

# Rupali Bank Limited

Post name: Officer- (Cash)

Exam date: 09-03-2018

1. If  $\sin A + \sin^2 A = 1$ , then the value of the expression  $\cos^2 A + \cos^4 A$  is — [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.1

B.  $\frac{1}{2}$ 

C.2

D.3

◆Solution: (A)

$$\sin A + \sin^2 A = 1$$

$$\sin A = 1 - \sin^2 A$$

$$\text{or, } \sin A = \cos^2 A$$

$$\text{or, } \cos^2 A = \sin A \quad \text{or, } \cos^4 A = \sin^2 A \quad \text{or, } \cos^4 A = 1 - \cos^2 A \quad \text{So, } \cos^2 A + \cos^4 A = 1$$

2. A pole 6 m high casts a shadow  $2\sqrt{3}$  m long on the ground, then the Sun's elevation is ?

(একটি খুঁটির উচ্চতা ৬ মি. এবং খুঁটির ছায়ার দৈর্ঘ্য  $2\sqrt{3}$  মিটার হলে সূর্যের উন্নতি কোণ কত?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.  $60^\circ$ B.  $45^\circ$ C.  $30^\circ$ D.  $90^\circ$ 

◆Solution: (A)

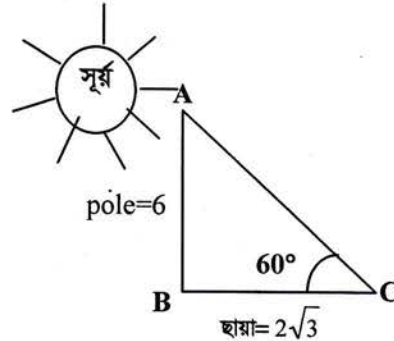
আমরা জানি,  $\tan \theta = \frac{\text{লম্বা}}{\text{ভূমি}}$

$$\therefore \tan \theta = \frac{AB}{BC} \quad (\text{পাশের চিত্র অনুযায়ী})$$

$$\text{or, } \tan \theta = \frac{6}{2\sqrt{3}} = \frac{3}{\sqrt{2}} = \frac{\sqrt{3} \cdot \sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \sqrt{3}$$

$$\text{or, } \tan \theta = \tan 60^\circ \quad [\text{Since } \tan 60^\circ = \sqrt{3}]$$

$$\therefore \theta = 60^\circ \quad (\text{Ans})$$



3. If  $a + 1$ ,  $2a + 1$ ,  $4a - 1$  are in Arithmetic Progression, then the value of 'a' is (একটি সমান্তর ধারার পদগুলো  $a + 1$ ,  $2a + 1$ ,  $4a - 1$  হলে a এর মান কত?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.1

B.2

C.3

D. 4

◆Solution: (B)

$$(2a+1) - (a+1) = (4a-1) - (2a+1) \quad (\text{যেহেতু ধারাটি একটি সমান্তর ধারা তাই সব পদের ব্যবধান সমান।})$$

$$\text{or, } 2a+1-a-1 = 4a-1-2a-1$$

$$\text{or, } a = 2a-2 \quad \therefore a = 2 \quad \text{Ans: 2}$$

◆প্রমাণ:  $a = 2$  বসালে ধারাটি হয়  $2+1$ ,  $2 \times 2+1$  এবং  $4 \times 2-1$  অর্থাৎ ৩, ৫ এবং ৭ (মাঝের ব্যবধান ২ করে) অপশন ধরেও এভাবে প্রমাণ করা যায়।

4. Suppose today is Friday. What day of the week will it be 65 days from now? (আজ শুক্রবার। আজ থেকে ৬৫ দিন পর কি বার হবে?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]
- A. Saturday B. Monday C. Tuesday D. Friday

◆ Solution: (A)

আজ ১ম দিন শুক্রবার হলে এরপর ৮ম, ১৫তম, ২২তম, ২৯তম, ৩৬তম, ৪৩তম, ৫০তম, ৫৭তম এবং ৬৪তম দিনও শুক্রবার হবে। তাহলে ৬৫তম দিন হবে শুক্রবারের পরের দিন অর্থাৎ শনিবার।

শর্টকাট: যে কোন দিনের ব্যাবধানকে ৭ দিয়ে ভাগ করে ১ অবশিষ্ট থাকলে একই বার হয়। অর্থাৎ ৭ এর গুণিতকের সাথে ১ যোগ করলে একই বার হবে। এখানে ৬৫ এর আগে ৭ এর গুণিতক ৬৩ এবং  $৬৩+১ = ৬৪$  তম দিনও শুক্রবার। সুতরাং ৬৫ তম দিন হবে শনিবার।  
(টার্নিং পয়েন্ট: from now = এখন থেকে অর্থাৎ আজ সহ ধরতে হবে।)

5. A median of a triangle divides it into two (ত্রিভুজের মধ্যমা ত্রিভুজটি দুটি নতুন ত্রিভুজে বিভক্ত করলে...)[Rupali Bank Off- (Cash)-2018]
- A. congruent triangles B. triangles of equal area  
C. isosceles triangles D. right triangles

◆ Solution: (B)

যে কোন ত্রিভুজের মধ্যমা ত্রিভুজ ক্ষেত্রটিকে সমান ক্ষেত্রফল বিশিষ্ট দুটি নতুন ত্রিভুজে বিভক্ত করে। এক্ষেত্রে তা সমকোণী বা সমদ্বিবাহু হওয়াটা গুরুত্বপূর্ণ নয়। তাই উত্তর: B

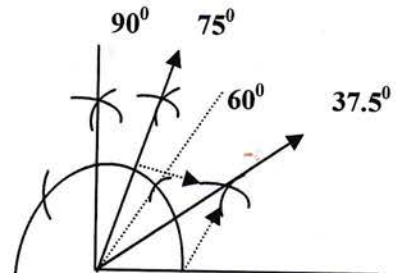
6. Which of the following angle can be constructed with the help of a ruler and a pair of compasses? (নিচের কোন কোণটি একটি স্কেল এবং দুটি কম্পাসের মাধ্যমে অঙ্কন করা সম্ভব?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]
- A.  $35^\circ$  B.  $40^\circ$  C.  $37.5^\circ$  D.  $47.5^\circ$

