

BCS প্রিলি. লেকচার শিট মানসিক দক্ষতা



Lecture Contents

□ সংখ্যাগত দক্ষতা (Numerical Ability)

সংখ্যাগত দক্ষতা (Numerical Ability)

সংখ্যাগত দক্ষতা অভীক্ষাটি শিক্ষার্থীর সংখ্যা সংক্রান্ত সমস্যা সমাধানে সামর্থ্য নিরীক্ষণের মাধ্যমে। সংখ্যা জ্ঞান যে কোনো ব্যক্তির গাণিতিক দক্ষতা যাচাইয়ের মাপকাঠি। এ অভীক্ষায় লুপ্ত নিয়মে কতগুলো সংখ্যার সিরিজ গঠন করে সিরিজের সর্বশেষ সদস্য কিংবা নির্দিষ্ট জ্যামিতি সজ্জায় কতগুলো সংখ্যা বিন্যাসিত করে শূন্যস্থানের সঠিক সংখ্যা নির্ণয় করতে বলা হয়। আবার আপেক্ষিকভাবে দৃশ্যমান একটি বড় সংখ্যার সমস্যা অনুমানের সাহায্যে তাৎক্ষণিক সমাধানের দক্ষতা যাচাই করাও এ অভীক্ষার লক্ষ্য।

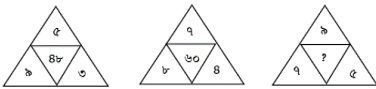
টাইপ-০১

চিত্রে যৌক্তিক সংখ্যা (Logical Number in Figure)

চিত্রের ভিতরে কিংবা বাইরে কিছু সংখ্যা নির্দিষ্ট গাণিতিক যুক্তি বা সজ্জায় উপস্থাপন করা হয়। এক্ষেত্রে শিক্ষার্থীকে চিত্রের যে কোনো অবস্থানের জন্য নির্দিষ্ট সংখ্যা নির্ণয় করতে বলা হয়। এ ধরনের সমস্যায় সংখ্যার উপর ভালো ধারণা রাখতে ১ থেকে ২০ এর নামতা, বর্গ সংখ্যা, দশমিক সংখ্যা, খুব দ্রুত যোগ-বিয়োগ করার কৌশল রপ্ত করতে হয়।

টপিক সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ উদাহরণ //

১. প্রশ্ন-চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে? [৪৪তম বিসিএস]



ক. ৬৪

খ. ৬৬

গ. ৬৮

ঘ. ৭২

উ: গ

সমাধান:

(i) নং চিত্রে, $৫ \times ৯ + ৩ = ৪৫ + ৩ = ৪৮$

(ii) নং চিত্রে, $৯ \times ৮ + ৪ = ৫৬ + ৪ = ৬০$

একইভাবে,

(iii) নং চিত্রে, $৯ \times ৯ + ৫ = ৮১ + ৫ = ৮৬$

∴ সঠিক উত্তর অপশন (গ)।

২. নিচের বাস্তবে ফাঁকা অংশে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৮তম বিসিএস (লিখিত)]

৫	১০	৩
৪	৬	৪
৯	২	?

ক. ৭

খ. ৬

গ. ৫

ঘ. ৮

উ: গ

সমাধান:

প্রথম কলাম = $৫ \times ৪ \times ৯ = ১৮০$

দ্বিতীয় কলাম = $১০ \times ৬ \times ২ = ১২০$

প্রথম কলাম - দ্বিতীয় কলাম = $১৮০ - ১২০ = ৬০$

একইভাবে, এখন $x = ৫$ হলে

তৃতীয় কলাম = $৩ \times ৪ \times ৫ = ৬০$

দ্বিতীয় কলাম - তৃতীয় কলাম = $১২০ - x = ৬০$

সুতরাং প্রশ্নবোধক স্থানে ৫ বসবে।

৩. প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যা বসবে? [৩৮তম বিসিএস (লিখিত)]

৮ ৫ ২১

৩৫ ৩২ ১২

৩২ ২৮ ৩১

৪ ? ২৮

ক. ৬

খ. -৬

গ. ৩

ঘ. ২

উ: খ



সমাধান: প্রদত্ত সিরিজের প্রথম দুটি ঘরের সংখ্যাদ্বয়ের যোগফল =
তৃতীয় ঘরের সংখ্যাটির অঙ্কদ্বয়ের যোগফলের সমান।

