

বাংলাদেশ কম্পাট্রোলার এন্ড অডিটর জেনারেল এর কার্যালয়

পদের নাম : অডিটর

প্রশ্নের সমাধান

সময়: ১ ঘন্টা

পরীক্ষার তারিখ: ২২/১০/২০২১ খ্রি.

পূর্ণমান: ১০০

০১. নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধি সম্পর্কে কোনটি সঠিক?

- ক) যে সন্ধি ব্যাকরণের কোনো নিয়ম মানে না
- খ) সে সন্ধি সকল নিয়ম মানে
- গ) যে সন্ধি দুটি ব্যঞ্জনবর্ণ দিয়ে শুরু হয়
- ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: ক

০২. 'তিমির হননের কবি' কে?

- ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর
- খ) জীবনানন্দ দাশ
- গ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
- গ) কাজী নজরুল ইসলাম

উত্তর: খ

০৩. মুক্তিযুদ্ধ বিষয়ক কাব্যগ্রন্থ কোনটি?

- ক) নেকড়ে অরণ্য
- খ) বন্দী শিবির থেকে
- গ) আমি বীরাঙ্গনা বলছি
- ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: খ

০৪. 'মৃতবৎসা' শব্দটির অর্থ কী?

- ক) যে নারীর সন্তান হয়ে মারা যায়
- খ) যে নারী মৃত সন্তান জন্ম দেয়
- গ) যে নারী সন্তান জন্ম দিয়ে মারা যায়
- ঘ) যে নারীর কোনোদিন সন্তান হয়নি

উত্তর: ক

০৫. 'আমাদের পুকুরে অনেক মাছ আছে' কোন কারক?

- ক) অপাদান কারক
- খ) অধিকরণ কারক
- গ) করণ কারক
- ঘ) কর্তৃ কারক

উত্তর: খ

০৬. 'নেমেসিস' নাটকে কোন বিষয়কে প্রাধান্য দেওয়া হয়েছে?

- ক) প্রথম বিশ্বযুদ্ধ
- খ) পঞ্চাশের মন্বন্তর
- গ) বায়ান্নের ভাষা আন্দোলন
- ঘ) একাত্তরের মুক্তিযুদ্ধ

উত্তর: খ

০৭. 'আমার সন্তান যেন থাকে দুধে ভাতে' উক্তিটি কার?

- ক) মুকুন্দরাম চক্রবর্তী
- খ) ভারতচন্দ্র
- গ) আলাওল
- ঘ) দৌলত কাজী

উত্তর: খ

০৮. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক) নৈঋত
- খ) নৈঋত
- গ) নৈঋত
- ঘ) নৈঋত

উত্তর: গ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

০৯. 'আট কপালে' বাগধারার অর্থ কী?

ক) মন্দ মানুষ

খ) খারাপ মানুষ

গ) উন মানুষ

ঘ) হতভাগ্য

উত্তর: ঘ

১০. 'লবণ' শব্দের বিশেষণ কোনটি?

ক) লবণাক্ত

খ) নুন

গ) লাবণ্য

ঘ) ললিত

উত্তর: ক

১১. 'কৃতবিদ্যা' শব্দের ব্যাসবাক্য কোনটি?

ক) কৃত যে বিদ্যা

খ) কৃত বিদ্যা যার

গ) কৃত যে বিদ্য

ঘ) কৃত হয়েছে যার বিদ্যা

উত্তর: ক

১২. একজন শ্রেষ্ঠ 'বৈয়াকরণবিদ' কে?

ক) ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর

খ) শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়

গ) পাণিনি

ঘ) ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ

উত্তর: গ

১৩. 'অর্বাচীন' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক) নবীন

খ) পুরাতন

গ) প্রাচীন

ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: গ

১৪. 'দশচক্রে ভগবান ভূত' প্রবাদের অর্থ কী?

ক) একতাই শক্তি

খ) দশ জনের চক্রান্তে ভগবানকে মিথ্যা প্রমাণ করা

গ) দশ জনের চক্রান্তে ন্যায়কে অন্যায় করা

ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: গ

১৫. 'সদ্যোজাত' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক) সদ্যো + জাত

খ) সদ্যঃ + জাত

গ) সদ্য + জাত

ঘ) সদ + জাত

উত্তর: খ

১৬. বাংলা ক্রিয়াপদের সাথে অন্যান্য পদের যে সম্পর্ক তাকে বলে—

ক) অনুসর্গ

খ) প্রত্যয়

গ) বিভক্তি

ঘ) কারক

উত্তর: ঘ

১৭. 'মেঘের ধ্বনি' এর বাক্য সংকোচন—

ক) জীমূতমন্দ্র

খ) মৃন্ময়

গ) মানকি

ঘ) কোনোটিই নয়

উত্তর: ক

১৮. 'চন্দ্রাবতী' হলেন—

ক) বাংলা নাটকের রচয়িতা

খ) বাংলা সাহিত্যের প্রথম মহিলা কবি

গ) একটি কাব্যগ্রন্থ

ঘ) বনলতা সেন কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা

উত্তর: খ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

১৯. রবীন্দ্রনাথের কোন গ্রন্থটি উপন্যাস?

ক) বলাকা

খ) গীতাঞ্জলি

গ) ডাকঘর

ঘ) শেষের কবিতা

উত্তর: ঘ

২০. কোন দেশে কাজী নজরুল ইসলাম-কে নিয়ে চলচ্চিত্র নির্মাণ করা হয়?

ক) বাংলাদেশ

খ) যুক্তরাজ্য

গ) কানাডা

ঘ) ভারত

উত্তর: গ

21. Choose the correct sentence?

A. Everyone must do its duty.

B. Everyone must do one's duty.

C. Everyone must do his duty.

D. Everyone must do everyone's duty.

Ans: C

22. They are two brothers, but _____ of them were honest.

A. neither

B. either

C. both

D. not one

Ans: A

23. He divided the money _____ the two boys.

A. over

B. in between

C. around

D. between

Ans: D

24. 'A bull market' means that share prices are ____.

A. Falling

B. Rising

C. Moving

D. Static

Ans: B

25. The compound form of 'I went there to ask for a help' -

A. I went there and asking for a help.

B. I went there so that I can ask for a help.

C. I went there for asking a help.

D. I went there and asked for a help.

Ans: D

26. 'Don't waste your time' the boss said the employees. The indirect form of the speech-

A. The boss advised the employees not to waste their time.

B. The boss asked the employees not to waste their time.

C. The boss ordered the employees don't waste their time.

D. The boss forbade the employees not to waste their time.

Ans: A



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

27. 'Seismology' is-

- A. study of snakes
- C. study of earthquake

- B. study of disease
- D. study of broken hills

Ans: C

28. 'Love for mankind' is used to mean-

- A. Androphile
- C. Phylogeny

- B. Philanthropy
- C. None of above

Ans: B

29. Which one of the following words is masculine?

- A. mare
- C. pillow

- B. lad
- D. pony

Ans: B

30. What is the verb form of 'Habit'?

- A. habitable
- C. habitual

- B. habitation
- D. habituate

Ans: D

31. The verb of simplification is –

- A. simply
- C. simplify

- B. simple
- D. similar

Ans: C

32. The idiom 'put up with' means-

- A. stay together
- C. keep trust

- B. tolerate
- D. protect

Ans: B

33. 'Two Cities' is written by-

- A. G. B. Shaw
- C. Charles Dickens

- B. W. B. Yates
- D. Leo Tolstoy

Ans: C

34. 'গল্পটি পড়তে মজা' এর ইংরেজি কি?

- A. Reading of the story is pleasant.
- B. The story is pleasant to read.
- C. The story is pleasant for reading.
- D. The story is pleasant to be read.

Ans: B

35. 'Ambidexter' means-

- A. সুবোধ
- C. সব্যসাচী

- B. পণ্ডিত
- D. কঠোর

Ans: C



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

36. 'May Allah protect Bangladesh'-

- A. Assertive B. Optative
C. Imperative D. Exclamatory

Ans: B

37. The word 'Sibling' means-

- A. a brother B. a sister
C. a brother or sister D. an infant

Ans: C

38. I give up _____ cricket when I got a job.

- A. to play B. of playing
C. play D. playing

Ans: D

39. All citizens _____ their taxes.

- A. should be paid B. must be paid
C. would be paid D. have to pay

Ans: D

40. Which of the following is correct?

- A. He receives the letter when I met him.
B. He has received the letter when I met him.
C. He had received the letter before I met him.
D. He had receives the letter when I have met him.

Ans: C

41. একটি মোটর গাড়ী ১০ লিটার ডিজলে ৮০ কিলোমিটার যায়। ১০ কিলোমিটার যেতে কী পরিমাণ ডিজলের প্রয়োজন হবে?

- ক) ১.২ লিটার খ) ১.৪ লিটার
গ) ২ লিটার ঘ) কোনটাই না

উত্তর: ঘ

42. একটি ত্রিভুজের ভূমির দৈর্ঘ্য ৩ মিটার, উচ্চতা ৪ মিটার। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- ক) ১৫ বর্গমিটার খ) ১০ বর্গমিটার
গ) ১২ বর্গমিটার ঘ) কোনটাই না

উত্তর: ঘ

43. ৪০ হতে ১০০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যা দুয়ের গড় কত?

- ক) ৬১ খ) ৬৯ গ) ৭১ ঘ) ৭৩

উত্তর: খ

44. কোন সংখ্যার ৩/৭ অংশ ৪৮ এর সমান ?

- ক) ১২৮ খ) ১৩২ গ) ১১২ ঘ) ১৪০

উত্তর: গ

45. কোন গ্রামের ১৮/২৫ অংশ লোক শিক্ষিত। গ্রামের শতকরা কতজন লোক শিক্ষিত?

- ক) ৭০% খ) ৭২% গ) ৭৪% ঘ) ৭৮%

উত্তর: খ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

46. $0.1 \times 1/2 =$ কত?
ক) ০.১ খ) ০.০১ গ) ০.০২ ঘ) ০.০৫ উত্তর: ঘ
47. ভাজ্য সম্পর্কে নিচের কোনটি সঠিক?
ক) ভাজক \times ভাগফল + ভাগশেষ খ) ভাগফল \times ভাগশেষ + ভাজক
গ) ভাজক + ভাগফল \times ভাগশেষ ঘ) ভাজক \times ভাগশেষ + ভাগফল উত্তর: ক
48. $\frac{x}{a} + a = \frac{x}{b} + b$ হলে x এর মান কত?
ক) ab খ) a গ) b ঘ) a/b উত্তর: ক
49. কোন চতুর্ভুজের চারটি কোণ সমকোণ?
ক) বর্গ খ) রম্বস
গ) ট্র্যাপিজিয়াম ঘ) সামান্তরিক উত্তর: ক
50. ৫৫ ডিগ্রি কোণের সম্পূরক কোণের পরিমাণ কত?
ক) ৩৫ ডিগ্রি খ) ১৩৫ ডিগ্রি
গ) ৩০৫ ডিগ্রি ঘ) ১২৫ ডিগ্রি উত্তর: ঘ
51. দুইটি সংখ্যার অনুপাত ২ : ৩। তাদের গ. সা. গু ৪ হলে বৃহত্তম সংখ্যাটি কত?
ক) ৬ খ) ১২
গ) ৮ ঘ) ১৬ উত্তর: খ
52. ৫০ এর ৬% কত?
ক) ৩ খ) ৪
গ) ৫ ঘ) ৬ উত্তর: ক
53. দৈর্ঘ্য পরিমাপের C.G.S একক কোনটি?
ক) সেন্টিমিটার খ) মিটার
গ) কিলোমিটার ঘ) কোনটাই নয় উত্তর: ক
54. ৩ জনের গড় বয়স ৩৫ বছর। তাদের বয়সের সমষ্টি কত?
ক) ১০৫ বছর খ) ১০৭ বছর
গ) ১০৮ বছর ঘ) কোনটাই নয় উত্তর: ক
55. ৩০০ টাকায় ১৫% লাভ হলে কত টাকা লাভ হবে?
ক) ৪৫ টাকা খ) ৪৭ টাকা
গ) ৫০ টাকা ঘ) কোনটাই নয় উত্তর: ক
56. চতুর্ভুজের চার কোণের সমষ্টি কত?
ক) ৩৬০ ডিগ্রি খ) ২৭০ ডিগ্রি
গ) ১৮০ ডিগ্রি ঘ) ৪২০ ডিগ্রি উত্তর: ক
57. ৩/৪ কোন ধরনের ভগ্নাংশ?
ক) প্রকৃত ভগ্নাংশ খ) অপ্রকৃত ভগ্নাংশ
গ) মিশ্র ভগ্নাংশ ঘ) কোনটাই না। উত্তর: ক



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

58. একটি গ্রামের লোকসংখ্যা ৫০০০। ২৫% মহিলা হলে ঐ গ্রামে কতজন মহিলা আছে?
 ক) ১২৫০ জন খ) ১৩০০ জন
 গ) ১২০০ জন ঘ) কোনটাই না উত্তর: ক
59. ১ হতে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের সমষ্টি কত?
 ক) ৪৪৯৯ খ) ৫৫০১
 গ) ৫০৫০ ঘ) ৫০০১ উত্তর: গ
60. x^2+x-6 এর উৎপাদকে বিশ্লেষণ কোনটি?
 ক) $(x-2)(x+3)$ খ) $(x+2)(x-3)$
 গ) $(x-3)(x-2)$ ঘ) $(x+2)(x+3)$ উত্তর: ক
৬১. মেট্রোরেল এর অর্থায়নের উৎস-
 ক) বাংলাদেশ ও এডিবি খ) বাংলাদেশ ও চীন
 গ) বাংলাদেশ ও বিশ্বব্যাংক ঘ) বাংলাদেশ ও জাপান উত্তর: ঘ
৬২. আগারতলা ষড়যন্ত্র মামলার অন্যতম আসামী কে ছিলেন?
 ক) সার্জেন্ট জহুরুল খ) সৈয়দ নজরুল ইসলাম
 গ) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঘ) তাজউদ্দিন আহমেদ উত্তর: গ
৬৩. 'Montreal Protocol' হলো-
 ক) ভ্যাট সংক্রান্ত একটি আন্তর্জাতিক বাণিজ্য চুক্তি
 খ) ওজোনস্তর রক্ষা করার জন্য একটি আন্তর্জাতিক চুক্তি
 গ) যুদ্ধবিরতি করে প্রণীত আন্তর্জাতিক চুক্তি
 ঘ) কোনোটাই নয় উত্তর: খ
৬৪. মেট্রোরেলের প্রতি ঘন্টায় যাত্রী ধারণ ক্ষমতা হবে-
 ক) ৬০,০০০ যাত্রী খ) ৪০,০০০ যাত্রী
 গ) ৭০,০০০ যাত্রী ঘ) ৩০,০০০ যাত্রী উত্তর: ক
৬৫. বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে নিহত ফাদার মারিও ভেরেঞ্জি ছিলেন-
 ক) অস্ট্রেলিয়ার নাগরিক খ) ফ্রান্সের নাগরিক
 গ) ব্রিটিশ নাগরিক ঘ) ইতালির নাগরিক উত্তর: ঘ
৬৬. স্বাধীনতা সংগ্রামের একমাত্র নৌ-সেক্টর কোনটি?
 ক) ১ নম্বর সেক্টর খ) ১০ নম্বর সেক্টর
 গ) ৩ নম্বর সেক্টর ঘ) ৫ নম্বর সেক্টর উত্তর: খ
৬৭. 'টাইগার হিল' কোথায় অবস্থিত?
 ক) নেপাল খ) দার্জিলিং
 গ) জেরুজালেম ঘ) কাশ্মীর উত্তর: খ
৬৮. বাংলাদেশের মহাহিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রককে নিয়োগ দান করেন-
 ক) জাতীয় সংসদ খ) প্রধানমন্ত্রী
 গ) রাষ্ট্রপতি ঘ) কোনটিই নয় উত্তর: গ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

৬৯. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব-

ক) ড. কুট্রোস ঘালি

খ) কফি আনান

গ) অ্যান্টোনিও গুতেরেস

ঘ) বান কি মুন

উত্তর: গ

৭০. মুক্তিযুদ্ধে অবদানের জন্য ক্যাপ্টেন সিতারা বেগম-কে যে উপাধি দেওয়া হয়-

ক) বীর উত্তম

খ) বীর প্রতীক

গ) বীরঙ্গনা

ঘ) কোনটিই নয়

উত্তর: খ

৭১. 'ব্ল্যাক সেপ্টেম্বর' কী?

ক) একটি গোয়েন্দা সংস্থা

খ) গেরিলা সংস্থা

গ) রাজনৈতিক সংগঠন

ঘ) একটি সংবাদ সংস্থা

উত্তর: খ

৭২. 'LUTHFANSA' কী?

ক) সুইজারল্যান্ডের বিমান সংস্থা

খ) লিবিয়ার বিমান সংস্থা

গ) স্পেনের বিমান সংস্থা

ঘ) জার্মানির বিমান সংস্থা

উত্তর: ঘ

৭৩. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানকে তার জীবনে মোট কত বছর কারাগারে কাটাতে হয়েছে?

ক) ১২ বছর

খ) ১৪ বছর

গ) ১০ বছর

ঘ) ৮ বছর

উত্তর: খ

৭৪. কোন দেশ ব্রিটিশ উপনিবেশ ছিলো না?

ক) চীন

খ) নেপাল

গ) পাকিস্তান

ঘ) জাম্বিয়া

উত্তর: ক

৭৫. 'শেখ রাসেল' দিবস পালিত হয়?

ক) ৭ নভেম্বর

খ) ১৮ অক্টোবর

গ) ২০ অক্টোবর

ঘ) ১৫ আগস্ট

উত্তর: খ

৭৬. পদ্মা সেতুতে মোট পিলারের সংখ্যা কত?

ক) ৫২টি

খ) ৪২টি

গ) ৬০টি

ঘ) ৩২টি

উত্তর: খ

৭৭. পদ্মা বহুমুখী সেতু নির্মাণ শুরু হয় কবে?

ক) ডিসেম্বর ২০১৪

খ) ডিসেম্বর ২০১৫

গ) মার্চ ২০১৪

ঘ) এপ্রিল ২০১৪

উত্তর: ক



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

৭৮. কোন নেতাকে 'আফ্রিকার গান্ধী' বলা হয়?

