

1. মানবদেহে ক্যালসিয়াম ও কসফরাসের বিপাক নিয়ন্ত্রন করে কোন গ্রন্থি ?
 A) পাইরাস B) থাইরয়েড
 C) প্যারাথাইরয়েড D) এড্রেনাল
2. কোন তাপমাত্রায় গ্যাসের গতিশক্তি শূন্য হবে ?
 A) 303°C B) 273°C
 C) -273°C D) 0°C
3. Which one is the correct active sentence of the passive form - 'English is spoken all over the world.'
 A) People speaks English all over the world.
 B) All people of the world speak English.
 C) People speak English all over the world.
 D) All the world people speak English.
4. পূর্ণ সংবেদী স্নায়ু নয় কোনটি ?
 A) অলফেক্টরি স্নায়ু
 B) ফেসিয়াল স্নায়ু
 C) অডিটরি স্নায়ু
 D) অপটিক স্নায়ু
5. বেবী পাউডারে এন্টিসেপ্টিক হিসাবে ব্যবহৃত হয় কোনটি?
 A) ক্যালসিয়াম অক্সাইড
 B) জিঙ্ক কার্বনেট
 C) বোরিক এসিড
 D) ক্যালসিয়াম কার্বনেট
6. পৃথিবীর বিভব কত ধরা হয় ?
 A) 100V B) 0 V
 C) 10 V D) 1 MV
7. "হে বস, ভাতাবে তব বিবিধ রতন,..... পর.ধন-লোভে মত্ত, করিনু ভ্রমণ পরদেশে, ভিক্ষা খরি কৃষ্ণে আচরি ।" - এই কবিতাংশটির রচয়িতা কে?
 A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
 B) মাইকেল মধুসূদন দত্ত
 C) কাজী নজরুল ইসলাম
 D) জীবনানন্দ দাস
8. নিম্নের পর ভিতক কিসে পরিণত হয় ?
 A) জুস B) বীজ
 C) ফল D) টেটা
9. কোনটি প্রাকৃতিক খাদ্য সংরক্ষক ?
 A) সালফার ডাইঅক্সাইড
 B) সাধারণ লবন
 C) সিলিকার নাইট্রেট
 D) ফরমালিন
10. নিচের কোন যন্ত্রের সাহায্যে ছোটমানের রোধ ও বিদ্যুচ্চালক শক্তি নির্ণয় করা যায়?
 A) অ্যামিটার
 B) গ্যালভানোমিটার
 C) পোটেনশিওমিটার
 D) মিটারব্রীজ
11. Which one is the correct sentence given below ?
 A) You, he and I went there.
 B) He, you and I went there.
 C) I, you and he went there.
 D) You, I and he went there.
12. কোন প্রযুক্তিতে ইনসুলিন তৈরী করা হয় ?
 A) জীন ক্লোনিং
 B) ডিএনএ রিকম্বিনেন্ট
 C) টিস্যু কালচার
 D) এক্সপ্লান্ট কালচার



13. জাতীয় ঔষধ নীতির প্রধান উদ্দেশ্য হলো-
 A) ঔষধ শিল্পে দেশীয় কাঁচামালের ব্যবহার নিশ্চিত করা।
 B) ঔষধ শিল্পে দেশীয় শিল্পপতিদের অগ্রাধিকার দেয়া।
 C) বিদেশী শিল্পপতিদের দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারে বাধ্য করা।
 D) অপ্রয়োজনীয় এবং ক্ষতিকর ঔষধ প্রস্তুত বন্ধ করা।
14. উদ্ভিদের পুষ্টির জন্য মাইক্রো মৌল কোনটি ?
 A) ক্যালসিয়াম B) কার্বন
 C) সালফার D) কপার
15. নিচের কোনটি অধিক শক্তিশালী ক্ষার ?
 A) NaOH B) KOH
 C) Ca(OH)₂ D) NH₄OH
16. পরাগরেণুর বাইরের পুরু, শক্ত ও কিউটিনযুক্ত ত্বকে কি বলে ?
