30th BCS Preliminary Question Full Solution

- 01. দেশের প্রথম ঔষধ পার্ক কোথায় স্থাপিত হচ্ছে?
- A. গজারিয়া
- B. গাজীপুর
- C. সাভার
- D. ভালুকা

Correct answer: A. গজারিয়া

- 02. বখতিয়ার খিলজি বাংলা জয় করেন কোন সালে?
- A. ১২১২
- B. ১২০০
- C. 5508
- D. 2522

Correct answer: C. ১২০৪

- 03. বাংলা ভাষার আদি নিদর্শন চর্যাপদ আবিষ্কৃত হয় কত সালে?
- A. २००१
- B. ১৯০৭
- C. ১৯০৯
- D. ১৯১৬

Correct answer: B. ১৯০৭

- 04. নিচের কোনটি শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের ছদ্মনাম?
- A. বীরবল
- в. ভিমক্রল
- C. অনিলাদেবী
- D. যাযাবর

Correct answer: C. অনিলাদেবী

- 05. 'আধ্যান্মিক' উপন্যাসের লেখক কে?
- A. প্যারীচাঁদ মিএ
- В. বঙ্কিমচন্দ্র চট্ট্রোপাধ্যায়
- C. দামোদর বন্দ্যোপাধ্য্যায়
- D. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

Correct answer: A. প্যারীচাঁদ মিএ

06. কোন কবি নিজেকে বাঙালি বলে পরিচয় দিয়েছেন?

- A. গোবিন্দ দাস
- B. কায়কোবাদ
- C. কাহুপা
- D. ভুসুকুপা

Correct answer: D. ভুসুকুপা

- 07. সকালে উঠিয়া আমি মনে মনে বলি,সারাদিন আমি যেন ভাল হয়ে চলি-এ চরণদ্ধয়ের লেখক-
- A. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- В. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
- C. মদনমোহন তর্কালঙ্কার
- D. কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার

Correct answer: C. মদনমোহন তর্কালঙ্কার

- 08. 'ঠাকুরমার ঝুলি' কী জাতীয় রচনার সংকলন?
- A. রূপকথা
- B. ছোটগ্ন
- C. গ্রাম্যগীতিকা
- D. রুপকথা-উপকথা

Correct answer: A. রূপকথা

- 09. 'কাঁঠালপাড়া' য় জন্মগ্রহণ করে কোন লেখক?
- A. শরৎচন্দ্র চট্ট্রোপাধ্যা
- B. সুভাষ মুখোপাধ্যায়
- C. কাজী ইমদাদুল হক
- D. বঙ্কিমচন্দ্র চট্ট্রোপাধ্যায়

Correct answer: D. বঙ্কিমচন্দ্র চট্ট্রোপাধ্যায়

- 10. নিচের কোনটি মীর মশাররফ হোসেনের জন্ম-মৃত্যু সাল?
- A. ১৮8৭-১৯১১
- B. ১৮৫২-১৯১২
- C. ১৮৫৭-১৯১১

D. ১৮8৭-১৯১২

Correct answer: D. ১৮৪৭-১৯১২

11. রবীন্দ্রনাথের `সোনার তরী' কবিতা কোন ছব্দে রচিত?

- A. স্বরবৃত্ত
- B. অক্ষরবৃত্ত
- C. মন্দাক্রান্তা
- D. মাত্ৰাবৃত

Correct answer: D. মাত্রাবৃত্ত

12. 'পাহাড়তলী' গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন-

- A. মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
- В. সৈয়দ শামসুল হক
- C. শামসুর রাহমান
- D. উপরের কেনটি সঠিক নয়

Correct answer: D. উপরে কেনটি সঠিক নয়

- 13. 'পূর্বাশা' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন-
- A. মুঙ্গী মেহেরুলা
- В. সঞ্জয় ভট্টাচার্য
- C. কামিনী রায়
- D. মোজাম্মেল হক

