युक्त सभी

(E) अप्रयासित

45. किसी दिए गए क्षेत्र की प्रजातियों की संरचना में क्रमिक और न्यायसंगत पूर्वानुमेय परिवर्तन को कहा जाता है

(A) पारिस्थितिकीय वंशक्रम

(B) पारिस्थितिकीय पदचिह्न

(C) पारिस्थितिकीय निच

(D) पारिस्थितिकीय पिरामिड

(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

46. On 1 November 1966, Haryana State was formed on the recommendation of this parliamentary committee
(A) Faizal Ali
(B) P. S. Kairan
(C) Sachhar
(D) Sardar Hukam Singh
(E) Not attempted

47. According to which among the following Acts, a valid driving licence is necessary to drive any motor vehicle on public roads ?
(A) Motor Vehicle Act, 1998
(B) Motor Car Act, 1988
(C) Motor Vehicle Act, 1988
(D) Motor Bike Act, 1998
(E) Not attempted

48. Haryana Uday is a _____ system in Haryana.
(A) Solar power
(B) Non-conventional energy generation
(C) CNG bus service
(D) Electric vehicle
(E) Not attempted

49. Rapid Metro Rail Gurugram Limited was opened to public in
(A) 2012 (B) 2016
(C) 2014 (D) 2013
(E) Not attempted

50. _________ located in the northern Bay of Bengal is the world's largest single patch of Mangrove Forests.
(A) Sunderban
(B) Munnar
(C) Gahirmatha
(D) None of the above
(E) Not attempted

46. इस संसदीय समिति की सिफारिश पर 1 नवम्बर 1966 को हरियाणा राज्य का गठन किया गया थ
(A) फैजल अली
(B) पी. एस. कैरन
(C) सच्चर
(D) सरदार हुकुम सिंह
(E) अप्रयासित

47. निम्नलिखित में से किस अधिनियम के अनुस सार्वजनिक सड़कों पर किसी मोटर वाहन को चला के लिए एक वैध चालक लाइसेंस आवश्यक है ?
(A) मोटर वाहन अधिनियम, 1998
(B) मोटर कार अधिनियम, 1988
(C) मोटर वाहन अधिनियम, 1988
(D) मोटर बाइक अधिनियम, 1998
(E) अप्रयासित

48. हरियाणा उदय, हरियाणा में एक ___ प्रणाली है।
(A) सौर शक्ति
(B) गैर–पारंपरिक ऊर्जा उत्पादन
(C) सीएनजी बस सेवा
(D) विद्युत वाहन
(E) अप्रयासित

49. रैपिड मेट्रो रेल गुरुग्राम लिमिटेड आम जनता के लिए कब खोला गया था ?
(A) 2012 (B) 2016
(C) 2014 (D) 2013
(E) अप्रयासित

50. _______ बंगाल की उत्तरी खाड़ी में स्थित दुनि का सबसे बड़ा मैंग्रोव वनों का एकल पैच है।
(A) सुंदरबन
(B) मुन्नार
(C) गहिरमाथा
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

51. In the complex ion, $[Fe(C_2O_4)_3]^{3-}$ and $[Co(en)_3]^{3+}$ the coordination number of both Fe and Co is
(A) 3
(B) 6
(C) 4
(D) 2
(E) Not attempted

52. In Griffith experiment, Mice infected with S strain (virulent) die from
(A) Dengue
(B) Pneumonia infection
(C) Malaria infection
(D) Tuberculosis
(E) Not attempted

53. The angle of dip at a certain place is 30°. If the horizontal component of the earth's magnetic field is H, the intensity of total magnetic field is
(A) $H\sqrt{2}$
(B) $\frac{H}{2}$
(C) $H\sqrt{3}$
(D) $\frac{2H}{\sqrt{3}}$
(E) Not attempted

54. The primary and secondary immune responses are carried out with the help of two special types of lymphocytes present in our blood i.e.
(A) B-lymphocytes and G-lymphocytes
(B) K-lymphocytes and T-lymphocytes
(C) N-lymphocytes and M-lymphocytes
(D) B-lymphocytes and T-lymphocytes
(E) Not attempted

55. The irritant red haze in the traffic and congested places is due to oxides of
(A) Carbon
(B) Nitrogen
(C) Phosphorous
(D) Sulphur
(E) Not attempted

