

ডেন্টাল মডেল টেস্ট ০২

1. **The doctor took the round in the hospital. Here 'round' is a/an -**
 A. Adjective B. Noun C. Verb D. Adverb Ans : B
2. **নিম্নের কোনটি এন্টি ফেরোচৌম্বক পদার্থ?**
 A. MnO B. Fe₃O₄ C. Ni D. Cr Ans : A
3. **তাপমাত্রা বৃদ্ধি পেলে, অর্ধপরিবাহীর তড়িৎ পরিবাহিতা -**
 A. বৃদ্ধি পায় B. হ্রাস পায় C. অপরিবর্তিত D. কোনটিই নয় Ans : A
4. **শব্দগোষ্ঠের শব্দের ব্যবহার কোনটি?**
 A. জীবাণু ধ্বংস B. সমুদ্রের গভীরতা নির্ণয় C. উভয়ই D. কোনোটিই নয় Ans : C
5. **অভিকর্ষজ তুরণ কোনটির উপর নির্ভর করে না?**
 A. মহাকর্ষীয় প্রবলক B. পৃথিবীর ভর C. পৃথিবীর ব্যাসার্ধ D. বস্তুর ভর Ans : D
6. **সি.জি.এস পদ্ধতির অপর নাম কী?**
 A. মেট্রিক পদ্ধতি B. ফ্রেঞ্চ পদ্ধতি C. দশমিক পদ্ধতি D. সবগুলো Ans : D
7. **He can play _____ flute.**
 A. no article B. the C. an D. a Ans : B
8. **Choose the correct sentence.**
 A. All that glitters is not to be gold. B. All that glitters is not gold.
 C. All that glitter is not gold. D. All that glitters are not gold. Ans : B
9. **রকেটের জ্বালানিকে দহনের জন্য কোনটি ব্যবহৃত হয়?**
 A. তরল হাইড্রোজেন B. তরল অক্সিজেন C. তরল হিলিয়াম D. গ্যাসীয় হাইড্রোজেন Ans : B
10. **Do not prevent me _____ going.**
 A. on B. at C. from D. to Ans : C
11. **6Ω রোধের একটি তারকে টেনে তিনগুণ লম্বা করা হলে তারের বর্তমান রোধ কত?**
 A. 6 Ω B. 18 Ω C. 36 Ω D. 54 Ω Ans : D
12. **যে আলোক যন্ত্র দ্বারা কাছের খুব ক্ষুদ্র বস্তু বহুগুণ বিবর্ধিত আকারে দেখা যায়, ঐ যন্ত্রকে বলা হয় -**
 A. বাইনোকুলার B. দূরবীক্ষণ যন্ত্র C. পেরিস্কোপ D. অণুবীক্ষণ যন্ত্র Ans : D
13. **Walking is a good exercise.**
 A. Verb B. Noun C. Gerund D. Adverb Ans : C
14. **অণুবীক্ষণ যন্ত্র কত প্রকার?**
 A. এক B. দুই C. তিন D. চার Ans : B
15. **প্রতিটি ফিশনে কি পরিমাণ শক্তি উৎপন্ন হয়?**
 A. 200 MeV B. 250 MeV C. 300 MeV D. 800 MeV Ans : A
16. **ভূ-চুম্বকত্বের মৌলিক উপাদান নয় কোনটি?**
 A. ভূ-চুম্বকত্বের অনুভূমিক উপাংশ B. বিনতি
 C. ভূ-চুম্বকত্বের উল্লম্ব উপাংশ D. বিচ্যুতি Ans : C
17. **গ্যালভানোমিটার, বৈদ্যুতিক মোটর, জেনারেটর পরিচালনা করা হয় কোনটির সাহায্যে?**
 A. টর্ক B. হল বিভব C. স্পিন D. সবগুলো Ans : A
18. **জ্বালানী হিসেবে রকেটে কোন গ্যাস ব্যবহার করা হয়?**
 A. তরল অক্সিজেন গ্যাস B. তরল হাইড্রোজেন গ্যাস C. নাইট্রোজেন গ্যাস D. হিলিয়াম গ্যাস Ans : B
19. **Past Participle of 'Choose' is -**
