

10th BCS Preliminary Question Full Solution: Bangla

01. ‘আনারস’ ও ‘চারি’ শব্দ দু’টি বাংলা ভাষা গ্রহণ করেছে—

- A. পর্তুগিজ ভাষা হতে
- B. আরবি ভাষা হতে
- C. দেশী ভাষা হতে
- D. ওলন্দাজ ভাষা হতে

Correct answer: A. পর্তুগিজ ভাষা হতে

02. গুঁড় বানান কোনটি?

- A. মুমূর্ষু
- B. মুমূর্ষ
- C. মুমূর্ষ
- D. মুমূর্ষু

Correct answer: B. মুমূর্ষ

03. গুরুচন্ডালী দোষমুক্ত কোনটি?

- A. শব পোড়া
- B. মড়া দাহ
- C. শবদাহ
- D. শবমড়া

Correct answer: C. শবদাহ

04. ‘কবর’ নাটকটির লেখক-

- A. কবি জসীমউদ্দীন
- B. নজরুল ইসলাম
- C. মুনীর চৌধুরী
- D. দ্বিজেন্দ্রলাল রায়

Correct answer: C. মুনীর চৌধুরী

05. ‘উভয়কূল রক্ষা’ অর্থে ব্যবহৃত প্রবচন কোনটি?

- A. কারো পৌষ মাস, কারও সর্বনাশ
- B. চাল না চুলো, ঢোকা না কুলো
- C. সাপও মরে, লাঠিও না ভাঙ্গে
- D. বোঝার উপরে শাকের আঁটি

Correct answer: C. সাপও মরে, লাঠিও না ভাঙ্গে

06. শুদ্ধ বাক্য কোনটি?

- A. দুর্বলবশত অনাথিনী বসে পড়ল
- B. দুর্বলতাবশতঃ অনাথিনী বসে পড়ল
- C. দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল
- D. দুর্বলবশতঃ অনাথা বসে পড়ল

Correct answer: C. দুর্বলতাবশত অনাথা বসে পড়ল

07. ক্রিয়া পদের মূল অংশকে বলা হয়—

- A. বিভক্তি
- B. ধাতু
- C. প্রত্যয়
- D. কৃৎ

Correct answer: ধাতু

08. ‘রঙ্গাকর’ শব্দটির সন্ধি বিচ্ছেদ—

- A. রঙ্গা + কর
- B. রঙ্গ + কর
- C. রঙ্গা + আকার
- D. রঙ্গ + আকর

Correct answer: D. রঙ্গ + আকর

09. কোন দ্বিরুক্ত শব্দজুটি বহুবচন সংকেত করে?

- A. পাকা পাকা আম
- B. ছি ছি কী করছ
- C. নরম নরম হাত
- D. উড়ু উড়ু মন

Correct answer: A. পাকা পাকা আম

10. কোন প্রবচন বাক্য ব্যবহারিক দিক হতে সঠিক?

- A. যত গর্জে তত বৃষ্টি হয় না
- B. অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট
- C. নাচতে না জানলে উঠোন ভাঙ্গা

D. যেখানে বাঘের ভয় সেখানে বিপদ হয়

Correct answer: B. অধিক সন্ন্যাসীতে গাজন নষ্ট

11. বাংলায় টি.এস এলিয়টের কবিতার প্রথম অনুবাদক কে?

- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- B. বিষ্ণু দে
- C. সুধীন্দ্রনাথ দত্ত
- D. বুদ্ধদেব বসু

Correct answer: A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

12. ‘অগ্নিবীণা’ কাব্যগ্রন্থে সংকলিত প্রথম কবিতা-

- A. অগ্রপথিক
- B. বিদ্রোহী
- C. প্রলয়োল্লাস
- D. ধূমকেতু

Correct answer: C. প্রলয়োল্লাস

13. ‘শেষের কবিতা’ রবীন্দ্রনাথ রচিত—

- A. কবিতার নাম
- B. গল্প সংকলনের নাম
- C. উপন্যাসের নাম
- D. কাব্য সংকলনের নাম

Correct answer: C. উপন্যাসের নাম

14. কোন বাক্যে ‘মাথা’ শব্দটি বুদ্ধি অর্থে ব্যবহৃত হয়?