অর্থাৎ, $৮ - ৫ = ৩ = ২ + ১$

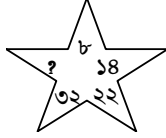
$৩৫ - ৩২ = ৩ = ১ + ২$

$৩২ - ২৮ = ৪ = ৩ + ১$

$\therefore ৪ - (-৬) = ১০ = ২ + ৮$

\therefore প্রশ্নবোধক স্থানের সংখ্যাটি হবে -৬ ।

৪. নিচের চিত্রটির শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৪১তম, ৩৬তম বিসিএস (লিখিত)]



ক. ৪৪

খ. ৪৮

গ. ৫৪

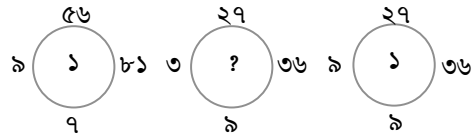
ঘ. ৬০

উ: ক

সমাধান: প্রদত্ত ধারাটি: ৮ ১৪ ২২ ৩২ ৪৪
পার্থক্য: ৬ ৮ ১০ ১২

\therefore চিত্রটির শূন্যস্থানে ৪৪ বসবে। (Ans.)

৫. ২য় বৃত্তের মধ্যে সঠিক সংখ্যাটি কত হবে? [৩৫তম বিসিএস (লিখিত)]



ক. ৯

খ. ৩৬

গ. ২৭

ঘ. ৬৫

উ: ক

সমাধান:

প্রথম বৃত্তে: $\frac{৫৬}{৯} = ৮$

$\therefore ৯ \times (৮ + ১) = ৯ \times ৯ = ৮১$

তৃতীয় বৃত্তে: $\frac{২৭}{৯} = ৩$

$\therefore ৯ \times (৩ + ১) = ৯ \times ৪ = ৩৬$

সুতরাং দ্বিতীয় বৃত্তে: $\frac{২৭}{৯} = ৩$

$\therefore ৩ \times (৩ + ৯) = ৩৬$ (Ans.)



Teacher's Work



১.

[৪৫তম বিসিএস]

1
A

3
C

5
E

?

ক. $\frac{1}{A}$

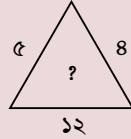
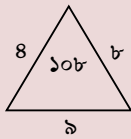
খ. $\frac{7}{G}$

গ. $\frac{7}{K}$

ঘ. $\frac{10}{P}$

উ: খ

২. নিম্নের প্রশ্নবোধক চিহ্নে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৪৬তম বিসিএস]



ক. ৮০

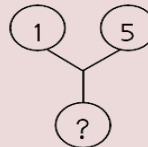
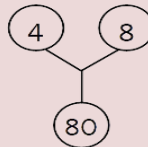
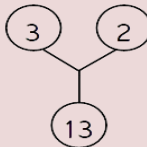
খ. ১১৪

গ. ১০৮

ঘ. কোনোটিই নয়

উ: গ

৩. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে? [৪৩তম বিসিএস]



ক. ২০

খ. ২৬

গ. ৩০

ঘ. ২৫

উ: খ

৪. $১ \begin{matrix} ২ \\ \diamond \\ ৪ \end{matrix} ৩$ হলে $২ \begin{matrix} ৩ \\ \diamond \\ ৫ \end{matrix} ৪$ এ প্রশ্নবোধক স্থানে কত বসবে? [৩৬তম বিসিএস]

ক. ১২০

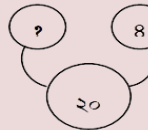
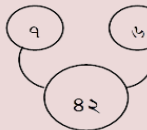
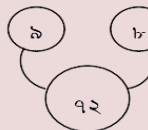
খ. ১৮০

গ. ২২৪

ঘ. ২৪৮

উ: গ

৫. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৫তম বিসিএস (লিখিত)]



ক. ৫

খ. ৬

গ. ৭

ঘ. ৪

উ: ক



টাইপ-০২

বিভিন্ন ধরনের সিরিজ সম্পন্নকরণ (Completing Number Series)

ফিবোনাক্সি ধারা:

একটি ধারার ক্রমিক পদগুলোর পাশাপাশি দুটি পদের সমষ্টি যদি তাদের পরবর্তী পদের সমান হয় তবে ঐ ধারাটি একটি 'ফিবোনাক্সি ধারা'। যেমন, 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13 একটি ফিবোনাক্সি ধারা।

সমান্তর বা সান্ত ধারা:

কোনো কোনো ক্ষেত্রে আবার পাশাপাশি পদগুলোর পার্থক্য ধ্রুব হয়। যেমন 2, 5, 8, 11, 14 ধারাটি পাশাপাশি দুটো পদের পার্থক্য 3। এরূপ ধারাকে সমান্তর বা সান্ত ধারা বলে।

গুণোত্তর ধারা:

আবার কোনো কোনো ক্ষেত্রে ক্রমিক দুটো পদের অনুপাত একটি ধ্রুব সংখ্যা হয়। যেমন 5, 10, 20, 40 ...। এ ধরনের ধারাকে গুণোত্তর ধারা বলে। কোনো কোনো ক্ষেত্রে পাশাপাশি দুটো পদের পার্থক্য কোনো নির্দিষ্ট সংখ্যার বা তার গুণিতক বা বর্গ বা ঘন বা বর্গমূল বা ঘনমূলের সাথে আনুপাতিক হারে বাড়তে বা কমতে থাকে।

যেমন, 2, 4, 8, 14, 22 ... ধারাটিতে পাশাপাশি পদগুলোর পার্থক্য 2-এর গুণিতক হারে বেড়েছে। এভাবে প্রতিটি ধারার মধ্যে এ ধরনের একটি নিয়ম লুকায়িত থাকে। দ্রুততার সাথে চিন্তা করে নিয়মটি খুঁজে বের করাই সমাধান প্রক্রিয়া। তবে এ ধরনের প্রশ্নের সমাধানের শুরুতেই পাশাপাশি দুটি পদের অন্তর বা সমষ্টি বের করে নিলে সুবিধা পাওয়া যাবে।

টপিক সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ উদাহরণ //

১. কোন সংখ্যাটি পরে আসবে? [৪৫তম বিসিএস]

$$৮ \ ৪ \ ২ \ ১ \ \frac{১}{২} \ \frac{১}{৪}$$

$$ক. \frac{১}{৮}$$

$$খ. \frac{১}{৪}$$

$$গ. \frac{১}{৫}$$

$$ঘ. \frac{১}{৬}$$

উ: ক

সমাধান:

এখানে, লক্ষ্য করি, $\frac{৮}{২} = ৪$,

একইভাবে, $\frac{৪}{২} = ২$, $\frac{২}{২} = ১$,

$\frac{১}{২} = \frac{১}{২}$, $\frac{১}{২} = \frac{১}{৪}$

∴ পরবর্তী সংখ্যা = $\frac{১}{২} = \frac{১}{৪}$ ∴ সঠিক উ: অপশন (ক)।

২. ৫, ৭, ১০, ১৪, ২৫ ধারার শূন্যস্থানের সংখ্যাটি কত? [৪৪তম বিসিএস]

$$ক. ১৭$$

$$খ. ১৯$$

$$গ. ১৯$$

$$ঘ. ২১$$

উ: গ

সমাধান:

ধারাটি নিম্নরূপে অগ্রসর মান-

$$১ম পদ = ৫$$

$$২য় পদ = ১ম পদ + ২ = ৫ + ২ = ৭$$

$$৩য় পদ = ২য় পদ + ৩ = ৭ + ৩ = ১০$$

$$৪র্থ পদ = ৩য় পদ + ৪ = ১০ + ৪ = ১৪$$

$$৫ম পদ = ৪র্থ পদ + ৫ = ১৪ + ৫ = ১৯$$

$$৬ষ্ঠ পদ = ৫ম পদ + ৬ = ১৯ + ৬ = ২৫$$

∴ সঠিক উত্তর অপশন (খ)।

৩. $০.১২ + ০.০০১২ + ০.০০০১২ + \dots$ ধারাটির অসীম পদ পর্যন্ত যোগফল- [৪১তম বিসিএস]

$$ক. \frac{৪}{৩৩}$$

$$খ. \frac{৪}{৯৯}$$

$$গ. \frac{১১২}{৯৯}$$

$$ঘ. \frac{১৪}{৯৯}$$

উ: ক

$$সমাধান: a = ১২, r = \frac{০.০০১২}{০.১২}$$

$$\therefore S_{\infty} = \frac{a}{1-r} = \frac{০.১২}{1-০.০১}$$

$$= \frac{০.১২}{০.৯৯} = \frac{১২}{৯৯} = \frac{৪}{৩৩}$$

৪. কোন সংখ্যাটি নিম্নোক্ত ধারায় অন্তর্ভুক্ত নয়? [৩৮তম বিসিএস (প্রিলি.)]

