

## Question solution of IBA taken exams (Bank and Non Bank)

### City Bank Ltd MTO Recruitment Test 2018: English

Questions 1 to 5: For each question, select the phrase that appropriately fills in the gap.

1. I wish you would tell me—,

Ans: who lives next door

2. The professor said that

Ans: the students could hand in their reports on Monday

3. She wanted to serve some coffee to her guests, however. —

Ans: she did not have much sugar

4. Many of the international problems we are facing now

Ans: are the result of misunderstandings

5. Automobile production in some countries—,

Ans: has been rather erratic recently

6. I have already read this book twice.

Ans: No improvement.

7. What tribute shall we pay to our leader that he *would appreciate*?

Ans: could appreciate

8. Working in the slums *brought her in* against the realities of poverty,

Ans: brought her up

9. it was *she not me*, who put forth the attractive proposition.

Ans: she, not I

10. Your advice is *no different from* the other friends.

Ans: no different from that of the

many time (c) considering the new contract, the students

(d) lost the opportunity to lease the apartment. (e) No

error

Ans: too many time

12. She (a) has not completed (b) the assignment (c) yet and Maria (d) hasn't neither . (e) No error

Ans: hasn't neither

13. (a) The food that Rita (b) is cooking in the kitchen (c) is smelling (d) delicious. (e) No error

Ans: is smelling

14. The fire began (a) in the (b) fifth floor of the hotel, but it (C) soon spread to (d) adjacent floors. (e) No error

Ans: in the

15. When (a) a university formulates (b) new registers it (c) must relay as (d) decision to the students. (e) No error

Ans: it must relay

16. If you are looking for a job or plan to reenter the working world, you might find the Job — a difficult task. If you rewrite (the sentence beginning with “Looking for a job” the next word should be-

Ans: being

17. “The variety of working in a different place every day or week stimulates many workers.” Which is the best was to write the underlined portion of this sentence?

Ans: will be stimulating

18. “On the other hand, if you want to attend a computer seminar, lie in the sun on the first day of summer, or visit Aunt Grace on Columbus day, you can easily take the day off.” Which correction should be made to the sentence?

Ans: change Columbus day’ to Columbus Day

19. “Some temporary agencies offer health insurance and other benefits to their workers, but others do not.” Which correction should be made to the sentence?

Ans: No correction is necessary

20.”Temporary work may not be appropriate for people which crave security.” Which correction should be made to the sentence?

Ans: replace ‘which’ with ‘who’

21. A and B started a partnership business investing some amount in the ratio of 3:5. C joined them after six months with an amount equal to that of B. In what proportion should the profit at the end of the first year be distributing among A, Band C?

A invested for 12 months, B invested for 12 months and C invested for 6 months.

A:B:C=(3x×12):(5x×12):(5x×6)

=36:60:30

= 6:10:5

22.Solution Y is 40 percent sugar by. volume, aid solution X is 20 percent sugar by volume. how many gallons of solution X must be added to 150 gallons of solution V to create a solution that is 25 percent sugar by volume?

Solution X = 20% sugar

Solution Y = 40% sugar

We’re told to mix a certain amount of Solution X with 150 gallons of Solution Y to get a 25% sugar solution:

X = number of gallons of Solution X

[(.2)(X) + (.4)(150)] / (X + 150) = .25

Now,

0.2X + 60 = 0.25X + 37.5

22.5 = 0.05X

450 = X

23. It takes 1 pound of flour to make y cakes. The price of flour is w dollars for x pounds. In terms of W, X and y, what is the dollar cost of the flour required to make I cake?

Price of flour per pound= w/x

Qty of flour required to make 1 cake= 1/y

Total cost of flour required to make 1 cake= w/x × 1/y

=w/xy

24. If 3/4 of the number of women working at Company X is equal to 2/3 of the number of man, what fraction of the employees at Company X are women?

3w/4 = 2m/3

w/m = 8/9

w:m:T = 8:9:17

w/T = 8/17

25. If the circle with center o has area 9π, what is the area of equilateral triangle ABC?

Ans: 12√3

Solution:

Area = 9π

radius= 3

diameter = 6 = height

Half of an equilateral is a 30 60 90 triangle

So the base of the equilateral is

4√3(1/2)× 4√3 ×6 = 12√3

26. If the average of seven consecutive integers is k+2, then the product of the greatest and least integer is, remove Total 7 consecutive nos and K+2 is the average which means 3 nos each are on the right and left of this no.

K-1, k,k+1,k+2,k+3, k+4, k+5

Smallest no=k-1

largest no=k+5

Product=(k-1)(k+5)=k<sup>2</sup>+4k-5

27. The sum of the pre-tax costs of item A and B is Tk 300. In Dhaka, each item would be charged a flat 7% tax. In Rangpur, item A is subject to 5% tax and item B is subject to 10% tax. If the tax in Rangpur on the purchase of both items is exactly Tk 3. more than it is in Dhaka, then what is the pre-tax price of item A?

- A. 120
- B. 200
- C. 300
- D. 320
- E. None of these

Ans: 120

28. If a, b, c and d are different integers between -5 and 10 inclusive, what is the least possible value of the product abcd?

- A. -480
- B. -1800
- C. -3600
- D. 320
- E. None of these

Ans: -3600

29. A businessman has 1000 kg of rice. part of which he sells at 8% profit and the rest at 18% profit. He gains 14% on the whole. how much rice did he sell at 18% profit?

- A. 400 kg
- B. 600 kg
- C. 640 kg
- D. 700 kg
- E. None of these

Ans: 600 kg

Solution:

By the rule of alligation, we have:



Ration of 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> parts = 4 : 6 = 2 : 3

∴ Quantity of 2<sup>nd</sup> kind =  $\left(\frac{3}{5} \times 1000\right)$  kg = 600 kg.

30. In a certain sock drawer, there are 4 pairs of black socks, 3 pairs of gray socks and 2 pairs of orange socks. If socks are removed at random without replacement, what is the minimum number of socks that must be removed in order to ensure that two socks of the same color have been removed?

- A. 4
- B. 8
- C. 3
- D. 7
- E. None of these

Ans: 8

31. In a class, average mark in an exam is 70. The average of students who scored below 60 is 50. The average of students who scored 60 or more is 75. If the total number of students in this class is 20, how many students scored 60 or more?

The total number of students in the class is 20. So let the number of people having marks greater than or equal to 60 be 'x' so number of students below 60 will be '20-x'.

Applying the basic definition of weighted average:

$$50 \cdot (20-x) + 75 \cdot (x) = 70 \cdot 20$$

$$\text{So } 1000 - 50x + 75x = 1400$$

$$\Rightarrow 25x = 400$$

$$\Rightarrow x = 16$$

32. How many positive integers less than 20 are equal to the sum of a positive multiple of 3 and a positive multiple of 4?

- A. 2
- B. 5
- C. 7
- D. 10
- E. None of these

Ans: 10

33. Two tanks A and B are filled with petrol. Tank A holds 600 liters more than tank B. If 100 liters of petrol were taken out from each tank, tank A would then contain 3 times as much petrol as tank B. What is the total number of liters of fuel in the two full tanks?

Capacity of tank X - Capacity of tank Y = 600

$$X - Y = 600 \dots\dots (1)$$

After removal of 100 litre from each tank

Tank X would contain (X-100) litre

Tank Y would contain (Y-100) litre

Given that,

$$(X-100) = 3(Y-100)$$

$$X - 100 = 3Y - 300$$

$$X - 3Y = -200$$

$$X = 3Y - 200 \dots\dots (2)$$

From (1),

$$X - Y = 600$$

$$\text{Or, } 3Y - 200 - Y = 600$$

$$\text{Or, } 2Y = 800$$

$$\text{Or, } Y = 400$$

$$\text{So, } X = 3 \times 400 - 200 = 1000$$

$$\text{So, Total} = 1000 + 400 = 1400$$

34. If three metal cubes having sides of cm, 4 cm and 5 cm were melted to make a single cube, what would be the length of the new cube?

Total volume of 3 cubes,

$$= (3^3 + 4^3 + 5^3) \text{ cm}^3$$

$$= (27 + 64 + 125) \text{ cm}^3$$

$$= 216 \text{ cm}^3$$

Now volume of new cube = 216 cm<sup>3</sup>

$$\text{So edge of new cube} = \sqrt[3]{216 \text{ cm}^3} = 6 \text{ cm}$$

35. Two items were sold together for Taka 3600. One item was sold at 20% profit while the other was sold at 20% loss. How much profit or loss made by the sale?

- A. No profit or loss
- B. Tk 300 profit
- C. Tk 300 loss
- D. Tk 900 profit
- E. None of these

Ans: None of these

36. Baki lives 2 miles west of Raju's house. Rafiq lives 3 miles north of Raju's house and 2 miles east of Diba's house. Diba's house is the straight-line distance from Baki's house to Diba's house?

- A. 5 miles
- B. 6 miles
- C. 7 miles
- D. 10 miles
- E. None of these

Ans: 5 miles

37. If the average of 7, 13, p and q is 17, what is the average of (p+11) and (q-9)?

- 1. 60
- 2. 25

3. 21
4. 14
5. None of these

Ans: 25

Solution:

ATQ,

$$(7+13+p+q)/4 = 17$$

$$\text{Or, } 7+13+p+q = 68$$

$$\text{Or, } p+q = 48$$

Now,

$$\{(p+11) + (q - 9)\}/2 = (p+q+2)/2 = (48+2)/2 = 50/2 = 25$$

38. M is a girl and has the same number of brothers as sisters. N is a boy and has twice as many sisters as brothers. M and N are the children of Q. How many children does Q have?

Ans: 7

39. In a legislative body of 200 people, the number of Democrats is 50 less than times the number of Republicans.

If one fifth of the legislators are neither Republican nor Democrat, how many of the legislators are Republicans?

Assume the number of Democrats is represented by D, and Republicans by R. The neither/nor (independents) are represented by I.

$$D + R + I = 200$$

$$I = \frac{1}{5} \text{ of } 200 = 40$$

$$D + R + 40 = 200$$

$$\text{so } D + R = 160$$

$$\text{and we know } D = 4R - 50$$

We have 2 unknowns with 2 equations. Let's solve:

$$D + R = 160, \text{ so } D = 160 - R$$

Substituting into  $D = 4R - 50$ , we have

$$160 - R = 4R - 50$$

$$210 = 5R$$

$$R = 42$$

40. Arafat has Tk. 420, He purchases fifty mangoes and thirty oranges with the whole amount. He then chose to return six mangoes for nine oranges as both quantities are equally priced. What the price of each mango?

- A. 4.50
- B. 5.0
- C. 5.50
- D. 6.0
- E. None

Ans: 6.0

41. 'P' starts jogging from point X to point Y. Half an hour later his friend 'R' who jogs 1 mile per hour slower than twice P's rate Starts from the same point and following the same path. If 'R' overtakes in 2 hours, how many miles will have R covered?