Correct answer: B. সঞ্জয় ভটুাচার্য

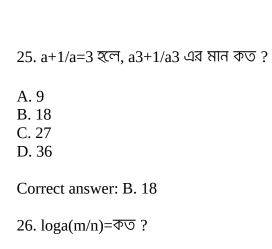
- 14. বাংলা সাহিত্যের আদি কবি কে?
- A. কাহ্নপা
- B. চেণ্ডনপা
- C. লুইপা
- D. ভূসুকুপা

Correct answer: C. লুইপা

15. কোন লগিষঠ সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে যোগফল ১২,১৮ এবং ২৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

A. ৮৯ B. ৭০ C. ১৭০ D. ১৪২
Correct answer: B. 90
16. ক ও খ একত্রে মিলে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে,খ একা কাজটি পারবে-
A. ২৫ দিনে B. ৩০ দিনে C. ৩৫ দিনে D. ৪০ দিনে
Correct answer: B. ७० मित
17. ষোড়শ সার্ক সম্মেলন কোথায় অনুস্থিত হয়?
A. ঢাকা B. কাঠমুণ্ডু C. ফিপু D. মালে
Correct answer: C. থিম্পু
18. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?
A. る 〉 B. ৮ 9 C. も ② D. & る
Correct answer: D. ぐる
19. নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা?
A. ○.♡ B. √○.♡ C. ১/♡ D. ₹/₢
Correct answer: A. o.o

20. একাট সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?
A. 080 B. 085 C. 082 D. 088
Correct answer: B. 985
21. f(x)=x^3+kx^2-6x+9; k-এর মান কত হলে f(3)=0 হবে
A. 1 B1 C2 D. 0
Correct answer: C2
22. x>y এবং z<0 হলে নিচে কোনটি সঠিক?
A. xz>yz B. x/z>y/z C. z/x>z/y D. xz <yz< td=""></yz<>
Correct answer: D. xz <yz< td=""></yz<>
23. একটি আয়তক্ষেএের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বি-গুণ। আয়তক্ষেএটির ক্ষেএফল 1250 র্বগমিটার হলে এর দৈর্ঘ্য কত?
A. 30 B. 40 C. 50 D. 60
Correct answer: C. 50
24. নিচের কোনটি বৃওের সমীকরণ?
A. ax2+bx+c=0 B. y2=ax C. x2+y2=16 D. y2=2x+7
Correct answer: C. x2+y2=16



- A. logam-logan
- B. logam+logan
- C. logam.logan
- D. কোনটিই নয়

Correct answer: A. logam-logan

27. দুটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুটি সমকোণ হলে একটি অপরটির কী বলে?

- A. সন্নিহিত কোণ
- B. সরলকোণ
- C. পূরককোণ
- D. সম্পূরক কোণ

Correct answer: D. সম্পূরক কোণ

28. বৃওের কেন্দ্র ছেদকারী জ্যাকে কী বলা হয়?

- A. ব্যাস
- В. ব্যাসার্ধ
- C. বৃওচাপ
- D. পরিধি

Correct answer: A. ব্যাস

29. দুটি এিভুজ পরস্পর সর্বসম হওয়ার জন্য নিচের কোন শর্তটি যথেষ্ট নয়?

- A. একটির তিন বাহু অপরটির তিন বাহুর সমান
- В. একটির তিন কোণ অপরটির তিন কোণের সমান
- C. একটির দুই কোণ ও এক বাহু অপরটির দুই কোণে ও অনুরুপ বাহুর সমান
- D. একটির দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ অপরটির দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণের সমান

