

[Answer all the questions by filling the OMR sheets using black ballpoint pen. For each wrong question answered 0.25 marks will be deducted.]

১. "শিল্পিক ন্যায়ক/কর্তৃত্বের সোভারেন" শব্দটির অর্থ কী? এই কবিতা: "স্বপ্ন" নামে রচিত।

A. শিল্পের স্বপ্ন B. স্বপ্নের স্বপ্ন
C. স্বপ্নের স্বপ্নের স্বপ্ন D. স্বপ্নের স্বপ্নের স্বপ্নের স্বপ্ন
২. "ইউনিক-থ্রুপুট" কবিতা রচনা করেছেন কে?

A. উইলিয়াম শেক্সপিয়ার B. জন কিংসলি
C. উইলিয়াম গডফ্রি D. জন ক্রিষ্টোফার লস্ট
৩. "Prosthesis" এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?

A. অঙ্গস্থাপনা B. অধিবাসিনী
C. অধিবাস D. অধিবাসিনী
৪. নিচের কোন শব্দটি অন্যদের থেকে আলাদা?

A. সোফিস্টিক B. সোফিস্ট
C. সোফিস্টিক D. সোফিস্টিক
৫. "অস্বাভাবিক" শব্দটির অর্থ কী? নিচের কোন উপসর্গ?

A. অস্বা B. অস্বাভাবিক
C. অস্বাভাবিক D. অস্বাভাবিক
৬. "কোন কবিতা" এর অর্থ কী?

A. কবিতা B. কবিতা
C. কবিতা D. কবিতা
৭. কোন কবিতাটি সর্বশেষ?

A. কবিতা B. কবিতা
C. কবিতা D. কবিতা
৮. "অস্বাভাবিক" শব্দটির অর্থ কী?

A. কবিতা B. কবিতা
C. কবিতা D. কবিতা
৯. "Hand out" এর অর্থ কী? নিচের কোন উপসর্গ?

A. অস্বাভাবিক B. অস্বাভাবিক
C. অস্বাভাবিক D. অস্বাভাবিক
১০. "কবিতা" কোন কবিতার অর্থ কী?

A. কবিতা B. কবিতা
C. কবিতা D. কবিতা
১১. Plagiarism এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?

A. কবিতা B. কবিতা
C. কবিতা D. কবিতা
১২. নিচের কোনটি অস্বাভাবিক বিশেষ্য?

A. কবিতা B. কবিতা
C. কবিতা D. কবিতা
১৩. নিচের কোনটি নিম্নলিখিত শব্দের প্রতিশব্দ?

A. কবিতা + কবিতা = কবিতা
C. কবিতা + কবিতা = কবিতা
১৪. নিচের কোনটি অস্বাভাবিক শব্দ?

A. কবিতা B. কবিতা
C. কবিতা D. কবিতা
১৫. নিচের কোন শব্দ অস্বাভাবিক শব্দ?

A. কবিতা B. কবিতা
C. কবিতা D. কবিতা
১৬. 'April is the cruelest month' is written by:

A. W.B. Yeats B. T.S. Eliot
C. Robert Frost D. Auden
১৭. 'Love and Friendship' is written by -

A. Francis Bacon B. Jane Austen
C. Jonathan Swift D. Charles Dickens
১৮. Love for the whole world is called _____

A. misogyny B. benevolence
C. misanthropy D. philanthropy
১৯. The people who carry a coffin at funeral are called:

A. undertakers B. supporters
C. pallbearers D. mourners
২০. The word "Electorate" means:

A. Election office B. A body of voters
C. Election procedure D. Polling agent
২১. Select the meaning of the word 'Stagnation'

A. Controlled prices B. A disintegrating government
C. Cultural dullness D. Economic slow down
২২. One who retires from society to live a solitary life is known as:

A. Recluse B. Tectonics
C. Iconoclast D. Epicure
২৩. We should always be grateful to one who has suffered for a great cause. Find the substitute word for underlined words

A. Fanatic B. Martyr C. Devotee D. Patriot
২৪. "To meet trouble half way" means:

A. to get nervous B. to be puzzled
C. to be disappointed D. to bear up
২৫. People who assume that no evil can befall them are foolishly _____