$$১ - ২ - ৫ - ১০ - ১৩ - ২৬ - ২৯ - ৪৮$$

$$ক. ১$$

$$খ. ১০$$

$$গ. ২৯$$

$$ঘ. ৪৮$$

উ: ঘ

সমাধান: এখানে দুটি ধারা রয়েছে-

$$১ম ধারা : ১ \ ৫ \ ১৩ \ ২৯ \ ৬১$$

$$পার্থক্য : \quad \quad \quad \begin{array}{c} \diagdown \quad \diagup \\ ৮ \quad ১৬ \quad ৩২ \end{array}$$

∴ ধারাটি হবে: ১ ২ ৫ ১০ ১৩ ২৬ ২৯ ৫৮ ৬১

∴ ৪৮ প্রদত্ত ধারার অন্তর্ভুক্ত নয়।

৫. ৮, ১১, ১৭, ২৯, ৫৩,। পরবর্তী সংখ্যাটি কত? [১২তম বিসিএস]

$$ক. ১০২$$

$$খ. ১০৩$$

$$গ. ১০৪$$

$$ঘ. ১০১$$

উ: ঘ

সমাধান:

প্রদত্ত ধারায় লক্ষণীয় যে,

$$২য় পদ - ১ম পদ = ১১ - ৮ = ৩$$

$$৩য় পদ - ২য় পদ = ১৭ - ১১ = ৬$$

$$৪র্থ পদ - ৩য় পদ = ২৯ - ১৭ = ১২$$

$$৫ম পদ - ৪র্থ পদ = ৫৩ - ২৯ = ২৪$$

$$\therefore ৬ষ্ঠ পদ = ৫ম পদ + ৪৮ = ৫৩ + ৪৮ = ১০১$$





Teacher's Work



১. নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণির সর্বশেষ সংখ্যার পরের সংখ্যাটি কত হবে? [৪৫তম বিসিএস]
১ ২ ৪ ৭ ১১ ?
ক. ১৪ খ. ১৫ গ. ১৬ ঘ. ১৮ উ: গ
২. নিচের ধারার শেষ সংখ্যা কত? ৩, ৯, ২৭, ৮১,? [৪২তম বিসিএস]
ক. ২৪১ খ. ২৪৩ গ. ২৪৫ ঘ. ২৪৭ উ: খ
৩. ৭, ১১, ১২, ১৪, ১৭, ১৭, ২২, ?
প্রশ্নবোধক স্থানে নিচের কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৬তম বিসিএস]
ক. ২০ খ. ২২ গ. ২৪ ঘ. ২৭ উ: ক
৪. যদি $৫ + ৩ = ২৮$ [৩৬তম বিসিএস (প্রিলি.)]
 $৯ + ১ = ৮১০$
 $২ + ১ = ১৩$ হয় তবে,
 $৫ + ৪ = ?$
ক. ১৮ খ. ১৯ গ. ২০ ঘ. ২১ উ: খ
৫. নিচের সিরিজের নবম সংখ্যাটি কত হবে? [৩৫তম বিসিএস]
০, ৩, ৮, ১৫, ২৪, ৩৫, —, —, ?
ক. ৪৮ খ. ৬৩ গ. ৮০ ঘ. ৯৯ উ: গ
৬. নিম্নের ধারাটি (Series) পূর্ণ করতে শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৪তম বিসিএস]
২, ৬, ১২, ৩৬, ৭২, —
ক. ২১৪ খ. ২১৬ গ. ১৪৪ ঘ. ১৪৬ উ: খ
৭. নিচের নম্বর সিরিজে কোনটি বসবে? [৩৫তম বিসিএস (প্রিলি.)]
১, ২, ৮, ৪৮, ৩৮৪
ক. ১৯৮০ খ. ২৮৪০ গ. ৩৮৪০ ঘ. ৮৬২০ উ: গ
৮. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৫ তম বিসিএস]

১৩	২০	২৭	?	৪১
----	----	----	---	----

ক. <input type="text" value="৩৭"/>	খ. <input type="text" value="৩৩"/>	গ. <input type="text" value="৩৪"/>	ঘ. <input type="text" value="২৮"/>	উ: গ
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------

টাইপ-০৩

অনুমান ও তাৎক্ষণিক সমাধান (Conjecture and Instant Solution)

এ অংশে গণিতের প্রাথমিক চার নিয়ম ও স্বতঃসিদ্ধ ব্যবহার করে কিছু সমস্যা দেয়া হবে যা আপাত দৃষ্টিতে অনেক সময় নিয়ে সমাধান করতে হয়। কিন্তুসাধারণ জ্ঞান (Common sense) ও গণিতের প্রাথমিক ধারণা (Basic concept) ব্যবহার করে সমস্যাগুলো তাৎক্ষণিকভাবে সমাধান করা যায়।