Correct answer: B. একটির তিন কোণ অপরটির তিন কোণের সমান

30. কোন ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত নিচের কোনটি হলে একটি সমকোণী ত্রিভুজের অংকন সম্ভব হবে?
A. ψ:¢:8 B. ψ:8:¢ C. >২:৮:8 D. ψ:8:♥
Correct answer: B. ७:८:৫
31. একটি মিনারের পাদদেশে হতে 20 মিটার দুরের একটি স্থান হতে মিনারটির শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ 300 হলে মিনারটির উচ্চতা কত?
A. 20√ 3 মিটার B. 20/√ 3 মিটার C. 20 মিটার D. 10/√ 3 মিটার
Correct answer: B. 20/√ 3 মিটার
32. ১৩(৩/৪)% এর সমান?
A. 55/δο B. 55/ξο C. 5/δ D. 5/δ
Correct answer: A. ১১/৮০
33. ৩,৯,৪ এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত?
A. 4 B. 14 C. 16 D. 12
Correct answer: D. 12
34. 3x3+2x2-21x-20 বাশিটির একটি উৎপাদক হচ্ছে-
A. x+2 B. x-2 C. x+1 D. x-1

Correct answer: C. x+1

- 35. কিসের অভাবে ফসলের পরিপক্বতা বিলম্বত হয়?
- A. দস্তা
- B. সালফার
- С. নাইট্রোজেন
- D. পটাশিয়াম

Correct answer: B. সালফার

- 36. ফল পাকানোর জন্য দায়ী কী?
- A. ইথিলিন
- В. প্রপিন
- C. লাইকোপেন
- D. মিথিলিন

Correct answer: A. ইথিলিন

- 37. ড্যাবেটিস রেগ সম্পর্কে যে ত্য্যটি সত্য নয় তাহলো-
- A. এ রোগ মানবদেহের কিডনি নষ্ট করে
- В. চিনি জাতীয় খাবার বেশী খেলে এ রোগ হয়
- C. এ রোগ হলে রক্তে গুকোজের মাএা বৃদ্ধি পায়
- D. ইনসূলিনের অভাবে এ রোগ হয়

Correct answer: B. চিনি জাতীয় খাবার বেশী খেলে এ রোগ হয়

- 38. এনজিওপ্লাস্টি হচ্ছে-
- A. হৃৎপিণ্ডের বদ্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফুলানো
- B. হৃৎপিণ্ডে নতুন শিরা সংযোজন
- C. হৎপিণ্ডের মৃত টিস্যু কেটে ফেলে দেয়া
- D. হংপিণ্ডের টিস্যুতে নতুন টিস্যু সংযোজন

Correct answer: A. হাৎপিণ্ডের বদ্ধ শিরা বেলুনের সাহায্যে ফুলানো

- 39. জেমু জ্বরের বাহক কোন মণা?
- A. কিউলেক্র
- В. এডিস
- C. সেভিং সোপ

D. সব ধরনের মশা

Correct answer: B. এডিস

- 40. রাসায়নিক অগ্নিনির্বাপক কাজ করে অগ্নিতে-
- A. হাইড্রোজেন সরবরাহ করে
- B. নাইট্রোজেন সরবরাহ করে
- C. অক্রিজেন সরবরাহ করে
- D. অক্রিজেন সরবরাহে প্রতিবদ্ধকতা সৃষ্টি করে

Correct answer: D. অক্রিজেন সরবরাহে প্রতিবদ্ধকতা সৃষ্টি করে

- 41. গ্রীনহাউস ইফেষ্টের পরিণতিতে বাংলাদেশের সবচেয়ে গুরুতর ক্ষতি কী হবে?
- A. বৃষ্টিপাত কমে যাবে
- В. নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে
- C. উত্তা প অনেক বেড়ে যাবে
- D. সাইক্লোনের প্রবণতা বাড়বে

Correct answer: B. নিম্নভূমি নিমজ্জিত হবে

- 42. 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

- 43. বৈদ্যুণ্ডিক পাখা ধীরে ধীরে ধুরলে বিদ্যুণ্ খরচ-
- A. কম হয়
- B. খুব কম হয়
- C. একই হয়
- D. বেশী হয়

Correct answer: C. একই হয়

44. রঙ্গিন টেলিভিশন থেকে ক্ষতিকর রশ্মি বের হয়?