 A. Chose B. Chosen C. Choosen D. Choice Ans : B
20. **ধারকত্ব কোনটির উপর নির্ভর করে না?**
 A. পরিবাহীর ক্ষেত্রফল B. পরিবাহীর চারপার্শ্বস্থ মাধ্যম
 C. পরিবাহীর ভর D. অন্য কোনো পরিবাহীর সান্নিধ্য Ans : C

21. ফোটন তত্ত্বের উদ্ভাবক -
A. রাদারফোর্ড B. মোর্সে C. প্ল্যাঙ্ক D. সবগুলো Ans : C
22. দুটি ভেক্টরের লব্ধির মান সর্বোচ্চ হলে -
A. ভেক্টর দুটির যোগফল B. ভেক্টরদ্বয়ের বিয়োগফল C. ভেক্টরদ্বয়ের গুণফল D. ভেক্টরদ্বয়ের ভাগফল Ans : A
23. গতি কত প্রকার?
A. 4 B. 5 C. 6 D. 7 Ans : B
24. “তার পেশা কি?” এ বাক্যটির ইংরেজি অনুবাদ হবে -
A. What is his position? B. What is his capacity?
C. What does he do? D. What is he? Ans : D
25. An antonym for ‘Facilitate’ is -
A. Hold B. Opaque C. Bias D. Hamper Ans : D
26. কোন স্থানে তড়িৎ ক্ষেত্র ও চৌম্বক ক্ষেত্র যুগপৎ বিদ্যমান থাকলে অনুভূত বলকে বলে -
A. চৌম্বক বল B. তড়িৎ বল C. লরেঞ্জ বল D. হল বিভব Ans : C
27. আপতন কোণের যে মানের জন্য সমবর্তন সর্বাধিক হয় তাকে কি বলে?
A. সর্ব আপতন কোণ B. প্রান্তীয় কোণ C. সমবর্তিত কোণ D. কম্পন কোণ Ans : C
28. এক্সরে এর ধর্ম নয় কোনটি?
A. এর ভর আছে B. গ্যাসকে আয়নিত করে
C. আলোক বিদ্যুৎ ক্রিয়া প্রদর্শন করে D. এর চার্জ নেই Ans : A
29. “Fight shy of” means -
A. very shy B. avoid C. fight unitedly D. fight constantly Ans : B
30. The idiom “Put up with” means -
A. tolerate B. stay together C. keep trust D. protect Ans : A
31. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে “বীর প্রতীক” খেতাবপ্রাপ্ত নারীদ্বয়ের নাম কি?
A. তারামন বিবি ও সিতারা বেগম B. সিতারা খাতুন ও তারামন বিবি
C. সেলিনা বেগম ও সিতারা আখতার D. ফেরদৌসি প্রিয়ভাষিনী ও জাহানারা বেগম Ans : A
32. কোনটি ন্যাচারাল ফুড প্রিজারভেটিভ নয়?
A. সল্ট B. অ্যালকোহল C. ভিনেগার D. ফরমালিন Ans : D
33. ট্যালক মূলত কোনটি?
A. $3MgO \cdot 4SiO_2 \cdot 2H_2O$ B. $Al_2O_3 \cdot SiO_2 \cdot 2H_2O$ C. $K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot SiO_2$ D. $Na_2B_4O_7$ Ans : A
34. কোনটি কক্ষ তাপমাত্রায়?
A. 310 K B. 288 K C. 298 K D. 313 K Ans : C
35. বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দানকারী প্রথম আফ্রিকান দেশ -
A. মিশর B. সুদান C. সেনেগাল D. আলজেরিয়া Ans : C
36. বাস্তব গ্যাস বয়েলের সূত্র মেনে চলে -
A. নিম্ন তাপমাত্রায় B. $0^\circ C$ তাপমাত্রায় C. কক্ষ তাপমাত্রায় D. খুব উচ্চ তাপমাত্রায় Ans : D
37. কোনটি এনজাইম?