- A. তিনিই সমাজের মাথা
- B. মাথা খাটিয়ে কাজ করবে
- C. লজ্জায় মাথা মাথা কাটা গেল
- D. মাথা নেই তার মাথা ব্যাথা

Correct answer: B. মাথা খাটিয়ে কাজ করবে

15. কোন শব্দে বিদেশি উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে?

- A. নিখুঁত
- B. আনমনা

- C. অবহেলা
- D. নিম্নরাজি

Correct answer: D. নিম্নরাজি

16. ‘আমার ভাইয়ের রক্তে রাঙানো একুশে ফেব্রুয়ারি’র রচয়িতা কে?

- A. শামসুর রহমান
- B. আলতাফ মাহমুদ
- C. হাসান হাফিজুর রহমান
- D. আবদুল গাফফার চৌধুরী

Correct answer: D. আবদুল গাফফার চৌধুরী

17. কোনটি তত্ত্ব শব্দ?

- A. চাঁদ
- B. সূর্য
- C. নক্ষত্র
- D. গগন

Correct answer: A. চাঁদ

18. বাংলায় কোরআন শরীফের প্রথম অনুবাদক কে?

- A. কেশব চন্দ্র সেন
- B. গিরিশ চন্দ্র সেন
- C. মাওলানা মনিরুজ্জামান ইসলামাবাদী
- D. মাওলানা আকরাম খাঁ

Correct answer: B. গিরিশ চন্দ্র সেন

10th BCS Preliminary Question Full Solution: English

19. Choose the correct alternative to correct the sentence. ‘He \_\_\_\_ to see us if he had been able to do’.

- A. would come
- B. would have come
- C. may have come
- D. may come

Correct answer: B. would have come

20. Choose the appropriate alternative to complete the sentence. He had a \_\_\_\_ of fever.

- A. strong attack
- B. severe attack
- C. serious attack
- D. bad attack

Correct answer: B. severe attack

21. Choose the correct sentence—

- A. I asked Javed had he passed
- B. I asked Javed if he had passed
- C. I asked Javed if you had passed
- D. I asked Javed that had he passed

Correct answer: B. I asked Javed if he had passed

22. Choose the correct sentence—

- A. A few of the three boys got a prize
- B. Each of three boys got a prize
- C. Every of the three boys got a prize
- D. All of the three boys got a prize

Correct answer: B. Each of three boys got a prize

23. Choose the correct sentence—

- A. The man that said that was a fool
- B. The man who said that was a fool
- C. The man said that was a fool
- D. The man which said that was a fool

Correct answer: B. The man who said that was a fool

24. Choose the correct answer. 'How long did you wait'?

- A. Till lunch time
- B. Till he came
- C. until six O' clock
- D. Since this morning

Correct answer: B. Till he came

25. What will be the correct preposition to complete the sentence? 'I am not bad \_\_\_\_ tennis'.

- A. in
- B. at
- C. about
- D. with

Correct answer: B. at

26. What is antonym of 'Gentle'?

- A. Harsh
- B. Modest
- C. Clever
- D. Rude

Correct answer: D. Rude

27. What is antonym of 'jovial'?

- A. Jolly
- B. Gay
- C. Jealous
- D. Happy

Correct answer: C. Jealous

28. What is the synonym of 'competent'?

- A. Circumspect
- B. Discrete
- C. Capable
- D. Prudent

Correct answer: C. Capable

29. Who is the author of 'A Farewell to Arms'?

- A. H. G. Wells
- B. George Orwell
- C. Thomas Hardy
- D. Earnest Hemingway

Correct answer: D. Earnest Hemingway

30. Who is the author of 'Animal Farm'?

- A. Thomas More
- B. George Orwell
- C. Boris Pasternak
- D. Chales Dickens

Correct answer: B. George Orwell

31. Who is author of 'India wins freedom'?

- A. Mahataama Gandhi
- B. J.L.Nehru
- C. Abul Kamal azad
- D. Moulana Akram Khan

Correct answer: C. Abul Kamal azad

32. What kind noun is 'Cattle'?

- A. Proper
- B. Common
- C. Collective
- D. Material

Correct answer: C. Collective

33. What kind of noun is 'Girl'?

- A. Proper
- B. Common
- C. Collective
- D. Material

Correct answer: B. Common

34. What is the meaning of 'White Elephant'?

- A. An elephant of white colour
- B. A very costly or troublesome possession
- C. A black marketer
- D. A hoarder

