

সকল বিসিএস এর গণিত সমাধান

সঠিক উত্তর গুলো (*) তারকা চিহ্নিত করে দেওয়া হয়েছে

৪০ তম বিসিএস গণিত

১. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা-

Ans: প্রশ্নে ভুল আছে (উত্তর নাই)

২. নিচের কোন পূর্ণ সংখ্যাটিকে 3, 4, 5 এবং 6 দ্বারা ভাগ করলে যথাক্রমে 1, 2, 3 ও 4 অবশিষ্ট থাকে-৫৮ ১৬৩. পনির ও তপনের আয়ের অনুপাত 4:3। তপন ও রবিনের আয়ের অনুপাত 5:4। পনিরের আয় 120 টাকা হলে, রবিনের আয় কত?-

Ans: ৭২ টাকা

৩. ৪৫০ টাকা বার্ষিক ৬% সুদে কত বছরে সুদে-আসলে ৫৫৮ টাকা হবে?-

Ans: ৪ বছর

৪. একটি মটর সাইকেল ১২% ক্ষতিতে বিক্রি করা হলো। যদি বিক্রয় মূল্য ১২০০ টাকা বেশি হতো, তাহলে ৮% লাভ হতো। মটর সাইকেল এর ক্রয়মূল্য-

Ans: ৬০০০ টাকা

৫. $\{(0.৯)^৩+(0.৮)^৩\}/(0.৯+0.৮)$ এর মান কত?

Ans: ০.৬১

৬. $3x - 2 > 2x - 1$ এর সমাধান সেট কোনটি?

Ans UNAUTHORIZED ACCESS:

৭. $6x^2 - 7x - 4 = 0$ সমীকরণে মূলদ্বয়ে প্রকৃতি কোনটি?-

Ans: বাস্তব ও অসমান

৮. যদি $x^4 - x^2 + 1 = 0$ হলে $x^3 + 1/x^3$ এর মান কত?

Ans: ০

৯. $xx \cdot x = (x \cdot x)x$ হলে x এর মান কত?

Ans: $g \frac{৯}{8/p}$

১০. কোন শর্তে $\log 1/a = 0$? $a > 0$, $a = 1$

Ans: ক

১১. R চিত্রে,

Ans: ৩৫ ডিগ্রী

১২. $P = \{x: x, 12 \text{ এর গুণনীয়কসমূহ}\}$ এবং

$Q = \{x: x, 3 \text{ এর গুণিতক এবং } x \neq 12\}$

হলে, $P - Q$ কত?

Ans: $\{1, 2, 4\}$

১৩. $\cos(n\pi/2)$ অনুক্রমটির চতুর্থ পদ কোনটি?

Ans: ১

১৪. ৬ জন খেলাে: যাড়কে সমান সংখ্যক দুইটি দলে কত ভাবে বিভক্ত করা যায়?

Ans: ২০

১৫. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা-

Ans: প্রশ্নে ভুল আছে (উত্তর নাই)

১৬. যদি $C \times G = 82$ হয় তবে $J \times T = ?$

Ans: ১১০

১৭. চিত্র-

Ans: ক

১৮. ঘর এর অংক-

Ans: $x/7/G$

সবার সেবা

PDF Collection



এখন বিডিনিয়োগ এ!

প্রতিদিন নতুন নতুন পিডিএফ

ভিজিট করুনঃ

pdf.bdniyog.com

CLICK HERE

৪০ তম বিসিএস এর
সম্পূর্ণ গণিত ও মানসিক
দক্ষতার ব্যাখ্যাসহ সমাধান
পেতে

www.itmona.com
ভিজিট করুন, দেওয়া
আছে সব।

৩৯তম বিসিএস (বিশেষ)
পরীক্ষা

১. $125(52x=1)$ হলে x এর মান কত?

- 3
-3 *
7
9

২. $nC12 = nC6$ হলে n এর মান কত?

- 12
14
16
18 *

৩. যদি $৯ \times ৭ = ৩৫৪৫$ এবং $৪ \times ৩ = ১৫২০$ হয় তবে,

- $৬ \times ৮ = ?$
৩০৪০
৫০৪০
৪০৩০ *
৬০৫০

৪. বার্ষিক শতকরা 10% হারে 1000 টাকার 2 বছর পর
সরল ও চক্রবৃদ্ধির মুনাফার পার্থক্য কত?

- 11 টাকা
11.5 টাকা
12 টাকা
10 টাকা*

৫. দুইটি সংখ্যার অনুপাত 7: 5 এবং তাদের ল.সা.ও
140 হলে সংখ্যা দুইটির গ.সা.ও কত?

- 4 *
12
6
9

৬. $2x^2+5x+3 < 0$ এর সমাধান কোনটি:

- $-32 < x < -1$ *
 $-32 < x < 1$
 $-32 \leq x \leq 1$
 $-32 \leq x \leq 1$

৭. একজন লোক A অবস্থান থেকে হেঁটে ডান দিকে 1০
ফুট, অতঃপর বামদিকে ২০ ফুট, তারপর বামদিকে
২০ ফুট এবং সবশেষে বামদিকে ২০ ফুট গিয়ে B
অবস্থানে পৌঁছাল। A ও B এর মধ্যকার দূরত্ব কত ফুট?

- ৩০ ফুট
৪০ ফুট
১০ ফুট *
২০ ফুট

৮. $c = \{x: x \text{ ঋণাত্মক পূর্ণসংখ্যা এবং } x^2 < 18\}$; c
সেটের উপাদানগুলো হবে

- 1,2,3,5
1,3,5,7
2,4,6,8



৯. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ১৮ সেমি. এবং প্রস্থ ১০ সেমি. আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বৃদ্ধি করে ২৫ সেমি. করা হলো। আয়তক্ষেত্রটির প্রস্থ কত হলে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকবে?

- ৭.২ সেমি *
৭.৩ সেমি
৭ সেমি
৭.১ সেমি

১০. যদি $2 \times 3 = 812$, $4 \times 5 = 1620$ হয় তবে $6 \times 7 = ?$

- 2428*
2442
42
1214

১১. $|1-2x| < 1$ এর সমাধান —

- 2
-1
0*
-1

১২. $0.8 \times 0.02 \times 0.08 = ?$

- ০.০০০৬৪ *
৬.৪০০০০
০.৬৪০০০
০.০৬৪০০

১৩. নিচের কোন ভগ্নাংশটি বৃহত্তম?

- ৬/১১
৮/১৪
৩/৫
৫/৮ *

১৪. 12, 1, 2 ধারাটির কোন পদ ৪২ হবে?

- ৯তম পদ *
১০ তম পদ
১১ তম পদ
১২ তম পদ

১৫. একটি দ্রব্য ১৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ১০% ক্ষতি হলো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য —

- ২০০ টাকা *
২১০ টাকা
১৬২ টাকা
১৯৮ টাকা

১৬. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- ৪৭ *
৮৭
৯১
১৪৩

১৭. ঘড়িতে ৮ টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ কত ডিগ্রি হবে?

- ৯০°
৯৫°
১০৫°
১১০°*

১৮. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- ৪৭ *
৮৭
৯১
১৪৩

১৯. ঘড়িতে ৮ টা বাজে তখন ঘণ্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যবর্তী কোণ কত ডিগ্রি হবে?

- ৯০°
৯৫°
১০৫°
১১০°*



৩৮তম বিসিএস

১. ৪ জন মহিলা ও ৬ জন পুরুষের মধ্য থেকে ৪ সদস্যবিশিষ্ট একটি উপ-কমিটি গঠন করতে হবে যাতে ১ জন নির্দিষ্ট পুরুষ সর্বদাই উপস্থিত থাকেন। কত প্রকারে ঐ কমিটি গঠন করা যেতে পারে?

- 210
304
84*
120

২. টাকায় ৫টি মার্বেল বিক্রয় করায় ১২% ক্ষতি হয়। ১০% লাভ করতে হলে কয়টি বিক্রয় করতে হবে?

- ৪ টি*
৩ টি
২ টি

কোনোটিই নয়

৩. দুটি সংখ্যা অনুপাত ২ : ৩ এবং গ. সা. গু. ৪ হলে বৃহত্তর সংখ্যাটি কত?

- ৬
১২*
৪
১৬

৪. একটি সমান্তর অনুক্রমে ৫ম পদটি ১৪ এবং প্রথম ৫টি পদের যোগফল ৭৫ হলে প্রথম পদটি কত?

- ২
১০
৪
১২*

৫. ১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যা সমূহের যোগফল কত?

- ৪৯৯৯
৫৫০১
৫০৫০*
৫০০১

৬. আগামী পরশুর পরের দিন যদি রবিবার হয় তবে, গতকালের আগের দিন কি বার ছিল?

- সোমবার
মঙ্গলবার*
বৃহস্পতিবার
শনিবার

৭. ১৯৯৪ সালের ১ ডিসেম্বর বৃহস্পতিবার হলে ১৯৯৫ সালের একই তারিখ কি বার হবে?

- বৃহস্পতিবার
শুক্রবার*
বুধবার
শনিবার

৮. কোন সংখ্যাটি নিম্নোক্ত ধারায় অন্তর্ভুক্ত নয়? ১-২-৫-১০-১৩-২৬-২৯-৪৮

- ১
১০
২৯
৪৮*

৯. নিচের কোনটি প্রশ্নবোধক স্থানে বসবে? JD - KF - ? PM - TR

- NJ
MI*
NI
OJ

১০. দুই ব্যক্তি একটি কাজ একত্রে ৮ দিনে করতে পারে। প্রথম ব্যক্তি একা কাজটি ১২ দিনে করতে পারে। দ্বিতীয় ব্যক্তি একা ঐ কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ২০ দিনে
২৫ দিনে
২৪ দিনে*
৩০ দিনে

১১. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা নয়?

- ২৬৩
২৩৩
২৫৩*
২৪১



১২. একজন লোক একটি নির্দিষ্ট স্থান A থেকে যাত্রা শুরু করে ১২ কিলোমিটার উত্তর দিকে গেল এবং সেখান থেকে ৫ কিলোমিটার পূর্ব দিকে গেল। যাত্রা শেষে সে A অবস্থান থেকে কত দূরে থাকবে?

- ১৭ কি. মি.
১৫ কি. মি.
১৪ কি. মি.
১৩ কি. মি.*

১৩. বাস্তব সংখ্যায় $|2x-3| \leq p$ অসমতাটির সমাধান _____

$1 < x < 2 < p = "" > < /x < 2 < >$

$x \leq$ অথবা $x \geq 2$

$1 \leq x \leq 2$ *

$-1 < x < 2 < p = "" > < /x < 2 < >$

১৪. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি দৈর্ঘ্য a একক হলে, ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

- 32a²
23a²
23a²
34a²*

১৫. মিঃ রেজা তাঁর সম্পদের 12% স্ত্রীকে, 58% ছেলেকে এবং অবশিষ্ট 720000/- টাকা মেয়েকে দিলেন। তার সম্পদের মোট মূল্য কত?

- 2400000 Tk*
2000000 Tk
1600000 Tk
1200000 Tk

১৬. $x=3+2$ হলে, x^3+1x^3

- 32
183*
123
8

১৭. $\log_x(18)=-2$ হলে, x = কত?

- 2
2
22*
4

১৮. $2x+21-x=3$ হলে, x = কত?

- (1,2)
(0,2)
(1,3)
(0,1)*

১৯. একটি কোণের মান তর পুরক কোণের মানের অর্ধেকের সমান। কোনটির মান কত?

- 60°
45°
30° *
25°

২০. $\triangle ABC$ -এ $\angle B=90^\circ$, If $AC=2AB$ হয় তবে, $\angle C$ এর মান কত?

- 45°
22.5°
30° *
60°

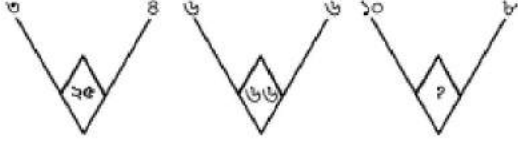
২১. সেট $A = \{x: x \text{ Fibonacci সংখ্যা এবং } x^2 < 64\}$ হলে, P(A) এর উপাদান কয়টি?

- 128
32 *
64
256

২২. 30 থেকে 80 পর্যন্ত সংখ্যা থেকে যে কোন একটিকে ইচ্ছেমত নিলে সে সংখ্যাটি মৌলিক অথবা 5 এর গুণিতক হওয়ার সম্ভাবনা কত?

- 511 *
12
35
611

২৩. নিচের কোনটি সঠিক?



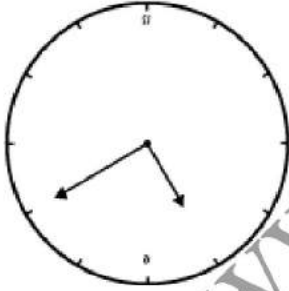
১৯১

৯৭

১৬৪*

১৩৭

২৪. একটি ঘড়ির দর্পণ প্রতিবিম্ব নিম্নরূপ_ বাস্তবে এই ঘড়িতে কটা বাজে?



৬:১৫

৮:৪০

৭:২০*

৭:৪০



৩৭তম বিসিএস

১. 10% মুনাফায় 3000 টাকা এবং 8% মুনাফায় 2000 টাকা বিনিয়োগ করলে মোট মূলধনের উপর গড়ে শতকরা কত হারে মুনাফা পাওয়া যাবে?

9%

9.2%*

8%

8.2%

২. 100 টাকায় 10 টি ডিম কিনে 100 টাকায় 8 টি ডিম বিক্রয় করলে শতকরা লাভ কত হবে?

16%

20%

25%*

28%

৩. দুই অংক বিশিষ্ট একটি সংখ্যা, অংকদ্বয়ের স্থান বিনিময়ের ফলে 54 বৃদ্ধি পায়। অংক দুটির যোগফল 12 হলে সংখ্যাটি কত?