 A) ইন্ডাইন
 B) এক্সাইন
 C) রেণুরন্ধ্র
 D) পলিনিয়াম
17. মহাকাশে একটি সেকেন্ড দোলকের কম্পাঙ্ক কত হবে ?
 A) 0 Hz
 B) 2 Hz
 C) 1 Hz
 D) অসীম
18. Fill in the blank with an appropriate preposition. 'He came — a good family.'
 A) to
 B) out
 C) of
 D) from
19. নিচের কোনটি সেরুলিকোড ডিসঅর্ডার নয় ?
 A) লাল-সবুজ বর্ণান্ধতা
 B) থ্যালাসিমিয়া
 C) হিমোফিলিয়া
 D) ডুসেন মাসকুলার ডিসট্রফি
20. নিচের কোন দ্রব্যটি, pH=7.4 প্রবনে যোগ করলে এর pH মান কমবে ?
 A) C₂H₆OH B) C₃H₆O
 C) CH₃COOH D) C₆H₆
21. নিচের কোনটি মানুষের প্রাথমিক প্রতিরোধ ব্যবস্থা নয় ?
 A) লোম B) লালা
 C) ইন্টারফেরন D) সিরামেন
22. শ্রেণী কক্ষের শব্দের তীব্রতা লেভেল কত?
 A) 70 dB B) 50 dB
 C) 10 dB D) 90 dB
23. 'তুমি কি আজ রাতে আসবে ?'
 বাক্যটির সঠিক ইংরেজী অনুবাদ হলো –
 A) Will you come today night ?
 B) Will you come tonight ?
 C) Will you come this night ?
 D) Will you come present night ?
24. প্রথম টেস্টিংটুভ বেবীর নাম কি?
 A) লুইস ব্রাউন
 B) প্যাট্রিক স্ট্রিপটো
 C) রবার্ট এডওয়ার্ড
 D) হেনরি ওয়ার্টসন
25. CH₄+H₂O $\xrightarrow{\text{প্রজ্বলন}}$ CO + 3H₂ বিক্রিয়ায় কোন প্রভাবকটি ব্যবহৃত হয়েছে?
 A) K₂O
 B) Ni
 C) Mo
 D) Al₂O₃

26. " সালাম সালাম হাজার সালাম সকল শহীদ
শরণে" গানের কণ্ঠশিল্পী কে ?
- A) আপেল মাহমুদ
B) সৈয়দ আব্দুল হাদী
C) মাহমুদুল্লাহ
D) আব্দুল জব্বার
27. স্ত্রী রুইমাছ ডিম পাড়ে কখন ?
- A) জানুয়ারী - মার্চ মাস
B) ফেব্রুয়ারী - মে মাস
C) জুন - আগস্ট মাস
D) সেপ্টেম্বর - জানুয়ারী মাস
28. রান্নার সিলিন্ডারে কোনটি ব্যবহৃত হয় ?
- A) ইথানল ও মিথেন
B) মিথানল ও বিউটেন
C) মিথেন ও প্রোপেন
D) বিউটেন ও প্রোপেন
29. কোন রঙের বিচ্যুতি সবচেয়ে বেশী ?
- A) সবুজ
B) বেঙণী
C) কমলা
D) লাল
30. নিচের কোন হরমোনটি পাকস্থলীর হাইড্রোক্লোরিক
এসিড নিঃসরণ নিয়ন্ত্রন করে ?
- A) এন্টেরোকাইনিন
B) সিক্রেটিন
C) সোম্যাটোস্ট্যাটিন
D) গ্যাট্রিন
31. নিচের কোনটির কার্যনীতি আবেশক্রিয়ার উপর
প্রতিষ্ঠিত ?
- A) মোটর
B) ট্রান্সফরমার
C) জেনারেটর
D) ট্রানজিস্টর
32. নিচের কোনটির তৈরীর প্রক্রিয়াকে
এরিথ্রোপোয়েসিস বলে ?