Correct answer: B. A very costly or troublesome possession

10th BCS Preliminary Question Full Solution: General Knowledge

35. বাংলাদেশ গণপ্রজাতন্ত্রের ঘোষণা হয়েছিল—

- A. ১৭ এপ্রিল ১৯৭১
- B. ২৬ মার্চ ১৯৭১
- C. ১০ এপ্রিল ১৯৭১
- D. ১০ জানুয়ারি ১৯৭১

Correct answer: C. ১০ এপ্রিল ১৯৭১

36. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধান প্রবর্তিত হয়—

- A. ১৭ এপ্রিল ১৯৭১
- B. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২
- C. ৭ মার্চ ১৯৭২
- D. ২৬ মার্চ ১৯৭৩

Correct answer: B. ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২

37. বিখ্যাত সাধক শাহ সুলতান বলখীর মাজার কোথায়?

- A. মহাস্থানগড়ে
- B. শাহজাদপুরে
- C. নেত্রকোণায়
- D. রামপালে

Correct answer: A. মহাস্থানগড়ে

38. বাংলাদেশের লোকশিল্প যাদুঘর কোথায় অবস্থিত?

- A. চট্টগ্রামে
- B. বগুড়ায়
- C. সোনারগাঁয়ে
- D. রামপালে

Correct answer: C. সোনারগাঁয়ে

39. বাংলায় ইউরোপীয় বণিকদের মধ্যে বাণিজ্যের উদ্দেশ্যে প্রথম এসেছিল-

- A. ইংরেজরা
- B. ওলন্দাজরা
- C. ফরাসিরা
- D. পর্তুগিজরা

Correct answer: D. পর্তুগিজরা

40. বাংলা নববর্ষ পহেলা বৈশাখ চালু করেছিলেন—

- A. লক্ষণ সেন
- B. ইলিয়াস শাহ
- C. আকবর
- D. বিজয় সেন

Correct answer: C. আকবর

41. পাহাড়পুর বৌদ্ধ বিহারটি কী নামে পরিচিত ছিল?



- A. সোমপুর বিহার
- B. ধর্মপাল বিহার
- C. জগদল বিহার
- D. শ্রী বিহার

Correct answer: A. সোমপুর বিহার

42. বাংলাদেশে চিনামাটির সন্ধান পাওয়া গেছে—

- A. বিজয়পুরে
- B. রানীগঞ্জে
- C. টেকেরহাটে
- D. বিয়ানী বাজারে

Correct answer: A. বিজয়পুরে

43. ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠিত হয়-

- A. ১৮৯৭ সালে
- B. ১৯০২ সালে
- C. ১৯২১ সালে
- D. ১৯০৫ সালে

Correct answer: C. ১৯২১ সালে

44. ঢাকার বিখ্যাত তারা মসজিদ তৈরি করেছিলেন—

- A. শায়েস্তা খাঁ
- B. নওয়াব সলিমুল্লাহ
- C. মির্জা আহমেদ জান
- D. মির্জা গোলাম পীর

Correct answer: C. মির্জা আহমেদ জান

45. পাখি ছাড়া 'বলাকা' ও 'দোয়েল' নামে পরিচিত হচ্ছে-

- A. দু'টি উন্নত জাতের গমশস্য
- B. দু'টি উন্নত জাতের ধানশস্য
- C. দু'টি উন্নত জাতের ভুট্টাশস্য
- D. দু'টি উন্নত জাতের ইক্ষু

Correct answer: A. দু'টি উন্নত জাতের গমশস্য

46. 'অগ্নিস্বর', 'কানাইবাঁশী', 'মোহনবাঁশী' ও 'বীটজবা' কী জাতীয় ফলের নাম?

- A. পেয়ারা
- B. কলা
- C. পেঁপে
- D. জামরুল

Correct answer: B. কলা

47. বাংলায় চিরস্থায়ী বন্দোবস্ত প্রবর্তন করা হয় কোন সালে?

- A. ১৭০০ সালে
- B. ১৭৭২ সালে
- C. ১৯৬৫ সালে
- D. ১৭৯৩ সালে

Correct answer: D. ১৭৯৩ সালে

48. কোন মোঘল সম্রাট বাংলার নাম দেন 'জালাতবাদ'?