টপিক সংক্রান্ত গুরুত্বপূর্ণ উদাহরণ //

১. মনে কর প্রথম দুটি উক্তি সত্য। তবে শেষের উক্তিটি— [৪৫তম বিসিএস]
ক. সত্য খ. মিথ্যা
গ. অনিশ্চিত ঘ. আংশিক সত্য উ: গ

সমাধান: প্রশ্নে বলা হয়েছে প্রথম দুটি উক্তি সত্য, কিন্তু মোট কতগুলো উক্তি রয়েছে এই ব্যাপারে কোনো তথ্য দেওয়া হয়নি। অর্থাৎ শেষের তথ্যটি কী হবে তা নিশ্চিত করে বলা যাচ্ছে না।

∴ সঠিক উত্তর হবে অপশন (গ)।

২. নোবেল বিজয়ী নারী কয়জন? [৪৫তম বিসিএস]

ক. ৫০ জন খ. ৫৭ জন
গ. ০৩ জন ঘ. ০৭ জন

সমাধান: নোবেল পুরস্কার- ২০২৩ পর্যন্ত নোবেল বিজয়ী নারীর সংখ্যা ৬৪ জন (৬৫ বার)।

উল্লেখ্য ২০২৩ সালে,

শান্তিতে- ইরানের কারাবন্দি মানবাধিকারকর্মী নার্গিস মোহাম্মদী।

পদার্থবিদ্যায়- অ্যানি এলহুইলার।

চিকিৎসাবিজ্ঞানে কাটালিন ক্যারিকো।



অর্থনৈতিক- ক্লাডিয়া গোলডিন সহ ৪ জন নারী নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

নোবেল বিজয়ী প্রথম এবং একমাএ নারী মেরি কুরি যিনি দু'বার নোবেল পুরস্কার লাভ করেন। অর্থনীতি, সাহিত্য, শান্তি, চিকিৎসায় নোবেল বিজয়ী প্রথম নারী হলেন যথাক্রমে ইলিনর অস্ট্রম (যুক্তরাষ্ট্র), সেলমা লাগেরলফ (সুইডেন), বার্থাভন সুটনার (অস্ট্রিয়া) এবং গার্টি কোরি (যুক্তরাষ্ট্র)।

৩. যাদের বুদ্ধ্যক্ষ ১৪০ বা তার উর্ধ্ব তাদের বলা হয়—[৪৫ তম বিসিএস]
ক. অতিশয় প্রতিভাশালী খ. প্রতিভাশালী
গ. সাধারণ ঘ. মানসিক প্রতিবন্ধী উ: ক

সমাধান: স্টানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক এল.এম.টারম্যানের উদ্ভাবিত বুদ্ধ্যক্ষ নির্ণয়ের সূত্রটি হচ্ছে—

$$\text{বুদ্ধ্যক্ষ} = \frac{\text{মানসিক বয়স}}{\text{প্রকৃত বয়স}} \times ১০০$$

বুদ্ধ্যক্ষের বিস্তৃতি	বর্ণনা ও শ্রেণি
১৩০ বা উর্ধ্ব	অতিশয় প্রতিভাশালী
১২০-১২৯	প্রতিভাশালী
১১০-১১৯	উন্নত স্বাভাবিক
৯০-১০৯	স্বাভাবিক
৮০-৮৯	নিম্ন স্বাভাবিক
৭০-৭৯	সীমান্তবর্তী
৭০ এর কম	মানসিক প্রতিবন্ধী

∴ সঠিক উ: অপশন (ক)।

৪. একজন কৃষকের ১৭টি মুরগি ছিল। ৯টি ছাড়া বাকি সব মুরগি মারা গেল। কতটি মুরগি জীবিত রইল। [২৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি]

ক. ০ খ. ৯
গ. ৮ ঘ. ১৬ উ: খ

সমাধান:

যেহেতু ৯টি মুরগি জীবিত ছিল তাহলে মারা গিয়েছিল = (১৭ - ৯) = ৮টি।

সহজেই বোঝা যাচ্ছে জীবিত আছে ৯টি।

৫. যদি $9 \times 7 = 3545$ এবং $4 \times 3 = 1520$ হয় তবে, $6 \times 8 =$ কত? [৩৯তম বিসিএস (প্রিলি.)]