ক) কেনেথ কাউন্ডা

খ) মার্টিন লুথার কিং জুনিয়র

গ) মুয়াম্মার গাদ্দাফি

ঘ) নেলসন ম্যান্ডেলা

উত্তর: ঘ

৭৯. বাংলাদেশ সংবিধানের প্রথম সংশোধনীর উদ্দেশ্য কী ছিলো?

ক) জরুরি অবস্থা ঘোষণা

খ) মহিলাদের সংসদে আসন সংরক্ষণ

গ) ৯৩ হাজার যুদ্ধবন্দির বিচার

ঘ) সুপ্রিম কোর্ট প্রতিষ্ঠা

উত্তর: গ

৮০. UNESCO এর প্রতিষ্ঠাকাল?

ক) ১ নভেম্বর ১৯৪৬

খ) ৩ নভেম্বর ১৯৪৬

গ) ২ নভেম্বর ১৯৪৬

ঘ) ৪ নভেম্বর ১৯৪৬ (সঠিক উত্তর: ১৬ নভেম্বর ১৯৪৫)



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

পদের নাম : সিনিয়র অফিসার
পূর্ণাঙ্গ প্রশ্নের সমাধান

সময়: ৫০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ২২/১০/২০২১ খ্রি.

পূর্ণমান: ৮০

১. বাংলা সাহিত্যের প্রথম গদ্যগ্রন্থ?

ক) কৃপার শাস্ত্রের অর্থভেদ

খ) মঙ্গল সমাচার

গ) কথোপকথন

ঘ) রাজা প্রতাপাদিত্য চরিত্র

উত্তর: ক

২. আইন-ই-আকবরী' গ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক) টোডারমল

খ) বীরবল

গ) আবুল ফজল

ঘ) তানসেন

উত্তর: গ

৩. বাংলাপিডিয়া প্রকাশের উদ্যোক্তা-

ক) বাংলা একাডেমি

খ) বাংলাদেশে এশিয়াটিক সোসাইটি

গ) মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর

ঘ) দি ইউনিভার্সিটি প্রেস লিমিটেড

উত্তর: খ

৪. ভাষা আন্দোলনভিত্তিক প্রথম পত্রিকার সম্পাদকের নাম-

ক) মুনীর চৌধুরী

খ) হাসান হাফিজুর রহমান

গ) শামসুর রাহমান

ঘ) গাজীউল হক

উত্তর: খ

৫. কাজী নজরুল ইসলামের উপন্যাস কোনটি?

ক) আলেয়া

খ) বিলিমিলি

গ) মধুমাল্য

ঘ) কুহেলিকা

উত্তর: ঘ

৬. উপন্যাস কোন যুগের সৃষ্টি?

ক) সর্ব যুগের

খ) আধুনিক যুগের

গ) প্রাচীন যুগের

ঘ) মধ্য যুগের

উত্তর: খ

৭. কথাসাহিত্য বলতে বুঝায়-

ক) ছোটগল্প ও উপন্যাস

খ) কথা নিয়ে সাহিত্য

গ) নাটক ও আবৃত্তি

ঘ) সাহিত্যের কথা

উত্তর: ক

৮. 'নেমেসিস' নাটকের মূল উপজীব্য বিষয়?

ক) গ্রামবাংলার দুর্ভিক্ষ

খ) দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের কাহিনি

গ) সামাজিক অবিচার ও লাঞ্ছনা

ঘ) নির্যাতন ও শোষণ

উত্তর: খ

৯. 'কিংবদন্তি' শব্দের সঠিক অর্থ-

ক) অলৌকিক ব্যক্তি

খ) লোকশ্রুতি

গ) লোক পরম্পরা

ঘ) রাজকাহিনি

উত্তর: খ

১০. 'নৈসর্গিক' এর বিপরীতার্থক শব্দ-

ক) প্রাকৃতিক

খ) কৃত্রিম

গ) রাত্রিকালীন

ঘ) দিবাকালীন

উত্তর: খ



Please Like Our Page: BCS Pinnacle

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

১১. ভাষা পরিবর্তন কীসের সাথে সম্পর্কযুক্ত—

- ক) শব্দের পরিবর্তনের সাথে খ) বাক্যের পরিবর্তনের সাথে
গ) ধ্বনির পরিবর্তনের সাথে ঘ) পদ পরিবর্তনের সাথে

উত্তর: গ

১২. বাংলা বর্ণমালায় যৌগিক স্বর—

- ক) ৩টি খ) ২টি
গ) ৪টি ঘ) ১টি

উত্তর: খ

১৩. ‘চশমা’ শব্দটি যে ভাষা থেকে এসেছে?

- ক) ফারসি খ) আরবি
গ) ফরাসি ঘ) পর্তুগিজ

উত্তর: ক

১৪. ‘তন্ত্রী’ শব্দের সন্ধিবিচ্ছেদ—

- ক) তন্ + বি খ) তন্ + ই
গ) তন্ + ঙ্গ ঘ) তন্ + ঙ্গ

উত্তর: গ

১৫. ‘শোক দূর হয়েছে যার’ এর বাক্য সংকোচন—

- ক) বীতশোক খ) শোকদূর
গ) নিঃশোক ঘ) বীতিশোক

উত্তর: ক

১৬. ‘ঝির ঝির করে বাতাস বইছে’ এখানে ‘ঝির ঝির’ দ্বারা বোঝানো হয়েছে—

- ক) ভাবের গভীরতা খ) ধ্বনিব্যঞ্জনা
গ) পৌনঃপুনিকতা ঘ) সামান্যতা

উত্তর: খ

১৭. জাতিবাচক বিশেষ্যের উদাহরণ—

- ক) সমাজ খ) পানি
গ) মিছিল ঘ) নদী

উত্তর: ঘ

১৮. ‘বাড়ি গিয়ে তাকে পাওয়া যায়নি’ - এ বাক্যে ‘গিয়ে’ কোন ক্রিয়া?

- ক) অসমাপিকা খ) সমাপিকা
গ) দ্বিকর্মক ঘ) প্রযোজক

উত্তর: ক

১৯. ‘বুঝে শুনে উত্তর দাও নতুবা ভুল হবে’ - বাক্যটি কোন শ্রেণির?

- ক) জটিল খ) মিশ্র
গ) যৌগিক ঘ) সরল

উত্তর: গ

২০. ‘আ-মরি বাংলা ভাষা’ - এ চরণের ‘আ’ দ্বারা কী প্রকাশ পেয়েছে?

- ক) আশাবাদ খ) আবেগ
গ) আনুগত্য ঘ) আনন্দ

উত্তর: ঘ

21. Hurry up! We have to go _____ five minutes.

- A. in B. on
C. by D. for

Ans: A



Please Like Our Page: BCS Pinnacle

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

22. She was sliding _____ depression.
A. of B. on
C. into D. at
Ans: C
23. The work was finished _____ time and _____ budget.
A. off, on B. in, with
C. within, with D. on, within
Ans: D
24. _____ your sincerest cooperation, I would have failed.
A. Only for B. But for
C. But also D. Due to
Ans: B
25. I always take an umbrella _____ it rains.
A. in case B. incase of
C. if D. unless
Ans: A
26. Build up your career _____ you _____ repent.
A. lest, must B. or, should be
C. lest, should D. and, must
Ans: C
27. Prices for bicycles can run _____ TK. 30,000
A. as high to B. as high as
C. so high as D. as high for
Ans: B
28. I visit Cox's Bazar frequently, However, I have never _____ Teknaf.
A. went to B. visited to
C. gone D. been to
Ans: D
29. Although she _____ apart of the excavation team, she was not allowed to actively _____ in the field.
A. is working B. was, work
C. was, working D. in, worked
Ans: B
30. Neela _____ her hand when she was cooking dinner.
A. burnt B. is burning
C. will burn D. was burning
Ans: A
31. Would you mind _____ a cup of tea with me?
A. having to drink B. having
C. drink D. to take
Ans: B



32. I wish I _____ your shoes.

A. were in

B. was in

C. put on

D. get into

Ans: A

33. Passive voice of 'Whom were you calling'? is _____

A. Who are you called?

B. Who were you being called?

C. Who was being called by you?

D. Who called by you?

Ans: C

34. They reached home safe and sound. This is a/an -

A. Adjective Phrase

B. Noun Phrase

C. Proverb

D. Idiom

Ans: D

35. I know you. (make it complex)

A. I know who you are.

B. I know you.

C. I know who are you.

D. K know what are you.

Ans: A

36. Synonyms of 'Vituperate' is -

A. Copy

B. Appreciate

C. Encourage

D. Abuse

Ans: D

37. Find out the odd word from the options -

A. Rush

B. Expedite

C. Impede

D. Hasten

Ans: C

38. Water : Flood ::

A. Rain : River

B. Wind : Sleet

C. Ice : Floe

D. Snow : Blizzard

Ans: D

39. Who wrote 'The Taming of the Shrew'?

A. William Shakespeare

B. G.B. Shaw

C. W.B. Yeats

D. Jhon Dryden

Ans: A

40. Who is an essayist?

A. J.S. Mill

B. Charles Dickens

C. W.H. Newman

D. Francis Bacon

Ans: D

৪১. বার্ষিক ১০% মুনাফায় ৮০০০ টাকার ৩ বছরের চক্রবৃদ্ধি মূলধন কত হবে?

ক) ১০০৫০

খ) ১০৫৪৬

গ) ১০৬৪৮

ঘ) ১০৭৪৮

উত্তর: গ

৪২. ৩০ লিটারে কেরোসিন ও পেট্রলের অনুপাত ৭ঃ৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রল মিশালে অনুপাত ৩ঃ৭ হবে ?

ক) ৭৫

খ) ৮০

গ) ৮২

ঘ) ৭২

উত্তর: খ

৪৩. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থ কোণ তিনটির সমষ্টি কত?

ক) ১৮০ ডিগ্রি

খ) ১৭০ ডিগ্রি

গ) ২৭০ ডিগ্রি

ঘ) ৩৬০ ডিগ্রি

উত্তর: ঘ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

৪৪. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য ৮ সেমি ও ৯ সেমি। ঐ রম্বসের ক্ষেত্রফলের সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা কত সেমি?
ক) ২০ খ) ৩৬ গ) ২৪ ঘ) ৪৪ উত্তর: গ
৪৫. ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর গড় কত?
ক) ২৫ খ) ৩০ গ) ৩৫ ঘ) ৪৯ উত্তর: ক
৪৬. ৪১ থেকে ৯০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কয়টি?
ক) ৯ খ) ১১ গ) ১২ ঘ) ১০ উত্তর: গ
৪৭. ২০ জন শ্রমিক কোন কাজ ১২ দিনে সম্পূর্ণ করতে পারে। কাজ শুরু করার ৮ দিন পর ১০ জন শ্রমিক অনত্র চলে গেলে বাকী শ্রমিক কত দিনে কাজটি শেষ করতে পারবে?
ক) ৬ খ) ৮ গ) ১২ ঘ) ১০ উত্তর: খ
৪৮. $a^3 - 9b^2 + (a + b)^3$ এর একটি উৎপাদক $(a - b)$ হলে অপর উৎপাদকটি কত?
ক) $2a^2 + 5ab - 8a^2$ খ) $2a^2 - 5ab + 8a^2$
গ) $2a^2 + 5ab + 8a^2$ ঘ) কোনটি নয়। উত্তর: গ
৪৯. একটি নল দ্বারা ১২ মিনিটে একটি চৌবাচ্চা পূর্ণ হয়। অপর একটি নল দ্বারা ১ মিনিটে তা থেকে ১৫ লি. পানি বের হয়। চৌবাচ্চা খালি অবস্থায় ২ টি নল একসাথে খুলে দিলে ৪৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। চৌবাচ্চাটিতে কত লিটার পানি ধরে?
ক) ২২০ খ) ২৪০ গ) ২২৫ ঘ) ২৭২ উত্তর: খ
৫০. $x - y = 8$, $xy = 5$ হলে $x^3 - y^3 + 8(x + y)^2 =$ কত?
ক) ১৩০৪ খ) ১০৩৪ গ) ১০৪৪ ঘ) ১৩৭২ উত্তর: ক
৫১. একটি চতুর্ভুজ আঁকতে কয়টি অনন্য নিরপেক্ষ উপাত্ত জানা প্রয়োজন?
ক) ৩ খ) ৪ গ) ৫ ঘ) ৬ উত্তর: গ
৫২. ৫, ৪, ৮, ১১, ৭, ৯, ১২, ১০, ১৩ রাশিগুলো উর্ধ্বক্রমে সাজালে কততম রাশিটি মধ্যক হবে?
ক) ৩য় খ) ৫ম গ) ৪র্থ ঘ) ২য় উত্তর: খ
৫৩. O কেন্দ্রবিন্দু বিশিষ্ট বৃত্তে D বিন্দু AB জ্যা এর মধ্যবিন্দু হলে $\angle ODB = ?$
ক) 85° খ) 60°
গ) 90° ঘ) 180° উত্তর: গ
৫৪. ১ শতক = কত বর্গপুট?
ক) ৪৫৩.৬ খ) ১৩৫.৬
গ) ১৪৫.৬ ঘ) ৪৫০.৫ উত্তর: ক
৫৫. ৫০ মি. দৈর্ঘ্য ও ৪০ মি প্রস্থ বিশিষ্ট একটি মাঠের ঠিক মাঝ দিয়ে আড়াআড়িভাবে ৩ মি. চওড়া দুইটি রাস্তা আছে। রাস্তা ২টির মোট ক্ষেত্রফল কত?
ক) ২৫১ খ) ২৬১
গ) ১৬১ ঘ) ১৬৫ উত্তর: খ



৫৬. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত কত?

ক) ২৫/৯

খ) ৭/২২

গ) ২২/৭

ঘ) ৫/৩

উত্তর: গ

৫৭. ১২টি বাহু বিশিষ্ট একটি সমতল ক্ষেত্রের কৌণিক বিন্দুগুলোর সংযোগ রেখা দ্বারা কতগুলো ত্রিভুজ গঠন করা যায়?

ক) ২২০

খ) ১২০

গ) ২১০

ঘ) ১৮০

উত্তর: ক

৫৮. ২টি ধনাত্মক সংখ্যার পার্থক্য ৬ এবং এদের বর্গের পার্থক্য ১০৮। সংখ্যা ২টির যোগফল কত?

ক) ৬

খ) ১৮

খ) ২৪

ঘ) ১২

উত্তর: খ

৫৯. কোন সংখ্যার ৩৭% থেকে ৩৭ বিয়োগ করলে বিয়োগফল ৩৭ হবে?

ক) ৭৪

খ) ১১১

গ) ১৪৮

ঘ) ২০০

উত্তর: ঘ

৬০. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ৭:২ এবং ৫ বছর পরে তাদের বয়সের অনুপাত ৮:৩ হবে। তাদের বর্তমান বয়স কত?

ক) ৩২, ৮

খ) ৩৫, ১০

গ) ৩৫, ১২

ঘ) ৩৬, ১০

উত্তর: খ

৬১. জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানসহ আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার মোট আসামীর সংখ্যা ছিলো কত জন?

ক) ৩৪

খ) ৩৫

গ) ৩৬

ঘ) ৩৭

উত্তর: খ

৬২. বাংলাদেশ সরকার বীরশ্রেষ্ঠদের নাম কবে ঘোষণা করে?

ক) ১৫ ডিসেম্বর ১৯৭২

খ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২

গ) ১৫ ডিসেম্বর ১৯৭৩

ঘ) ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭৩

উত্তর: গ

৬৩. জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনে বাংলাদেশের শান্তিরক্ষীরা বর্তমানে দায়িত্ব পালন করছেন কয়টি দেশে?

ক) ১০

খ) ১১

গ) ১২

ঘ) ১৩

উত্তর: ক

৬৪. আফগানিস্তানের রাজতন্ত্রের অবসান ঘটে কত সালে?

ক) ১৯৭০

খ) ১৯৭৩

গ) ১৯৭৬

ঘ) ১৯৭৭

উত্তর: খ

৬৫. North Atlantic Treaty Organization (NATO) এর প্রতিষ্ঠাকালীন সদরদপ্তর কোথায় ছিলো?

ক) লন্ডন

খ) প্যারিস

গ) ব্রাসেলস

ঘ) মাদ্রিদ

উত্তর: খ



Please Like Our Page: BCS Pinnacle

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

৬৬. বাংলাদেশ সংবিধান প্রণয়ন কমিটিতে মহিলা সদস্য ছিলেন কতজন?
 ক) ১ খ) ২
 গ) ৩ ঘ) ৪ উত্তর: ক
৬৭. ‘মহামুনি বিহার’ কোথায় অবস্থিত?
 ক) দিনাজপুরের ফুলবাড়ীতে খ) চট্টগ্রামের রাউজানে
 গ) জামালপুরের দেওয়ানগঞ্জে ঘ) কুমিল্লার ময়নামতিতে উত্তর: খ
৬৮. আজ ২২ অক্টোবর বাংলা ভাষার কোন অন্যতম প্রধান কবির প্রয়াণ দিবস?
 ক) শামসুর রাহমান খ) বুদ্ধদেব বসু
 গ) জীবনানন্দ দাশ ঘ) সমর সেন উত্তর: গ
৬৯. ‘বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশ-চায়না ফ্রেন্ডশিপ এক্সিবিশন সেন্টার’ কত একর জমিতে নির্মিত হয়েছে?
 ক) ১০ খ) ১৫
 গ) ১৮ ঘ) ২০ উত্তর: ঘ
৭০. ইসলামী সহযোগিতা সংস্থা (ওআইসি) এর দাপ্তরিক ভাষা কয়টি?
 ক) ২ খ) ৩
 গ) ৪ ঘ) ৫ উত্তর: খ
৭১. কোন মহান দার্শনিক ‘লাইসিয়াম’ নামে একটি শিক্ষা কেন্দ্র স্থাপন করেছিলেন?
 ক) সক্রেটিস খ) প্লেটো
 গ) এরিস্টটল ঘ) ভলতেয়ার উত্তর: গ
৭২. রাজা ভূমিবল কত বছর থাইল্যান্ডের সিংহাসনে আসীন ছিলেন?
 ক) ৩০ খ) ৪০
 গ) ৫০ ঘ) ৭০ উত্তর: ঘ
৭৩. যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেসের উচ্চ কক্ষের নাম কী?
 ক) হাউজ অব কমন্স খ) হাউজ অব সিনেট
 গ) প্রতিনিধি সভা ঘ) হাউজ অব লর্ডস উত্তর: খ
৭৪. ‘আন্তর্জাতিক উদারাময় গবেষণা কেন্দ্র’ বাংলাদেশে প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে?
 ক) ১৯৭৬ খ) ১৯৭৭
 গ) ১৯৭৮ ঘ) ১৯৭৯ উত্তর: গ
৭৫. দক্ষিণ এশিয়ার কোন দেশের পার্লামেন্টে নারী সদস্যের হার সর্বাধিক?
 ক) নেপাল খ) ভুটান
 গ) বাংলাদেশ ঘ) ভারত উত্তর: ক
৭৬. বৈশ্বিক অস্ত্র ক্রয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?
 ক) সৌদি আরব খ) মিশর
 গ) অস্ট্রেলিয়া ঘ) তুরস্ক উত্তর: ক



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

৭৭. ১৯৭৪ সালে ১৭ সেপ্টেম্বর বাংলাদেশের সঙ্গে আর কোন দেশগুলো জাতিসংঘের সদস্যপদ লাভ করে?
ক) গ্রানাডা ও নাউরু খ) ফিজি ও গিনি বিসাঁউ
গ) নাউরু ও ফিজি ঘ) গ্রানাডা ও গিনি বিসাঁউ উত্তর: ঘ
৭৮. বাংলাদেশের জাতীয় পর্যটন সংস্থা কোনটি?
ক) বাংলাদেশ পর্যটন কর্পোরেশন
খ) বাংলাদেশ ট্যুরিজম বোর্ড
গ) ট্যুও অপারেটর অ্যাসোসিয়েশন অব বাংলাদেশ
ঘ) কোনোটিই নয় উত্তর: ক
৭৯. বাংলাদেশ রাইফেলস্ এর প্রতিষ্ঠাকালীন মহাপরিচালক কে ছিলেন?
ক) চিত্তরঞ্জন দত্ত খ) আবু ওসমান চৌধুরী
গ) আবু তাহের ঘ) খালেদ মোশাররফ উত্তর: ক
৮০. অলিম্পিক ইতিহাসে সবচেয়ে বেশি পদকধারী ফেলপসের স্বর্ণপদকের সংখ্যা কত?
ক) ১৫ ক) ২০
গ) ২২ ঘ) ২৩ উত্তর: ঘ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

Bakhrabad Gas Distribution Company Limited (BGDCL)

Recruitment Test- 2021 (Set-1)

Assistant Manager (General)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৬/১০/২০২১ খ্রি.