- A. বাবর
- B. হুমায়ুন
- C. আকবর
- D. জাহাঙ্গীর

Correct answer: B. হুমায়ুন

49. উপমহাদেশীয়দের মধ্যে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম ভাইস চ্যান্সেলর-

- A. ড.রমেশচন্দ্র মজুমদার
- B. ড.মাহমুদ হাসান
- C. ড. সৈয়দ মোয়াজ্জেম হোসেন
- D. স্যার এ এফ রহমান

Correct answer: D. স্যার এ এফ রহমান

50. ১৯৮৮ সালের সিউল অলিম্পিকে বাংলাদেশের কোন ডান্সরের শিল্পকর্ম প্রদর্শনীতে স্থান পায়?

- A. শামীম সিকদার
- B. সৈয়দ আব্দুল্লাহ খালেদ
- C. হামিদুজ্জামান খান
- D. আব্দুস সুলতান

Correct answer: C. হামিদুজ্জামান খান

51. ঢাকায় সর্বপ্রথম কবে বাংলার রাজধানী স্থাপিত হয়?

- A. ১২০৬ খ্রিঃ
- B. ১৩১০ খ্রিঃ
- C. ১৫২৬ খ্রিঃ
- D. ১৬১০ খ্রিঃ

Correct answer: D. ১৬১০ খ্রিঃ

52. পূর্বশা দ্বীপের অপর নাম—

- A. নিরুন্ন দ্বীপ
- B. সন্দ্বীপ
- C. দক্ষিণ তালপট্টি
- D. কুতুবদিয়া

Correct answer: C. দক্ষিণ তালপট্টি

53. সার্ক এর প্রথম শীর্ষ বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়—

- A. ১৯৮৪ সালে
- B. ১৯৮৭ সালে
- C. ১৯৮৫ সালে
- D. ১৯৮৬ সালে

Correct answer: C. ১৯৮৫ সালে

54. আরব রাষ্ট্রগুলোর মধ্যে কোনটি বাংলাদেশকে প্রথম স্বীকৃতি দেয়?

- A. ইরাক
- B. আলজেরিয়া
- C. সৌদি আরব
- D. জর্ডান

Correct answer: A. ইরাক

55. পিএলও(PLO)-এর সদর দপ্তর—

- A. রামাল্লা
- B. রাবাত
- C. বেনগাজি
- D. মরক্কো

Correct answer: A. রামাল্লা

56. জাতিসংঘের প্রথম মহাসচিব ছিলেন-

- A. উ থান্ট
- B. ট্রাইগভে লাই
- C. দ্যাগ হ্যামারশোল্ড
- D. কুর্ট ওয়াল্ডহাইম

Correct answer: B. ট্রাইগভে লাই

57. নিরাপত্তা পরিষদের এশীয় আসনে বাংলাদেশের প্রতিনিধী ছিল—

- A. ফিলিপাইন
- B. জাপান
- C. ইন্দোনেশিয়া
- D. থাইল্যান্ড

Correct answer: B. জাপান

58. সাধারণ পরিষদের নিয়মিত অধিবেশন শুরু হয়—

- A. সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার
- B. সেপ্টেম্বর মাসের প্রথম সোমবার
- C. সেপ্টেম্বর মাসের দ্বিতীয় বুধবার
- D. সেপ্টেম্বর মাসের চতুর্থ মঙ্গলবার

Correct answer: A. সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার

59. বর্তমানে জাতিসংঘের সদস্য সংখ্যা—

- A. ১৫৬
- B. ১৫৭
- C. ১৫৮
- D. ১৮৮

Correct answer:

[নোট: বর্তমানে জাতিসংঘের সদস্য ১৯৩ এবং সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র হলো দক্ষিণ সুদান (সদস্যপদ লাভ ১৪ জুলাই ২০১১)]

