



বিএসসি ইন নার্সিং

সেট কোড: 1472129490

প্রথম বর্ষ ভর্তি পরীক্ষা: ২০২২-২৩



01. যদি স্পর্শ কোণ 90° এর চেয়ে কম হয় তবে তরঙ্গের পৃষ্ঠ কেমন হবে?
 A. অবতল হার B. সমতালতল হার C. সমতল হার D. উত্তর হার
02. 'They are eating mangoes' – change into passive voice –
 A. Mangoes are being eaten by them. B. Mahgoes can be eaten by them.
 C. Mangoes are going to be eaten by them. D. They have eaten mangoes.
03. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সূক্ষকোণদ্বয়ের পার্থক্য 6° হলে ক্ষুদ্রতম কোণের মান কত?
 A. 48° B. 42° C. 40° D. 35°
04. একটি সংখ্যার $1/3$ অংশ থেকে $1/4$ অংশ বিয়োগ করলে বিয়োগফল 20 হয়। সংখ্যাটি কত?
 A. 300 B. 240 C. 120 D. 200
05. শরচ্চন্দ্রের প্রথম মুদ্রিত রচনা কোনটি?
 A. সেনা-পাওনা B. পল্লী-সমাজ C. চরিত্রহীন D. হৃদয়
06. ভাষা কি?
 A. কণ্ঠের উচ্চারণ B. উচ্চারণের প্রতীক C. ভাব সম্প্রসারণ D. চিন্তার সমষ্টি
07. মানবদেহের হৃদযন্ত্রের কোনটিকে Pacemaker বলে?
 A. Bundle of His B. Atrio-Ventricular Node C. Sino-Atrial Node D. Purkinje fibre
08. বৈদ্যুতিক সঞ্চালন লাইনের সিস্টেমে লস কমানোর প্রযুক্তি কোনটি?
 A. তারের রোধ বৃদ্ধি B. নিম্ন বিভব C. উচ্চ বিদ্যুৎ প্রবাহ D. উচ্চ বিভব
09. 'Mr. Sarwar is — M.A.' Fill in the blank with the correct one.
 A. the B. a C. and D. an
10. একক বন্ধন যুক্ত কার্যকরী মূলকে কোন ধরনের বিক্রিয়া ঘটে?
 A. সংযোজন B. বিয়োজন C. প্রতিস্থাপন D. অর্ধবিভ্রমণ
11. শিক্ষা মানুষকে কেমন অধিকার?
 A. জনগণত অধিকার B. রাজনৈতিক অধিকার C. সামাজিক অধিকার D. অর্থনৈতিক অধিকার
12. আয়তন ও লোকসংখ্যায় কোনটি পৃথিবীর ক্ষুদ্রতম স্বাধীন দেশ?
 A. সিঙ্গাপুর B. ভ্যাটিকান সিটি C. তাইওয়ান D. মালদ্বীপ
13. মানব দেহের কোথায় কাশফার কোন থাকে?
 A. লাল গ্রন্থি B. অগ্ন্যাশয় C. যকৃত D. আন্ত্রিক গ্রন্থি
14. "All flowers are nice to look at" – Here 'nice' is
 A. adjective B. noun C. adverb D. pronoun
15. উনসত্তরের গণ অভ্যুত্থানে কোন চেতনা কাজ করেছে?
 A. লাহোর প্রস্তাবের B. একুশের C. স্বাধীনতার D. শৈবচাঁদার বিরোধী
16. 'Goods' শব্দটির পারিভাষিক রূপ কোনটি?
 A. পণদ্রব্য B. খুব ভালো C. সার্থক D. আলো

17. ঘাষফড়িং-এর রক্তের নাম কী?

A. হিমোলিন

B. হিমোসায়ানিন

C. হিমোসিল

D. হিমোসাইট

18. স্তন্যপায়ী প্রাণীর কোন কোষে নিউক্লিয়াস থাকে না?

A. লোহিত রক্তকণিকা

B. শ্বেত রক্তকণিকা

C. ডিম্বাণু

D. যকৃত কোষ

19. $(a^2 - a - 6)$ এর উৎপাদক বিশ্লেষিত রূপ নীচের কোনটি?