- A. 2.2
- B. 3.3
- C. 4
- D. 6
- E. None of these

Ans: 3.3

42. In a class, 120 students are male and 100 students are female. 25% of the male students and 20% of the female students are engineering students. 20% of the male engineering students and 25% of the female engineering students passed the final exam. What percentage of engineering students passed the exam?

Total no. of Engg. students = 25% of total male + 20% of total female

Total engg students:

$$= (120 \times 25)/100 + (100 \times 20)/100$$

$$= 30 + 20$$

$$= 50$$

Now total percentage of engg. who passed:

$$= (30 \times 20)/100 + (20 \times 25)/100$$

$$= 6 + 5$$

$$= 11$$

$$\text{Pass percentage} = (11/50) \times 100 = 22\%$$

43. if the integer A is a multiple of 6, the integer B is a multiple of 3, and  $A > B > 0$ , then  $A - B$  must be multiple of which of the following integers?

- A. 6
- B. 8
- C. 9
- D. 10
- E. None of these

Ans: 9

44. Six years ago, Rahim was P times as old as Kalam was.

If Rahim is now 17 years old, how old is Kalam now in terms of P?

Let,

six years ago, Kalam's age is x

so six year age Rahim was:  $17 - 6 = 11$  years old

and six years ago Rahim was P times as old as Kalam was

$$\Rightarrow 11/x = P$$

$$\Rightarrow x = 11/P$$

$$\Rightarrow \text{Now Kalam age will be : } x + 6 = 11/P + 6$$

45. Who won the Nobel Prize in Economics in 2017?

Ans: Richard M. Traler

46. What is the full form of NPSB?

Ans: National Payment Switch Bangladesh

47. In Bangladesh, which of the following is used for settling accounts on interbank fund transfer?

Ans: EFTN

48. Which one of the following rivers flows through China, India and Bangladesh?

Ans: Brahmaputra

50. In which one of the following districts, solar energy project was started first in Bangladesh? Ans: Narshingdi

51. Which one of the following minerals is found at Dighipara in Dinajpur district? Ans: Coal

52. The main source of electricity in Bangladesh is Ans: Natural Gas

53. 'Payra Sea Port' is located in Ans: Potuakhali

54. In MS PowerPoint, which function key in the keyboard is used as a shortcut key for starting slideshow?

Ans: F5

55. Which of the following is not an UN organization?

Ans: None of these

56. From which date has the constitution of Bangladesh been in effect? Ans: December 16, 1972

57. FIFA World Cup 2026 will be hosted by which one of the following countries?

- A. Canada
- B. Mexico
- C. USA
- D. All of these
- E. None of these

Ans: All of these

58. In which year did The City Bank Ltd. start its operations? Ans: 1983

59. Who is the signatory of the five taka note in Bangladesh?

Ans: Finance Secretary

60. Pulitzer Prize is awarded for outstanding work in the field of  
Ans: Literature and journalism

### Mercantile Bank MTO

1. Host city of next Olympic – None (Tokyo, Japan)
  2. Shortcut command of Redo in MS Office – Ctrl+y
  3. First Bangladeshi to take 100 wicket in test cricket – Md. Rafique
  4. Bretton Woods twins are – IBRD and IMF
  5. Headquarter of ACU – Tehran, Iran
  6. To which country Bangladesh export most? – USA
  7. Winner of fair play trophy in last FIFA WC – Spain
  8. Key to be pressed to make slideshow of current page in MS Power Point – Shift + F5
  9. Location of National Maritime Institute -Chittagong
  10. Which district has the highest literacy rate? Barisal
- MCQ Math Part:

1. There are how many positive factors of 2600? Ans: 24  
Solution:

$$2600 = 2^3 \times 5^2 \times 13$$

Number of positive divisors =  $(3+1)(2+1)(1+1) = 24$

2. If a,b,c,d are consecutive numbers where  $a < b < c < d$ , what is the average in terms of d? Ans:  $d+2.5$

3. Two trains are going on same direction in 80 and 44 km/hour. They can pass each other on 30 seconds. If length of first train is 120 meters, what is the length of the second train?

4. Two pipes can fill a tank in 36 and 45 minutes respectively. If both taps are open for 8 minutes and then stopped, how much time will tank B need to fulfill the tank?

5. X and Y takes 12 days. Y and Z 20 days. X and Z takes 15 days to fulfill a work. Who will take the least time to do it alone? Ans: X

6. 12 years ago son was half of father's age. Now their age is 5:3. After 7 years what will be the sum of their age?

7. There are 200 people. 80 use no brands. 60 uses A. For the rest, for one person who use both brands, there are three times of people who use brand B. How many people use both brands?

8.  $(a+b)^2 = 25$ ,  $(a-b)^2 = 1$ . What is the value of b? Ans: 3

9. If 27 machines works 14 hours a day, to make 630 tons of coals in 15 days. How many days will it take if 24 machines work 12 hours a days to make 864 tons coals?

English Part:

1. Disease that affects a large number of people in an area at the same time – Epidemic

### **Written part: 30 Marks**

1. Road Accident: Causes and Remedies [15 Marks]

Try yourself

2. Technological change in banking sector in next decades (Can't remember the topic exactly) – [15 Marks]

### GTCL

১. বোকো হারাম জঙ্গী কোন দেশের-নাইজেরিয়ার

২. শতদল শব্দের অর্থ- পদ্ম বা গোলাপ

৩. শম্পা শব্দের অর্থ-সৌদামিনী বা বিদ্যুৎ বা বিজলী

৪. USA vice president-Mike Pence

৫. অটকপালে বাগধারার অর্থ- হতভাগ্য বা মন্দভাগ্য

৬. শকুনি মামা- কুচক্রী লোক

৭. synonym-

uproar-turmoil

upheaval – disorder

filth- dirty

recourse- action

reprimand – rebuke

৪. শওকত ওসমানের উপন্যাস-কীর্তিদাসের হাসি (১৯৬২)

৯. নাগরিক কবি কে- সমর সেন

১০. which country is not related for bombing in Syria- RUSSIA

১১. যে কর দেয়- করদ

১২. parki sea beach- Chittagong

13. abbreviations of ERP....**Enterprise resource planning**

১৪. বাংলার কোন মুঘল সম্রাটের কবর মিয়ানমানের ইয়াঙ্গুনে- বাহাদুর শাহ

১৫. অ্যাডাম'স পিক- শ্রীলংকা

১৬. বিশ্বে দ্বিতীয় সর্বোচ্চ তেল রপ্তানিকারক দেশ- রাশিয়া

১৭. পরি বিবির মাজার – লালবাগ দূর্গ

১৮. অশুদ্ধ- ব্যকরণ

১৯. যে ভূমিতে ফসল জন্মায় না- ঊষর

### GTCL Math:

1. If  $a-b/3=1/3$  and  $a+b/4=3/2$

So  $a+b=?$

answer:3

2.  $18x$

3. 1500

4. 1:2

5. Marble first took  $3/5$  then took  $3/6$  again took  $3/5$

Finally have  $8/125$

Answer: $8/125$

6. There are 17 th marble in a pot..black ,red and green

If red have x thn green have  $2x$

Answer:black 5

7. speed answer:50

### **English\_15:**

1. Sordid-

2. Filthy- Dirty

3. Recourse-

4. Reprimand-

5. Uproar-

6. Upheaval-

7. Never have I ...

8. It is no good getting ...

9. ... a coherent factor ...

10. ... differs in ...

11. ... had ... before he came.

12. ... opt for ... to ...

13. There wasn't enough evidence ...

14. ... a radical ...

15.

### NCC bank (MTO) -2018

1) The difference between a simple interest & annually compounded interest of a principle of 2 years at 8% interest rate is tk 12.80. What is the principle amount??

2) Jaya can make 40 pancakes in a minute. Sally can make pancakes at half of Jaya's rate. What time will it need (in minute) to make 150 cakes, if sally have already made a start of 30 pancakes alone?

3) Focus writing :  
Describe (in your experience or example, causes etc.) the following focus writing --

"poor banking governance --- recent bank scams"

MCQ part ::: [60\*1.25 = 75]

1. what is the name of the Airport of nepal? Trivubon
2. which is the member of G-7?  
Brazil / **China** / Canada / Sweden / None.
3. Which keyboard shortcut can help to check spelling?  
**F7** / Alt+F7 / Cntl+F7 / Shift+F7 / None.
4. Which keyboard button can help to open a new slide in MS power point?  
Alt / F4 / **F5** / F2 / None.
5. Who wrote " Theory of everything"? Stephen Hawking
6. A radio sold at a loss of 10%. If the selling price is 45 tk more. it could earn a 5% profit. What is the price of the radio?  
450/**300**/400/350/none.
7. Who is the 14th president of India? Ram Nath Kovind
8. "Ha long bay" is situated in--- Vietnam
9. The area of a rectangular and a square is same. If the perimeter of the square is 32 and the length of the rectangular is 4 m. Then the width is --32/**16**/8/24/none.
10. The little girl [**TAKES AFTER**] her mother.  
find the meaning of bold phrase. **Resemble**
11. Arif and Atif has been paid X taka in advance for a job. Arif worked for 10 hours and Atif worked 2 hours less than Arif. If Y taka is deduct from their advance payment then their wage will be same as hourly rate. In terms of Y, Arif will get --  
8y / 6y / 5y / 4y / none.
12. "Kalapani" is situated between which two countries?  
India and Nepal
13. Who has received the British Knighthood very recently?  
Fazle Hasan

### Bank Asia PO 2018

- 1) Start a new paragraph in MS word command - Ctrl+enter
- 2) Which one is modifier key - shift
- 3) Data Validation found in  
which menu - edit
- 4) Number of Foreign Banks - 9
- 5) Agent Banking started by which bank - Bank Asia
- 6) Tariff Commission Under which Ministry - Finance
- 7) Fiscal policy related question - All of the choices
- 8 ) Establishment of BFIU - 2012
- 9) Export - Import known as - BoT/LC
- 10) Advance to Deposit Ratio (ADR) - 83.5%

- 11) Number of Non- Scheduled Banks - 5
- 12) Tele-Banking started by - SCB
- 13) Last Fiscal Year Economic Growth - 7.65%  
7.86%(projected)

### N.B. All are collected



**PART I: MCQ** 70 Questions, 70 Marks

**Questions 1 to 5:** In each of the following sentences, one word/phrase is missing. Identify the missing word/phrase from the given choices.