60. ইসলামী সম্মেলন সংস্থার সচিবালয় অবস্থিত—

- A. রিয়াদ
- B. জেদ্দা
- C. দামেস্ক
- D. মক্কা

Correct answer: B. জেদা

61. যে দেশ এস.ডি.আই প্রতিরক্ষা কর্মসূচি গ্রহণ করেছে—

- A. ব্রিটেন
- B. ফ্রান্স
- C. যুক্তরাষ্ট্র
- D. রাশিয়া

Correct answer: C. যুক্তরাষ্ট্র

62. ব্রিটেনের প্রশাসনিক সদর দপ্তরকে বলা হয়—

- A. ওয়েস্ট মিনিষ্টার এ্যাবে
- B. হোয়াইট হল
- C. মারবেল চার্চ
- D. কুশ হাউজ

Correct answer: B. হোয়াইট হল

63. দ্বিতীয় মহাযুদ্ধে জার্মানি আত্মসমর্পণ করে—

- A. ১৯৪২ সালের নভেম্বর মাসে
- B. ১৯৪৩ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে
- C. ১৯৪৫ সালের মে মাসে
- D. ১৯৪৫ সালের সেপ্টেম্বর মাসে

Correct answer:

[নোট: ১৯৪৫ সালের ৩০ এপ্রিল হিটলার আত্মহত্যা করলে জার্মানির পতন ঘটে। তবে আনুষ্ঠানিকভাবে জার্মানি ৯ এপ্রিল সোভিয়েত জেনারেল জর্জ জোকভের নিকট আত্মসমর্পণ করে।]

64. কঙ্গোকে বিদেশি শাসন থেকে মুক্ত করার লড়াইয়ে চিরস্মরণীয় নাম—

- A. কাশাভুবু
- B. প্যাট্রিক লুমুম্বা
- C. শোম্বো
- D. মবুতু

Correct answer: B. প্যাট্রিক লুমুম্বা

65. হিরোশিমায় এটম বোম ফেলা হয়েছিল—

- A. ১৯৪৫ সালের আগস্ট মাসে

- B. ১৯৪৫ সালের মে মাসে
- C. ১৯৪৪ সালের সেপ্টেম্বর মাসে
- D. ১৯৪৪ সালের আগষ্ট মাসে

Correct answer: A. ১৯৪৫ সালের আগষ্ট মাসে

66. IMF এর সদর দপ্তর কোথায়?

- A. ওয়াশিংটন
- B. মস্কো
- C. লন্ডন
- D. নিউইয়র্ক

Correct answer: A. ওয়াশিংটন

67. নিকারাগুয়ায় যে বিদ্রোহীদের যুক্তরাষ্ট্র সমর্থন করে তার নাম-

- A. ইউনিটা
- B. সান্ডিনিষ্টা
- C. কন্ট্রা
- D. সোয়াপো

Correct answer: C. কন্ট্রা

68. ‘ব্যাবিলনের বুলবুল উদ্যান’ কোন দেশে অবস্থিত?

- A. ইরান
- B. ইরাক
- C. মিশর
- D. সিরিয়া

Correct answer: B. ইরাক

69. ইতিহাস বিখ্যাত ট্রয় নগরী কোথায়?

- A. ইতালি
- B. স্পেন
- C. তুরস্ক
- D. গ্রিস

Correct answer: C. তুরস্ক

70. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক?

- A. ৯১
- B. ১৪৩
- C. ৪৭
- D. ৮৭

Correct answer: C. ৪৭

71. কোন একটি জিনিস নির্মাতা ২০% লাভে এবং খুচরা বিক্রেতা ২০% লাভে বিক্রয় করে। যদি ঐ নির্মাণ খরচ ১০০ টাকা হয়, তবে খুচরা মূল্য কত?

- A. ১৪০ টাকা
- B. ১২০ টাকা
- C. ১৪৪ টাকা
- D. ১২৪ টাকা

Correct answer: C. ১৪৪ টাকা

72. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি 'a' হয় তবে ক্ষেত্রফল হবে—

- A.  $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$
- B.  $\sqrt{\frac{3}{2}}a^2$
- C.  $\frac{3}{2}a^2$
- D.  $\sqrt{\frac{1}{2}}a^2$

Correct answer: A.  $\frac{\sqrt{3}}{4}a^2$

73. ১ হতে ৪৯ পর্যন্ত ক্রমিক সংখ্যাগুলোর গড় কত ?

- A. ২৩
- B. ২৪.৫
- C. ২৫
- D. ২৬.৫

Correct answer: C. ২৫

74. টাকায় তিনটি করে কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- A. ৫০%
- B. ৩৩%
- C. ৩০%
- D. ৩১%

Correct answer: A. ৫০%

75. ত্রিভুজ  $abc$  এর  $BE=FE=CF$ .  $AFC$  এর ক্ষেত্রফল ৪৮ বর্গফুট হলে, ত্রিভুজ  $ABC$  এর ক্ষেত্রফল কত বর্গফুট?