A. $(a + 2)(a - 3)$

B. $(a + 2)(a + 3)$

C. $(a - 2)(a + 3)$

D. $(a - 2)(a - 3)$

20. জবা ফুলে কোন ধরনের অমরাবিন্যাস (Placentation) পাওয়া যায়?

A. শীর্ষক (Apical)

B. হুলীয় (Basal)

C. অক্ষীয় (Axile)

D. গাভীর (Superficial)

21. মানবদেহে আক্রমণকারী ম্যালেরিয়া জীবাণুর প্রথম দশা কোনটি?

A. মেরোজয়েট

B. কিস্পোজয়েট

C. ট্রফোজয়েট

D. গ্যামেটোজয়েট

22. Superlative form of the word 'Easy' is-

A. more easy

B. most easy

C. easiest

D. easier

23. একক ভাবে আমাদের মোট জাতীয় উৎপাদনের সর্বাধিক অবদান কোনটির?

A. মৎস্যের

B. কৃষির

C. চামড়া শিল্পের

D. পোশাক শিল্পের

24. কোনটি জীবন্ত জীবাশ্ম?

A. Cycas

B. Podocarps

C. Zamia

D. Pinus

25. H_2O -এর বন্ধন কোণের মান-

A. 109°

B. 109.5°

C. 120°

D. 108.5°

26. বাংলাদেশের জাতীয় প্রতীক নিচের যেগুলো রয়েছে-

A. ধান, পাট, শাপলা

B. ধান, নদী, শাপলা

C. কাঁঠাল, পাট, ধান

D. পাখি, পাট, ধান

27. কোন রক্তের বিচ্ছাতি সবচেয়ে বেশি?

A. কমলা

B. লাল

C. বেগুনী

D. হলুদ

28. 'জমি থেকে ফসল পাই'- বাক্যটিতে 'জমি থেকে' কোন কারক?

A. অপ্রদান

B. কর্তা

C. করণ

D. কর্ম

29. নিচের কোনটি $(a^2 + ab + ca + bc)$ এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ?

A. $(a - b)(a + c)$

B. $(a + b)(a - c)$

C. $(a + b)(a + c)$

D. $(a - b)(a - c)$

30. 'দম্পতি' 'জায়া ও পতি' এটি কোন সমাসের উদাহরণ?

A. বহুব্রীহি সমাস

B. অব্যয়ীভাব সমাস

C. নিত্য সমাস

D. দ্বন্দ্ব সমাস

31. $x + 1/x = 3$ হলে, $x^2 + 1/x^2$ এর মান কত?

A. 11

B. 7

C. 8

D. 10

32. Past participle form of the word 'Cost' is

A. costen

B. costed

C. cost

D. coatend

33. সাগরকন্যা কোন এলাকার ভৌগোলিক নাম?

A. পটুয়াখালী

B. সেন্ট মার্টিন

C. কক্সবাজার

D. টেকনাফ

34. He — home last night' Fill in the blank with the correct one.

A. comes

B. came

C. is coming

D. was coming

53. বিতলিত পানিতে OH ও H⁺ এর মোলার ঘনমাত্রার অণুপাত কত?

- A. 0 B. 10⁻⁷ C. 7 D. 1

54. পাঁচ অংকের ক্ষুদ্রতম ও চার অংকের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত?

- A. 1000 B. 100 C. 1 D. 10

55. 'কিংবদন্তি' শব্দের অর্থ কি?

- A. ঐতিহ্য B. জনশ্রুতি C. গুরুত্বপূর্ণ D. সুনাম

56. বীর মুক্তিযোদ্ধা মোঃ আবদুল হামিদ সেনানিবাস কোথায় অবস্থিত?

- A. মানিকগঞ্জ B. কিশোরগঞ্জ C. পটুয়াখালী D. গাজীপুর

57. রাষ্ট্রীয় প্রশাসনে সরকারি কর্মচারীদের কর্তৃত্বমূলক ব্যবস্থাকে কি বলে?

- A. শাসনতন্ত্র B. জনগণতন্ত্র C. আমলাতন্ত্র D. বৈরতন্ত্র

58. নিচের কোনটিতে রক্তনালী অনুশ্লিষ্ট থাকে?

- A. আবরণী কলায় B. যোজক কলায় C. স্নায়ু কলায় D. পেশী কলায়

59. বাংলাদেশের স্থানীয় জনগোষ্ঠী নয় কোনটি?