A. ardent B. confident
C. apprehensive D. complacent
২৬. 'Conduit' is nearest meaning to:

A. Water tape B. Pipe
C. Electricity cable D. Moisture on windows panes
২৭. The word 'imbibe' means:

A. to tinge B. to drink C. to acquire D. to learn
২৮. "To have an axe to grind" means:

A. A selfish means to serve B. To fail to arouse interest
C. To have no result D. To work for both sides
২৯. A Machiavellian character is:

A. An honest person B. Scheming person
C. An adventurous person D. A learned person
৩০. 'Invidious' is opposite to--

A. Offensive B. Hatelful
C. Envious D. Charitable
৩১. Who is the founder of electric cars manufacturing company "Tesla"?

A. Bill Gates B. Larry Page
C. Elon Musk D. Jeff Bezos
৩২. The 2020 Olympics are now postponed to 2021. These games will be hosted in:

A. Beijing B. Tokyo
C. London D. Moscow
৩৩. Bangabandhu's historic speech on March 7 has been included in which schedule of the constitution?

A. Fourth Schedule B. Fifth Schedule
C. Sixth Schedule D. Seventh Schedule
৩৪. Which amendment to the Constitution of Bangladesh is termed as 'first distortion of constitution'?

A. 5th Amendment B. 4th Amendment
C. 3rd Amendment D. 2nd Amendment
৩৫. The geographic location of Bangladesh is on the line of

A. Tropic of Capricorn B. Tropic of Cancer
C. Equator D. Arctic Circle
৩৬. The parliamentary system of Bangladesh was re-established through which amendment of the Constitution?

A. Eighth B. Ninth
C. Eleventh D. Twelfth
৩৭. The World Wide Web (WWW) was invented by:

A. Tim Berners-Lee B. Bob Kahn
C. Steve Jobs D. Bill Gates
৩৮. Which of the following country does not hold veto power in the UN Security Council?