51. कॉम्प्लेक्स आयन $[Fe(C_2O_4)_3]^{3-}$ और $[Co(en)_3]^{3+}$ में Fe और Co दोनों की संयोजी संख्या है
(A) 3
(B) 6
(C) 4
(D) 2
(E) अप्रयासित

52. ग्रिफिथ प्रयोग में, S स्ट्रेन (विषाक्त) से संक्रमित चूहे ______ से मर जाते हैं ।
(A) डेंगू
(B) न्यूमोनिया संक्रमण
(C) मलेरिया संक्रमण
(D) क्षयरोग
(E) अप्रयासित

53. एक स्थान पर ढलवाँ का कोण 30° है । यदि पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र का क्षैतिज घटक H है, तो कुल चुंबकीय क्षेत्र की गहनता है
(A) $H\sqrt{2}$
(B) $\frac{H}{2}$
(C) $H\sqrt{3}$
(D) $\frac{2H}{\sqrt{3}}$
(E) अप्रयासित

54. प्राथमिक और द्वितीयक प्रतिरक्षा प्रतिक्रियाएँ हमारे रक्त में मौजूद दो विशेष प्रकार की लिम्फोसाइट की सहायता से की जाती हैं
(A) B–लिम्फोसाइट एवं G–लिम्फोसाइट
(B) K–लिम्फोसाइट एवं T–लिम्फोसाइट
(C) N–लिम्फोसाइट एवं M–लिम्फोसाइट
(D) B–लिम्फोसाइट एवं T–लिम्फोसाइट
(E) अप्रयासित

55. ट्रैफिक और घुटनभरी जगहों में उत्तेजक लाल धुंध ______ के ऑक्साइड के कारण होता है ।
(A) कार्बन
(B) नाइट्रोजन
(C) फॉस्फोरस
(D) सल्फर
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

56. What is stratification ?
(A) Radial distribution of different species occupying same levels
(B) Vertical distribution of different species occupying different levels
(C) Vertical distribution of same species occupying different levels
(D) Transverse distribution of different species occupying different levels
(E) Not attempted

57. If tube length of astronomical telescope is 105 cm and magnifying power is 20 for normal setting, calculate the focal length of objective.
(A) 10 cm (B) 25 cm
(C) 20 cm (D) 100 cm
(E) Not attempted

58. What is produced by bacterium *Bacillus thuringiensis* ?
(A) Gall infection (B) Bt toxin
(C) Amylase (D) None of the above
(E) Not attempted

59. In lead storage battery _______ is used as anode.
(A) lead dioxide
(B) lead
(C) lead sulphate
(D) lead oxide
(E) Not attempted

60. Decomposition is largely
(A) The nitrogen requiring process
(B) The carbon requiring process
(C) The sulphur requiring process
(D) An oxygen requiring process
(E) Not attempted

56. स्तरीकरण क्या है ?
(A) समान स्तरों पर रहने वाली विभिन्न प्रजातियों का त्रिज्यीय वितरण
(B) विभिन्न स्तरों पर रहने वाली विभिन्न प्रजातियों का लंबवत वितरण
(C) विभिन्न स्तरों पर रहने वाली एक ही प्रजातियों का लंबवत वितरण
(D) विभिन्न स्तरों पर रहने वाली विभिन्न प्रजातियों का अनुप्रस्थ वितरण
(E) अप्रयासित

57. यदि खगोलीय दूरबीन की ट्यूब की लंबाई 105 cm और आवर्धन शक्ति 20 सामान्य विन्यास के लिए है, तो ऑब्जेक्टिव की फोकस लंबाई है
(A) 10 cm (B) 25 cm
(C) 20 cm (D) 100 cm
(E) अप्रयासित

58. जीवाणु *बैसिलस थुरिंजिएन्सिस* द्वारा क्या उत्पादित किया जाता है ?
(A) पित्त संक्रमण (B) बीटी टॉक्सिन
(C) एमाइलेज (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

59. लेड स्टोरेज बैट्री में _______ को धनाग्र के रूप में प्रयोग किया जाता है ।
(A) लेड डाइऑक्साइड
(B) लेड
(C) लेड सल्फेट
(D) लेड ऑक्साइड
(E) अप्रयासित

60. अपघटन बडे पैमाने पर एक _______ है ।
(A) नाइट्रोजन चाहने वाली प्रक्रिया
(B) कार्बन चाहने वाली प्रक्रिया
(C) सल्फर चाहने वाली प्रक्रिया
(D) ऑक्सीजन चाहने वाली प्रक्रिया
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