পূর্ণমান: ৩০+৭০ = ১০০

Part-1: Multiple Choice Question

1. ধন্যাত্মক শব্দদ্বিত্ব কোনটি?
A. বাড়াবাড়ি B. ঝিকিঝিকি
C. পটাপট D. পায়ে পায়ে
Ans: C
2. কোন শব্দের নারীবাচক শব্দ হয় না?
A. শিক্ষক B. গুরু
C. বাঘ D. সভাপতি
Ans: D
3. কাজটা ভালো দেখায় না- এটি কোন বাচ্যের উদাহরণ?
A. কর্মকর্ত্ববাচ্য B. কর্ত্ববাচ্য
C. ভাববাচ্য D. কর্মবাচ্য
Ans: A
4. নিচের কোনটি তদ্ধিত প্রত্যয়?
A. ছাপা + খানা B. জন + অক
C. রাঁধ + উনি D. ফাঁদ + না
Ans: A
5. বাংলা ভাষায় মৌলিক ব্যঞ্জনধ্বনির সংখ্যা কত?
A. ৩০ B. ৩২
C. ৩৭ D. ৩৯
Ans: A
6. রূপতত্ত্বের অন্তর্ভুক্ত কোনটি?
A. প্রতিশব্দ B. বাগধারা
C. ক্রিয়াবিশেষণ D. উক্তি
Ans: C
7. কোনটি ভাষাবংশের নাম নয়?
A. আফ্রিকীয় B. দ্রাবিড়ীয়
C. ইন্দো-ইউরোপীয় D. হিস্পানি
Ans: D
8. বাংলাদেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে প্রচলিত উপভাষার নাম কী?
A. পশ্চিমী B. পূর্বী
C. বরেন্দি D. রাঢ়ি
Ans: C
9. My husband asked him if he'd ever been convicted _____ a crime.
A. of B. on
C. with D. by
Ans: A



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

10. Rashed, two of _____ brothers attend primary school, wisher to be a school teacher after his graduation.
A. them B. which
C. whom D. whose Ans: D
11. The deadline was nearby, so Mrs. Jamila had her students _____ their essays.
A. completing B. to complete
C. complete D. completed Ans: C
12. Antonym of 'FALLACY' is –
A. Truth B. Abandon
C. Oblique D. Freedom Ans: A
13. What is the meaning of idiom 'pour cold water on'?
A. Discourage B. Encourage
C. To be clam D. Deceive Ans: A
14. Choose the word that is spelled correctly?
A. Anniversary B. Aniverssary
C. Aniversary D. Anniversarry Ans: A
15. Passive voice of "They held a meeting very early".
A. A meeting is held by them very early.
B. A meeting will be held by them very early.
C. A meeting was hold by them very early.
D. A meeting was held by them very early. Ans: D
16. Synonym of 'ENCROACH' is
A. spread out B. infest
C. weaken D. trespass Ans: D
17. If the ratio of the area of a sector to the area of the circle is 3.5, what is the ratio of the length of the are in the sector to the circumference of the circle?
A. 3/5 B. 2/7
C. 1/3 D. 1/2 Ans: A
18. $x^2 - (a+b)x + ab = 0$; $x = ?$
A. a, b A. a
C. b D. ab Ans: A
19. When a plot is sold for Tk. 18,700, the owner loses 15%. At what price must that plot be sold in order to gain 15%?
A. Tk. 21,000 B. Tk. 22,500
C. Tk. 25,300 D. Tk. 25,800 Ans: C



20. Two bikes start at the same time from two destination 300 km apart and travel towards each other. If they cross each other at a distance of 130 km from one of the destinations, what is the ratio of their speeds?
 A. 17:13 B. 7:5
 C. 1:3 D. 2:3 Ans: A
21. A worker union contract specific a 6% salary increase plus a Tk 450 bonus for each worker. For a worker, this is equivalent to 8% salary increase. What was this worker's salary before the new contract?
 A. 25,500 B. 22,000
 C. 22,500 D. 23,500 Ans: C
22. The total cost of flooring a room at Tk 8.50 per square meter is Tk 510. If the length of the room is 8 m, what is its breadth?
 A. 7.5m B. 8.5m
 C. 10.5m D. 12.5m Ans: A
23. $4x = 52$, $x^2 - 5^2 = ?$
 A. 81 B. 9
 C. 144 D. 12 Ans: C
24. Who is the current Prime Minister of Japan?
 A. Noda Yoshihiko B. Fumio Kishida
 C. Yoshihide Suga D. Shinzo Abe Ans: B
25. How many cantons (states) are there in Switzerland?
 A. 10 B. 15
 C. 25 D. 26 Ans: D
26. Who has won the US Open 2021 men's singles title?
 A. Daniil Medvedev B. Dominic Thiem
 C. Novak Djokovic D. Roger Federer Ans: A
27. Who won the Nobel Prize 2021 in Literature?
 A. Louise Glock B. Abdulrazak Gurnah
 C. Olga Tokarczuk C. Kazuo Ishiguro Ans: B
28. Which among the following is popular as Windy City?
 A. Venice B. Chicago
 C. New York D. Tokyo Ans: B
29. The currency of Ethiopia is –
 A. Dobra B. Dong C. Rand D. Birr Ans: D
30. Who was the first Governor General of India?
 A. Warren Hastings B. William Bentick
 C. Lord Delhousie D. Lord Canning Ans: B



Bakhrabad Gas Distribution Company Limited (BGDCL)

Recruitment Test- 2021 (Set-1)

Assistant Manager (General)

সময়: ৬০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৬/১০/২০২১ খ্রি.

পূর্ণমান:

Part-2: Written Math Part

1. A shopkeeper buys 100 mangoes at Taka 12 each. He sells 60 mangoes at Taka 17.40 each and X mangoes at Taka 11.31 each. The shopkeeper makes a profit at least 10% . Find the least possible value of X? -----

$$\text{Selling Prize at 10\%} = 100 \times 12 \times 11/10 = 1320$$

A/Q

$$60 \times 17.40 + X \times 11.31 = 1320$$

$$\Rightarrow 11.31X = 1320 - 1044$$

$$\Rightarrow 11.31X = 276$$

$$\Rightarrow X = 25 \text{ (Ans)}$$

2. A train has a length of 150 meters. It is passing a man who is moving at 2 km/hr in the same direction of the train, in 3 seconds. Find out the speed of the train? -----

$$\begin{aligned} \text{Relative Speed} &= 150/3 \\ &= 50 \text{ mps} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Relative Speed in km/hr} &= 50 \times 18/5 \\ &= 180 \text{ km/hr} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{So, speed of the train} &= 180 + 2 \\ &= 182 \text{ km/hr (Ans)} \end{aligned}$$



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

3. If the height of a right square pyramid is increased by 12% by what percent must the side of the base be increased, so that the volume of the pyramid is increased by 28%? -----

Let, The side & height of the right square

Pyramid be x_1 & h

Sides after volume increased be x_2

The ratio increased volume to original volume = 128: 100

$$\frac{1}{3} \times \text{base}_2 \times 1.12h : \frac{1}{3} \times \text{base}_1 \times h = 128 : 100$$

$$\Rightarrow \frac{x_2^2 \times 1.12}{x_1^2} = \frac{128}{100}$$

$$\Rightarrow \frac{x_2^2}{x_1^2} = \frac{128}{100 \times 1.12}$$

$$\Rightarrow \frac{x_2^2}{x_1^2} = \frac{128}{112}$$

$$\Rightarrow \frac{x_2}{x_1} = \sqrt{\frac{128}{112}} = 1.069 = 1.07$$

$$\Rightarrow x_2 = 1.07 \times x_1$$

$$\Rightarrow 1.07 \times 100 \% \text{ of } x_1$$

$$\Rightarrow 107 \% \text{ of } x_1$$

\therefore Base increased by $(107-100) \%$

= 7% (Ans)



নির্বাচন কমিশন সচিবালয়ের অধীন আইডিইএ প্রকল্প (২য় পর্যায়)

পদ: ডাটা এন্ট্রি অপারেটর এবং অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর

সময়: ৪০ মিনিট

পরীক্ষার তারিখ: ১৬/১০/২০২১ খ্রি.

পূর্ণমান: ৪০

১. 'মনীষা' শব্দের সঠিক বিশ্লেষণ কোনটি?

ক. মন + ইষা

খ. মনস + ইষা

গ. মনস্ + ঈষা

ঘ. মনু + ঈষা

উত্তর: গ

২. 'রক্তাক্ত প্রান্তর' নাটকের রচয়িতা কে?

ক. মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান

খ. মুনীর চৌধুরী

গ. মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়

ঘ. মহাদেব সাহা

উত্তর: খ

৩. 'সৌম্য' এর বিপরীত শব্দ কোনটি?

ক. শান্ত

খ. উদ্ধত

গ. কঠিন

ঘ. উগ্র

উত্তর: ঘ

৪. 'তিমির' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

ক. আলো

খ. অন্ধকার

গ. কালো

ঘ. তিরস্কার

উত্তর: ক

৫. বাংলা ব্যঞ্জনবর্ণ কয়টি?

ক. ৩৫টি

খ. ৩৭টি

গ. ৩৯টি

ঘ. ৪১টি

উত্তর: গ

৬. Her _____ is coming to Delhi.

ক. Sister in law

খ. Sister in laws

গ. Sisters in law

ঘ. Sister in law

উত্তর: ক

৭. Identify the correct spelling.

ক. Cafee

খ. Cafetaris

গ. Cigarette

ঘ. Catagory

উত্তর: গ

৮. Put the correct article in the gap. The Meghna falls into _____ Bay of Bengal.

ক. the

খ. a

গ. an

ঘ. no article

উত্তর: ক

৯. I read _____ Quran.

ক. a

খ. an

গ. the

ঘ. no article

উত্তর: গ



Please Like Our Page: BCS Pinnacle

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

১০. How many consonants are in English Alphabet?

ক. ২৬

খ. ২০

গ. ২১

ঘ. ১৯

উত্তর: গ

১১. একটি লেবু ৪ টাকায় কিনে ৫ টাকায় বিক্রি করলে লাভ কত?

ক. ২৫%

খ. ২০%

গ. ২১%

ঘ. ২৭%

উত্তর: ক

১২. ১ : ৫ কে শতকারায় প্রকাশ করলে হয়?

ক. ২৫%

খ. ২০%

গ. ৫%

ঘ. ১৭%

উত্তর: খ

১৩. নিচের কোন ভগ্নাংশ টি ছোট?

ক. ৩/৭

খ. ২/৫

গ. ৪/৯

ঘ. ১/৩

উত্তর: ঘ

১৪. ৬ ফুট অন্তর বৃক্ষের চারা রোপন করা হলে ১০০ গজ দীর্ঘ রাস্তায় সর্বোচ্চ কতগুলো চারা রোপন করা যাবে?

ক. ৩৭ টি

খ. ৫০ টি

গ. ৫১ টি

ঘ. ৬০ টি

উত্তর: গ

১৫. ২,৩ এবং ৪ দ্বারা তিন অংকের কতটি বিজোড় সংখ্যা গঠন করা যায়?

ক. ২টি

খ. ৫টি

গ. ৬টি

ঘ. ৭ টি

উত্তর: ক

১৬. ১০% হারে কত সময়ে ৫০০ টাকার সুদ ১০০ টাকা হবে?

ক. ২ বছর

খ. ৩ বছর

গ. ৪ বছর

ঘ. ২০ বছর

উত্তর: ক

১৭. ১ + ৪ + ৬ + ধরাটির দশম পদ কত?

ক. ১১০

খ. ৪৮

গ. ২৮

ঘ. ২০

উত্তর: ঘ

১৮. একটি শ্রেণীতে যতজন বালক ছিল তারা প্রত্যেকে তত টাকা দিলে ১০০ টাকা হয়। বালকের সংখ্যা কত?

ক. ১০

খ. ১০০

গ. ২৫

ঘ. ৩৫

উত্তর: ক

১৯. যদি দুটি সংখ্যার গুণফল ৯৬ এবং সংখ্যা দুটির যোগফল ২২ হয় তবে ছোট সংখ্যাটি কত?

ক. ৪

খ. ৬

গ. ৮

ঘ. কোনটিই নয়

উত্তর: খ

২০. একটি বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা ৪০০ মিটার। এর ক্ষেত্রফল কত বর্গ কি.মি?

ক. ২০০

খ. ০.০১

গ. ১০০

ঘ. ১৪০০

উত্তর: খ



Please Like Our Page: BCS Pinnacle

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

২১. বাংলাদেশের সবচেয়ে বড় হাওড় কোন জেলায় অবস্থিত?
 ক. মৌলভীবাজার খ. সুনামগঞ্জ
 গ. নাটোর ঘ. খুলনা উত্তর: ক
২২. জন্ম মৃত্যু নিবন্ধন আইন সংসদে কত সালে পাশ হয়?
 ক. ২০০৪ সাল খ. ২০০৫ সাল
 গ. ২০০৬ সাল ঘ. ২০০৭ সাল উত্তর: ক
২৩. প্রথম কম্পিউটার প্রোগ্রামার কে?
 ক. চালস ব্যাবেজ খ. বিল গেটস
 গ. অ্যাডা অগাস্টা ঘ. কেউ নয় উত্তর: গ
২৪. রূপপুর পারমানবিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র কোথায় অবস্থিত?
 ক. ঈশ্বরদী, পাবনা খ. ভেড়ামারা, কুষ্টিয়া
 গ. কেরানীগঞ্জ, ঢাকা ঘ. কাপ্তাই, রাঙ্গামাটি উত্তর: ক
২৫. উত্তরা গণভবন কোন জেলায় অবস্থিত?
 ক. নাটোর খ. নওগাঁ
 গ. ঢাকা ঘ. যশোর উত্তর: ক
২৬. বাংলাদেশ সর্বশেষ বিভাগের নাম কি?
 ক. ঢাকা খ. ময়মনসিংহ
 গ. রংপুর ঘ. সিলেট উত্তর: খ
২৭. বাংলাদেশে সবচেয়ে বেশি চা উৎপন্ন হয় কোন জেলায়?
 ক. সিলেট খ. মৌলভীবাজার
 গ. চট্টগ্রাম ঘ. পঞ্চগড় উত্তর: খ
২৮. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতির নাম কি?
 ক. সৈয়দ নজরুল ইসলাম খ. তাজউদ্দিন আহমেদ
 গ. বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঘ. ক্যাপ্টেন মনসুর আলী উত্তর: গ
২৯. বাংলাদেশের প্রথম অস্থায়ী রাজধানীর নাম কি?
 ক. ঢাকা খ. মেহেরপুর
 গ. চট্টগ্রাম ঘ. মুজিবনগর উত্তর: ঘ
৩০. ১৯৭১ সালের ২৫ মার্চ রাতে পাকিস্তানী সামরিক অভিযানের সাংকেতিক নাম-
 ক. অপারেশন ক্লোজ ডোর খ. অপারেশন সার্চ লাইট
 গ. অপারেশন ক্লিন হার্ট ঘ. অপারেশন ব্লু স্টার উত্তর: খ
৩১. কম্পিউটারের সমস্ত কাজ সম্পাদিত হয় কোন সংখ্যার দ্বারা?
 ক. ০ এবং ১ খ. ১ এবং ১
 গ. ৩ এবং ৩ ঘ. কোনটিই নয় উত্তর: ক



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

৩২. নিচের কোনটি ডাটা সংরক্ষণ ও স্থানান্তর ব্যবহৃত হয় না?
ক. পেনড্রাইভ
খ. ফ্লপি ডিস্ক
গ. ভি, জি, এ
ঘ. মেমরি কার্ড
উত্তর: গ
৩৩. অবৈধভাবে একজনের কম্পিউটারে প্রবেশ করে তথ্য চুরি কিংবা ধ্বংস করাকে কি বলে?
ক. Spammer
খ. Hacker
গ. Programmer
ঘ. Analyst
উত্তর: খ
৩৪. যে ডিভাইস একটি নেটওয়ার্কের সাথে আরেকটি নেটওয়ার্কের সাথে যুক্ত করে তাকে কি বলে?
ক. রাউটার
খ. গেটওয়ে
গ. রিপিটার
ঘ. মডেম
উত্তর: ক
৩৫. কোনটি তারবিহীন দ্রুতগতির ইন্টারনেট?
ক. ওয়াইম্যাক্স
খ. সি-মস
গ. ব্লু-টুথ
ঘ. ব্রডব্যান্ড
উত্তর: ক
৩৬. 1kb = how many bytes?
ক. ১০০০
খ. ১০২৪
গ. ১০০০,০০০
ঘ. ৬৫,৬৩৬
উত্তর: খ
৩৭. মডেম এর ভিতরে থাকে-
ক. একটি মডুলেটর
খ. একটি মডুলেটর ও একটি ডিমডুলেটর
গ. একটি কোডেক
ঘ. একটি একাডার
উত্তর: খ
৩৮. Which is the database software?
ক. MS Word
খ. MS Excel
গ. MS Outlook
ঘ. Coral DRAW
উত্তর: ঘ
৩৯. USB Stands for
ক. United Serial Bus
খ. Universal Strategic Bus
গ. Universal Serial Bus
ঘ. None of these
উত্তর: গ
৪০. কোনটি কম্পিউটারের সকল কাজ নিয়ন্ত্রন করে?
ক. Hard disk
খ. Central processing Unit
গ. Floppy disk
ঘ. Keyboard
উত্তর: খ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশন

নিয়োগ পরীক্ষা: ২০২১

পদ: পরিচ্ছন্নতা পরিদর্শক

সময়: ১ ঘন্টা

পরীক্ষার তারিখ: ১৬/১০/২০২১ খ্রি.