- Water is essential for life, many people take water for granted.  
A) but B) though C) despite  
D) yet E) no word is missing
- He had written this book he retired.  
A) before B) after C) as soon as  
D) when E) no word is missing
- You must adhere your principles.  
A) on B) at C) to  
D) in E) no word is missing
- She watched the mist ascending the valley.  
A) towards B) from C) through  
D) along E) no word is missing
- Do you think Karim resembles his father?  
A) to B) with C) from  
D) like E) no word is missing

**Questions 6 to 10:** Fill in the blanks with the most appropriate word.

- The \_\_\_\_\_ in the water distorted the reflection of the moon and trees.  
A) ripples B) visages  
C) maxims D) waives E) None
- His benevolent and \_\_\_\_\_ nature made him very well known to everyone in the area.  
A) selfish B) mercenary  
C) altruistic D) acquisitive E) None
- My father had called the police after seeing Jamil in a distressed state. \_\_\_\_\_ up the road when it was gone midnight.  
A) furnishing B) convincing  
C) exhorting D) wandering E) None
- The unhappy partner had to petition the legislature or court to \_\_\_\_\_ his or her case.  
A) ascertain B) plead  
C) weigh D) attribute E) None
- Plants \_\_\_\_\_ in places where climatic conditions previously limited growth.  
A) vacated B) impelled  
C) flourished D) contrived E) None

**Questions 11 to 15:** Replace the underlined part of each sentence with the option which is grammatically correct.

- Through his indifference, he made it clear that he could not do nothing to help us.  
A) that he could not do nothing to help us  
B) that he could do anything to help us  
C) that he cannot do nothing to help us  
D) that he could do any things to help us  
E) that he could do nothing to help us

- My success and failure is both attributable to my own doings.  
A) is both attributable to my own doings  
B) are both attributable to my own doings  
C) are both attributes of my own doings  
D) is to be attributed to my own doings  
E) is both attribute of my own doings
- No less significant than international pressures are the constraints that domestic culture and ideology impose on decision making by national political figures.  
A) No less significant than  
B) Just like the significant  
C) What are as significant as  
D) Not lesser than the significance of E) None
- I had knew Sarah for a long time through a friend.  
A) I had knew Sarah for a long time  
B) I have knew Sarah for a long time  
C) I know Sarah for a long time  
D) I knowed Sarah for a long time  
E) I have known Sarah for a long time
- I have neither the patience nor the time to listen to your needless complaints.  
A) I have neither the patience nor the time  
B) I don't have neither patience nor time  
C) I don't have either the patience nor the time  
D) I have either the patience or the time  
E) I neither have patience or time
- নিম্নরাজি শব্দের 'নিম' উপসর্গটি কোন অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে?  
A) মন্দ B) না C) কাজ D) কম E) কোনটিই নয়
- 'ভালভ্যাক' কেমন অর্থের শব্দ যোগে বিরূত হয়েছে?  
A) সমার্থক B) মিলনর্থক  
C) বিপরীতার্থক D) ভিন্নার্থক E) কোনটিই নয়
- 'যে বিষয়ে কোন বিতর্ক নেই' - এর এককমানে প্রকাশ কি হবে?  
A) অবিসংবাদিত B) নিরপেক্ষ  
C) অনন্যসাধারণ D) নিষ্কলঙ্ক E) কোনটিই নয়
- 'দৃপতি' শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি?  
A) সূর্য B) নৃপতি C) জলধি D) পাতাল E) কোনটিই নয়
- নিচের কোনটি লখনাব্যাক্ত সংখ্যা?  
A) দশম B) দশ C) পঞ্চো D) বিশ E) কোনটিই নয়
- 'আদিষ্ট' শব্দের বিপরীত হল-  
A) হাজির B) নিষিদ্ধ  
C) উদাত D) অনাসক্ত E) কোনটিই নয়
- 'নীরস' শব্দের সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি?  
A) নী + রস B) নি + রস  
C) নীঃ + রস D) নিঃ + রস E) কোনটিই নয়
- 'অর্ধেক নারী তুমি অর্ধেক কম্পনা' - উক্তিটির ব্যয়িত্য কে?  
A) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর B) কাজী নজরুল ইসলাম  
C) হুমায়ুন আহমেদ D) বেগম রোকেয়া E) কোনটিই নয়
- 'রমা' শব্দের বিপরীত শব্দ কোনটি?  
A) সুন্দর B) গাভীরূপ  
C) কুৎসিত D) বেরসিক E) কোনটিই নয়

(Aero-2)

12C, 13 14E, 15 16D, 17 18A, 19B, 20B, 21 22 23A 24D

1e. 2e.3c. 4b. 5e. 6a.7c. 8d. 9b. 10c. 11b.



25. Four cars start at 9 AM.  
A) 10 miles B) 15 miles C) 20 miles D) 25 miles E) 30 miles
26. If  $x, y, z$  and  $w$  are consecutive integers and  $w > x > y > z$ , what is the average of  $x, y, z$  and  $w$  in terms of  $w$ ?  
A)  $w-2.5$  B)  $w-2$  C)  $w-1.5$  D)  $w-1$  E) None
27. X and Y can paint a house in 12 days, Y and Z can do the same in 20 days, X and Z can do it in 15 days. If the work needs to be done alone, who will take the least time?  
A) X B) Y C) Z D) Data insufficient E) None
28. The product of 2 negative numbers is 150. If the lesser of the 2 numbers is 4 less than twice the greater, what is the greater number?  
A) 4 B) 6 C) 10 D) 15 E) None
29. Working 16 hours per day, 27 machines can mine 630 tons of coal in 15 days. In how many days will 24 machines mine 654 tons of coal by working 12 hours per day?  
A) 27 B) 32 C) 36 D) 45 E) None
30. If the average of  $x$  &  $y$  is 50 and the average of  $y$  &  $z$  is 40 then what is the value of  $x-z$ ?  
A) 10 B) 20 C) -10 D) -20 E) None
31. Sonu buys 60 kg of Type A sugar at a cost of Tk. 80 and 40 kg of Type B sugar at a cost of Tk. 57.50. If he mixes two types of sugar and wants to gain 20% on sale, the selling price should be -  
A) Tk. 90 B) Tk. 86.25 C) Tk. 82.50 D) Tk. 80 E) None
32. If  $(a+b)^2 = 25$  &  $(a-b)^2 = 1$  then what can be the value(s) of  $b$ ?  
A) 2 B) -2 C) 3 D) -3 E) All of these
33. The price of a Dell laptop is 10% more than that of an Asus laptop. If the total cost of 7 Dell and 5 Asus laptops is Tk. 41,2750, the difference between the prices of one Dell and one Asus laptop is -  
A) Tk. 3000 B) Tk. 2750 C) Tk. 3575 D) Tk. 3250 E) None
34. A's monthly salary is three times as much as B's and B's monthly salary is 50% more than that of C. If their average monthly salary is Tk. 22,200, what is the monthly salary of A?  
A) Tk. 43,200 B) Tk. 28,800 C) Tk. 44,000 D) Tk. 42,500 E) None
35. Suran lives 4 miles west of Jubayer's house. Nasir lives 6 miles north of Jubayer's house and 4 miles west of Jalil's house. What is the straight line distance from Suran's house to Jalil's house?  
A) 6 Miles B) 8 Miles C) 10 Miles D) 12 Miles E) None
36. 12 years ago, son's age was half of father's age. If the ratio of their present ages is 5:3, what will be the sum of their ages after 7 years?  
A) 96 years B) 102 years C) 122 years D) 110 years E) None

37. Two trains running in the same direction at 30 km/hour and 44 km/hour respectively pass one another completely in 30 seconds. If the length of the first train is 120 meters, the length of the second train in meters is -  
A) 120 B) 150 C) 180 D) 300 E) None
38. Tap A and B can fill a tank in 36 minutes and 45 minutes respectively. If both are opened together and Tap A is closed after 8 minutes, how much further time would it take for tap B to fill the Tank?  
A) 36 minutes B) 32 minutes C) 30 minutes D) 27 minutes E) None
39. The number 2500 has how many positive divisors?  
A) 6 B) 12 C) 16 D) 24 E) None
40. Joy invested 1/4 of his idle fund at 8% for 2 years, 2/3 of the remaining fund at 9% for 2 years, and the rest at 12% for 2 years. If his total interest income is Tk. 25,600, the amount of idle fund was -  
A) Tk. 160,000 B) Tk. 150,000 C) Tk. 140,000 D) Tk. 120,000 E) None
41. The full form of URL is -  
A) Uniform Resource Location B) Uniform Resource Locator C) United Resource Location D) Uniform Resource Locality E) None
42. Which of the following is not a programming tool?  
A) Ruby B) Mercury C) Python D) Joomla E) None
43. What is the full form of SMTP?  
A) Simple Message Transfer Protocol B) Simple Mail Transfer Protocol C) Short Message Transfer Protocol D) Short Mail Transfer Protocol E) None
44. In MS Word, which shortcut is used to move the cursor to the beginning of the next word?  
A) Ctrl + Right arrow B) Shift + Right arrow C) Ctrl + End D) Ctrl + Down E) None
45. In MS Excel, VLOOKUP function is used to -  
A) find related records B) look up cells that contain 'V' C) check if two cells are similar D) highlight cells with 'V' E) None
46. Which of the following is an application software?  
A) Spreadsheets B) Entertainment software C) Database Management Software D) A, B & C E) None
47. In Microsoft PowerPoint, which shortcut is used to start the presentation of currently selected slide?  
A) Alt + F5 B) Shift + F5 C) Ctrl + F5 D) F5 E) None
48. Which one of the following is an example of system software?  
A) PowerPoint B) Google C) C++ D) Windows 7 E) None

25Db¥xwJZ 26 27 28 29 30D 31 32E 33 34 35 36D

2 of 7 (Aaro-2)

37 38 39 40 41B, 42C, 43B, 44A, 45C, 46C, 47B, 48D

BDmyd  
Awdmvi  
AvBwU

(A`úóZvi Rb` me ,†jv g`v\_ mgvavb Ki†Z cvwiwb)

49. Which one of the following is an example of database file extension?  
A) .sql B) .dtx C) .xlsx D) .bdf E) None
50. Which of the following shortcuts is used to redo the last action?  
A) Ctrl+X B) Ctrl+Y  
C) Ctrl+Z D) Ctrl+R E) None
51. In FIFA world cup-2018, which country received the Fair Play Trophy?  
A) Spain B) Japan  
C) Croatia D) Belgium E) None
52. How many sea ports does Bangladesh have?  
A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) None
53. Who won the Nobel Prize in Literature in 2018?  
A) Alice Munro B) Bob Dylan  
C) Paul Modrich D) Kazuo Ishiguro  
E) None of them
54. The head office of Asian Clearing Union (ACU) is situated in -  
A) Doha B) Manila  
C) Tehran D) Jakarta E) None
55. Which of the following countries does not have access to sea?  
A) Thailand B) Bhutan  
C) France D) Japan E) None
56. According to official statistics, which district of Bangladesh has the highest literacy rate?  
A) Dhaka B) Sylhet  
C) Barisal D) Gazipur E) None
57. At present, how many Bangladeshi commercial airlines are in operation?  
A) 3 B) 4 C) 5 D) 6 E) None
58. Which of the following pair of organizations is known as "Twin of Bretton Woods"?  
A) IMF, IDA B) ILO, IDA  
C) IBRD, IDA D) IMF, IBRD E) None
59. In the fiscal year 2017-18, Bangladesh made the highest export to which country?  
A) Japan B) Germany  
C) USA D) UK E) None