A. China B. France
C. Germany D. Russia

39. North Atlantic Treaty Organization (NATO) is an international _____ alliance.
 A. economic B. military
 C. cultural D. regional
40. How many goals were set in The Sustainable Development 2030 Agenda?
 A. 15 B. 16 C. 18 D. 17
41. The South Pole of the Earth is located in:
 A. Norway B. Antarctica
 C. Arctic Ocean D. Pacific Ocean
42. The Komodo dragons are found in:
 A. Indonesia B. Maldives
 C. South Africa D. Bhutan
43. What is the venue of 10th D-8 summit?
 A. Ankara B. Kuala Lumpur
 C. Dhaka D. Islamabad
44. The headquarter of Transparency International is located in:
 A. Berlin B. London
 C. Paris D. New York
45. Which country has currently passed legislation that allows military personnel to contest elections?
 A. China B. Myanmar
 C. Pakistan D. Egypt
46. If $f(x) = 10^x$ then $f^{-1}(x) = ?$
 A. x^1 B. $\log x$ C. $\log_e x$ D. 10^x
47. Find the value of x if $\log_2 324 = 4$.
 A. $2\sqrt{3}$ B. $3\sqrt{2}$ C. $\sqrt{6}$ D. 6
48. If $x + y = 3$ and $x = \frac{2}{y}$, what is the value of $x^3 + y^3$?
 A. 19 B. 18 C. 27 D. 9
49. 50 persons can do a work in 12 days by working 8 hours a day. Working how many hours per day can 60 persons finish the work in 16 days?
 A. 8 hours B. 6 hours C. 5 hours D. 4 hours
50. What is the profit of Tk. 650 in 6 years at the rate of profit Tk. 7.5 percent per annum?
 A. Tk. 273.50 B. Tk. 292.50
 C. Tk. 302.25 D. Tk. 283.50
51. If $ab = 1/3$, $b/c = 2$, $c/d = 1/2$, $d/e = 3$ and $e/f = 1/4$, then what is the value of abc/def ?
 A. 3/8 B. 27/8 C. 3/4 D. 27/4
52. A school has only four classes having 10, 20, 30 and 40 students respectively with pass percentage of 20%, 30%, 60% and 100% respectively. Find the pass-percentage of the entire school.
 A. 56% B. 76% C. 34% D. 66%
53. What is the value of x in the equation $\log_x \frac{1}{81} = 4$?
 A. 2 B. 1/2
 C. 3 D. 1/3
54. If $a^2 + b^2 = 5ab$, then the value of $\frac{a^2}{b^2} + \frac{b^2}{a^2}$ is:
 A. 16 B. 23 C. -16 D. -23
55. Two numbers when divided by a certain divisor give remainder 35 and 30 respectively and when their sum is divided by the same divisor, the remainder is 20, then the divisor is:
 A. 40 B. 45 C. 50 D. 55
56. Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting the sum of the face number is odd?
 A. 1/2 B. 2/3 C. 3/4 D. 1/3
57. If the square of the sum of two numbers is equal to 4 times of their product. Then the ratio of these numbers is:
 A. 2 : 1 B. 1 : 3
 C. 1 : 1 D. 1 : 2
58. If the land of an isosceles triangle is 16 m and the other two sides are 10 m each, what is the area of the triangle?
 A. 36 m² B. 42 m²
 C. 48 m² D. 50 m²
59. The line perpendicular to the tangent line is called?
 A. normal line B. secant line
 C. limit D. derivative
60. If $\sin x = \frac{3}{4}$, then $\cos x = ?$
 A. $\frac{2}{3}$ B. $\frac{2}{4}$ C. $\frac{2}{5}$ D. $\frac{1}{2}$
61. Which one of the following is a predecessor of EPZ?
 A. FTZ B. Economic Zone
 C. SEZ D. IOU
62. In which year the first EPZ of modern era was established?
 A. 1930 B. 1934
 C. 1965 D. 1970
63. _____ is used to control all the parts of a manufacturing process.
 A. ATM B. CAM C. CAD D. MICH
64. Which of the following keyboard shortcuts is used to change the case?
 A. Ctrl+F3 B. Alt+F3
 C. Shift+F3 D. Ctrl+Shift+F3
65. Analog signal is measured in:
 A. Volt B. Hertz
 C. Digits D. WATTS
66. The marginal revenue equation can be derived from the:
 A. Supply equation B. Demand equation
 C. Cost equation D. Price equation
67. Product differentiation is the important feature of
 A. monopoly B. perfect competition
 C. monopolistic competition D. monopsony
68. What is called the process that initiates, guides, and maintains goal-oriented behavior?
 A. Goal B. Achievement C. Result D. Motivation
69. In _____ pricing fixed cost are excluded.
 A. skimming B. going rate
 C. administered D. marginal cost
70. Higher the price of certain luxurious articles, higher will be the demand, this concept is called
 A. Giffen effects B. Veblen effects
 C. Demonstration effects D. Both B & C
71. The time lag between indenting and receiving material is called.
 A. Lead time B. Idle time
 C. Stock out time D. Cycle time
72. In the case of perfect elasticity, the demand curve is:
 A. Vertical B. Horizontal
 C. Flat D. Steep
73. _____ is the base of marketing planning.
 A. Demand Estimation B. Demand analysis
 C. Demand function D. Demand forecasting
74. The architect of the theory of monopolistic competition is:
 A. Rosenstein Rodent B. JR Hicks
 C. Karl Marx D. Chamberlin
75. Iso-cost line indicate the price of:
 A. Output B. Inputs
 C. Finished goods D. Raw material
76. Cinema Theater, telephone bills etc. are following:
 A. Full cost pricing B. Marginal cost pricing
 C. Differential pricing D. Mark up pricing
77. The law of diminishing returns applies more to:
 A. agriculture B. industry
 C. services D. commerce
78. Accounting principles are generally based upon:
 A. Practicability B. Subjectivity
 C. Convenience in recording D. Reliability
79. GST stands for:
 A. General Systems Tariff B. General Service Taxes
 C. Goods & Services Taxes D. General System Topology
80. WTO is the successor organization of:
 A. GATT B. IMF
 C. NAFTA D. League of Nations

Handwritten notes and calculations on the right margin, including a fraction $\frac{15 \times 10}{15 \times 10}$ and other scribbles.

Handwritten mathematical derivations at the bottom of the page, showing steps like $\frac{a^2 + b^2}{ab}$ and $\frac{(a^2 + b^2) - 2ab}{ab}$.