পূর্ণমান: ৭০

১. উপন্যাস দুটির লেখকের নাম লিখুন :
ক) বাঙালীর ইতিহাস : নীহাররঞ্জন রায়
খ) প্রথম আলো : সুনীল গঙ্গোপাধ্যায়
২. বিপরীত শব্দ লিখুন :
ক) তিরস্কার : পুরস্কার
খ) অনাবৃষ্টি : অতিবৃষ্টি
৩. সন্ধি বিচ্ছেদ করুন :
ক) তপোবন : তপঃ + বন
খ) সংবাদ : সম্ + বাদ
৪. শুদ্ধ বানান লিখুন :
ক) মুমূর্ষ : মুমূর্ষু
খ) সমিচীন : সমীচীন
৫. এক কথায় প্রকাশ :
ক) যিনি বজ্রতাদানে পটু : বাগ্মী
খ) উপকারীর অপকার করেন যে : কৃতঘ্ন
৬. অর্থসহ বাক্য রচনা করুন :
ক) গডডালিকা প্রবাহ : গডডল" শব্দের অর্থ 'ভেড়া'। গডডলিকা প্রবাহ মানে ভেড়ার পালের মত পরস্পরের অনুসরণ; অপরকে অন্ধভাবে অনুসরণ।
ক) ভুঁইফোঁড় : হঠাৎ আবির্ভূত বা নতুন।
৭. অনুচ্ছেদ লিখুন (৮টি বাক্য)
নাগরিকের বর্জ্য, ঢাকা দক্ষিণ সিটি কর্পোরেশনের সম্পদও বটে
৮. Translate the following sentences in English.
ক) তাহারা আসিতে রাজি হইল না। They did not agree to come.
খ) মেয়েটি হাসতে হাসতে ঘরে ঢুকলো। The girl entered the room laughing.
গ) সে নদীর কাছে এক কুটিরে বাস করতো। He used to live in a cottage beside the river.
ঘ) এমন দেশটি কোথাও খুঁজে পাবে নাকো তুমি। You will never find such a country.
ঙ) আমরা বিষয়টি আলোচনা করব। We will discuss the matter.



Please Like Our Page: BCS Pinnacle

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

৯. Fill in the blanks:

- A. Bread is usually made _____. Ans: of wheat
B. Fifty miles _____ a long distance. Ans: is
C. His birthday is _____ December. Ans: in
D. He stuck me _____. Ans: on my head
E. I met a man _____ is a teacher. Ans: who

১০. শব্দার্থ লিখুন :

- ক) **Certainly** : I will certainly go there.
খ) **Inevitable** : Death is inevitable to every man's life.
গ) **Charismatic** : Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman was a charismatic leader.

১১. Which of the word is plural?

নিচের সবগুলোই Singular যার Plural হচ্ছে :

- A. **Formula** : formulas/formulae
B. **Vertex** : Vertices
C. **Memorandum** : Memoranda
D. **Agendum** : Agenda

১২. সাধারণ জ্ঞান :

- ক) বিশ্বের সবচেয়ে বড় অর্থনৈতিক জোট কোনটি?
উত্তর: (WTO) World Trade Organization.
খ) SDG এর Goal সংখ্যা কয়টি?
উত্তর: ১৬৯ টি।
গ) খসড়া সংবিধান গণপরিষদে উপস্থাপন করা হয় কবে?
উত্তর: ১৯৭২, ১২ অক্টোবর।
ঘ) বিশ্ব পরিবেশ দিবস কত তারিখে?
উত্তর: ৫ জুন
ঙ) জীবজগতের জন্য সবচেয়ে ক্ষতিকারক রশ্মি কোনটি?
উত্তর: গামা রশ্মি।
চ) বাংলাদেশের মোট নদীবন্দর কয়টি?
উত্তর: ২৮ টি।
ছ) BIMSTEC এর সচিবালয় কোন দেশে অবস্থিত?
উত্তর: ঢাকা, বাংলাদেশ।
ঞ) বায়ুতে জলীয়বাষ্পের উপস্থিতিকে কী বলে?
উত্তর: আদ্রতা।



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

ট) আফগানিস্থানের প্রধান ভাষা কোনটি?

উত্তর: পশতু।

ঠ) ন্যুরেমবার্গে নাজিদের বিচার কবে শুরু হয়?

উত্তর: ১৯৪৫ সালের ৮ই আগস্ট

১৩. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ৭ সেগমি, ৮ সেগমি ও ৯ সেগমি। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করুন।

সমাধান: মনেকরি, ত্রিভুজটির বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে $a = 7$ সে.মি, $b = 8$ সে.মি, $c = 9$ সে.মি

$$\begin{aligned}\therefore \text{অর্ধপরিসীমা} \quad s &= (a+b+c) \\ &= (7+8+9) \div 2 \\ &= 12 \text{ সে.মি}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\therefore \text{এর ক্ষেত্রফল} &= \sqrt{(s(s-a)(s-b)(s-c))} \\ &= \sqrt{(12(12-7)(12-8)(12-9))} \text{ বর্গ সে.মি} \\ &= \sqrt{(12 \times 5 \times 4 \times 3)} \\ &= \sqrt{720} \text{ বর্গ সে.মি} \\ &= 26.83 \text{ বর্গ সে.মি}\end{aligned}$$

উত্তর: ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল 26.83 বর্গ সে.মি (প্রায়)।

১৪. এক ব্যক্তি শ্রোতের প্রতিকূলে দাঁড় বেয়ে ঘন্টায় ২ কিগমি বেগে যেতে পারে। শ্রোতের বেগ ঘন্টায় ৩ কিগমিঃ হলে, শ্রোতের অনুকূলে ৩২ কিগমিঃ যেতে তার কত সময় লাগবে?

সমাধান: মনে করি স্থির পানিতে নৌকার বেগ x ও শ্রোতের বেগ y কি.মি. ঘন্টায়।

শ্রোতের অনুকূলে নৌকার কার্যকরী বেগ $x+y$ কি.মি ও শ্রোতের প্রতিকূলে $x-y$ কি.মি. বা $x-3$ কি.মি.।

প্রশ্নমতে,

$$x-y = 2$$

$$\text{or, } x-3 = 2$$

$$\text{or, } x = 2+3$$

$$\text{or, } x = 5$$

স্থির পানিতে নৌকার গতিবেগ ঘন্টায় 5 কি.মি.। সুতরাং শ্রোতের অনুকূলে নৌকার গতিবেগ ঘন্টায়

$$= 5+3$$

$$= 8 \text{ কি.মি।}$$

আমরা জানি, বেগ = অতিক্রান্ত দূরত্ব / সময় এবং সময় = অতিক্রান্ত দূরত্ব / বেগ।

অতএব, সময় = অতিক্রান্ত দূরত্ব / বেগ, $32/8=4$ কি.মি.।

\therefore শ্রোতের অনুকূলে 32 কি.মি. যেতে সময় লাগে 4 ঘন্টা। (Answer).



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

National Security Intelligence (NSI)

Field Officer

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

পরীক্ষার তারিখ: ০৮/১০/২০২১ খ্রি.

১. 'বারীশ' শব্দের সন্ধি-বিচ্ছেদ কোনটি?

ক. বারী + ঈশ

গ. বারী + ইশ

খ. বারি + ঈশ

ঘ. বারি + ইশ

উত্তর: খ

২. কোনটিকে সম্বন্ধপদের নিজস্ব বিভক্তি বলা হয়?

ক. র

গ. এ

খ. দ্বরা

ঘ. য়

উত্তর: ক

৩. ফুলদল দিয়া কাটিলো কি বিধি শালুলী তরুবরে?— এখানে কর্মকারক কোনটি?

ক. ফুলদল

গ. কাটিলো

খ. বিধি

ঘ. তরুবরে

উত্তর: ঘ

৪. বাংলায় বিভক্তি হিসেবে ব্যবহৃত হয় এমন ব্যকরণিক উপাদান কোনটি?

ক. বচনচিহ্ন

গ. অনুসর্গ

খ. উপসর্গ

ঘ. নির্দেশক

উত্তর: গ

৫. 'The heel of Achilles' কথাটির অর্থ কী?

ক. একিলিসের গোড়ালি

গ. সবল অংশ

খ. দুর্বল জায়গা

ঘ. একিলিসের বীরত্ব

উত্তর: খ

৬. As you make your bed so you must lie on it. ইংরেজি এ প্রবচনটির বাংলা অর্থ কী হবে?

ক. তোমাকে একাকী ঘুমাতে হবে।

গ. তোমাকে তোমার কর্মফল মানতেই হবে।

খ. তোমার নিজের জীবন নিজেই গড়তে হবে।

ঘ. ধর্মের কল বাতাসে নড়ে।

উত্তর: গ

৭. 'প্রাচীন' এর বিপরীত শব্দ কী?

ক. প্রবীণ

গ. অর্বাচীন

খ. নবীন

ঘ. নতুন

উত্তর: গ

৮. 'বর্গি' শব্দটি বাংলায় কোন ভাষা থেকে এসেছে?

ক. সিংহলি

গ. গুজরাটি

খ. বর্মি

ঘ. মারাঠি

উত্তর: ঘ

৯. 'রাজমন্ত্রী' শব্দের ব্যাসবাক্য—

ক. রাজার মন্ত্রী

গ. মন্ত্রীর রাজা

খ. রাজ যে মন্ত্রী

ঘ. মন্ত্রী যার রাজা

উত্তর: গ

১০. বিভক্তি লোপ পায় কোন সমাসে?

ক. অলুক সমাসে

গ. কর্মধারয় সমাসে

খ. বহুব্রীহি সমাসে

ঘ. তৎপুরুষ সমাসে

উত্তর: ঘ



Please Like Our Page: BCS Pinnacle

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

১১. 'আটঘাট বাঁধা' বাগধারায় অর্থ-

ক. ঘাটে নামা
গ. সর্বনাশ করা

খ. কাজে নামা
ঘ. প্রস্তুতি নেওয়া

উত্তর: ঘ

১২. শুদ্ধ বানানগুচ্ছ-

ক. পরিস্কার, পুরস্কার
গ. স্বিকার, শীকার

খ. বিকৃত, বিক্রীত
ঘ. ধরণ, ধারণা

উত্তর: খ

১৩. ভুল বানান কোনটি?

ক. সায়ত্বশাসন
গ. মুমূর্ষু

খ. সর্বস্বাস্ত
ঘ. শুশ্রূষা

উত্তর: ক

১৪. বাক্য সংকোচন করুন: বুকে ভর দিয়ে চলে যে-

ক. ভুজগ
গ. বিহগ

খ. তুরগ
ঘ. উরগ

উত্তর: ঘ

১৫. কোন শব্দে ধিস্বরধ্বনি রয়েছে?

ক. লাউ
গ. বলি

খ. দিন
ঘ. ইতি

উত্তর: ক

১৬. সে এখন যাবে না।- এই বাক্যে 'না' কোন পদ?

ক. বিশেষণ
গ. ক্রিয়াবিশেষণ

খ. অব্যয়
ঘ. অনুসর্গ

উত্তর: গ

১৭. ধ্বনাত্মক দ্বিত্বের উদাহরণ-

ক. চুপচাপ
গ. উডু উডু

খ. পট পট
ঘ. ঠেকাঠেকি

উত্তর: খ

১৮. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম উপন্যাস 'রাইফেল রোটি আওরাত' কার লেখা?

ক. শওকত ওসমান
গ. আখতারুজ্জামান ইলিয়াস

খ. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ
ঘ. আনোয়ার পাশা

উত্তর: ঘ

১৯. অসহায়ের পামে দাঁড়াও।- এটিকে যৌগিক বাক্যে রূপান্তর করলে কী হবে?

ক. যারা অসহায়, তাদের পাশে দাঁড়াও।
খ. কিছু লোক আছে অসহায়; তাদের পাশে দাঁড়াও।
গ. পাশে দাঁড়াতে হবে, যারা কিনা অসহায়।
ঘ. অসহায়ের পাশে দাঁড়াবে এবং সাহায্য করবে।

উত্তর: খ

২০. বাক্যের প্রধান তিনটি অংশ-

ক. সমাস, উপসর্গ, প্রত্যয়
গ. বিশেষ্য, সর্বনাম, বিশেষণ

খ. ধ্বনি, শব্দ, বাক্য
ঘ. কর্তা, কর্ম, ক্রিয়া

উত্তর: ঘ

21. As soon as he saw me, he..... away.

A. has fled
C. fled

B. fled
D. had fled

Ans: B



Please Like Our Page: BCS Pinnacle

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

22. **While (walk) in the morning, I saw them playing.**
 A. walk B. walked
 C. walking D. walks Ans: C
23. **Don't mention anything unless you (ask) for.**
 A. ask B. were asked
 C. are asked D. will ask Ans: C
24. **Find out the correct form-**
 A. I got the work done by him.
 B. I got the work doing by him.
 C. I got the work been done by him.
 D. I got the work was done by him. Ans: A
25. **Find out the correct form:**
 A. I, you and Shuma are guilty. B. Suma, you and I are guilty.
 C. Suma, I and you are guilty. D. I, you and Shuma is guilty. Ans: A
26. **Find out the correct form:**
 A. It is you who is responsible for this.
 B. It is you who are responsible for this.
 C. It is you who are respond for this.
 D. It is you who respons for this. Ans: B
27. **_____ man standing in front of you is a doctor.**
 A. A B. The
 C. An D. No article Ans: B
28. **Rupa is _____ taller of the two sisters.**
 A. the B. a
 C. an D. No article Ans: A
29. **After a while they have arrived their destination. The underlined word is a/an:**
 A. preposition B. adverb
 C. noun D. conjunction Ans: A
30. **The synonym of the word 'Instantaneous' is-**
 A. gradual B. quick
 C. obedient D. deceive Ans: B
31. **Which is the correct spelling of the following?**
 A. greatfulness B. gratefullness
 C. gratefulness D. greatfullness Ans: C



32. Fill in the blank: "The poet had acquaintance _____ the renowned writers of his time".
 A. to B. from
 C. by C. with Ans: D
33. A synonym of "Prolific" is?
 A. Terrific B. Productive
 C. Sophistic D. Proactive Ans: B
34. "Doing something at the drop of a hat"- What does the idiom mean?
 A. Doing something slowly.
 B. Doing something instantaneously.
 C. Doing something irrationally.
 D. Doing something later. Ans: B
35. Which of the following is the passive voice form of "Smartphones are very cheap today"?
 A. Smartphones are being very cheap today.
 B. Smartphones can being very cheap today.
 C. Smartphones are available at a cheap rate today.
 D. Smartphones are considered to be very cheap today. Ans: D
36. He tried his best but _____ failed once again.
 A. as ill luck would have it B. at the bottom of
 C at a stone's throw D. at the disposal of Ans: A
37. The antonym of the word 'Sanctification' is-
 A. Desecration B. Declaration
 C. Sanction D. Degradation Ans: A
38. As soon as he saw me, he ran away. The correct negative form is:
 A. No sooner had he seen me he ran away.
 B. No sooner had he seen me than he ran away.
 C. No sooner he saw me than he ran away.
 D. He did not see me and he ran away. Ans: B
39. A fire (break) out in the slums last night.
 A. broke B. broken
 C. has broken D. was broken Ans: A
40. Find out the correct form;
 A. Father prayed that I might pass the exam.
 B. Father prayed for me that I may pass in the exam.
 C. Father said that I might pass the exam.
 D. Father prayed for me that I may passed the exam. Ans: A



৪১. তিন সদস্যের একটি বিতর্ক দলের সদস্যদের গড় বয়স ২৪ বছর। যদি কোনো সদস্যের বয়সই ২১ বছরের নিচে না হয়, তবে তাদের কোনো একজনের সর্বোচ্চ বয়স কত?
 ক. ২৮ বছর
 খ. ৩০ বছর
 গ. ২৬ বছর
 ঘ. ৩২ বছর
 উত্তর: খ
৪২. $9^2+9^2+9^2 =$ কত?
 ক. 27^2
 খ. 3^{22-1}
 গ. 3^{22}
 ঘ. $3x^2$
 উত্তর: খ
৪৩. ৪০ মিটার দীর্ঘ একটি রশিকে ৩ : ৭ : ১০ অনুপাতে ভাগ করলে দীর্ঘতম অংশটির দৈর্ঘ্য কত মিটার হবে?
 ক. ১৪ মিটার
 খ. ২৪ মিটার
 গ. ২০ মিটার
 ঘ. ২২ মিটার
 উত্তর: গ
৪৪. দুটি গোলকের আয়তনের অনুপাত ৮ : ২৭। তাদের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?
 ক. ৩ : ৭
 খ. ৭ : ৮
 গ. ৪ : ৯
 ঘ. ৫ : ৬
 উত্তর: গ
৪৫. x^2-y^2+2y-1 এর একটি উৎপাদক $x+y-1$ হলে অপর উৎপাদক কত?
 ক. $x+y+1$
 খ. $x-y+$
 গ. $x-y-1$
 ঘ. $x-y$
 উত্তর: খ
৪৬. বার্ষিক ১২% মুনাফায় ১০০০০ টাকার ৪ বছরের মুনাফা কত?
 ক. ৪৮০০
 খ. ৪৫০০
 গ. ৪০০০
 ঘ. ১৫০০
 উত্তর: ক
৪৭. ক্রয়মূল্য : বিক্রয়মূল্য = ৫ : ৬, লাভ কত?
 ক. ৩০%
 খ. ২০%
 গ. ২০%
 ঘ. ১৫%
 উত্তর: গ
৪৮. ক্রয়মূল্য C টাকা এবং বিক্রয়মূল্য P টাকা হলে মুনাফা নিচের কোনটি?
 ক. $C-P$
 খ. $P-C$
 গ. $C \times P$
 ঘ. P/C
 উত্তর: ঘ
৪৯. $\sin 60 = \frac{\sqrt{3}}{2}$ হয় $= \cos 30$ কত?
 ক. $\frac{1}{\sqrt{2}}$
 খ. $\frac{2}{\sqrt{2}}$
 গ. ১
 ঘ. $\frac{\sqrt{3}}{2}$
 উত্তর: ঘ
৫০. ১ হতে ২০ পর্যন্ত বিজোড় সংখ্যাগুলোর গড় কত?
 ক. ৮
 খ. ১০
 গ. ১২
 ঘ. ৭
 উত্তর: খ