End of

60. In 'Asia Cup Final - 2018' which player became the player of the match?  
A) Kuldeep Yadav B) Mashrafe Bin Mortaza  
C) Liton Das D) Shikhar Dhawan E) None
61. In which year was Biman Bangladesh Airlines transformed into a public limited company?  
A) 2006 B) 2007  
C) 2008 D) 2009 E) None
62. Which of the following has connected English Channel with North Sea?  
A) Strait of Dover B) Strait of Messina  
C) Palk Strait D) Davis Strait E) None
63. Which of the following is a Bangladeshi News agency?  
A) APP B) AFP C) ENA D) UNI E) None
64. At present, how many scheduled banks are there in Bangladesh?  
A) 55 B) 56 C) 57 D) 58 E) None
65. In Bangladesh, which export item is known as 'White Gold'?  
A) Jute B) Shrimp  
C) Textile D) Leather E) None
66. Which one of the following is the first community radio of Bangladesh?  
A) Radio fori B) ABC Radio  
C) Radio Padma D) Radio Amar E) None
67. How many commercial airports are in operation in Bangladesh?  
A) 5 B) 6 C) 7 D) 8 E) None
68. 'G-15' is an economic group of which of the following?  
A) First World Nations B) Second World Nations  
C) Third World Nations D) Fourth World Nations  
E) None
69. 'Tinam Waterfall' is situated in -  
A) Khagrachari B) Rangamati  
C) Bandarban D) Moheshkhali E) None
70. Which country is the current chair of BIMSTEC?  
A) Nepal B) India  
C) Bangladesh D) Sri Lanka E) None

of Part I

49B, 50C, 51A, 52B, 53E, 54C, 55B, 56C,

57A, 58A, 59C

60C, 61B, 62D, 63D, 64E, 65B, 66C, 67C, 68C, 69C, 70D



**নির্বাচিক প্রশ্ন (MCQ) ৮০ টি প্রশ্ন, ১০০ নম্বর**

**Questions 1 - 6:** For each question, select the word that appropriately fills in the gap.

- During the riots, crime was \_\_\_\_\_ in the streets.  
A) reticent B) rampant C) ravishing D) riveting E) revolving
- John was \_\_\_\_\_ on being nominated as the leader by his teammates.  
A) daunted B) disheartened C) enlightened D) elated E) dejected
- Please pay \_\_\_\_\_ to the doctor's advice if you want to get well soon.  
A) respect B) attention C) interest D) heed E) None
- The art teacher tried to teach the students which colors \_\_\_\_\_ others.  
A) complement B) cooperate C) compliment D) coordinate E) condition
- Sonia is quite intelligent but rather \_\_\_\_\_.  
A) idealistic B) generous C) lazy D) optimistic E) None
- When bears hibernate, they obtain their \_\_\_\_\_ from stored body fat.  
A) sanctity B) sustenance C) supplement D) sacrilege E) subsistence

**Questions 7 - 11:** For each of the following sentences, identify which underlined segment is incorrect.

- Being a good negotiator is something that comes only with experienced.  
A B C D E (No error)
- I could not have imagine that you would take such a big risk for my sake.  
A B C D E (No error)
- The receptionist told me that I would have to come at a latter time to meet the manager.  
A B C D E (No error)
- It is natural for your parents to have high expectations with you.  
A B C D E (No error)
- I believe that between John and Tom, John is the wisest.  
A B C D E (No error)

**Questions 12 - 16:** Find the odd word in each of the following lists.

- A) confidential B) arcane C) secret D) public E) intimate
- A) veteran B) amateur C) learner D) novice E) beginner
- A) furious B) irate C) placid D) angry E) enraged
- A) commence B) initiate C) terminate D) begin E) inaugurate
- A) interruption B) disruption C) break D) disturbance E) continuity
- নিচের কোন বাক্যটি ত্রুটি?  
A) তুমি নির্দোষী নও B) সব মাহতলোর দাম কত? C) আমি সন্তোষ হলাম D) দৈন্যতা সব সময় ভাল না E) কোনটিই নয়
- নিচের কোন বানানটি ত্রুটি?  
A) দুরাবহা B) দুরাবহা C) দুর্বহা D) দুর্বহা E) কোনটিই নয়
- 'ধোপা'-শব্দের ত্রিবিধ কোনটি?  
A) ধোপী B) মহিলা ধোপা C) ধোপানী D) ধোপীনি E) কোনটিই নয়
- 'ম্যাও ধরা' - বাগধারাটির অর্থ কি?  
A) ভান করা B) উভয়সংকেত C) দায়িত্ব নেয়া D) নেশা করা E) কোনটিই নয়
- 'যে ক্রমাগত রোদন করছে'- এর এক কথায় প্রকাশ কি হবে?  
A) ক্রন্দিত B) ক্রন্দনসহা C) রোদনকৃত D) রোদন্যমান E) কোনটিই নয়
- নিচের কোন বানানটি ত্রুটি?  
A) প্রাণিজগৎ B) প্রাণীজগৎ C) মস্ত্রীসভা D) স্থায়ীত্ব E) কোনটিই নয়
- 'লিচু' শব্দটি কোন ভাষা থেকে এসেছে?  
A) আরবি B) পর্তুগীজ C) বর্মি D) চীনা E) কোনটিই নয়
- স্বাভাবিক ভাবেই 'গ' হয়েছে নিচের কোন শব্দে?  
A) পণ B) বণ্টন C) ক্ষণ D) বণ E) কোনটিই নয়
- ড. মোহাম্মদ শহীদুল্লাহর উপাধি কোনটি?  
A) সাহিত্যবিশারদ B) সাহিত্যরত্ন C) ভাষাবিজ্ঞানী D) ক্লাসিক সাহিত্যিক E) কোনটিই নয়
- 'ধনধান্য পুষ্পভরা আমাদের এই বসুন্ধরা'-চরণের রচয়িতা কে?  
A) বিজ্ঞেন্দ্রলাল রায় B) যতীন্দ্রমোহন বাগচী C) কামিনী রায় D) রবীন্দ্রনাথ E) কোনটিই নয়

27. এক কথায় প্রকাশ করুন-‘যার দুই হাত সমান চলে’  
A) সবাসাচী B) সোহাতী C) হাতটান D) সেহাতি E) কোনটিই নয়
28. ‘রাহি’ এর সমার্থক শব্দ কোনটি?  
A) যামিনী B) নিশাঙ্ক C) উষা D) তমস E) কোনটিই নয়
29. নিচের কোনটি যৌগিক স্বরধ্বনি?  
A) ও B) এ C) ঐ D) আ E) কোনটিই নয়
30. নিচের কোন উপন্যাসটি কাজী নজরুল ইসলাম রচিত?  
A) গোরা B) আনন্দ মঠ C) বোধনহারী D) কবি E) কোনটিই নয়
31. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর কোন গ্রন্থের জন্য নোবেল পুরস্কার পান?  
A) বনফুল B) সোনার তরী C) বলাকা D) গীতাঞ্জলি E) কোনটিই নয়
32. নিচের কোনটি সমষ্টিবাচক বিশেষ্যের উদাহরণ?  
A) সমিতি B) মানুষ C) ফুল D) পাখি E) কোনটিই নয়
33. দুইটি ক্রমিক পূর্ণ সংখ্যার বর্গের অন্তর ২৭ হলে বড় সংখ্যাটি কত?  
A) ১১ B) ১৩ C) ১৪ D) ১৫ E) কোনটিই নয়
34. একটি টেবিল ১০% ক্ষতিতে বিক্রি করা হল। বিক্রয় মূল্য ৫১ টাকা বেশি হলে ৭% লাভ হত। টেবিলটির ক্রয়মূল্য কত টাকা?  
A) ১০০ B) ২০০ C) ৩০০ D) ৪৫০ E) কোনটিই নয়
35. জাকির, জসীমের চেয়ে যত বছরের ছোট, বশিরের থেকে ঠিক তত বছরের বড়। জসীম ও বশীরের বয়সের সমষ্টি ৫৬ বছর হলে, জাকিরের বয়স কত বছর?  
A) ২০ B) ২৮ C) ৩২ D) ৩৬ E) কোনটিই নয়
36. দুইটি সংখ্যা তৃতীয় একটি সংখ্যা থেকে যথাক্রমে ৪০% ও ২৫% কম। প্রথম সংখ্যাটির তুলনায় দ্বিতীয় সংখ্যাটি শতকরা কত ছোট?  
A) ১৫% B) ১৮% C) ২০% D) ২৫% E) কোনটিই নয়
37. একটু বৃত্তের ব্যাসার্ধ শতকরা ১০% বাড়ানো হলে এর ক্ষেত্রফল শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে?  
A) ১০% B) ১৬.৫% C) ২১% D) ২৫% E) কোনটিই নয়
38. বায়ের তার আয়ের ৬০% খরচ করে। তার আয় ৩২% বৃদ্ধি পাওয়াতে সে তার খরচ আর ২০% বাড়িয়ে দিল। এতে তার সঞ্চয় শতকরা কত বৃদ্ধি পাবে বা কমবে?  
A) ৩২% বৃদ্ধি পাবে B) ৫০% বৃদ্ধি পাবে C) ৩২% কমবে D) ৫০% কমবে E) কোনটিই নয়
39. পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়সের অনুপাত ৩:১। তিন বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ছিল ৭:২। তিন বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে?  
A) ৭:৩ B) ৫:২ C) ৯:৫ D) ৮:৩ E) কোনটিই নয়
40. যদি n একটি জোড় সংখ্যা হয় তবে নিচের কোনটি জোড় সংখ্যা হতে পারবে না?  
A)  $n^2$  B)  $5(n-1)+1$  C)  $2n+2$  D)  $7n+3$  E) কোনটিই নয়