57

75

39*

93

৪. একটি সমান্তর অনুক্রমে সাধারণ অন্তর 10 এবং 6-তম পদটি 52 হলে 15-তম পদটি--

140

142*

148

150

৫. একটি গুণোত্তর অনুক্রমে তৃতীয় পদটি 20 এবং ষষ্ঠ (6-তম) পদটি 160 হলে প্রথম পদটি-----

5*

10

12

8

৬. 17 সে.মি., 15 সে.মি., 8 সে.মি. বাহু বিশিষ্ট ত্রিভুজটি হবে ----

- সমবাহু
সমদ্বিবাহু
সমকোণী*
স্থূলকোণী

৭. 13 সে. মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের একটি জ্যা-এর দৈর্ঘ্য 24 সে. মি. হলে কেন্দ্র থেকে উক্ত জ্যা-এর লম্ব দূরত্ব কত সে. মি.?

- 3
4
5*
6

৮. 10 টি জিনিসের মধ্যে 2 টি এক জাতীয় এবং বাকিগুলো ভিন্ন ভিন্ন জিনিস। ঐ জিনিসগুলো থেকে প্রতিবারে 5 টি নিয়ে কত প্রকারে বাছাই করা যায়?

- 170
182*
190
192

৯. ভোর বেলায় আপনি বেড়াতে বের হয়েছেন। বের হওয়ার সময় সূর্য আপনার সামনে ছিল। কিছুক্ষণ পরে আপনি বামদিকে ঘুরলেন, কয়েক মিনিট পরে আপনি ডানদিকে ঘুরলেন। এখন আপনার মুখ কোনদিকে?

- পূর্ব*
পশ্চিম
উত্তর
দক্ষিণ

১০. একটি মোটা ও একটি চিকন হাতলওয়ালা স্ক্রু-ড্রাইভার দিয়ে একই মাপের দুটি স্ক্রু-কে কাঠবোর্ডের ভিতরে সমান গভীরতায় প্রবেশ করাতে চাইলে কোনটি ঘটবে?

মোটা হাতলের ড্রাইভারকে বেশিবার ঘুরাতে হবে
চিকন হাতলের ড্রাইভারকে বেশিবার ঘুরাতে হবে*
দুটিকে একই সংখ্যকবার ঘুরাতে হবে
কোনোটাই নয়

১১. ৫-এর কত শতাংশ ৭ হবে-----

- ৪০
১২৫
৯০
১৪০*

১২. $০.৪ * ০.০২ * ০.০৮ = ?$

- ০.৬৪
০.০৬৪
০.০০৬৪*
৬.৪০

১৩. কোনো নৌকাকে বেশি গতিতে চালাতে হলে, বৈঠা ব্যবহার করতে হবে ---

- পিছনে*
সামনে
ডান পার্শ্বে
বাম পার্শ্বে

১৪. ২০০৯ সালের ২৮ আগস্ট শুক্রবার ছিল। ঐ বছরের ১ অক্টোবর কি বার ছিল।

- বুধবার
বৃহস্পতিবার*
শুক্রবার
শনিবার

১৫. কোনো বৃত্তের ব্যাসার্ধ যদি ২০% কমে, তবে উক্ত বৃত্তের ক্ষেত্রফল কত % কমবে ----

- ১০%
২০%
৩৬%*
৪০%

১৬. একটি লন রোলারকে যদি দুইজন ব্যক্তির একজন টেনে নেয় ও একজন ঠেলে নেয় তবে কার বেশি কষ্ট হবে?

- টেনে নেয়া ব্যক্তির
ঠেলে নেয়া ব্যক্তির*
দু'জনের সমান কষ্ট হবে
কোনোটাই নয়

১৭. 216 টি আম তিন ভাইয়ের মধ্যে
13:15:19 অনুপাতে ভাগ করে দিলে প্রথম ভাই কতটি
আম পাবে?

- 45
81
90
134*

১৮. $x^2 - 3x + 1 = 0$ হলে $(x^2 - 1)x^2$ এর মান কত?

- 53
35*
45
65

১৯. $x^2 - 5x + 6 < 0$ =?

- $2 < x < 3$ *
 $-3 < x < -2$
 $x < 2$
 $x < 3$

২০. $\log_x(32) = -12$ হলে, x এর মান _____

- 49*
94
32
23

২১. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য 15 সে.মি. 8 সে.মি.
এবং প্রস্থ 10 মি. হলে আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত
বর্গমিটার?

- 355
405
455
505*

২২. $A = \{x | x \text{ ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা এবং } x^2 < 25\}$,
 $B = \{x | x \text{ মৌলিক সংখ্যা এবং } x^2 < 25\}$,
 $C = \{x | x \text{ মৌলিক পূর্ণ সংখ্যা এবং } x^2 = 25\}$, হলে, $A \cap B \cap C =$

- {1,2,3,4}
{2,3,4}
{2,3,4,5}
 \emptyset *

২৩. একটি থলিতে ৬টি নীল বল, ৪টি সাদা বল এবং
১০ টি কালো বল আছে। দৈবভাবে একটি বল তুললে
সেটি সাদা না হবার সম্ভাবনা কত?

- 23*
13
34
14

২৪. দুইটি সংখ্যার মধ্যে সঠিক সংখ্যাটি কত হবে?

- ৯*
৩৬
২৭
৬৫

৩৬তম বিসিএস

১. 12টি পুস্তক থেকে 5টি কত প্রকারে বাছাই করা যায়
যেখানে 2টি পুস্তক সর্বদাই অন্তর্ভুক্ত থাকবে?

- 252
792
224
120*

২. ৩৫০ টাকা দরে ৩ কেজি মিষ্টি কিনে ৪ টাকা হারে
ভ্যাট দিলে মোট কত ভ্যাট দিতে হবে?

- ১৪ টাকা
৪২ টাকা*
১২ টাকা
১০৫ টাকা

৩. যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের
ব্যবহার শতকরা কত কমালে তেল বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি
পাবে না?

- ১৬%
২০%*
২৫%
২৪%



৪. দুটি সংখ্যার গুণফল ৩৩৮০ এবং গ. সা. গু ১৩।
সংখ্যা দুটির ল. সা. গু. কত?

- ২৬০*
৭৮০
১৩০
৪৯০

৫. $১ + ৫ + ৯ + \dots + ৮১ = ?$

- ৯৬১
৮৬১*
৭৬১
৬৬১

৬. যদি, $৫+৩=২৮$, $৯+১=৮১০$, $২+১=১৩$ হয় তবে,
 $৫+৪=?$

- ১৮
১৯*
২০
২১

৭. ইংরেজি বর্ণমালার ধারাবাহিকভাবে ১৮তম অক্ষরের
বামদিকে ১০ম অক্ষর কোনটি?

- H*
S
F
J

৮. ৩, ৭, ৪, ১৪, ৫, ২১, ৬ ধারার অষ্টম সংখ্যাটি কত
হবে?

- ৬
৭
২৮*
২৯

৯. আয়নায় প্রতিফলিত হলে নিচের কোন শব্দটির কোন
পরিবর্তন হবে না?

- OPT
NOON
SOS
OTTO*

১০. আয়না থেকে ২ ফুট দূরত্বে দাঁড়িয়ে, আয়নাতে
আপনার প্রতিবিম্ব কতদূর দেখা যাবে?

- ৫ ফুট
৪ ফুট
৩ ফুট
২ফুট*

১১. ২-এর কত শতাংশ ৮ হবে?

- ২০০
৪০০*
৩৪৫
৩০০

১২. প্রশ্নবোধক স্থানে (?) কোনটি বসবে? ৩, ১০, ৯,
৮, ২৭, ৬, ৮১, ৪, ২৪৩ (?)

- ২*
৪
১৫
১২

১৩. $A = \{x : x \text{মৌলিক সংখ্যা এবং } x \leq 5\}$ হলে, $P(A)$ এর
সদস্য সংখ্যা কত?

- ৪*
7
6
3

১৪. আবহাওয়া অফিসের রিপোর্ট অনুযায়ী -২০১৫
সালের জুলাই মাসের ২য় সপ্তাহে বৃষ্টি হয়েছে মোট ৫
দিন। ঐ সপ্তাহে বুধবার বৃষ্টি না হওয়ার সম্ভবনা কত?

- 1
57
27*
17

১৫. $1+3+5+\dots+(2x-1)$ কত?

- $x(x-1)$
 $x(x+1)2$
 $x(x+1)$
 $x2^*$

১৬. \log_{381} কত?

- 4
273
8*
18

১৭. যদি $(25)^{2x+3}=53x+6$ হয় তবে $x =$ কত?

- 0*
1
-1
4

১৮. চিত্র অনুসারে O কেন্দ্র বিশিষ্ট বৃত্তে

$\triangle ABC$ অন্তর্লিখিত। $\angle y=112^\circ$ হলে, $\angle x=?$

- 68°
34°*
45°
39°

১৯. একটি বর্গক্ষেত্রের বর্গের দৈর্ঘ্য 42 একক হলে এ বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত বর্গ একক?

- 24
8
16*
32

২০. $\triangle ABC$ - $\angle A=40^\circ, \angle B=70^\circ$, হলে $\triangle ABC$ কি ধরনের ত্রিভুজ ?

- সমকোণী
স্থূলকোণী
সমদ্বিবাহু *

২১. $x^2+y^2=185, x-y=3$ এর একটি সমাধান হল:

- (7,4)
(9,6)
(10,7)
(11,8) *

২২. $a-[a-\{a-(a-a-1)\}]=?$

- 1
-1
a-1*
a+1

২৩. $x-1x=1, x^3-1x^3=?$

- 1
2
3
4*

২৪. $15.6025=?$

- 3.85
3.75
3.95*
3.65

২৫. $x^2+y^2=185, x-y=3$ এর একটি সমাধান হল:

- (7,4)
(9,6)
(10,7)
(11,8)*

২৬. $15.6025=?$

- 3.85
3.75
3.95*
3.65

২৭. দুটি সমান্তরাল রেখা কটি বিন্দুতে ছেদ করে?

ছেদ করে না *

- 8
9
৮

২৮. ভারসাম্য রক্ষা করতে নিচের চিত্রে বাম দিকে কত ওজন রাখতে হবে?

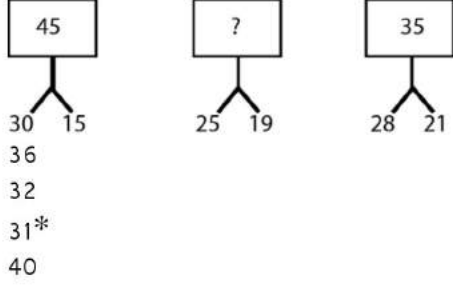
- 8 কেজি
6 কেজি
৮ কেজি *
10 কেজি

আমাদের ওয়েবসাইটে আরো যা যা পাবেন

- বিসিএস সংক্রান্ত সকল পোস্ট পড়তে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল পিডিএফ নোট ডাউনলোড করতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- বাংলার সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- ইংরেজির সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সাধারণ জ্ঞানের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- গণিতের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)



২৯. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?



৪. $x-y=2$ এবং $xy=24$ হলে, x -এর ধনাত্মক মানটি -

- 3
4
5
6*

৫. $|x-3| < 5$ হলে ----

- 2
-2*
-8
-4

৬. 14 জন খেলোয়াড়ের মধ্যে থেকে নির্দিষ্ট একজন অধিনায়কসহ 11 জনের একটি ক্রিকেট দল কতভাবে বাছাই করা যাবে?

- 728
286*
364
1001

৭. 100 জন শিক্ষার্থীর পরিসংখ্যানে গড় নম্বর 70। এদের মধ্যে 60 জন ছাত্রীর গড় নম্বর 75 হলে, ছাত্রদের গড় নম্বর কত?

- 55.5
60.5
65.5
62.5*

৮. 50 জন লোকের মধ্যে 35 জন ইংরেজি, 25 জন ইংরেজি ও বাংলা উভয়ই এবং প্রত্যেকেই দুইটি ভাষার অন্তর্গত একটি ভাষায় কথা বলতে পারেন। বাংলায় কতজন কথা বলতে পারেন।

- 10
15
40*
30

৩৫তম বিসিএস

১. কলার দাম 20% কমে যাওয়ায় 12 টাকায় পূর্ব অপেক্ষা 2টি কলা বেশি পাওয়া গেলে বর্তমান একটি কলার দাম কত টাকা?

- 1.2*
2.50
3.00
4.00

২. 60 লিটার ফলের রসে আম ও কমলার অনুপাত 2:

1। কমলার রসের পরিমাণ কত লিটার বৃদ্ধি করলে অনুপাতটি 1 : 2 হবে?

- 40
50
60*
70

৩. দুইটি সংখ্যার গ. সা. গু. 11 এবং ল. সা. গু. 7700। একটি সংখ্যা 275 হলে, অপর সংখ্যাটি ----

- 318
308*
283
279



৯. CALCUTTA শব্দটির বর্ণগুলোকে একত্রে নিয়ে বিন্যাস সংখ্যা AMERICA শব্দটির বর্ণগুলো একত্রে নিয়ে বিন্যাস সংখ্যার কত গুণ?

- 2*
3
4
5

১০. $.০৩ * .০০৬ * .০০৭ = ?$

- .০০০১২৬
.০০০০০১২৬*
.০০০১২৬০
.১২৬০০০

১১. নিচের নম্বর সিরিজে কোনটি বসবে? ১, ২, ৮,

- ৪৮, ৩৮৪
১৯৮০
২৮৪০
৩৮৪০*
৪৬২০

১২. আপনার কাছে পাঁচটি আধুলি, ৮টা সিকি আছে। আর কয়টা ১০ পয়সার মুদ্রা দিলে মোট ৫ টাকা হবে?

- ১০
১৫
৫*
০৩

১৩. ১২ এর কত শতাংশ ১৮ হবে?

- ১১০
১৫০*
১২৫
১৬০

১৪. $3x+4x+1=2, x=?$

- 1
3
2*
4

১৫. $x^3-0.001=0, x^2=?$

- 100*
10
110
1100

১৬. $\log_3(19)=?$

- 2
3*
-2
-3

১৭. একটি গুণোত্তর অনুক্রমের দ্বিতীয় পদটি -৪৮ এবং পঞ্চম পদটি ৩৪ হলে, সাধারণ অনুপাত কত?

