

mpbian.com

01320820854

ধারা (Series)

মোতাসিন পাহলভী

Type-1 : সমান্তর ধারার পদক্রমের মান,
পদক্রম ও পদ সংখ্যা নির্ণয়

১। $5 + 8 + 11 + 14 + \dots$ ধারাটির
কততম পদ 302? *[৪২তম বিসিএস (বিশেষ)]*

(ক) 60 তম

(খ) 70 তম

(গ) 90 তম

(ঘ) 100 তম

mpbian.com

01320820854

২। ৩ + ৬ + ৯ + ধারাটির

কততম পদ ৩৩? [১৬তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল পর্যায়-২)-২০১৯]

(ক) ১০

(খ) ১২

(গ) ১১

(ঘ) ১৩

mpbian.com

01320820854

৩। 1, 3, 5, কোন পদ 383

হবে?

[প্রাইমারী শিক্ষক নিয়োগ-১২]

(ক) 192

(খ) 132

(গ) 124

(ঘ) 142

mpbian.com

01320820854

৪। 20, 25, 30, 140

ধারাটিতে মোট কতগুলো পদ আছে?

[জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর এস্টিমেটর নিয়োগ পরীক্ষা-২০১৮]

(ক) 25 টি

(খ) 24 টি

(গ) 23 টি

(ঘ) 22 টি

mpbian.com

01320820854

৫। ১, ৪, ৭, ধারার ২৯ তম

পদটি কত?

[যুব উন্নয়ন অধিদপ্তর, ক্যাশিয়ার-২০১৮]

(ক) ৭৯

(খ) ৮২

(গ) ৮৫

(ঘ) ৮৮

mpbian.com

01320820854

৬। $1 + 5 + 9 + 13 + \dots$ ধারাটির n

তম পদ কোনটি? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়-ব্যক্তিগত কর্মকর্তা-২০১৯]

(ক) $3n - 3$

(খ) $4n - 3$

(গ) $4n + 3$

(ঘ) $4n - 1$

mpbian.com

01320820854

৭। একটি সমান্তর অনুক্রমে সাধারণ অন্তর 10
এবং 6-তম পদটি 52 হলে 15-তম পদটি-

[৩৭তম বিসিএস]

(ক) 140

(খ) 142

(গ) 148

(ঘ) 150

mpbian.com

01320820854

mpbian.com

01320820854

Type-2 : সমান্তর ধারার n সংখ্যক পদের সমষ্টি নির্ণয়

৮। $1 + 3 + 5 + \dots + 31 =$ কত?

[২৪তম বিসিএস]

(ক) 234

(খ) 256

(গ) 324

(ঘ) 342

mpbian.com

01320820854

৯। $1 + 3 + 5 + 7 + 9 + \dots + 51?$

[পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ে ব্যক্তিগত কর্মকর্তা: ০৬]

(ক) 234

(খ) 432

(গ) 324

(ঘ) 676

mpbian.com

01320820854

১০। $1 + 3 + 5 + \dots + (2x - 1)$ কত?
[৩৬তম বিসিএস]

(ক) $x(x - 1)$

(খ) $\frac{x(x + 1)}{2}$

(গ) $x(x + 1)$

(ঘ) x^2

mpbian.com

01320820854

১১। ৫ থেকে ৩৫ পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর

যোগফল কত? *[প্রাথমিক বিদ্যালয়ের প্রধান শিক্ষক: ০১]*

(ক) ৬০০

(খ) ৬১০

(গ) ৬২০

(ঘ) ৬৩০

mpbian.com

01320820854

১২। 5 থেকে 45 পর্যন্ত সংখ্যাগুলোর

যোগফল কত? *[সরকারী মাধ্যমিক বিদ্যালয় সহ: শিক্ষক-০৬]*

(ক) 1024

(খ) 1028

(গ) 3255

(ঘ) 1025

mpbian.com

01320820854

$$১৩। 3 + 6 + 9 + \dots + 36 = ?$$

[প্রতিরক্ষা মন্ত্র: অধীন এডমিনিস্ট্রেশন অফি: ও পার্সোনাল অফি: ০৬]

(ক) 234

(খ) 432

(গ) 324

(ঘ) 342

mpbian.com

01320820854

১৪। $99 + 98 + 97 + \dots +$

40 ধারাটির সমষ্টি কত? *[সমাজসেবা অধিদপ্তর-০৬]*

(ক) 1234

(খ) 4432

(গ) 4170

(ঘ) 2546

mpbian.com

01320820854

১৫। ১ + ৪ + ৭ + ১০ + + ৭৩

সমান্তর ধারাটির যোগফল কত হবে?