৬০. একটি বৃত্তস্থ বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য ২ সেমি। বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত?
 ক. π খ. $2\sqrt{2}\pi$
 গ. 2π ঘ. π^2 উত্তর: গ
৬১. নিচের কোনটি বাংলাদেশকে স্বীকৃতিদানকারী প্রথম সমাজতান্ত্রিক দেশ?
 ক. আয়ারল্যান্ড খ. বুলগেরিয়া
 গ. পূর্ব জার্মানি ঘ. সোভিয়েত ইউনিয়ন উত্তর: গ
৬২. ১৯৭১ সালে স্বাধীনতা পরবর্তী সময়ে বাংলাদেশ কয়টি বিভাগ ছিল?
 ক. চারটি খ. পাঁচটি
 গ. ছয়টি ঘ. তিনটি উত্তর: ক
৬৩. পদ্মা সেতুর দৈর্ঘ্য কত?
 ক. ৬.১০ কিলোমিটার খ. ৬.৫ কিলোমিটার
 গ. ৬.৮ কিলোমিটার ঘ. ৬.১৫ কিলোমিটার উত্তর: ঘ
৬৪. বাংলাদেশ সরকার এ পর্যন্ত কতটি পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা গ্রহণ করেছে?
 ক. ৬টি খ. ৭টি
 গ. ৮টি ঘ. ৯টি উত্তর: গ
৬৫. যুক্তরাষ্ট্রের ভাইস প্রেসিডেন্ট কে?
 ক. হিলারি ক্লিনটন খ. কভেলিন্সা রাইস
 গ. কমলা হ্যারিস ঘ. ন্যাসি পেলোসি উত্তর: গ
৬৬. ভারতবর্ষে ব্রিটিশ শাসনের অবসান হয় কত সালে?
 ক. ১৯৬৭ সালে খ. ১৯৭১ সালে
 গ. ১৯৫২ সালে ঘ. ১৯৪৭ সালে উত্তর: ঘ
৬৭. বাংলাদেশের উপর দিয়ে কোন রেখাটি গিয়েছে?
 ক. বিষুব রেখা খ. আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা
 গ. মকরক্রান্তি রেখা ঘ. কর্কটক্রান্তি রেখা উত্তর: ঘ
৬৮. মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা সাম্প্রতিক সময়ে কোন সেক্টরে জাতিসংঘ কর্তৃক অ্যাওয়ার্ড পান?
 ক. SDG Progress Award খ. MDG Progress Award
 গ. নারীর ক্ষমতায়ন ঘ. দারিদ্র বিমোচন উত্তর: ক
৬৯. বাংলাদেশে বর্তমানে কতটি আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর আছে?
 ক. ১টি খ. ২টি
 গ. ৩টি ঘ. ৪টি উত্তর: গ
৭০. রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিনের রাজনৈতিক দল কোনটি?
 ক. ইউনাইটেড রাশিয়া খ. ন্যাশনাল ইউনাইটেড ফ্রন্ট
 গ. কমিউনিস্ট পার্টি ঘ. ন্যাশনাল ফ্রন্ট উত্তর: ক
৭১. কত সালে প্রথম ফুটবল বিশ্বকাপ অনুষ্ঠিত হয়?
 ক. ১৮৯৬ খ. ১৯১৪
 গ. ১৯৩০ ঘ. ১৯৭০ উত্তর: গ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

৭২. বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট-১ কোন স্পেস সেন্টার থেকে উৎক্ষেপণ করা হয়?
ক. কেপ ক্যানাভেরাল স্পেস ল্যান্ড সেন্টার
খ. স্টেনিস স্পেস সেন্টার
গ. জন্সন স্পেস সেন্টার
ঘ. কেনেডি স্পেস সেন্টার
উত্তর: ঘ
৭৩. ASEAN ন্যাশনাল এর সদস্য সংখ্যা কয়টি?
ক. 10
খ. 11
গ. 12
ঘ. 13
উত্তর: ক
৭৪. AUKUS জোটের সদস্য কারা?
ক. চীন, রাশিয়া, পাকিস্তান
খ. জাপান, যুক্তরাষ্ট্র, অস্ট্রেলিয়া, ভারত
গ. যুক্তরাষ্ট্র, অস্ট্রেলিয়া, যুক্তরাজ্য
ঘ. অস্ট্রেলিয়া, যুক্তরাজ্য, ভারত
উত্তর: গ
৭৫. 'RAM' কী?
ক. Random Access Memory
খ. Read Only Memory
গ. Readable Memory
ঘ. Random Adaptive Memory
উত্তর: খ
৭৬. 'LAN' কী?
ক. Local Action Network
খ. Local Apple Network
গ. Local Action News
ঘ. Local Area Networking
উত্তর: ক
৭৭. 'Blue economy' কোন বিষয়ের সাথে জড়িত?
ক. সমুদ্র মাছ এর ব্যবসা এর সাথে
খ. সমুদ্র গবেষণার সাথে
গ. সমুদ্রের সম্পদ নির্ভর অর্থনীতির সাথে
ঘ. সমুদ্র ভ্রমণ এর সাথে
উত্তর: গ
৭৮. বাংলা ভাষায় প্রথম সংবাদপত্রের নাম কী?
ক. আজাদ
খ. বঙ্গদর্শন
গ. বেঙ্গল গেজেট
ঘ. সমাচার দর্পণ
উত্তর: ঘ
৭৯. 'A Daughter Tale' কী?
ক. চলচ্চিত্র
খ. নাটক
গ. গান
ঘ. গ্রন্থ
উত্তর: ক
৮০. তাপ ইঞ্জিনের কাজ কী?
ক. যান্ত্রিকশক্তিকে তাপশক্তিতে রূপান্তর
খ. তাপশক্তিকে যান্ত্রিকশক্তিতে রূপান্তর
গ. বিদ্যুতশক্তিকে যান্ত্রিক শক্তিতে রূপান্তর
ঘ. তাপশক্তিকে বিদ্যুৎ শক্তিতে রূপান্তর
উত্তর: খ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

National Security Intelligence (NSI)

Assistant Director, Research Officer & Assistant Programmer

সম্পূর্ণ অংশের সমাধান

সময়: ১ ঘন্টা

পূর্ণমান: ১০০

পরীক্ষার তারিখ: ০৮/১০/২০২১ খ্রি.

১। ‘ক্ষুৎপিপাসা’ শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কী?

ক) ক্ষুদ্ + পিপাসা

গ) ক্ষুত্ + পিপাসা

খ) ক্ষুধ্ + পিপাসা

ঘ) খুদ্ + পিপাসা

উত্তর: খ

২। সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?

ক) মনঃ + কষ্ট = মনোকষ্ট

গ) পরি + কার = পরিষ্কার

খ) চক্ষু + রোগ

ঘ) ইতঃ + মধ্যে

উত্তর: গ

৩। ‘কানে-কলম’ কোন সমাসের উদাহরণ?

ক) উপপদ তৎপুরুষ

গ) প্রত্যয়ন্ত বহুব্রীহি

খ) অলুক দ্বন্দ্ব

ঘ) অলুক বহুব্রীহি

উত্তর: ঘ

৪। ‘চৌরাস্তা’ কোন সমাসের উদাহরণ?

ক) দ্বিগু কর্মধারয়

গ) অলুক বহুব্রীহি

খ) সংখ্যাবাচক বহুব্রীহি

ঘ) সমানাধিকরণ বহুব্রীহি

উত্তর: ক

৫। কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন: কাননে কুসুমকলি সকলি ফুটিল।

ক) কর্তায় শূন্য

গ) করণে দ্বিতীয়া

খ) কর্মে শূন্য

ঘ) অপাদানে দ্বিতীয়া

উত্তর: ক

৬। ‘প্রিয়জনে যাহা দিতে চাই তাই দিই দেবতারে।’ কারক ও বিভক্তি নির্ণয় করুন।

ক) কর্তায় সপ্তমী

গ) সম্প্রদানে ষষ্ঠী

খ) কর্মে সপ্তমী

ঘ) সম্প্রদানে ষষ্ঠী

উত্তর: গ

৭। এক কথায় প্রকাশ করুন: অক্ষির অভিমুখে-

ক) প্রত্যক্ষ

গ) সমক্ষ

খ) পরোক্ষ

ঘ) চাক্ষুস

উত্তর: ক

৮। কোন শব্দগুচ্ছের বানান শুদ্ধ?

ক) রুগ্ণ, শিহরণ, বাল্লীকি

গ) দারুণ, দৈন্যতা, বৈচিত্র

খ) অদ্যাবধি, তিরস্কার, ধরণ

ঘ) জাত্যাভিমান, ব্রক্ষপুত্র, প্রবেশক

উত্তর: সঠিক উত্তর নেই। শুদ্ধ বানান: ক. রুগ্ণ, শিহরণ; খ. তিরস্কার, ধরণ, গ. দারুণ, দৈন্য/দীনতা, বৈচিত্র্য, ঘ. জাত্যাভিমান।

৯। বিদেশাগত বাংলা শব্দের ভিন্ন জাতীয় শব্দগুচ্ছ কোনটি?

ক) পোশাক-পছন্দ-হিসাব

গ) আলাদা-লোকসান-জেলা

খ) আড়ৎ-রং-মোরগ

ঘ) দোকান-শনাক্ত-নিশান

উত্তর: খ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

১০। নিচের কোন বাগধারাটি ব্যতিক্রম?

ক) বিড়াল তপস্বী

গ) ভিজে বিড়াল

খ) বক ধার্মিক

ঘ) ধর্মপুত্র যুধিষ্ঠির

উত্তর: ঘ

১১। ‘তীক্ষ্ণ’ শব্দের যুক্তব্যঞ্জনের সঠিক বিশ্লেষণ কোনটি?

ক) ক+ষ্+ণ

গ) ক+ষ+ম

খ) ক্+ক্ষ+ন

ঘ) ক্+হ্+ণ

উত্তর: খ

১২। ‘Graphic’ এর বাংলা পরিভাষা কী?

ক) নকশা

গ) খসড়া

খ) রৈখিক

ঘ) অঙ্কন

উত্তর: ক

১৩। কোনটি মৌলিক শব্দ?

ক) বাঁশি

গ) তৈল

খ) মা

ঘ) জলধি

উত্তর: খ

১৪। বিপীতার্থক শব্দের ক্ষেত্রে নিচের কোনটি ভুল?

ক) অমৃত-গরল

গ) কৃশ-মূল

খ) তস্কর-সাধু

ঘ) আর্বাচীন-আধুনিক

উত্তর: ঘ

১৫। “Every man is for himself.” এর সঠিক বাংলা অনুবাদ কী?

ক) ইচ্ছা থাকলে উপায় হয়

গ) প্রত্যেকে আমরা পরের তরে

খ) চাচা আপন প্রাণ বাঁচা

ঘ) সবার উপরে মানুষ সত্য

উত্তর: খ

১৬। “যে পরিশ্রম করে, সে-ই সুখলাভ করে”। কোন ধরনের বাক্য?

ক) মিশ্র বাক্য

গ) যৌগিক বাক্য

খ) সরল বাক্য

ঘ) ব্যাস বাক্য

উত্তর: ক

১৭। ‘শোকর্ত তরবারী’ কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?

ক) শামসুর রহমান

গ) হাসান হাফিজুর রহমান

খ) আল মাহমুদ

ঘ) নির্মলেন্দু গুণ

উত্তর: গ

১৮। মহাকাব্যিক উপন্যাস নয় কোনটি?

ক) সংশপ্তক

গ) আগুন পাখি

খ) গায়ত্রী সঙ্ক্যা

ঘ) জাহান্নাম হইতে বিদায়

উত্তর: ক

১৯। ‘বিমলা-কুমুদিনী’ কোন দুটি উপন্যাসের কেন্দ্রীয় চরিত্র?

ক) ঘরে-বাইরে, যোগাযোগ

গ) ঘরে-বাইরে, শেষের কবিতা

খ) চতুরঙ্গ, যোগাযোগ

ঘ) চোখের বালি, শেষের কবিতা

উত্তর: ক

২০। মোহাম্মদ নাসিরউদ্দিন কোন পত্রিকা সম্পাদনা করেছিলেন?

ক) মোসলেম ভরত

গ) সওগাত

খ) প্রগতি

ঘ) সমকাল

উত্তর: গ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

21. _____ opportunity comes responsibility.
 A) From B) Before
 C) Without D) With Ans: D
22. _____ the year 2014 and 2019, I was a student of the University of Dhaka.
 A) From B) Except
 C) Between D) Both Ans: C
23. Are you sure that you _____ the killer before?
 A) will have seen B) had seen
 C) would have seen D) must have seen Ans: B
24. I have enrolled at _____ European University.
 A) a B) an
 C) the D) no article Ans: A
25. What is the antonym of “Segregate”?
 A) isolate B) combine
 C) divide D) sever Ans: B
26. The children were too flabbergasted _____.
 A) so they could not speak B) that they started speaking
 C) to speak D) to stop speaking Ans: C
27. Good morning, I _____ see the manager, please.
 A) am interested to B) wish I can
 C) like to D) would like to Ans: D
28. There was somebody walking behind us. I thought we _____.
 A) were following
 B) were being followed
 C) were followed
 D) have been followed by some body Ans: B
29. You have been working since morning _____. (You have) your lunch yet?
 A) do you have B) have you
 C) have you had D) did you have Ans: C



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

30. Which of the following has the similar sound of the word “won”?
A) own B) one
C) on D) un
Ans: B

31. Choose the correct sentence.
A) She disguised herself lest she be recognized.
B) She was disguised lest she should be recognized.
C) She disguised lest she be recognized.
D) She disguised herself lest she can be recognized.
Ans: A

32. Choose the correct sentence.
A) No sooner he graduated he got a job.
B) No sooner had he graduated than he got a job.
C) No sooner had he graduated then he had got a job.
D) No sooner he had graduated he got a job.
Ans: B

33. What is the noun form of the word “defer”?
A) Defer B) Deferment
C) Deference D) Different
Ans: B

34. What is the verb form of the word “Acquisition”?
A) acquiesce B) Acquisition
C) Acquire D) Aquifer
Ans: C

25. What is the synonym of the word “Erudite”?
A) knowledgeable B) angry
C) illiterate D) smart
Ans: A

36. Choose the correct translation of the sentence – “You should fight shy of an evil company”.
A) তোমার খারাপ সংস্থা থেকে দূরে থাকা উচিত।
B) তোমার খারাপ সংস্থার লোকদের সাথে মারামারি করা উচিত।
C) তোমার বাজে লোকদের সাথে মারামারি করা উচিত।
D) তোমার বাজে সঙ্গ এড়িয়ে চলা উচিত।
Ans: D

37. Choose the correct spelling.
A) Onomatopoeia B) Onamatopoea
C) Onamotopoeia D) Anomatopoeia
Ans: A

38. I am feeling under the water. What does the underlined phrase mean?

- A) Felling very cold B) Traumatized
C) Showing sign of torture D) Feeling slightly ill Ans: D

39. I would have made sure Rana was here _____ were coming.

- A) if I have known you B) if I knew you
C) if I had known you D) when I had known Ans: C

40. Choose the correct sentence.

- A) The kid likes to watch cartoons and eating chocolates.
B) The kid likes watching cartoons and to eat chocolates.
C) The kid likes watching cartoons and eating chocolates.
D) The kid like watching cartoons and eating chocolates.
- Ans: C

41. It takes 5 hours to fill a container using machine A. The same container can be filled using machine B in 10 hours. When the container is full, Machine C can fully empty the container in 20 hours. If all three machines start working on the same empty container how long will it take for the container to be completely filled?

- A) $\frac{1}{4}$ hours
C) 2 hours
B) 4 hours
D) 15 hours
- Ans: B

42. Two trucks 300 km away are travelling towards each other with a constant speed. Truck A is moving at a constant speed of 70 km/h while Truck B is moving at a constant speed of 50 km/h. How long does it take for them to meet?

- A. 5 hours
C. 2.5 hours
- B. 3 hours
D. 6 hours.
- Ans: C

43. If 12 men work on a particular task, it takes them 24 days to complete it. On the other hand, 12 women can complete the same task in 12 days. How many days would it take if the 12 men and 12 women cooperated with each other to finish the same task?