61. A typical nucleosome contains
(A) 200 bp of DNA helix
(B) 2700 bp of DNA helix
(C) 20 bp of DNA helix
(D) 10 bp of DNA helix
(E) Not attempted

62. Motion of a moving electron is not affected by
(A) An electric field applied in the direction of motion
(B) Magnetic field applied perpendicular to the direction of motion
(C) An electric field applied perpendicular to the direction of motion
(D) Magnetic field applied in the direction of motion
(E) Not attempted

63. The ovule is a small structure attached to the placenta by means of a stalk called
(A) Chalaza (B) Micropyle
(C) Funicle (D) Hilum
(E) Not attempted

64. Which of the following is the first genetic material ?
(A) DNA
(B) Both DNA and RNA
(C) Histones
(D) RNA
(E) Not attempted

65. Common name of $C_6H_5OCH_3$ is
(A) Acetone (B) Anisole
(C) Acetophenone (D) Ether
(E) Not attempted

61. एक विशिष्ट न्यूक्लियोसोम में ______ होते हैं ।
(A) डीएनए हेलिक्स के 200 bp
(B) डीएनए हेलिक्स के 2700 bp
(C) डीएनए हेलिक्स के 20 bp
(D) डीएनए हेलिक्स के 10 bp
(E) अप्रयासित

62. एक गतिमान इलेक्ट्रॉन की गति ________ द्वारा प्रभावित नहीं होती है ।
(A) गति की दिशा में अनुप्रयुक्त एक विद्युत क्षेत्र
(B) गति की दिशा के लंबवत अनुप्रयुक्त चुंबकीय क्षेत्र
(C) गति की दिशा के लंबवत अनुप्रयुक्त एक विद्युत क्षेत्र
(D) गति की दिशा में अनुप्रयुक्त एक चुंबकीय क्षेत्र
(E) अप्रयासित

63. बीजांड एक छोटी संरचना है जो बीजाण्डासन से एक डंठल के माध्यम से जुडी होती है
(A) निभाग (B) बीजांड द्वार
(C) रज्जुका (D) नाभिका
(E) अप्रयासित

64. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रथम आनुवंशिकी पदार्थ है ?
(A) डीएनए
(B) डीएनए और आरएनए दोनों
(C) हिस्टोन
(D) आरएनए
(E) अप्रयासित

65. $C_6H_5OCH_3$ का सामान्य नाम है
(A) एसीटोन (B) एनीसोल
(C) एसीटोफीनोन (D) ईथर
(E) अप्रयासित

D

Downloaded from www.cclchapter.com

66. Overall ability of the host to fight the disease causing organisms, conferred by the immune system is called

(A) Immunity (B) Excretion

(C) Transpiration (D) Respiration

(E) Not attempted

67. Lenz's law is consequence of the law of conservation of

(A) charge (B) energy

(C) mass (D) momentum

(E) Not attempted

68. The energy of a charged capacitor is given by the expression (q = charge on the conductor and C is its capacity)

(A) $\frac{q^2}{2C}$ (B) $\frac{q}{2C^2}$

(C) 2qC (D) $\frac{q^2}{C}$

(E) Not attempted

69. Parturition is induced by a complex

(A) ATP (Adenosine triphosphate)

(B) Neuroendocrine mechanism

(C) Neuroexocrine mechanism

(D) None of the above

(E) Not attempted

70. The separated bands of DNA are cut out from the agarose gel and extracted from the gel piece. This step is known as

(A) Recombination (B) Elution

(C) Ligation (D) Lysis

(E) Not attempted

66. प्रतिरक्षा प्रणाली द्वारा प्रदत्त रोगकारी जीवों से लडनेवाली यजमान की समग्र क्षमता ______ कहलाती है ।

(A) प्रतिरक्षा (B) उत्सर्जन

(C) वाष्पोत्सर्जन (D) श्वसन

(E) अप्रयासित

67. लेंज का नियम ______ के संरक्षण के नियम का परिणाम है ।

(A) आवेश (B) ऊर्जा

(C) द्रव्यमान (D) संवेग

(E) अप्रयासित

68. एक आवेशित धारित्र की ऊर्जा ______ द्वारा अभिव्यक्त होगी । (q = चालक पर आवेश और C उसकी धारिता है)