[একটি বাড়ী একটি খামার- জেলা সমন্বয়কারী-১৭]

(ক) ৯২৫

(খ) ১১২৫

(গ) ১০২৫

(ঘ) ১২২৫

mpbian.com

01320820854

$$১৬।১ + ৫ + ৯ + \dots + ৮১ = ?$$

[৩৬তম বিসিএস]

(ক) ৯৬১

(খ) ৮৬১

(গ) ৭৬১

(ঘ) ৬৬১

mpbian.com

01320820854

১৭। 8, 9, 10, 100 পর্যন্ত

সংখ্যাগুলোর যোগফল কত?

[প্রবাসী কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের সহ: পরি: ২০০৭]

(ক) 5022

(খ) 2432

(গ) 2324

(ঘ) 2342

mpbian.com

01320820854

$$১৮। 29 + 25 + 21 + \dots - 23 =$$

কত?

[তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি অধিদপ্তর, সহ প্রোগ্রামার মে-২০১৭]

(ক) 32

(খ) 48

(গ) 38

(ঘ) 42

mpbian.com

01320820854

১৯। 5, 9, 13, 17 সিরিজটির প্রথম 17 টি

সংখ্যার যোগফল কত?

[Sonal Bank-SO-2018]

(ক) 529

(খ) 462

(গ) 629

(ঘ) 523

mpbian.com

01320820854

২০। 11 + 18 + 25 + 32 +

.....ধারাটির 29টি পদের সমষ্টি

কত?

[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক- ২০১২]

(ক) 2131

(খ) 3131

(গ) 3161

(ঘ) 3260

mpbian.com

01320820854

২১। একটি সমান্তর অনুক্রমে ৫ম পদটি 18
এবং প্রথম ৫টি পদের যোগফল 75 হলে
প্রথম পদটি কত? *[৩৮তম বিসিএস]*

(ক) 2

(খ) 10

(গ) 4

(ঘ) 12

mpbian.com

01320820854

২২। একটি সমান্তর ধারার ৫ম পদ ১৩ এবং ৭ম পদ ১৯ হলে ধারাটির প্রথম ১০টি পদের সমষ্টি কত?

[বাংলাদেশ সেতু কর্তৃপক্ষ সহকারী সাব-ইঞ্জিনিয়ার (সিভিল)-২০২০]

(ক) ১৩৫

(খ) ১৪৩

(গ) ১৪৫

(ঘ) ১৪৮

(ঙ) কোনোটিই নয়

mpbian.com

01320820854

Type - 3 : স্বাভাবিক সংখ্যা, স্বাভাবিক সংখ্যার
বর্গ ও ঘন এর সমষ্টি নির্ণয়

২৩। $1 + 2 + 3 + \dots n =$ কত?

[৯ম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল/সমপর্যায়)-২০১৩]

(ক) $\frac{n(n + 1)}{2}$

(খ) $\frac{n^2(n + 1)^2}{2}$

(গ) n^2

(ঘ) $\frac{n(n + 1)(2n + 1)}{6}$

mpbian.com

01320820854

$$২৪। 1 + 2 + 3 + 4 + \dots \dots + 20$$

= কত?

[প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ-২০১৩ (হোয়াংহো)]

(ক) 210

(খ) 212

(গ) 214

(ঘ) 220

mpbian.com

01320820854

২৫। 1 হতে 100 পর্যন্ত সংখ্যাসমূহের যোগফল
কত?

[১৮-তম বিসিএস]

(ক) 5050

(খ) 5500

(গ) 5501

(ঘ) 5001

mpbian.com

01320820854

২৬। $1 + 2 + 3 + 4 + \dots + 99 =$ কত?