◆ Solution: (C)

নতুন ধাতের এই প্রশ্নটির অর্থ আগে বুঝতে হবে।

সাধারণত কোণ অঙ্কনের জন্য চাঁদা ব্যাবহার করতে হয়। কিন্তু শুধু স্কেল এবং দুটি কম্পাসের সাহায্যে কোণ অঙ্কন করতে হলে একটি সরলরেখা টানার পর একই ব্যাসার্ধ নিয়ে সরলরেখার একই পাশে কয়েকটি বৃত্তচাপ আঁকতে হয়। চিত্রানুসারে একটি সরলরেখার উপর অর্ধবৃত্ত অঙ্কন করার পর একই ব্যাসার্ধ নিয়ে দুটি বৃত্তচাপ অঙ্কন করলে একটি সমকোণ অঙ্কিত হবে। এরপর সমকোণ এবং ৬০ডিগ্রি কোণের বাহুর সাথে বৃত্তচাপের ছেদ বিন্দুকে কেন্দ্র করে ৭৫ডিগ্রি কোণ অঙ্কন করা যাবে। এভাবে সবগুলো কোণকে বার বার অর্ধেক করা যাবে।

প্রশ্নে প্রদত্ত অপশন অনুযায়ী ০ ও ৭৫ ডিগ্রিকে কেন্দ্র ধরে এদের অর্ধেক ৩৭.৫ ডিগ্রি কোণ আঁকা সম্ভব। এভাবে প্রতিবার ৭.৫ যোগ করলে যে নতুন নতুন কোণ হবে তা অঙ্কন করা সম্ভব।



7. If a, b and c are the lengths of the three sides of a triangle, then which of the following is true? (যদি একটি ত্রিভুজের ৩টি বাহু যথাক্রমে a, b এবং c হয় তাহলে নিচের কোনটি সঠিক) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]
- A.  $a+b < c$  B.  $a-b < c$  C.  $a+b = c$  D.  $a+b \geq c$

◆ **Solution: (B)**

দুটি গুরুত্বপূর্ণ অনুসিদ্ধান্ত:

- ত্রিভুজের যে কোন দুই বাহুর সমষ্টি তার তৃতীয় বাহু অপেক্ষা বৃহত্তর। এবং এর বিপরীতে
- ত্রিভুজের যে কোন দুই বাহুর অন্তর বা ব্যবধান বা বিয়োগফল তৃতীয় বাহু অপেক্ষা ক্ষুদ্রতর।

২য় নিয়ম অনুসারে অপশন B. তে প্রদত্ত  $a-b < c$  সঠিক। অর্থাৎ দুটি বাহু বিয়োগ করলে তা তৃতীয় বাহু থেকে ছোট হবে।

8. Which line is parallel to  $y = x - 2$ ? (নিচের কোনটি  $y = x - 2$  এর সমান্তরাল?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.  $y = 2x + 1$       B.  $2y = 2x - 6$       C.  $2y = x + 7$       D.  $y = 3x + 1$

◆ **Solution: (B)**

$$y = x - 2$$

$$\text{Since } y = mx + c$$

Here slope = 1 (x এর সহগ যেহেতু 1 তাই তার slope বা ঢাল ও 1)

এখন দেখতে হবে অপশনের মধ্যে কোন সমীকরণটির ঢাল 1 হয়। কারণ সমান্তরাল হতে হলে দুটির ঢাল ই সমান হতে হবে। অপশনের মধ্য থেকে

$$2x = 2y - 6$$

$$\Rightarrow x = y - 3 \Rightarrow y - 3 = x \therefore y = x + 3 \text{ So, Here slope} = 1 \text{ (এখানেও } x \text{ এর সহগ } 1)$$

9. The area of a triangle with sides 3 cm, 5 cm and 6 cm is (৩ সে.মি, ৫সে.মি. ও ৬ সে.মি. বাহু বিশিষ্ট ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল কত?)-[Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.  $2\sqrt{3} \text{ cm}^2$       B.  $4\sqrt{14} \text{ cm}^2$       C.  $2\sqrt{14} \text{ cm}^2$       D.  $2\sqrt{5} \text{ cm}^2$

◆ **Solution: (C)**

$$\text{অর্ধ পরিসীমা, } S = \frac{3+5+6}{2} = 7$$

$$= \sqrt{7(7-3) \times (7-5) \times (7-6)} \Rightarrow \sqrt{7 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 1} \Rightarrow 2\sqrt{14} \text{ cm}^2 \text{ (Ans)}$$

10. The pair of co-prime numbers is (নিচের কোন সংখ্যাদ্বয় সহ - মৌলিক সংখ্যা?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A. 2, 3      B. 2, 4      C. 2, 6      D. 2, 110

◆ **Solution: (A)**

If the H.C.F of two numbers is 1 then they said to be Co-Prime numbers. অর্থাৎ যদি দুটি সংখ্যার গ.সা.গু ১ হয় তাহলে তাদেরকে পরস্পর সহমৌলিক বা Co- Prime সংখ্যা বলে। প্রশ্নে প্রদত্ত অপশনগুলোর মধ্যে শুধুমাত্র A তে প্রদত্ত ২ এবং ৩ এর গ.সা.গু ১ তাই উত্তর A.

11. The value of k, if  $(x - 1)$  is a factor of  $4x^3 + 3x^2 - 4x + k$ , is (যদি  $x - 1$ ,  $4x^3 + 3x^2 - 4x + k$  রাশিটির একটি উৎপাদক হয় তাহলে k এর মান কত?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A. 1      B. 2      C. -3      D. 3



♦ **Solution: (C)**

মনে রাখুন: কোন রাশি অন্য রাশির উৎপাদক হলে যেমন:  $x-1$  একটি উৎপাদক তাহলে  $x-1=0$  বা  $x=1$  বসালে তা ঐ সম্পূর্ণ রাশিটিকে 0 বানিয়ে দিবে।

সুতরাং,

$$f(x) = 4x^3 + 3x^2 - 4x + k$$

$$\therefore f(1) = 4(1)^3 + 3(1)^2 - 4 \cdot 1 + k \Rightarrow 4 + 3 - 4 + k \Rightarrow k + 3$$

Now,  $k + 3 = 0$  (যেহেতু  $x-1$  রাশিটির উৎপাদক তাই  $x=1$  বসানোর পর যা মান আসবে তা 0 এর সমান হবে।)

$$\therefore k = -3 \text{ (Ans)}$$

12. There are 5 red and 3 black balls in a bag. Probability of drawing a black ball is (একটি ব্যাগে ৫টি লাল এবং ৩টি কালো বল আছে। সেখান থেকে দৈবভাবে একটি বল নিলে তা কালো হওয়ার সম্ভাবনা কত?)

[Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.  $\frac{5}{8}$

B.  $\frac{1}{2}$

C.  $\frac{3}{8}$

D.  $\frac{1}{4}$

♦ **Solution: (c)**

Total balls =  $5 + 3 = 8$  and black ball = 3

So, probability of getting black ball is  $= \frac{3}{8}$  (নিচে মোট ফল এবং উপরে যে বল নিতে হবে তার সংখ্যা।)

13. The total surface area of a hemisphere of radius  $r$  is (একটি অর্ধ গোলকের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল কত?) - [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.  $4\pi r^2$

B.  $\pi r^2$

C.  $2\pi r^2$

D.  $3\pi r^2$

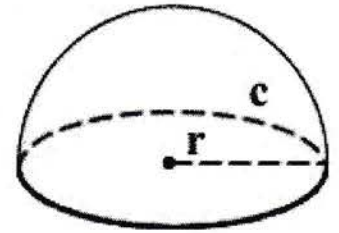
♦ **Solution: (D)**

total surface area of sphere is  $= 4\pi r^2$

but hemisphere surface is half of sphere surface  $= 2\pi r^2$

+ surface area of a circle  $= \pi r^2$

So total surface area of hemisphere is  $2\pi r^2 + \pi r^2 = 3\pi r^2$



আরেকটু শিখে রাখলে উপরের বিষয়টিও আরো ক্লিয়ার হবে।

সমগ্র পৃষ্ঠতল বলতে চারপাশের আবরণের ক্ষেত্রফল।

এখন গোলক বা Sphere অর্থাৎ একটি ফুটবলের চারপাশের আবরণের ক্ষেত্রফল  $= 4\pi r^2$

তাহলে ফুটবলটাকে মাঝখান দিয়ে কেটে ফেললে তা একটা পাউরুটির মত হবে। তখন সেই পাউরুটির বাকানো অংশের

ক্ষেত্রফল হবে ফুটবলের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফলের অর্ধেক অর্থাৎ  $4\pi r^2 \div 2 = 2\pi r^2$  কিন্তু তখন ঐ পাউরুটির বাকানো অংশ

বাদেও নিচের সমতল একটি বৃত্ত তৈরী হবে যার ক্ষেত্রফল হবে বৃত্তের ক্ষেত্রফলের মত,  $\pi r^2$  আর সে জন্য hemisphere বা

অর্ধ গোলকের সমগ্র তলের ক্ষেত্রফল হবে  $2\pi r^2 + \pi r^2 = 3\pi r^2$

14. The roots of the equation  $9x^2 - bx + 81 = C$  will be equal, if the value of  $b$  is (  $b$  এর মান কত হলে  $9x^2 - bx + 81 = C$  সমীকরণটির মূলদ্বয় সমান হবে?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.  $\pm 9$

B.  $\pm 18$

C.  $\pm 27$

D.  $\pm 54$

♦ **Solution: (D)**

$$9x^2 - bx + 81 = C$$

we know that,

$$ax^2+bx+c = 0$$

and  $b^2 - 4ac = 0$  (এটা মূল সমান হওয়ার সূত্র।)

$$\text{or } b^2 = 4ac$$

$$\text{or, } b^2 = 4 \times 9 \times 81 \text{ (} ax^2+bx+c = 0 \text{ সূত্রানুসারে } a=9 \text{ এবং } c=81 \text{)}$$

$$\text{or, } b = \sqrt{4 \times 9 \times 81} = 4 \times 9 \times 81$$

$$b = \pm(2 \times 3 \times 9) = \pm 54$$

◆ **Alternative solution:**

$$9x^2 - bx + 81$$

রাশিটিকে  $(a+b)^2$  অথবা  $(a-b)^2$  এই সূত্রে ফেলতে হবে। তাহলে সমীকরণটির মূলদ্বয় সমান হবে।

এখন,

$$9x^2 - bx + 81$$

$$\Rightarrow (3x)^2 - bx + 9^2$$

$$\Rightarrow (3x)^2 - 2 \cdot 3x \cdot 9 + 9^2 + 54 \text{ (মাঝের } bx \text{ স্থলে সূত্র মেলাতে } 2ab \text{ বানাতে হবে)}$$

$$\Rightarrow (3x-9)^2 + 54$$

আবার এই 54 যদি + না নিয়ে -54 নেয়া হয় তাহলে  $(a+b)^2$  সূত্রের সাথে মিলে যাবে।

সুতরাং উত্তর:  $\pm 54$

**15. If  $\sec\theta + \tan\theta = x$ , then  $\tan\theta$  is? [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]**

A.  $\frac{x^2+1}{x}$

B.  $\frac{x^2-1}{x}$

C.  $\frac{x^2+1}{2x}$

D.  $\frac{x^2-1}{2x}$

◆ **Solution: (D)**

$$\text{We know that, } \sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$$

$$(\sec\theta + \tan\theta)(\sec\theta - \tan\theta) = 1$$

$$x(\sec\theta - \tan\theta) = 1$$

$$\text{or, } (\sec\theta - \tan\theta) = \frac{1}{x} \text{ ----- (i)}$$

$$\text{again, } \sec\theta + \tan\theta = x \text{ ----- (ii)}$$

by (ii)-(i)

$$2\tan\theta = x - \frac{1}{x} \quad \text{or, } 2\tan\theta = \frac{x^2-1}{x} \quad \therefore \tan\theta = \frac{x^2-1}{2x}$$

**16. Consider that  $w + x = -4$ ,  $x + y = 25$  and  $y + w = 15$ . Then the average of  $w, x, y$  is —**

[BKB - (Cash) - 2017] & [BDBL - (SO) - 2017] [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

