

1. মানবদেহে ক্যালসিয়াম ও ফসফরাসের বিপাক নিয়ন্ত্রন করে কোন গ্রন্থি ?
 A) পাইনাস B) পাইরয়েড
 C) প্যারাথাইরয়েড D) এড্রিনাল
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. পূর্ব সংস্করণী প্রায় নয় কোনটি ?
 A) অপেক্ষকটির প্রায়
 B) বেসমিয়াল প্রায়
 C) অক্সিটরি প্রায়
 D) অপটিক প্রায়
5. বেলী পাউডারে একিসেলটিক হিসাবে ব্যবহৃত হয় কোনটি?
 A) ক্যালসিয়াম অক্সাইড
 B) জিঙ্ক কার্বনেট
 C) বোরিক এসিড
 D) ক্যালসিয়াম কার্বনেট
6. দু'দিকের বিভব কত ধরা হয় ?
 A) 100V B) 0V
 C) 10V D) 1MV
7. 'যে বস, জাভারে তব বিবিধ বস্তন,..... পর.খন-
 লোকে ঘন, করিলু ভ্রমণ পরদেশে, তিনা দুটি
 কৃষ্ণে আচরি ।' - এই কবিতাপংক্তির রচয়িতা কে?
 A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
 B) মহাকবি যদুনাথ পদ
 C) কাজী নজরুল ইসলাম
 D) জীবনানন্দ দাস
8. নিসেকের পর ভিষক কিসে পরিণত হয় ?
 A) জল B) গীল
 C) ফল D) টেঞ্জি
9. কোনটি প্রাকৃতিক খাদ্য সংরক্ষক ?
 A) সালফার ডাইঅক্সাইড
 B) সাধারণ দমন
 C) সিলিকার নাইট্রেট
 D) ফরমালিন
10. নিচের কোন দ্রবের পাতাবো জোড়মানের হোল ও
 ক্রিস্টালাইজেশন শক্তি নির্ণয় করা যায়?
 A) ম্যাগনেসিয়াম
 B) গ্লুকোজসালফেট
 C) পেনসিলিন গলিট
 D) মিউকোজ
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 প্রক্রিয়াতে ইনসুলিন তৈরী করা হয় ?
 A) জীন প্রক্লনিং
 B) ডিএনএ রিকম্বিনেন্ট
 C) টিসু কালচার
 D) এক্সপ্ল্যান্ট কালচার

13. জাতীয় ঔষধ নীতির প্রধান উদ্দেশ্য হলো-
- ঔষধ শিল্পে দেশীয় কাঁচামালের ব্যবহার নিশ্চিত করা।
 - ঔষধ শিল্পে দেশীয় শিল্পপতিদের অগ্রাধিকার দেয়া।
 - বিদেশী শিল্পপতিদের দেশীয় কাঁচামাল ব্যবহারে বাধ্য করা।
 - অপ্রয়োজনীয় এবং ক্ষতিকর ঔষধ প্রস্তুত বন্ধ করা।

14. উদ্ভিদের পুষ্টির জন্য মাইক্রো মৌল কোনটি ?
- ক্যালসিয়াম
 - কার্বন
 - সালফার
 - কপার

15. নিচের কোনটি অধিক ক্ষতিশীল ক্ষার ?
- NaOH
 - KOH
 - Ca(OH)₂
 - NH₄OH

16. পরাগরেণুর বাইরের পুরু, শক্ত ও কঠিনবস্তুক ভূককে কি বলে ?
- ইকোইন
 - এক্সাইন
 - রেনুইক্স
 - পর্গিনিয়াম

17. মহাকাশে একটি সেকেন্ড দোলকের কম্পাঙ্ক হবে ?
- 0 Hz
 - 2 Hz
 - 1 Hz
 - অসীম

18. Fill in the blank with an appropriate preposition. 'He came — a good family.'

- to
- out
- of
- from

19. নিচের কোনটি সের্বিলিফের ডিসলকার্ডার নয় ?
- সাল-সুইচ বর্ধাঘুকা
 - থ্যালাসিমিয়া
 - হিমোফিলিয়া
 - ডুসেন মাসভুলার ডিসট্রফি

20. নিচের কোন প্রযুক্তি, pH=7.4 প্রদানে সোণ ফরমে এর pH মান কমাবে ?
- C₂H₅OH
 - C₂H₅O
 - CH₃COOH
 - C₆H₆

21. নিচের কোনটি মানুষের প্রাথমিক প্রতিরোধ ব্যবস্থা নয় ?
- গোম
 - লালা
 - ইউটরোফেরন
 - সিকেনেন

22. শ্রোণী কক্ষের শব্দের তীব্রতা সেকেন্ডে কত?
- 70 dB
 - 50 dB
 - 10 dB
 - 90 dB

'তুমি কি আজ রাতে আসবে ?'