[২৫তম বিসিএস]

(ক) 4950

(খ) 6052

(গ) 2547

(ঘ) 2288

mpbian.com

01320820854

২৭। $\log 2 + \log 4 + \log 8 + \dots\dots\dots$

ধারাটির প্রথম ১০টি পদের সমষ্টি কত?

[২৫তম বিসিএস]

(ক) $45 \log 11$

(খ) $55 \log 2$

(গ) $36 \log 11$

(ঘ) $66 \log 11$

mpbian.com

01320820854

$$২৮। 1 + 2 + 3 + \dots + 48 + \\ 49 + 50 + 49 + 48 + \dots + 3 \\ + 2 + 1 = \text{কত?}$$

*[স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের অধীন
মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক- ২০১৩]*

(ক) 1250

(খ) 2500

(গ) 2525

(ঘ) 5000

mpbian.com

01320820854

২৯। স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি কত?

[১৫তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল/সমপর্যায়)-২০১৯]

(ক) n^2

(খ) $\frac{n(n+1)}{2}$

(গ) $\left\{\frac{n(n+1)}{2}\right\}^2$

(ঘ) $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

mpbian.com

01320820854

৩০। $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + x^2$ এর মান

কত? [একটি বাড়ি একটি খামার প্রকল্পের ফিল্ড
সুপারভাইজার নিয়োগ-২০১৮]

(ক) $\frac{x(x+1)(2x+1)}{6}$

(খ) $\frac{x(x+1)}{2}$

(গ) x

(ঘ) $\left(\frac{x(x+1)}{2}\right)^2$

mpbian.com

01320820854

৩১। $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + (40)^2 =$ কত?

[২৭তম বিসিএস]

(ক) 22130

(খ) 22140

(গ) 22150

(ঘ) 22160

mpbian.com

01320820854

৩২। $1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3 =$ কত?

[১০তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল/সমপর্যায়)-২০১৪]

(ক) $\frac{n(n+1)}{2}$

(খ) $\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

(গ) $\left\{\frac{n(n+1)}{2}\right\}^2$

(ঘ) একটিও নয়

mpbian.com

01320820854

$$৩৩। 1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + 10^3 =$$

কত?

[সহকারী থানা শিক্ষা অফিসার ২০১০]

(ক) 3025

(খ) 3030

(গ) 3028

(ঘ) 3050

mpbian.com

01320820854

mpbian.com

01320820854

Type - 4 : গুণোত্তর ধারা

৩৪। যদি কোন অনুক্রমের n তম পদ

$\frac{n - (-1)^n}{2}$ হয়, তাহলে 19তম পদ কত?

(ক) - 1

(খ) 0

(গ) 1

(ঘ) 2

mpbian.com

01320820854

৩৫। কোনো অনুক্রমের n তম পদ

$$\frac{n - (-1)^n}{2}$$

হলে, এর বিজোড়
পদ হবে-

(ক) 0

(খ) $\frac{1}{2}$

(গ) 1

(ঘ) 2

mpbian.com

01320820854

৩৬। 5, $\frac{5}{3}$, $\frac{5}{9}$, $\frac{5}{27}$ অনুক্রমটির
10তম পদ কোনটি?

(ক) $\frac{5}{3^{12}}$

(খ) $\frac{5}{3^{11}}$

(গ) $\frac{5}{3^{10}}$

(ঘ) $\frac{5}{3^9}$

mpbian.com

01320820854

৩৭। $\frac{1}{\sqrt{3}}, -1, \sqrt{3}, \dots\dots$ ধারাটির
পঞ্চম পদ কত? [৪৫ তম বিসিএস]

(ক) $-\sqrt{3}$

(খ) 9

(গ) $-9\sqrt{3}$

(ঘ) $3\sqrt{3}$

mpbian.com

01320820854

৩৮। $\frac{1}{\sqrt{2}}, 1, \sqrt{2}$ ধারাটির কোন পদ $8\sqrt{2}$ হবে?

[৩৯ তম বিসিএস (বিশেষ)]

(ক) ৯ তম

(খ) ১০ তম পদ

(গ) ১১তম

(ঘ) ১২ তম পদ

mpbian.com

01320820854

৩৯। 0.523 হতে গুণোত্তর ধারার সাধারণ
অনুপাত কত?