- A) লোহিত রক্তকণিকা
B) অপুচক্রিকা
C) প্লাজমা
D) শ্বেত রক্তকণিকা
33. নিউট্রন তারকা সংকুচিত হয়ে কি অবস্থা লাভ
করে?
- A) রক্তিম দৈত্য
B) সুপার নোভা
C) সাদা বামন
D) কৃষ্ণ গহ্বর
34. 'ডাক্তার ডাক ।' বাক্যটির সঠিক ইংরেজী অনুবাদ
হবে -
- A) Call doctor.
B) Call for doctor.
C) Call in a doctor.
D) Call in doctor.
35. মানবদেহের করোটিকাতে কতগুলো অস্থি আছে ?
- A) 12 টি
B) 17 টি
C) 8 টি
D) 10 টি
36. ডিনামাইট তৈরীর ক্ষেত্রে নিচের কোন রাসায়নিক
বস্তুটি ব্যবহৃত হয়?
- A) $C_3H_5N_3O_9$
B) $C_7H_7NO_2$
C) $C_6H_5NO_2$
D) $C_6H_5NO_3$
37. 'তার পেশা কি ?' এ বাক্যটির ইংরেজী অনুবাদ
হবে-
- A) What is his position ?
B) What is his capacity ?
C) What does he does ?
D) What is he ?

38. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের অধিবেশন কে আহ্বান করেন ?
 A) মাননীয় স্পীকার
 B) মাননীয় প্রধানমন্ত্রী
 C) মাননীয় সংসদনেতা
 D) মহামান্য রাষ্ট্রপতি
39. নিচের কোনটি ভাইরাসজনিত জ্বর নয় ?
 A) ডেঙ্গু জ্বর
 B) চিকুনগুনিয়া জ্বর
 C) টাইফয়েড জ্বর
 D) ইনফ্লুয়েঞ্জা জ্বর
40. নিচের কোন আয়নটি রসনিয়োগ গঠন করে ?
 A) Ca^{2+} B) Ni^{2+}
 C) Hg^{2+} D) Zn^{2+}
41. ভরবেগের মাত্রা সমীকরণ নিচের কোনটি ?
 A) $[MLT^{-1}]$
 B) $[MLT^{-2}]$
 C) $[ML^2T]$
 D) $[ML^2T^{-2}]$
42. Synonym for 'courteous' is -
 A) intelligent.
 B) well off.
 C) polite.
 D) kindness.
43. নিচের কোন ব্যাকটেরিয়া মুক্ত অক্সিজেন ছাড়াই বাঁচে ?
 A) Azotobactor
 B) Bacillus
 C) Clostridium
 D) Staphylococcus
44. 50kg ভরের একটি বস্তুর ভরবেগ 50 kgms^{-1} হলে এর গতিশক্তি কত হবে ?
 A) 100 J B) 25 J
 C) 500 J D) 50 J
45. অগ্নিশৈবাল (Fire Algae) নামে পরিচিত নিচের কোনটি?
 A) Euglenophyta
 B) Pyrrhophyta
 C) Chrysophyta
 D) Phacophyta
46. পৃথিবীর কোন অক্ষাংশের অভিকর্ষজ ত্বরণের মানকে আদর্শমান ধরা হয় ?
 A) 54° অক্ষাংশ
 B) 23° অক্ষাংশ
 C) 90° অক্ষাংশ
 D) 45° অক্ষাংশ
47. কোনটি সাইকাস (Cycas) উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য ?
 A) কান্ড শাখা-প্রশাখা মুক্ত
 B) গ্যামেটোফাইট বিদ্যমান
 C) সমবেগু প্রসু
 D) পক্ষল যৌগিকপত্র বিশিষ্ট
48. নিচের কোনটির জারণ ক্ষমতা সবচেয়ে বেশী ?
 A) F_2
 B) Cl_2
 C) I_2
 D) Br_2
49. নিচের কোন বাক্যটি সঠিক ?