(A) $\frac{q^2}{2C}$ (B) $\frac{q}{2C^2}$

(C) 2qC (D) $\frac{q^2}{C}$

(E) अप्रयासित

69. प्रसव एक संकुल द्वारा प्रेरित होता है, जो है

(A) एटीपी (एडीनोसिन ट्राइफॉस्फेट)

(B) न्यूरोएंडोक्राइन प्रणाली

(C) न्यूरोएक्जोक्राइन प्रणाली

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

(E) अप्रयासित

70. डीएनए के अलग-अलग टुकडों को अगारोज जेल से काट दिया जाता है और जेल के टुकडों से निकाल लिया जाता है, इस चरण को ______ कहते हैं ।

(A) पुनर्संयोजन (B) क्षालन

(C) बंधाव (D) लैसिस

(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

(A) 89.1°C (362.1 K)
(B) 98.9°C (362.9 K)
(C) 99.6°C (372.6 K)
(D) 99.9°C (372.9 K)
(E) Not attempted

The gene pool (total genes and their alleles in a population) remains a constant. This is called

(A) Genetic variation
(B) Genetic migration
(C) Genetic drift
(D) Genetic equilibrium
(E) Not attempted

The object 2.5 cm high is placed at a distance of 10 cm from a concave mirror of radius of curvature 30 cm. The size of the image is

(A) 9.2 cm
(B) 7.5 cm
(C) 5.6 cm
(D) 10.5 cm
(E) Not attempted

4. Which of the following consumption has been claimed to increase the performance of athletes and race horses ?

(A) Pedicel
(B) Corolla
(C) Calyx
(D) Pollen
(E) Not attempted

5. The observed order of carbocation stability is

(A) $\overset{+}{C}H_3 > CH_3\overset{+}{C}H_2 > (CH_3)_2\overset{+}{C}H > (CH_3)_3C$
(B) $(CH_3)_3\overset{+}{C} < (CH_3)_3\overset{+}{C}H < \overset{+}{C}H_3 < CH_3\overset{+}{C}H_2$
(C) $\overset{+}{C}H_3 < (CH_3)_3\overset{+}{C} < (CH_3)_2\overset{+}{C}H < CH_3\overset{+}{C}H_2$
(D) $\overset{+}{C}H_3 < CH_3\overset{+}{C}H_2 < (CH_3)_2\overset{+}{C}H < (CH_3)_3\overset{+}{C}$
(E) Not attempted

(A) 89.1°C (362.1 K)
(B) 98.9°C (362.9 K)
(C) 99.6°C (372.6 K)
(D) 99.9°C (372.9 K)
(E) अप्रयासित

72. जीन पूल (जनसंख्या में कुल जीन और उनके युग्मविकल्पी) स्थिर रहता है । इसे ______ कहते हैं ।

(A) आनुवंशिक भिन्नता
(B) आनुवंशिक प्रवसन
(C) आनुवंशिक प्रवाह
(D) आनुवंशिक संतुलन
(E) अप्रयासित

73. 2.5 cm ऊँचाई वाली एक वस्तु को वक्रता त्रिज्य 30 cm के एक अवतल दर्पण में 10 cm की द पर रखा जाता है । प्रतिबिंब का आकार है

(A) 9.2 cm
(B) 7.5 cm
(C) 5.6 cm
(D) 10.5 cm
(E) अप्रयासित

74. निम्नलिखित में से किसके उपभोग से एथलीट घुडदौड के घोडों का निष्पादन बढ़ने का दावा वि गया है ?

(A) डंठल (पेडिसेल)
(B) दल पुंज
(C) पुटक
(D) पराग
(E) अप्रयासित

75. कार्बोकेशन स्थिरता का पर्यवेक्षित क्रम है

(A) $\overset{+}{C}H_3 > CH_3\overset{+}{C}H_2 > (CH_3)_2\overset{+}{C}H > (CH_3)_3C$
(B) $(CH_3)_3\overset{+}{C} < (CH_3)_3\overset{+}{C}H < \overset{+}{C}H_3 < CH_3\overset{+}{C}H_2$
(C) $\overset{+}{C}H_3 < (CH_3)_3\overset{+}{C} < (CH_3)_2\overset{+}{C}H < CH_3\overset{+}{C}H_2$
(D) $\overset{+}{C}H_3 < CH_3\overset{+}{C}H_2 < (CH_3)_2\overset{+}{C}H < (CH_3)_3$
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

