



Combined 5 Bank Officer (Cash) 2022
Total questions : 80 Total marks : 80

1) The warning of the authority falls on deaf ears. Here warning does the function of -

- 1) adjective
- 2) verb
- 3) adverb
- ✓ 4) noun

ব্যাখ্যা : The + verb + ing + of দ্বারা verbal noun গঠিত হয়। সুতরাং প্রদত্ত বাক্যের warning শব্দটি noun।

2) বাংলাদেশের কোন স্মৃতি বিজড়িত এলাকায় রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর জমিদারির জন্য ঘুরে বেড়ান?

- ✓ 1) কালিগ্রাম
- 2) সখিপুর
- 3) টুনিরহাট
- 4) ব্যারিস্টার বাজার

ব্যাখ্যা : শিলাইদহ গ্রাম বাংলাদেশের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের কুষ্টিয়া জেলার কুমারখালী উপজেলার শিলাইদহ ইউনিয়নে অবস্থিত একটি পর্যটন গ্রাম-এলাকা। এখানে কবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর এর স্মৃতি বিজড়িত কুঠিবাড়ি অবস্থিত। এছাড়াও বিরাহিমপুর জমিদারির সদর কাচারিও এখানে অবস্থিত।

3) ' বিদীর্ণ দর্পণে মুখ 'কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা কে?

- 1) শামসুর রাহমান
- 2) আবুল হাসান
- ✓ 3) আহসান হাবীব
- 4) রফিক আজাদ

ব্যাখ্যা : আহসান হাবীব একজন খ্যাতিমান বাংলাদেশি কবি ও সাহিত্যিক। তার রচিত কাব্যগ্রন্থ : রাত্রিশেষ (১৯৪৭), ছায়াহরিণ (১৯৬২), সারা দুপুর (১৯৬৪), আশায় বসতি (১৯৭৪), মেঘ বলে চৈত্রে যাবো (১৯৭৬), দু'হাতে দুই আদিম পাথর (১৯৮০), প্রেমের কবিতা (১৯৮১), বিদীর্ণ দর্পণে মুখ (১৯৮৫)।

4) নিচের কোনটি বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস?

- 1) সংশপ্তক
- 2) ক্রীতদাসের হাসি
- 3) চিলেকোঠার সেপাই

✓ 4) একটি কালো মেয়ের কথা

ব্যাখ্যা : প্রকাশকালের দিক থেকে মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক প্রথম উপন্যাস তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়ের "একটি কালো মেয়ের কথা"। ১৯৭১ সালে এটি প্রকাশ পায়। গল্পের নায়ক ডেভিড আর্মস্ট্রং। ভারতের সীমান্ত পার হয়ে ঢোকান সময় স্পাই সন্দেহে ভারতীয় অফিসারের কাছে ধৃত ডেভিডের জবানবন্দি নিয়েই এই উপন্যাসটা রচিত।

5) বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থ কোনটি?

- 1) নারীর মূল্য
- 2) রায়তের কথা
- ✓ 3) বীরবরের হালখাতা
- 4) তেল নুন লাকড়ী

ব্যাখ্যা : বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থ - - বীরবলের হালখাতা।

বাংলা গদ্য চলিতরীতির প্রবর্তক প্রমথ চৌধুরী। তার প্রবন্ধগ্রন্থ 'বীরবলের হালখাতা' বাংলা সাহিত্যে চলিত ভাষায় রচিত প্রথম গ্রন্থ। অন্যদিকে 'রায়তের কথা' ও 'তেল নুন লাকড়ি' তার প্রবন্ধগ্রন্থ। 'নারীর মূল্য' শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় রচিত উল্লেখযোগ্য প্রবন্ধগ্রন্থ।

6) 'রেস্তোরাঁ' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?

- 1) চৈনিক
- 2) ফারসি
- 3) পর্তুগিজ
- ✓ 4) ফরাসি

ব্যাখ্যা : পর্তুগিজ শব্দ : আনারস, আলপিন, আলমারি, গির্জা, গুদাম, চাবি, পাউরুটি, পাদ্রি, বালতি।

ফরাসি শব্দ : কার্তুজ, কুপন, ডিপো, রেস্তোরাঁ।

চীনা শব্দ : চা, চিনি, লুচি, সাম্পান।

7) কবি শামসুর রাহমানের 'আদিগন্থ নগ্ন প্রতিধ্বনি' প্রকাশিত হয় কত সালে?