A.3

B.4

C.5

D.6

◆ **Solution: (D)**

$$w+x + x+y + y+w = -4 + 25 + 15$$

$$\Rightarrow 2w+2x+2y = 36 \quad \Rightarrow 2(w+x+y) = 36$$

$$\Rightarrow w+x+y = 36 \div 2 = 18 \quad \text{So, average of } w, x, y = 18 \div 3 = 6 \text{ Ans:}$$

[Rupali Bank- (Cash) - 2018]

17. What is the original price of a T-shirt, if the sale price after 15% discount is 272? (একটি শার্ট ১৫% ছাড় দিয়ে ২৭২ টাকায় বিক্রয় করা হলে শার্টটির প্রকৃত মূল্য কত ছিল?) [BDBL - (SO) - 2017] & [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.300 B.280 C.320 D.314

◆ Solution: (C)

$$85\% = 272 \quad \text{So, } 1\% = \frac{272}{85} \quad \therefore 100\% = \frac{272 \times 100}{85} = 320 \quad \text{Ans:}$$

18. TK. 500 is deposited in a savings account which pays 7% annual interest compounded semi-annually. To the nearest Taka, how much is in the account at the end of the year? (শতকরা বার্ষিক ৭% হারে ষাণ্মাসিক চক্রবৃদ্ধিতে ৫০০ টাকা একটি ব্যাংকে সেভিং একাউন্টে জমা রাখলে বছর শেষে তা প্রায় কত টাকা হবে?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.542 B.536 C.512 D.524

◆ Solution: (B)

প্রথমে ৭% সুদকে ২ দিয়ে ভাগ করে ৩.৫% বানাতে হবে। (কারণ ৭% হল বাৎসরিক কিন্তু বের করতে হবে ৬মাসিক।)  
এরপর সুদাসল = ৫০০ এর ১০৩.৫% এর ১০৩.৫% = ৫৩৬ (প্রায়)  
এভাবে সরাসরি হিসেব করা (১০৩.৫% বের করা) কঠিন মনে হলে ভেঙ্গে ভেঙ্গে নিচের নিয়মে বের করা খুব সহজ।

◆ বিকল্প সমাধান:

500 (৬ মাস করে ২ বার)	interest of interest	Total interest	Amount
17.5 (আসলের সুদ)	এর 3.5%		
17.5 (আসলের সুদ)	0.6125	17.5+17.5+0.6125=35.61 or 36	536

19.  $\log_x \frac{1}{4} = -2$ , the  $x = ?$  [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.  $-\frac{1}{2}$  B.  $\frac{1}{2}$  C.2 D.17-

◆ Solution: (C)

$$\log_x \frac{1}{4} = -2 \quad \text{or, } x^{-2} = \frac{1}{4} \quad \text{or, } x^{-2} = 2^{-2} \quad \therefore x = 2$$

20. If 5% is gained by selling an article for BDT 350 than selling it for BDT 340, the cost of the article is (একটি দ্রব্য ৩৪০ টাকার পরিবর্তে ৩৫০ টাকায় বিক্রি করলে ৫% লাভ হয়। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?) [BD House Building FC- (SO)-2017] & [BDBL - (SO) - 2017] & [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.BDT 180 B.BDT 150 C.BDT 200 D. BDT 150

◆ Solution: (C)

Selling price difference = 350-340=10 tk. And % difference is = 5%

$$5\% \text{ of cost} = 10\text{tk, Or, } 1\% \text{ of cost} = \frac{10}{5} \text{ tk} \quad \text{So } 100\% \text{ of cost} = \frac{10 \times 100}{5} = 200 \text{ tk}$$



21. If  $x = y^a$ ,  $y = z^b$  and  $z = x^c$  then the value of  $abc$  is [BD House Building FC (SO)-2017] & [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.1 B.0 C.0.5 D. Infinity

◆ Solution: (A)

$x = y^a$  Or,  $x = z^{ab}$  (Since  $y = z^b$ ) Or,  $x = x^{abc}$  (Since  $z = x^c$ ) Or,  $x^{abc} = x^1$  Or,  $abc = 1$   
Alternative way,  $y = z^b$  or,  $y = x^{bc}$  or,  $y = y^{abc}$  or,  $abc = 1$  (অর্থাৎ যে কোনটা ধরেই উত্তর ১)

22. If  $x$  is 30% greater than  $y$ , what percent of  $y$  is  $x$ ? (যদি  $x$  এর মান  $y$  এর থেকে ৩০% বেশি হয় তাহলে  $y$  এর শতকরা কত  $x$  হবে?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.70 B.77 C.120 D.130

◆ Solution: (D)

if,  $y = 100$  then  $x = 100 + 30 = 130$   
then,  $x$  is 130% of  $y$

◆ বাংলায় বুঝুন:

যার সাথে তুলনা করা হয় তাকে নিচে লিখতে হবে এবং যাকে তুলনা করা হবে তাকে উপরে লিখে শতকরার হিসেব করতে হয়।  
এখানে  $y = 100$  then  $x = 130$

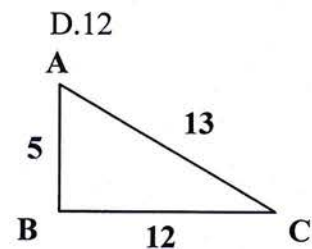
এখন, শতকরা হার বের করার জন্য,  $\frac{130 \times 100}{100} = 130\%$  (আর বুঝে গেল কোন কিছু না লিখেই ১৩০% বলা যায়।)

23. The lengths of two sides of a right angle triangle are 13cm and 5cm respectively. The length of the third side is (একটি ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১৩ ও ৫। তৃতীয় বাহুর দৈর্ঘ্য-) [BDBL - (SO) -2017] & [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.13 B.17 C.11 D.12

◆ Solution: (D)

পীথাগোরাসের সূত্রানুযায়ী  
অতিভুজের<sup>২</sup> = লম্ব<sup>২</sup> + ভূমি<sup>২</sup> হতে হলে একটি  
ত্রিভুজের অতিভুজ ১৩ ও লম্ব ৫ হলে তার তৃতীয় বাহু অবশ্যই ১২ এর সমান হবে।  
সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত ১২:৫: ১৩ হয়।