41. ৬০ লিটারের একটি মিশ্রণে দুধ ও পানির অনুপাত ২:১। অনুপাত ১:২ করতে কত লিটার পানি মেশাতে হবে?  
A) ২০ B) ৩০ C) ৫০ D) ৬০ E) কোনটিই নয়
42.  $\frac{3}{8}$ ,  $\frac{1}{2}$  এর শতকরা কত হবে?  
A) ১৫০% B) ১১০% C) ৩০০% D) ৪০০% E) কোনটিই নয়
43. কোন সংখ্যার দুই-তৃতীয়াংশ ঐ সংখ্যার চেয়ে ৫০ কম হলে সংখ্যাটি কত?  
A) ২০৮ B) ৩৫০ C) ২৫০ D) ১৫০ E) কোনটিই নয়
44. ৭ জন লোক ৭ দিনে ৭ টি টেবিল তৈরি করে। ৫ জন লোকের ৫ টি টেবিল তৈরি করতে কয়দিন লাগবে?  
A) ১ B) ৫ C) ৭ D) ৩৫ E) কোনটিই নয়
45. ছয়টি সংখ্যার গড় ৬। যদি প্রতিটি সংখ্যা থেকে ২ বিয়োগ করা হয় তবে নতুন সংখ্যাগুলোর গড় কত হবে?  
A) ২ B) ৪ C) ৫ D) ৬ E) কোনটিই নয়
46. ৪০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দুভাগ করা হল যেন ছোট অংশ বড় অংশের  $\frac{2}{3}$  ভাগ হয়। ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?  
A) ৮ B) ১৬ C) ২৪ D) ২৮ E) কোনটিই নয়
47. একটি তেলপূর্ণ পাত্রের ওজন ৩০ কেজি। অর্ধেক তেল সহ পাত্রের ওজন ২০ কেজি হলে পাত্রটির ওজন কত কেজি?  
A) ৫ B) ১০ C) ১২ D) ১৫ E) কোনটিই নয়
48. একটি ট্রেন ঘণ্টায় ১৮০ কিলোমিটার বেগে চললে প্রতি সেকেন্ডে ট্রেনটি কত মিটার চলেবে?  
A) ২০ B) ৪০ C) ৫০ D) ৬০ E) কোনটিই নয়
49. দক্ষিণ তালপাতি কোন নদীর মোহনায় অবস্থিত?  
A) নাফ B) অভিরাম বাঁ C) যদুনা D) হাড়িয়াভাঙ্গা E) কোনটিই নয়
50. WAN এর পূর্ণনাম কী?  
A) Wide Activity Network B) World Activity Network C) Wide Area Network D) Web Area Network E) কোনটিই নয়
51. ঢাকায় সর্বপ্রথম কবে বাংলার রাজধানী স্থাপিত হয়?  
A) ১২৬০ সালে B) ১৩১০ সালে C) ১৫২৬ সালে D) ১৬১০ সালে E) কোনটিই নয়
52. ৭ ই মার্চের তাহলে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কয় দফা দাবি শেখ করেন?  
A) ৬ দফা B) ৩ দফা C) ৪ দফা D) ৫ দফা E) কোনটিই নয়
53. বিশ্বের কোন শহরটি নিম্নলিখিত শহর নামে পরিচিত?  
A) লাসা B) উলানবাটোর C) পিয়ং ইয়ং D) ক্যাবুল E) কোনটিই নয়
54. সংবিধানের কোন অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের ন্যায়িকগণ বাংলাদেশী হিসেবে পরিচিত হবেন?  
A) ৬(১) B) ৬(২) C) ৭ D) ২(১) E) কোনটিই নয়



55. বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা-এর সদর দপ্তর কোথায় অবস্থিত?  
A) ইতালি B) সুইজারল্যান্ড C) নেদারল্যান্ড D) যুক্তরাষ্ট্র E) কোনটিই নয়
56. বিজয় Layout-এ বাংলা 'দ' বর্ণ লিখতে কীবোর্ডে ইংরেজী কোন বর্ণ চাপতে হবে?  
A) L B) K C) W D) P E) কোনটিই নয়
57. জাতিসংঘের বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের অধিবাসী?  
A) ব্রাজিল B) পর্তুগাল C) স্পেন D) দক্ষিণ কোরিয়া E) কোনটিই নয়
58. ২০১৮ বিশ্বকাপের সর্বোচ্চ গোলদাতা কোন দেশের অধিবাসী?  
A) ফ্রান্স B) ক্রোয়েশিয়া C) ইংল্যান্ড D) বেলজিয়াম E) কোনটিই নয়
59. Organization of Islamic Conference (OIC) এর সদস্য দেশ কয়টি?  
A) ৫০ B) ৫৫ C) ৫৭ D) ৬০ E) কোনটিই নয়
60. নিচের কোনটি জয়নুল আবেদীনের সৃষ্ট চিত্রকর্ম?  
A) দুর্ভিক্ষ B) সংগ্রাম C) মহিচানা D) সবগুলোই E) কোনটিই নয়
61. বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়?  
A) ১৯৫৯ সালে B) ১৯৬৭ সালে C) ১৯৭০ সালে D) ১৯৭৪ সালে E) কোনটিই নয়
62. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদের মোট সদস্য সংখ্যা কত?  
A) ৫ B) ১০ C) ১৫ D) ১৮ E) কোনটিই নয়
63. বীরশ্রেষ্ঠ হামিদুর রহমানের পদবী কি ছিল?  
A) সিপাহী B) ফ্লাইট লেফটেন্যান্ট C) ক্যাপ্টেন D) ল্যান্স নায়ক E) কোনটিই নয়
64. কম্পিউটারের সিপিইউ কোনটিকে বলা হয়?  
A) মাদারবোর্ড B) প্রসেসর C) এজিপি D) র‍্যাম E) কোনটিই নয়
65. মুনাফা জাতীয় আয় ব্যয় লিপিবদ্ধ করা হয় কোন বিবরণীতে?  
A) মালিকানার স্বত্ব বিবরণীতে B) আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে C) বিশদ আয় বিবরণীতে D) নগদ প্রবাহ বিবরণীতে E) কোনটিই নয়
66. আর্থিক অবস্থা বিবরণীতে দায় হিসেবে দেখান হয় \_\_\_\_।  
A) মূলধন জাতীয় আয় B) মূলধন জাতীয় ব্যয় C) মুনাফা জাতীয় আয় D) মুনাফা জাতীয় ব্যয় E) কোনটিই নয়
67. ধারে ক্রয় লেনদেনে বিক্রয়তার নাম উল্লেখ না থাকলে কোনটিকে প্রতিপক্ষ ধরতে হয়?  
A) মূলধন হিসাবকে B) ঋণ হিসাবকে C) প্রদেয় হিসাবকে D) পাওনাদার হিসাবকে E) কোনটিই নয়
68. কোন ঘটনা দ্বারা ব্যবসায়ের সম্পত্তি, দায় ও স্বত্বাদিকারের কোনরূপ পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলা হয় \_\_\_\_।  
A) লেনদেন B) আর্থিক লেনদেন C) কারবারি লেনদেন D) লেনদেনের প্রকৃতি E) কোনটিই নয়

69. মুনাফা সম্পদ হওয়ার কারণ কি?  
A) ইহা মুনাফা অর্জনে সাহায্য করে B) ইহা ব্যবসায়ের অলংকার C) ইহা ব্যবসায়ের একমাত্র অবলম্বন D) ইহা অর্জন করা কঠিন E) কোনটিই নয়
70. কোনটি বিলম্বিত ব্যয়?  
A) বেতন প্রদান B) পণ্য তৈরির পরে পণ্য ব্যয় C) ভাড়া প্রদান D) আসবাবপত্র ক্রয় E) কোনটিই নয়
71. পণ্য ক্রয় বিক্রয়কারি প্রতিষ্ঠানের পরিচালন ব্যয় কোনটি?  
A) বেতন B) প্রদত্ত কমিশন C) প্রদত্ত বাট্টা D) ব্যাংক চার্জ E) কোনটিই নয়
72. নিচের কোনটি নগদ টাকার পরিশোধ করা হয় না?  
A) প্রাপ্ত বাট্টা B) প্রাপ্ত কমিশন C) প্রদত্ত বাট্টা D) প্রদত্ত কমিশন E) কোনটিই নয়
73. ১ জানুয়ারি ২০১৭ সালে ৬% হারে ঋণের পরিমাণ ৫,০০০ টাকা। ১ জুলাই ২০১৭ সালে ১,০০০ টাকা ঋণ পরিশোধ করা হয়। ২০১৭ সালে ঋণের পরিমাণ কত টাকা?  
A) ১৫০ B) ১৮০ C) ১৯০ D) ২৭০ E) কোনটিই নয়
74. অনাদেয় সেনার সজ্জিত প্রকৃতি কি?  
A) বিপরীতে ব্যয় B) ক্ষতি C) লাভ D) সজ্জিত E) কোনটিই নয়
75. বিনিয়োগ কোন ধরনের সম্পত্তি?  
A) ছুঁয়া সম্পত্তি B) দৃশ্যমান সম্পত্তি C) অদৃশ্যমান সম্পত্তি D) চলতি সম্পত্তি E) কোনটিই নয়
76. তারল্য অনুপাত নির্ণয়ে অগ্রিম ব্যয় বাদ দিতে হয় কেন?  
A) এটি আদায়যোগ্য বলে B) এটি পরিশোধযোগ্য বলে C) এটি আদায়যোগ্য নয় বলে D) এটি হিসাবকৃত নয় বলে E) কোনটিই নয়
77. বিক্রয় ২০,০০০ টাকা, বিক্রয় ফেরত ৫,০০০ টাকা। বিক্রীত পণ্যের মূল্য ৫,০০০ টাকা হলে লাভ কত?  
A) ৫০০০ টাকা B) ৮০০০ টাকা C) ১০০০০ টাকা D) ১৫০০০ টাকা E) কোনটিই নয়
78. ক্রয়মূল্যের উপর লাভের হার ২৫% হলে বিক্রয়মূল্যের উপর লাভের হার কত হবে?  
A) ১৬% B) ২০% C) ২৫% D) ৩৩.৩৩% E) কোনটিই নয়
79. নিচের কোনটি প্রধান সমন্বয় এন্ট্রি নয়?  
A) অগ্রদত্ত খরচ B) অর্জিত রাজস্ব C) বকেয়া খরচ D) বকেয়া রাজস্ব E) কোনটিই নয়
80. নগদ ক্রয় ৫,০০০ টাকা, সমাপনী জাবেদায় এর ডেবিট দিকে কি বসবে?  
A) নগদান হিসাব B) আয় বিবরণী C) ক্রয় হিসাব D) পাওনাদার হিসাব E) কোনটিই নয়

End of the Exam

পরীক্ষা শেষে অবশ্যই এই টেস্ট বুকসেটটি ফেরত দিতে হবে।



## Part I: Multiple Choice Questions (MCQs)

[70 Questions: 70 Marks]