BEPZA

পদের নাম: সহকারী ব্যবস্থাপক

১. **** প্রশ্ন বুঝা যায় না।
ক. ফকির লালন খ. আলাওল
গ. কাজী নজরুল ইসলাম ঘ. পবন দাস বাউল উ.
২. 'ইউসুফ জুলেখা' কাব্য রচনা করেন কে?
ক. গিয়াস উদ্দিন খ. ফকির গরীবুল্লাহ
গ. সৈয়দ হামজা ঘ. শাহ সগীর উ. ঘ
৩. 'Prothesis' এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. অন্তঃস্বরাগম খ. অপিনিহিতি
গ. আদি স্বরাগম ঘ. অসমীকরণ উ. গ
৪. নিচের কোন গ্রন্থটি অন্যদের থেকে আলাদা?
ক. সোনার তরী খ. দোলন চাঁপা
গ. মানসী ঘ. শেষের কবিতা উ. ঘ
৫. 'আমমোক্তার' শব্দে ব্যবহৃত 'আম' কোন বিদেশি উপসর্গ?
ক. ফারসি খ. ইংরেজি
গ. আরবি ঘ. হিন্দি উ. গ
৬. 'কাক ভূষি' এর অর্থ কী?
ক. ষড়যন্ত্রকারী খ. বেজায় কালো
গ. দীর্ঘায়ু ব্যক্তি ঘ. কাক সর্বস্ব উ. গ
৭. কোন বানানটি শুদ্ধ?
ক. শুক্রাঘা খ. শুক্রাঘা
গ. সূক্রাঘা ঘ. শুক্রাঘা উ. খ
৮. 'অভিরাম' শব্দের অর্থ কী?
ক. সুন্দর খ. বিরামহীন
গ. বালিশ ঘ. চলন উ. ক
৯. 'Hand out' এর শুদ্ধ বাংলা পরিভাষা হলো-
ক. তথ্যপত্র খ. প্রচার পত্র
গ. হস্তলিখিত পত্র ঘ. জ্ঞাপন পত্র উ. ঘ
১০. 'গীর্জা' কোন ভাষার অন্তর্গত শব্দ?
ক. পার্তুগিজ খ. ফারসি
গ. তুর্কি ঘ. আরবি উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৪০৭ (অগ্রদূত বাংলা)
১১. Plagiarism এর বাংলা প্রতিশব্দ কোনটি?
ক. বেতনবৃদ্ধি খ. প্রতক্ষবৃদ্ধি
গ. জলৌক্যবৃদ্ধি ঘ. কুন্ডিলকবৃদ্ধি উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৫০৫ (অগ্রদূত বাংলা)
১২. নিচের কোনটি ভাববাচক বিশেষ্য?
ক. মাটি খ. হিমালয়
গ. সৌরভ ঘ. দর্শন উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৪৪৪ (অগ্রদূত বাংলা)
১৩. নিচের কোনটি নিপাতনে সিদ্ধ সন্ধিবিশেষ?
ক. উৎ + স্থাপন = উত্থাপন খ. কৃষ্ + তি = কৃষ্টি
গ. তদ্ + কাল = তৎকাল ঘ. তৎ + কর = তৎকর উ. ঘ
- পৃষ্ঠা: ৩৩৪ (অগ্রদূত বাংলা)
১৪. নিচের কোনটি অলুক দ্বন্দ্ব সমাসের উদাহরণ?
ক. দেশে-বিদেশে খ. মাতাপিতা
গ. নরাধম ঘ. ধোয়ামোছা উ. ক
- পৃষ্ঠা: ৩৫৫ (অগ্রদূত বাংলা)
১৫. নিচের কোন শব্দে স্বভাবগত নিয়মে 'ষ' বসেছে?
ক. কৃষক খ. ঋষি
গ. ষড়ঋতু ঘ. কাষ্ঠ উ. গ
- পৃষ্ঠা: ৩০৭ (অগ্রদূত বাংলা)
- উল্লিখিত পৃষ্ঠা নম্বর 'অগ্রদূত বাংলা'র ৯ম সংস্করণের।
১৬. "April is the cruellest month" is written by- www.prebd.com
ক. W.B. Yeats খ. T.S. Eliot
গ. Robert Frost ঘ. Auden উ. খ
১৭. 'Love and Friendship' is written by-
ক. Francis Bacon খ. Jane Austen
গ. Jonathan Swift ঘ. Charles Dickens উ. খ
১৮. Love for the whole world is called-
ক. misogyny খ. benevolence
গ. misanthropy ঘ. philanthropy উ. ঘ
১৯. The people who carry a coffin at funeral are called;
ক. undertakers খ. supporters
গ. pallbearers ঘ. mourners উ. গ

২০. The word "electorate" means:

- ক. Election office খ. A body of voters
গ. Election procedure ঘ. Polling agent উ. খ

২১. Select the meaning of the word 'Stagflation'

- ক. Controlled prices
খ. A deteriorating governance
গ. Cultural dullness
ঘ. Economic slow down উ. ঘ

২২. One who retires from society to live a solitary life is known as:

- ক. Recluse খ. Teetotaler
গ. Iconoclast ঘ. Epicure উ. ক

২৩. We should always be grateful to one who has suffered for a great cause. Find the substitute word for underlined words.

