

ডেন্টাল মডেল টেস্ট ০১

01. What kind of noun is 'Class'?
A. Proper B. Common C. Collective D. Material Ans : C
02. নিউটন কিসের একক?
A. বল B. ক্ষমতা C. কাজ D. শক্তি Ans : A
03. তেজকণাবাদ (Quantum theory) আবিষ্কার করেন কে?
A. ম্যাক্স প্ল্যাঙ্ক B. আইনস্টাইন C. লর্ড রাদারফোর্ড D. মাইকেল ফ্যারাডে Ans : A
04. I'll be with you in _____.
A. one quarter of an hour B. a quarter of an hour
C. a quarter of one hour D. quarter of hour Ans : B
05. শব্দ তরঙ্গ কোন মাধ্যমের মধ্য দিয়ে সঞ্চালিত হয় না?
A. কঠিন B. তরল C. শূন্য D. গ্যাসীয় Ans : C
06. কোনটি হাইড্রোমিটারের প্রকারভেদ নয়?
A. শিশিরাক্ষ হাইড্রোমিটার B. আর্দ্র ও শুষ্ক বাষ্প হাইড্রোমিটার
C. ভৌত হাইড্রোমিটার D. কেশ হাইড্রোমিটার Ans : C
07. আবেশ প্রক্রিয়ায় বিদ্যুৎবাহী কুণ্ডলীকে বলে -
A. মুখ্য কুণ্ডলী B. গৌণ কুণ্ডলী C. সলিনয়েড D. কোনোটাই নয় Ans : A
08. Choose the correct sentence.
A. She believes in ghost B. She believes of ghost
C. She believes on ghost D. She believes at ghost Ans : A
09. অপবর্তনের উৎপত্তির কারণ :
A. প্রতিফলন B. ব্যতিচার C. প্রতিসরণ D. সমবর্তন Ans : B
10. We all thirst _____ happiness.
A. by B. over C. after D. in Ans : C
11. চশমার ক্ষমতা যদি + 2 ডায়প্টার হয় তাহলে লেন্সটি -
A. অবতল, ফোকাস দূরত্ব 20 cm B. উত্তল, ফোকাস দূরত্ব 50 cm
C. উত্তল, ফোকাস দূরত্ব 20 cm D. অবতল, ফোকাস দূরত্ব 50 cm Ans : B
12. Which of the following sentences is correct?
A. I forbade him from going. B. I forbade him to go.
C. I forbade him going. D. I forbade him not to go. Ans : B
13. তেজক্রিয় পদার্থের অর্ধায়ু এর ক্ষয় ধ্রুবকের -
A. সমানুপাতিক B. ব্যস্তানুপাতিক C. সমান D. বর্গের সমানুপাতিক Ans : B
14. লেন্সের ক্ষমতা এর ফোকাস দূরত্বের -
A. সমান B. বর্গের সমানুপাতিক C. ব্যস্তানুপাতিক D. সমানুপাতিক Ans : C
15. What is the verb of the word 'Play' -
A. Playing B. Playable C. Play D. Played Ans : C
16. কত অক্ষাংশে প্রমাণ চাপ হিসাব করা হয়?
A. 0° B. 60° C. 45° D. 90° Ans : C
17. "আমি তোমার নিকট বিশেষ কৃতজ্ঞ।" Which one is the correct translation?
A. I am much obliged to you. B. I am very much grateful to you.
C. I am very grateful to you. D. I am most obliged to you. Ans : C
18. বাইরের উৎস হতে মহাকর্ষীয় বলের বিপরীতে কাজ -
A. ধনাত্মক B. ঋণাত্মক C. শূন্য D. অসীম Ans : A
19. কোন অবস্থানে সরল ছন্দিত গতিসম্পন্ন কণার বেগ সর্বনিম্ন?
A. প্রান্তে B. মধ্য অবস্থানে C. সাম্যাবস্থানে D. কোনটিই নয় Ans : A

20. A synonym for 'exhausted' is -
 A. plenty B. stored
 C. animated D. drained Ans : D
21. শান্ত প্রবাহ বলতে বুঝায় -
 A. অব্যাহত প্রবাহ B. ধারারেখ প্রবাহ C. সমরেখ প্রবাহ D. সবগুলো Ans : D
22. সরলছন্দিত স্পন্দনের ক্ষেত্রে কোনটির পরিবর্তন হয় না?
 A. প্রত্যয়নী বল B. গতিশক্তি C. স্থিতিশক্তি D. দোলনকাল Ans : D
23. লেন্সের ক্ষমতা বেশি হলে ফোকাস দূরত্ব কি হবে?