- A. গামা রশ্মি
- В. বিটা রশ্মি
- C. কসমিক রশ্মি
- D. রঞ্জন রশ্মি

Correct answer: A. গামা রশ্মি

45. আ্যলুমিনিয়াম সালফেটকে চলতি বাংলায় কী বলে?

- A. ফিটকিরি
- В. চুন
- C. সেভিং সোপ
- D. কষ্টিক সোডা

Correct answer: A. ফিটকিরি

46. সুনামির (Tsumami)কারণ হলো-

- A. আগ্নেয়গিরির অগ্যৎপাত
- В. ঘূর্ণিঝড়
- C. চন্দ্র ও সূর্যের আকর্ষণ
- D. সমুদ্র তলদেশের ভূমিকম্প

Correct answer: D. সমুদ্র তলদেশের ভূমিকম্প

47. কত বছর পর পর হ্যালির ধূমকেতু দেখা যায়?

- A. ৭০ বছর
- B. ৬৫ বছর
- C. ৭৬ বছর
- D. ৮০ বছর

Correct answer: C. ৭৬ বছর

48. জমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণ করে কোনটি?

- A. কৃএিম সার প্রয়োগ
- В. পানি সেচ
- C. জমিতে নাইট্রোজেন ধরে রাখা
- D. প্রাকৃতিক সার প্রয়োগ

Correct answer: B. পানি সেচ

49. নবায়নযোগ্য জ্বালানি কোনটি?

- A. পরামাণু শক্তি
- B. কয়লা
- C. পেট্টোল
- D. প্রাকৃতিক গ্যাস

Correct answer: A. পরামাণু শক্তি

- 50. স্টিফেন হকিন্স বিশ্বের একজন অতিশয় বিখ্যাত-
- A. দার্শনিক
- В. পদার্থবিদ
- C. কবি
- D. রসায়নিক

Correct answer: B. পদার্থবিদ

In each of the following questions, out of the given alternatives, choose the one that best expresses the meaning of the given word (51-52):

51. IMPROVEMENT

- A. Promotion
- B. Advancement
- C. Betterment
- D. Preference

Correct answer: C. Betterment

52. AMICABLE

- A. Interesting
- B. Loving
- C. Affectionate
- D. Friendly

Correct answer: D. Friendly

In each of the following questions, choose the word opposite in meaning to the given word(53-54):

53. LIABILITY

- A. Treasure
- B. Debt
- C. Assets

D. Property
Correct answer: C. Assets
54. HATE
A. Admire B. Abhor C. Concern D. Loathe
Correct answer: A. Admire
In each of the following questions, out of the four alternatives, choose the one which can be substituted for the given words/sentence (55-56):
55. A song embodying religious and sacred emotions-
A. Lyric B. Ode C. Hymn D. Ballad
Correct answer: C. Hymn
56. Time after twilight and before night-
A. Evening B. Dawn C. Dusk D. Eclipse
Correct answer: C. Dusk
Fill in the blanks in the following sentences by selecting the most appropriate alternative from among the four choices given:(57-59)
57. Parliamentary democracy demands disciplineto the rules.
A. adherence B. respectful C. knowledge D. awareness
Correct answer: A. adherence
58. Reason is the highest facultyon human by their creator.