- A. ৭২
- B. ৬০
- C. ৪৮
- D. ৬৪

Correct answer: A. ৭২

76.  $a+b = 5$  এবং  $a-b = 3$  হলে  $ab$  এর মান কত?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5

Correct answer: C. 4

77. ৬০ লিটার কেরোসিন ও পেট্রলের মিশ্রণের অনুপাত ৭ : ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রল মিশালে অনুপাত ৩ : ৭ হবে?

- A. ৭০
- B. ৮০
- C. ৯০
- D. ৯৮

Correct answer: B. ৮০

78. ১ হতে ৩০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- A. ১১টি
- B. ৮টি
- C. ১০টি
- D. ৯টি

Correct answer: C. ১০টি

79. দুইটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুইটির ল.সা.গু ৯৬ হলে গ.সা.গু কত?

- A. ১৬
- B. ২৪
- C. ৩২
- D. ১২

Correct answer: A. ১৬



80.  $(.1 \times .01 \times .001)/(.2 \times .02 \times .002)$  এর মান কত?

- A. 1/ 80
- B. 1/ 800
- C. 1/ 8000
- D. 1/8

Correct answer: D. 1/8

81. সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে যে কোন মূলধন ৮ বছরে সুদে-আসলে তিনগুণ হবে?

- A. ১২.৫০ টাকা
- B. ২০ টাকা
- C. ২৫ টাকা
- D. ১৫ টাকা

Correct answer: C. ২৫ টাকা

82. চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়াতে একটি পরিবার চিনি খাওয়া এমনভাবে কমাল যে, চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পেল না।  
ঐ পরিবার চিনি খাওয়ার খরচ শতকরা কত কমিয়েছিল?

- A. ২২%
- B. ২৫%
- C. ২০%
- D. ৩০%

Correct answer: C. ২০%

83. যদি  $(x-5)(a+x) = x^2-25$  হয়, তবে a এর মান কত?

- A. -5
- B. 5
- C. 25
- D. -25

Correct answer: B. 5

84.  $a+b+c=0$  হলে  $a^3+b^3+c^3$  এর মান কত?

- A. abc
- B. 3abc
- C. 6abc
- D. 9abc

Correct answer: B. 3abc

85. ত্রিভুজের একটি কোণ উহার অপর দুইটি কোণের সমষ্টির সমান হলে ত্রিভুজটি—

- A. সমকোণী
- B. স্থূলকোণী
- C. সমবাহু
- D. সূক্ষ্মকোণী

Correct answer: A. সমকোণী

10th BCS Preliminary Question Full Solution: General Science

86. নবায়নযোগ্য শক্তি উৎসের একটি উদাহরণ হলো—

- A. পারমাণবিক জ্বালানি
- B. পীট কয়লা
- C. ফুয়েল সেল
- D. সূর্য

Correct answer: D. সূর্য

87. প্রেসার কুকারে রান্না তাড়াতাড়ি হয় কারণ-

- A. রান্নার জন্য শুধু তাপ নয়, চাপও কাজে লাগে
- B. বন্ধ পাত্রে তাপ সংরক্ষিত হয়
- C. উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাঙ্ক বৃদ্ধি পায়
- D. সঞ্চিত বাষ্পের তাপ দ্রুত রান্নায় সহায়তা করে

Correct answer: C. উচ্চচাপে তরলের স্ফুটনাঙ্ক বৃদ্ধি পায়

88. যে তিনটি মুখ্য বর্ণের সমন্বয়ে অন্যান্য সব বর্ণ সৃষ্টি করা যায় সেগুলো হল—

- A. লাল, হলুদ, নীল
- B. লাল, কমলা, বেগুনী
- C. হলুদ, সবুজ, নীল
- D. লাল, নীল, সবুজ

Correct answer: D. লাল, নীল, সবুজ

89. ভৌগোলিকভাবে গুরুত্বপূর্ণ যে কাল্পনিক রেখাটি বাংলাদেশের উপর দিয়ে গিয়েছে তা হলো-