24. The present age of Habib and Shikha are in the ratio of 6 : 4. Five years ago their ages were in the ratio of 5 : 3. How old is Habib now? (হাবিব এবং শিখার বর্তমান বয়সের অনুপাত ৬:৪। ৫ বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ৫:৩ ছিল। বর্তমানে হাবিবের বয়স কত?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.24 B.30 C.36 D.42

◆ Solution: (B)

Let,  
present age of Habib and Shikha is  $6x$  and  $4x$   
ATQ,  
 $\frac{6x-5}{4x-5} = \frac{5}{3}$   
 $\Rightarrow 20x - 25 = 18x - 15 \Rightarrow 2x = -15 + 25 = 10 \therefore x = 5$   
Habib =  $6 \times 5 = 30$  years old now. Ans: 30

◆ মুখে মুখে সমাধান:

$x$  না ধরে, অপশন টেস্ট করে দ্রুত সমাধান।  
৬ দিয়ে ভাগ করা যায় এমন সংখ্যা নিতে হবে,  
অপশনের সবগুলোকে ই ৬ দিয়ে ভাগ যাচ্ছে।  
কিন্তু সেই সংখ্যাটি থেকে ৫ বছর বাদ দিলে ৫ দিয়ে ভাগ করা যায় শুধুমাত্র ৩০ ধরলে।  
(৬ ও ৫ হলে হাবিবের বয়সের অনুপাতে)

21. If  $x = y^a$ ,  $y = z^b$  and  $z = x^c$  then the value of  $abc$  is [BD House Building FC (SO)-2017] & [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.1 B.0 C.0.5 D. Infinity

◆ Solution: (A)

$x = y^a$  Or,  $x = z^{ab}$  (Since  $y = z^b$ ) Or,  $x = x^{abc}$  (Since  $z = x^c$ ) Or,  $x^{abc} = x^1$  Or,  $abc = 1$   
Alternative way,  $y = z^b$  or,  $y = x^{bc}$  or,  $y = y^{abc}$  or,  $abc = 1$  (অর্থাৎ যে কোনটা ধরেই উত্তর ১)

22. If  $x$  is 30% greater than  $y$ , what percent of  $y$  is  $x$ ? (যদি  $x$  এর মান  $y$  এর থেকে ৩০% বেশি হয় তাহলে  $y$  এর শতকরা কত  $x$  হবে?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.70 B.77 C.120 D.130

◆ Solution: (D)

if,  $y = 100$  then  $x = 100 + 30 = 130$   
then,  $x$  is 130% of  $y$

◆ বাংলায় বুঝুন:

যার সাথে তুলনা করা হয় তাকে নিচে লিখতে হবে এবং যাকে তুলনা করা হবে তাকে উপরে লিখে শতকরার হিসেব করতে হয়।  
এখানে  $y = 100$  then  $x = 130$

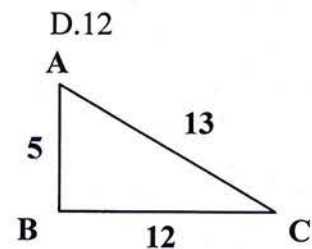
এখন, শতকরা হার বের করার জন্য,  $\frac{130 \times 100}{100} = 130\%$  (আর বুঝে গেল কোন কিছু না লিখেই ১৩০% বলা যায়।)

23. The lengths of two sides of a right angle triangle are 13cm and 5cm respectively. The length of the third side is (একটি ত্রিভুজের দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে ১৩ ও ৫। তৃতীয় বাহুর দৈর্ঘ্য-) [BDBL - (SO) -2017] & [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.13 B.17 C.11 D.12

◆ Solution: (D)

পীথাগোরাসের সূত্রানুযায়ী  
অতিভুজের<sup>২</sup> = লম্ব<sup>২</sup> + ভূমি<sup>২</sup> হতে হলে একটি  
ত্রিভুজের অতিভুজ ১৩ ও লম্ব ৫ হলে তার তৃতীয় বাহু অবশ্যই ১২ এর সমান হবে।  
সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত ১২:৫:১৩ হয়।



24. The present age of Habib and Shikha are in the ratio of 6 : 4. Five years ago their ages were in the ratio of 5 : 3. How old is Habib now? (হাবিব এবং শিখার বর্তমান বয়সের অনুপাত ৬:৪। ৫ বছর আগে তাদের বয়সের অনুপাত ৫:৩ ছিল। বর্তমানে হাবিবের বয়স কত?) [Rupali Bank Off- (Cash)-2018]

- A.24 B.30 C.36 D.42

◆ Solution: (B)

Let,  
present age of Habib and Shikha is  $6x$  and  $4x$   
ATQ,  
 $\frac{6x-5}{4x-5} = \frac{5}{3}$   
 $\Rightarrow 20x - 25 = 18x - 15 \Rightarrow 2x = -15 + 25 = 10 \therefore x = 5$   
Habib =  $6 \times 5 = 30$  years old now. Ans: 30

◆ মুখে মুখে সমাধান:

$x$  না ধরে, অপশন টেস্ট করে দ্রুত সমাধান।  
৬ দিয়ে ভাগ করা যায় এমন সংখ্যা নিতে হবে,  
অপশনের সবগুলোকে ই ৬ দিয়ে ভাগ যাচ্ছে।  
কিন্তু সেই সংখ্যাটি থেকে ৫ বছর বাদ দিলে ৫ দিয়ে ভাগ করা যায় শুধুমাত্র ৩০ ধরলে।  
(৬ ও ৫ হলে হাবিবের বয়সের অনুপাতে)