 A. সমান B. কম C. বেশি D. কোনোটিই নয় Ans : B
24. কোনটি সত্য নয়?
 A. $I \propto \cos^2\theta$ B. $I \propto I_0 \cos^2\theta$
 C. $I = I_0 \cos\theta$ D. $I \propto \cos^2\theta$ ও $I = I_0 \cos\theta$ Ans : B
25. একটি ইঞ্জিন 3400 J তাপ গ্রহণ করে এবং 2400 J তাপ বর্জন করে। ইঞ্জিনের দক্ষতা কত?
 A. 41.67% B. 10% C. 29.41% D. 40% Ans : C
26. The word "Block Head" means -
 A. Foolish B. A quiet person
 C. Clever D. A dangerous person Ans : A
27. এনট্রপির একক?
 A. Jkg^{-1} B. $Jmol^{-1}$ C. JK^{-1} D. $Jmol$ Ans : C
28. "Pass away" means.
 A. Disappear B. die C. crase D. fall Ans : B
29. তিনটি শব্দের কম্পাঙ্কের অনুপাত কত হলে তাকে ত্রয়ী বলে?
 A. 1 : 2 : 3 B. 2 : 3 : 4 C. 3 : 4 : 5 D. 4 : 5 : 6 Ans : D
30. কোনটি সংরক্ষণশীল বলের উদাহরণ?
 A. তড়িৎ বল B. ঘর্ষণ বল C. সান্দ্র বল D. সবগুলো Ans : A
31. সাধারণত পানি দিয়ে আগুন নিভানো হয়। কিন্তু নিম্নের কোনটিতে পানি দিলে আগুন ধরে যায়?
 A. সালফার B. নাইট্রোজেন C. সোডিয়াম D. ইথানল Ans : D
32. কাচের উপর নকশা করার কাজে কি ব্যবহৃত হয়?
 A. HI B. HF C. HCl D. HBO_3 Ans : B
33. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কোন তারিখে পাকিস্তান কারাগার থেকে মুক্ত হয়ে স্বাধীন বাংলাদেশে প্রত্যাবর্তন করেন?
 A. ১১ জানুয়ারি B. ১২ জানুয়ারি C. ১০ জানুয়ারি D. ০৯ জানুয়ারি Ans : C
34. একটি মৌলের আইসোটোপসমূহের মধ্যে ভিন্ন থাকে -
 A. পারমাণবিক সংখ্যা B. ইলেকট্রন সংখ্যা C. প্রোটন সংখ্যা D. নিউট্রন সংখ্যা Ans : D
35. কোনটি f-ব্লক মৌলের ধর্ম?
 A. নরম ধাতু B. শক্ত ধাতু C. ভারী ধাতু D. কোনোটিই নয় Ans : C
36. ভারতের সাথে বাংলাদেশের সীমান্ত দৈর্ঘ্য কত?
 A. ৩৭ কি.মি. B. ৪১৫৬ কি.মি. C. ৬৫৫০ কি.মি. D. ৫৮৬০ কি.মি. Ans : B
37. কোন মৌলটি s ব্লকের অন্তর্ভুক্ত?
 A. B B. N C. O D. He Ans : D
38. "চেতনা ৭১" এর স্থপতি কে?
 A. মৃণাল হক B. মঈনুল হোসেন C. নিতুন কুণ্ডু D. কামরুল হাসান Ans : B
39. ইথিন এ π (পাই) বন্ধনের সংখ্যা হল -
 A. 1 B. 4 C. 2 D. 3 Ans : A
40. দুধ থেকে ছানা পাওয়ার প্রক্রিয়া হলো -
 A. আর্দ্র বিশ্লেষণ B. ফারমেন্টেশন C. কোয়াগুলেশন D. অক্সিডেশন Ans : C
41. কোন উপাদান দ্বারা খাদ্য সংরক্ষণ পদ্ধতিকে কিউরিং বলে?
 A. লবণ B. ভিনেগার C. ফরমালিন D. তেল Ans : A

42. কোনটি পরমাণুর স্থায়ী মূল কণিকা?
A. পজিট্রন B. নিউট্রিনো C. নিউট্রন D. মেসন Ans : C
43. অতিরিক্ত খাদ্য থেকে লিভারে সঞ্চিত সুগার কোনটি?