- A. মনিপুরি B. সাঁওতাল C. গারো D. বোহিঙ্গা

60. 'He is too weak to walk' - change the sentence into complex.

- A. He is so weak that he cannot move. B. He is not weak to move.
C. He is too weak and can't move D. He is weak but moves.

61. 'সে ইংরেজিতে দক্ষ।' - Translate into english-

- A. He is at home in English. B. He learns English. C. He is in home in English. D. He talks in English.

62. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩ ——— ভাগিকার পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- A. ৮৩ B. ১০১ C. ১০২ D. ৬৩

63. সঠিক বিপরীত শব্দ যুগল কোনটি?

- A. অনাবিল-অপচয় B. বন্ধন-বিষাদ C. অতিকায়-বৃহদাকার D. চাকুস-অগোচর

64. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়ের পিতৃ প্রদত্ত নাম কি?

- A. সুবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায় B. সরোজকুমার বন্দ্যোপাধ্যায় C. প্রভাতকুমার বন্দ্যোপাধ্যায় D. প্রবোধকুমার বন্দ্যোপাধ্যায়

65. "গম্ভীরা" বাংলাদেশের কোন অঞ্চলের লোক সঙ্গীত?

- A. রংপুর B. সিলেট C. পার্বত্য চট্টগ্রাম D. রাজশাহী

66. সরকারি প্রাথমিক বিদ্যালয়ে কতভাগ মহিলা শিক্ষ নিয়োগের বিধি রয়েছে?

- A. ৬৫% B. ৮০% C. ৬০% D. ৫০%

67. সিরাজউদ্দৌলার প্রধান প্রতিবন্ধকতা কি ছিল?

- A. জমিদার বিদ্রোহ B. ইংরেজদের ষড়যন্ত্র C. পরিবার শ্রীত D. প্রসাদ ষড়যন্ত্র

68. নির্দিষ্ট ভরের কোনো গ্যাসের আয়তন প্রকাশে কি উল্লেখ করা প্রয়োজন?

- A. পরম সূন্য তাপমাত্রা B. চাপ ও তাপমাত্রা C. চাপ D. তাপমাত্রা

69. What is the complex form of the sentence?

I saw a beautiful bird.

- A. I saw a bird which was beautiful. B. I have seen a beautiful bird.
C. I saw a bird that is so beautiful. D. The beautiful bird was seen by me.

70. কোন প্রক্রিয়ায় স্টার্চ ও চিটা গুড় থেকে ইথানল উৎপাদিত হয়?

- A. গাঁজন B. অক্সিডেশন C. বিয়োজন D. জারণ

71. 'Everyone hates a liar.' Negative form of the sentence is-

- A. No one does not hate a liar. B. There is no one but hates a liar.
C. Everyone does not hate a liar. D. No one hates a liar.

72. ভূমিকম্পের ফলে কোন ধরনের ভরসের সৃষ্টি হয়?

- A. লবিক B. আড় C. আড় ও লবিক D. সাধারণ

73. 'স্ট্যাচু অব লিবাটি' কোন দেশে অবস্থিত?

- A. প্যারিস B. ইতালি C. আমেরিকা D. অস্ট্রেলিয়া

74. বাংলাদেশের কোন জেলায় সবচেয়ে বেশি বৃষ্টিপাত হয়?

- A. নাটোর B. রংপুর C. সিলেট D. বরিশাল

75. কোন বানানটি শুদ্ধ?

- A. মরিচীকা B. সহযোগীতা C. ইতিমধ্যে D. শ্রমজীবী

76. নিচের কোনটি এনজাইম গ্লুকোজকে ইথাইল অ্যালকোহলে পরিবর্তিত করে?

- A. Diastase B. Invertase C. Zymase D. Maltase

77. বর্তমান বিশ্ব কিসের উপর নির্ভরশীল?

- A. উৎপাদন B. প্রযুক্তি C. কৃষি D. ব্যবসা-বাণিজ্য

78. রক্ততাপীয় প্রক্রিয়ায় এনট্রপির (Entropy) কি পরিবর্তন হয়?

- A. কোনোটিই নয় B. বৃদ্ধি পায় C. কমে যায় D. কোনো পরিবর্তন হয় না

79. শব্দনির্বাণ ও পদনির্বাণ প্রক্রিয়া বিশেষ গুরুত্ব পায় কোন তত্ত্বের?