- 12
14
-12
-14*

১৮. নিচের দুইটি প্রশ্নবোধ চিহ্নের জায়গায় কোন সংখ্যাটি বসবে? $৭^? = ?^৩৪৩$

- ৭
৭৭
৩৪৩
৪৯*

১৯. $\log_a x=1, \log_a y=2, \log_a z=3, \log_a(x^3y^2z)=?$

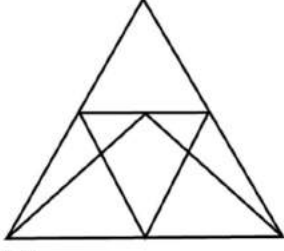
- 1
4
2*
5

২০. ২ সে.মি. ব্যাসার্ধবিশিষ্ট একটি বৃত্তের অন্ত:স্থ একটি বর্গক্ষেত্রের চারটি বাহু এবং বৃত্তটি দ্বারা আবদ্ধ অঞ্চলের ক্ষেত্রফল কত বর্গ সে.মি.?

- $4\pi-8$ *
 $2\pi-4$
 $4\pi+8$
 $2\pi+4$

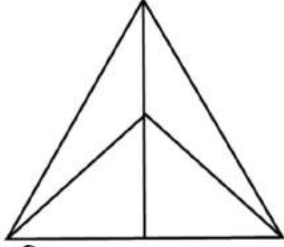


২১. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



- ১৭
২০
১৮*
২১

২২. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



- ৬টি
৮টি
৭টি *
১০ টি

২৩. প্রশ্নবোধক স্থানের সংখ্যাটি হবে? ২ ৯ ৪ ২৫

- ৬*
৩
৮
৫

২৪. নিচের দুইটি প্রশ্নবোধক চিহ্নের জায়গায় কোন সংখ্যাটি বসবে? $৭? = ?৩৪৩$

- ৭
৭৭
৩৪৩
৪৯*

২৫. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

- ৪
৭
২*
৯

৩৪তম বিসিএস

১. কোন সংখ্যার ০.১ ভাগ এবং ০.১ ভাগের মধ্যে পার্থক্য ১.০ হলে, সংখ্যাটি কত?

- ১০
৯
৯০*
১০০

২. একটি আয়তাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল ১৯২ বর্গমিটার। এর দৈর্ঘ্য ৪ মিটার কমালে এবং প্রস্থ ৪ মিটার বাড়ালে ক্ষেত্রফল অপরিবর্তিত থাকে। আয়তাকার কক্ষের সমান পরিসীমাবিশিষ্ট বর্গাকার কক্ষের ক্ষেত্রফল কত হবে?

- ২২৫ বর্গমিটার
১৪৪ বর্গমিটার
১৬৯ বর্গমিটার
১৯৬ বর্গমিটার*

৩. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার গুণফল তাদের যোগফলের ৫ গুণ; সংখ্যা তিনটির গড় কত?

- ৬
৩
৫
৪*

৪. একটি বৃত্তের পরিধি ও ক্ষেত্রফল যথাক্রমে ১৩২ সেন্টিমিটার ও ১৩৮৬ বর্গসেন্টিমিটার। বৃত্তটির বৃহত্তম জ্যা-এর দৈর্ঘ্য কত?

- ৬৬ সেন্টিমিটার
৪২ সেন্টিমিটার*
২১ সেন্টিমিটার
২২ সেন্টিমিটার



৫. একটি শ্রেণিতে যতজন ছাত্র-ছাত্রী আছে প্রত্যেকে তত পয়সার চেয়ে আরও ২৫ পয়সা বেশি করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৭৫ টাকা উঠল। ঐ শ্রেণির ছাত্র-ছাত্রীর সংখ্যা কত?

- ৭০
৮৫
৭৫*
১০০

৬. মামুন ২৪০ টাকায় একই রকম কতগুলি কলম কিনে দেখল যে, যদি সে একটি কলম বেশি পেত তাহলে প্রতিটি কলমের মূল্য ১ টাকা কম পড়ত। সে কতগুলো কলম কিনেছিল?

- ১৩টি
১৪টি
১৫টি*
১৬টি

৭. একটি পঞ্চভুজের সমষ্টি ----

- ৪ সমকোণ
৬ সমকোণ*
৮ সমকোণ
১০ সমকোণ

৮. ১৭ দিন আগে আবদুর রহিম বলেছিল যে তার জন্মদিন 'আগামীকাল'। আজ ২৩ তারিখ হলে তার জন্মদিন কোন তারিখে?

- ৭*
৮
৯
১০

৯. ০.০৩, ০.১২, ০.৪৮--- শূন্যস্থানে সংখ্যাটি কত হবে?

- ০.৯৬
১.৪৮
১.৯২*
১.৫০

১০. ২০ ফুট লম্বা একটি বাঁশ এমনভাবে কেটে দু'ভাগ করা হলো যেন ছোট অংশ বড় অংশের দুই তৃতীয়াংশ হয়, ছোট অংশের দৈর্ঘ্য কত ফুট?

- ৬
৭
৮*
১০

১১. ইদানীং আপনার মনে হচ্ছে সংসার আপনার গুরুত্ব হ্রাস পাচ্ছে। আপনি এমন অবস্থায় ----

খুবই হতাশাবোধ করবেন
বন্ধুদের সাথে বিষয়টি আলাপ করবেন
সংসারের প্রতি গভীর মনোযোগ দেবেন*
ক্ষোভ ও দুঃখ প্রকাশ করে মন খারাপ করবেন

১২. আমার কক্ষে এক বৃদ্ধ দম্পতি ও তাদের সাথে দুই দম্পতি প্রত্যেক দুইজন করে সন্তানসহ আমার কক্ষে প্রবেশ করলেন। আমার কক্ষে মোট কতজন লোক হল?

- ৯
১০
১১*
১২

১৩. ক খ-এর পুত্র। খ এবং গ পরস্পর বোন। ঘ হচ্ছে গ এর মা, চ, ঘ-এর পুত্র। চ এর সংগে ক-এর সম্পর্ক কি?

- ক এর মামা চ*
ক এর খালু চ
চ এর নান ক
ক এর চাচা চ

১৪. $5n+2+35\times 5n-14\times 5n=?$

- ৪
৪*
৫
৭



১৫. বিষমবাহু $\triangle ABC$ -এর বাহুগুলির মান এমনভাবে নির্ধারিত যে, AD মধ্যমা দ্বারা গঠিত $\triangle ABD$ -এর ক্ষেত্রফল x বর্গমিটার। $\triangle ABC$ -এর ক্ষেত্রফল কত?

x2 বর্গমিটার

2x বর্গমিটার *

(x2)2 বর্গমিটার

(x3)3 বর্গমিটার

১৬. $A = \{1, 2, 3\}$ $B = \emptyset$, $A \cup B = ?$

$\{1, 2, 3\}$ *

$\{1, 2, \emptyset\}$

$\{2, 3, \emptyset\}$

\emptyset

১৭. $x + y = 2$, $x^2 + y^2 = 4$, $x^3 + y^3 = ?$

8 *

9

16

25

১৮. ঘড়িতে এখন ৮টা বাজে। ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যকার কোণটি হলো—

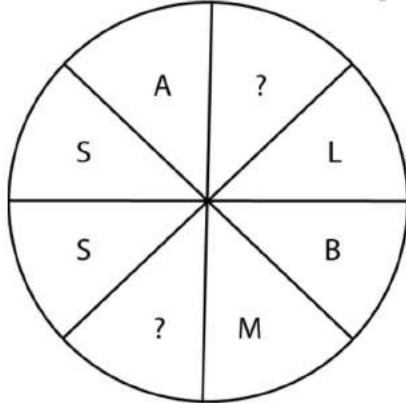
১৫°

৬০°

৯০°

১২০° *

১৯. Give the right Answer .



T, X *

X, T

S, T

T, B

৩৩তম বিসিএস

১. তিন সদস্যের একটি বিতর্ক দলের সদস্যদের গড় বয়স ২৪ বছর। যদি কোনো সদস্যের বয়সই ২১ বছরের নিচে না হয় তবে তাদের কোনো একজনের সর্বোচ্চ বয়স কত হতে পারে?

২৫ বছর

৩০ বছর *

২৮ বছর

৩২ বছর

২. একটি সমকোণী ত্রিভুজের লম্ব ভূমি অপেক্ষা ২ সে. মি. ছোট; কিন্তু অতিভুজ ভূমি অপেক্ষে ২সে. মি. বড়। অতিভুজের দৈর্ঘ্য কত?

১০ সে. মি. *

৮ সে. মি.

৪ সে. মি.

৬ সে. মি.

৩. একটি সাবানের আকার ৫ সে. মি. * ৪ সে. মি. * ১.৫সে. মি. হলে ৫৫ সে. মি. দৈর্ঘ্য, ৪৮ সে. মি. প্রস্থ এবং ৩০ সে. মি. উচ্চতাবিশিষ্ট একটি বাক্সের মধ্যে কতটি সাবান রাখা যাবে?

২৬৪০ টি *

১৩২০ টি

৩৬০০ টি

৫২৪০ টি

৪. যদি সেট $A = \{5, 15, 20, 30\}$ এবং $B = \{3, 5, 15, 18, 20\}$ হয় তবে নিচের কোনটি $A \cap B$ নির্দেশ করবে?

$\{3, 18, 30\}$

$\{3, 5, 15, 18, 20, 30\}$

$\{5, 15, 20\}$ *

কোনোটাই নয়

৫. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১ -----ধারার ১০ম পদটি কত?

৩৪

৫৫ *

৪৮

৬৪

৬. একটি ত্রিভুজের দুটি কোণের পরিমাণ ৩৫ডিগ্রি ও ৫৫ডিগ্রি। ত্রিভুজটি কোন ধরনের?

সমকোণী*

সমবাহু

সমদ্বিবাহু

স্থূলকোণী

৭. ৩ সে. মি., ৪ সে. মি., ৫ সে. মি. বাহুবিশিষ্ট তিনটি ঘনক গলিয়ে নতুন একটি ঘনক তৈরি করা হল। নতুন ঘনকের বাহুর দৈর্ঘ্য কত হবে?

৭.৫ সে. মি.

৬.৫ সে. মি.

৬ সে. মি.*

৭ সে. মি.

৮. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয়ের দৈর্ঘ্য ৮ সে. মি. ও ৯ সে. মি.। এই রম্বসের ক্ষেত্রফলের সমান ক্ষেত্রফলবিশিষ্ট বর্গক্ষেত্রের পরিসীমা কত?

২৪ সে. মি.*

১৮ সে. মি.

৩৬ সে. মি.

১২ সে. মি.

৯. যদি $(ab)^{x-3} = (ba)^{x-5}$ হয় তবে x এর মান কত?

৪

৩*

৫

৪

১০. $a^3 = ?^3$

a

১

$a^{1/3}$ *

a^3

১১. নিচের কোনটি $(5-3)$ এর সমান?

$23+5$ *

$12(5-3)$

$15+13$

২

১২. $36.2.3x-8=32$ হলে x এর মান কত?

৭৩

৩

৩৪

২*

১৩. xy এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল xy ?

$2x^2-y^2xy$

y^2-x^2xy *

x^2-y^2xy

x^2-2y^2xy

১৪. $(3 \times 43)^6 = ?^3$

১২

৪৪

৩৬

১৪৪*

১৫. m সংখ্যক সংখ্যার গড় x এবং n সংখ্যক সংখ্যার গড় y হলে সব সংখ্যার গড় কত?

$x+ymn$

$x+ym+n$

$mx+ny$ $m+n$ *

$mx+nymn$

১৬. যদি $(ab)^{x-3} = (ba)^{x-5}$ হয় তবে x এর মান কত?

৪

৩

৫

৪*

১৭. $4x+4x+4x+4x$ এর মান নিচের কোনটি?

$16x$

$44x$

$22x+2$ *

$28x$

১৮. নিচের কোনটি $(5-3)$ এর সমান ?

২

$12(5-3)$

$15+13$

$23+5$ *

১৯. xy এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল yx হবে?

$x^2 - y^2xy$

$2x^2 - y^2xy$

$y^2 - x^2xy^*$

$x^2 - 2y^2xy$

২০. একটি আয়তাকার ঘরের প্রস্থ তার দৈর্ঘ্যের ২৩ অংশ। ঘরটির পরিসীমা ৪০ মিটার হলে তার ক্ষেত্রফল কত?

৬০ বর্গমিটার

৯৬ বর্গমিটার *

৭২ বর্গমিটার

৬৪ বর্গমিটার

৩. কোনো ত্রিভুজের তিনটি বাহুকে বর্ধিত করলে উৎপন্ন বহিঃস্থকোণ তিনটির সমষ্টি কত?

১৮০ ডিগ্রি

১৫০ ডিগ্রি

২৭০ ডিগ্রি

৩৬০ ডিগ্রি*

৪. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১ -----ধারাটির দশম পদ কত?

৪৫

৫৫

৬২

৬৫

৫. টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?

৫০%*

২০%

৩০%

৩৩%

৬. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি পেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

৩ গুণ

৯ গুণ*

১২ গুণ

১৬ গুণ

৭. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘোরে। ১ সেকেন্ডে চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরবে?

১৮০ ডিগ্রি

২৭০ ডিগ্রি

৩৬০ ডিগ্রি

৫৪০ ডিগ্রি*

৮. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল কত?

৯

১২

১৪

১৫*



৩২তম বিশেষ বিসিএস

১. x এবং y উভয়ই বিজোড় সংখ্যা হলে কোনটি জোড় সংখ্যা হবে?

$x+y+1$

xy

$xy+2$

$x+y^*$

২. ৭ সে. মি. ব্যাসার্ধ বিশিষ্ট বৃত্তের অন্তর্লিখিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল কত?

৯৮ ব. সে. মি. *

৪৯ ব. সে. মি.

১৯৬ ব. সে. মি.

১৪৬ ব. সে. মি.

৯. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য প্রস্থ অপেক্ষা ৪ মিটার বেশি। ঘরটির পরিসীমা ৩২ মিটার হলে ঘরটির দৈর্ঘ্য কত?
৬ মিটার
১০ মিটার*
১৮ মিটার
১২ মিটার

১০. $26+2=$ কত?

- 3-2
3-2*
3+2
3+2

১১. ABCD চতুর্ভুজে $AB \parallel CD$, $AC=BD$ এবং $\angle A=90^\circ$ হলে সঠিক চতুর্ভুজ কোনটি?
সামান্তরিক
রম্বস
ট্রাপিজিয়াম
আয়তক্ষেত্র *

১২. ABCD চতুর্ভুজে $AB \parallel CD$, $AC=BD$ এবং $\angle A=90^\circ$ হলে সঠিক চতুর্ভুজ কোনটি?
আয়তক্ষেত্র *
সামান্তরিক
রম্বস
ট্রাপিজিয়াম

১৩. কোনটি ভগ্নাংক স্কুদ্রতম ?