ক. 6050 খ. 3040
গ. 5040 ঘ. 4030 উ: ঘ

সমাধান:

$$9 \times 7 = \underline{35} \underline{45} \quad \text{আবার, } 4 \times 5 = \underline{15} \underline{20}$$

$$7 \times 5 = 35 \quad 3 \times 5 = 15$$

$$9 \times 5 = 45 \quad 4 \times 5 = 20$$

গুণফল ১ম সংখ্যার সাথে ৫ গুণ করে পড়ে বসে এবং ২য় সংখ্যার সাথে ৫ গুণ করে আগে বসেছে।

$$\therefore 6 \times 8 = (8 \times 5) (6 \times 5) = 4030$$



Teacher's Work



১. একজন মহিলা বলছেন, “আপনি যদি আমার নিজের বয়সকে উল্টে দেন তাহলে তা আমার স্বামীর বয়সকে নির্দেশ করে। তিনি আমার থেকে বয়সে বড় এবং আমার বয়সের পার্থক্য আমাদের মোট বয়সের যোগফলের এগারো ভাগের একভাগ”। মহিলার বয়স কত? [৪৬তম বিসিএস]
ক. ২৩ বছর খ. ৩৪ বছর গ. ৪৫ বছর ঘ. কোনোটিই নয় উ: গ
২. একটি সভায় ১৫ জন লোক রয়েছে এবং তারা সকলেই সভা শেষে একে অপরের সাথে করমর্দন করে। মোট কতটি করমর্দন হবে? [৪৬তম বিসিএস]
ক. ২১০ খ. ১০৫ গ. ২২৫ ঘ. ১৯৬ উ: খ
৩. একটি কমিটিতে পুরুষ এবং মহিলার সংখ্যা একটি অনুপাতে ৩ : ২ হলে এবং মহিলা সংখ্যা ২৫ জন হলে পুরুষের সংখ্যা কত? [৪৬তম বিসিএস]
ক. ৩০ খ. ৩৫ গ. ৪০ ঘ. ৪৫

[Note: সঠিক উত্তর ৩৭.৫]

৪. পাঁচটি ধারাবাহিক পূর্ণসংখ্যার গড় হলো ১৫ সবচেয়ে বড় পূর্ণ সংখ্যা কত? [৪৬তম বিসিএস]
ক. ১৮ খ. ২০ গ. ২২ ঘ. ২৪৫

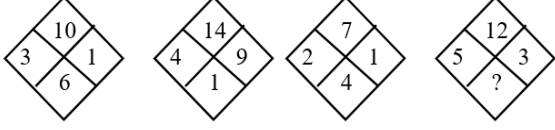
[Note: সঠিক উত্তর ১৭]

৫. কাগজের প্রতি পাতা বিক্রি হয় ২১ পয়সায়। চার পাতা কত পয়সায় বিক্রি হবে? [৪৫তম বিসিএস প্রিলি.]
ক. ৪ পয়সা খ. ৯৪ পয়সা গ. ৮ পয়সা ঘ. ৮৪ পয়সা উ: ঘ
৬. যখন প্রতি ফুট দড়ি ১০ টাকায় বিক্রি হয়, তখন ৬০ টাকায় তুমি কত ফুট দড়ি ক্রয় করতে পারবে? [৪৫তম বিসিএস]
ক. ৮ ফুট খ. ৭ ফুট গ. ৬ ফুট ঘ. ১০ ফুট উ: গ
৭. একজন মহিলার ৫০টি হাঁস ছিল। ৮টি ছাড়া বাকি সব হাঁস মারা গেল। কতটি হাঁস জীবিত আছে? [Pubali Bank Ltd. Officer (Cash):13]
ক. ৪ খ. ৪১ গ. ৫০ ঘ. None of them উ: ক
৮. একটি গাছে ১০টি পাখি আছে। একজন শিকারি গুলি করে ৩টি পাখি শিকার করলে গাছে আর কয়টি পাখি থাকবে? [পল্লী উন্নয়ন বোর্ডের মার্চ সংগঠক: ২০১৪]
ক. ৭টি খ. ৩টি গ. একটি ও না ঘ. ৫টি উ: গ
৯. ময়ূর ও হরিণ একত্রে ৮০টি। কিন্তু তাদের পায়ের সংখ্যা ২০০টি। তাহলে কতটি ময়ূর আছে? [৩০তম বিসিএস (লিখিত)]
ক. ৬০ খ. ৫০ গ. ৪০ ঘ. ৩০ উ: ক



Unique Question for Student Practice

১. Which number replaces the question mark?



ক. 6

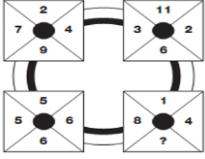
খ. 8

গ. 2

ঘ. 4

উ: ঘ

২. Which number replaces the question mark?



a. 12

b. 18

c. 9

d. 7

Ans: c

৩. Which of the following numbers can be placed at the sign of interrogation?

6	8	7
36	64	49
24	48	?