A. গ্লুকোজ B. ফ্রুক্টোজ C. গ্লাইকোজেন D. সুক্রোজ Ans : C
44. Water gas এর অপর নাম কি?
A. Green gas B. Blue gas C. Coal gas D. Synthetic gas Ans : B
45. কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকত বাংলাদেশের কোন জেলায় অবস্থিত?
A. নোয়াখালি B. বরিশাল C. খুলনা D. পটুয়াখালী Ans : D
46. পটাশিয়াম পারম্যাংগানেট ($KMnO_4$) এ ম্যাঙ্গানিজ এর জারণ সংখ্যা হল -
A. + 3 B. + 5 C. + 7 D. + 6 Ans : C
47. কোন গ্যাসটির ব্যাপন ক্ষমতা বেশি?
A. ফ্লোরিন B. অক্সিজেন C. নিয়ন D. ক্লোরিন Ans : C
48. $PV = k$ সমীকরণটি সাধারণভাবে কোন সূত্রের প্রকাশ?
A. বয়েলের সূত্র B. চাপের সূত্র C. চার্লসের সূত্র D. আদর্শ গ্যাস সমীকরণ Ans : A
49. অ্যালডিহাইডের কার্যকরী মূলক কোনটি?
A. - OH B. - CO - C. - CN D. - CHO Ans : D
50. কোনটি অসম্পৃক্ত হাইড্রোকার্বন?
A. সাইক্লোপ্রোপেন B. সাইক্লোহেক্সেন C. ন্যাপথালিন D. প্রোপেন Ans : C
51. I_2 দ্বারা জারণের ফলে $2S_2O_3^{2-}$ আয়ন নিচের কোনটিতে পরিণত হয়?
A. SO_3^{2-} B. SO_4^{2-} C. $S_4O_6^{2-}$ D. $S_2O_8^{2-}$ Ans : C
52. “সংস্কৃতির কথা” গ্রন্থটির রচয়িতা কে?
A. মোতাহার হোসেন চৌধুরী B. কাজী মোতাহার হোসেন C. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ D. মীর মশাররফ হোসেন Ans : A
53. মাটির অনুকূল PH কত?
A. 3.0-4.0 B. 7.0-8.0 C. 10.0-12.5 D. 7.5-8.5 Ans : B
54. কোনটি তড়িৎবিশ্লেষ্য পদার্থ?
A. একটি এসিড বা ক্ষার B. একটি কঠিন পদার্থের গলিত রূপ
C. একটি তরল D. একটি জলীয় দ্রবণ Ans : A
55. কোনটি পরিবেশ বাস্তু পদ্ধতি?
A. মাইক্রো পদ্ধতি B. সেমি মাইক্রো পদ্ধতি C. ম্যাক্রো পদ্ধতি D. সেমি ম্যাক্রো পদ্ধতি Ans : B
56. বাংলাদেশে কোন ধরনের শিল্প কারখানায় আগে ETP (Effluent Treatment Plant) বসানো জরুরি?
A. কৃষি প্রক্রিয়াজাতকরণ শিল্প B. ট্যানারি শিল্প C. রেডিমেড গার্মেন্টস শিল্প D. পশু খামার শিল্প Ans : B
57. স্বর্ণের ন্যানো পার্টিকেলের ক্ষেত্রে কোনটি সঠিক?
A. স্বর্ণের ন্যানো কণার রং কমলা
B. ন্যানো স্বর্ণের কণার তড়িৎ পরিবাহিতা বেশি
C. ন্যানো স্বর্ণের গলনাঙ্ক সাধারণ স্বর্ণের গলনাঙ্ক অপেক্ষা অনেক বেশি
D. ন্যানো স্বর্ণের পার্টিকেল চুম্বক ধর্ম প্রদর্শন করে Ans : D
58. কোনটি বিষম চাক্রিক অ্যারোমেটিক যৌগ?
A. বেনজিন B. টলুইন C. পিরিডিন D. ন্যাপথালিন Ans : C
59. কোন গ্যাস দাহ্য নয়?
A. অক্সিজেন B. বিউটেন C. হাইড্রোজেন D. প্রোপেন Ans : A
60. প্লাস্টার অফ প্যারিস এর রাসায়নিক সংকেত কোনটি?
A. $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ B. $(CaSO_4)_2 \cdot H_2O$ C. $MgSO_4$ D. $CaSO_4 \cdot MgSO_4$ Ans : B
61. শ্বসনতন্ত্রের কোন অংশে এপিগ্লটিস অবস্থিত?