A. entrusted

- B. endowed
- C. bestowed
- D. conferred

Correct answer: C. bestowed

59. Rishan walks as if he___lame.

- A. is
- B. had been
- C. has
- D. were

Correct answer: D. were

60. one of the four sentences given in each question is grammatically wrong. That alternative is your answer:-

- A. Neither you nor i am in a sound position.
- B. Laziness is detrimental for success
- C. He begged the favour of my granting him leave
- D. Your action is not in conformity with the law

Correct answer: B. Laziness is detrimental for success

61. one of the four sentences given in each question is grammatically wrong. That alternative is your answer:-

- A. He has no desire for fame
- B. I intend going to Rajshahi
- C. He is too miserly to part with his money
- D. He has invited me for dinner

Correct answer: B. I intend going to Rajshahi

Each of the following idioms is followed by some alternatives. choose the one which best expresses its meaning (62-64):

62. To keep one's head-

A. to save oneself

- B. to be self respectful
- C. to keep calm
- D. none of these

Correct answer: C. to keep calm

63. To put the cart before the horse-
A. to offer a person what he cannot eat B. to force a person to do something C. to raise obstacle D. to reverse the natural order of things
Correct answer: D. to reverse the natural order of things
64. To read between the lines-
A. to concentrate B. to suspect C. to read carefully D. to grasp the hidden meaning
Correct answer: D. to grasp the hidden meaning
65. I know him.
A. He is known by me B. He was known to me C. He has been known by me D. He is known to me
Correct answer: D. He is known to me
66. A lion may be helped even by a little mouse.
A. A little mouse may even help a lion B. Even a little mouse may help a lion C. A little mouse can even help a lion D. Even a little mouse ought to help a lion
Correct answer: B. Even a little mouse may help a lion
67. Choose the correctly spelt word-
A. Superceed B. Superseed C. Supercede D. Supersede
Correct answer: D. Supersede
68. The horror movie scared them out of their

A. wits B. seats

C. lives D. funds

Correct answer: A. wits

- 69. The people who carry a coffin at a funeral are called-
- A. Undertakers
- B. Supporters
- C. Pallbearers
- D. Mourners

Correct answer: C. Pallbearers

- 70. The bad news struck him like a bolt from the___
- A. sky
- B. havens
- C. firmament
- D. blue

Correct answer: D. blue

- 71. 'অনীক' শব্দের অর্থ-
- A. সূর্য
- B. সমুদ্র
- C. যুদ্ধক্ষেএ
- D. সৈনিক

Correct answer: D. সৈনিক

- 72. Anatomy শব্দের অর্থ-
- A. সাদৃশ্য
- В. স্নায়ুতনএ
- C. শারীরবিদ্যা
- D. অঙ্গ-সঞ্চালন

Correct answer: C. শারীরবিদ্যা

- 73. 'আফতাব' শব্দের সমার্থক কোনটি?
- A. অর্নব

B. রাতুল C. অর্ক D. জলধি
Correct answer: C. অৰ্ক
74. জ্যোৎস্নারাত কোন সমাসের দ্রষ্টান্ত?
A. মধ্যপদলোপী কর্মধারয় B. ষষ্ঠী তৎপুরুষ C. পঞ্চমী তৎপুরুষ D. উপ্মান কর্ম্মারয়
Correct answer: A. মধ্যপদলোপী কর্মধারয়
75. 'বাগড়ম্বর' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ-
A. বাগ্+অম্বব B. বাক্+অম্বব C. বাক্+আড়ম্বব D. বাগ্+আড়ম্বব
Correct answer: C. বাক্+আড়ম্বর
76. বাংলা ভাষায় ছন্দ প্রধানত কত প্রকার?
A. ₹ B. 8 C. ♡ D. ⓒ
Correct answer: C. ♥
77. নিচের কোনটি অঘোষ অল্পপ্রাণ ধ্বনি?
A. ⑤ B. δ C. ফ D. δ
Correct answer: D. Б
78. 'অপ' কী ধরনের উপসর্গ?