ক. 35

খ. 30

গ. 45

ঘ. 40

উ: ক

৪. জুইয়ের বাগানের সকল টিউলিপ ফুল সাদা। জুইয়ের বাগানের সকল পানিস ফুল হলুদ। জুইয়ের বাগানের সকল ফুল হয় সাদা নয়তো হলুদ। যদি প্রথম দুটি বিবৃতি সঠিক হয় তাহলে তৃতীয় বিবৃতিটি হবে-

ক. সত্য

খ. মিথ্যা

গ. অনিশ্চিত

ঘ. কোনটিই নয়

উ: গ

৫. নবম তলার সকল অফিসের দেয়াল কার্পেটিং করা। কোনো প্রাচীরের কার্পেটের রং গোলাপি নয়। নবম তলার কোনো অফিসের দেয়াল গোলাপি রঙের কার্পেটে আবৃত নয়। যদি প্রথম দুটি বিবৃতি সঠিক হয় তাহলে তৃতীয় বিবৃতিটি হবে-

ক. সত্য

খ. মিথ্যা

গ. অনিশ্চিত

ঘ. কোনটিই নয়

উ: গ

৬. S, K এর চেয়ে বড় এবং D এর ছোট। R, D এর ছোট এবং S এর চেয়ে বড়। K, R এর চেয়ে বড়। যদি প্রথম দুটি বিবৃতি সঠিক হয় তাহলে তৃতীয় বিবৃতিটি হবে-

ক. সত্য

খ. মিথ্যা

গ. অনিশ্চিত

ঘ. কোনটিই নয়

উ: খ

৭. মঞ্জিল শহর করাচি শহরের উত্তরে অবস্থিত। করাচি শহর প্যাস্টল শহর থেকে পূর্ব দিকে অবস্থিত। প্যাস্টল শহর মঞ্জিল শহর থেকে উত্তর পশ্চিমে অবস্থিত। যদি প্রথম দুটি বিবৃতি সঠিক হয় তাহলে তৃতীয় বিবৃতিটি হবে-

ক. সত্য

খ. মিথ্যা

গ. অনিশ্চিত

ঘ. কোনটিই নয়

উ: খ

৮. যদি ৬ জন বালক ৬ মিনিটে ৬ পৃষ্ঠা লিখতে পারে। তবে একজন বালকের এক পৃষ্ঠা লিখতে কত সময় লাগবে?

ক. ৬

খ. ৩

গ. ২

ঘ. ১

উ: ক

৯. '+' অর্থ বিয়োগ, '-' অর্থ গুণ '×' অর্থ ভাগ এবং '÷' অর্থ যোগ হলে, $5 - 5 + 5 \div 5 \times 5 =$ কত?

ক. 4

খ. 5

গ. 6

ঘ. 21

উ: ঘ

১০. সিরিজে ভুল সংখ্যাটি বের করুন:

৩, ৭, ১৫, ৩০, ৬৩, ১২৭, ২৫৫

ক. ৭

খ. ১৫

গ. ৩০

ঘ. ৬৩

উ: গ

১১. ১, ৩, ৬, ৮, ১১, ১৩,?

ক. ১৫

খ. ১৬

গ. ১৭

ঘ. ১৮

উ: খ

১২. ১৯, ২৮, ৩৯, ৫২, ৬৭, শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

ক. ৮৪

খ. ৮২

গ. ৯০

ঘ. ৮৮

উ: ক

১৩. ২, ৫, ১১, ২৩, ৪৭, পরবর্তী পদ কত?

ক. ৯০

খ. ৮০

গ. ৮৫

ঘ. ৯৫

উ: ঘ

১৪. যদি $১৬ + ২ = ১৬$, $২০ + ৪ = ৪০$, $২৪ + ৮ = ৯৬$ হয়, তাহলে $১৫ + ৬ =$ কত?