 A) বেরীর উদাহরণ হলো টমেটো।
 B) কাঁঠাল একটি সরল ফল।
 C) আতা একটি যৌগিক ফল।
 D) সিলিকুয়ার উদাহরণ হলো ধনে।
50. সর্বাপেক্ষা স্থিতিস্থাপক বস্তু কোনটি ?
 A) তামা
 B) লোহা
 C) কোয়ার্টজ
 D) কাঠ
51. উদ্ভিদকোষের সাইটোপ্লাজমে সর্ববৃহৎ অঙ্গাণুটির নাম কি ?
 A) ribosome
 B) mitochondria
 C) lysosome
 D) chloroplast

52. ল্যাবরেটরিতে কখন নিরাপত্তা চশমা ব্যবহার করা আবশ্যিক ?
- A) দ্রবন প্রস্তুতিতে
B) রাসায়নিক বস্তুর ওজন গ্রহণে
C) রাসায়নিক পদার্থ উদ্বায়ী হলে
D) যন্ত্রপাতি পরিষ্কার করার সময়
53. 1 মাইল ও 1 কিলোমিটার দূরত্বের মধ্যে পার্থক্য মিটারে কত ?
- A) 629 m
B) 906 m
C) 960 m
D) 609 m
54. 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.
55. অধিবর্ষ (leap year) ব্যতীত বাংলা বর্ষপঞ্জিতে ৩১ দিনের মাস কয়টি ?
- A) ৬ টি
B) ৫ টি
C) ৭ টি
D) ৪ টি
56. "জেনেটিক্যালী নিয়ন্ত্রিত" কোষমৃত্যুকে কি বলে ?
- A) necrosis
B) apoptosis
C) mitosis
D) meiosis
57. ইলেকট্রন বিন্যাসের সাধারণ নিয়মের ব্যতিক্রম দেখায় নিচের কোন মৌলটি?
- A) Zn
B) Cr
C) Fe
D) Ca
58. নিচের কোন ভেক্টরের দিক নির্দিষ্ট নয়
- A) বিপ্রতীপ ভেক্টর
B) শূন্য ভেক্টর
C) সমান ভেক্টর
D) বিপরীত ভেক্টর
59. An antonym for 'smart' is ..
- A) irrelevant.
B) boring.
C) stupid.
D) difficult.
60. বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধে "বীরপ্রতীক" খেতাবপ্রাপ্ত নারীদ্বয়ের নাম কি ?
- A) তারামন বিবি ও সিতারা বেগম
B) সিতারা খাতুন ও তারামন বিবি
C) সেরিনা বেগম ও সিতারা আবতার
D) ফেরদৌসী প্রিয়ভাষিনী ও জাহানারা ইমাম
61. নিচের কোনটি মানুষের শরীরের জন্য অত্যাবশ্যকীয় অ্যামাইনো এসিড নয় ?
- A) গ্রাইসিন
B) লাইসিন
C) ফিনাইলঅ্যালানিন
D) প্রিওনিন
62. পর্যায় সারণীতে d-ব্লকের মৌল সংখ্যা কয়টি ?
- A) 24 টি
B) 43 টি
C) 41 টি
D) 15 টি
63. একটি বস্তু স্থিতিশীল অবস্থা থেকে যাত্রা করে 5 seconds এ 187.5 m পথ অতিক্রম করল, বস্তুর ত্বরণ কত ?
- A) 5 ms^{-2}
B) 25 ms^{-2}
C) 15 ms^{-2}
D) 7.5 ms^{-2}
64. নিচের কোনটি কাচের রাসায়নিক উপাদান-
- A) সোডিয়াম ফসফেট
B) অ্যালুমিনিয়াম সিলিকেট
C) সোডিয়াম ক্যালসিয়াম সিলিকেট
D) সোডিয়াম অ্যালুমিনিয়াম সিলিকেট

65. মানবদেহের ভারসাম্য নিচের কোনটি রক্ষা করে ?
 A) বহিঃকর্প
 B) অন্তঃকর্প
 C) মধ্যকর্প
 D) নাসাগলবিল
66. "ভাবছি আমি যদি রাজা হতাম!"