- A. বাক্যতত্ত্ব B. রূপতত্ত্ব C. ধ্বনিতত্ত্ব D. অর্থতত্ত্ব

80. বাংলাদেশের সর্ব দক্ষিণের দ্বীপ কোনটি?

- A. সব্বীপ B. মনপুরা দ্বীপ C. সেন্ট মার্টিন দ্বীপ D. হেঁড়া দ্বীপ

81. বার্ষিক 5% মুনাফায় কত টাকা ১২ বছরে সবৃদ্ধিমূল ১২৮০ টাকা, হবে?

- A. 900 B. 800 C. 850 D. 1000

82. If was many years since they — to Dhaka Fill in the blank with the correct one.

- A. came B. are coming C. had come D. have come

83. ম্যাগনেসিয়াম ফসফেটের সংকেত কোনটি?

- A. $Mg_2(PO_4)_2$ B. $MgPO_4$ C. $Mg_2(PO_4)$ D. $Mg_3(PO_4)_2$

84. $a + b = 3$ এবং $ab = 2$ হলে, $a^2 - ab + b^2$ এর মান কত?

- A. 21 B. 1 C. 6 D. 9

85. 'Hazi Md. Mohsin gave — all his properties for mankind' Fill in the blank with the correct one.

- A. away B. in C. up D. out

86. বায়ুর আপেক্ষিক আর্দ্রতা কম হলে কোন গতিতে বাষ্পায়ন হবে?

- A. সাধারণ গতিতে B. ধীর গতিতে C. অতি ধীর গতিতে D. দ্রুত গতিতে

87. The word 'refugee' means-

- A. refused person B. disturbed person C. dislocated person D. replaced person

35. দেশের প্রথম মোটো রেল উদ্বোধন করা হয় কবে?

- A. ২৫ ডিসেম্বর, ২০২২ B. ২৮ ডিসেম্বর ২০২২ C. ২১ জানুয়ারী ২০২৩ D. ৩০ জানুয়ারী, ২০২৩

36. 'সাকারী পার্ক কোন জাতীয় পার্ক?

- A. জীব জন্তুর অভয়ারণ্য B. ঔষধি গাছের উপদান C. পাখি পালনের স্থান D. বিশাল ফুলের বাগান

37. সুমন একটি কাজে ১০ দিনে করতে পারে। রাজন সেই কাজটি ১৫ দিনে করতে পারে। তারা একত্রে কত দিনে কাজটি করতে পারবে?

- A. ৬ B. ১৩ C. ২০ D. ১

38. বাংলাদেশের জলবিদ্যুৎ কেন্দ্রটি নাম কি?

- A. ভেড়ামারা B. রূপপুর C. কাক্তাই D. পাকশী

39. কোষ বিভাজনের কোন ধাপে ক্রসিং প্রভাব ঘটে

- A. ডিপ্লোটিন B. প্যাকাইটিন C. লেপটোটিন D. জাইগোটিন

40. বর্তমান দেশে তামাক চাষ নিরুৎসাহিত করা হচ্ছে কেন?

- A. তামাক শ্বাসের জন্য ক্ষতিকর B. তামাকের ব্যবসা লাভজনক নয় C. বিদেশে তামাকের চাহিদা কমে গেছে D. তামাক চাষ ব্যয়বহুল

41. অগ্নি নির্বাপকে কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয়?

- A. সালফার ডাই অক্সাইড B. কার্বন মনো অক্সাইড C. কার্বন ডাই অক্সাইড D. নাইট্রোজেন অক্সাইড

42. 'সূর্য পূর্বদিকে উদিত হয়'- Translate into english-

- A. Sun rises in east B. The sun rises in the East C. The sun rise in the East. D. The sun rises in enst

43. বাংলাদেশে ছাড়া আর কোন অঞ্চলের মানুষের সর্বজনীন ভাষা বাংলা?

- A. উত্তর প্রদেশ B. গুজরাট C. পশ্চিম-বঙ্গ D. আসাম

44. মুসলিম সাহিত্য সমাজের অন্যতম প্রতিরক্ষা আবুল ফজল কোন যুগান্তকারী আন্দোলনের সাথে সরাসরি যুক্ত ছিলেন?