- ✓ 1) ১৯৭৪ সালে
- 2) ১৯৮২ সালে
- 3) ১৯৯০ সালে
- 4) ১৯৯৫ সালে

ব্যাখ্যা : শামসুর রাহমান (২৩ অক্টোবর ১৯২৯ - ১৭ আগস্ট ২০০৬) বাংলাদেশ ও আধুনিক বাংলা সাহিত্যের অন্যতম প্রধান কবি। শামসুর রাহমানের প্রথম কাব্য গ্রন্থ প্রথম গান, দ্বিতীয় মৃত্যুর আগে প্রকাশিত হয় ১৯৬০ সালে।

প্রকাশিত গ্রন্থসংখ্যাঃ

বঙ্গবন্ধু মুক্তিযুদ্ধ (মুক্তিযুদ্ধ ও ভাষা আন্দোলন, রাজনৈতিক কবিতা)

"রৌদ্র করোটিতে" (১৯৬৩)

"বিধ্বস্ত নিলীমা" (১৯৬৭)
"নিরালোকে দিব্যরথ" (১৯৬৮)
"নিজ বাসভূমে" (১৯৭০) * (মুক্তিযুদ্ধা ভিত্তিক কাব্যগ্রন্থ)
"বন্দী শিবির থেকে" (১৯৭২) (মুক্তিযুদ্ধা ভিত্তিক কাব্যগ্রন্থ)
"দুঃসময়ে মুখোমুখি" (১৯৭৩)
"ফিরিয়ে নাও ঘাতক কাটা" (১৯৭৪)
"আদিগন্ত নগ্ন পদধ্বনি" (১৯৭৪)
"এক ধরনের অহংকার" (১৯৭৫)

8) বিপরীতার্থে 'পরা' উপসর্গযুক্ত শব্দ কোনটি?

- 1) পরাকাষ্ঠা
- 2) পরাক্রান্ত
- ✓ 3) পরাভব
- 4) পরায়ণ

ব্যাখ্যা : বিপরীত অর্থে 'পরা' উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে - পরাজয়, পরাভব। আতিশয্য অর্থে 'পরা' উপসর্গ ব্যবহৃত হয়েছে - পরাকাষ্ঠা, পরায়ণ, পরাক্রান্ত।

9) রক্ষকই ভক্ষক' বাক্যটি কোন জাতীয় বাক্য?

- 1) জটিল বাক্য
- ✓ 2) সরল বাক্য
- 3) যৌগিক বাক্য
- 4) মিশ্র বাক্য

ব্যাখ্যা : একটি মাত্র উদ্দেশ্য ও একটি মাত্র বিধেয় নিয়ে সরল বাক্য গঠিত হয়। যেমনঃ রক্ষকই ভক্ষক।

10) একদিন পাপের ফল ফলবে' কোন কারকে কোন বিভক্তি?

- ✓ 1) অধিকরণে শূন্য
- 2) অধিকরণে ২য়া
- 3) অধিকরণে ৩য়া
- 4) অধিকরণে ৭মী

ব্যাখ্যা : ক্রিয়া সম্পাদনের কাল(সময়) এবং আধারকে অধিকরণ কারক বলে।

একদিন পাপ এর ফল পাবে। একদিন হলো সময় তাই এটি অধিকরণ কারক আর এটি শূন্য বিভক্তি।

11) রাতের মধ্যভাগ' এক কথায় প্রকাশ কি হবে?

- 1) মধ্যরাত্রি
- 2) মধ্যাহ্ন

- ✓ 3) মহানিশা
- 4) অনামাশী

ব্যাখ্যা : রাতের মধ্যভাগ' এক কথায় প্রকাশ মহানিশা.

12) অম্বু' শব্দের প্রতিশব্দ কোনটি?

- ✓ 1) জল
- 2) বাতাস
- 3) পাহাড়
- 4) পর্বত

ব্যাখ্যা : পানি এর সমার্থক শব্দ অম্বু, জল, জীবন, নীর, উদক, বারি ইত্যাদি।

13) অহি' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?

- ✓ 1) সাপ
- 2) হাতি
- 3) হরিণ
- 4) শশধর

ব্যাখ্যা : 'সপ' শব্দের সমার্থক শব্দ অহি, উরগ, ভুজগ, ভুজঙ্গ, নাগ, ফনী, ফনাধর, আশীবিষ, বিষধর, সাপ, পন্নগ, বায়ুভুক, ফনধর।

14) ' অনুগ্রহ ' এর বিপরীতার্থক শব্দ কোনটি?

- 1) দয়া
- 2) বিগ্রহ
- 3) প্রতিগ্রহ
- ✓ 4) নিগ্রহ

ব্যাখ্যা : ' অনুগ্রহ ' এর বিপরীতার্থক শব্দ নিগ্রহ।

15) এক' এর বিশেষ্যরূপ কোনটি?