## রূপালী ব্যাংক লিমিটেড

### পদের নাম : অফিসার (ক্যাশ)

১. 'লুক' শব্দের অর্থ ?  
ক. লোলুপ                      খ. লোভ                      গ. লাভ করা                      ঘ. লাভজনক                      উ.ক
২. নিচের সমাসবদ্ধ শব্দ হলো-  
ক. উচ্চশাখা                      খ. সবেগ                      গ. প্রবৃত্তি                      ঘ. অনতিদূরে
৩. 'হু হু করে বায়ু ফেলিছে সতত দীর্ঘশ্বাস' বলতে বোঝানো হয়েছে-  
ক. অনিশ্চয়তা                      খ. আকস্মিকতা                      গ. যোগাযোগহীনতা                      ঘ. আশংকা                      উ.ক
৪. নিচের যে শব্দটিকে শাব্দিক অপপ্রয়োগ বলে বিবেচনা করা যায়-  
ক. হোথায়                      খ. অশ্রুজল                      গ. অম্বরতল                      ঘ. অন্ধআবেগ                      উ.খ
৫. নিচের যেটি ফুলের নাম নয়-  
ক. জরদ                      খ. করবী                      গ. কুরুবক                      ঘ. সঁউতি                      উ.ক
৬. 'কারবালা ও শহরনামা' কাব্যছন্দটির রচয়িতা-  
ক. শাহ মুহম্মদ সগীর                      খ. আলাওল                      গ. আবদুল হাকিম                      ঘ. দৌলত কাজী                      উ.গ
৭. আরবি উৎস থেকে আনীত এবং প্রশাসনিক ও সাংস্কৃতিক ক্ষেত্রে ব্যবহৃত শব্দ হলো-  
ক. রায়                      খ. জবানবন্দি                      গ. নমুনা                      ঘ. দস্তখত                      উ.ক
৮. 'সুষমা' শব্দে যে নিয়মে 'ষ' বসে-  
ক. 'স' এর পূর্বে বসেছে বলে                      খ. স্বভাবত 'ষ' বসে  
গ. 'ষম্' মূলরূপ থেকে উৎসারিত হওয়ায়                      ঘ. 'উ' কারান্ত উপসর্গ পূর্বে আছে বলে                      উ.ঘ
৯. 'সুড়ঙ্গ' নাটকটির রচয়িতা-  
ক. সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ                      খ. আসকার শাইখ                      গ. শওকত ওসামান                      ঘ. শামসুল হক                      উ.ক
১০. পল্লীসাহিত্যের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হলো-  
ক. অসাম্প্রদায়িকতা                      খ. অনুবাদপ্রবণতা  
গ. তত্ত্বের সচেতন প্রয়োগ                      ঘ. লিখিত রূপের প্রাধান্য                      উ.ক
১১. 'Insomnia' শব্দটির বাংলা পারিভাষিক রূপ হলো-  
ক. দুশ্চিন্তা                      খ. বায়ুরোগ                      গ. অনিদ্রা                      ঘ. কর্কটরোগ                      উ.গ
১২. ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে বাংলাভাষা যে প্রাকৃত রূপ থেকে এসেছে ?  
ক. মাগধী                      খ. প্রাচ্যা                      গ. গৌড়ী                      ঘ. শৌরসেনী                      উ.গ
১৩. 'সেই সুমধুর স্তব্ধ দুপুর, পাঠশালা পলায়ন'- স্তব্ধ হরফে লেখা অংশ যে কারকের উদাহরণ?  
ক. কর্মকারক                      খ. অধিকরণ কারক                      গ. অপাদান কারক                      ঘ. একটিও নয়                      উ.গ
১৪. নিচের যেটি অনূদিত কবিতার দৃষ্টান্ত-  
ক. স্বাধীনতা                      খ. জীবন-সঙ্গীত                      গ. ছায়াময়ী                      ঘ. শূরসুন্দরী                      উ.খ
১৫. 'A golden key can open any door' প্রবাদটির অর্থ-  
ক. টাকায় বাঘের দুধ মেলে                      খ. পরিশ্রম সাফল্যের চাবিকাঠি  
গ. টাকা দেবে গৌরি সেন                      ঘ. বন্ধ দুয়ার খোলে স্বর্গলোকের চাবি                      উ.ক
১৬. প্রমিত বানানে লেখা শব্দটি হলো-  
ক. বৈপরিভূ                      খ. আয়ত্তীকরণ                      গ. একত্রিত                      ঘ. ধূলিকণা                      উ.খ