76. Gross primary productivity of an ecosystem is the
(A) Rate of production of organic matter during photosynthesis
(B) Rate of production of organic matter during transpiration
(C) Rate of production of organic matter during respiration
(D) None of the above
(E) Not attempted

77. Colours of thin films result from
(A) Dispersion of light
(B) Scattering of light
(C) Absorption of light
(D) Interference of light
(E) Not attempted

78. Which intestinal parasite causes ascariasis ?
(A) HIV
(B) Ascaris
(C) Plasmodium
(D) Salmonella
(E) Not attempted

79. The production of dihydrogen can be increased by reacting carbon monoxide of syngas mixtures with steam in the presence of ________ catalyst.
(A) Iron
(B) Lead arsenite
(C) Lead
(D) Iron chromate
(E) Not attempted

80. Which of the following has greatest biodiversity on earth ?
(A) Himalayan forest
(B) Western Ghat forest
(C) Andaman-Nicobar forest
(D) The largely tropical Amazonian rain forest
(E) Not attempted

76. किसी पारिस्थितिकी तंत्र की सकल प्राथमिक उत्पादकता होती है
(A) प्रकाश संश्लेषण के दौरान कार्बनिक पदार्थ के उत्पादन की दर
(B) वाष्पोत्सर्जन के दौरान कार्बनिक पदार्थ के उत्पादन की दर
(C) श्वसन के दौरान कार्बनिक पदार्थ के उत्पादन की दर
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

77. पतली चादरों के रंग ________ का परिणाम है
(A) प्रकाश का प्रसरण
(B) प्रकाश का प्रकीर्णन
(C) प्रकाश का अवशोषण
(D) प्रकाश का व्यतिकरण
(E) अप्रयासित

78. निम्नलिखित में से कौन-से आंत्र परजीवी एस्केरिएशिस के कारक हैं ?
(A) एचआईवी
(B) एस्केरिस
(C) प्लाज्मोडियम
(D) साल्मोनेला
(E) अप्रयासित

79. डाइहाइड्रोजन का उत्पादन ______ उत्प्रेरक की उपस्थिति में भाप के साथ सिनगैस मिश्रणों के कार्बन मोनॉक्साइड से अभिक्रिया द्वारा बढ़ाया जा सकता है ।
(A) लौह
(B) लेड आर्सेनाइट
(C) सीसा
(D) आयरन क्रोमेट
(E) अप्रयासित

80. निम्नलिखित में से पृथ्वी पर सर्वाधिक जैवविविधता किसकी है ?
(A) हिमालय के जंगल
(B) पश्चिमी घाट के वन
(C) अंडमान-निकोबार के जंगल
(D) बडे पैमाने पर उष्णकटिबंधीय अमेजन के वर्षा वन
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

81. If $E = 100 \sin(100t)$ Volt and $I = 100 \sin\left(100t + \pi/3\right)$ mA are the instantaneous values of voltage and current, then the rms values of voltage and current are respectively

(A) 70.7V and 70.7mA

(B) 141.4V and 141.4A

(C) 141.4V and 141.4mA

(D) 70.7V and 70.7A

(E) Not attempted

82. Which hormone is secreted by the ovary in later phase of pregnancy ?

(A) Thyroxin (B) Relaxin

(C) Prolactin (D) Adrenaline

(E) Not attempted

83. At constant temperature, the pressure of a fixed amount of gas varies inversely with its volume. This is known as

(A) Charle's law

(B) Avogadro law

(C) Gay Lussac's law

(D) Boyle's law

(E) Not attempted

84. Which theory attempts to explain to us the origin of universe ?

(A) Speciation theory

(B) Natural selection

(C) Big Bang theory

(D) Mass theory

(E) Not attempted

85. Which of the following radiations has the least wavelength ?

(A) γ-rays (B) X-rays

(C) α-rays (D) β-rays

(E) Not attempted

81. यदि $E = 100 \sin(100t)$ Volt और $I = 100 \sin\left(100t + \pi/3\right)$ mA वोल्टेज और विद्युत के तात्कालिक मान हैं, तो वोल्टेज व विद्युत के rms मान क्रमशः हैं

(A) 70.7V और 70.7mA

(B) 141.4V और 141.4A

(C) 141.4V और 141.4mA

(D) 70.7V और 70.7A

(E) अप्रयासित

82. गर्भावस्था के परवर्ती (लेटर) चरण में अंडाशय द्वारा कौन-सा हॉर्मोन स्रावित किया जाता है ?