- 1) একাধিক
- 2) বহু
- ✓ 3) একতা
- 4) একক

ব্যাখ্যা : ভাষায় ব্যবহৃত একটি শব্দকে বিশেষ্য থেকে বিশেষণ রূপে এবং বিশেষণ থেকে বিশেষ্য রূপে পরিবর্তিত করাকে পদ পরিবর্তন বা পদান্তর বলে। বাক্যে ব্যবহৃত যে প্রকার পদ (শব্দ-ধ্বনি) দ্বারা কোন কিছু নাম বোঝানো হয় তাকেই বিশেষ্য পদ বলে।

বিশেষ্য = বিশেষণ
একতা = এক
ওষ্ঠ = ওষ্ঠ্য
ওঁচিৎ = উচিত
ওঁদাৰ্ঘ = উদার

16) নিচের কোনটি 'নদী' শব্দের সমার্থক শব্দ নয়?

- 1) তরঙ্গিনী
- 2) শৈবালিনী
- ✓ 3) লহরী
- 4) স্রোতাবহা

ব্যাখ্যা : নদী শব্দের সমার্থক শব্দ - সমুদ্রবল্লভা। নদী শব্দের আরো কয়েকটি সমার্থক শব্দ হলো - তটিনী, স্রোতস্বিনী, তরঙ্গিনী, প্রবাহিনী, শৈবালিনী।

17) কোনটি নিত্য স্ত্রী বাচক শব্দ?

- 1) অপল্লী
- 2) বিপল্লী
- ✓ 3) সতীন
- 4) বিধাতা

ব্যাখ্যা : নিত্য স্ত্রী বাচক শব্দ - সধবা, বিধবা, স্বপল্লী, সতীন, ডাইনি, বাঁহিজি, কলঙ্কিনী, শাকচুম্বি, কুলটা, অসম্পর্স্যা, অশ্রুত্যা, সৎমা, এঁয়ো, সুজলা, সুফলা, রূপসী, অঅর্ধাঙ্গিনী।

18) Social business theory was initially regarded as absurd, unnatural, and ... with common sense.

- 1) consanguineous
- 2) discernible
- ✓ 3) incommatible
- 4) decipherable

ব্যাখ্যা : consanguineous = সংগতিপূর্ণ
discernible = উপলক্ষযোগ্য
incommatible = বেমানান
decipherable = পাঠযোগ্য

19) Before you gave answers, sir ... them to us

- 1) sent
- 2) sends

- ✓ 3) had sent
- 4) has sent

ব্যাখ্যা : Sentence is in past tense. had sent is the correct option.

20) The Call of the Wild' was written by

- ✓ 1) Jack London
- 2) Jane Austen
- 3) Charles Dickens
- 4) Mark Twain

ব্যাখ্যা : The Call of the Wild is a short adventure novel by Jack London, published in 1903 and set in Yukon, Canada, during the 1890s Klondike Gold Rush, when strong sled dogs were in high demand.

21) If the books have been catalogued last week, why have not they been placed on the shelf?

- 1) have been catalogued
- 2) would have been catalogued
- 3) was catalogued
- ✓ 4) were catalogued

ব্যাখ্যা : The right answer here is D. This question contains the subjunctive tense, which is used to talk about hypothetical events like this one. "If the books..." suggests that the action has not actually happened. In this case, we use "were" regardless of the subject.

It is in the present however, so D wins out here.

22) The study of collecting stamps and postal materials is called

- 1) Aphnonogy
- ✓ 2) Philately
- 3) Chrematistics
- 4) Numismatics

ব্যাখ্যা : Philately is the study of postage stamps and postal history. It also refers to the collection and appreciation of stamps and other philatelic products

23) The synonym of ' myopic 'is

- 1) unprejudiced
- 2) tolerant

- 3) open-minded
- ✓ 4) short-sighted

ব্যখ্যা : myopic = ক্ষীণদৃষ্টি
unprejudiced = মুক্ত
open-minded = খোলা মনের
short-sighted = অদূরদর্শী

24) The English ... English

- ✓ 1) speak
- 2) spoke
- 3) spoken
- 4) is spoken

ব্যখ্যা : The first English refer to the Englishmen. So, "The English speak English" is the correct sentence.

25) The helicopter passed over head with a sound, like a giant insect.

- ✓ 1) whirring
- 2) chirping
- 3) crashing
- 4) grinding

ব্যখ্যা : The helicopter passed over head with a whirring sound, like a giant insect.

26) Rahman's father had only one... rule: no taking at the dinner table.

- 1) impeccable
- 2) deprecating
- ✓ 3) immutable
- 4) coherent

ব্যখ্যা : Rahman's father had only one immutable rule: no taking at the dinner table.

impeccable = অনবদ্য
deprecating = অবমূল্যায়ন
immutable = অপরিবর্তনীয়
coherent = সুসঙ্গত

27) Which pair of words is different?