- ১২১৫
৫৬
১১১৪*
১৭২১

১৪. ০.৪৭ কে সাধারণ ভগ্নাংশে পরিণত করলে কত হবে?
৪৭৯০
৪৩৯০*
৪৩৯৯
৪৭৯৯

১৫. x^2-y^2+2y-1 এর একটি উৎপাদক -

- $x + y + 1$
 $x - y$
 $x + y - 1$ *
 $x - y - 1$

১৬. $\log_2 8=$ কত?

- 4
3*
2
1

১৭. X^3+x^2y , x^2y+xy^2 এর ল. সা.গু কোনটি?

- xy
 $x + y$
 $xy(x + y)$
 $x^2y(x + y)$ *

১৮. একটি সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর প্রত্যেকটির দৈর্ঘ্য ২ মিটার বাড়ালে এর ক্ষেত্রফল ৩৩ বর্গমিটার বেড়ে যায়। সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য কত?

- 1 মিটার
2 মিটার *
3 মিটার
4 মিটার

১৯. $x-1x=7$ হলে $x^3-(1x)^3$ এর মান কত?

- 334
154
364 *
512

২০. সেট $A = \{x \in \mathbb{N} : x^2 > 8, x^3 < 30\}$ হলে x এর সঠিক মান কোনটি?

- 2
3*
4
5



৩১তম বিসিএস

১. রহিম, করিম এবং গাজী তিন জনে একটি কাজ করতে পারে যথাক্রমে 15, 6 এবং 10 দিনে। তাহারা একত্রে তিন জনে কাজটি কত দিনে শেষ করতে পারবে?

- 3 দিন*
18 দিন
7 দিন
15 দিন

২. কোনো সংখ্যার 40% এর সাথে 42 যোগ করলে ফলাফল হবে ঐ সংখ্যাটি। উহা কত?

- 70*
80
90
75

৩. কোন সংখ্যার 60% থেকে 60 বিয়োগ করলে ফলাফল হবে 60। তবে সংখ্যাটি হত?

- 250
100
200*
300

৪. একটি রম্বসের কর্ণদ্বয় যথাক্রমে 4cm এবং 6cm হয় তবে রম্বসের ক্ষেত্রফল কত?

- 6
8
12*
24

৫. $3x-7y+10=0$ এবং $y-2x-3=0$ এর সমাধান ----

- $x=1, y=-1$
 $x=1, y=1$
 $x=-1, y=-1$
 $x=-1, y=1$ *

৬. যদি $a+b=2$, $ab=1$ হয় তবে a এবং b এর মান যথাক্রমে -----

- 0, 2
1, 1*
-1, 3
-3, -4

৭. দুটি সংখ্যার যোগফল 48 এবং তাদের গুণফল 432। তবে বড় সংখ্যাটি কত?

- 36*
37
38
40

৮. 0, 1, 2 এবং 3 দ্বারা গঠিত চার অঙ্কের বৃহত্তম এবং ক্ষুদ্রতম সংখ্যার বিয়োগফল ----

- 3147
2287
2987
2187*

৯. $12+22+33+\dots+x^2$ -এর মান কত?

- $x(x+1)2$
x
 $\{x(x+1)2\}2$
 $x(x+1)(2x+1)6^*$

১০. যদি $(64)^{23}+(625)^{12}=3k$ হয় তবে k এর মান _____

- 1225
1323*
1113
923

১১. কোনটি সবচেয়ে ছোট?

- 211
311
213*
415

আমাদের ওয়েবসাইটে আরো যা যা পাবেন

- বিসিএস সংক্রান্ত সকল পোস্ট পড়তে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল পিডিএফ নোট ডাউনলোড করতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- বাংলার সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- ইংরেজির সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সাধারণ জ্ঞানের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- গণিতের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)



১২. যদি $QP=14$ হয় তবে $P+QP-Q$ এর মান _____

- 53*
23
35
57

১৩. $\log_2(132)$ এর মান _____

- 125
-5*
15
-15

১৪. $(4x^2-16)$ এবং $6x^2+24x+24$ এর গসাণ্ড _____

- $x+2$
 $x+4$
 $x+2$
 $2(x+2)$ *

১৫. x^3-x^2 কে $x-2$ দ্বারা ভাগ করলে অবশেষে থাকবে _____

- 2
4*
-6
-8

১৬. যদি $a^2+1a^2=51$ হয় তবে $a-1a$ এর মান কত?

- ± 9
 ± 7 *
 ± 5
 ± 3

১৭. $f(x)=x^3-2x+10$ হলে $f(0)$ কত?

- 1
5
8
10*

১৮. $(x-4)^2 + (y+3)^2=100$ বৃত্তের কেন্দ্রীয় স্থানাংক কত?

- (0,0)
(4,-3)*
(-4,3)
(10,10)

১৯. একটি ত্রিভুজাকৃতি মাঠের বাহুগুলোর দৈর্ঘ্য যথাক্রমে 20m ,21 m & 29 m হলে এর ক্ষেত্রফল কত?

- 200m²
210m²*
290m²
300m²

২০. যদি দুটি সংখ্যার যোগফল এবং গুণফল যথাক্রমে 20 এবং 96 হয়, তবে সংখ্যা দুইটির ব্যাস্তানুপাতিক যোগফল কত হবে?

- 18
16
34
524*

৩০তম বিসিএস

১. কোন লঘিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ২ যোগ করলে যোগফল ১২, ১৮ এবং ২৪ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- ৮৯
৭০*
১৭০
১৪২

২. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা?

- ৯১
৮৭
৬৩
৫৯*

৩. একটি সংখ্যা ৩০১ হতে যত বড় ৩৮১ হতে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

- ৩৪০
৩৪১*
৩৪২
৩৪৪



৪. ক ও খ একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে।
ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে। খ একা কাজটি
কতদিনে করতে পারবে?

- ২৫ দিনে
৩০ দিনে*
৩৫ দিনে
৪০ দিনে

৫. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ।
আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ১২৫০ বর্গমিটার হলে এর
দৈর্ঘ্য কত?

- ৩০ মিটার
৪০ মিটার
৫০ মিটার*
৬০ মিটার

৬. দুটি সন্নিহিত কোণের সমষ্টি দুই সমকোণ হলে
একটিকে অপরটির কি বলে?

- সন্নিহিত কোণ
সরলকোণ
পূরককোণ
সম্পূরক কোণ*

৭. বৃত্তের কেন্দ্র ছেদকারী জ্যাকে কি বলা হয়?

- ব্যাস*
ব্যাসার্ধ
বৃত্তচাপ
পরিধি

৮. দুটি ত্রিভুজ পরস্পর সর্বসম হওয়ার জন্য নিচের
কোন শর্তটি যথেষ্ট নয়?

- একটির তিন বাহু অপরটির তিন বাহুর সমান
একটির তিন কোণ অপরটির তিন কোণের সমান*
একটির দুই কোণ ও এক বাহু অপরটির দুই বাহু ও
অনুরূপ বাহুর সমান
একটির দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ অপরটির দুই বাহু ও
অন্তর্ভুক্ত কোণের সমান

৯. কোন ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত নিচের কোনটি
হলে একটি সমকোণী ত্রিভুজ অঙ্কন সম্ভব হবে?

- ৬:৪:৫
৩:৪:৫*
১২:৮:৪
৬:৪:৩

১০. ৩, ৯, ও ৪ এর চতুর্থ সমানুপাতিক কত?

- ৪
১৪
১৬
১২*

১১. ৪ টি ১ টাকার নোট ও ১ টি ২ টাকার নোট একত্রে
৮টি ৫ টাকার নোটের কত অংশ?

- ১১৬
১৮
১২*
১৪

১২. ১.১৬ এর সাধারণ ভগ্নাংশ কোনটি ?

- ১৪৫
১১৬
১৪২৫*
১১৬৯৯

১৩. $\log(mn) = ?$

- কোনটিই নয়
 $\log m \times \log n$
 $\log m - \log n$ *
 $\log am + \log n$

১৪. নিচের কোনটি ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ?

- ০.৩*
০.৩
১৩
২৫



১৫. নিচের কোনটি বৃত্তের সমীকরণ?

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

$$y^2=ax$$

$$x^2+y^2=16^*$$

$$y^2=2x+7$$

১৬. $a-1a=3$ হলে, a^3+1a^3 এর মান কত?

9

18*

27

36

১৭. $a+b=7$ & $a^2+b^2=25$ হলে নিচের কোনটি

ab এর মান হবে?

12*

10

6

None of them

১৮. একটি মিনারের পাদদেশ হতে ২০ মিটার দূরের একটি স্থান হতে মিনারটির শীর্ষবিন্দুর উন্নতি কোণ 30° হলে মিনারটির উচ্চতা কত?

203 মিটার

203 মিটার *

20 মিটার

103 মিটার

১৯. ১৩৩৪%-এর সমান _____

১১৮০*

১১২০

১৯

১৮

২০. $3x^3+2x^2-21x-20$ রাশিটির একটি উৎপাদক হচ্ছে _____

$$x+2$$

$$x-2$$

$$x+1$$

$$x-1$$



২৯তম বিসিএস

১. ১০ থেকে ৬০ পর্যন্ত যে সকল মৌলিক সংখ্যার একক স্থানীয় অংক ৯ তাদের সমষ্টি কত?

১৪৬

৯৯

১০৫

১০৭*

২. ৪০ সংখ্যাটি a হতে ১১ কম। গাণিতিক আকারে প্রকাশ করলে কি হবে?

$$a+11=80$$

$$a+80=11$$

$$a=80+11^*$$

$$a=80+1$$

৩. পাঁচ অঙ্কের ক্ষুদ্রতম সংখ্যা ও চার অঙ্কের বৃহত্তম সংখ্যার অন্তর কত?

৯

১০

১*

-১

৪. ১.১, .০১, ও .০০১১ -এর সমষ্টি কত?

০.০১১১১

১.১১১১*

১১.১১০১

১.১০১১১

৫. পরপর তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল হবে ---

৯

১২

১৪

১৫*

৬. Which of the following integers has the most divisors?

৪৪*

91

95

99

৭. Successive discount of 20% and 15% are equal to a single discount of----

- 30%
32%*
34%
35%

৮. City B is 5 miles east of city A. City C is 10 miles southeast of city B. Which of the following is the closest to the distance from city A to City C?

- 11 miles
12 miles
13 miles
14 miles*

৯. ৪ টি ১ টাকার নোট ও ১ টি ২ টাকার নোট একত্রে ৮টি ৫ টাকার নোটের কত অংশ ?

- ১৪
১২*
১৮
১১৬

১০. ১.১৬ এর সাধারণ ভগ্নাংশ কোনটি ?

- 116
1845
11699
1425*

২৮তম বিসিএস

১. If you count 1 to 100, how many 5s will you pass on the way?

- 10
11
18
19*

২. A farmer had 17 hens. All but 9 died. How many live hens were left?

- 0
9*
8
16

৩. If two typist can type two pages in two minutes, how many typists will it take to type 18 pages in six minutes?

- 3
6*
9
18

৪. The fifth consonant from the beginning of this sentence is the letter ----

- i
e
a
t*

৫. If the second day of the month is a Monday, the eighteenth day of the month is a ----

- Sunday
Tuesday
Wednesday*
Monday



৬. Two men, starting at the same point, walk in opposite directions for 4 meters, turn left and walk another 3 meters. What is the distance between them?

- 7 meters
14 meters
10 meters*
6 meters

৭. 30% of 10 is 10% of which?

- 30*
60
40
600

৮. Rahim is 12 years old. He is three times older than Karim. What will be the age of Rahim when he is two times older than Karim?

- 15 years
16 years*
17 years
18 years

৯. Divide 30 by half and add 10. What do you get?

- 25
45
55
70*

১০. If a man swims 4 meters upstream at 1 mph and back downstream to the same point at 4 mph, what is his average speed?

- 0.8 mph
1.6 mph*
2.4 mph
3.2 mph

২৭তম বিশেষ বিসিএস

১. ৪ টাকায় ৫টি করে কিনে ৫ টাকায় ৪টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- ৪৫%
৪৮.৫০%
৫২.৭৫%
৫৬.২৫%*

২. এক ব্যবসায়ী একটি পণ্যের মূল্য ২৫% বাড়ালো, অতঃপর বর্ধিত মূল্য থেকে ২৫% কমালো। সর্বশেষ মূল্য সর্বপ্রথম মূল্যের তুলনায় --

- ৪৫% কমানো হয়েছে
৬.২৫% কমানো হয়েছে*
৫% বাড়ানো হয়েছে
৬.২৫% বাড়ানো হয়েছে

৩. যদি একটি কাজ ৯ জন লোক ১২ দিনে করতে পারে, অতিরিক্ত ৩ জন লোক নিয়োগ করলে কাজটি কতদিনে শেষ হবে?

- ৭
৯*
১০
১২

৪. শিক্ষা সফরে যাওয়ার জন্য ২৪০০ টাকায় বাস ভাড়া করা হলো এবং প্রত্যেক ছাত্র/ছাত্রী সমান ভাড়া বহন করবে ঠিক হলো। অতিরিক্ত ১০ জন ছাত্র/ছাত্রী যাওয়ায় প্রতি জনের ভাড়া ৮ টাকা কমে গেল। বাসে কতজন ছাত্র/ছাত্রী গিয়েছিল?

- ৪০
৪৮
৫০
৬০*

৫. পিতা, মাতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৭ বছর। আবার পিতা ও পুত্রের বয়সের গড় ৩৫ বছর। মাতার বয়স কত?

- ৩৮ বছর
৪১ বছর*
৪৫ বছর
৪৮ বছর



৬. বৃত্তের ব্যাস তিনগুণ বৃদ্ধি করলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে?

৪

৯*

১২

৬

৭. একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১২ সেমি হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত বর্গ সেমি?