- ক. Fanatic খ. Martyr
গ. Devotee ঘ. Patriot উ. খ

২৪. "to meet trouble half way" means:

- ক. to get nervous খ. to be puzzled
গ. to be disappointed ঘ. to bear up উ. খ

২৫. People who assume that no evil can befall them are foolishly. www.prebd.com

- ক. ardent খ. confident
গ. apprehensive ঘ. complacent উ. ঘ

২৬. 'Conduit' is nearest meaning to:

- ক. Water tape খ. Pipe
গ. Electrical cable
ঘ. Moisture on windows puns উ. খ

২৭. The word 'imbibe' means

- ক. to tinge খ. to drink
গ. to acquire ঘ. to learn উ. খ

২৮. "to have an axe to grind" means

- ক. A selfish means to serve
খ. To fail to arouse interest
গ. To have no revolt
ঘ. To work for both sides উ. ক

২৯. A Machiavellian character is;

- ক. An honest person
খ. Scheming person
গ. An adventurous person
ঘ. A learned person উ. খ

৩০. 'Invidious' is opposite to-

- ক. Offensive খ. Hateful
গ. Envious ঘ. Charitable উ. ঘ

৩১. Who is the founder of electric cars manufacturing company 'Tesla'?

- ক. Bill Gates খ. Larry Page
গ. Elon Musk ঘ. Jeff Bezos উ. গ
পৃষ্ঠা: ৩৮ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন- ২০২০)

৩২. The 2020 Olympic are now postponed to 2021. These games will be hosted in-

- ক. Beijing খ. Tokyo
গ. London ঘ. Moscow উ. খ
পৃষ্ঠা: ৭১ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন)

৩৩. Bangabandhu's historic speech on March 7 has been included in which schedule of the constitution?

- ক. Fourth Schedule খ. Fifth Schedule
গ. Sixth Schedule ঘ. Seventh Schedule উ. খ
পৃষ্ঠা: ৩৬৫ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

৩৪. Which amendment to the Constitution of Bangladesh is termed as first distortion of constitution?

- ক. 5th Amendment খ. 4th Amendment
গ. 3rd Amendment ঘ. 2nd amendment উ. ক
পৃষ্ঠা: ৩৬২ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

৩৫. The geographic location of Bangladesh is on the line of

- ক. Tropic Capricorn
খ. Tropic of Cancer
গ. Equator ঘ. Arctic Circle উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৬৮ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

৩৬. The parliamentary system of Bangladesh was re-established through which amendment of the Constitution?

- ক. Eighth খ. Ninth
গ. Eleventh ঘ. Twelfth উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ৩৬১ (অগ্রদূত বাংলাদেশ বিষয়াবলি)

৩৭. The World Wide Web (WWW) was invented by:

- ক. Tim Berners-Lee খ. Bob Kahn
গ. Steve Jobs ঘ. Bill Gates উ. ক
পৃষ্ঠা: ১২৬ (অগ্রদূত রিসেন্ট জব সলুশন)

৩৮. Which of the following country does not hold veto power in the UN Security council?

- ক. China খ. France
গ. Germany ঘ. Russia উ. গ
পৃষ্ঠা: ২৩১ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৩৯. North Atlantic Treaty Organization (NATO) is an international alliance.

- ক. geographical খ. military
গ. economical ঘ. regional উ. খ
পৃষ্ঠা: ১৮০ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৪০. How many goals were set in The Sustainable Development 2030 Agenda?