(ক) 0.1

(খ) 0.01

(গ) 0.001

(ঘ) 0.0001

mpbian.com

01320820854

৪০। $0.2\bar{3}$ কে গুণোত্তর ধারায় প্রকাশ
করলে সাধারণ অনুপাত কত হবে?

(ক) 0.1 (খ) 0.01

(গ) 0.001 (ঘ) 0.23

mpbian.com

01320820854

৪১। ১৮ এবং ৭২ এর গুণোত্তর গড়
কোনটি?

[৪৪তম বিসিএস]

(ক) ৪৫

(খ) ১২৯৬

(গ) ৩৬

(ঘ) ৪

mpbian.com

01320820854

৪২। একটি গুণোত্তর অনুক্রমের দ্বিতীয়
পদটি – 48 এবং পঞ্চম পদটি $\frac{3}{4}$ হলে
সাধারণ অনুপাত কত?

[৩৫তম বিসিএস]

(ক) $\frac{1}{2}$

(খ) $-\frac{1}{2}$

(গ) $\frac{1}{4}$

(ঘ) $-\frac{1}{4}$

mpbian.com

01320820854

৪৩। $5 + x + y + 135$ গুণোত্তর ধারাভুক্ত হলে

$(x, y) =$ কত?

(ক) $(45, 15)$

(খ) $(25, 45)$

(গ) $(15, 45)$

(ঘ) $(15, 35)$

mpbian.com

01320820854

88। $2 - 8 + 14 - 20 + \dots$ ধারাটির

প্রথম ৭টি পদের সমষ্টি কত? [কারিগরি শিক্ষা

অধিদপ্তর-০৫; পল্লী সঞ্চয় ব্যাংক, ক্যাশ- ২০১৮]

(ক) ৩৬

(খ) ৮৬

(গ) ৫২

(ঘ) ৫৬

mpbian.com

01320820854

৪৫। $2 - 2 + 2 - 2 + \dots$ ধারাটির

$(2n + 2)$ টি পদের সমষ্টি কত?

(ক) 2

(খ) 1

(গ) 0

(ঘ) $2n + n$

mpbian.com

01320820854

৪৬। $1 - 1 + 1 - 1 + \dots$ ধারাটির $(2n + 1)$

সংখ্যক পদের সমষ্টি কত?

(ক) 2

(খ) 1

(গ) 0

(ঘ) $\frac{1}{2}$

mpbian.com

01320820854

৪৭। $1 - 1 + 1 - 1 + 1 - 1 + \dots + n$

সংখ্যক পদের যোগফল হবে- *[৪৪তম বিসিএস]*

(ক) 0

(খ) 1

(গ) $[1 + (-1)^n]$

(ঘ) $\frac{1}{2} [1 - (-1)^n]$

mpbian.com

01320820854

mpbian.com

01320820854

Type - 5 : অসীম ধারা

8b। $a + ar + ar^2 + \dots$ অসীম গুণোত্তর
ধারাটির সমষ্টি থাকার শর্ত কী?

(ক) $r > 1$ (খ) $r < -1$

(গ) $-1 < r < 1$ (ঘ) $0 < r < 1$

mpbian.com

01320820854

৪৯। $\frac{1}{4} - \frac{1}{6} + \frac{1}{9} - \frac{2}{27} + \dots$ ধারাটির
অসীম পদের সমষ্টি কত? *[৪৩তম বিসিএস]*

(ক) $S_{\infty} = \frac{20}{3}$

(খ) $S_{\infty} = \frac{3}{20}$

(গ) $S_{\infty} = 20$

(ঘ) $S_{\infty} = 3$

mpbian.com

01320820854

$$৫০। ০.১২ + ০.০০১২ + ০.০০০০১২ + \dots$$

ধারাটির অসীম পদ পর্যন্ত যোগফল-

[৪১তম বিসিএস]

(ক) $\frac{8}{33}$

(খ) $\frac{8}{99}$

(গ) $\frac{112}{99}$

(ঘ) $\frac{18}{99}$

mpbian.com

01320820854

৫১। $\frac{1}{2x+1} + \frac{1}{(2x+1)^2} + \frac{1}{(2x+1)^3} + \dots$ একটি অসীম গুণোত্তর ধারা।
.....
 x এর উপর কী শর্ত আরোপ করলে ধারাটির অসীমতক সমষ্টি থাকবে?