A. Starch B. Diastase C. Albumin D. Glucose Ans : B
38. ইথাইন অণুর ত্রিবন্ধনে মোট কয়টি σ (সিগমা) এবং π (পাই) বন্ধন আছে?
A. 1টি σ ও 1টি π B. 2টি σ ও 1টি π C. 1টি σ ও 2টি π D. 2টি σ ও 2টি π Ans : C
39. তাপমাত্রা বৃদ্ধির সাথে বিক্রিয়ার হার বৃদ্ধির প্রধান কারণ -
A. সংঘর্ষ সংখ্যা বৃদ্ধি B. সক্রিয় অণুর সংখ্যা বৃদ্ধি C. সক্রিয় শক্তির হ্রাস D. গড় মুক্তপথ হ্রাস Ans : B
40. খাদ্য সংরক্ষণে ব্যবহৃত এন্টিঅক্সিডেন্ট কোনটি?
A. ইডিটি B. বিএইচটি C. অ্যাসিটিক এসিড D. ক্যালসিয়াম প্রোপিওনেট Ans : B
41. “মোরা একটি ফুলকে বাঁচাবো বলে যুদ্ধ করি” গানটির শিল্পী কে?
A. আপেল মাহমুদ B. সৈয়দ আব্দুল হাদী C. আব্দুল জব্বার D. রুনা লায়লা Ans : A

42. স্পর্শ পদ্ধতিতে H_2SO_4 এর শিল্পোৎপাদনে কোনটি প্রভাবক হিসেবে কাজ করে?
A. Fe চূর্ণ B. Mo C. Fe_2O_3 D. V_2O_5 Ans : D
43. বাংলাদেশের একমাত্র প্রবাল দ্বীপের নাম কী?
A. হাতিয়া B. মহেশখালী C. সেন্টমার্টিন D. সন্দ্বীপ Ans : C
44. তুঁতের দ্রবণে 15 min ধরে 5A বিদ্যুৎ প্রবাহ করলে কী পরিমাণ কপার ক্যাথোডে জমা হবে?
A. 1.4805 g B. 2.448 g C. 0.4805 g D. 0.448 g Ans : A
45. চামড়ার ট্যানিং এ ব্যবহৃত হয় কোনটি?
A. NaOH B. Na_2S C. $Cr_2(SO_4)_3$ D. $CrCl_3$ Ans : C
46. “বিস্কুট ফ্যারিং” প্রক্রিয়া কোনটির উৎপাদনের সাথে জড়িত?
A. কাচ B. সিমেন্ট C. সিরামিক D. কাগজ Ans : C
47. আয়নিক যৌগসমূহের বিদ্যুৎ পরিবাহিতার ক্ষেত্রে নিম্নের কোনটি সঠিক নয়?
A. কঠিন অবস্থায় বিদ্যুৎ পরিবাহী B. দ্রবণে বিদ্যুৎ পরিবাহী
C. গলিত অবস্থায় বিদ্যুৎ পরিবাহী D. গলনাক্ষ অত্যন্ত উচ্চ Ans : A
48. কোনটি সবল তড়িৎ বিশ্লেষ্য?
A. NaCl দ্রবণ B. HF দ্রবণ C. CH_3COOH দ্রবণ D. $C_{12}H_{22}O_{11}$ দ্রবণ Ans : A
49. কার্বিক্লিক এসিডের লবণের গাঢ় জলীয় দ্রবণকে তড়িৎ বিশ্লেষণ করলে অ্যানোডে কী উৎপন্ন হয়?
A. অ্যালকাইন B. অ্যালকেন C. এস্টার D. অ্যালকোহল Ans : B
50. নিক্রিয় ইলেকট্রোডে NaOH এর জলীয় দ্রবণকে তড়িৎ বিশ্লেষণ করলে ক্যাথোডে কোন বস্তু উৎপন্ন হয়?