বাক্যটির সঠিক ইংরেজী অনুবাদ হলো -

- Will you come today night ?
- Will you come tonight ?
- Will you come this night ?
- Will you come present night ?

প্রথম টেইটউইব বেবীর নাম কি?

- পুইস ব্রাউন
- প্যাট্রিক স্ট্রুপটো
- রবার্ট এডওয়ার্ড
- হোর্নার গার্টসন

25. $CH_4 + H_2O \xrightarrow{\text{কোবাল্ট}} CO + 3H_2$ বিক্রিয়ার কোন প্রজাবকটি ব্যবহৃত হয়েছে?

- K₂O
- Ni
- Mo
- Al₂O₃

26. "সালাম সালাম হাজার সালাম সকল শহীদ
শরণে" গানের কণ্ঠশিল্পী কে ?

- A) আশেল আহম্মদ
- B) সৈয়দ আব্দুল হাদী
- C) আহম্মদুল্লাহ
- D) আব্দুল জব্বার

27. শ্রী কইমাছ ডিম পাড়ে কখন ?

- A) জানুয়ারী - মার্চ মাস
- B) ফেব্রুয়ারী - মে মাস
- C) জুন - আগস্ট মাস
- D) সেপ্টেম্বর - জানুয়ারী মাস

28. স্নানার সিপিডারে কোনটি ব্যবহৃত হয় ?

- A) ইপানল ও মিথেন
- B) মিথানল ও বিউটেন
- C) মিথেন ও প্রোপেন
- D) বিউটেন ও প্রোপেন

29. কোন রঙের বিদ্যুতি সবচেয়ে বেশী ?

- A) সবুজ
- B) বেঙণী
- C) কমলা
- D) লাল

30. নিচের কোন হরমোনটি পাকস্থলীর হাইড্রোক্লোরিক
এসিড নিঃসরণ নিয়ন্ত্রণ করে ?

- A) এন্টেরোকোইলিন
- B) সিক্রেটিন
- C) সোম্যাটোস্ট্যাটিন
- D) গ্যাস্ট্রিন

31. নিচের কোনটির কার্যনির্ভিত আবেশকক্রিমার উপর
প্রতিষ্ঠিত ?

- A) স্ট্রেটর
- B) ট্রান্সফরমার
- C) জেনারেটর
- D) ট্রানজিষ্টর

32. নিচের কোনটির তৈরীর প্রক্রিয়াকে
এরিথ্রোপোয়েসিস বলে ?

- A) শোহিত রক্তকণিকা
- B) অণুচক্রিকা
- C) প্লাজমা
- D) শ্বেত রক্তকণিকা

33. নিউট্রিন তারকা সংকুচিত হয়ে কি অবস্থা লাভ
করে ?

- A) রক্তিম দৈত্য
- B) সুপার নোভা
- C) সাদা বামন
- D) কৃষ্ণ গহবর

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 কংক্রিটকিতে কতভাগে 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. মায়াবিশেষের আটটি সদস্যের অভিধেয়ন কে আনুমান করেন ?
- A) মার্সেল শ্লেইডার
 - B) মার্সেল হবলসহট্ট
 - C) মার্সেল সফসলেন্ডো
 - D) মরম্যান হট্টপারি
39. নিচের কোনটি ডাইবাসেফিটের ছত্র নয় ?
- A) চেম্বু ছত্র
 - B) সিকুন্ডারিয়ার ছত্র
 - C) ডাইকোটিল ছত্র
 - D) ইনফুডেঞ্জা ছত্র
40. নিচের কোন আয়নটি প্রথমইয়ন 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 ছাড়ানি 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