(ক) $x < 0$ অথবা $x < -1$

(খ) $x > 0$ অথবা $x < -1$

(গ) $x < 0$ অথবা $x > -1$

(ঘ) $x > 0$ অথবা $x > -1$

mpbian.com

01320820854

২। $\frac{1}{x+1} + \frac{1}{(x+1)^2} + \frac{1}{(x+1)^3} + \frac{1}{(x+1)^4} + \dots$ একটি অসীম গুণোত্তর ধারা। x এর উপর কী শর্ত আরোপ করলে ধারাটির অসীমতক সমষ্টি থাকবে?

(ক) $x \leq -2$ অথবা $x > 0$

(খ) $-2 < x > 0$

(গ) $x < -2$ অথবা $x > 0$

(ঘ) $x < -2$ অথবা $x \geq 0$

mpbian.com

01320820854

৫৩। একটি গুণোত্তর ধারার ১ম পদ $\frac{1}{5}$ এবং
অসীমতক সমষ্টি $\frac{1}{7}$ হলে ধারাটির
সাধারণ অনুপাত কত?

(ক) $\frac{2}{5}$

(খ) $\frac{1}{5}$

(গ) $-\frac{1}{5}$

(ঘ) $-\frac{2}{5}$

mpbian.com

01320820854

mpbian.com

01320820854

Type - 6 : একই অঙ্কের পুনরাবৃত্তি সংখ্যার ধারা

৫৪। $5 + 55 + 555 + \dots$ ধারাটির n সংখ্যক পদের যোগফল কত?

(ক) $\frac{50}{81} (10^n - 1) - \frac{5n}{9}$

(খ) $\frac{5}{9} (10^n - 1) - \frac{5n}{9}$

(গ) $\frac{50}{81} (10^n - 1) - \frac{50n}{81}$

(ঘ) কোনটিই নয়

mpbian.com

01320820854

৫৫। $7 + 77 + 777 + \dots$ ধারাটির n সংখ্যক পদের যোগফল কত?

(ক) $\frac{7}{9} (10^n - 1) - \frac{7n}{9}$

(খ) $\frac{70}{81} (10^n - 1) - \frac{7n}{9}$

(গ) $\frac{70}{81} (10^n - 1) - \frac{70n}{81}$

(ঘ) কোনটিই নয়

mpbian.com

01320820854

৫৬। $3 + 33 + 333 + \dots$ ধারাটির n
সংখ্যক পদের সমষ্টি কত?

(ক) $\frac{3}{9} (10^n - 1) - n$

(খ) $\frac{3}{9} (10^n - 1) - \frac{n}{3}$

(গ) $\frac{30}{81} (10^n - 1) - \frac{n}{9}$

(ঘ) $\frac{30}{81} (10^n - 1) - \frac{n}{3}$

mpbian.com

01320820854

mpbian.com

01320820854

Type – 7 : ধারা সম্পর্কিত কথার অঙ্ক

৫৭। মুনিয়া জানুয়ারি মাসের 1 তারিখে একটি মাটির ব্যাংক কিনলেন এবং প্রথম দিন উহাতে 1 টাকা সঞ্চয় করলেন। পরবর্তী দিনগুলোতে পূর্ববর্তী দিনের তুলনায় 3 টাকা বেশি সঞ্চয় করেন। (উল্লেখ্য যে বছরটি লিপ-ইয়ার ছিল)। জানুয়ারি থেকে ফেব্রুয়ারি মাসের শেষ পর্যন্ত সে কত টাকা সঞ্চয় করে?

(ক) 5370

(খ) 5270

(গ) 5375

(ঘ) 5275

mpbian.com

01320820854

৫৮। সানজিদা একটি বাংক থেকে 3375 টাকা ঋণ নিলো। পরবর্তীতে সে একটি সমান্তর ধারার অনুসারে প্রতিদিনে টাকা শোধ করে। ১ম দিনে 31 টাকা এবং 17তম দিনে 63 টাকা জমা দিলে, সে কতদিনে ঋণ পরিশোধ করে?