৩৬*

৪৮

৫৬

৭২

৮. ৬০ থেকে ৮০ এর মধ্যবর্তী বৃহত্তম ও ক্ষুদ্রতম মৌলিক সংখ্যার অন্তর হবে

৮

১২

১৮*

১৪০

৯. $১২+২২+৩২+-----+৫০২=?$

৩৫৭২৫

৪২৯২৫ *

৪৫৫০০

৪৭২২৫

২৬তম বিসিএস

১. ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ২১ -----ধারাটির দশম পদ --

৪৫

৫৫*

৬২

৬৫

২. পিতা ও মাতার বয়সের গড় ৪৫ বছর। আবার পিতা, মাতা ও এক পুত্রের বয়সের গড় ৩৬ বছর। পুত্রের বয়স ---

৯ বছর

১৪ বছর

১৫ বছর

১৮ বছর*

৩. একটি জারে দুধ ও পানির অনুপাত ৫:১। দুধের পরিমাণ যদি পানি অপেক্ষা ৮ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ কত?

২ লিটার*

৪ লিটার

৬ লিটার

১০ লিটার

৪. টাকায় ৩টি করে লেবু কিনে টাকায় ২টি করে বিক্রি করলে শতকরা কত লাভ হবে?

৫০%*

৩০%

৩৩%

৩১%



৫. ১২ জন শ্রমিক ৩ দিনে ৭২০ টাকা আয় করে। তবে
৯ জন শ্রমিক সমপরিমাণ টাকা আয় করবে ---
৫ দিনে
৪ দিনে*
৬ দিনে
৩ দিনে

৬. লঞ্চ ও স্রোতের গতিবেগ যথাক্রমে ঘণ্টায় ১৮ কিমি
ও ৬ কিমি। নদীপথে ৪৮ কিমি অতিক্রম করে পুনরায়
ফিরে আসতে সময় লাগবে----

১০ ঘণ্টা
৫ ঘণ্টা
৬ ঘণ্টা*
৮ ঘণ্টা

৭. ৪৩ থেকে ৬০ এর মধ্যে মৌলিক সংখ্যার সংখ্যা --

--
৫
৩
৭
৪*

৮. ক এবং খ একত্রে একটি কাজ ১২ দিনে করতে
পারে। ক একা কাজটি ২০ দিনে করতে পারে, খ একা
কাজটি করতে পারবে ---

২৫ দিনে
৩০ দিনে*
৩৫ দিনে
৪০ দিনে
৯. ৭২ সংখ্যাটির মোট ভাজক আছে ----
৯টি
১০টি
১১টি
১২টি*

১০. দুটি ক্রমিক পূর্ণসংখ্যা নির্ণয় করুন, যাদের বর্গের
অন্তর ৪৭ ----

২১ এবং ২২
২২ এবং ২৩
২৩ এবং ২৪*
২৪ এবং ২৫

১১. একটি বর্গক্ষেত্রের বাহুর দৈর্ঘ্য ৮ ফুট হলে, ঐ
বর্গক্ষেত্রের কর্ণের ওপর অঙ্কিত বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল
কত?

১৫৬ বর্গফুট
১৬৪ বর্গফুট
১২৮ বর্গফুট*
২১৮ বর্গফুট

১২. ১৩ সেমি ব্যাসার্ধের বৃত্তের কেন্দ্র হতে ৫ সেমি
দূরত্বে অবস্থিত জ্যা-এর দৈর্ঘ্য ----

২৪ সেমি*
১৮ সেমি
১৬ সেমি
১২ সেমি

১৩. $(3.5)^4$ -এর মান কত?

30
60
225*
15

১৪. $a+1a=3$ হলে, a^2+1a^2 -এর মান ---

6
4
2
1*

১৫. $26+2$ সমান ---

3+2
8-2
3-2*
3+2

১৬. কোন সংখ্যার ২৭ অংশ ৬৪-এর সমান?

৫৩
৬৩
৩৬*
৩৫

১৭. যদি p একটি মৌলিক সংখ্যা হয় তবে p
একটি স্বাভাবিক সংখ্যা
একটি পূর্ণ সংখ্যা
একটি মূলদ সংখ্যা
একটি অমূলদ সংখ্যা *

১৮. $x + y = 8$, $x - y = 6$ হলে, $x^2 + y^2$ - এর
মান -

- 40
60
50 *
80

১৯. $x^2 - 8x - 8y + 16 + y^2$ - এর সঙ্গে কত যোগ করলে
যোগফলা একটি পূর্ণবর্গ হবে?

- 2xy
8xy
6xy
2 xy *

২০. $x^2 - y^2 + 2y - 1$ - এর একটি উৎপাদক ____

- $x + y + 1$
 $x - y$
 $x + y - 1$ *
 $x - y - 1$

২৫তম বিসিএস

১. ১ মিটার কত ইঞ্চির সমান?

- ৩৯.৪৭
৩৭.৩৯
৩৯.৩৭*
৩৭.৪৯

২. $1+2+3+4+\dots+99=$ কত?

- ৪৬৫০
৪৭৫০
৪৮৫০
৪৯৫০*

৩. একটি ৪৪ মিটার লম্বা খুঁটি ভেঙ্গে গিয়ে সম্পূর্ণভাবে
বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সাথে 30° ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন
করে। খুঁটিটি কত উঁচুতে ভেঙ্গে ছিল?

- 14 মিটার
16 মিটার*
18 মিটার
20 মিটার

৪. একটি আয়তাকার ঘরের দৈর্ঘ্য বিস্তারের দ্বিগুণ। এর
ক্ষেত্রফল ৫১২ বর্গমিটার হলে, পরিসীমা কত?

- 98 মিটার
96 মিটার*
94 মিটার
92 মিটার

৫. $Y=3x+2$, $Y=-3x+2$ এবং $Y=-2$ দ্বারা গঠিত
জ্যামিতিক চিত্রটি কোনটি?

- একটি সমকোণী ত্রিভুজ
একটি সমবাহু ত্রিভুজ
একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ*
একটি বিষমবাহু ত্রিভুজ

৬. $X+Y=6$ এবং $XY=8$ হলে $(X-Y)^2$ -এর মান কত?

- 4*
6
8
12

৭. ৬% হারে নয় মাসে ১০,০০০/-টাকার উপর সুদ
কত হবে?

- ৫০০ টাকা
৬০০ টাকা
৪৫০ টাকা*
৬৫০ টাকা



৮. যদি ১৫ টি পোশাকের মধ্যে শতকরা ৪০ ভাগ পোশাক শার্ট হয় তবে ১৫ টি পোশাকের মধ্যে কতটি শার্ট নয়?

- ৬
৯*
১২
১০

৯. $x^3+1x=3$ হলে, x^3+1x^3 -এর মান ____

- ২
৪
*
৬

১০. ২ সংখ্যাটি কি সংখ্যা?

- একটি স্বাভাবিক সংখ্যা
একটি পূর্ণ সংখ্যা
একটি মূলদ সংখ্যা
একটি অমূলত সংখ্যা *

১১. ৩ দিনে একটি কাজের ১২৭ অংশ শেষ হলে ঐ কাজের ৩ গুণ কাজ করতে কত দিন লাগবে?

- ৮১ দিন
৯ দিন
২৪৩ দিন *
২৭ দিন

১২. $x^2-11x+30$ & $x^3-4x^2-2x-15$ -এর গ.সা.গু কত?

- $x-5$ *
 $x-6$
 x^2+x+3
 x^2-x+3

১৩. $\log_2 + \log_4 + \log_8 + \dots$ ধারাটির প্রথম দশটি পদের সমষ্টি কত?

- $45 \log_2$
 $55 \log_2$ *
 $65 \log_2$
 $75 \log_2$

২৪তম বিসিএস

১. এক ব্যক্তি একটি দ্রব্য ১২০০ টাকায় কিনে ১৫% লাভে বিক্রয় করল, ফ্রেতা ঐ দ্রব্য তৃতীয় এক ব্যক্তির কাছে ৫% ক্ষতিতে বিক্রয় করল। শেষ বিক্রয়মূল্য কত ছিল?

- ১২৮০
১২৮১
১৩১০
১৩১১*

২. চালের দাম ২৫% বেড়ে যাওয়ায় এক ব্যক্তি চালের ব্যবহার এমনভাবে কমালেন যেন তার সাংসারিক ব্যয় অপরিবর্তিত থাকে। তিনি চালের ব্যবহার শতকরা কত ভাগ কমালেন?

- ২০%*
১৬%
১৮%
১৫%

৩. একটি ত্রিভুজের তিনটি বাহুর দৈর্ঘ্য ৫, ৬ ও ৭ মিটার। নিকটতম বর্গমিটারের ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- ১৬ বর্গমিটার
১৫ বর্গমিটার*
১৭ বর্গমিটার
১৪ বর্গমিটার

৪. ৯, ৩৯, ৮১, ১৪৪ ----এর পরবর্তী সংখ্যা কত?

- ১৬৯
২২৫*
২৫৬
২৭২

আমাদের ওয়েবসাইটে আরো যা যা পাবেন

- বিসিএস সংক্রান্ত সকল পোস্ট পড়তে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল পিডিএফ নোট ডাউনলোড করতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- বাংলার সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- ইংরেজির সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সাধারণ জ্ঞানের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- গণিতের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)



৫. একটি আয়তক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য প্রস্থের ৩ গুণ।
আয়তক্ষেত্রটির ক্ষেত্রফল ৩০০ বর্গমিটার হলে তার
পরিসীমা কত?

- ৭০ মিটার
৭৫ মিটার
৮০ মিটার*
৯০ মিটার

৬. $x+y=7$ এবং $xy=10$ হলে $(x-y)^2$ -এর মান কত?

- 3
6
9*
12

৭. $12+33+52+-----+312$ সমান কত?

- ২৫৮
২৫৬*
২৫৪
২৫২

৮. কোন ভগ্নাংশটি লঘিষ্ঠ আকারে প্রকাশিত?

- ৭৭১৪৩
১০২২৮৯
১১৩৩৫৫*
৩৪৩১০০১

৯. এক ব্যক্তি তার মোট সম্পত্তির ৩৭ অংশ ব্যয় করার
পরে অবশিষ্টের ৫১২ অংশ ব্যয় করে দেখলেন যে তার
নিকট ১০০০ টাকা রয়েছে। তার মোট সম্পত্তির মূল্য
কত?

- ২০০০ টাকা
২৩০০ টাকা
২৫০০ টাকা
৩০০০ টাকা *

১০. $2x^2+x-15$ -এর উৎপাদক কোনটি?

- $(x+3)(2x-5)^*$
 $(x-3)(2x-5)$
 $(x-3)(2x+5)$
 $(x+3)(2x+5)$

২৩তম বিশেষ বিসিএস

১. ৭২ কেজি ওজনবিশিষ্ট একটি মিশ্রণ A-এর ১৭
ভাগ, B-এর ৩ ভাগ এবং C-এর ৪ ভাগ দ্বারা গঠিত।
মিশ্রণে B কতটুকু আছে?

- ৯ কেজি*
১২ কেজি
১৭ কেজি
৫১ কেজি

২. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ একক এবং
অপর প্রত্যেক বাহুদ্বয় ১০ একক। ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল
কত বর্গ একক?

- ২৪
৩৬
৪৮*
৫০

৩. ২০ সদস্যবিশিষ্ট একটি ফুটবল দল থেকে একজন
অধিনায়ক ও একজন সহ-অধিনায়ক কতভাগে নির্বাচন
করা যাবে?

- ২০
১৯০*
৩৮০
৭৬০

৪. কোনো সমান্তর প্রগমনে প্রথম দুটি সংখ্যা যদি ৫ ও
১৭ হয়, তবে তৃতীয় সংখ্যাটি কত?

- ২২
২৫
২৯*
৮৫

৫. ১, ২, ৩, ৫, ৮, ১৩, ২১, ৩৪, -----ধারাটির
পরবর্তী সংখ্যা কত?

- ৫৫*
৪০
৬৮
৮৯

৬. যদি তেলের মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পায় তবে তেলের ব্যবহার শতকরা কত কমালে, তেল বাবদ খরচ বৃদ্ধি পাবে না?

- ২০%*
১৬%
১১%
৯%

৭. কোনো স্কুলে ৭০% শিক্ষার্থী ইংরেজি এবং ৮০% শিক্ষার্থী বাংলায় পাস করেছে। কিন্তু ১০% উভয় বিষয়ে ফেল করেছে। যদি উভয় বিষয়ে ৩০০ জন শিক্ষার্থী পাস করে থাকে তবে ঐ স্কুলে কতজন শিক্ষার্থী পরীক্ষা দিয়েছে?

- ৪০০ জন
৫০০ জন*
৫৬০ জন
৭৬০ জন

৮. একজন মাঝি স্রোতের অনুকূলে ২ ঘন্টায় ৫ মাইল যায় এবং ৪ ঘন্টায় প্রাথমিক অবস্থানে ফিরে আসে। তার মোট ভ্রমণে প্রতি ঘন্টায় গড়বেগ কত?

- ৫৬
১২৩*
১১৭
৩৩৪

৯. ১২ এর শতকরা কত ৩৪ হবে?

- ১২০%
১২৫%
১৪০%
১৫০%*

১০. M সংখ্যক সংখ্যার গড় A এবং N সংখ্যক সংখ্যার গড় B. সবগুলো সংখ্যার গড় কত?

- A+B2
AM+BN2
AM+BNM+N*
AM+BNA+B

২২তম বিসিএস

১. একটি সংখ্যা ৬৫০ থেকে যত বড় ৮২০ থেকে তত ছোট। সংখ্যাটি কত?

- ৭৩০
৭৩৫*
৮০০
৭৮০



২. কোনো

পরীক্ষার্থীর ৮০% গণিতে এবং ৭০% বাংলায় পাস করলো। উভয় বিষয়ে পাস করলো ৬০%, উভয় বিষয়ে শতকরা কত জন ফেল করলো?

- ১৫%
১০%*
১২%
১১%

৩. কোন কোন স্বাভাবিক সংখ্যা দ্বারা ৩৪৬ কে ভাগ করলে প্রতি ক্ষেত্রে ৩১ অবশিষ্ট থাকে?