- A. 5 days
B. 6 days
C. 8 days
D. 16 days
- Ans: C



44. Ahmed sold a t-shirt for TK. 810, and gain 8%. How much did he purchase it for?
 A. Tk. 750 B. Tk. 875
 C. Tk. 745 D. Tk. 756 Ans: A
45. A restaurant makes 20% profit after selling a set menu at a discount of 20%. What is the percentage increase of marked price?
 A. 30% B. 20%
 C. 40% D. 50% Ans: D
46. If $a^2 - b^2 = 20$, $a + b = 5$, What is the value of $a - b$?
 A. 3 B. 15
 C. 5 D. 4 Ans: D
47. $x + y = 5$, $x + 4y = 4$, what is the value of $4x^2 + 20xy + 16y^2$?
 A. 60 B. 40
 C. 20 D. 80 Ans: D
48. You are looking at a billboard 40m away with an angle of elevation of 30° . At what height is the billboard?
 A. 20 B. 30
 C. 40 D. 80 Ans: A
49. What is the probability of getting a sum of six if two dices are thrown at once?
 A. $5/36$ B. $7/36$
 C. $2/26$ D. $1/36$ Ans: A
50. A ladder against a wall that is perpendicular to the ground. If the bottom of the ladder is 4m away from the bottom of the wall, while the tip of the ladders is at a height of 3m, what is the length of the ladder?
 A. 7 m B. 35 m
 C. 5 m D. 25 m Ans: C
51. In a room of 36 people, 20 players play chess while 28 players play poker. How many players play both?
 A. 48 B. 20
 C. 12 D. 28 Ans: C
52. A fair six-sided die is rolled. Find the probability of getting an odd number or a number less than 4.
 A. $2/3$ B. $2/4$
 C. $5/6$ D. $1/6$ Ans: A



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

- 53. How many positive integers less than ten thousand are multiples of both eight and eighteen?**
 A. 70 B. 72
 C. 138 D. 139 Ans: C
- 54. The H.C.F and L.C.M of two numbers are 12 and 288 respectively. If one of the numbers is 96, find the other.**
 A. 34 B. 36
 C. 38 D. 40 Ans: B
- 55. The ratio of male students to female students in a class is 13 to 19. If there are 224 people in the class, including one teacher, one administrator, and thirty evaluators, how many people in the class are male students?**
 A. 78 B. 80
 C. 91 D. 114 Ans: A
- 56. 5 years ago the ratio of father's age to son's age was 5:1 and 2 years later father's age will be 3 times his son's age. What is the ration of their present age?**
 A. 5:2 B. 7:3
 C. 10:3 D. 11:7 Ans: C
- 57. What is the value of a, if $3x^2+ax+a+3$ is divisible by $x+2$?**
 A. 12 B. 13
 C. 14 D. 15 Ans: D
- 58. A train 220m long is moving at 45km/h. The time taken by the train to cross a tunnel 260m long, is**
 A. 25 sec B. 35 sec
 C. 38 sec D. 40 sec Ans: C
- 59. Who was the first English translator of Bangladesh national anthem?**
 A. Syed Ahsan Kabir B. Kamrul Hasan
 C. Syed Ali Ahsan D. Rabindranath Tagore Ans: C
- 60. The factors of $4x^4+1$ is**
 A. $(2x^2+2x+1)(2x^2-3x+1)$
 B. $(2x^2+3x+1)(2x^2-2x+1)$
 C. $(2x^2+2x+1)(2x^2-2x+1)$
 D. $(2x^2+2x+1)(2x^2-2x+1)$ Ans: D



61. A vegetable cart sells a potato for \$0.24 and a tomato for \$0.76 . Fred bought 12 vegetables in total. He only bought potatoes and tomatoes. If Fred paid \$6.52 total, how many potatoes did he buy?
A. 2 B. 7
C. 5 D. 8 Ans: C
62. In which district the ‘Tin Bigha Corridor’ is located?
Ans: Lalmonirhat.
63. Which Bangladeshi has been awarded the ‘Padma Bhushan 2020’ by the government of India?
Ans: Syed Muazzem Ali
64. According to WEF’s (World Economic forum) Global Gender Gap Report. what is the ranking of Bangladesh in South Asia?
Ans: 1st
65. What was the theme for the 6th BRICS Youth summit 2020?
Ans: “BRICS: Challenges of the Time for young people”.
66. Who is the new Secretary General of BIMSTEC?
A. Saroj Chavanaviraj (Thailand)
B. Sumith Nakandala (Sri Lanka)
C. M. Shohidul islam (Bangladesh)
D. Tenzin Lekphel (Bhutan) Ans: D
67. Who is the writer of the book named A Promised Land”?
A. Joe Biden B. Donald Trump
C. Bill Clinton D. Barack Obama Ans: D
68. According to the ‘Sustainable Development goals (SDG) Index 2020’ Bangladesh has been ranked-
A. 153th B. 109th
C. 104th D. 123th Ans: B
69. In the keyboard of a computer processing F8 key for three times selects?
A. A paragraph B. A sentence
C. Entire document D. A word Ans: B
70. Which was the world’s first electronic computer?
A. ENIAC B. EDVAC
C. UNIVAC D. IBM Ans: A



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

71. Which word is named as “Word of the year 2020” in Cambridge Dictionary?
 A. Lockdown B. Quarantine
 C. Pandemic D. Sanitizer Ans: B
72. Which one was the Naval Sector in the liberation war of Bangladesh?
 A. 8 B. 9
 C. 10 D. 11 Ans: C
73. Which project of Bangladesh is related to the concept of “One City Two Towns”?
 A. Padma Bridge B. Metro Rail
 C. Kuril flyover D. Karnafuli river tunnel Ans: D
74. Dead sea is a _____.
 A. Sea B. River
 C. Lake D. Canal Ans: C
75. “Concurrent two-factor identity verification” is a biometric identification system that would requires _____.
 A. finger print and national identity.
 B. facial identity and finger print.
 C. eye sightedness and blood sample.
 D. facial identity and facial motion. Ans: D
76. Recently HPM record award at UN for _____.
 A. SDG B. Climate Change
 C. MDG D. Women Empowerment Ans: A
77. Which of the following is the Scandinavian country?
 A. Norway B. Sweden
 C. Netherland D. Denmark Ans: C
78. Where did Leandso dis Vind draw his farmers from “The Last Supper”?
 A. Rome B. Milan
 C. Venice D. Florence Ans: B
79. What is the noun of the extent Rover sent by NASA to the man?
 A. Superior B. Opportunity
 C. Perseverance D. Sprit Ans: C
80. Which of the SDG google speaks about women empowerment?
 A. SDG 5 B. SDG 3
 C. SDG 9 D. SDG 8 Ans: A



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১

বাংলা অংশ

পদের নাম: নিরাপত্তা অপারেটর

পূর্ণমান: ৮০

তারিখ: ০১-১০-২০২১

সময়: ৫০ মিনিট

১. 'সূর্যদীঘল বাড়ি' উপন্যাসের রচয়িতা-

- ক. শহীদুল্লাহ কায়সার খ. জহির রায়হান
গ. রশীদ করিম ঘ. আবু ইসহাক

২. রবীন্দ্রনাথ যে নাটকটি শরৎচন্দ্রকে উৎসর্গ করেন-

- ক. কালের যাত্রা খ. শেষপ্রশ্ন গ. শ্যামা ঘ. সঞ্চিওতা

৩. বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম নাটক?

- ক. নীলদর্পণ খ. তন্দ্রার্জুন গ. শমিষ্ঠা ঘ. কবর

৪. 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব' গ্রন্থের রচয়িতা-

- ক. সেলিনা হোসেন খ. রশিদ করিম
গ. ড. ময়হারুল ইসলাম ঘ. সৈয়দ শামসুল হক

৫. 'গীতাঞ্জলি' কি ধরনের রচনা?

- ক. নাটক খ. কাব্যগ্রন্থ গ. গল্প ঘ. প্রবন্ধ

৬. সঠিক বানান কোনটি?

- ক. বিকিরণ খ. বিকিরন গ. বিকীরণ ঘ. বিকীরন

৭. কোনটি শুদ্ধ বাক্য?

- ক. আমার কথাই প্রমান্য হলো খ. আমার কথাই প্রমাণ হলো
গ. আমার কথাই প্রমাণীত হলো ঘ. আমার কথাই প্রমাণিত হলো

৮. ধ্বনির প্রতীককে কি বলে?

- ক. শব্দ খ. বর্ণ গ. বাক্য ঘ. অনুসর্গ

৯. কোন বর্ণের নিজস্ব কোন ধ্বনি নেই?

- ক. চ খ. উ গ. ঞ ঘ. ণ

১০. সাধারণ পূরণবাচক শব্দ কোনটি-

ক. আট খ. নবম গ. তেসরা ঘ. দেড়

১১. নীচের কোনটি সক্রমক ক্রিয়ার উদাহরণ-

ক. সে ঘুমায় খ. সে লিখছে গ. সে বই পড়ছে ঘ. রিপা হাসছে

১২. 'সন্ধি' এর সন্ধি বিচ্ছেদ*-

ক. সম+ধি খ. সম্+দ্ধি গ. সম্+ধি ঘ. সন+ধি

১৩. উপসর্গের কাজ-

ক. বর্ণ সংস্করণ খ. যতি সংস্থাপন গ. নতুন শব্দ গঠন ঘ. ভাবের পার্থক্য নিরূপন

১৪. 'চাঁদ' শব্দটির সমার্থক শব্দ-

ক. ভানু খ. তপন গ. নিশাকর ঘ. ভূজ

১৫. 'কপোল ভিজিয়া গেল দুই নয়নের জলে' এখানে কপোল কী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে-

ক. ললাট খ. গাল গ. কপাল ঘ. চিবুক

১৬. 'ব্যর্থ' শব্দের বিপরীতার্থক-

ক. সার্থক খ. স্বার্থক গ. পরার্থ ঘ. অশর্থ

১৭. 'সৌভাগ্যের বিষয়' কোন বাগধারা দ্বারা প্রকাশ পায়?

ক. একাদশে বৃহস্পতি খ. চাঁদের হাট

গ. পোয়াবারো ঘ. রাহুর দশা

১৮. 'জন্ম' শব্দের বিশেষণ-

ক. জীবন খ. জাত গ. বংশ ঘ. জাতি

১৯. ফুলেফুলে ঘর ভরেছে-কোন কারক?

ক. কর্ম খ. করণ গ. অপাদান ঘ. অধিকরণ

২০. 'যে শুনেই মনে রাখতে পারে'- এর বাক্যসংকোচন-

ক. মনযোগী খ. মেধাবী গ. শ্রুতিধর ঘ. স্মৃতিবান

বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১

English Part

পদের নাম: নিরাপত্তা অপারেটর

পূর্ণমান: ৮০

তারিখ: ০১-১০-২০২১

সময়: ৫০ মিনিট

21. I finally killed the fly _____ a rolled-up newspaper.
A. by B. with C. through D. from
22. He advised me _____ smoking.
A. to give up B. giving up C. in giving up D. from giving up
23. What are you so angry _____?
A. about B. at C. with D. for
24. She has _____ her hair a beautiful shade of brown.
A. coloured B. given C. dried D. dyed
25. What is the adjective of the word 'Heart'?
A. Heart B. Hearten C. Heartening D. Heartful
26. What is the noun of the word 'Waste'?
A. Wastage B. Wastful C. Wasting D. Waste
27. What is the synonym of 'Competent'?
A. Circumspect B. Discrete C. Capable D. Prudent
28. Who is the author of 'Animal Farm'?
A. Thomas More B. George Orwell
C. Boris Pasternak D. Charles Dickens
29. I am not bad _____ tennis.
A. in B. about C. at D. with
30. I saw _____ one-eyed man when I was walking on the road.
A. a B. an C. the D. from

বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১

Math Part

পদের নাম: নিরাপত্তা অপারেটর

পূর্ণমান: ৮০

তারিখ: ০১-১০-২০২১

সময়: ৫০ মিনিট

৪১. $9x^2 - 9x - 4$ এর একটি উৎপাদক $3x + 1$ হলে অপরটি কত?

ক. $(3x+1)$

খ. $(3x+4)$

গ. $(3x-4)$

ঘ. কোনটিই নয়

৪২. $x^3 - 2x^2, x^2 - 4, xy - 2y$ এর গ.সা.গু কত?

ক. $x(x-2)$

খ. $x-2$

গ. $x+3$

ঘ. $xy(x-y)$

৪৩. $x^3 + \frac{1}{x^2} = 3$ হলে $\left(x^2 - \frac{1}{x^2}\right)^3$ এর মান কত?

ক. 5

খ. $2\sqrt{5}$

গ. $5\sqrt{5}$

ঘ. কোনটিই নয়

৪৪. একটি কলম ১০% লাভে বিক্রয় করলে বিক্রয়মূল্য ও ক্রয়মূল্যের অনুপাত কত?

ক. 11:10

খ. 10:11

গ. 10:9

ঘ. কোনটিই নয়

৪৫. পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ৪ গুন। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের ১০ গুন ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত কত?

ক. ২:৩

খ. ১:৪

গ. ৪:১

ঘ. কোনটিই নয়

৪৬. দুটি বৃত্তের ব্যাসার্ধের অনুপাত ৪:৫। বড় বৃত্তের ও ছোট বৃত্তের ক্ষেত্রফলের অনুপাত কত?

ক. ৯:১৬

খ. ১৬:৯

গ. ১৬:২৫

ঘ. ২৫:১৬

৪৭. ১৪৩ টাকাকে ২:৪:৫ অনুপাতে ভাগ করলে বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম অংশের পার্থক্য কত?

ক. ৪২

খ. ৩৯

গ. ৩৬

ঘ. ৩৭

৪৮. একটি দ্রব্য ৫০০ টাকায় ক্রয় করে ১০% লাভে বিক্রয় করা হলো। ক্রয়মূল্য ১০% কম হলে কত লাভ হতো?

ক. ১০৫

খ. ১১০

গ. ১০০

ঘ. ১২০

৪৯. কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা-

ক. $\frac{3}{8}$

খ. $\frac{8}{5}$

গ. $\frac{6}{9}$

ঘ. $\frac{9}{8}$

৫০. $(0.01)^2$ এর মান কোন ভগ্নাংশটির সমান?

ক. $\frac{1}{10}$

খ. $\frac{1}{100}$

গ. $\frac{1}{1000}$

ঘ. $\frac{1}{10000}$

৫১. ২৫০ টাকার $\frac{1}{2}\%$ এর সাথে ১০০ টাকা যোগ করলে কত টাকা হবে?

ক. ১০১

খ. ১৫১

গ. ২০১

ঘ. ৩০১

৫২. একটি ভগ্নাংশের লব ও হরের পার্থক্য ২ এর সমষ্টি ১৬। ভগ্নাংশটি কত?

ক. $\frac{9}{8}$

খ. $\frac{8}{9}$

গ. $\frac{9}{11}$

ঘ. $\frac{7}{10}$

৫৩. কোন ব্যক্তি সম্পত্তির $\frac{2}{3}$ অংশ পুত্রকে এবং $\frac{1}{3}$ অংশ কন্যাকে দিলেন। কন্যা ১৫০০ টাকা কম পেলে সম্পত্তির মূল্য কত?

ক. ৩০০০

খ. ৬০০০

গ. ৪৫০০

ঘ. ৭৫০০

৫৪. $a^2=9$, $b^2=16$ হলে $(a+b)=?$

ক. $\frac{9}{10}$

খ. ২৫

গ. ১৩

ঘ. ৯৬

উত্তর দেয়া নাই: সঠিক উত্তর- ৭

৫৫. ৭০ হতে ৮০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যা কতটি?

ক. ৪

খ. ৩

গ. ৫

ঘ. ৭

৫৬. 50° কোণের পূরক কোণ কত?

ক. 35°

খ. 135°

গ. 125°

ঘ. 35°

৫৭. একটি ত্রিভুজের তিনটি কোণের অনুপাত ৩:৪:৫ হলে ক্ষুদ্রতম কোণের পরিমাণ কত ডিগ্রী?

ক. 85°

খ. 95°

গ. 90°

ঘ. 180°

৫৮. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দেড়গুণ। এর ক্ষেত্রফল ২১৬ বর্গমিটার হলে পরিসীমা কত মিটার?

ক. ৩০

খ. ৬০

গ. ৪০

ঘ. ৫০

৫৯. ৩ ভাইয়ের বয়সের গড় ১৭ বছর। তাদের বাবাসহ তাদের বয়সের গড় ২৬ বছর হলে পিতার বয়স কত?

ক. ৫২

খ. ৫১

গ. ৫৩

ঘ. ৬৮

৬০. বার্ষিক ১৫% মুনাফার কোন ব্যাংক থেকে কিছু টাকা নিয়ে এক বছরে ৬৮০ টাকা মুনাফা দেয়া হল। কত টাকা ধার নেয়া হয়েছিল?

ক. ১২২০০

খ. ১১২০০

গ. ১০২০০

ঘ. ১৩২০০

বাংলাদেশ বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ

নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১

GK Part

পদের নাম: নিরাপত্তা অপারেটর

পূর্ণমান: ৮০

তারিখ: ০১-১০-২০২১

সময়: ৫০ মিনিট

৬১. ১৯৭০ সালে প্রাদেশিক পরিষদে আওয়ামীলীগ কতটি আসনে জয়ী হয়?

ক. ১৬৭

খ. ২৯৮

গ. ৩১০

ঘ. ৩১৩

৬২. বাংলাদেশের প্রথম ডাক টিকেটের ডিজাইনার কে ছিলেন?

ক. কামরুল হাসান

খ. নিতুন কুণ্ড

গ. কাইয়ুম চৌধুরী

ঘ. বিমান মল্লিক

৬৩. ধান উৎপাদনে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক. চীন

খ. ভারত

গ. ইন্দোনেশিয়া

ঘ. ভিয়েতনাম

৬৪. বর্তমানে বীর মুক্তিযোদ্ধাদের মাসিক সম্মানী ভাতা কত?

ক. ৫,০০০ টাকা

খ. ১০,০০০ টাকা

গ. ১৫,০০০ টাকা

ঘ. ২০,০০০ টাকা

৬৫. আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা প্রত্যাহার করা হয় ১৯৬৯ সালের কত তারিখে?

ক. ২০ ফেব্রুয়ারি

খ. ২১ ফেব্রুয়ারি

গ. ২২ ফেব্রুয়ারি

ঘ. ২৩ ফেব্রুয়ারি

৬৬. বাংলাদেশ প্রথম PTA স্বাক্ষর করে কোন দেশের সাথে?

ক. ভারত

খ. শ্রীলংকা

গ. ভুটান

ঘ. নেপাল

৬৭. বৈশ্বিক শান্তি সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?

ক. ভুটান

খ. শ্রীলংকা

গ. আইসল্যান্ড

ঘ. আফগানিস্তান

৬৮. বাংলাদেশে নারী শিক্ষার হার সবচেয়ে কম কোন জেলায়?

ক. বিনাইদহ

খ. ঠাকুরগাঁও

গ. বান্দরবান

ঘ. কুষ্টিয়া

৬৯. বাংলাদেশ ও যুক্তরাষ্ট্রের মধ্যে আনুষ্ঠানিকভাবে বিমান চলাচল চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় কবে?

ক. ১৯ নভেম্বর ২০১৩

খ. ২৬ সেপ্টেম্বর ২০১৭

গ. ২০ মার্চ, ২০১৯

ঘ. ৩০ সেপ্টেম্বর ২০২০

৭০. বাংলাদেশের প্রথম এক্সপ্রেসওয়ের দৈর্ঘ্য কত?