- 1) abundance, scarcity
- 2) false, true
- ✓ 3) love, affection
- 4) sharp, blunt

ব্যখ্যা : abundance= প্রাচুর্য ; scarcity=অভাব

false=মিথ্যা ; true=সত্য

love=ভালবাসা ; affection=স্নেহ

sharp=তীক্ষ্ণ ; blunt=ভোঁতা

অপশন (গ) তে সমার্থক শব্দ রয়েছে বাকি গুলোতে বিপরীত শব্দ রয়েছে।

28) The word 'culinary' is related to

- 1) music
- 2) printing
- ✓ 3) cooking
- 4) dress

ব্যখ্যা : culinary= রন্ধনসম্পর্কীয়

So The word 'culinary' is related to cooking.

29) Do not cry ... spilt milk.

- 1) on
- ✓ 2) over
- 3) about
- 4) for

ব্যখ্যা : A preposition is a word which shows the relation between a noun or a pronoun and some other word in a sentence.

'Over' is used to refer to a cause of interest, worry, discussion with which it is connected. Here, cause of crying is mentioned. So, over is right here.

30) The 'Metamorphosis' was written by

- ✓ 1) Franz Kafka
- 2) S.E. Hinton
- 3) Sean-Paul Sartre
- 4) Albert Camus

ব্যাখ্যা : This essay is adapted from the afterword to the author's new translation of "The Metamorphosis," by Franz Kafka. Kafka's celebrated novella The Metamorphosis (Die Verwandlung) was written a century ago. in late 1912, during a period in which he was having difficulty making progress on his first novel.

31) What color does Yellow and Green make?

- ✓ 1) Lime
- 2) Ocean mist
- 3) Maroon
- 4) Tangerine

ব্যাখ্যা : When you mix the colors yellow and green, you get a shade called lime green. Yellow and green are both primary colors in the subtractive color model, which means they cannot be created by mixing other colors together. However, when combined, they produce a secondary color.

32) An ... current of dissatisfaction among the Russian soldiers indicated to the president that revolution was becoming a possibility.

- 1) incipient
- 2) inert
- ✓ 3) impervious
- 4) inept

ব্যাখ্যা : incipient=উপক্রান্ত

inert=জড়

impervious=দুর্ভেদ্য

inept=অযোগ্য

An impervious current of dissatisfaction among the Russian soldiers indicated to the president that revolution was becoming a possibility.

33) The antonym of 'extraneous' is

- ✓ 1) pertinent
- 2) intertwined
- 3) boorish
- 4) ravenous

ব্যাখ্যা : Extraneous এর অর্থ সম্পর্ক নেই এমন

Pertinent- সম্পর্কযুক্ত

intertwined-জড়িত

boorish-বর্বর

ravenous-হিংস্র

34) $a^2 + 3ab = 145$, If $a = 5$, then what is the value of b^2 ?

1) 8

✓ 2) 64

3) 16

4) 4

ব্যাখ্যা : $a^2 + 3ab = 145$, If $a = 5$, then

$$5^2 + 15b = 145$$

$$\text{or, } 15b = 145 - 25$$

$$\text{or, } b = 8$$

$$\text{So, } b^2 = 8^2 = 64$$

35) Mr. Tanvir purchased stock for Tk. 1,500 and sold $\frac{2}{3}$ of it after its value doubled. He sold the remaining stock at 5 times its purchase price. What was his total profit on the stock?

1) Tk. 2000

2) Tk. 2500

✓ 3) Tk. 3000

4) Tk. 4500

ব্যাখ্যা : Original price:

$$\frac{2}{3} \text{ of stock} = 1000$$

$$\frac{1}{3} \text{ of stock} = 500$$

Sale price:

$$\frac{2}{3} \text{ doubled} = 2 * 1000 = 2000$$

$$\frac{1}{3} \text{ quintupled} = 5 * 500 = 2500$$

$$\text{Total profit} = \text{Total selling price} - \text{Total purchase price of stock} =$$

$$(2000 + 2500) - (1000 + 500) = 4500 - 1500 = 3000 \text{ tk}$$

36) The longest river in Asia, Yangtze, is located in

✓ 1) China

2) India

3) Thailand

4) Japan

ব্যাখ্যা : The Yangtze River is 3,915 miles (6,300 km) long. It is the longest river in both China and Asia and the third-longest river in the world.

37) The masai Mara National Reserve is located in-

- 1) Tanzania
- ✓ 2) Kenya
- 3) Uganda
- 4) Mozambique

ব্যাখ্যা : The Masai Mara National Reserve, one of Africa's greatest wildlife reserves, is situated in south-west Kenya. The reserve covers a piece of land equaling 1,510 square kilometers or 580 square miles.