- ৩৫, ৪৫, ৬৩, ১০৫, ৩১৫*
৩৫, ৪০, ৬৫, ১১০, ৩১৫
৩৫, ৪৫, ৭০, ১০৫, ৩১৫
৩৫, ৪৫, ৬৩, ১১০, ৩১৫

৪. একটি দ্রব্য ৩৮০ টাকায় বিক্রয় করায় ২০ টাকা ক্ষতি হলো। ক্ষতির শতকরা হার কত?

- ৪%
৬%
৫%*
৭%

৫. দুটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৯ হলে বড় সংখ্যাটি কত?

- ৭০
৮০
৯০
১০০*

৬. $x+y=12$ এবং $x-y=2$ হলে xy -এর মান কত?

- 35*
140
70
144

৭. এক ব্যক্তি তার স্ত্রীর চেয়ে ৫ বছরের বড়। তার স্ত্রীর বয়স ছেলের বয়সের ৪ গুণ। ৫ বছর পরে ছেলের বয়স ১২ বছর হলে বর্তমান ঐ ব্যক্তির বয়স কত?

- ৬৫ বছর
২৮ বছর
৩৩ বছর*
৫৩ বছর

৮. ৬০ মিটারবিশিষ্ট একটি বাঁশকে ৩ঃ৯ ৭ঃ১০ অনুপাতে ভাগ করলে টুকরাগুলোর সাইজ কত?

- ৮ মিটার; ২২ মিটার; ৩০ মিটার
১০ মিটার; ২০ মিটার; ৩০ মিটার
৯ মিটার; ২১ মিটার; ৩০ মিটার*
১২ মিটার; ২০ মিটার; ২৮ মিটার

৯. একটি প্রকৃত ভগ্নাংশের হর ও লবের অন্তর ২, হর ও লব উভয় থেকে ৩ বিয়োগ করলে যে ভগ্নাংশ পাওয়া যায় তার সঙ্গে ১৪ যোগ করলে যোগফল ১ হয়, ভগ্নাংশটি কত?

- ৭৯
৯১১*
১১১৩
১৩১৫

১০. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম ?

- ০.৩
১৩
০.৩*
২৫

২১তম বিসিএস

১. একটি গাড়ির চাকা প্রতি মিনিটে ৯০ বার ঘুরে। এক সেকেন্ডে

- চাকাটি কত ডিগ্রি ঘুরে?
১৮০ ডিগ্রি
২৭০ ডিগ্রি
৩৬০ ডিগ্রি
৫৪০ ডিগ্রি*



২. একটি ক্লাসে ৩০ জন ছাত্র আছে তাদের মধ্যে ১৮ জন ফুটবল খেলে এবং ১৪ জন ক্রিকেট খেলে এবং ৫ জন কিছুই খেলে না। কত জন উভয়টিই খেলে?

- ৩
৫
৭*
৯

৩. একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩ঃ১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে ৪ঃ১ হবে?

- ৮ গ্রাম
৬ গ্রাম
৩ গ্রাম
৪ গ্রাম*

৪. ১,০০০ টাকা ক ও খ ১ঃ৪ অনুপাতে ভাগ করে নেয়। খ এর অংশ সে এবং তার মা ও মেয়ের মধ্যে ২ঃ১ঃ১ অনুপাতে ভাগ করে। মেয়ে কত টাকা পাবে?

- ১০০ টাকা
৪০০ টাকা
২০০ টাকা*
৮০০ টাকা



৫. ৯৯৯৯৯৯-এর সঙ্গে কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যা যোগ করলে যোগফল ২, ৩, ৪, ৫ এবং ৬ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য হবে?

- ২১*
৩৯
৩৩
২৯

৬. একটি কুকুর একটি খরগোশকে ধরার জন্য তাড়া করে। কুকুর যে সময়ে ৪ বার লাফ দেয়, খরগোশ সে সময়ে ৫ বার লাফ দেয়। কিন্তু খরগোশ ৪ লাফে যতদূর যায়, কুকুর ৩ লাফে ততদূর যায়। কুকুর ও খরগোশের গতিবেগের অনুপাত কত?

- ১৫ঃ ১৬
২০ঃ ১২
১৬ঃ ১৫*
১২ঃ ২০

৭. এক দোকানদার ১১০ টাকা কেজি দামের কিছু চায়ের সঙ্গে ১০০ টাকা কেজি দামের দ্বিগুণ পরিমাণ চা মিশ্রিত করে তা ১২০ টাকা কেজি দামে বিক্রি করে মোট ২,০০০ টাকা লাভ করল। দোকানদার দ্বিতীয় প্রকারে কত কেজি চা ক্রয় করেছিল?

- ১০০ কেজি
৮০ কেজি*
৫০ কেজি
৬০ কেজি

৮. একটি সরল রেখার উপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফল ঐ সরল রেখার এক-চতুর্থাংশের ওপর অঙ্কিত বর্গের ক্ষেত্রফলের কত গুণ?

- ১৬*
৪
৮
২

৯. ৮ জন লোক একটি কাজ ১২ দিনে করতে পারে। দুজন লোক কমিয়ে দিলে কাজটি সমাধা করতে শতকরা কত দিন বেশি লাগবে?

- ২৫%
৩৩.৩৩%*
৫০%
৬৬.৬৬%

১০. একজন চাকরিজীবীর বেতনের ১১০ অংশ কাপড় ক্রয়ে, ১৩ অংশ খাদ্য ক্রয়ে এবং ১৫ অংশ বাসা ভাড়া ব্যয় হয়। তার আয়ের শতকরা কত ভাগ অবিশিষ্ট রইল?

- ৩৬২.৩%*
৩৭২.৩%
৪২১.৩%
৪৬২.৩%

২০তম বিসিএস

১. পিতার বর্তমান বয়স পুত্রের বয়সের চারগুণ। ৬ বছর পূর্বে পিতার বয়স পুত্রের বয়সের দশগুণ ছিল। পিতা ও পুত্রের বর্তমান বয়স কত?

- ৫৬ এবং ১৪ বছর
৩২ এবং ৭ বছর
৩৬ এবং ৯ বছর*
৪০ এবং ১০ বছর

২. দুটি নল দ্বারা একটি চৌবাচ্চা ৮ মিনিটে পূর্ণ হয়। নল দুটি খুলে দেয়ার ৪ মিনিট পর প্রথম নলটি বন্ধ করে দেয়াতে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে আরো ৬ মিনিট লাগল। প্রত্যেক নল দ্বারা পৃথকভাবে চৌবাচ্চাটি পূর্ণ হতে কত সময় লাগবে?

- ১৮ এবং ১২ মিনিট
২৪ এবং ১২ মিনিট*
১৫ এবং ১২ মিনিট
১০ এবং ১৫ মিনিট

৩. ঢাকা ও চট্টগ্রামের দূরত্ব ৩০০ কিমি। ঢাকা হতে একটি ট্রেন সকাল ৭টায় ছেড়ে গিয়ে বিকেল ৩টায় চট্টগ্রাম পৌঁছে। ট্রেনটির গড় গতিবেগ ঘণ্টায় কত ছিল?

- ২৪.৫ কিমি
৩৭.৫ কিমি*
৪২.০ কিমি
৪৫.০ কিমি

৪. একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজের ভূমি ১৬ মি. এবং অপর দুটি বাহুর প্রতিটি ১০ মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

- ৩৬ ব. মি.
৪২ ব. মি.
৪৮ ব. মি.*
৫০ ব. মি.

৫. দুটি সংখ্যার অনুপাত $৫:৮$ । উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি $২:৩$ হয়। সংখ্যা দুটি কি কি?

- ৭ ও ১১
১২ ও ১৮
১০ ও ২৪
১০ ও ১৬*

৬. একটি সরল রেখার ওপর অঙ্কিত বর্গ ঐ সরল রেখার অর্ধেকের ওপর অঙ্কিত বর্গের কত গুণ?

- দ্বিগুণ
তিনগুণ
চারগুণ*
পাঁচগুণ

৭. x ও y -এর মানের গড় ৯ এবং $z=12$ হলে, x , y এবং z এর মানের গড় কত হবে?

- ৬
৯
১০*
১২

৮. xy -এর সঙ্গে কত যোগ করলে যোগফল $2yx$ হবে?

- $2y^2-x^2xy$ *
 x^2-y^2xy
 x^2-2y^2xy
 x^2-y^2xy

৯. বার্ষিক ৪১২% সরল সুদে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে?

- ৪৫৮ টাকা
৬৫০ টাকা
৭০০ টাকা *
৭২৫ টাকা

১০. $x^2+y^2=8$ & $xy=7$ হলে $(x+y)^2$ এর মান কত?

- ১৪
১৬
২২*
৩০

১৮তম বিসিএস

১. একটি সংখ্যার তিনগুণের সাথে দ্বিগুণ যোগ করলে ৯০ হয়। সংখ্যাটি কত?

- ১৬
১৮*
২০
২৪

২. পরপর দুটি সংখ্যার প্রথম দটির যোগফল ৫৬০ হলে শেষ দটির যোগফল কত?

- ৫৮৫*
৫৮০
৫৭৫
৫৭০

৩. কোন ভগ্নাংশটি $২/৩$ থেকে বড়?

- $৩৩/৫০$
 $৮/১১$ *
 $৩/৫$
 $১৩/২৭$

৪. ১২ ও ৯৬ এর মধ্যে (এ দুটি সংখ্যাসহ) কয়টি সংখ্যা ৪ দ্বারা বিভাজ্য?

- ২১
২৩
২৪
২২*



৫. ৬, ৮, ১০ এর গাণিতিক গড় ৭, ৯ এবং কোন সংখ্যার গাণিতিক গড়ের সমান?

- ৫
৮*
৬
১০

৬. যদি $x+5y=16$ এবং $x=3y$ হয়, তাহলে $y=$ কত?

- 24
-2
4
2*

৭. 'ক' ও 'খ' দুটি সংখ্যা। 'ক' এর $\frac{1}{2}$ এবং 'খ' এর $\frac{1}{3}$ যোগ করলে ৪৫ হয়। 'খ' এর $\frac{1}{2}$ এবং 'ক' এর $\frac{2}{5}$ যোগ করলে ৫০ হয়। 'ক' ও 'খ' এর মান কত?

- ক=৫০, খ=৬০*
ক=৬০, খ=৫০
ক=৪০, খ=৪৮
ক=৬০, খ=৪৮

৮. তিনটি মেশিন একটি কাজ যথাক্রমে ৫, ৬ ও ৭ ঘণ্টায় করতে পারে। দুটি মেশিনে সর্বোচ্চ ক্ষমতায় কাজ করে এক ঘণ্টায় কতটুকু কাজ করতে পারবে?

- $\frac{11}{30}$ *
 $\frac{৯}{২০}$
 $\frac{৩}{৫}$
 $\frac{11}{15}$

৯. একটি কম্পিউটার বিজ্ঞান পরীক্ষায় ৩০% পরীক্ষার্থী পাস করেছে। যারা পাস করতে পারেনি তাদের ১২ জন কম্পিউটার বিজ্ঞান কোর্সে অংশগ্রহণ করেছে এবং ৩০ জন উক্ত কোর্সে অংশগ্রহণ করেনি। কতজন পরীক্ষার্থী পরীক্ষায় অংশগ্রহণ করেছে?

- ৬০ জন*
৮০ জন
১০০ জন
১২০ জন

১০. ৩৬০০ টাকা করে দুটি চেয়ার বিক্রয় করা হয়েছে। একটি ২০% লাভে এবং অন্যটি ২০% লোকসানে বিক্রয় করা হয়েছে। সব মিলিয়ে কত লোকসান হয়েছে?

- লাভ-লোকসান কিছুই হয়নি
৯০০ টাকা
৩০০ টাকা*
৬০০ টাকা

১১. সম্পূর্ণ খালি একটি চৌবাচ্চ একটি পাইপ দিয়ে ৫ ঘণ্টায় সম্পূর্ণ ভর্তি করা যায়। দ্বিতীয় একটি পাইপ দিয়ে চৌবাচ্চাটি ভর্তি করতে ৩ ঘণ্টা লাগে। দুটি পাইপ একসাথে ব্যবহার করে চৌবাচ্চাটি $\frac{2}{3}$ অংশ ভর্তি করতে কত সময় লাগবে?

- $\frac{৮}{15}$ ঘণ্টা
 $\frac{৩}{8}$ ঘণ্টা
 $\frac{৫}{8}$ ঘণ্টা*
 $\frac{2}{3}$ ঘণ্টা

১২. ঢাকা থেকে টাঙ্গাইলের দূরত্ব ৪৫ মাইল। করিম ঘণ্টায় ৩ মাইল বেগে হাঁটে এবং রহিম ঘণ্টায় ৪ মাইল বেগে হাঁটে। করিম ঢাকা থেকে রওয়ানার এক ঘণ্টা পর রহিম টাঙ্গাইল থেকে ঢাকা রওয়ানা হয়েছে। রহিম কত মাইল হাঁটার পর করিমের সাথে দেখা হবে?

- ২৪*
২৩
২২
১১

১৩. ৫৬ ফুট ব্যাসের বৃত্তাকার ক্ষেত্রকে একই ক্ষেত্রফলের একটি বর্গক্ষেত্র করলে, বর্গক্ষেত্রের যে কোনো এক দিকের দৈর্ঘ্য কত হবে?