(ক) 75

(খ) 45

(গ) 35

(ঘ) 65

mpbian.com

01320820854

৫৯। একটি গাছের চারার উচ্চতা 3 cm এবং গাছটি প্রতি সপ্তাহে বৃদ্ধি পেয়ে দ্বিগুণ হয়। চারা গাছটির উচ্চতা 30.72 মিটার হতে কত সপ্তাহ লাগবে?

(ক) 9

(খ) 10

(গ) 11

(ঘ) 12

mpbian.com

01320820854

৬০। প্রথম দিনে ১ টাকা, দ্বিতীয় দিনে ২ টাকা তৃতীয় দিনে ৪ টাকা, চতুর্থ দিনে ৮ টাকা, এরূপভাবে দান করলে ১৫ দিনে মোট কত টাকা দান করা হবে?

[পাবলিক সার্ভিস কমিশনে সহকারি পরিচালক ০৪]

(ক) ৬৫,৬৩৫

(খ) ৩২,৭৬৭

(গ) ১৬,৩৮৩

(ঘ) ৮,২৯১

mpbian.com

01320820854

৬১। একটি তামার তারকে কেটে ছোট ছোট টুকরো করতে হবে। তামার তারটির মোট দৈর্ঘ্য 1 মিটার। তামার তারটিকে মোট 10টি টুকরায় বিভক্ত করা হলো যাতে টুকরোগুলোর দৈর্ঘ্য গুণোত্তর গঠন করে যার সাধারণ অনুপাত > 1 । ক্ষুদ্রতম টুকরার দৈর্ঘ্য কত?

(ক) 24 মি.মি.

(খ) 24.66 মি.মি.

(গ) 25 মি.মি.

(ঘ) 25.66 মি.মি.

mpbian.com

01320820854

mpbian.com

01320820854

Type – 8 : বিশেষ ধরনের ধারার অংক

৬২। ৩, ৮, ১৩, ১৮, তালিকার পরবর্তী

সংখ্যাটি কত?

(ক) ২১

(খ) ২৩

(গ) ২৫

(ঘ) ২৭

mpbian.com

01320820854

৬৩। ৮০, ৯৬, —, ১২৮ শূন্যস্থানের
সংখ্যাটি কত হবে? [প্রাথমিক শিক্ষক

নিয়োগ-২০১৯ (৪র্থ ধাপ-২)]

(ক) ১১২

(খ) ৮৮

(গ) ১২০

(ঘ) ৬৪

mpbian.com

01320820854

৬৪। কোনো সমান্তর প্রগমনে প্রথম দুটি
সংখ্যা যদি 5 ও 17 হয়, তবে তৃতীয়
সংখ্যাটি কত?

[২৩তম বিসিএস]

(ক) 22

(খ) 25

(গ) 29

(ঘ) 85

mpbian.com

01320820854

৬৫। ১, ৩, ৬, ১০, ১৫, ... ক্রমটির
পরবর্তী পদ কত? [প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ-২০১০ (হেমন্ত)]

(ক) ১৮

(খ) ২১

(গ) ২৪

(ঘ) ৩০

mpbian.com

01320820854

৬৬। নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণির সর্বশেষ সংখ্যার
পরের সংখ্যাটি কত হবে? *[৪৫তম বিসিএস]*

১ ২ ৪ ৭ ১১

(ক) ১৪

(খ) ১৫

(গ) ১৬

(ঘ) ১৮

mpbian.com

01320820854

৬৭। ৪, ৮, ১৩, ১৯, ২৬, ... ধারাটির ৭ম
পদ কত?

[প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ-২০১৯ (৪র্থ ধাপ-১)]

(ক) ৩৯

(খ) ৪৩

(গ) ৩৪

(ঘ) ৩৮

mpbian.com

01320820854

৬৮।৫, ৭, ১০, ১৪, ২৫ ধারার

শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত? *[৪৪তম বিসিএস]*

(ক) ১৭

(খ) ১৮

(গ) ১৯

(ঘ) ২১

mpbian.com

01320820854

৬৯। ২, ৩, ৬, ১১, ১৮,

তালিকার পরবর্তী সংখ্যাটি কত?