 বাক্যটির সঠিক ইংরেজী অনুবাদ হলো-
 A) Thinking, if I could be a king !
 B) I wish I was a king !
 C) I wish I were a king !
 D) I wished I were a king !
67. সাধারণ হাড়ভাঙ্গার অপর নাম কি ?
 A) যৌগিক হাড়ভাঙ্গা
 B) উনুজ হাড়ভাঙ্গা
 C) জটিল হাড়ভাঙ্গা
 D) বন্ধ হাড়ভাঙ্গা
68. কাঁচা চামড়া কিউরিং করার জন্য নিচের কোন
 রাসায়নিক বস্তুটি ব্যবহৃত হয় ?
 A) Ca(OH)_2
 B) CaCl_2
 C) NaOH
 D) NaCl
69. ক্যালোমেল তড়িৎদ্বারে কোনটি ব্যবহৃত হয় ?
 A) HgCl_2
 B) Hg_2Cl_2
 C) MnO_2
 D) NH_4Cl
70. " The convict appeared — the court. "
 Fill in the blank with appropriate
 preposition given below.
 A) in
 B) to
 C) before
 D) at
71. বর্তমান বিশ্বে 'বসবাস উপযোগী' শ্রেষ্ঠ শহর
 কোনটি ?
 A) জানকুভার
 B) টোকিও
 C) মেলবোর্ন
 D) জুরীখ
72. নিচের কোনটি জ্বারক ও বিজারক উভয় রূপে কাজ
 করে ?
 A) KI
 B) $\text{H}_2\text{C}_2\text{O}_4$
 C) $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$
 D) H_2O_2
73. যে সমস্ত পরমানুর ভরসংখ্যা বা পারমানবিক ওজন
 একই কিন্তু পারমানবিক সংখ্যা ভিন্ন, তাদেরকে
 বলে -
 A) আইসোমার
 B) আইসোবার
 C) আইসোটোন
 D) আইসোটোপ
74. Antonym for 'modern' is-
 A) outdated.
 B) ancient.
 C) past.
 D) medieval.
75. সারফেকট্যান্ট কোথায় পাওয়া যায় -
 A) স্বরযন্ত্রে
 B) শ্বাসনালিতে
 C) অ্যাপন্ডিগ্লাসে
 D) ব্রঙ্কায়ে
76. সূর্য প্রতি সেকেন্ডে কতটুকু শক্তি বিকিরণ করে ?
 A) 4×10^{25} J
 B) 4×10^{26} J
 C) 4×10^{29} J
 D) 4×10^{30} J

77. দ্রুত গতি সম্পন্ন ইলেকট্রন কোন ধাতুকে আঘাত করলে, তা থেকে উচ্চ ভেদন ক্ষমতা সম্পন্ন যে এক প্রকার বিকিরণ উৎপন্ন হয়, সেটি নিচের কোনটি ?
- A) বিটা রশ্মি
B) এক্স রশ্মি
C) গামা রশ্মি
D) আলফা রশ্মি
78. বিশ্বের সবচেয়ে বেশী কার্বন নির্গমনকারী দেশ কোনটি ?
- A) যুক্তরাষ্ট্র
B) জাপান
C) রাশিয়া
D) চীন
79. নিচের কোনটি দ্বিতীয় প্রতিসাম্য প্রাণীর উদাহরণ ?
- A) হাইড্রা
B) জেলী ফিস
C) টিনোফেরা
D) সী অ্যানিমল
80. Water gas এর অপর নাম কি ?
- A) green gas
B) blue gas
C) coal gas
D) synthetic gas
81. "A Brief History of Time" গ্রন্থটির রচয়িতা কে ?
- A) রবার্ট উইলসন
B) এডউইন হাবল
C) স্টিফেন হকিং
D) বিশপ উশার
82. 'কাজটি আমি অবশ্যই করিয়ে নেবো।' বাক্যটির সঠিক ইংরেজী অনুবাদ কোনটি ?
- A) I must do the work.