ক. ২০ কিলোমিটার

খ. ৩৫ কিলোমিটার

গ. ৫৫ কিলোমিটার

ঘ. ৭৫ কিলোমিটার

৭১. পরশুরামের প্রাসাদ কোথায় অবস্থিত?

ক. মহাস্থানগড়

খ. পাহাড়পুর

গ. ময়নামতি

ঘ. রাউজান

৭২. ইউরোপীয় পার্লামেন্ট কোথায় অবস্থিত?

ক. ব্রাসেলস

খ. লুক্সেমবার্গ

গ. ফ্রাঙ্কফুট

ঘ. দ্য হেগ

৭৩. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে দাস প্রথা বিলুপ্ত হয় কবে?

ক. ১৮৬০

খ. ১৮৬১

গ. ১৮৬৩

ঘ. ১৮৬৫

৭৪. আন্তর্জাতিক আদালত কতজন বিচারপতি নিয়ে গঠিত?

ক. ১৫ জন

খ. ১৮ জন

গ. ১০ জন

ঘ. ১৩ জন

৭৫. জাতিসংঘ বিশ্ব বিদ্যালয় কোথায় অবস্থিত?

ক. কলকাতা

খ. মাদ্রিদ

গ. নিউইয়র্ক

ঘ. টোকিও

৭৬. বাংলাদেশের পানিতে প্রতি লিটারে কতটুকু আর্সেনিক অনুমোদন যোগ্য?

ক. ০.০১ মিলিগ্রাম

খ. ০.০৫ মিলিগ্রাম

গ. ০.১ মিলিগ্রাম

ঘ. ০.৫ মিলিগ্রাম

৭৭. বায়োগ্যাসে মিথেনের পরিমাণ কত?

ক. ৪০%

খ. ৩৩%

গ. ৬৫%

ঘ. ৮৫%

৭৮. কোন ভিটামিন তাপে নষ্ট হয়?

ক. ভিটামিন এ

খ. ভিটামিন বি

গ. ভিটামিন সি

ঘ. ভিটামিন ডি

৭৯. এক বিশ্বকাপে সর্বাধিক উইকেট শিকারী খেলোয়ার কে?

ক. গ্লেন ম্যাকগ্রা

খ. ওয়াসিম আকরাম

গ. লাসিথ মালিঙ্গা

ঘ. কোটনীওয়ালশ

৮০. ২০২১ সালে অনুষ্ঠিত কোপা আমেরিকায় গোল্ডেন বুট কে পেয়েছেন?

ক. নেইমার

খ. লিওনেল মেসি

গ. সুয়ারেজ

ঘ. জেসুস

প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক

সিনিয়র অফিসার

সেট- সুরমা-বি

সকল অংশের সমাধান

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ১০০

পরীক্ষার তারিখ: ০৯/১০/২০২১ খ্রি.

Bangla Part

01. বৈষ্ণব পদাবলীর সঙ্গে কোন ভাষা সম্পর্কিত?
A. সন্ধ্যাভাষা B. অধিভাষা
C. ব্রজবুলি D. সংস্কৃত ভাষা
02. 'সাহচর্য' শব্দের শুদ্ধ গঠন কোনটি?
A. সহ + চর + র্য B. সহচর + ৎ ফলা
C. সহচর + য D. কোনটিই নয়
03. মুনীর চৌধুরীর 'মুখরা রমণী বশীকরণ' একটি?
A. উপন্যাস B. ছোট গল্প
C. প্রবন্ধ D. অনুবাদ নাটক
04. 'বন্ধন' শব্দের সঠিক অক্ষর বিন্যাস কোনটি?
A. ব + ন্ + ধ + ন্ B. বন্ + ধন্
C. ব + ক্ + ন D. বান্ + ধান্
05. বাংলা কথ্যভাষার আদি গ্রন্থ কোনটি?
A. প্রভুঘিঙ্গুর বাণী B. কৃপার শাস্ত্রের অর্থভেদ
C. ফুলমণি ও করুণার বিবরণ D. মিশনারি জীবন
06. বাক্যের ক্রিয়ার সাথে অন্যান্য পদের যে সম্পর্ক তাকে কী বলে?
A. বিভক্তি B. কারক
C. প্রত্যয় D. অনুসর্গ
07. 'নীলদর্পণ' নাটকের বিষয়বস্তু কী?
A. নীলকরদের অত্যাচার B. ভাষা আন্দোলন
C. অসহযোগ আন্দোলন D. তেভাগা আন্দোলন
08. বাংলা বর্ণমালায় স্বরবর্ণ কয়টি?
A. ১৩টি B. ১০টি
C. ১২টি D. ১১টি



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

09. 'গোফ খেজুরে' কোন সমাস?
A. ব্যতিহার বহুব্রীহি
B. ব্যধিকরণ বহুব্রীহি
C. দ্বিগু
D. মধ্যপদলোপী বহুব্রীহি
10. 'যার কোন মূল্য নেই'- এর সমার্থক বাগধারা কোনটি?
A. ডাকবুকো
B. তুলসী বণের বাঘ
C. কাঠের পুতুল
D. ঢাকের বায়া
11. 'বিড়ালের আড়াই পা' বাগধারাটির অর্থ কী?
A. লাফালাফি
B. লম্বকাপ
C. বেহায়াপনা
D. লজ্জা
12. নিচের কোন স্ত্রীবাচক শব্দের দুটি পুরুষবাচক শব্দ রয়েছে?
A. কবিরাজ
B. ননদ
C. কুলটা
D. ইবীন
13. বাংলা সাহিত্যের সনেট রচনার প্রবর্তক কে?
A. মাইকেল মধুসূদন দত্ত
B. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
C. দেবেন্দ্রনাথ সেন
D. মোহিতলাল মজুমদার
14. 'উত্তম পুরুষ' উপন্যাসের রচয়িতা কে?
A. শওকত ওসমান
B. জহির রায়হান
C. শহীদুল্লাহ কায়সার
D. রশীদ করিম
15. 'বঙ্গদর্শন' পত্রিকার প্রথম সম্পাদক কে ছিলেন?
A. প্যারীচাঁদ মিত্র
B. বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়
C. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
D. প্রমথ চৌধুরী
16. কাজী নজরুল ইসলামের নামের সাথে জড়িত 'ধুমকেতু' কোন ধরনের প্রকাশনা?
A. কবিতা
B. পত্রিকা
C. উপন্যাস
D. ছোট গল্প
17. 'জঙ্গম' শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ কী?
A. অরণ্য
B. পর্বত
C. স্থাবর
D. সমুদ্র
18. নিত্য মূর্খন্য-ষ কোন শব্দে বর্তমান?
A. কষ্ট
B. উপনিষৎ
C. কল্যানীয়েষু
D. আষাঢ়
19. 'অক্ষীর সমীপে' এর সংক্ষেপন কী?
A. সম্যক্ষ
B. পরোক্ষ
C. প্রত্যক্ষ
D. নিরপেক্ষ



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

20. উপসর্গের সাথে প্রত্যয়ের পার্থক্য হলো-

A. অব্যয় ও শব্দাংশ

B. নতুন শব্দ গঠনে

C. উপসর্গ থাকে সামনে প্রত্যয় থাকে পিছনে

D. ভিন্ন অর্থ প্রকাশে

English Part

21. Find the correctly spelt word.

A. Adulation

B. Adlation

C. Aduletion

D. Addulation

22. To “call it a day” means-

A. to quit

B. it becomes evening

C. to say good morning

D. to start

23. If you are “up tight”, you are _____.

A. rich

B. worried

C. an executive

D. contented

24. If you “see eye to eye” with someone, you _____ them.

A. oppose

B. encourage

C. agree with

D. compete

25. If it takes a “month of Sundays”. It _____

A. happens quickly

B. won't happen

C. feels like a long time

D. happens frequently

26. The study of the situation covers a great deal of relevant material, but does not tackle the real issues _____ enough.

A. disturbingly

B. outrageously

C. vaguely

D. adequately

27. In a child, curiosity normally suggests intelligence and is welcomed; but an _____ adult is best avoided.

A. inquisitive

B. indulgent

C. indecisive

D. impartial

28. He devised an _____ scheme whereby the rate of unemployment in the country could be brought down sharply.

A. irrelevant

B. unstable

C. ingenious

D. unfamed



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

29. _____ who enjoys jazz music will enjoy this festival, tickets for which can be bought at _____ good music shop.
A. Anybody / every B. Anyone / several
C. Everybody / all D. Somebody / both
30. The police officers _____ the suspicious killing of a diplomat before a renowned businessman _____ a couple of days ago.
A. had been investigating / was killed
B. were investigating / had been killed
C. have been investigating / was killed
D. were investigated / killed
31. Because I'm repeatedly leaving things behind, my mother always tells me that I _____ that I _____ all my belongings in my bag before leaving the sports center.
A. have to check / had had B. checked / had
C. check / should have D. must check / have
32. _____ a little bit of history, it was thought to be impossible in any computer system _____ a window with a functioning channel.
A. To have given / to have B. Giving / having
C. To give / to have D. Given / having
33. In the 1930s, physicists devised machines for _____ subatomic particles by electromagnetic forces and making them _____ faster and faster.
A. pushing / going B. having pushed / to go
C. pushing / go D. being pushed / go
34. Special heat sensors on the front of the rattlesnake's head enable it _____ to detect the presence of prey in the dark _____ to strike its victim accurately.
A. in addition / due B. not only / but also
C. whether / or D. either / or
35. _____ the computerized Dutch auction system, the flower industry gets flowers into our homes when they are still _____ their best.
A. Under / at B. At / in
C. From / with D. Within / for



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

36. Up to the present time, oceanographers _____ lots of seafloor mountains they _____ existed.
A. were finding / don't know
B. have found / haven't known
C. are finding / didn't know
D. will find / wouldn't know
37. Julius Caesar _____ a great historian if the making of history _____ him the time and the inclination to write it.
A. could have been / had allowed
B. would be / allowed
C. had been / would have allowed
D. would have been/ could allow
38. The experts are now fully convinced that the animal two old women _____ at the pack _____ a puma.
A. had seen / is
B. saw / was
C. saw / had been
D. have seen / were
39. A colleague of _____ has lent us _____ holiday cottage for a week.
A. him / her
B. mine / his
C. theirs / its
D. your / them
40. You had better complain to the manager if you think you _____ an unfair proportion of the work.
A. would be given
B. have been given
C. had given
D. would have given

Math Part

41. What is the probability of impossible events?
A. 1
B. 0
C. >1
D. <1
42. The expression $x+3$ is –
A. one variable
B. two variables
C. no variable
D. none of these.



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

43. In a certain class consisting of 36 students, some boys and some girls, exactly $\frac{1}{3}$ of the boys and exactly $\frac{1}{4}$ of the girls walk to school. What is the greatest possible number of students in this class who walk to school?
- A. 9
C. 11
B. 10
D. 12
44. A fair coin is flipped three times. What is the probability that coin lands head each time?
- A. $\frac{1}{2}$
C. $\frac{1}{4}$
B. $\frac{1}{3}$
D. $\frac{1}{8}$
45. $2\sqrt{3} + \sqrt{3} =$
- A. 6
C. $3\sqrt{3}$
B. $2\sqrt{6}$
D. $4\sqrt{6}$
64. The solution of equation $x - 2y = 4$ is—
- A. (0,2)
C. (4,0)
B. (2,0)
D. (1,1)
47. In triangle ABC, if $AB = BC$ and $\angle B = 70^\circ$, $\angle A$ will be—
- A. 70°
C. 55°
B. 110°
D. 10°
48. A boat sailing against a stream of river takes 6 hours to travel 24 kms, while sailing with the stream it takes 4 hours to travel the same distance. What is the speed of the stream?
- A. 2.5 km/hr
C. 1 km/hr
B. 1.5 km/hr
D. km/hr
49. The hypotenuse of a right triangle is 2 centimeters more than the longer side of the triangle. the shorter side of the triangle is 7 centimeters less than the longer side. Find the length of the hypotenuse.
- A. 13
C. 17
B. 15
D. 19



50. A sum of money amounts to Tk. 9800 after 5 years and Tk. 12005 after 8 years at the same rate of simple interest. The rate of interest per annum is;
- A. 5% B. 8%
C. 12% D. 15%
51. The price of raw materials has gone up by 15% and labor cost has also increased from 25% of the cost of raw material to 30% of the cost of raw material. By how much percentage should there be reduction in the usage of raw materials so as to keep the cost same?
- A. 28% **B. 17%**
 C. 27% D. 24%
52. The number of students in 3 classes is in the ratio 2 : 3 : 4. If 12 students are increased in each class this ratio changes to 8 : 11 : 14. The total number of students in the three classes in the beginning was.
- A. 162** B. 108
 C. 96 D. 54
53. Two buses start from a bus terminal with a speed of 20 km/h at interval of 10 minutes. What is the speed of a man coming from the opposite direction towards the bus terminal if he meets the buses at interval of 8 minutes?
- A. 3 km/h B. 4 km/h
C. 5 km/h D. 7 km/h
54. One third of the faculty members of a department are female. Sixteen of the male teachers are unmarried, while 40% of them are married. The total number of faculty members in the department is-
- A. 25 B. 30
C. 60 D. 90
55. The surface area of hollow cylinder with radius 'r' and height 'h' is measured by-
- A. $2\pi r-h$ B. $2\pi r+h$
 C. πrh **D. $2\pi rh$**



56. The diameter of the base of a cone is 105 cm. and its slant height is 10 cm. The curved surface area is:
 A. 150 sq.cm B. 165 sq.cm
 C. 177 sq.cm D. 180 sq.cm
57. The three rational number between 3 and 4 are-
 A. $\frac{5}{2}$, $\frac{6}{2}$, $\frac{7}{2}$ B. $\frac{13}{4}$, $\frac{14}{4}$, $\frac{15}{4}$
 C. $\frac{12}{7}$, $\frac{13}{7}$, $\frac{14}{7}$ D. $\frac{11}{4}$, $\frac{12}{4}$, $\frac{13}{4}$
58. A, B and C enter into partnership with investments in the ratio of 5:7:8 if, at the end of the year A's share of profit is Tk. 42360, how much is the total profit?
 A. Tk. 169440 B. Tk. 183000
 C. Tk. 196700 D. Tk. 168440
59. One dozen eggs and ten pounds of apples are currently of the same price. If the price of a dozen eggs rises by 10% and that of apples rises by 2%, how much more will it cost to buy a dozen of eggs and ten pounds of apples?
 A. 2% B. 10%
 C. 6% D. 12%
60. Equal amounts of water were poured into two empty jars of different capacities, which made one jar $\frac{1}{4}$ full and the other jar $\frac{1}{3}$ full. If the water in the jar with the lesser capacity is then poured into the jar with the greater capacity. What fraction of the larger jar will be filled with water?
 A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{4}$
 C. $\frac{1}{5}$ D. $\frac{1}{2}$
61. M men agreed to purchase a gift for Tk. D. If 3 men drop out, how much more will each have to contribute toward the purchase of the gift?
 A. $\frac{D}{M-3}$ B. $\frac{MD}{3}$
 C. $\frac{3D}{3M-m^2}$ D. $\frac{3D}{M^2-3M}$



62. A certain class is divided into two sections A and B of equal number of students. If the ratio of girls to boys for whole class is $\frac{3}{5}$ and the ratio of girls to boys in section A is $\frac{5}{7}$. What is the ratio of girls to boys in section B?
- A. 3 to 1
B. 2 to 1
C. 1 to 3
D. 1 to 2
63. If $x^2 + 9/x^2 = 31$, What is the value of $x - 3/x$?
- A. 36
B. 25
C. 9
D. 5
64. How many positive integers less than 100 are neither multiples of 2 or 3.
- A. 30
B. 31
C. 32
D. 33
65. The volume of a rectangle with length, breadth, and height as $5x$, $3x^2$ and $7x^4$
- A. $105x^7$
B. $105x^2$
C. $105x^4$
D. $105x$
66. Given that $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2 = 385$ what is the value of $3^2 + 6^2 + 9^2 + \dots + 30^2$?
- A. 1,155
B. 1,540
C. 1,925
D. 3,465
67. An iron rod that weighs 24 kg is cut into two pieces so that one of these pieces weighs 16 kg and is 34 m long. If the weight of each piece is proportional to its length, how long is the other piece?
- A. 68 m
B. 17 m
C. 34 m
D. 11 m
68. If $x = 7 - 4\sqrt{3}$ then find the value of $(x + 1/x)$?
- A. $3\sqrt{3}$
B. $8\sqrt{3}$
C. 14
D. $14 + 8\sqrt{3}$
69. the product of two different irrational numbers is always-
- A. rational
B. irrational
C. both of above
D. none of above



70. By selling a bicycle for Tk. 2.850, a shopkeeper gains 14%. If the profit is reduced to 8% then the selling price will be:
A. Tk. 2650
B. Tk. 2700
C. tk. 2800
D. Tk. 3000

GK & ICT

71. Which of these malicious programs collect information about users and sends the data to a remote user?
A. Polymorphic virus
B. Boot-record infector
C. Spyware
D. File Infector
72. What is the maximum data transfer speed offered by Bluetooth 4.0?
A. 10 Mbps
B. 5 Mbps
C. 24 Mbps
D. 50 Mbps
73. Ctrl, Shift, and Alt are called –
A. modifier
B. function
C. alphanumeric
D. adjustment
74. Microsoft Office is an example of a –
A. Closed source software
B. Open source software
C. Horizontal market softer
D. Vertical market software
75. _____ are attempts by individuals to obtain confidential information from you by falsifying their identity.
A. Phishing trips
B. Computer viruses
C. Phishing scams
D. Spyware
76. Which of the following software applications would be the most appropriate for performing numerical and statistical calculations?
A. Database
B. Document Processor
C. Graphic Package
D. Spread Sheet
77. _____ are used to identify a user who returns to a Website.
A. Cookies
B. Plug-ins
C. Scripts
D. ASPs
78. RSA is-
A. Symmetric Cryptosystem
B. Asymmetric Cryptosystem
C. Block Cypher
D. Digital Signature