1. 'খোয়াবনামা' কোন ধরনের রচনা?  
(A) উপন্যাস (B) কাব্য গ্রন্থ (C) ছোট গল্প (D) প্রবন্ধ
2. 'শব্দী' শব্দের অর্থ কী?  
(A) রাস্তা (B) চাঁদ (C) ডেউ (D) নদী
3. 'অহর' শব্দের অর্থ কী?  
(A) অন্ন (B) আকাশ (C) আঁচর (D) নরম
4. 'সবিতা' শব্দের অর্থ কী?  
(A) স্ত্রী (B) সুন্দর (C) মেঘ (D) সূর্য
5. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
(A) নুপুর (B) নুপুর (C) নুপুর (D) নুপুর
6. 'চৌহদ্দি' শব্দের অর্থ কী?  
(A) ঢালাক (B) সীমানা (C) শকট (D) চার কোনা
7. বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন: 'ধামাধরা'।  
(A) কপট গাভীরা (B) চাটুকারিতা  
(C) পরিপাটি থাকা (D) মিথ্যা বলা
8. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
(A) তদ্রূপ (B) তদ্রূপ (C) তদ্রূপ (D) তদ্রূপ
9. 'বিরল' শব্দের অর্থ কী?  
(A) বিরল (B) দুর্লভ (C) অপচয় (D) দামী
10. কোন বানানটি শুদ্ধ?  
(A) সমীরণ (B) সমিরণ (C) সমিরন (D) সমীরণ
11. Bangladesh has been ranked \_\_\_\_\_ largest internet using country in Asia.  
(A) 4th (B) 5th (C) 6th (D) 7th
12. Till now, how many spans of Padma Bridge have been installed?  
(A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7
13. What is the period of time an infectious disease infected person must be kept away from other people called?  
(A) Quarantine (B) Gestation  
(C) Isolation (D) Seclusion
14. How many goals are there in SDG?  
(A) 17 (B) 18 (C) 19 (D) 20
15. Which country's football team was defeated by Bangladesh team by 17-0 goals in SAFF U-18 Women's Championship this year?  
(A) India (B) Pakistan  
(C) Maldives (D) Nepal
16. Who is one of the Nobel Peace Prize winners this year?  
(A) Shirin Ebadi (B) Tawakkul Karman  
(C) Nadia Murad (D) Mala Yousafzai
17. Who is the first female Major General in Bangladesh Army?  
(A) Nazmun Ara Sultana  
(B) Nazmun Nahar  
(C) Susane Giti  
(D) Kamala Krishna
18. 'Schiphol' airport is in -  
(A) France (B) The Netherlands  
(C) Italy (D) Germany
19. Which of the following models of planes are not in the fleet of Bangladesh Biman?  
(A) Boeing 737 (B) Boeing 747  
(C) Boeing 777 (D) Boeing 787
20. Where is the city of Davos situated?  
(A) Switzerland (B) Belgium  
(C) Spain (D) France
21. Where is the International Court of Justice of UN situated?  
(A) New York (B) Vienna  
(C) The Hague (D) London
22. Next Olympic Games 2020 will be held in \_\_\_\_\_.  
(A) Qatar (B) France (C) Brazil (D) Japan
23. Which university has awarded D. Lit. to Prime Minister Sheikh Hasina in 2018?  
(A) Kazi Nazrul University, West Bengal  
(B) University of Delhi, New Delhi  
(C) University of Calcutta, West Bengal  
(D) Indian Institute of Technology, Delhi
24. Name of the rocket which carried Bangabandhu Satellite-1:  
(A) Gemini (B) Agni  
(C) X-15 (D) Falcon 9
25. Parki beach is situated in \_\_\_\_\_.  
(A) Chittagong (B) Khulna  
(C) Cox's Bazar (D) Potuakhali
26. Which one of the following planes is called 'Dream Liner'?  
(A) Boeing 737 (B) Boeing 747  
(C) Boeing 777 (D) Boeing 787
27. What is the name of the international airport of Nepal?  
(A) Tribhuvan (B) Paro  
(C) Pokhara (D) Nepalgunj

1A, 2A, 3B, 4D, 5b~cyi, 6A, 7B, 8B, 9B, 10D, 11B, 12B,  
13C, 14A, 15B,

16C, 17C, 18B, 19B, 20A, 21C, 22D, 23A, 24D, 25D,  
26D, 27A

28. "Yambiantata" port is in  
(A) China (B) Malaysia  
(C) India (D) Sri Lanka
29. Which one is not a sea?  
(A) Black Sea (B) Dead Sea  
(C) Arabian Sea (D) Red Sea
30. In which district the Burmari land port is situated?  
(A) Kurigram (B) Rangpur  
(C) Lalmonirhat (D) Nawabganj
31. Which one is an internet browser?  
I. Google II. Firefox  
(A) Only I (B) Only II  
(C) Both I and II (D) None of these
32. Which is most the common language used in web designing?  
(A) C (B) C++ (C) PHP (D) HTML
33. In which of the following forms is data stored in computer?  
(A) Decimal (B) Hexa Decimal  
(C) Octal (D) Binary
34. What is LINUX ?  
(A) Malware  
(B) Operating System  
(C) Application Program  
(D) Firmware
35. Which of the followings is not an example of secondary storage device in computers?  
(A) Hard disks (B) RAM  
(C) Magnetic tape (D) Compact Disks
36. Which one is an optical storage device?  
(A) SSD (B) EPROM  
(C) DVD ROM (D) None of these
37. HTTP means.  
(A) Hyper Test Technology Protocol  
(B) Hyper Text Transfer Protocol  
(C) Hyper Text Transfer Program  
(D) Hyper Test Technology Program
38. In Excel, what does the function COUNTA() do?  
(A) counts cells having alphabets  
(B) counts empty cells  
(C) counts cells having number  
(D) counts non-empty cells
39. In Excel, the correct form of input in a cell for the SUM() function is:  
(A) Sum(C9:C12)  
(B) = Sum(C9:C12)  
(C) Sum = (C9:C12)  
(D) Sum(C9+C12)

40. One Mega Byte is equal to  
(A) 1024 Bytes (B) 1024 Kilo Bytes  
(C) 1000 Kilo Bytes (D) 1024 Bits

**Q41 - 48: Fill in the gap(s).**

41. The teacher was sure \_\_\_\_\_ his success.  
(A) about (B) of (C) for (D) at
42. I went to the fair with a view \_\_\_\_\_ a book.  
(A) to buy (B) for buying  
(C) for buy (D) to buying
43. We insist on \_\_\_\_\_ leaving the room.  
(A) you (B) your  
(C) you for (D) you after
44. No sooner had we started out for Dhaka \_\_\_\_\_ it started to rain.  
(A) than (B) while (C) when (D) as
45. Every man differs \_\_\_\_\_ opinion from each other.  
(A) on (B) with (C) in (D) to
46. Despite his growing wealth and power, Arif remains \_\_\_\_\_ man.  
(A) a humble (B) a greedy  
(C) an irritable (D) an intelligent
47. She has been there before, \_\_\_\_\_?  
(A) hasn't she? (B) isn't she?  
(C) doesn't she? (D) hadn't she?
48. How \_\_\_\_\_ renew a passport?  
(A) often do you have to  
(B) do often you to have  
(C) you often do have to  
(D) you do have to often.

**Q49 - 51: Identify the word with correct spelling.**

49. (A) Detirioret (B) Deterioret  
(C) Detiriorate (D) Deteriorate
50. (A) Sustainance (B) Sustainence  
(C) Sustenence (D) Sustenance
51. (A) Miscellaneous (B) Miscelaneous  
(C) Miscelleneous (D) Miscellaneous

**Q52 - 55: Select the appropriate meaning of the given word.**

52. FRAGILE  
(A) Revered (B) Despised  
(C) Breakable (D) Voluptuous
53. SKEPTICAL  
(A) Beautiful (B) Doubtful  
(C) Spurious (D) Powerful

28D, 29B, 30C, 31C, 32D, 33D, 34B, 35A, 36C, 37B, 38C, 39B

40B, 41B, 42D, 43B, 44A, 45B, 46A, 47A, 48B, 49Deteriorate, 50Sustenance, 51 Miscellaneous, 52C, 53B



54. EMBEZZLE  
(A) Enhance (B) Demean  
(C) Deride (D) Steal
55. ZENITH  
(A) Apex (B) Horizon  
(C) Difficult (D) Underneath
56. A retailer buys pens in packs of 24 for Tk 336/pack and then resells them in packs of 5 for Tk 80/pack. If the retailer sold all the pens it purchased and made a profit of Tk 960, how many packs of pens did the retailer purchase?  
(A) 10 (B) 20 (C) 25 (D) None
57. Which of the following CANNOT be a value of  $1/(x-1)$ ?  
(A) -1 (B) 0 (C)  $2/3$  (D) None
58. A train traveled  $p$  miles in 40 minutes and completed the remaining 200 miles of the trip in  $q$  minutes. What was its average speed, in miles per hour for the entire trip?  
(A)  $60(p+200)/(40+q)$   
(B)  $240/(p+q)$   
(C)  $4/(p+q)$   
(D) None
59. When the positive integer  $n$  is divided by 18, the remainder is 7. What is the remainder when  $n$  is divided by 6?  
(A) 0 (B) 1  
(C) 2 (D) Cannot be determined
60. A ferry can carry 24 buses or 36 cars at a time. If there are 18 buses on the ferry, how many cars can be loaded onto it?  
(A) 6 (B) 8 (C) 9 (D) 12
61. Topu's income is Tk 2,000 more than that of Jamal. Their total salary is Tk.  $x$ . What is Jamal's salary?  
(A)  $x - 1000$  (B)  $x/2 - 1000$   
(C)  $x/2 - 2000$  (D) None
62. Mr. Jamal employed 50 workers to finish a work within 30 days. After 20 days he found out that only 50% work had been completed. How many additional workers would he need to finish the task in scheduled time?  
(A) 40 (B) 50 (C) 60 (D) None
63. The ratio of boys and girls in a class is 4 : 5. 10% of the boys and 20% of the girls failed in an examination, what percentage of students passed in the exam?  
(A) 80% (B) 82% (C) 85% (D) None

64. In a store, shirts are sold for 25% less than the tag price. If a shirt costs Tk. 480, what will be the tag price of the shirt to make a 25% profit on its cost?  
(A) 640 (B) 720 (C) 800 (D) None
65. Arif is 4 times as old as Bobby. In 6 years, Bobby will be twice as old as Sami. Four years from now Arif will be 38 years old; how old will Sami be in 6 years?  
(A) 7 (B) 8 (C) 12 (D) None
66. If the average (arithmetic mean) of  $x$  and  $y$  is 60 and the average (arithmetic mean) of  $y$  and  $z$  is 80, what is the value of  $(x-z)/7$ ?  
(A) 70 (B) 40 (C) 20 (D) None
67. Five boys or 9 girls can do a piece of work in 19 days. In how many days can 3 boys and 6 girls do this work?  
(A) 12 (B) 14 (C) 15 (D) None
68. By selling a TV for Tk. 29,500 instead of Tk. 30,000, the profit decreases by 10%. What is the cost of the TV in Taka?  
(A) 24,000 (B) 25,000  
(C) 26,000 (D) None
69. Price of 2 pencils is less than 20% of price of a pen. What is the ratio of the price of a pen to that of a pencil?  
(A) 5 : 2 (B) 5 : 3 (C) 7 : 5 (D) None
70. If  $xy > 0$  and  $yz < 0$ , which of the followings must be negative:  
(A)  $xy^2z$  (B)  $xyz^2$   
(C)  $xyz$  (D) None

End of Part I

64C, 65C, 66C, 67C, 68B, 69A, 70B

54D, 55A, 56 57B, 58A, 59B, 60D, 61B, 62B, 63C



## Multiple Choice Questions 80 Questions, 80 Marks

Questions 1 to 5: Select the word(s) that appropriately fill(s) in the gap(s).