\*\*\* প্রশ্নের সমাধান 'অগ্রদূত বাংলা' বই থেকে নেয়া।



# Recruitment Test 2018

## Rupali Bank Limited 'Officer (Cash)'

Time: 1 hour

Full Marks: 100

1. 'লুক' শব্দের অর্থ –  
A লোলুপ B লোভ C লাভ করা D লাভজনক
2. নিচের সমাসবদ্ধ শব্দ হলো –  
A উচ্চশাখা B সলঙ্গ C প্রবৃত্তি D অনতিদূরে
3. 'হ হ করে বায়ু ফেলিছে সতত দীর্ঘশ্বাস' বলতে বোঝানো হয়েছে –  
A অনিশ্চয়তা B আকস্মিকতা  
C যোগাযোগহীনতা D আশংকা
4. নিচের যে শব্দটিকে শাব্দিক অপপ্রয়োগ বলে বিবেচনা করা যায় –  
A হোথায় B অশ্রুজল C অমরতল D অক্ষআবেগ
5. নিচের যেটি ফুলের নাম নয় –  
A জরদ B করবী C কুরুবক D সঁউতি
6. কারবালা ও শহরনামা কাব্যগ্রন্থটির রচয়িতা –  
A শাহ মুহম্মদ সগীর B আলাওল  
C আবদুল হাকিম D দৌলত কাজী
7. আরবি উৎস থেকে আনীত এবং প্রশাসনিক ও সাংস্কৃতিক ক্ষেত্রে ব্যবহৃত শব্দ হলো –  
A রায় B জবানবন্দি C নমুনা D দস্তখত
8. 'সুষমা' শব্দে যে নিয়মে 'ষ' বসে –  
A 'স'-এর পূর্বে বসেছে বলে  
B স্বভাবত 'ষ' বসে বলে  
C 'ষম্'-মূলরূপ থেকে উৎসারিত হওয়ায়  
D 'উ'-কারান্ত উপসর্গ পূর্বে আছে বলে
9. "সুড়ঙ্গ" নাটকটির রচয়িতা –  
A সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ B আসকার ইবনে শাইখ  
C শওকত ওসমান D সৈয়দ শামসুল হক
10. পল্লিসাহিত্যের অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বৈশিষ্ট্য হলো –  
A অসাম্প্রদায়িকতা B অনুবাদপ্রবণতা  
C ভক্তের সচেতন প্রয়োগ D লিখিত রূপের প্রাধান্য
11. 'Insomnia' শব্দটির বাংলা পারিভাষিক রূপ হলো –  
A দুশ্চিন্তা B বায়ুরোগ C অনিদ্রা D ককটরোগ
12. ড. মুহাম্মদ শহীদুল্লাহ-এর মতে বাংলাভাষা যে প্রাকৃত রূপ থেকে এসেছে –  
A মাগধী B প্রাচ্যা C গৌড়ী D শৌরসেনী
13. 'সেই সুমধুর স্তব্ধ দুপুর, পাঠশালা-পল্লারন'- স্ত্রীত হরফে লেখা অংশ যে কারকের উদাহরণ –  
A কর্মকারক B অধিকরণ কারক  
C অপাদান কারক D একটিও নয়
14. নিচের যেটি অনূদিত কবিতার দৃষ্টান্ত –  
A স্বাধীনতা B জীবন-সঙ্গীত  
C ছায়াময়ী D শূরসুন্দরী
15. 'A golden key can open any door' প্রবাদটির অর্থ –  
A টাকায় বাঘের দুধ মেলে B পরিণাম সাফল্যের চাবিকাঠি  
C টাকা দেবে গৌরী সেন D বন্ধ দুয়ার খোলে স্বর্গলোকের চাবি
16. প্রমিত বানানে লেখা শব্দটি হলো –  
A বৈপরিভূ B আয়ত্তীকরণ C একত্রিত D ধূলিকণা
17. Select the pair in the following options which is set in opposition:  
A Doggish — Canine B Manly — Virile  
C Divine — Infernal D Earthly — Terrestrial
18. 'In the time of danger, we should try to take the bull by the horns' means –  
A Surmount it B Deal the situation decisively  
C Overcome it D Control ourselves
19. The art of cultivating and managing gardens is called –  
A Horticulture B Gardening C Trimming D Beautification
20. A gentleman should be true \_\_\_ his words.  
A from B to C in D on
21. A fourteen-lined poem is called a –  
A sonnet B epilogue C ballad D lyric
22. A disease affecting many persons at the same time and place is called –  
A epidemic B infection C sickness D injury
- Choose the word/phrase from the list which is nearest in meaning to the boldfaced parts of the sentences (23-24):
23. His letter **fuelled** my doubts.  
A Ended B Increased C Caused D Reaffirmed
24. The 19th century was the **hey-day** of the Renaissance in Bengal.  
A days of decline B peak-point  
C period of stagnation D time of up-rise
25. Choose the correct alternative from the options to fill in the blanks: 'To make headway' is to \_\_\_\_\_.  
A make progress B make little progress  
C progress towards collision D proceed to travel
26. This method is not wrong; but there may be a more — method than this.  
A suitable B effective C right D working
27. The closest meaning of the word 'bizarre' in the sentence: 'The model's clothes were so bizarre that they created quite a sensation' is –  
A beautiful B ugly C dull D peculiar
28. He succeeded by dint — his hard labour.  
A of B by C for D because
29. Make it passive: 'They said he is a good candidate.'  
A He was said to be a good candidate.  
B He was considered to be a good candidate.  
C It was said by them that he is to be a good candidate.  
D He was believed by them as a good candidate.
30. Change the narration: The captain says, "Company, move forward."  
A The Captain commands the company to move forward.  
B The Captain Commanded to move the company forward.  
C The Captain instructed the company for a forward move.  
D The Captain requests the company to move forward.
31. Translate into Bangla: 'His stars are now in the ascendant'.  
A তার এখন নাকে তেল দিয়ে ঘুমানোর কথা।  
B তার এখন গিরে সংক্রান্তি অবস্থা।  
C এখন তার একাদশে বৃহস্পতি।  
D এখন সে আকাশ ভরা তারা।
32. Tagore's birthday was \_\_\_ with songs and recitation.  
A completed B maintained C celebrated D enjoyed
33. If  $\sin A + \sin^2 A = 1$ , then the value of the expression  $\cos^2 A + \cos^4 A$  is –  
A 1 B  $1/2$  C 2 D 3
34. A pole 6 m high casts a shadow  $2\sqrt{3}$  m long on the ground, then the Sun's elevation is –  
A  $60^\circ$  B  $45^\circ$  C  $30^\circ$  D  $90^\circ$
35. If  $a + 1, 2a + 1, 4a - 1$  are in Arithmetic Progression, then the value of 'a' is:  
A 1 B 2 C 3 D 4
36. Suppose today is Friday. What day of the week will it be 65 days from now?  
A Saturday B Monday C Tuesday D Friday