A. শ্বাসনালি B. স্বরযন্ত্র C. গলবিল D. ভেস্টিবিউল Ans : B

62. বৃক্ষের গঠন ও কাজের একক হলো -
A. নিউরন B. নেফ্রন C. মেডুলা D. কর্টেক্স Ans : B
63. লুপ অব হেনলি পাওয়া যায় -
A. হৃৎপিণ্ড B. যকৃত C. প্লীহায় D. নেফ্রনে Ans : D
64. কোনটি অথবাহুর অস্থি?
A. ফিমার B. ইলিয়াম C. হিউমেরাস D. টারসাল Ans : C
65. মানুষের করোটিকায় কয়টি অস্থি রয়েছে?
A. 8টি B. 14টি C. 22টি D. 24টি Ans : A
66. মাতৃদেহে দুগ্ধ স্রাব ঘটায় কোন হরমোন?
A. অক্সিটোসিন B. ইস্ট্রোজেন C. প্রোজেস্টেরন D. লুটিওট্রপিক Ans : D
67. কোনটি মেসোডার্ম থেকে তৈরি হয়?
A. রক্ত B. মস্তিষ্ক C. চোখের রেটিনা D. মধ্যকর্ণ Ans : A
68. শিশু জন্মের কত সপ্তাহ পর ইমপ্ল্যান্ট পদ্ধতি ব্যবহার করা যায়?
A. ৩ সপ্তাহ B. ৬ সপ্তাহ C. ৯ সপ্তাহ D. ১২ সপ্তাহ Ans : B
69. ডিম্বাণু সংগ্রহের কত দিনের মধ্যে নারীর জরায়ুতে জ্ঞান স্থানান্তর করা হয়?
A. ১-৩ দিনের মধ্যে B. ২-৬ দিনের মধ্যে C. ১-৬ দিনের মধ্যে D. ৩-৪ দিনের মধ্যে Ans : C
70. H_2O_2 কে ভেঙ্গে পানি ও অক্সিজেনে রূপান্তরিত করে -
A. থ্রোটোজ B. ক্যাটালেজ C. অ্যামাইলেজ D. জাইমেজ Ans : B
71. নকল পর্শকা বলা হয় কোনটিকে?
A. প্রথম ৭ জোড়া পর্শকাকে B. ৮ম-১২শ C. ১১শ ও ১২শ D. ৮ম-১১শ Ans : B
72. দুটি হোমোলোগাস ক্রোমোসোমের মধ্যে জোড় হওয়াকে কি বলে?
A. সিন্যাপসিস B. বাইভেলেন্ট C. ক্রসিংওভার D. কোনোটিই নয় Ans : A
73. ম্যালেরিয়া জীবাণুর কোন দশা মানব দেহে প্রবেশ করে -
A. ক্রিপ্টোজয়েট B. স্পোরোজয়েট C. মেরোজয়েট D. মোটাক্রিপ্টোমেরোজয়েট Ans : B
74. হিমোজেন নামক বর্জ্য পদার্থ জমা হয় কোন দশায়?
A. ট্রফোজয়েট B. সিগনেট রিং C. অ্যামিবয়েড ট্রফোজয়েট D. সাইজন্ট Ans : D
75. মসের স্ত্রী জননাস্রের নাম কি?
A. অ্যান্থেরিডিয়াম B. আর্কিগোনিয়াম C. স্পোর D. ডিম্বাণু Ans : B
76. জগৎখলির যে মেরু ডিম্বকরঞ্জের দিকে অবস্থিত সেখানকার নিউক্লিয়াসসমূহকে একত্রে বলা হয় -
A. ডিম্বাণু B. ডিম্বাণু যন্ত্র C. এগ অ্যাপারেটাস D. ডিম্বাণু যন্ত্র + এগ অ্যাপারেটাস Ans : D
77. প্লাজমিডের সংখ্যা কোষ প্রতি -
A. ১০০-১০০০ B. ১-১০০ C. ১-১০০০ D. ১০০-১০০০০ Ans : C
78. কোনটি ম্যাক্সিলার কাজ নয়?
A. খাদ্যের স্বাদ গ্রহণ B. খাদ্য চিবানো C. খাদ্য চূর্ণকরণ D. খাদ্য মুখের ভেতর প্রেরণ Ans : B
79. মানবদেহের কোথায় কোলাজিনেজ এনজাইম পাওয়া যায়?
A. লালারসে B. পাকস্থলীরসে C. অগ্ন্যাশয় রসে D. আন্ত্রিকরসে Ans : C
80. CO_2 এর শতকরা কতভাগ কার্বামিনো যৌগরূপে পরিবাহিত হয়?
A. ২৫ ভাগ B. ৬৫ ভাগ C. ২৭ ভাগ D. ৫৮ ভাগ Ans : C
81. নিচের কোনটি টার্সাল অস্থি নয়?