- Scientific research has established that fresh flowers can improve mood, prompt a smile, and soften the \_\_\_\_\_ of an environment.  
A) romance B) notion  
C) ambience D) sensation E) None
- In fact the paintwork was so perfect, with not a single scratch despite being four years old, that we started to \_\_\_\_\_  
A) smell blood B) smell the roses  
C) smell a rat D) smell the fox E) None
- As players, we are \_\_\_\_\_ for Philip but it hurts to think he is no longer alongside us in the trenches.  
A) made way B) made up  
C) on the make D) made off E) None
- That practice carries \_\_\_\_\_ into some modern secret society initiations, where participants are hooded or masked to conceal their identities.  
A) on B) for C) out D) over E) None
- His experience of China in 2010-11 and his own exhibition on Beijing bore \_\_\_\_\_ in his Tokyo productions.  
A) fruit B) out C) color D) respect E) None

Questions 6 to 10: Identify which underlined segment is incorrect.

- Diligence and honesty, as well as being intelligent, are qualities which I look for. No error  
A B C D E
- The selection of products available through mail-order companies are large. No error  
A B C D E
- Jellyfish are carried effortlessly from place to place by tides and currents. No error  
A B C D E
- People who stay up late are likely to die younger than those who go to bed early. No Error  
A B C D E
- I told my two children to split the pie among themselves. No error  
A B C D E

Questions 11 to 15: In each of the following sentences, identify the missing word/phrase from the given choices.

- The supervisor took him task for his negligence.  
A) to B) at C) on D) for E) into

- ambience
- Smell a rat
- made up
- out
- out
- D

- are
- tides and currents
- No error
- among
- to

- Having the right equipment at hand will be enormous help.  
A) of B) in C) upon D) would E) on
- We must set deadlines for phase of the project to complete it on time.  
A) any B) all C) the D) each E) within
- After moving to a new country, I had difficulty adapting the new time zone.  
A) to B) about C) on D) around E) among
- Experienced police officers can easily see criminals.  
A) into B) upon C) through D) over E) above

Questions 16 to 20: Select the word which you think is closest in meaning to the underlined word.

- The guide is designed to help make divorce less confrontational and to encourage a more conciliatory approach.  
A) Placatory B) Concrete  
C) Prudent D) Provocative E) None
- Jane found the twenty-one-year-old Cambridge postgraduate a fascinating and slightly eccentric character and was immediately attracted to him.  
A) Gloomy B) Interesting  
C) Mystic D) Uncommon E) None
- His political enemies cannot fault his character; the worst they can say is that his integrity and notorious fidelity are boring.  
A) Liberty B) Indolence  
C) Faithfulness D) Disloyalty E) None
- Demonstrations by partisans of both sides turned increasingly aggressive last week.  
A) Enemies B) Followers  
C) Benefactors D) Amateurs E) None
- If technology is the height of modernity, nuclear technology must be considered the zenith of that technology and its highest manifestation.  
A) Pinnacle B) Worthy  
C) Robust D) Undaunted E) None

- of
- each
- on
- through
- Placatory
- Interesting
- Faithfulness
- Followers
- Pinnacle

- বাংলা ভাষায় রচিত প্রথম নাটক- ভদ্রাজুন
- subconscious শব্দের সঠিক পারিভাষা কোনটি- অবচেতন
- বাগধারার অর্থ নির্ণয় করুন “ঘটিরাম”? -মুখ
- নিচের কোন উপন্যাসটির ভাষা আন্দোলনের উপর রচিত- আরেক ফাগুন
- নিচের কোন বাক্যটি শুদ্ধ- গণিত খুব জটিল
- পাকা শব্দটি স্থায়ী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে নিচের কোনটিতে- পাকা রং

- কাদম্বিনী রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কোন ছোট গল্পের চরিত্র-কোনটি নয় (জীবিত ও মৃত)
- হাতের তৈরি জিনিস- এখানে হাতের কোন কারকে কোন বিভক্তি- করণে ৬ষ্ঠী
- বাংলা ভাষায় খাঁটি বাংলা উপসর্গ কয়টি-২১
- পশুরাম কোন লেখকের ছদ্মনাম-রাজশেখর বসু
- বনস্পতি এর সঠিক সন্ধি বিচ্ছেদ কোনটি-বন + পতি
- কন্যা শব্দের সমার্থক শব্দ কোনটি-আত্মজা
- সৈয়দ মুজতবা আলী রচিত দেশ-বিদেশ একটি- ভ্রমণ কাহিনী

৩৪. নীর শব্দের অর্থ কি- জল

৩৫. চক্ষুর সম্মুখে সংঘটিত- এর এক কথায় প্রকাশ- চাক্ষুষ

### BSCIC mcq question solution (Math and English)

36. Nine identical machines, each working at same constant rate, can stitch 27 jerseys in 4 minutes. How many minutes would it take 4 such machines to stitch 60 jerseys?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 20 E) None

37. A chemist is mixing acid and water. Out of the 30 ml mixed, 10 ml is acid. How much ml of acid must be mixed such that a 50/50 mixture of water and acid is attained if no additional water is added?

- A) 20 B) 10 C) 40 D) 30 E) None

38. The remainder when the positive integer  $m$  is divided by  $n$  is  $r$ . What is the remainder when  $2m$  is divided by  $2n$ ?

- A)  $r$  B)  $2r$  C)  $2n$  D)  $m-nr$  E) None

39. A tank is 40% full of water. If 9 liters of water is removed, the tank becomes  $\frac{1}{4}$  full. What is the capacity of the tank in liter?

- A) 20 B) 30 C) 40 D) 60 E) None

40. Which one of the following fractions is a result of the sum of an integer and its reciprocal?

- A)  $\frac{15}{8}$  B)  $\frac{17}{5}$  C)  $\frac{35}{7}$  D)  $\frac{65}{8}$  E) None

Page 2 of 3 (Kutir)

$$36. 9 \times \frac{4}{27} = 4 \times \frac{t}{60}$$

$$\text{Or, } t = 20$$

$$37. 10 + x = 0.5 \times (30 + x)$$

$$\text{Or, } x = 10$$

$$38. 13(m) = 2(n) \times 6 + 1(r)$$

$$26 = 4 \times 6 + 2$$

$$\text{Ans: } 2r$$

$$39. T = 100x$$

$$\text{Full} = 40x$$

$$\frac{1}{4} = 25x$$

$$\text{Now, } 40x - 9 = 25x$$

$$\text{Or, } x = \frac{3}{5}$$

$$\text{Therefore, } T = 100 \times \frac{3}{5} = 60 \text{ L}$$

$$40. x + \frac{1}{x} = \frac{65}{8}$$

$$\text{Or, } 8x^2 - 65x + 8 = 0$$

$$\text{Or, } (x-8)(8x-1) = 0$$

$$\text{Ans: } D$$

41. Which one of the following is the minimum value of the sum of two integers whose product is 36?

- A) 12 B) 13 C) 15 D) 20 E) None

42. If A, B, C, D and E are points in a plane such that the line CD bisects angle ACB and line CB bisects right angle ACE, then angle DCE =

- A)  $45^\circ$  B)  $22.5^\circ$  C)  $67.5^\circ$  D)  $85^\circ$  E) None

43. What is the average of the series 1, 5, 9, ..., 81?

- A) 39 B) 40 C) 41 D) 42 E) None

44. If 7 workers can assemble a car in 8 hours, how long would it take 12 workers to assemble the same car?

- A) 3 hours B) 3 hours 30 minutes  
C) 5 hours D) 4 hours 40 minutes E) None

45. When squared value of a number is subtracted from 5 times of a number, the result is 6. What is the number?

- A) -2 B) 2 C) -3 D) 4 E) None

46. A completes a job in 6 days, B in 12 days, C in 20 days and D in 24 days. If Tk. 8670 is to be divided among them, then B will get how much more than C?

- A) 570 B) 580 C) 1020 D) 1200 E) None

47. Karim has bought some pens for 120 Taka. If each pen cost him 2 taka less then he could buy 2 more pens. How many pens did he buy?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 14 E) None