- ২৮ ফুট
৩৬.৮ ফুট
৪৯.৬ ফুট*
৪৪ ফুট



১৪. একটি বাড়ি ৪০ ফুট উঁচু। একটি মইয়ের তলদেশ মাটিতে বাড়িটির দেয়াল থেকে ৯ ফুট দূরে রাখা আছে। উপরে মইটি বাড়িটির ছাদ ছুঁয়ে আছে। মইটি কত ফুট লম্বা?
৪৮ ফুট
৪১ ফুট*
৪৪ ফুট
৪৩ ফুট

১৫. ১ হতে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের যোগফল কত?
৪৯৯৯
৫৫০১
৫০৫০*
৫০০১

১৭তম বিসিএস

১. লব্ধিবল কোন ক্ষুদ্রতম সংখ্যাকে ৩, ৫ ও ৬ দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ হবে ১?
৭১
৪১
৩১*
৩৯

২. একটি কাঠের টুকরোর দৈর্ঘ্য আরেকটি টুকরোর দৈর্ঘ্যের ৩ গুণ। টুকরো দুটো সংযুক্ত করা হলে সংযুক্ত টুকরোটির দৈর্ঘ্য ছোট টুকরোর চেয়ে কতগুণ বড় হবে?
৩ গুণ
৪ গুণ*
৫ গুণ
৮ গুণ

৩. একটি ত্রিভুজাকৃতি ক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল ৮৪ বর্গগজ। ত্রিভুজটির শীর্ষবিন্দু হতে ভূমির ওপর অংকতি লম্বের দৈর্ঘ্য ১২ গজ হলে ভূমির দৈর্ঘ্য কত?
১০ গজ
১২ গজ
১৪ গজ*
৭ গজ

৪. $x - [x - \{x - (x+1)\}]$ --এর মান কত?
 $x+1$
1
-1*
 $x-1$

৫. AB ও CD সরলরেখা দ্বয় 'O' বিন্দুতে ছেদ করলে নিচের কোন গাণিতিক বাক্যটি সঠিক হবে?
$\angle aoc = \angle poc$
$\angle aob = \angle poc$
$\angle aoc = \angle poc$
$\angle aob = \angle poc$

৬. ঢাকা ও চট্টগ্রাম এই দুই রেল স্টেশন থেকে প্রতি ঘণ্টায় একটা ট্রেন এক স্টেশন থেকে অন্য স্টেশনের দিকে যাত্রা করে। সব ট্রেনেই সমান গতিতে চলে এবং গন্তব্যস্থলে পৌঁছাতে প্রত্যেক ট্রেনের ৫ ঘণ্টা সময় লাগে। এক স্টেশন থেকে যাত্রা করে অন্য স্টেশনে পৌঁছানো পর্যন্ত এক
৮
১০*
১১
১২

৭. লুপ্ত সংখ্যাটি কত? ৮১, ২৭, --, ৩, ১।
৬
৯*
১২
১৫

৮. দুটি সংখ্যার গ.সা.গু বিয়োগফল এবং ল.সা.গু যথাক্রমে ১২, ৬০ এবং ২৪৪৮। সংখ্যা দুটি কত?

- ১০৮, ১৪৪
১১২, ১৪৮
১৪৪, ২০৮
১৪৪, ২০৪*

৯. একটি সোনার গহনার ওজন ১৬ গ্রাম। এতে সোনা ও তামার অনুপাত ৩ঃ১। এতে কি পরিমাণ সোনা মেশালে অনুপাত ৪ঃ১ হবে।

- ৮ গ্রাম
৬ গ্রাম
৩ গ্রাম
৪ গ্রাম**

১০. $(12527)^{-2/3}$ -এর সহজ প্রকাশ _____

- ১২৫
৫২০
৯২৫*
৩২০

১১. দুটি লম্বালম্বি শক্তির পরিমাণ ৫এন এবং ৪ এন, তাদের লম্বি পরিমাণ কত?

- ৩ এন
১১N
41N*
1 N

১২. $x - [x - \{x - \{(x+1)\} - \}$ এর মান কত?

- $x+1$
1
-1*
 $x-1$

১৩. $f(x)=x^2+1x+1$ -এর অনুরূপ কোনটি?

- $f(1)=1$
 $f(0)=1$
 $f(-1)=3$
 $f(1)=3$ *

১৪. যদি $x^2+px+6=0$ এর মূল দুটি সমান হয় এবং $p>0$, তবে p এর মান কত?

- 48
6
24*

১৬তম (বিশেষ) বিসিএস

১. বৃত্তের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত ----

- ৩
২২/৭*
২৫/৯
প্রায় ৫

২. দু ব্যক্তি একত্রে একটি কাজ ৮ দিনে করতে পারে। প্রথম ব্যক্তি একাকী কাজটি ১২ দিনে করতে পারে। দ্বিতীয় ব্যক্তি একাকী কাজটি কত দিনে করতে পারবে?

- ২০ দিনে
২২ দিনে
২৪ দিনে*
২৬ দিনে

৩. ৫০০ টাকার ৪ বছরের সুদ এবং ৬০০ টাকার ৫ বছরের সুদ একত্রে ৫০০ টাকা হলে সুদের হার কত?

- ৫%
৬%
১০%*
১২%

৪. কোন লম্বিষ্ঠ সংখ্যার সাথে ৩ যোগ করলে যোগফল ২৪, ৩৬ এবং ৪৮ দ্বারা বিভাজ্য হবে?

- ৮৯
১৪১*
২৪৮
১৭০

৫. নিম্নলিখিত চারটি সংখ্যার মধ্যে কোনটির ভাজক সংখ্যা বিজোড়?

- ২০৪৮
৫১২
১০২৪*
৪৮

৬. চতুর্ভুজের চার কোণের অনুপাত ১ঃ২ঃ৩ঃ৩ হলে বৃহত্তম কোণের পরিমাণ হবে ----

- ১০০ ডিগ্রি
১১৫ ডিগ্রি
১৩৫ ডিগ্রি*
২২৫ ডিগ্রি

৭. দুটি ত্রিভুজের মধ্যে কোন উপাদানগুলো সমান হওয়া সত্ত্বেও ত্রিভুজ দুটি সর্বসম নাও হতে পারে?
দুই বাহু ও অন্তর্ভুক্ত কোণ
দুই কোণ ও এক বাহু
তিন কোণ*
তিন বাহু

৮. $a:b=4:7$ এবং $b:c=5:6$ হলে $a:b:c=$ কত?
৪ : ৭ : ৬
২০ : ৩৫ : ২৪
২০ : ৩৫ : ৪২*
২৪ : ৩৫ : ৩০

৯. $a^2+b^2-c^2+2ab$ $a^2-b^2+c^2+2ac=?$
 $a+b+c$
 $a+b-ca-b+c^*$
 $a-b+ca+b-c$
 $a+b-ca+b+c$

১০. একজন দোকানদার ৭১২% ক্ষতিতে একটি দ্রব্য বিক্রয় করল। যদি দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য ১০% কম হতো এবং বিক্রয়মূল্য ৩১ টাকা বেশি হতো, তাহলে তার ২০% লাভ হতো। দ্রব্যটির ক্রয়মূল্য কত?
১০০ টাকা
২০০ টাকা *
৩০০ টাকা
৪০০ টাকা

১১. $a + b + c = 9$, $a^2+b^2+c^2=29$ হলে $ab + bc + ca$ এর মান কত?

- ৫২
৪৬
২৬ *
২২

১৫তম বিসিএস

১. ১ বর্গইঞ্চি কত বর্গ সেন্টিমিটারের সমান?

- ০.০৯২৯
৭.৩২
৬.৪৫*
৬৪.৫০

২. পরস্পরকে স্পর্শ করে আছে এমন তিনটি বৃত্তের কেন্দ্র P, Q, R এবং $PQ=a$, $QR=b$, $RP=c$ হলে P কেন্দ্রিক বৃত্তের ব্যাস হবে ---

- $a+b+c$
 $b+c-a$
 $c+a-b^*$
 $a-b+c$

৩. $x+y-1=0$, $x-y+1=0$ এবং $y+3=0$ সরল রেখা তিনটি দ্বারা গঠিত ত্রিভুজটি ----

- সমবাহু
বিষমবাহু
সমকোণী
সমদ্বিবাহু*

৪. ১ থেকে ৯৯ পর্যন্ত সংখ্যার যোগফল---

- ৪৮৫০
৪৯৫০*
৫৭৫০
৫৯৫০

আমাদের ওয়েবসাইটে আরো যা যা পাবেন

- বিসিএস সংক্রান্ত সকল পোস্ট পড়তে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল পিডিএফ নোট ডাউনলোড করতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- বাংলার সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- ইংরেজির সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সাধারণ জ্ঞানের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- গণিতের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)



৫. $a=1, b=-1, c=2, d=2$ হলে $a-(-b)-(-c)-(-d)$ এর মান কত?

০*

1

2

3

৬. ৬৪ কিলোগ্রাম বালি ও পাথরের টুকরোর মিশ্রণে বালির পরিমাণ ২৫%। কত কিলোগ্রাম বালি মিশালে নতুন মিশ্রণে পাথর টুকরোর পরিমাণ ৪০% হবে?

৯.৬

১১.০

৪৮.০

৫৬.০*

৭. একটি ৫০ মিটার লম্বা মই একটি খাড়া দেওয়ালের সাথে হেলান দিয়ে রাখা হয়েছে। মইয়ের এক প্রান্ত মাটি হতে ৪০ মিটার উচ্চে দেওয়ালকে স্পর্শ করে। মই-এর অপর প্রান্ত হতে দেওয়ালের দূরত্ব (মিটারে)---

১০

৩০*

২০

২৫

৮. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম?

০.৩

০.৩*

২৫

১৩

৯. কোন সংখ্যার ২৭ অংশ ৬৪-এর সমান?

১৮২৭

২৪৮

২১৭

২২৪*

১০. $(2+x)+3=3(x+2)$ হলে x এর মান কত?

-12*

12

13

23

১৪তম (বিশেষ) বিসিএস

১. দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার এককের অঙ্ক দশকের অঙ্ক অপেক্ষা ৩ বেশি। সংখ্যাটি এর অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির তিনগুণ অপেক্ষা ৪ বেশি। সংখ্যাটি কত?

৪৭

৩৬

২৫*

১৪

২. এক গোয়ালার তার 'n' সংখ্যক গাভীকে চার পুত্রের মধ্যে নিম্ন লিখিতভাবে বন্টন করে দিল : প্রথম পুত্রকে $1/2$ অংশ, দ্বিতীয় পুত্রকে $1/8$ অংশ, তৃতীয় পুত্রকে $1/4$ অংশ এবং বাকি ৭টি গাভী চতুর্থ পুত্রকে দিল। ঐ গোয়ালার গাভীর সংখ্যা কত ছিল?

১০০টি

১৪০টি*

১৮০টি

২০০টি

৩. ১৮ ফুট উঁচু একটি খুঁটি এমনভাবে ভেঙ্গে গেল যে, ভাঙ্গা অংশটি বিচ্ছিন্ন না হয়ে ভূমির সঙ্গে ৩০ ডিগ্রি কোণে স্পর্শ করলো। খুঁটিটি মাটি থেকে কত ফুট উঁচুতে ভেঙ্গে গিয়েছিল?

১২ ফুট

৯ ফুট

৬ ফুট*

৩ ফুট

৪. সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ সংলগ্ন বাহুদ্বয় যথাক্রমে ৩ ও ৪ সেন্টিমিটার হলে এর অতিভুজের মান কত?

৬ সেমি

৫ সেমি*

৮ সেমি

৭ সেমি

৫. একটি আয়তকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য ২০% বৃদ্ধি ও প্রস্থ ১০% হ্রাস করা হলে, ক্ষেত্রফলের শতকরা কত পরিবর্তন হবে?

৮% (বৃদ্ধি)*

৮% (হ্রাস)

১০৮% (বৃদ্ধি)

১০৮% (হ্রাস)

৬. কোনটি সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র?

১/২ (ভূমি * উচ্চতা)

দৈর্ঘ্য * প্রস্থ

২(দৈর্ঘ্য * প্রস্থ)

ভূমি * উচ্চতা*

৭. শতকরা ৫ টাকা হার সুদে ২০ বছরে সুদে-আসলে

৫০,০০০ টাকা হলে মূলধন কত?

২০,০০০ টাকা

২৫,০০০ টাকা*

৩০,০০০ টাকা

৩৫,০০০ টাকা

৮. $12\{(a+b)^2+(a-b)^2\}$ কত?

a^2+b^2 *

a^2-b^2

$(a+b)^2-(a-b)^2$

$(a+b)^2+(a-b)^2$

৯. $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$ কখন হবে?

m ধনাত্মক হলে

n ধনাত্মক হলে

m ও n ধনাত্মক হলে *

m ধনাত্মক n ঋণাত্মক হলে

১০. একটি ঘড়িতে ৬ টার ঘণ্টা ধ্বনি ঠিক ৬ টায় শুরু

করে বাজতে ৫ সেকেন্ড সময় লাগে, ঐ ঘড়িতে ১২

টার ঘণ্টা ধ্বনি বাজতে কত সেকেন্ড সময় লাগবে?

ঘণ্টাধ্বনি সমান সময় ব্যবধানে বাজে।

১১ সেকেন্ড

১০ সেকেন্ড *

১২ সেকেন্ড

১০১৫ সেকেন্ড

১৩তম বিসিএস প্রিলিমিনারি টেস্ট

১. যদি $x^3+hx+10=0$ এর একটি সমাধান ২ হয়, তবে h এর মান কত?

10

9

-9*

-2

২. একটি ১০,০০০ টাকার বিলের ওপর এককালীন ৪০% কমতি এবং পর পর ৩৬% ও ৪% কমতির পার্থক্য কত টাকা?

শূন্য

১৪৪*

২৫৬

৪০০

৩. $y=3x+2$, $y=-3x+2$ এবং $y=-2$ দ্বারা গঠিত জ্যামিতিক চিত্রটি কি?

একটি সমবাহু ত্রিভুজ

একটি সমদ্বিবাহু ত্রিভুজ*

একটি বিষমবাহু ত্রিভুজ

একটি সমকোণী ত্রিভুজ

৪. ৩২ এর ২ ভিত্তিক লগারিদম কত?

৩

৪

৫*

৬

৫. একটি গোল মুদ্রা টেবিলে রাখা হলো। এই মুদ্রার চারপাশে একই মুদ্রা কতটি রাখা যেতে পারে যেন তারা মাঝের মুদ্রাটিকে এবং তাদের দুপাশে রাখা দুটি মুদ্রাকে স্পর্শ করে?

৪

৬*

৮

১০

৬. কোনো পরীক্ষায় একটি ছাত্র n সংখ্যক প্রশ্নের প্রথম ২০ টি প্রশ্ন হতে ১৫টি প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তর দেয় এবং বাকি প্রশ্নগুলোর এক তৃতীয়াংশের শুদ্ধ উত্তর দিতে পারে। এভাবে সে যদি ৫০% প্রশ্নের শুদ্ধ উত্তর দিয়ে থাকে তবে ঐ পরীক্ষায় প্রশ্নের সংখ্যা কত ছিল?