- ক. 15 খ. 16
গ. 18 ঘ. 17 উ. ঘ
পৃষ্ঠা: ২৩৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৪১. The South Pole of the Earth is located in

- ক. Norway খ. Antarctica
গ. Arctic Ocean ঘ. Pacific Ocean উ. খ

৪২. The Komodo dragon are found in-

- ক. Indonesia খ. Maldives
গ. South Africa ঘ. Bhutan উ. ক

৪৩. What is the venue of 10th D-8 summit?

- ক. Ankara খ. Kuala Lumpur
গ. Dhaka ঘ. Islamabad উ. গ
পৃষ্ঠা: ১৭ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৪৪. The headquarter of Transparency International is located in-

- ক. Berlin খ. London
গ. Paris ঘ. New York উ. ক
পৃষ্ঠা: ২৬৪ (অগ্রদূত আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি)

৪৫. Which country has currently paused legislation that allows military personnel to contest elections?

- ক. China খ. Myanmar
গ. Pakistan ঘ. Egypt উ. খ
পৃষ্ঠা: ৮৫ (অগ্রদূত মাসিক পরিক্রমা- এপ্রিল সংখ্যা)

৪৬. If $f(x) = 10^x$, then $f^{-1}(x) = ?$

- ক. e^x খ. $\ln x$
গ. $\log x$ ঘ. $10e^x$ উ. গ

৪৭. Find the value of x if $\log_x 324 = 4$

- ক. $2\sqrt{3}$ খ. $3\sqrt{2}$
গ. $\sqrt{6}$ ঘ. 6 উ. খ

৪৮. If $x + y = 3$ and $x = \frac{2}{y}$ What is the value of $x^3 + y^3$?

- ক. 19 খ. 18
গ. 27 ঘ. 9 উ. ঘ

৪৯. 50 persons can do a work in 12 day's by working 8 hours a day. Working how many hours per day can 60 persons finish the work in 16 days?

- ক. 8 hours খ. 6 hours
গ. 5 hours ঘ. 4 hours উ. গ

৫০. What is the profit of Tk. 650 in 6 years at the rate of profit Tk. 7.5 percent per annum?

- ক. Tk. 273.50 খ. Tk. 292.50
গ. Tk. 302.25 ঘ. Tk. 283.50 উ. খ

৫১. If $a/b = 1/3$, $b/c = 2$, $c/d = 1/2$, $d/e = 3$ and $e/f = 1/4$, then what is the value of abc/def ? www.prebd.com

- ক. $3/8$ খ. $27/8$
গ. $3/4$ ঘ. $27/4$ উ. ক

৫২. A school has only four classes having 10, 20, 30 and 40 students respectively with pass percentage of 20%, 30%, 60%, and 100% respectively. Find the pass-percentage of the entire school.

- ক. 56% খ. 76%
গ. 34% ঘ. 66% উ. ঘ

৫৩. What is the value of x in the equation

- $\log_x \frac{1}{81} = 4$
ক. 2 খ. 1/2
গ. 3 ঘ. 1/3 উ. ঘ

৫৪. If $a^2 + b^2 = 5ab$, then the value of $\frac{a^2}{b^2} + \frac{b^2}{a^2}$ is-

- ক. 16 খ. 23
গ. -16 ঘ. -23 উ. খ

৫৫. Two numbers when divided by a certain divisor give remainder 35 and 30 respectively and when their sum is divided by the same divisor, the remainder is 20, then the divisor is:

- ক. 40 খ. 45
গ. 50 ঘ. 55 উ. খ

৫৬. Two dice are thrown simultaneously. What is the probability of getting the sum of the face number is odd?

- ক. $1/2$ খ. $2/3$
 গ. $3/4$ ঘ. $1/3$ উ. ক

৫৭. If the square of the sum of two numbers is equal to 4 times of their product. Then the ratio of these numbers is:

- ক. $2 : 1$ খ. $1 : 3$
 গ. $1 : 1$ ঘ. $1 : 2$ উ. গ

৫৮. If the land of the isosceles triangle is 16 m and the other two sides are 10 m each, what is the area of the triangle?

- ক. $36m^2$ খ. $42m^2$

গ. $48m^2$

ঘ. $50m^2$

উ. গ

৫৯. The line perpendicular to the tangent line is called?

- ক. normal line খ. secant line
 গ. limit ঘ. derivative উ. ক

৬০. If $\sin x = \frac{3}{4}$, then $\cos x = ?$

ক. $\frac{2}{3}$

খ. $\frac{\sqrt{2}}{3}$

গ. $\frac{\sqrt{7}}{4}$

ঘ. $\frac{1}{2}$

উ. গ

fb: BCS Preparation with Agradut

৪১তম বিসিএস লিখিত পরীক্ষার বাংলা ১ম ও ২য় পত্রের ২০০ নম্বরের পূর্ণাঙ্গ প্রশ্নটির জন্য বাজারে পাওয়া যাচ্ছে- 'অগ্রদূত বাংলা লিখিত' বইটি।