38) Light Year is related to

- 1) energy
- 2) speed
- ✓ 3) distance
- 4) intensity

ব্যাখ্যা : A light-year is a measurement of distance and not time (as the name might imply). A light-year is the distance a beam of light travels in a single Earth year, which equates to approximately 6 trillion miles (9.7 trillion kilometers).

39) In new jersey 90% of the population own a car, 15% own a motorcycle, and everybody owns one or the other of both. What is the percentage of motorcycle owners who own cars?

- 1) $\frac{46}{7}$ %
- 2) $\frac{47}{3}$ %
- ✓ 3) $\frac{100}{3}$ %
- 4) $\frac{91}{2}$ %

ব্যাখ্যা : Let, the number of people who owns both car and motorcycle is x
here, $(90-x)+x+(15-x)=100$

$$x = 105 - 100 = 5$$

Among 15 motorcycle owner 5 have car

so, Among 1 motorcycle owner $(5/15)$ have car

so, Among 100 motorcycle owner $(5*100/15)$ have car

$$= 100/3 \%$$

40) A coin is thrown 3 times in the air. What is the probability that one head is followed by two tails?

- 1) $1/2$
- 2) $1/4$
- ✓ 3) $1/8$
- 4) $5/6$

ব্যাখ্যা : The occurrence of 1H & 2T are HTT, THT, TTH,

so, $n(A) = 3$,

Total favorable cases while a coin tossed thrice is $n(S) = 2^3 = 8$,

Therefore the probability of getting 2H & 1T is $P(A) = 3/8$.

41) Where is Bangladesh Rice Research Institute located?

- ✓ 1) Gazipur
- 2) Dhaka
- 3) Mymensingh
- 4) Khulna

ব্যাখ্যা : Bangladesh Rice Research Institute is an agricultural research institute in Bangladesh, located in Gazipur. Bangladesh Rice Research Institute was established on October 1, 1970. It specializes in the research of rice production.

42) If the base of a parallelogram is 8 and the height is 7 and perimeter is 24, what is the area of the parallelogram?

- 1) 32
- 2) 96
- 3) 66
- ✓ 4) 56

ব্যাখ্যা : Area of the parallelogram = base*height

$$= 8*7 = 56 \text{ (Ans)}$$

43) Who is the Chairman of the Executive Committee of the National Economic Council?

- 1) President
- ✓ 2) Prime Minister
- 3) Finance Minister
- 4) Planning Minister

ব্যাখ্যা : The Executive Committee of the National Economic Council (ECNEC) is an executive committee under the Cabinet Division of the Government of Bangladesh, which verifies, imports, approves and advances nationally important development projects, regardless of the economic status and economic activities in Bangladesh. The Chairman of the Committee of the ECNEC will be the Honorable Prime Minister of the Government of Bangladesh.

44) $y^2 - 15y + 56 = 0$, then $y = ?$

- 1) -5 & 6
- 2) -7 & 8
- 3) 6 & 9
- ✓ 4) 7 & 8

ব্যাখ্যা : $y^2 - 15y + 56 = 0$
or, $y^2 - 8y - 7y + 56 = 0$
or, $y(y-8) - 7(y-8) = 0$
or, $(y-8)(y-7) = 0$
or, $y = 7, 8$

45) Which is used to measure the clock speed (the number of cycles) of the CPU per second?

- 1) Megahertz
- ✓ 2) Gigahertz
- 3) Decihertz
- 4) Zeptohertz

ব্যাখ্যা : The clock speed measures the number of cycles your CPU executes per second, measured in GHz (gigahertz). In this case, a "cycle" is the basic unit that measures a CPU's speed.

46) The difference between a number and its square is 72. What is the number?

- 1) 19
- 2) 18
- 3) 30
- ✓ 4) 9

ব্যাখ্যা : Let the number is= x

$$x^2-x=72$$

$$\text{or, } x^2-x-72=0$$

$$\text{or, } x^2-9x+8x-72=0$$

$$\text{or, } (x-9)(x+8)=0$$

So x =9 is possible.

47) What is the volume of a cylinder with radius 6 and height of 7 ?

- 1) 284 π
- ✓ 2) 252 π
- 3) 181 π
- 4) 294 π

ব্যাখ্যা : volume of cylinder = $\pi r^2 h$

$$= \pi (6)^2 \times 7$$

$$= \pi \times 36 \times 7$$

$$= 252 \pi \text{ (Ans)}$$

48) Which organization was the origin of the WTO?

- 1) IFC
- ✓ 2) GATT
- 3) IBRD
- 4) IDA

ব্যাখ্যা : The WTO is the successor to the General Agreement on Tariffs and Trade (GATT), which was created in 1947 in the expectation that it would soon be replaced by a specialized agency of the United Nations (UN).