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

79. A communication processor that connects dissimilar networks by providing the translation from one set of protocol to another is-
A. Bridge
B. Gateway
C. Router
D. Modem
80. If in a computer, 16 bits are used to specify address in a RAM, the number of addresses will be.....
A. 216
B. 65536
C. 64K
D. 69087
81. Which country is called 'land of palms'?
A. Brazil
B. Indonesia
C. Malaysia
D. Mongolia
82. Anti-money Laundering Act was enacted in Bangladesh in-
A. 2010
B. 2011
C. 2012
D. 2013
83. Which is the largest producer of diamonds in the world-
A. South Africa
B. USA
C. Saint Lucia
D. Australia
84. Who is the founder of Wikipedia?
A. Charles Drew
B. Jimmy Wales
C. Winter Tom
D. James biken
85. What is the name of the Parliament of Japan?
A. National Assembly
B. Diet
C. Duma
D. Assembly of Union
86. How many gas fields are in Bangladesh at present?
A. 24
B. 26
C. 29
D. 31
87. Which Bangladeshi is the co-founder of YouTube?
A. Jamil Hasan
B. Jawed Karim
C. Sohel Rana
D. Rassel Khan
88. Bangladesh Film City is located in-
A. Faridpur
B. Gazipur
C. Dhanmondi
D. Sirajganj
89. Which gas is used in electric bulb?
A. Argon
B. Fluorine
C. Carbon monoxide
D. Nitrogen

Ans: 28



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

90. What is the length of Bongabandhu Tunnel?
A. 3.10 km B. 3.40 km
C. 3.68 km C. 3.70 km
91. Which one of these planets is nearest to the earth?
A. Mercury B. Mars
C. Venus D. Pluto
92. What is the animal symbol of Word Wildlife Fund (WWF)?
A. Dolphin B. Kangaroo
C. Tiger D. Giant Panda
93. From which country the SMART card (NID) of Bangladesh Election Commission was made?
A. USA B. France
C. India D. Canada
94. What is the Cash Reserve Ratio (CRR) for the scheduled commercial bank in Bangladesh?
A. 3% B. 4%
C. 4.5% D. 5%
95. The first woman to climb Mount Everest was-
A. Marie Jose Perce B. Florence Griffith Joyner
C. Junko Tabei D. Joyner Kersee
96. Which one of the following countries is not a member of the OPEC?
A. Algeria B. Indonesia
C. Malaysia D. Nigeria
97. What is the length of each stump in Cricket?
A. 28 inches B. 32 inches
C. 24 inches D. 30 inches
98. Which one of the following is not a Baltic State?
A. Belarus B. Estonia
C. Latvia D. Lithonia
99. The Nuclear Non-Proliferation Treats came into force in-
A. 1967 B. 1970
C. 1971 D. 1974
100. Which one of the following theories of Communism is not a Doctrine of Kal Marx?
A. Dialectical Materialism B. Historical Materialist
C. Class Struggle D. Theory of New Democracy



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

সিলেট গ্যাস ফিল্ডস লিমিটেড

নিয়োগ পরীক্ষা- ২০২১

পদের নাম: নিরাপত্তা অপারেটর

তারিখ: ০১-১০-২০২১

1. Presidents from how many countries physically joined Bangladesh's Independence golden jubilee and Bangladesh Sheikh Mujibur Rahman's birth centenary celebrations?
A. 2 B. 3 **C. 4** D. 5
2. ECNEC stands for-
A. Executive Committee of the national Economic Council.
B. Executive Council of the National Economic Council.
C. Executive council of the National Economic Committee.
D. Executive Committee of the National Economic community.
3. Which of the following is formed to finance different development projects from the country's foreign exchange reserves?
A. Bangladesh Infrastructure Development Fund.
B. Bangladesh Infrastructure Finance Fund.
C. Bangladesh Development Fund.
D. Bangladesh Unnoyon Fund.
4. What is the density of pure water?
A. $4g/cm^3$ **B. $1g/cm^3$** C. $6g/cm^3$ D. $9g/cm^3$
5. 'The United Nations Champions of the Earth' award was given to Prime Minister Sheikh Hasina in recognition of her initiatives to address-
A. Poverty B. Inequality
C. Climate Change D. Child mortality

6. Which government program in Bangladesh was awarded with the “Smith Tumsaroch Fund award 1998” for saving people from disaster?
A. SPFMSP B. NSSS C. SSPS **D. CPP**
7. In 2019, which government project in Bangladesh received the award of Best Citizen Engagement Project’ of Asia?
A. Community Clinic B. Polio Vaccination
C. 333 Call Center D. Metro Rail
8. The regulatory authority of economic zones in Bangladesh is-
A. BEZA B. BEPZA C. BIDA D. BSEC
9. The biggest land port of Bangladesh is-
A. Chattogram **B. Benapole** C. Hilli D. Tamabil
10. The largest solar power station of Bangladesh is situated in-
A. Cox’s Bazar B. Rampal C. Sandwip D. Potuakhali
11. Population census takes place in Bangladesh after every-
A. 5 years B. 7 years C. 8 years **D. 10 years**
12. The Uttara EPZ is located at-
A. Chittagong B. Mongla **C. Nilphamari** D. Uttara
13. At present, how many gas fields are operated by Sylhet Gas Fields Limited?
A. 1 B. 5 **C. 7** D. 8
14. The largest gas field in Bangladesh is located at-
A. Brahmanbaria B. Habiganj
C. Cox’s Bazar C. Moulvibazar
15. MOOC stands for-
A. Moving Operation Outlet Center.
B. Master Operation Outlet Courses.
C. Massive Online Open Courses.
D. Massive Open Online Courses.

16. Which American President was in power for 12 consecutive years?
 A. Richard Nixon B. John F. Kennedy
 C. Ronald Reagan **D. Franklin D. Roosevelt**
17. Which international organization works for refugee settlements?
 A. WHO B. Red Cross **C. UNHCR** D. ILO
18. Which of the following is known as the City of Love?
 A. Las Vegas **B. Paris** C. Prague D. Tokyo
19. The Nobel Prize was introduced in-
 A. 1850 B. 1890 C. 1901 D. 1945
20. The great Victoria Desert is located in-
 A. Canada B. North America **C. Australia** D. West Africa
21. Write a short essay on “Affordable and Clean Energy”. You should write at least 150 words.
22. গ্যাসের প্রিপেইড মিটার স্থাপনের অনুরোধ জানিয়ে সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষকে একটি চিঠি লিখুন।
23. Solve the following problems:

A. If $f(x,y) = \frac{x^2-2xy+y^2}{x^2-y^2}$ then $f(-x,-y) = ?$

সমাধান: দেওয়া আছে,

$$\begin{aligned}
 f(x,y) &= \frac{x^2-2xy+y^2}{x^2-y^2} \\
 \therefore f(-x,-y) &= \frac{(-x)^2-2(-x)(-y)+(-y)^2}{(-x)^2-(-y)^2} \\
 &= \frac{x^2-2xy+y^2}{x^2-y^2} \\
 &= \frac{(x-y)^2}{(x+y)(x-y)} \\
 &= \frac{(x-y)(x-y)}{(x+y)(x-y)} \\
 &= \frac{x-y}{x+y} \quad \text{উত্তর: } = \frac{x-y}{x+y}
 \end{aligned}$$

B. A man spent $\frac{1}{2}$ of his money and then lost $\frac{1}{4}$ of the remainder. He was left with Tk. 3,600. How much did he start with?

সমাধান: মনেকরি,

মোট টাকার পরিমাণ = x টাকা

খরচ করেন = $\frac{x}{2}$

তাহলে খরচের পর অবশিষ্ট থাকে = $x - \frac{x}{2} = \frac{2x-x}{2}$
= $\frac{x}{2}$ টাকা

আবার, তিনি হারান = $\frac{x}{2}$ এবং $\frac{1}{4} = \frac{x}{8}$ টাকা

\therefore সর্বশেষ তার কাছে অবশিষ্ট থাকে = $\frac{x}{2} - \frac{x}{8}$
= $\frac{4x-x}{8}$
= $\frac{3x}{8}$ টাকা

প্রশ্নমতে, $\frac{3x}{8} = 3600$

$$3x = 3600 \times 8$$

$$x = \frac{3600 \times 8}{3}$$

$$x = 9600 \quad \text{উত্তর: 9600}$$

C. In a class of 120 students numbered 1 to 120, all even numbered students opt for Physics, those whose numbers are divisible by 5 opt for Chemistry and those whose numbers are divisible by 7 opt for Math. How many opt for none of the three subjects?

সমাধান: দেওয়া আছে,

মোট ছাত্র সংখ্যা = 120 জন

পদার্থ বিজ্ঞান পছন্দ করে = $\frac{120}{5} = 24$ জন

রসায়ন ,, ,, ,, = $\frac{120}{5} = 24$ জন

গণিত ,, ,, ,, = $\frac{120}{7} = 17$ জন

মনেকরি,

পদার্থ বিজ্ঞান পছন্দ করা ছাত্র সংখ্যার সেট = p

রসায়ন ,, ,, ,, = C

গণিত ,, ,, ,, = M

$$\therefore n(P) = 60$$

$$n(C) = 24$$

$$n(M) = 17$$

এখন, 2 এবং 5 এর ল.সা.গু = 10

$$2 \text{ ,, } 7 \text{ ,, } \text{,,,} = 14$$

$$5 \text{ ,, } 7 \text{ ,, } \text{,,,} = 35$$

$$2 \text{ ,, } 5, 7 \text{ ,, } \text{,,,} = 70$$

$$\therefore n(P \cap C) = \frac{120}{10} = 12$$

$$n(P \cap M) = \frac{120}{14} = 8$$

$$n(P \cap C \cap M) = \frac{120}{70} = 1$$

আমরা জানি,

$$\begin{aligned} (P \cap C \cap M) &= n(P) + n(C) + n(M) - n(P \cap C) - n(P \cap M) - n(C \cap M) + n(P \cap C \cap M) \\ &= 60 + 24 + 17 - 12 - 8 - 3 + 1 \\ &= 79 \end{aligned}$$

$$\therefore \text{তিনটি বিষয়ের কোনটিই পছন্দ করে না} = 120 - 79$$

$$= 41 \text{ জন}$$

উত্তর: 41 জন।

Titas Gas Transmission & Distribution Company Limited

Assistant manager (General)

সময়: ৬০ মিনিট

পূর্ণমান: ৬০

পরীক্ষার তারিখ: ০৮-১০-২০২১

1. How many goals did Messi score to break Pele's international goal scoring record?
A) 75 B) 76
C) 77 D) 78 Ans: D
2. When the stock prices are persistently on the rise, it is known as ____ market.
A) lucrative B) prospective
C) bullish D) bearish Ans: C
3. 'Maitree Super Thermal Power Project' is located at-
A) Rampal B) Matarbari
C) Payra D) Haripur Ans: A
4. One petabyte is equal to 1024-
A) Exabyte B) Terabyte
C) Giga D) Zetta Ans: B
5. Which country is not a member of OPEC?
A) Algeria B) Indonesia
C) Nigeria D) Malaysia Ans: D
6. The waterfall 'Victoria' is on the river-
A) Amazon B) Missouri
C) St Lawrence D) Zambezi Ans: D
7. Which vitamin is necessary for blood clotting?
A) A B) D
C) K D) E Ans: C
8. The book 'How to Avoid a climate Disaster' is written by-
A) Jeff Bezos B) Larry Page
C) Bill Gates D) mark Zuckerberg Ans: C
9. Which political party has won the German Election 2021?
A) SPD B) FDP
C) CDU D) CSU Ans: A



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

10. Which country is the largest producer of natural gas?
A) Qatar B) Russia
C) Saudi Arabia D) Nigeria Ans: B
11. In England, Tulip Siddiq is acting as the shadow minister for the Ministry of-
A) Child care B) Labor
C) Education D) Human rights Ans: A
12. Summer Olympics 2024 will be hosted by-
A) Japan B) France
C) Italy D) England Ans: B
13. The term “Amicus Curiae” is related to-
A) Judiciary B) Physics
C) Medical Science D) Mathematics Ans: A
14. In computer terminology, OCR stands for-
A) Optical Character Reader B) Optical Card Reader
C) Online Code Reader D) Optical Code Reader Ans: A
15. In computer terminology, IoT stands for-
A) Internet of Technologies B) Internet of Things
C) Internet of Transmission D) Internet of Technologies Ans: B
16. Which key combination is used to permanently delete a file or folder?
A) Alt + delete B) Ctrl + delete
C) Shift + delete D) End + delet Ans: C
17. Bangladesh is scheduled to officially become a developing country in-
A) 2025 B) 2026
C) 2027 D) 2028 Ans: B
18. Bangladesh is providing _____ million foreign currency assistance to Sri Lanka.
A) \$200 B) \$250
C) \$450 D) \$500 Ans: B



19. The SDG goals are intended to be achieved by year-

A) 2025

B) 2030

C) 2033

D) 2035

Ans: B

20. The country's 28th gas field is in-

A) Moulavibazar

B) Beanibazar

C) Kanaighat

D) Zakiganj

Ans: D

21. এককথায় প্রকাশ করুন; শত্রুকে দমন করে যে-

A) শত্রুঘ্ন

B) অরিন্দম

C) কুজন

D) নির্ভীক

Ans: B

22. 'অশ্বমেধ যজ্ঞ' বাগধারাটির অর্থ?

A) ঘোড়া নিধন

B) বিপুল আয়োজন

C) ধ্বংস করা

D) হত্যাযজ্ঞ

Ans: B

23. শুদ্ধ বানান নির্ণয় করুন-

A) অন্বেষণ

B) অন্বেষণ

C) অন্বেষন

D) অন্বেষণ

Ans: A

24. শুদ্ধ বানান নির্ণয় করুন-

A) দেদিপ্যমান

B) দেদিপ্যমাণ

C) দেদীপ্যমাণ

D) দেদীপ্যমান

Ans: D

25. শুদ্ধ বানান নির্ণয় করুন-

A) কল্যাণীয়েসু

B) কল্যাণীয়েষু

C) কল্যাণিয়েষু

D) কল্যাণিয়েসু

Ans: B

প্রশ্ন (26 – 30) শব্দের অর্থ নির্ণয় করুন:

26. কীরীট

A) কীট পতঙ্গ

B) ছুরি

C) তলোয়ার

D) মুকুট

Ans: D

27. অভিনিবেশ

A) অভিযোগ

B) মনোযোগ

C) অদ্ভুত

D) মারাত্মক

Ans: B



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

28. পীত

A) সবুজ

B) হলুদ

C) গোলাপি

D) শুভ্র

Ans: B

29. অমিত

A) বন্ধুর

B) পক্ষিল

C) শত্রু

D) অসীম

Ans: D

30. কুহেলী

A) কুয়াশা

B) রাত্রি

C) ঢেউ

D) চাদর

Ans: A

31. Arif is always admired for his great political _____.

A) appreciation

B) viability

C) distinction

D) acumen

Ans: D

32. Arif did not properly utilize the time as he went on _____ on one point alone.

A) dilating

B) diluting

C) devoting

D) deliberating

Ans: D

33. There were _____ views on the issue of winding up the company.

A) independent

B) modest

C) adverse

D) divergent

Ans: C

34. Would you mind _____ a cup of tea with me?

A) to have

B) having

C) to drink

D) drink

Ans: B

35. I absolutely refuse to put _____ with such sort of conduct.

A) up

B) on

C) off

D) out

Ans: A

36. The government must _____ all resources of anergy.

A) collect

B) gather

C) muster

D) harness

Ans: D

37. The victim applied for and was _____ legal aid by Government.

A) offered

B) granted

C) allowed

D) awarded

Ans: B



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

38. This book is a useful _____ to our library.

- A) arrival
- B) discovery
- C) asset
- D) addition

Ans: D

39. We had a _____ of cold weather in November.

- A) phase
- B) length
- C) spell
- D) time

Ans: C

40. A cure for all diseases is known as _____.

- A. Antidote
- B) Purgative
- C. Panacea
- D. Placebo

Ans: C

Q 41-45 Find the appropriate meaning of the word

41. Wary

- A. Sad
- B) Tired
- C) Vigilant
- D) Distorted

Ans: C

42. Brisk

- A) Swift
- B) Hefty
- C) Fat
- D) Clean

Ans: A

43. Sumptuous

- A) Delicious
- B) Luxury
- C) Fat
- D) Tasty

Ans: B

44. Obstinate

- A) Complex
- B) Stubborn
- C) Unusual
- D) Orthodox

Ans: B

45. Fidelity

- A) Loyalty
- B) Paltry
- C) Respectability
- D) Susceptibility

Ans: A

46. A dog takes 3 leaps for every 5 leaps of a hare. If one leap of the dog is equal to 3 leaps of the hare, the ratio of the speed of the dog to that of the hare is:

- A) 8 : 5
- B) 9 : 7
- C) 9 : 5
- D) 8 : 7

Ans: C



Please Like Our Page: **BCS Pinnacle**

Join Our Group: BCS, Bank, Other Jobs & Admission Preparation [Pinnacle Publications]

54. In a certain store, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but the selling price remains constant, approximately what percentage of the selling price is the profit?
 A. 30 B) 70
 C) 100 D) 250 Ans: B
55. The electricity bill of a certain establishment is partially fixed and partially varies as the number of units of electricity consumed. When in a certain month 540 units are consumed, the bill is Tk. 1800. In another month 620 units are consumed are the bill in Tk. 2040. In yet another month if 500 units are consumed what would be the bill (in Tk.) for that month?
 A. 1950 B) 1560
 C) 1840 D) 1680 Ans: D
56. A man travelled a distance of 61 km in 9 hours. He travelled partly on foot at 4 km/hr and partly on bicycle at 9 km/hr. What is the distance (in km) travelled on foot?
 A) 10 B) 12
 C) 14 D) 16 Ans: D
57. X, Y and Z share Tk. 1800 in such a way that X has 2.5 times as much as Y. and Y has 4 times as much as Z. How much money (in taka) does Z receive?
 A) 120 B) 132
 C) 145 D) 200 Ans: A
58. In a market survey 20% respondents opted for product A whereas 60% opted for product B. the remaining individuals were not certain. If the difference in number between those who opted for product B and those who were uncertain was 720, how many individuals were covered in the survey?
 A) 1440 B) 1800
 C) 3600 D) None Ans: B
59. The captain of a cricket team of 11 members is 26 years old and the wicket keeper is 3 years older than him. If the ages of these two are excluded, the average are of the remaining players is one year less than the average age of the whole team. What is the average age of the team?
 A) 23 B) 24
 C) 25 D) None Ans: A
60. For which values of x is the value of $(x^2 - 6x + 8)$ negative?
 A) $2 < x < 4$ B) $x < 4$
 C) $8 > x > 6$ D) $x > 8$ Ans: A