B) The work must be done.
C) I will have done the work surely.
D) I must have the work done.
83. VGF stands for ?
- A) Vulnerable Group Feeding
B) Vulnerable Group Funding
C) Valuable Group Finding
D) Village Group Funding
84. ঘাসফড়িংয়ের রক্ত সংবেহনতন্ত্রের অংশ নয় কোনটি ?
- A) হিমোসিল
B) সশুধ বাহিকা
C) পৃষ্ঠীয় বাহিকা
D) হিমোসিফ
85. দুধ হচ্ছে এক প্রকার ?
- A) জেল
B) কলয়েড (সল)
C) ইমালসন
D) সাসপেনশন
86. এসিড বৃষ্টির জন্য দায়ী কোনটি ?
- A) O₂
B) CO
C) SO₂
D) CO₂
87. হাইড্রার খাদ্য নয় কোনটি ?
- A) সাইক্লপস
B) ড্যানিয়িয়া
C) স্বভুকায়িত প্রাণী
D) ছোট ঘাস
88. অ্যাকোলিন পরীক্ষা দ্বারা কোনটি সনাক্ত করা যায় ?
- A) ইথানল
B) ইথায়নিক এসিড
C) গ্লিসারিন
D) গ্লুকোজ
89. ঢাকার (ভূ-চুম্বকত্বের) বিচ্যুতি কোণ কত ?
- A) 31° N
B) 1/2° E
C) 13° S
D) 1/2° W

90. Hearing the noise, the boy woke up. Here the word 'hearing' is a / an -
 A) noun.
 B) participle.
 C) verb.
 D) adverb.
91. মৃদু এসিড ও সবল ক্ষারের টাইট্রেশনে ব্যবহৃত নির্দেশক কোনটি?
 A) লিটমাস
 B) ফেনফথ্যালিন
 C) মিথাইল অরেঞ্জ
 D) মিথাইল রেড
92. হেনলির লুপের অবস্থান বৃক্কের কোথায়?
 A) বৃক্কীয় নালীকায়
 B) রেনাল করপাসলে
 C) এফারেন্ট ধমনিকাতে
 D) ইফারেন্ট ধমনিকাতে
93. স্টোরেজ ব্যাটারীর মাধ্যমে কোন ভারী ধাতুটি খাদ্য-শৃংখলে প্রবেশ করে?
 A) Cd
 B) As
 C) Pb
 D) Cr
94. All spoke in his favour. Here the word 'All' is a / an -
 A) noun.
 B) adverb.
 C) pronoun.
 D) adjective.
95. মারসুপিয়াল স্তন্যপায়ী প্রাণী কোন মহাদেশে পাওয়া যায়?
 A) এশিয়া
 B) ইউরোপ
 C) অস্ট্রেলিয়া
 D) আফ্রিকা
96. চামড়ার ট্যানিং এ ব্যবহৃত হয় কোনটি?
 A) NaOH
 B) Na₂S
 C) Cr₂(SO₄)₃
 D) CrCl₃
97. বাংলাদেশ 'ঢাকা টেস্ট ২০১৭'-এ অস্ট্রেলিয়াকে কত ব্যবধানে পরাজিত করে?
 A) ৭ উইকেটে
 B) ৭৭ রানে
 C) ২০ রানে
 D) ৩ উইকেটে
98. চোখের স্কেরার রঙ কি?
 A) কালো
 B) সাদা
 C) হলুদ
 D) লাল
99. 'বিস্কুট ফায়ারিং' প্রক্রিয়া কোনটির উৎপাদনের সাথে জড়িত?
 A) কাঁচ
 B) সিমেন্ট
 C) সিরামিক
 D) কাগজ
100. হৃদ-ফুসফুস যন্ত্র (Heart-Lung machine) কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?
 A) অ্যানজিওপ্লাস্টিকে
 B) হৃদপিণ্ডের বাইপাস সার্জারীতে
 C) রক্তচাপ নিয়ন্ত্রন করতে
 D) পেসমেকার বসাতে