49) Think of a number and then double the number, Add 6 and then multiply the number by 10, Now divide the number by 20, then subtract the number you first thought of. What is the result?

- 1) 5

- 2) 4
- ✓ 3) 3
- 4) 2

ব্যাখ্যা : Let, a number is = P

$$\begin{aligned} &= 2P \\ &= 2P + 6 \\ &= 10(2P + 6) \\ &= 10(2P + 6) / 20 \\ &= 10(2P + 6) / 20 - P \\ &= (2P + 6) / 2 - P \\ &= P + 3 - P \\ &= 3 \text{ (Ans)} \end{aligned}$$

50) An engine pulls four identical carriages. The engine is $\frac{2}{3}$ the length of a carriage and the total length of the train is 86.8m. Find the length of the engine.

- ✓ 1) 12.4m
- 2) 12m
- 3) 11.5m
- 4) 13m

ব্যাখ্যা : ধরি, ১টি বগির দৈর্ঘ্য = x মিটার

৪টি বগির দৈর্ঘ্য = 4x মিটার

$$4x + \left(\frac{2}{3}\right)x = 86.8$$

$$\text{or, } 14x/3 = 86.8$$

$$\text{or, } x = 18.55$$

$$\text{ইঞ্জিনের দৈর্ঘ্য} = 18.55 \times \left(\frac{2}{3}\right) = 12.36 = 12.4 \text{ মিটার}$$

51) In MS Word, the shortcut key Ctrl + O is used for -

- ✓ 1) Opening a document
- 2) Inserting a table
- 3) Saving a document
- 4) Defining a margin

ব্যাখ্যা : In MS Word,

Ctrl + O = Opening a document

Alt+N, T, I = Inserting a table

Ctrl+S = Saving a document

52) Fathometer is used to measure.

- 1) Earthquakes
- 2) Rainfall
- ✓ 3) Ocean depth
- 4) Sound intensity

ব্যাখ্যা : Fathometer is used to measure Ocean depth. Fathometer is a depth finder that uses sound waves to determine the depth of water. The Richter Scale is used to measure the intensity of Earthquakes.

53) In which folder the unwanted mails are stored?

- 1) Unread
- 2) Drafts
- ✓ 3) Spam
- 4) Archive

ব্যাখ্যা : The spam folder is the storage space in your email account for unwanted emails or for emails that fail to reach your inbox and are flagged as spam by email service providers (ESPs). It is also known as the "Bulk Folder" or "Junk Folder".

54) Ukraine withdrew itself from the Soviet Union on

- ✓ 1) 24 August, 1991
- 2) 15 July, 1991
- 3) 25 September, 1991
- 4) 10 December, 1991

ব্যাখ্যা : Ukraine officially declared itself an independent state on August 24, 1991, when the communist Supreme Soviet (parliament) of Ukraine proclaimed that Ukraine would no longer follow the laws of the USSR, and only follow the laws of the Ukrainian SSR, de facto declaring Ukraine's independence from the Soviet Union.

55) If 15% of A is the same as 20% of B, then A:B is

- 1) 3:4
- ✓ 2) 4:3
- 3) 17:16
- 4) 16:17

ব্যাখ্যা : Here,

15% of A = 20% of B

$15 \cdot B / 100 = 20 \cdot A / 100$

$A/B = 20/15$

$A/B = 4/3$

A:B=4:3 (Ans)

56) How many multiples of 7 are there between 100 and 150?

- ✓ 1) 7
- 2) 9
- 3) 16
- 4) 4

ব্যাখ্যা : The multiples of 7 between 100 to 150 are 105, 112, 119, 126, 133, 140, 147.

57) Six years ago Anita was P times as old as Ben was. If Anita is now 17 years old, how old is Ben now in terms of P?

- ✓ 1) $(11/p) + 6$
- 2) $(p/11) + 6$
- 3) $17 - (p/6)$
- 4) $11/p$

ব্যাখ্যা : Let Ben's age now be B

Anita's age now is A.

$(A - 6) = P(B - 6)$

But A is 17 and therefore $11 = P(B - 6)$

$11/P = B - 6$

$(11/P) + 6 = B$

58) ISBN is related to

- ✓ 1) Books and publications
- 2) TV channel
- 3) Greenhouse
- 4) UN Force

ব্যাখ্যা : The International Standard Book Number (ISBN) is a 13-digit number that uniquely identifies books and book-like products published internationally.

59) The smallest continent of the world is

- 1) Asia
- ✓ 2) Australia
- 3) Africa
- 4) America

ব্যাখ্যা : Australia is the Smallest Continent in the World in terms of area. The continent's area is 7,686,884 square kilometers, making it a little smaller than the 5th largest country in the world.