A. O_2 B. OH^- C. Na D. H_2 Ans : D
51. কোনটি বিষাক্ত (toxic) রিএজেন্ট?
A. টলুইন B. 1-বিউটানল C. বেনজিন D. হেক্সেন Ans : C
52. পরমাণু সম্বন্ধে সর্বজনবিদিত সত্য কোনটি?
A. পরমাণু স্থায়ী B. সাধারণ অবস্থায় পরমাণু থেকে আলোক রশ্মি নির্গত হয়
C. বিশেষ অবস্থায় পরমাণু থেকে আলোক রশ্মি নির্গত হয় D. কোনটিই নয় Ans : C
53. কোনটি অদাহ্য পদার্থ?
A. বেনজিন B. নাইট্রোজেন C. ইথার D. হাইড্রোজেন Ans : B
54. প্রকৃতিতে ক্লোরিনের আইসোটোপের সংখ্যা কত?
A. 1 B. 3 C. 4 D. 2 Ans : D
55. কোনটি ল্যাবরেটরি বিকারক ক্ষয়কারক?
A. Na_2CO_3 B. NaCl C. H_2SO_4 D. $Na_2S_2O_3$ Ans : C
56. একটি α (আলফা)-কণা কি?
A. একটি ইলেকট্রন B. একটি নিউট্রন ও একটি প্রোটন C. ২টি প্রোটন ও ২টি নিউট্রন D. এক্সরে বিকিরণ Ans : C
57. রূপসী বাংলার কবি -
A. বৃন্দাবন দাস B. জীবনানন্দ দাশ C. গোবিন্দ দাস D. জসীমউদদীন Ans : B
58. কোন মৌলটির জন্য সবুজ কাচ পাওয়া যায়?
A. Co B. Fe C. Cr D. B Ans : B
59. কোনটি NH_3 উৎপাদনে প্রভাবক সহায়ক হিসেবে কাজ করে?
A. Pt B. Fe C. Mo D. Ni Ans : C
60. কোনটি গ্রীন কেমিস্ট্রির ১২টি নীতির মধ্যে নয়?
A. ন্যূনতম উপজাতক B. নবায়নযোগ্য কাঁচামাল ব্যবহার
C. সস্তা ক্যামিকেল ব্যবহার D. শক্তি দক্ষতা পরিকল্পনা Ans : C
61. রক্তকণিকায় কিসের উপস্থিতি দেখে ম্যালেরিয়া রোগ শনাক্ত করা হয়?
A. হিমোজয়েন B. সাইজন্ট C. সাফনার্স কণা D. মেরোজয়েট Ans : C
62. কোন শ্রেণীর উদ্ভিদসমূহকে সাধারণভাবে ফার্ন বলা হয়?
A. Anthocerotae B. Hepaticae C. Musci D. Filicineae Ans : D
63. নিচের কোনটি টেট্রোজ?
A. জাইলোজ B. অ্যারাবাইনোজ C. ম্যানোজ D. ইরিথ্রোজ Ans : D

64. প্লাজমিড গ্রহণকারী ব্যাকটেরিয়াকে কী বলা হয়?
A. ট্রান্সজেনিক B. ট্রান্সফর্মড C. রিকম্বিনেন্ট D. কোনোটিই নয় Ans : B
65. ঘাসফড়িংয়ের প্রধান শ্বসন অঙ্গ কোনটি?
A. স্পাইরাকল B. ট্রাকিয়া C. ট্রাকিওল D. ইন্টিমা Ans : B
66. স্ত্রী ঘাসফড়িং-এর ওভিপোজিটরের সাহায্যে কিছুদিন অন্তর অন্তর ডিম পাড়ার প্রক্রিয়াকে কী বলে?