(A) थाइरॉक्सिन (B) रिलेक्सिन

(C) प्रोलेक्टिन (D) एड्रिनलिन

(E) अप्रयासित

83. नियत तापमान पर, गैस की एक निर्धारित मात्रा का दाब इसके आयतन के साथ व्युत्क्रमानुपाती रूप से परिवर्तित होता है । इसे _____ कहते हैं ।

(A) चार्ल्स का नियम

(B) एवोगैड्रो का नियम

(C) गे लुसाक का नियम

(D) बॉयल का नियम

(E) अप्रयासित

84. कौन-सा सिद्धांत हमें ब्रह्मांड की उत्पत्ति समझाने का प्रयत्न करता है ?

(A) विशिष्टता सिद्धांत

(B) प्राकृतिक चयन

(C) बिग बैंग सिद्धांत

(D) द्रव्यमान सिद्धांत

(E) अप्रयासित

85. निम्नलिखित में से किस विकिरण की तरंगदैर्घ्यता सबसे कम होगी ?

(A) γ-किरणें (B) X-किरणें

(C) α-किरणें (D) β-किरणें

(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

86. Fehling solution A is
(A) Aqueous copper sulphate
(B) Alkaline potassium chloride
(C) Ammoniacal silver nitrate
(D) Rochelle salt
(E) Not attempted

87. Restriction enzyme belongs to a larger class of enzymes called
(A) Lactases
(B) Amylases
(C) Nucleases
(D) None of the above
(E) Not attempted

88. Discontinuously synthesised fragments are later joined by the enzyme
(A) Amylase (B) DNA ligase
(C) Isomerase (D) Lipase
(E) Not attempted

89. ______ is called washing soda.
(A) $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
(B) $Na_2CO_3 \cdot H_2O$
(C) $Na_2CO_3 \cdot 4H_2O$
(D) $Na_2CO_3 \cdot 5H_2O$
(E) Not attempted

90. The Microsporangia develop further and becomes
(A) Tapatum (B) Endodermis
(C) Pollen sac (D) Receptacle
(E) Not attempted

91. Amino acids are joined by which bond ?
(A) Hydrogen bond (B) Covalent bond
(C) Peptide bond (D) None of the above
(E) Not attempted

86. फेहलिंग विलयन A है
(A) जलीय कॉपर सल्फेट
(B) अल्कलाइन पोटेशियम क्लोराइड
(C) अमोनिएकल सिल्वर नाइट्रेट
(D) रोशेल लवण
(E) अप्रयासित

87. प्रतिबंधन एंजाइम, एंजाइम की एक बडी श्रेणी से आते हैं, जिसे ________ कहते हैं ।
(A) लैक्टेज
(B) एमाइलेज
(C) न्यूक्लिएज
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

88. असतत रूप से संश्लेषित टुकडे बाद में ______ एंजाइम द्वारा जोड़े जाते हैं ।
(A) एमाइलेज (B) डीएनए लाइगेज
(C) आइसोमरेज (D) लाइपेज
(E) अप्रयासित

89. ______ को धावन सोड़ा कहते हैं ।
(A) $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$
(B) $Na_2CO_3 \cdot H_2O$
(C) $Na_2CO_3 \cdot 4H_2O$
(D) $Na_2CO_3 \cdot 5H_2O$
(E) अप्रयासित

90. लघुबीजाणुधानी आगे विकसित होती है और बन जाती है
(A) टेपेटम (B) एंडोडर्मिस
(C) पराग थैली (D) पुष्पधर
(E) अप्रयासित

91. एमीनो अम्ल किस बंध के द्वारा जुडते हैं ?
(A) हाइड्रोजन बंध (B) सहसंयोजी बंध
(C) पेप्टाइड बंध (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

92. If a wire is stretched to make it 0.1% longer, its resistance will

(A) increase by 0.05 %
(B) decrease by 0.05 %
(C) decrease by 0.2 %
(D) increase by 0.2 %
(E) Not attempted

93. Sperm formation continues even in old men, but formation of ovum ceases in women around the age of

(A) Fifty years
(B) Seventy years
(C) Sixty years
(D) Forty years
(E) Not attempted

94. The mass of an electron is

(A) 9.1094×10^{-31} kg
(B) 9.1094×10^{-27} kg
(C) -6.1×10^{-31} kg
(D) -1.6×10^{-19} kg
(E) Not attempted

95. After which stage, cell walls are laid down leading to the organisation of the typical female gametophyte or embryo sac ?