60) In a computer, text codes convert letters into

- 1) Graphics
- ✓ 2) Binary format
- 3) Magnetic pulse
- 4) Characters

ব্যাখ্যা : Computers convert text and other data into binary with an assigned ASCII (American Standard Code for Information Interexchange) value. Once the ASCII value is known, that value can be converted to binary.

61) The symbol of '\$' is used in Microsoft Excel for

- 1) Copying the cell
- ✓ 2) Fixing the cell
- 3) Dragging the cell
- 4) Aligning the cell

ব্যাখ্যা : MS Excel - এ কোনো Cell - এর অন্য Formula অন্য Cell - এ কপি করা মাধ্যমে পূর্বের Cell - এর ডেটার যে কোনো পরিবর্তন পরের Cell - এ সরাসরি প্রদর্শন করানো যায়। এভাবে একাধিক Cell - এর মধ্যে লিংক (fixing) করানোর সময় column ও row reference - এর সাথে \$ চিহ্ন ব্যবহৃত হয়। যেমন A1 - A\$1 বা \$A\$1।

62) X,Y & Z has started a business with a profit sharing ration 7:8:9. If at the end of the year, Y gets a total of Taka 4,000, what will be Z's profit?

- ✓ 1) Tk. 4500
- 2) Tk. 4000
- 3) Tk. 3500
- 4) Tk. 5500

ব্যাখ্যা : Let, the profit of X, Y, Z are 7P, 8P, 9P

According to Question, $8P = 4000tk$

$P = 500tk$

So, Z's profit will be $= 9P = 9 \times 500 = 4500tk$

63) The first English Dictionary was compiled by-

- 1) Izaak Walton
- ✓ 2) Samuel Johnson
- 3) Samuel Butler
- 4) Sir Thomas Browne

ব্যাখ্যা : Samuel Johnson's Dictionary of the English Language is one of the most famous dictionaries in history. First published in 1755, the dictionary took just over eight years to compile, required six helpers and listed 40,000 words.

64) Holkar Trophy is associated with which sport?

- ✓ 1) Bridge
- 2) Hockey
- 3) Football
- 4) Badminton

ব্যাখ্যা : Holkar Trophy is associated with Bridge sport.

Bridge is the ultimate tricky card game that four people can play with a pack of 52 cards. It is the greatest source of enjoyment

65) Which of the following wireless communication system has the fastest speed?

- 1) Bluetooth
- 2) Wi-fi
- ✓ 3) WiMax
- 4) Fiber Optic

ব্যাখ্যা : Fiber Optic wireless communication system এর অন্তর্ভুক্ত নয়। উল্লিখিত অপশন

গুলোর মধ্যে WiMax হল সবচেয়ে দ্রুতগতির wireless communication system।

WiMax এর ফুল ফর্ম Worldwide Interoperability for Microwave Access। WiMax এর

ডাটা ট্রান্সমিশনের স্পিড দূরত্বভেদে 10 mbps - 100 mbps পর্যন্ত হয়ে থাকে।<

66) The average runs of a cricket player of 10 innings was 32. How many runs must he make in his next innings to increase his average of runs by 4?

- ✓ 1) 76
- 2) 79
- 3) 85
- 4) 87

ব্যাখ্যা : Total runs in 10 innings = $32 \times 10 = 320$

After 11 innings, his/her average will be $(32+4)$ or 36

So, runs must be make in his next innings = $36 \times 11 - 320$

= $396 - 320 = 76$

67) The five rings of the Olympic symbol are the five different colors:
Red, Green, Yellow, Blue and.....

- 1) Indigo
- 2) Violet
- ✓ 3) Black
- 4) Orange

ব্যাখ্যা : The Olympic flag has a white background, with five interlaced rings in the centre: blue, yellow, black, green and red. This design is symbolic; it represents the five continents of the world, united by Olympism, while the six colours are those that appear on all the national flags of the world at the present time.

68) The Headquarters of the United Nations Conference on Trade and Development (UNCTAD) is located in

- ✓ 1) Geneva
- 2) Amsterdam
- 3) Comenhagen
- 4) Chicago

ব্যাখ্যা : UNCTAD is a permanent intergovernmental body established by the United Nations General Assembly in 1964. Headquarters are located in Geneva, Switzerland, and have offices in New York and Addis Ababa.

69) The bank for International Settlements (BIS) is in

- 1) Frankfurt
- 2) New York

- 3) London
- ✓ 4) Basel

ব্যাখ্যা : The bank for International Settlements (BIS)'s head office is in Basel, Switzerland and it has two representative offices: in Hong Kong SAR and in Mexico City, as well as Innovation Hub Centres around the world.