A. Oviposition B. Interposition C. Intraposition D. Ovi interposition Ans : A
67. নিষেক ছাড়া ফল সৃষ্টির প্রক্রিয়াকে কী বলে?
A. অঙ্কুরোদগম B. দ্বিনিষেক C. পার্থেনোকার্পি D. ক্রম উৎপাদন Ans : C
68. অ্যামাইলেজ এনজাইম কোথায় পাওয়া যায়?
A. লালারসে B. অগ্ন্যাশয় রসে C. আন্ত্রিকরসে D. সবগুলিতে Ans : B
69. *E. coli* কোষের শুষ্ক ওজনের কত ভাগ রাইবোসোম?
A. ২২ ভাগ B. ২৫ ভাগ C. ৩৭ ভাগ D. ৫০ ভাগ Ans : A
70. নিচের কোন উপ-পর্যায় নিউক্লিয়ার মেমব্রেনের বিলুপ্তিকরণ সংঘটিত হয়?
A. জাইগোটিন B. প্যাকাইটিন C. ডিপ্লোটিন D. ডায়াকাইনেসিস Ans : D
71. নিচের কোন অঙ্গে ম্যাক্রোফেজ পাওয়া যায়?
A. ফুসফুস B. যকৃৎ C. মস্তিষ্ক D. সবগুলো Ans : D
72. কোনটি মূত্র উৎপাদনের একক?
A. নিউরন B. প্লুরা C. নেফ্রন D. মেনিনজেস Ans : C
73. রাইবোসোমের প্রধান কাজ কোনটি?
A. লাইসোজোম তৈরি B. সালোকসংশ্লেষণ C. ফ্যাগোসাইটোসিস D. প্রোটিন সংশ্লেষণ Ans : D
74. প্রতিটি জোড় বাঁধা ক্রোমোসোম জোড়াকে বলা হয় -
A. ক্রসিংওভার B. সিন্যাপসিস C. সিস্টার ক্রোমাটিড D. বাইভ্যালেন্ট Ans : D
75. কোনটিকে সাবস্ট্রেট এর কনফিগারেশন পরিবর্তনকারী এনজাইম বলা হয়?
A. ট্রান্সফারেজ B. এপিমারেজ C. আইসোমারেজ D. কার্বোক্সিলেজ Ans : B
76. পাইরোজেন ক্ষরণে মস্তিষ্কের কোন অংশ উদ্দীপিত হয়?
A. থ্যালামাস B. পনস C. হাইপোথ্যালামাস D. মেডুলা অবল্যাংগাটা Ans : C
77. কোনটি অগ্ন্যাশয়ের আলফা কোষ থেকে নিঃসৃত হয়?
A. পেনক্রিয়াটিক পলিপেপটাইড B. লাইপেজ C. ইনসুলিন D. গ্লুকাগন Ans : D
78. CO₂ হিমোগ্লোবিনের সাথে যুক্ত হয়ে তৈরি করে -
A. সারফেকট্যান্ট B. কার্বিক্সি হিমোগ্লোবিন C. অক্সিহিমোগ্লোবিন D. কার্বামিনো হিমোগ্লোবিন Ans : D
79. ডেলটয়েড রিজ, অ্যানাটমিক গ্রীবা, করনয়েড ফসা, ওলেক্রেনন ফসা কোথায় পাওয়া যায়?
A. রেডিয়াস B. হিউমেরাস C. ফিমার D. আলনা Ans : B
80. “ট্রপিক্যাল ফরেস্টের” প্রতি মিনিটে বনভূমি ধ্বংসের পরিমাণ -
A. ২০ একর B. ৫০ একর C. ৪০ একর D. ৩০ একর Ans : B
81. কায়াজমা দেখা যায় কোন দশায় -
A. Leptotene B. Zygotene C. Pachytene D. Diplotene Ans : C
82. আলুর বিলম্বিত ধ্বংস রোগ সৃষ্টিকারী জীবাণু হলো -
A. *Mucor* B. *Rhizopus* C. *Penicillium* D. *Phytophthora* Ans : D
83. মানবদেহে ম্যালেরিয়া পরজীবীর কি ধরনের প্রজনন সম্পন্ন হয়?