A. সংস্কৃত B. বাংলা C. বিদেশী D. মিশ্ৰ
Correct answer: A. সংস্কৃত
79. 'সাহচর্য' শব্দের শুদ্ধ গঠন কোনটি?
A. সহ+চর+র্য B. সহচর+ ৎ ফলা C. সহচর+য D. কোনটিই নয়
Correct answer: C. সহচর+য
80. প্রাচীন চন্দ্রদ্বীপ এর বর্তমান নাম কী?
A. মালদ্বীপ B. সদ্বীপ C. হাতিয়া D. বরিশাল
Correct answer: D. বরিশাল
81. গণপ্রজাতমএী বাংলাদেশের মনোগ্রামে কতটি তারকা চিহ্ন রয়েছে?
A. 4 B. 5 C. 6 D. 2
Correct answer: A. 4
82. বাংলাদেশের নদী গবেষণা ইনস্টিটিউট কোথায়?
A. ফরিদপুর B. চাঁদপুর C. চট্টগ্রাম D. নারায়ণগঞ্জ
Correct answer: A. ফরিদপুর

83. 'সাগরকন্যা' কোন এলাকার ভৌগোলিক নাম?
A. টেকনাফ B. কক্সবাজার C. পটুয়াখালী D. খুলনা
Correct answer: C. পটুয়াখালী
84. বাংলাদেশের নির্বাহী বিভাগ থেকে বিচার বিভাগ কবে পৃথক করা হয়?
A. 05-50-09 B. 5-50-09 C. 0-55-09 D. 5-50-09
Correct answer: B. 5-55-69
85. ৬-দফা দাবি কোথায় ঊথাপিত হয়?
A. ঢাকা B. লাহোর C. দিল্লি D. চট্টগ্রাম
Correct answer: B. লাহোর
86. বাংলাদেশের জাতীয় ফল কোনটি?
A. আম B. কাঁঠাল C. কলা D. পেঁপে
Correct answer: B. কাঁঠাল
87. বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি?
A. EU B. WTO C. NATO

D. FIFA

Correct answer: A. EU

- 88. আলফ্রেড নোবেল কী আবিঙ্কার করেন?
- A. জিমাইট
- В. বিদ্যুৎ
- C. পোলিও টিকা
- D. কয়লা
- Correct answer: A. জিমাইট
- 89. হাজার হুদের দেশ কোনটি?
- A. নরওয়ে
- В. ফিনল্যাণ্ড
- C. ইন্দানেশ্যা
- D. জাপান
- Correct answer: B. ফিনল্যাণ্ড
- 90. কোথায় সেনাবাহিনী নেই?
- A. সুদান
- В. সাইপ্রাস
- C. মালদ্বীপ
- D. জাপান
- Correct answer: C. মালদ্বীপ
- 91. নিচের কোন দেশটি G-8 এর সদস্য নয়?
- A. জাপান
- B. যুক্তরাজ্য
- C. ফ্রান্স
- D. সুইডেন
- Correct answer: D. সুইডেন
- 92. কবে রেডক্রস প্রতিষ্ঠিত হয়?
- A. ১৮৬৪ সালে
- B. ১৮৬৮ সালে
- C. ১৮৬৬ সালে
- D. ১৮৬৩ সালে

Correct answer: D. ১৮৬৩ সালে

93. FIFA প্রতিষ্ঠিত হয় কবে? A. ১৯০৪ B. ১৯২৪ C. 5928 D. ১৯০৫ Correct answer: A. ১৯০৪ 94. 'বিশ্ব মানবাধিকার দিবস'-A. ২৬ জুন B. ১ আগস্ট C. ১ মে D. ১০ডিসেম্বর Correct answer: D. ১০ডিসেম্বর 95. 'বিশ্ব পরিবেশ দিবস' কোনটি? A. ৫ মে B. ১৫মে C. ৫ জুন D. ১৫ জুন Correct answer: C. ৫ জুন 96. কিরগিস্তানের রাজধানী কোথায়? A. বিশকেক В. সালমা আতা C. আশাখাবাদ D. উপান্যটোর Correct answer: A. বিশকেক 97. ক্রিকেট বাংলাদেশ কোন সালে টেস্ট মর্যাদা পায়? A. ১৯৯৮

B. シ৯৯৯ C. ২০০০ D. ২০০১ Correct answer: C. ₹०००