- অক্সিপেন্ডা (Fire Algae) নামে পরিচিত নিচের কোনটি?
- A) Euglenophyta
 - B) Pyrrhocophyta
 - C) Chrysiophyta
 - D) Phaeophyta
- পৃথিবীর কোন অক্ষাংশের অভিসর্গীয় দুপুরের মনকে অস্পর্শমান করা হয় ?
- A) 54° অক্ষাংশ
 - B) 23° অক্ষাংশ
 - C) 90° অক্ষাংশ
 - D) 45° অক্ষাংশ
47. কোনটি সাইকাস (Cycas) উদ্ভিদের বৈশিষ্ট্য ?
- A) কান্ড শাখা-প্রথাধা মুক্ত
 - B) গ্যামেটোফাইট বিচলন
 - C) কান্ডের শব্দ
 - D) কান্ডের বৌদ্ধিকগত বিবর্ত
48. নিচের কোনটির মাত্রা সমতা সবচেয়ে বেশী ?
- A) F_2
 - B) Cl_2
 - C) I_2
 - D) Br_2
49. নিচের কোন কথটি সঠিক ?
- A) বেগুন উদাহরণ হলো টার্নেটো।
 - B) কুমড়া একটি সরল ফল।
 - C) আঙুর একটি বৌদ্ধিক ফল।
 - D) চিন্তিতরুর উদাহরণ হলো ধনে।
50. সর্বপেত্যার্হাওপ্রাপক বস্তুর 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) প্রবন প্রস্তুতিতে
- B) রাসায়নিক বস্তুর ওজন গ্রহণে
- C) রাসায়নিক পদার্থ উখার্তী হলে
- D) যন্ত্রপাতি পরিষ্কার করার সময়

53. 1 মাইল ও 1 কিলোমিটার দূরত্বের মধ্যে পার্থক্য মিটারে কত ?

- A) 629 m
- B) 906 m
- C) 950 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) সর্বাধিক বাংলা বর্ষপরিচতে ৩১ দিনের মাস কয়টি ?

- A) ৩ টি
- B) ৫ টি
- C) ৭ টি
- D) ৮ টি

56. "কেনোটি-কালী নিশ্চিত" কোষমুদ্রকে কি বলে ?

- A) necrosis
- B) apoptosis
- C) mitosis
- D) meiosis

57. ইলেকট্রন বিন্যাসের সাহায্যে নিচের মৌলগুলির মধ্যে 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 "হীরহতীক" বেতারপ্রচার নবীকথার নাম কি ?

- A) তারামা বিবি ও সিতারা বেগম
- B) সিতারা খাতুন ও তারামা বিবি
- C) সেরিনা বেগম ও সিতারা আবতার
- D) ফেরদৌসী প্রিয়দর্শিনী ও আশানারা ইমাম

1. নিচের কোনটি মানুষের শরীরের জন্য অত্যাবশ্যিক অ্যামাইনো এসিড নয় ?

- A) গ্লুটামিন
- B) লাইসিন
- C) ফিনাইলঅ্যালানিন
- D) প্রুভিন

52. পর্যায় সারণীতে d-ব্লকের মৌল সংখ্যা কয়টি ?

- A) 24 টি
- B) 4 টি
- C) 41 টি
- D) 15 টি

63. একটি দ্রুত গতিশীল অবস্থা থেকে যাত্রা করে 5 seconds এ 187.5 m পথ অতিক্রম করে।

- A) 5 ms²
- B) 25 ms²
- C) 15 ms²
- D) 7.5 ms²

64. নিচের কোনটি ক্রোম রাসায়নিক উপাদান-

- A) সোডিয়াম ক্রোমেট
- B) অ্যালুমিনিয়াম সিলিকেট
- C) সোডিয়াম ক্যালসিয়াম সিলিকেট
- D) সোডিয়াম অ্যালুমিনিয়াম সিলিকেট

65. মানবদেহের ভিতরকার নিচের কোনটি বস্তু করে ?
- A) ক্রিঃকর্ণ
 B) অন্তঃকর্ণ
 C) বহ্যকর্ণ
 D) নাসাগলকবিল
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) ঘেঁষিত হাড়ভাঙ্গা
 B) উনুক হাড়ভাঙ্গা
 C) জটিল হাড়ভাঙ্গা
 D) বন্ধ হাড়ভাঙ্গা
68. কঁচা চামড়া কিউরিং করার জন্য নিচের কোন
 প্রানায়নিক বস্তুটি ব্যবহৃত হয় ?
- A) $\text{Ca}(\text{OH})_2$
 B) CaCl_2
 C) NaOH
 D) NaCl
69. ক্যালোরেল প্রতিস্থানে 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' গ্রেট শহর
 কোনটি ?
- A) জ্যাকুজার
 B) টাতিও
 C) মেলবোর্ন
 D) স্ট্রীথ
72. নিচের কোনটি আরক ও বিয়ারক 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 পরমাণুর ভরসংখ্যা বা পারমাণবিক ওজন
 একই কিন্তু পারমাণবিক সংখ্যা ভিন্ন, তাদেরকে
 বলে -
- A) আইসোটপ
 B) আইসোবাত
 C) আইসোস্টোন
 D) আইসোপটাম
74. Antonym for 'modern' is-
- A) outdated
 B) ancient
 C) past
 D) medieval
75. পারভেলটাইট কোনটির পাওয়া যায় -
- A) বসমত
 B) কৃষ্ণবর্ণিত
 C) অক্সিডেশনে
 D) প্রবলে
76. দুটি একই সেরেরে কতটুকু শক্তি পরিকল্পণ করে ?
- A) 4×10^{15} J
 B) 4×10^{16} J
 C) 4×10^{17} J
 D) 4×10^{18} J