- A. মূল মধ্যরেখা
- B. কর্কটক্রান্তি রেখা
- C. মকরক্রান্তি রেখা

D. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা

Correct answer: B. কর্কটক্রান্তি রেখা

90. মাছ অক্সিজেন নেয়—

- A. মাঝে মাঝে পানির উপর নাক তুলে
- B. পানিতে অক্সিজেন ও হাইড্রোজেন বিচ্ছিন্ন করে
- C. পটকার মধ্যে জমানো বাতাস হতে
- D. পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে

Correct answer: D. পানির মধ্যে দ্রবীভূত বাতাস হতে

91. কচুশাক বিশেষভাবে মূল্যবান যে উপাদানের জন্য তা হলো—

- A. ভিটামিন 'এ'
- B. ভিটামিন 'সি'
- C. লৌহ
- D. ক্যালসিয়াম

Correct answer: C. লৌহ

92. সাধারণ ড্রাইসেলে ইলেকট্রোড হিসেবে রয়েছে—

- A. তামার দণ্ড ও দস্তার দণ্ড
- B. তামার পাত ও দস্তার পাত
- C. কার্বন দণ্ড ও দস্তার কোঁটা
- D. তামার দণ্ড ও দস্তার কোঁটা

Correct answer: C. কার্বন দণ্ড ও দস্তার কোঁটা

93. দূরের বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র হতে বিদ্যুৎ নিয়ে আসতে হাই ভোল্টেজ ব্যবহার করার কারণ—

- A. বিদ্যুৎ এর অপচয় কম হয়
- B. পথে কমে গিয়েও প্রয়োজনীয় ভোল্টেজ বজায় থাকে
- C. অধিক বিদ্যুৎ প্রবাহ পাওয়া যায়
- D. প্রয়োজন মত ভোল্টেজ কমিয়ে ব্যবহার করা যায়

Correct answer: A. বিদ্যুৎ এর অপচয় কম হয়

94. সংকর ধাতু পিতলের উপাদান?

- A. তামা ও টিন
- B. তামা ও দস্তা

- C. তামা ও নিকেল
- D. তামা ও সিসা

Correct answer: B. তামা ও দস্তা

95. আমাদের দেহকোষ রক্ত হতে গ্রহন করে—

- A. অক্সিজেন ও গ্লুকোজ
- B. অক্সিজেন ও রক্তের আমিষ
- C. ইউরিয়া ও গ্লুকোজ
- D. এমাইনো এসিড ও কার্বন ডাই অক্সাইড

Correct answer: A. অক্সিজেন ও গ্লুকোজ

96. পৃথিবীর ঘূর্ণনের ফলে আমরা ছটকে পড়ি না কেন?

- A. মহাকর্ষণ বলের জন্য
- B. মধ্যাকর্ষণ বলের জন্য
- C. আমরা স্থির থাকার জন্য
- D. পৃথিবীর সাথে আমাদের আবর্তনের জন্য

Correct answer: B. মধ্যাকর্ষণ বলের জন্য

97. নিচের কোনটি জীবাশ্ম জ্বালানী নয়?

- A. পেট্রোলিয়াম
- B. কয়লা
- C. প্রাকৃতিক গ্যাস
- D. বায়োগ্যাস

Correct answer: D. বায়োগ্যাস

98. বৈদ্যুতিক মটর এমন একটি যন্ত্রকৌশল, যা—

- A. তাপ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- B. তাপ শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- C. যান্ত্রিক শক্তিকে তড়িৎ শক্তিতে রূপান্তরিত করে
- D. তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে

Correct answer: D. তড়িৎ শক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তরিত করে

99. যে বায়ু সর্বদাই উচ্চচাপ অঞ্চল হতে নিম্নচাপ অঞ্চলের দিকে প্রবাহিত হয় তাকে বলা হয়—

- A. আয়ন বায়ু

- B. প্রত্যয়ন বায়ু
- C. মৌসুমী বায়ু
- D. নিয়ত বায়ু

Correct answer: D. নিয়ত বায়ু

100. জলজ উদ্ভিদ সহজে ভাসতে পারে, কারণ-

- A. এরা অনেক ছোট হয়
- B. এদের কাণ্ডে অনেক বায়ুকুঠুরী থাকে
- C. এরা পানিতে জন্মে
- D. এদের পাতা অনেক কম থাকে

Correct answer: B. এদের কাণ্ডে অনেক বায়ুকুঠুরী থাকে