(ক) ৭

(খ) ২৫

(গ) ২৭

(ঘ) ২৯

mpbian.com

01320820854

৭০। বিশেষ ক্রমানুযায়ী সাজানো ২, ৩, ৫, ৯, ১৭, ... ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

[১৩তম শিক্ষক নিবন্ধন (কলেজ/সমপর্যায়)-২০১৬]

(ক) ৬৫

(খ) ৪৫

(গ) ৩৩

(ঘ) ২৬

mpbian.com

01320820854

৭১। ৭, ১০, ১৬, ২৮, ৫২ ধারাটির পরবর্তী

সংখ্যা কত?

[প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ-২০১০ (শরৎ)]

(ক) ৭৪

(খ) ১০০

(গ) ১০৪

(ঘ) ১৫০

mpbian.com

01320820854

୧୨ । ୪, ୧୧, ୧୭, ୨୯, ୫୩, — ପରବର୍ତ୍ତୀ
ସଂଖ୍ୟାଟି କତ? [ସହକାରୀ ଶିକ୍ଷକ ନିଯୋଗ ପରୀକ୍ଷା-୨୦୨୦ (୧ମ ଧାପ)]

(କ) ୫୯

(ଖ) ୧୦୧

(ଗ) ୭୫

(ଘ) ୧୦୨

mpbian.com

01320820854

৭৩। কোন সংখ্যাটি পরে আসবে?

[৪৫তম বিসিএস]

৮ ৪ ৮ ১ ৮|১ ৮|১

(ক) ৮|১

(খ) ৮|১

(গ) ৮|১

(ঘ) ৮|১

mpbian.com

01320820854

৭৪। এই সিরিজটিতে পরের সংখ্যাটি
কত?

[৪৪তম বিসিএস]

৩ ৫ ৮ ১৩ ২১

(ক) ২৪

(খ) ২৬

(গ) ২৯

(ঘ) ৩৪

mpbian.com

01320820854

৭৫। 9, 36, 81, 144, ...এর পরবর্তী

সংখ্যা কত?

[২৪তম বিসিএস]

(ক) 169

(খ) 225

(গ) 256

(ঘ) 272

mpbian.com

01320820854

৭৬। নিচের কোনটি ফিবোনাঞ্চি সংখ্যার প্যাটার্ন?

(ক) ০, ২, ২, ৪, ৬

(খ) ০, ১, ১, ৩, ৫

(গ) ০, ১, ১, ২, ৪

(ঘ) ০, ১, ২, ৩, ৪

mpbian.com

01320820854

৭৭। 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ...

ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত? [২৩তম বিসিএস]

(ক) 55

(খ) 40

(গ) 68

(ঘ) 89

mpbian.com

01320820854

৭৮। ০, ১, ১, ২, ৩, ৫,

প্যাটার্নটির ৮ম পদটি কত?

(ক) ৭

(খ) ৮

(গ) ১২

(ঘ) ১৩

mpbian.com

01320820854

৭৯। ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮, এ সংখ্যা
পরম্পরায় অষ্টম পদ কত?

[প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ-২০১৩ (ভলগা)]

(ক) ১৩

(খ) ১৬

(গ) ১৯

(ঘ) ২১

mpbian.com

01320820854

৮০। ১, ১, ২, ৩, ৫... ... ধারাটির দশম

সংখ্যাটি কত? [৬ষ্ঠ শিক্ষক নিবন্ধন (কলেজ/সমপর্যায়)-২০১০]

(ক) ৩৪

(খ) ৫৫

(গ) ২১

(ঘ) ১৩

mpbian.com

01320820854

৮১। ০.২, ০.০৪, ০.০০৮, ০.০০১৬ ধারাটির

পরবর্তী সংখ্যাটি কত? [প্রাক-প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ-২০১৩ (দানিয়ুব)]

(ক) ০.০০২৪

(খ) ০.০০৩২

(গ) ০.০০০৩২

(ঘ) ০.০০০০৩২

mpbian.com

01320820854

৮২। যদি $-5, p, q, 16$ সমান্তর অনুক্রমে থাকে,

তাহলে p ও q এর মান হবে যথাক্রমে— *[৪৪তম বিসিএস]*

(ক) $-2, 9$

(খ) $2, 9$

(গ) $-2, -9$

(ঘ) $2, -9$

mpbian.com

01320820854