77.

প্রকৃত পতি সম্পন্ন ইলেকট্রন কোন দাতাকে আকর্ষিত করলে, তা থেকে উচ্চ জেটন 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 কোনটি ?

- A) যুক্তরাষ্ট্র
- B) জাপান
- C) রাশিয়া
- D) চীন

79.

নিচের কোনটি দ্বিঅরীয় প্রতিসাম্য প্রায়ের উদাহরণ ?

- A) হাইড্রা
- B) ভেলগী ফিস
- C) তিনাফেরা
- D) সী অ্যানিমন

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 উইংসন
- 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 Groups Funding
- B) Vulnerable Group Funding
- C) Valuable Group Funding
- D) Village Group Funding

ঘাসফড়িয়ের বস্তু সংবেদনশীলতার অঙ্গ কোনটি ?

- A) হিমোসিল
- B) মস্তুর বাহিকা
- C) পৃষ্ঠীয় বাহিকা
- D) হিমোবিক

মুখ দ্বারা এক প্রকার ?

- A) জেলা
- B) কণ্ঠতল (সেল)
- C) ইমালন
- D) সাল্পেশন

84.

এসিড বৃষ্টির অন্য নাম কোনটি ?

- A) O₂
- B) CO
- C) SO₂
- D) CO₂

হাইড্রার বাসা নয় কোনটি ?

- A) মাইক্‌রপস
- B) ডায়াকনাস
- C) মাইক্‌সিস প্রায়ী
- D) হেট মাস

88.

অপেক্ষিতা পরীক্ষা দ্বারা কোনটি সমস্ত করা হয় ?

- A) ষড়ান্দ
- B) ইন্টারমিক এসিড
- C) স্ট্রামিগ
- D) প্রকোঙ

89.

ঢাকার (৩ চতুর্ভুজ) বিদ্যুতি 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 সর্বল ক্রয়ের টাইট্রেশনে ব্যবহৃত নির্দেশক কোনটি?
A) মিথাইল
✓ B) ফেনফথ্যালিন
C) মিথাইল অরেঞ্জ
D) মিথাইল রেড

92. হেনলির ধূপের অবস্থান বৃক্কের কোথায়?
✓ A) বৃক্কীয় নালীকায়
B) রেনাল করপাসলে
C) এক্সারেন্ট ধমনিকাত্তে
D) ইন্টারেন্ট ধমনিকাত্তে

93. স্টোরেজ ব্যাটারীর মাধ্যমে কোন ভারী ধাতুটি সাদা-গুঁথলে 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. মার্কুপিয়নে স্থানাপত্য প্রার্থী কোন মহাদেশে পাওয়া যায়?
A) এশিয়া
B) ইউরোপ
✓ C) অস্ট্রেলিয়া
D) আফ্রিকা

96. গামড়ার 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. সোখের স্কোরার রঙ কি?
A) কালো
✓ B) সাদা
C) দাগকা হলুদ
D) ধাল

'বিপ্লুট ফায়ারিং' প্রক্রিয়া কোনটির উপাদানের সাথে জড়িত?
A) কাঁচ
B) সিমেন্ট
✓ C) সিরামিক
D) কাগজ

100. হৃদ-মুসযুস যন্ত্র (Heart-Lung machine) কোন কাজে ব্যবহৃত হয়?
A) অ্যানার্জ ও প্রাণিষ্ঠে
✓ B) হৃদপিড়ের দাইপাস সার্জারীতে
C) রক্তচাপ নিয়ন্ত্রন করতে
D) পেসমেকার বসাতে

SOLVED BY

-Dr. Saiful Hai
Dr. Salman Saiful
Buddhadev Koir
-Sadiqur Tanveer