70) Which of the following is used to select whole document?

- 1) Ctrl + C
- 2) Ctrl + X
- ✓ 3) Ctrl + A
- 4) Ctrl + W

ব্যাখ্যা : Ctrl + A = select whole document

Ctrl + C = copy text to the Clipboard

Ctrl + X = Cut the selected text

Ctrl + W = Close the document.

71) Kazi Nazrul Islam was a well-loved poet, on other poet since has been so

- ✓ 1) lionized
- 2) attacked
- 3) decried
- 4) poetical

ব্যাখ্যা : Kazi Nazrul Islam (24 May 1899 – 29 August 1976) was a Bengali poet, writer, musician, and is the national poet of Bangladesh. Nazrul Islam is regarded as one of the greatest poets in Bengali literature

72) It required Taka 20 for fencing 1 meter. How much will it cost to fence a plot having length of 30 meters and breadth of 10 meters?

- 1) Tk. 600
- 2) Tk. 3,000
- 3) Tk. 6000
- ✓ 4) Tk. 1600

ব্যাখ্যা : the perimeter of plot = $2(30+10) = 2*40 = 80$ meter

So, the total cost will be = $80*20 = \text{Tk. } 1600$ (Ans)

73) The European Union was established in `

- 1) 1985

- 2) 1990
- 3) 1991
- ✓ 4) 1993

ব্যাখ্যা : European Union (EU), Organization of European countries, formed in 1993 to oversee their economic and political integration. It was created by the Maastricht Treaty and ratified by all members of the European Community (EC), out of which the EU developed.

74) The capital city of Comoros is

- 1) Roseau
- 2) Praia
- 3) Libreville
- ✓ 4) Moroni

ব্যাখ্যা : Moroni is Comoros's capital and largest settlement, southwestern Grande Comore island in the Indian Ocean. It was founded by Arabic-speaking settlers, possibly as early as the 10th-century ad.

75) If it is 250 miles from Dhaka to Dinajpur and 120 miles from Dhaka to Pabna, What percentage of the distance from Dhaka to Dinajpur is the distance from Dhaka to Pabna?

- 1) 12
- 2) 24
- 3) 36
- ✓ 4) 48

ব্যাখ্যা : Here,

% is = Distance of Dhaka To Pabna / Distance of Dhaka To Dinajpur * 100

or, % is = $120/250 * 100$

or % is = 48%

76) What is the name of the Central bank of the UK?

- 1) Bank of the UK
- 2) Reserve Bank of the UK
- ✓ 3) Bank of England
- 4) Reserve Bank of England

ব্যাখ্যা : The Bank of England is the central bank of the United Kingdom.

77) A man purchased a shirt at Taka 300 after availing a discount of 25%. What is the catalog price of the shirt?

- ✓ 1) Tk.400
- 2) Tk. 225
- 3) Tk. 375
- 4) Tk. 500

ব্যাখ্যা : ধরি, শার্ট এর মূল্য= ক টাকা।

প্রশ্নমতে,

$(100-25)\%$ এর ক=৩০০

বা, $k*(95/100)=300$

বা, $k=(300*100)/95$

বা, $k=800$

78) In what ratio, water must be mixed with fruit juice costing Tk. 24 per liter. So that the juice would be worth of Tk. 20 per liter.

- 1) 1:4
- ✓ 2) 1:5
- 3) 1:6
- 4) 2:5

ব্যাখ্যা : By the rules of allegation,

C.P of 1 litre of water, $c=0$

C.P of 1 litre of juice, $d=24$

Mean price, $m= 20$

So,

$d-m=24-20=4$

$m-c=20-0=20$

Thus, $4:20=1:5$

79) Jasim's weight is 140% of Masum's weight. Bashir's weight is 90% of Limon's weight. Limon weights twice as much as Masum. What percentage of Jasim's weight is Bashir's weight?

- 1) 452/7%
- 2) 695/9 %
- ✓ 3) 900/7 %
- 4) 1400/9%

ব্যখ্যা : 100% of J = 140% of M
⇒ J:M=7:5
Again, 100% of B = 90% of L
⇒ B:L=9:10
And, L:M=2:1
Now, B:L:M:J = 18:20:10:14
Required % = $(18/14) \times 100 = 900/7$ %

80) The output quality of a printer is measured by

- 1) Dot per sq inch
- 2) Dot per second
- 3) Dot matrix per minute
- ✓ 4) Dots per inch

ব্যখ্যা : The output quality of a printer is measured by Dots per inch. In printing, DPI (dots per inch) refers to the output resolution of a printer or imagesetter, and PPI (pixels per inch) refers to the input resolution of a photograph or image. DPI refers to the physical dot density of an image when it is reproduced as a real physical entity, for example printed onto paper.