- ২০টি
৩০টি
৪০টি
৫০টি*

৭. একটি লোক খাড়া উত্তর দিকে m মাইল দূরত্ব অতিক্রম করে প্রতি মাইল ২ মিনিটে এবং খাড়া দক্ষিণ দিকে পূর্বস্থানে ফিরে আসে প্রতি মিনিটে ২ মাইল হিসেবে। লোকটির গড় গতিবেগ ঘণ্টায় কত মাইল?

- ৪৫
৪৮*
৭৫
২৪

৮. $(২-৩(২-৩)-১)-১$ এর মান কত?

- ৫
-৫
১৫*
-১৫

৯. একটি সমবাহু ষড়ভুজের অভ্যন্তরে অঙ্কিত বৃহত্তম বৃত্তের আয়তন $১০০n$ হলে ঐ ষড়ভুজের আয়তন কত?

- ২০০
২০০২
২০০৩*
২০০৫



১০. বালক ও বালিকার একটি দলে নিম্নরূপে খেলা হচ্ছে। প্রথম বালক ৫ জন বালিকার সঙ্গে খেলছে, দ্বিতীয় বালক ৬ জন বালিকার সঙ্গে খেলছে। এভাবে শেষ বালক সবকটি বালিকার সঙ্গে খেলছে। যদি b বালকের সংখ্যা এবং g বালিকার সংখ্যা প্রকাশ করে, তবে b এর মান কত?

- $b=g$
 $b=g5$
 $b=g-4^*$
 $b=g-5$

১২তম (বিশেষ) বিসিএস (পুলিশ) প্রিলিমিনারি টেস্ট

১. ABD বৃত্তে AB এবং CD দুটি সমান জ্যা পরস্পর P বিন্দুতে ছেদ করলে কোনটি সত্য?

- PC=PD
PA=PB
PB=PA
PB=PD*

২. চারটি সমান বাহু দ্বারা সীমাবদ্ধ একটি ক্ষেত্র যার একটি কোণও সমকোণ নয়, এরূপ চিত্রকে বলা হয়---

- বর্গক্ষেত্র
চতুর্ভুজ
রম্বস*
সামান্তরিক

৩. চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়াতে একটি পরিবার চিনি খাওয়া এমনিভাবে কমালো যে চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পেল না। ঐ পরিবার চিনি খাওয়া বাবদ শতকরা কত কমালো?

- ২২%
২৫%
২০%*
৩০%

৪. বার্ষিক পরীক্ষায় একটি ছাত্র ক সংখ্যক প্রশ্নের প্রথম ২০ টির মধ্যে ১৫টি নির্ভুল উত্তর দিল। বাকি যা প্রশ্ন রইল তার ১/৩ অংশ সে নির্ভুল উত্তর দিল। সমস্ত প্রশ্নের মান সমান। যদি ছাত্রটি শতকরা ৭৫ ভাগ নম্বর পায় তবে প্রশ্নের সংখ্যা কত ছিল?

- ১৫ টি
২০ টি*
২৫ টি
১৮ টি

৫. নৌকা ও স্রোতের বেগ ঘণ্টায় যথাক্রমে ১০ ও ৫ কিমি। নদী পথে ৪৫ কিমি দীর্ঘ পথ একবার অতিক্রম করে ফিরে আসতে কত ঘণ্টা সময় লাগবে?

- ৯ ঘণ্টা
১২ ঘণ্টা*
১০ ঘণ্টা
১৮ ঘণ্টা

৬. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩----। পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

- ১০১*
১০২
৭৫
৫৯

৭. ২০৫৭৩.৪ মিলিগ্রামে কত কিলোগ্রাম?

- ২.০৫৭৩৪
০.২০৫৭৩৪
০.০২০৫৭৩৪*
২০.৫৭৩৪০

৮. একটি স্কুলে ছাত্রদের ড্রিল করার সময় ৮, ১০ এবং ১২ সারিতে সাজানো যায়। আবার বর্গাকারেও সাজানো যায়। ঐ স্কুলে কমপক্ষে কতজন ছাত্র আছে?

- ৩৬০০*
২৪০০
১২০০
৩০০০

৯. ৫ঃ ১৮, ৭ঃ ২ এবং ৩ঃ ৬ এর মিশ্র অনুপাত কত?

- ৭২ঃ ১০৫
৭২ঃ ৩৫
৩৫ঃ ৭২*
১০৫ঃ ৭২

১০. সুষম বহুভুজের একটি অন্তঃকোণের পরিমাণ ১৩৫ ডিগ্রি হলে এর বাহুর সংখ্যা কত?

- ৮*
৭
৯
৬

১১. p-এর মান কত হলে $4x^2 - px + 9$ একটি পূর্ণ বর্গ হবে?

- 10
9
16
12*

১২. নিচের কোন সংখ্যাটি ২এবং৩এর মধ্যবর্তী মূলদ সংখ্যা?

- 2+32
2.32
1.5*
1.8

১৩. $x^2 - 8x - 8y + 16 + y^2$ -এর সঙ্গে কত যোগ করলে যোগফল একটি পূর্ণবর্গ হবে?

- 2xy
8xy
6xy
2xy*

১৪. $2x^2 - x - 15$ এর উৎপাদক হবে-

- $(x+6)(x-5)$
 $(x-5)(x-6)$
 $(x+3)(2x-5)$
 $(2x+5)(x-3)*$

১৫. a^4+4 এর উৎপাদক কি কি?

$(a^2+2a+2)(a^2-2a-2)$

$(a^2+2a+2)(a^2-2a+2)^*$

$(a^2-2a+2)(a^2+2a-2)$

$(a^2-2a-2)(a^2-2a+2)$

১৬. একটি সমবাহু ত্রিভুজের একটি বাহু ১৬ মিটার।

ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?

৬৪৩ বর্গমিটার *

১৯২ বর্গমিটার

৬৪ বর্গমিটার

৩২৩ বর্গমিটার

১১তম বিসিএস

১. চালের মূল্য ১২% কমে যাওয়ায় ৬,০০০ টাকায়

পূর্বাপেক্ষা ১ কুইন্টাল চাল বেশি পাওয়া যায়। ১

কুইন্টাল চালের বর্তমান মূল্য কত?

৭৫০ টাকা

৭০০ টাকা

৭২০ টাকা*

৭৫ টাকা

২. একটি আয়তাকার ক্ষেত্রের দৈর্ঘ্য বিস্তারের ৩ গুণ।

দৈর্ঘ্য ৪৮ মিটার হলে, ক্ষেত্রটির পরিসীমা কত?

১২৮ মিটার*

১৪৪ মিটার

৬৪ মিটার

৯৬ মিটার

৩. ক ঘণ্টায় ১০ কিমি এবং খ ঘণ্টায় ১৫ কিমি বেগে

একই স্থান থেকে রাজশাহীর পথে রওয়ানা হলো। ক

১০.১০ মিনিটের সময় এবং খ ৯.৪০ মিনিটের সময়

রাজশাহী পৌঁছল। রওয়ানা হওয়ার স্থান থেকে

রাজশাহীর দূরত্ব কত কিমি?

২০ কিমি

২৫ কিমি

১৫ কিমি*

২৮ কিমি

৪. ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩,----। পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

৮৫

১২১

৯৯*

৯৮



৫. একটি ক্রিকেট দলে যতজন স্ট্যাম্প আউট হলো তার দেড়গুণ কট আউট হলো এবং মোট উইকেটের অর্ধেক বোল্ড আউট হলো। এই দলের কতজন কট আউট হলো?

৪ জন

৩ জন*

২ জন

৫ জন

৬. একটি বন্দুকের গুলি প্রতি সেকেন্ডে ১,৫৪০ ফুট গতিবেগে লক্ষ্যভেদ করে। এক ব্যক্তি বন্দুক ছুঁড়বার ৩ সেকেন্ড পরে লক্ষ্যভেদের শব্দ শুনতে পায়। শব্দের গতি প্রতি সেকেন্ডে ১১০০ ফুট। লক্ষ্য বস্তুর দূরত্ব কত?

২০২৫ ফুট

১৯২৫ ফুট*

১৯৭৫ ফুট

১৮৭৫ ফুট

৭. $a - \{a - (a+1)\} =$ কত?

$a-1$

1

a

$a+1$ *

৮. একটি পাত্রে দুধ ও পানির অনুপাত ৫:৩। যদি পানি অপেক্ষা দুধের পরিমাণ ৬ লিটার বেশি হয় তবে পানির পরিমাণ ----

- ১৪ লিটার
৬ লিটার
১০ লিটার
৪ লিটার*

৯. ক-এর বেতন খ-এর বেতন অপেক্ষা শতকরা ৩৫ টাকা বেশি হলে খ-এর বেতন ক-এর বেতন অপেক্ষা কত টাকা কম?

- ২৭ টাকা
২৫.৯৩ টাকা*
৪০ টাকা
২৫.৫০ টাকা

১০. ১০টি সংখ্যার যোগফল ৪৬২। এদের প্রথম ৪টির গড় ৫২ এবং শেষের ৫টির গড় ৩৮। পঞ্চম সংখ্যাটি কত?

- ৬০
৬৪*
৬২
৫০

১১. এক মিটার সমান কত ইঞ্চি?

- ৩৭.৩৯ ইঞ্চি
৩৯.৩৭ ইঞ্চি*
৩৯.৪৭ ইঞ্চি
৩৮.৫৫ ইঞ্চি

১২. একটি বৃত্তের ব্যাসার্ধকে যদি r থেকে বৃদ্ধি করে $r+n$ করা হয়, তবে তার ক্ষেত্রফল দ্বিগুণ হয়। r -এর মান কত?

- n^2-1 *
 $n+2$
 $2n$
 $2(n+1)$

১৩. $15 \div 15 \times 15 \div 15 \times 15$

- 1
225*

1225

১৪. $a - \{a - (a+1)\} = ?$

- $a-1$
1
 a
 $a+1$ *

১৫. $(x+3)(x-3)$ কে x^2-6 দিয়ে ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?

- 6
3
6
-3*

১৬. $a^3-b^3=513$ এবং $a-b=3$ হয়, তবে ab -এর মান কত?

- 54*
35
45
55

১৭. পাশাপাশি দুটি বর্গক্ষেত্রের প্রত্যেক বাহু ২০ ফুট। $BC = 6$, $CF = 5$ ফুট, $DE = ?$

- ১৫ ফুট
১২ ফুট*
২০ ফুট
১৮ ফুট

১৮. ২ টা ১৫ মিনিটের সময় ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রি কোণ উৎপন্ন হয়?

- 23°
 2212° *
 20°
 231°



১০ম বিসিএস

১. নিচের কোন সংখ্যাটি মৌলিক?

- ৯১
- ১৪৩
- ৪৭*
- ৮৭

২. কোনো একটি জিনিস নির্মাতা ২০% লাভে ও খুচরা বিক্রেতা ২০% লাভে বিক্রয় করে। যদি ঐ জিনিসের নির্মাণ খরচ ১০০ টাকা হয় তবে খুচরা মূল্য কত?

- ১৪০ টাকা
- ১২০ টাকা
- ১৪৪ টাকা*
- ১২৪ টাকা

৩. ১ থেকে ৪৯ পর্যন্ত সংখ্যার গড় কত?

- ২৩
- ২৪.৫
- ২৫*
- ২৬.৫

৪. টাকায় তিনটি করে আম ক্রয় করে টাকায় ২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- ৫০%*
- ৩৩%
- ৩০%
- ৩১%

৫. ত্রিভুজ ABC এর $BE=FE=CF$ । AFC এর ক্ষেত্রফল ৪৮ বর্গফুট হলে, ত্রিভুজ ABC এর ক্ষেত্রফল কতবর্গফুট?

- ৭২*
- ৬০
- ৪৮
- ৬৪

৬. $a+b=5$ এবং $a-b=3$ হলে ab এর মান কত?

- ২
- ৩
- ৪*
- ৫

৭. ৬০ লিটার কেরোসিন ও পেট্রলের মিশ্রণের অনুপাত ৭:৩। ঐ মিশ্রণে আর কত লিটার পেট্রোল মিশালে অনুপাত ৩:৭ হবে?

- ৭০
- ৮০*
- ৯০
- ৯৮

৮. ১ হতে ৩০ পর্যন্ত কয়টি মৌলিক সংখ্যা আছে?

- ১১টি
- ৮টি
- ১০টি*
- ৯টি

৯. দুটি সংখ্যার গুণফল ১৫৩৬। সংখ্যা দুটোর ল.সা.গু ৯৬ হলে গ.সা.গু কত?

- ১৬*
- ২৪
- ৩২
- ১২

১০. সরল সুদের হার শতকরা কত টাকা হলে যে কোনো মূলধন ৮ বছরে সুদে-আসলে তিনগুণ হবে?

- ১২.৫০ টাকা
- ২০ টাকা
- ২৫ টাকা*
- ১৫ টাকা

১১. চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়াতে একটি পরিবার চিনি খাওয়া এমনিভাবে কমালো যে চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পেল না। ঐ পরিবারে চিনি খাওয়ার খরচ শতকরা কত কমিয়েছিল।

- ২২%
- ২৫%
- ২০%*
- ৩০%

১২. ত্রিভুজের একটি কোণ এর অপর দুটি কোণের
সমষ্টির সমান হলে ত্রিভুজটি---

সমকোণী*

স্থূলকোণী

সমবাহু

সূক্ষ্মকোণী

১৩. সমবাহু ত্রিভুজের বাহুর দৈর্ঘ্য যদি 'a' হয় তবে

ক্ষেত্রফল হবে -

৩৪a²

৩৪a²

৩৪a²

১২a²*

১৪. .1x.01x.001.2x.02x.002-এর মান কত?

180

1800

18000

18*

১৫. যদি $(x-5)(a+x)=x^2-25$ হয় তবে a এর মান

কত?

abc

3abc*

6abc

9abc

১৬. $a+b+c=0$ হলে $a^3+b^3+c^3$ এর মান কত?

abc

3abc*

6abc

9abc



আমাদের ওয়েবসাইটে আরো যা যা পাবেন

- বিসিএস সংক্রান্ত সকল পোস্ট পড়তে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল চাকরির পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সকল পিডিএফ নোট ডাউনলোড করতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- বাংলার সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- ইংরেজির সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- সাধারণ জ্ঞানের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)
- গণিতের সকল গুরুত্বপূর্ণ নোট পেতে [এখানে ক্লিক করুন](#)