(A) 4 nucleate stage
(B) 8 nucleate stage
(C) 5 nucleate stage
(D) 64 nucleate stage
(E) Not attempted

96. In Rutherford scattering experiment, what will be the correct angle for α scattering for an impact parameter b = 0 ?

(A) 90°
(B) 180°
(C) 0°
(D) 270°
(E) Not attempted

92. यदि एक तार को खींचकर 0.1% अधिक लंबा किया जाता है, तो उसका प्रतिरोध होगा

(A) 0.05 % बढ़ा
(B) 0.05 % घटा
(C) 0.2 % घटा
(D) 0.2 % बढ़ा
(E) अप्रयासित

93. शुक्राणु का उत्पादन बूढ़े पुरुषों में भी होता रहता है, जबकि औरत में ________ की आयु के आसपास अण्डाणु का उत्पादन बंद हो जाता है ।

(A) 50 वर्ष
(B) 70 वर्ष
(C) 60 वर्ष
(D) 40 वर्ष
(E) अप्रयासित

94. एक इलेक्ट्रॉन का द्रव्यमान है

(A) 9.1094×10^{-31} kg
(B) 9.1094×10^{-27} kg
(C) -6.1×10^{-31} kg
(D) -1.6×10^{-19} kg
(E) अप्रयासित

95. किस चरण के बाद, विशिष्ट मादा गैमेटोफाइट या भ्रूण थैली के लिए कोशिका भित्ति का निर्माण होता है ?

(A) 4 केंद्रकीय अवस्था
(B) 8 केंद्रकीय अवस्था
(C) 5 केंद्रकीय अवस्था
(D) 64 केंद्रकीय अवस्था
(E) अप्रयासित

96. रदरफोर्ड के प्रकीर्णन प्रयोग में, α प्रकीर्णन के लि सही कोण क्या होगा कि एक प्रभाव प्राचल b = हो ?

(A) 90°
(B) 180°
(C) 0°
(D) 270°
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com

97. By a cell a current of 0.9 A flows through 2 Ω resistor and 0.3 A through 7 Ω resistor. The internal resistance of the cell is

(A) 0.5 Ω
(B) 2 Ω
(C) 12 Ω
(D) 1 Ω
(E) Not attempted

98. The menstrual flow results due to breakdown of endometrial lining of the uterus and its blood vessels which forms liquid that comes out through

(A) Vagina
(B) Prostate gland
(C) Urethra
(D) Penis
(E) Not attempted

99. Which of the following binds to promoter and initiates transcription (initiation) ?

(A) RNA polymerase
(B) Renin
(C) Restriction endonuclease
(D) Ligase
(E) Not attempted

100. ______ is a radioactive isotope with half-life 5770 years.

(A) ^{37}Cl
(B) ^{14}C
(C) ^{35}Cl
(D) None of these
(E) Not attempted

97. एक सेल द्वारा 0.9 A विद्युत 2 Ω के प्रतिरोधक और 0.3 A विद्युत 7 Ω के प्रतिरोधक से बहती है । सेल का आंतरिक प्रतिरोध है

(A) 0.5 Ω
(B) 2 Ω
(C) 12 Ω
(D) 1 Ω
(E) अप्रयासित

98. गर्भाशय और इसकी रक्त वाहिकाओं के एंडोमेट्रियल लाइनिंग के टूटने के कारण मासिक धर्म का प्रवाह होता है, जो कि एक तरल बनाता है जो ______ के माध्यम से बाहर निकलता है ।

(A) योनि
(B) प्रोस्टेट ग्रंथि
(C) मूत्रमार्ग
(D) लिंग
(E) अप्रयासित

99. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रोमोटर को बाँधते हैं और ट्रांसक्रिप्शन (प्रारंभ) को आरंभ करते हैं ?

(A) आरएनए पॉलीमरेज
(B) रेनिन
(C) प्रतिबंध एंडोन्यूक्लिएस
(D) लाइगेज
(E) अप्रयासित

100. ______ 5770 वर्षों की अर्धायु के साथ एक रेडियोधर्मी समस्थानिक है ।

(A) ^{37}Cl
(B) ^{14}C
(C) ^{35}Cl
(D) इनमें से कोई नहीं
(E) अप्रयासित

Downloaded from www.cclchapter.com