$$41. 36 = 1 \times 36 = 2 \times 18 = 3 \times 12 = 4 \times 9 = 6 \times 6$$

$$6 + 6 = 12$$

$$\text{Ans: } A$$

$$42. 45 + 45/2 = 45 + 22.5 = 67.5 \text{ degree}$$

$$43. a = 1, d = 4, n\text{-th term} = 81$$

$$\text{Now, } 81 = a + (n-1)d$$

$$\text{Or, } 81 = 1 + (n-1)4$$

$$\text{Or, } n = 21$$

$$\text{Avg} = \text{Sum}/21 = 1/21 \times [n/2 \times \{2a + (n-1)d\}] = 41$$

$$\text{Ans: } C$$

$$44. 7 \times 8/12 = 4.67 = 4 \text{ hr } 40 \text{ min}$$

$$45. 5x - x^2 = 6$$

$$\text{Or, } x = 2$$

$$46. \text{LCM}(6, 12, 20, 24) = 120$$

$$\text{Efficiency, } A = 1/6 \times 120 = 20$$

$$B = 1/12 \times 120 = 10$$

$$C = 6, D = 5$$

Ratio = 20:10:6:5

Ratio total = 41

B gets =  $10/41 * 8670 = 2114$

C gets =  $6/41 * 8670 = 1268$

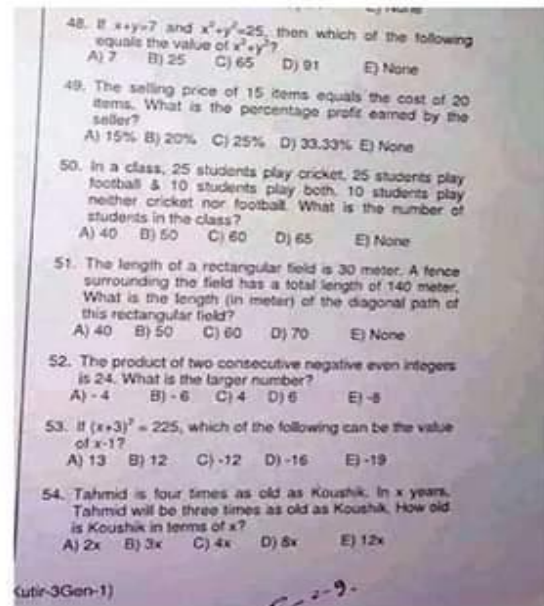
B gets tk846 more than C

Ans: None

47.  $120/(x-2) - 120/x = 2$

Or,  $x = 12$

He buys =  $120/12 = 10$  pens



48.  $2xy = 7*7 - 25 = 24$

Or,  $xy = 12$

$x^3 + y^3 = (x+y)^3 - 3xy(x+y) = 7(49 - 3*12) = 91$

49.  $x/15 - x/20 = 5x/120$

Profit =  $(5x/120) / (x/20) * 100\% = 33.33\%$

50.  $T = (25-10) + (25-10) + 10 + 10 = 50$

51.  $140 = 2(30+x)$

Or,  $x = 40$

Diagonal =  $\sqrt{40^2 + 30^2} = 50$  m

52.  $(-4)*(-6) = 24$

Ans: A

53.  $(x+3)^2 = 225$

Or,  $x = -18, 12$

$x-1 = -19$

$x-1 = 11$

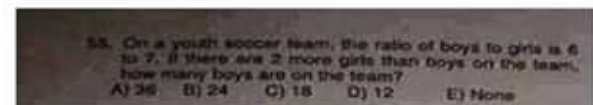
Ans: E

54.  $T = 4K$

$T+x = 3*(K+x)$

Or,  $4K + x = 3K + 3x$

Or,  $K = 2x$



55.  $6x+7x = 13x$

13, 26, 39, ..., 130

$12(B)+14(G) = 26$

Ans: D

Yousuf  
Officer IT  
Sonali Bank LTD

56. Switzerland এর রাজধানী- Bern

57. সিপাহী মুন্সিফা কামালের জন্ম- ভালা

58. ECNEC প্রতিষ্ঠিত হয়- 1972 সালে

59. ইংলিশ চ্যানেল অতিক্রমকারী ১ম এশিয়ান- ব্রজেন দাস

60. মনপুরা দ্বীপ অবস্থিত- ভোলা

61. BSCIC প্রতিষ্ঠিত হয়- 1957 সালে

62. বৃহত্তম স্থল বন্দর- বেনাপোল

63. পুণ্ড্রনগর অবস্থান ছিল- মহাস্থানগড়ে

64. প্রধানমন্ত্রী হওয়ার জন্য মিনিমাম বয়স- ২৫ বছর

65. Landlocked country নয়- ভিয়েতনাম

66. জাতীয় সঙ্গীত ইংরেজিতে অনুবাদকারী- সৈয়দ আলী আহসান

67. দেশের ১ম প্রাইভেট airlines- GMG Airlines.

68. শান্তিতে নোবেল পান- Nadia Murad

69. Puskus Award দেয়া হয়- ফুটবলে

70. BIMSTEC- Economic Organisation

71. National Maritime Institute অবস্থিত- চট্টগ্রামে

72. চলন বিলে মধ্যে দিয়ে প্রবাহিত- আত্রাই

73. Bangla academy award দেয়া শুরু হয়- 1960 সাল থেকে

74. Operating System একটি- System Software

75. Duplicate slide এর command- ctrl+D

76. entire file select করার command- ctrl+A

77. কোনটি Utility Programme- Norton

78. Pictures File এর extension নয়- php

79. Unsolicited commercial E-mail কে বলে- Spam.

80. Unicode এর bits সংখ্যা- 16 টি



## Android Application “ Job Circular ”

সবার আগে প্রতিদিনের বিভিন্ন পত্রিকা এবং অনলাইনে প্রকাশিত সরকারি-বেসরকারি সব ধরনের চাকরির খবর, সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা, আবেদনের নিয়ম, আবেদন ফরম সহ নিয়োগ সংক্রান্ত সকল তথ্য নিয়ে এই আপস।

### সংক্ষিপ্ত বৈশিষ্ট্য

- ☑ দৈনিক পত্রিকা এবং অনলাইনে প্রকাশিত প্রতিদিনের চাকরির বিজ্ঞপ্তি
- ☑ পরীক্ষা সময়সূচী এবং ফলাফল সহ পরীক্ষা সংক্রান্ত সকল নোটিশ
- ☑ সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা (HD Picture এবং PDF আকারে)
- ☑ আবেদনের ফরম এবং চালান/ব্যাংক ড্রাফ্ট ফরম পূরণ ও আবেদনের নিয়ম অনলাইনে আবেদনের ঠিকানা
- ☑ Favorite (Bookmark) system: এর মাধ্যমে আপনি আপনার পছন্দের বিজ্ঞপ্তি, নোটিশ, চাকরির প্রস্তুতিসহায়ক বিভিন্ন বিষয় Save করে রাখতে পারবেন।
- ☑ নিয়োগ পরীক্ষার প্রস্তুতি সহায়ক সকল তথ্য

### 📌 বৈশিষ্ট্য 📌

#### 📌 নতুন এবং গুরুত্বপূর্ণ চাকরির খবর এর "Notification"

এর মাধ্যমে আপনি আপস ওপেন না করেই আপনার মোবাইলের Notification বার এ জানতে পারবেন গুরুত্বপূর্ণ চাকরির খবর এবং পরীক্ষার নোটিশ

📌 **কমেন্ট সিস্টেম:** প্রতিটি বিজ্ঞপ্তির নিচে কমেন্ট করার অপশন আছে, ওই বিজ্ঞপ্তি সম্পর্কে যদি আপনার কোন প্রশ্ন/জিজ্ঞাসা/সমস্যা/তথ্য জানার থাকে তাহলে আপনি কমেন্ট করলে আপনাকে আপনার প্রয়োজনীয় তথ্য দিয়ে সাহায্য করার চেষ্টা করব।

☞ এছাড়াও মেনুবারে আলাদাভাবে কমেন্ট করার অপশন পাবেন, সেখানে আপনি নিয়োগ সংক্রান্ত যে কোন প্রশ্ন করতে পারবেন।

📌 **Job Age Calculator:** চাকরির বয়স বের করার ক্যালকুলেটর। চাকরির আবেদনের ক্ষেত্রে অনেক সময় বয়স বের করতে হয়। এই Job Age Calculator এর মাধ্যমে আপনি আপনার কাঙ্ক্ষিত বয়স বের করতে পারবেন।

≡ **জব ক্যাটাগরি:** বিজ্ঞপ্তিগুলো সহজে খুঁজে পাবার জন্য ক্যাটাগরি করা আছে। নিচে কিছু ক্যাটাগরি উল্লেখ করা হল।

☞ সরকারি চাকরি	☞ মার্কেটিং / সেলস	☞ পার্ট টাইম জব
☞ ব্যাংক জব	☞ রেলওয়ে জব	☞ কল সেন্টার / কাস্টমার সার্ভিস
☞ এনজিও	☞ ডিফেন্স এ চাকরি	☞ সাপ্তাহিক চাকরির পত্রিকা
☞ শিক্ষক নিয়োগ	☞ ফ্রেশার / অনভিজ্ঞদের চাকরি	☞ অন্যান্য বেসরকারি চাকরি

### 📌 প্রতিদিনের তথ্য

বিভিন্ন দৈনিক পত্রিকা থেকে গুরুত্বপূর্ণ সাধারণ জ্ঞানমূলক তথ্য এবং দৈনিক ইংরেজি পত্রিকার গুরুত্বপূর্ণ Article এর অনুবাদ ও Daily Star Vocabulary.

📌 **সাম্প্রতিক তথ্য:** বিভিন্ন পত্রিকা ও অন্যান্য উৎস থেকে চলমান বাংলাদেশ এবং বিশ্বের সাম্প্রতিক তথ্য।

📌 **ক্যারিয়ার গাইড:** চাকরির পরীক্ষা সহায়ক বিভিন্ন তথ্য এবং Article এবং পরামর্শ।

📌 **ডাউনলোড জোন:** চাকরির প্রস্তুতির জন্য বিভিন্ন প্রকাশনীর বই এবং অনলাইনে প্রকাশিত সকল বিষয়ের তথ্যের PDF। প্রায় ১০০ GB+ প্রয়োজনীয় সকল বই নিয়ে এর ক্যাটাগরি।

📌 **ইন্টারভিউ টিপস:** ইন্টারভিউ এর জন্য কিভাবে নিজেকে প্রস্তুত করবেন সেই সকল বিষয়ে অভিজ্ঞদের পরামর্শ।

📌 **ভাইভা অভিজ্ঞতা :** চাকরির ভাইভাতে কিধরণের প্রশ্নের সম্মুখীন হতে হয় সেই সকল তথ্য নিয়ে এই ক্যাটাগরি।  
বিসিএস, ব্যাংক সহ অন্যান্য নিয়োগ ভাইভা অভিজ্ঞতা এখানে পাবেন।

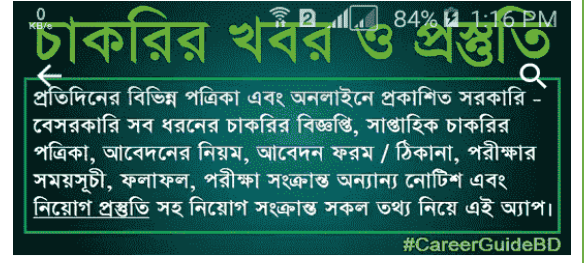
📌 **প্রশ্ন ব্যাংক এবং NTRCA প্রশ্ন ব্যাংক:** নিয়োগ পরীক্ষার বিগত সালের প্রশ্ন এবং সমাধান। এছাড়াও প্রতিনিয়ত যে সকল নিয়োগ পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় তার প্রশ্ন-সমাধান।

📌 **মডেল টেস্ট:** নিজেকে নিয়োগ পরীক্ষার উপযোগী করে গড়ে তোলার জন্য অনুশীলনের বিকল্প নেই। এই ক্যাটাগরিতে "ব্যাখ্যা সহ (বেশিরভাগ ক্ষেত্রে)" মডেল টেস্ট পাবেন। ( With timer এবং Without timer আপনার পছন্দ মত মডেল টেস্ট দিতে পারবেন)

☞ চাকরি বিষয়ক পরামর্শ সহ আরো অনেক কিছু...

♥ এই আপস এর বৈশিষ্ট্য গুলো যদি আপনার ভাল লাগে তাহলে আজই ডাউনলোড করুন।

**Download Link:** <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.careerguidebd.jobcircular>



**Job Circular**  
CareerGuideBD  
3+

INSTALL

Contains ads



Downloads



2,258



Education



Similar