- A. বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন B. একাত্তরের মুক্তিযুদ্ধ C. উনসত্তরের গণঅভ্যুত্থান D. ভাষা আন্দোলন

45. Which one of the following is countable noun?

- A. Honesty B. Milk C. Tiger D. Rice

46. "বিত্রোহী কবিতা রচনার শতবর্ষ পূর্ণ হয়েছে কোন সালে?

- A. ২০২০ B. ২০২১ C. ২০২২ D. ২০১৯

47. 'The man said, alas I am undone' Indirect form is-

- A. The man said that I am undone B. The man exclaimed that he is undone
C. The man said that he is undone D. The man exclaimed with sorrow that he was undone.

48. কোনটি সংরক্ষণীয় বল?

- A. চুম্বকীয় বল B. সান্দ্র বল C. ঘর্ষণ D. অভিকর্ষণ

49. শেখ রাসেল দিবস কবে?

- A. ১৭ অক্টোবর B. ১৮ অক্টোবর C. ২০ অক্টোবর D. ১৯ অক্টোবর

50. সর্বভুক্ত শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- A. আশুন B. মাৎসলী C. ক্ষুধার্ত D. রাগস

51. What is the antonym of the word 'Knowledge'?

- A. cognition B. ability C. ignorance D. intelligence

52. Plural form of the word 'Appendix' is-

- A. Appendices B. Appendixs C. Appendises D. Appendixss

88. He said, 'Long live the president'-the indirect form is-

- A. He said that the President live long
B. He said that long live the President
C. He preayed that long live the President
D. He prayed that the President might live long

89. পত্নী বস্ত্র কেন নিচের কোন উক্তিটি সত্য?

- A. বস্ত্র বেগ ও ত্বরণ দুটোই গ্রহণ থাকবে
B. বস্ত্র বেগ গ্রহণ থাকবে
C. বস্ত্র বেগ ও ত্বরণ দুটোই থাকবে
D. বস্ত্র ত্বরণ গ্রহণ থাকবে

90. ভাষা আন্দোলন ও মুক্তিযুদ্ধ কোন কবির কবিতার বিষয় হিসেবে গ্রাথনা পেয়েছে?

- A. রুপন মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ
B. কাজী নজরুল ইসলাম
C. সূফিয়া কামাল
D. আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ

91. আন্তর্জাতিক নার্স দিবস কবে?

- A. ১৪ মে
B. ৬ মে
C. ১২ মে
D. ১৪ মার্চ

92. অম্লধর্মী মাটির pH বাড়াতে কোনটি ব্যবহৃত হয়?

- A. সোডিয়াম
B. নাইট্রেট
C. সল
D. ফসফেট

93. ১৯৭২ সালে কার উদ্যোগে বিদ্রোহী কবিকে সপরিবারে স্বাধীন বাংলাদেশে এনে নারিকুল ও জাতীয় কবির স্বীকৃতি দেওয়া হয়?

- A. ভাস্করীন্দ্র আহমেদ
B. এ এইচ এম কামরুজ্জামান
C. সৈয়দ নজরুল ইসলাম
D. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

94. রত্নপতির পল শূন্য হলে রত্নপতির দ্রবীভূত কে প্রদান করেন?

- A. তিপ হুইশ
B. জাতীয় সংসদের স্পীকার
C. প্রধানমন্ত্রী
D. সংসদ নেতা

95. জাতীয় সংসদের স্থপতি কে?

- A. মুনাল হক
B. লুই আই কান
C. শামীম সিকদার
D. মাইকেল কান

96. প্যারাক্সিন কি?

- A. অসম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বন
B. সম্পূর্ণ হাইড্রোকার্বন
C. 95% ইথানল
D. 40% ফরমালডিহাইড

97. আলোক বর্ষ (light year) কিসের একক?

- A. সময়
B. শক্তি
C. গতিবেগ
D. দূরত্ব

98. কোনটি নীরব হত্যক (Silent killer)?

- A. CO
B. KMnO₄
C. NH₃
D. CO₂

99. What is the synonym of the word 'Humble'?

- A. modest
B. arrogant
C. proud
D. lordly

100. থাইকালয়েট উদ্ভিদ কোষের কোন অংশ বিদ্যমান?

- A. সাইটোপ্লাজম
B. লাইসোজোম
C. মাইটোকন্ড্রিয়া
D. প্রাস্টিক