A. যৌন B. অযৌন C. উভয়ই D. অঙ্গজ Ans : B
84. *Pteris* ফার্ন উদ্ভিদের কাণ্ডকে বলা হয় -
A. রাইজোফর্ম B. রাইজয়েড C. রাইজোম D. রাইজোফোর Ans : C
85. সমগ্র এরিথ্রোসাইটিক সাইজোগনি চক্রটি সম্পন্ন হতে সময় লাগে -
A. ২৮-৪৮ ঘণ্টা B. ৪৮-৭২ ঘণ্টা C. ৪৮ ঘণ্টা D. ২৪-৭২ ঘণ্টা Ans : B

86. DNA-এর একককে কি বলা হয়?
 A. পেপটাইড B. পলিনিউক্লিওটাইড C. পলিপেপটাইড D. নিউক্লিওটাইড Ans : D
87. কোন অস্থির কাছে সাধারণ ইলিয়াক ধমনি দুটি শাখায় বিভক্ত হয়েছে?
 A. স্যাক্রাম B. অ্যাটলাস C. অক্সিপিটাল D. অ্যাক্সিস Ans : A
88. তুলাতে কত ভাগ সেলুলোজ থাকে?
 A. ৬০% B. ৬৫% C. ৯৪% D. কোনোটিই নয় Ans : C
89. কোনটি দুধের প্রোটিন কেসিনকে পরিপাকে সাহায্য করে?
 A. প্রোলিডেজ B. রেনিন C. ট্রিপসিন D. পেপসিন Ans : B
90. কোনটি ওমাটিডিয়ামকে ধারণ করে?
 A. র্যাবডোম B. রঞ্জক আবরণ C. ভিত্তি পর্দা D. ভিত্তি ঝিল্লি Ans : C
91. 'Mutton' is a/an -
 A. Common noun B. Abstract noun C. Material noun D. Proper noun Ans : C
92. Many a man _____ succumbed to such temptation.
 A. get B. are C. have D. has Ans : D
93. Choose the correct sentence :
 A. Rahim almost ate the whole fish. B. Rahim ate almost the whole fish.
 C. Almost Rahim ate the whole fish. D. Rahim ate the whole fish almost. Ans : B
94. The antonym for 'Recalcitrant' -
 A. Compliant B. Passive C. Indifferent D. Careful Ans : A
95. Which one is an imperative sentence?
 A. Where do you live? B. What a match
 C. Nothing will make him repent. D. Open the door Ans : D
96. বর্তমান বাংলাদেশের কোন অংশকে 'সমতট' বলা হতো?
 A. কুমিল্লা ও নোয়াখালী B. রাজশাহী ও বগুড়া C. চট্টগ্রাম D. দিনাজপুর ও রংপুর Ans : A
97. ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির শাসনকাল -
 A. ১৭৫৭-১৯৪৭ B. ১৮৭৫-১৯৪৭ C. ১৭৫৭-১৮৫৭ D. ১৭৬৫-১৮৮৫ Ans : C
98. কার সময়ে বঙ্গভঙ্গ ঘোষিত হয়?
 A. লর্ড কর্নওয়ালিশ B. লর্ড ক্লাইভ C. লর্ড কার্জন D. লর্ড মাউন্টব্যাটেন Ans : C
99. বাংলাদেশের ভূখণ্ড থেকে প্রকাশিত প্রথম সংবাদপত্র কোনটি?
 A. বরিশাল হিতৈষী B. সমাচার দর্পণ C. ঢাকা প্রকাশ D. রংপুর বার্তাবহ Ans : D
100. বাংলায় মুসলমানদের প্রথম রাজধানী -
 A. পাণ্ডুয়া B. গৌড় C. লক্ষ্মৌ D. সোনারগাঁও Ans : B