A. ক্যালকেনিয়াস B. নেভিকুলার C. ট্যালাস D. পিসিফর্ম Ans : D
82. মস্তিষ্কের বিকাশের জন্য কোনটি একান্ত প্রয়োজন?
A. গ্লুকোজ B. ল্যাকটোজ C. গ্যালাক্টোজ D. মল্টোজ Ans : C
83. দেহের কোন গ্রন্থি থেকে থাইরক্সিন নিঃসৃত হয়?
A. থাইরয়েড B. থাইমাস C. অ্যাড্রেনাল D. অমরা Ans : A
84. শুক্রাণুর লাইসোসোম নিঃসৃত কোন এনজাইম ডিম্বাণুর আবরণের অংশবিশেষের বিগলন ঘটায়?
A. লাইসোজাইম B. হাইয়ালুরোনিডেজ C. এস্টারেজ D. ডেব্রট্রোনেজ Ans : B

85. কো-এনজাইম কোন ধরনের এনজাইমের সাথে সংশ্লিষ্ট?
 A. অর্দ্রবিশ্লেষক B. জারক বিজারক C. কার্বোক্সিলিক D. সিনাইটেজ Ans : B
86. হেপাটিক সাইজোগনি ঘটে কোথায়?
 A. RBC B. WBC C. মশকী দেহে D. মানুষের যকৃতে Ans : D
87. বহুনিউক্লিয়াসযুক্ত ম্যালেরিয়া পরজীবীকে কী বলা হয়?
 A. মেরোজোয়েট B. ট্রফোজোয়েট C. সাইজন্ট D. ক্রিপ্টোজোয়েট Ans : C
88. আলেকজান্ডার ফ্লেমিং কত সালে পেনিসিলিন আবিষ্কার করেন?
 A. 1928 B. 1939 C. 1829 D. 1839 Ans : A
89. কোনটি ওমাটিডিয়ামকে ধারণ করে?
 A. র্যাবডোম B. রঞ্জক আবরণ C. ভিত্তি পর্দা D. ভিত্তি বিল্লি Ans : C
90. সালোকসংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় অক্সিজেনের উৎস কোনটি?
 A. CO₂ B. H₂O C. Chlorofill D. Soil nutrition Ans : B
91. He has paid the penalty _____ his crimes _____ five years in prison.
 A. for, with B. at, by C. about, at D. after, in Ans : A
92. “ভূমি যত নষ্টের গোড়া।”
 A. It is you who are at the root of all mischiefs
 B. You are at the root of all mischiefs
 C. It is you who is the roof of all mischiefs
 D. It is you who are at the roof of all mischief Ans : B
93. Kashem said, “May Allah bless you.” (Make it indirect)
 A. Kashem exclaimed with wish that Allah might bless me.
 B. Kashem expressed a wish Allah might bless me.
 C. Kashem asked Allah to bless me.
 D. Kashem shouted with joy to bless me. Ans : B
94. “Maiden speech” means -
 A. First speech B. Middle speech C. Maid servant’s speech D. Final speech Ans : A
95. “To raise one’s brows” indicate _____.
 A. annoyance B. disapproval C. indifference D. surprise Ans : D
96. স্বাধীন বাংলাদেশের পতাকা প্রথম উত্তোলিত হয়েছিল ১৯৭১ সালের -
 A. ২ মার্চ B. ২৩ মার্চ C. ১০ মার্চ D. ২৫ মার্চ Ans : A
97. স্বাধীন বাংলা ফুটবল দলের অধিনায়ক কে ছিলেন?
 A. সালাহউদ্দিন B. রনজিৎ C. নবী চৌধুরী D. জাকারিয়া Ans : D
98. বাংলার প্রথম স্বাধীন ও সার্বভৌম রাজা হলেন -
 A. ধর্মপাল B. গোপাল C. শশাঙ্ক D. দ্বিতীয় চন্দ্র গুপ্ত Ans : C
99. অবিভক্ত বাংলার শেষ মুখ্যমন্ত্রী কে ছিলেন?
 A. হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দী B. এ কে ফজলুল হক
 C. খাজা নাজিমউদ্দিন D. আবুল হাশেম Ans : A
100. প্রাচীনতম সাহিত্যকর্ম কোনটি?
 A. শকুন্তলা B. হংসদূত C. রামায়ণ D. মহাভারত Ans : C