37. A median of a triangle divides it into two -  
 A congruent triangles B triangles of equal area  
 C isosceles triangles D right triangles
38. Which of the following angle can be constructed with the help of a ruler and a pair of compasses?  
 A  $35^\circ$  B  $40^\circ$  C  $37.5^\circ$  D  $47.5^\circ$
39. If a, b and c are the lengths of the three sides of a triangle, then which of the following is true?  
 A  $a + b < c$  B  $a - b < c$  C  $a + b = c$  D  $a + b > c$
40. Which line is parallel to  $y = x - 2$ ?  
 A  $y = 2x + 1$  B  $2y = 2x - 6$  C  $2y = x + 7$  D  $y = 3x + 1$
41. The area of a triangle with sides 3 cm, 5 cm and 6 cm is -  
 A  $2\sqrt{3}\text{cm}^2$  B  $4\sqrt{14}\text{cm}^2$  C  $2\sqrt{14}\text{cm}^2$  D  $2\sqrt{5}\text{cm}^2$
42. The pair of co-prime numbers is -  
 A 2, 3 B 2, 4 C 2, 6 D 2, 110
43. The value of k, if  $(x - 1)$  is a factor of  $4x^3 + 3x^2 - 4x + k$ , is -  
 A 1 B 2 C -3 D 3
44. There are 5 red and 3 black balls in a bag. Probability of drawing a black ball is -  
 A  $5/8$  B  $1/2$  C  $3/8$  D  $1/4$
45. The total surface area of a hemisphere of radius r is -  
 A  $4\pi r^2$  B  $\pi r^2$  C  $2\pi r^2$  D  $3\pi r^2$
46. The roots of the equation  $9x^2 - bx + 81 = 0$  will be equal, if the value of b is  
 A  $\pm 9$  B  $\pm 18$  C  $\pm 27$  D  $\pm 54$
47. If  $\sec \theta + \tan \theta = x$ , then  $\tan \theta$  is -  
 A  $(x^2 + 1)/x$  B  $(x^2 - 1)/x$  C  $(x^2 + 1)/2x$  D  $(x^2 - 1)/2x$
48. Consider that  $w + x = -4$ ,  $x + y = 25$  and  $y + w = 15$ . Then the average of w, x, y is -  
 A 3 B 4 C 5 D 6
49. What is the original price of a T-shirt, if the sale price after 15% discount is 272?  
 A 300 B 280 C 320 D 314
50. TK. 500 is deposited in a savings account which pays 7% annual interest compounded semi-annually. To the nearest Taka, how much is in the account at the end of the year?  
 A 542 B 536 C 512 D 524
51. If  $\log_x \frac{1}{4} = -2$ , the x =?  
 A  $\frac{-1}{2}$  B  $\frac{1}{2}$  C 2 D 3
52. If 5% is gained by selling an article for BDT 350 than selling it for BDT 340, the cost of the article is -  
 A BDT 180 B BDT 150 C BDT 200 D BDT 250
53. If  $x = y^a$ ,  $y = z^b$  and  $z = x^c$  then the value of  $abc$  is  
 A 1 B 0 C 0.5 D Infinity
54. If x is 30% greater than y, what percent of y is x?  
 A 70 B 77 C 120 D 130
55. The lengths of two sides of a right-angled triangle are 13 cm and 5 cm respectively. The length of the third side is -  
 A 13 B 17 C 11 D 12
56. The present age of Habib and Shikha are in the ratio of 6 : 4. Five years ago their ages were in the ratio of 5 : 3. How old is Habib now?  
 A 24 B 30 C 36 D 42
57. Which of the following is a programming language?  
 A Lotus B Pascal C MS-Excel D Netscape
58. Which disk is used to 'cold boot' a PC?  
 A Setup disk B System disk C Diagnostic disk D Program disk
59. A collection of unprocessed items is -  
 A Information B data C memory D reports
60. The amount of vertical space between lines of text in a document is called -  
 A double-space B indentation C single-space D crop
61. In excel which of the following symbols is used before a numeric value so that it can be treated as a labeled value?  
 A " (quote) B = (equal)  
 C \_ (underscore) D ' (apostrophe)
62. Which of the following types of menu shows the further sub-choices?  
 A Reverse B Template C Scrolled D Pull-down
63. Trackball is an example of a/an:  
 A Programming device B Pointing device  
 C Output device D Software device
64. If you wish to extend the length of the network without having the signal degrade, you would use a \_\_\_\_\_.  
 A Repeater B Router C Gateway D Switch
65. The main function of the Financial Action Task Force (FATF) is to combat -  
 A money laundering B corruption  
 C double taxation D black money
66. The agenda 2063 is a strategic framework for the socio-economic transformation of -  
 A Africa B Asia C South America D North America
67. Recently the country withdrew from UN refugee programme is -  
 A Tanzania B Myanmar C Syria D USA
68. The country, pioneer in launching the FM radio broadcasting is -  
 A Iran B Nigeria C Brazil D Norway
69. The first player to score 10,000 runs in T20 Cricket is -  
 A AB de Villiers B Chris Gayle  
 C Virat Kohli D Tamim Iqbal
70. The author of the book 'Unstoppable: My Life So Far' is -  
 A Mary Kom B Maria Sharapova  
 C Malala Yousufzai D Martina Navratilova
71. Who won the FIFA Men's Player Award for 2017?  
 A Cristiano Ronaldo B Gareth Bale  
 C Lionel Messi D Neymar
72. The name of the first Robot that had given citizenship by Saudi Arabia is -  
 A Rebeka B Anita C Sophia D Mariah
73. The war strategy of MuktiBahini is known as -  
 A Mujibnagar strategy B Rajarbag strategy  
 C Teliapara strategy D Muktifouz strategy
74. The number of lines of our National Anthem played at any national ceremony is first -  
 A 10 lines B 4 lines C 6 lines D 5 lines
75. The size of Bangladesh's national budget in fiscal year 2017-18 is -  
 A 3 lac 80 crore B 4 lac 266 crore  
 C 4 lac 80 crore D 5 lac 600 crore
76. The number of common rivers between Bangladesh and India is -  
 A 50 B 52 C 53 D 54
77. The national Jute day is on -  
 A 5<sup>th</sup> March B 6<sup>th</sup> March C 5<sup>th</sup> April D 6<sup>th</sup> April
78. Teletalk recently launched a promotional offer for women is -  
 A Bohnnishikha B Anannya C Aporajita D Shampurna
79. The name of the ancient locality of Bengal is -  
 A Gaur B Tamralipti C Anga D Koshala
80. The name of the organization who recently invited the three Nobel (peace) laureates in Bangladesh is -  
 A Naripaksha B BRAC C ASA D Nije Kori



## 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।

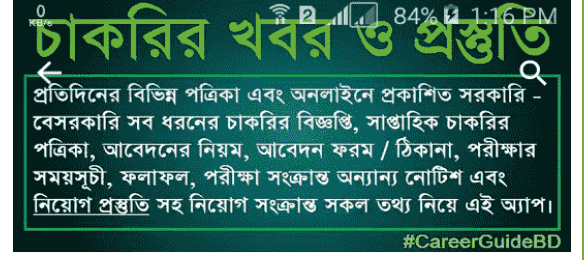
📌 **প্রশ্ন ব্যাংক এবং NTRCA প্রশ্ন ব্যাংক:** নিয়োগ পরীক্ষার বিগত সালের প্রশ্ন এবং সমাধান। এছাড়াও প্রতিনিয়ত যে সকল নিয়োগ পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হয় তার প্রশ্ন-সমাধান।

📌 **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