ক. ৪৫

খ. ৩০

গ. ৯০

ঘ. ৬০

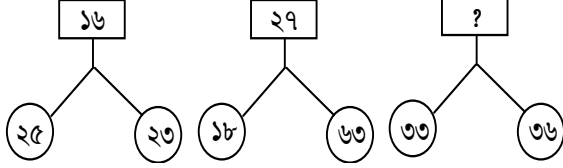
উ: ক



Home Work



১. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে? [৪১তম বিসিএস (লিখিত); ৩০তম বিসিএস (লিখিত)]



ক. ১১

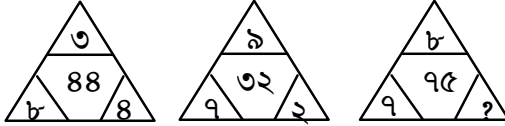
খ. ২৩

গ. ৬৯

ঘ. ৪৩

উ: খ

২. ৩য় ত্রিভুজের প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি হবে? [৩৮তম বিসিএস (লিখিত)]



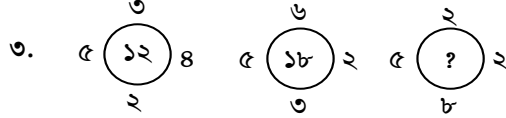
ক. ১২

খ. ১৫

গ. ১১

ঘ. ৫

উ: ঘ



- প্রশ্নবোধক স্থানে নিচের কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৬তম বিসিএস (লিখিত)]

ক. ১২

খ. ১৪

গ. ১৬

ঘ. ২০

উ: গ

৪. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৫তম বিসিএস (লিখিত)]

৩	৪.৫	৬	?
৫	৭.৫	১০	১৫

ক. ১২

খ. ৭

গ. ৮

ঘ. ৯

উ: ঘ

৫. শূন্যস্থানের সঠিক সংখ্যাটি কত হবে? [৩৫তম বিসিএস (লিখিত)]

২	৬	?	৯
৫৪	১৮	৮১	২৭

ক. ৯

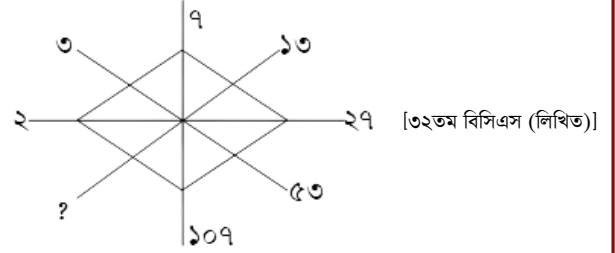
খ. ৩

গ. ৬

ঘ. ১৮

উ: খ

৬.



ক. ১৯

খ. ৪৯

গ. ২১৩

ঘ. ১৬৯

উ: গ

৭. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি হবে? [২৯তম বিসিএস (লিখিত)]

২	৪		১১	১৬
৩	৭		২১	৩১

ক. ২২/৩৩

খ. ৭/১৩

গ. ৩৭/৫৯

ঘ. ২৯/৪৫

উ: খ

৮. সংখ্যা সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৮তম বিসিএস]

১৭, ২৪, ১৫, ২২, ১৩, ২০, ১১, ?

ক. ১৯

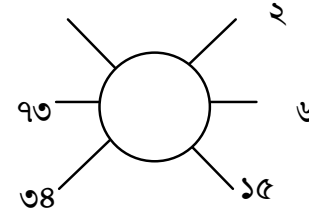
খ. ১৭

গ. ২০

ঘ. ১৮

উ: ঘ

৯. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে? [২৮তম বিসিএস (লিখিত)]



ক. ৬

খ. ১৫

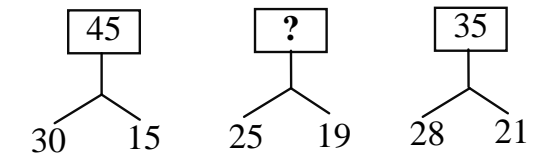
গ. ৩৪

ঘ. ৭৩

উ: ১৫২

উ: ৬

১০. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৬তম বিসিএস (প্রিলি.)]



ক. 36

খ. 32

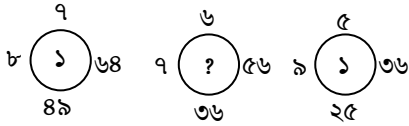
গ. 31

ঘ. 40

উ: গ



১১. প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৪১তম বিসিএস (লিখিত); ৩৫তম বিসিএস (প্রিলি.)]



- ক. ৪
খ. ৭
গ. ২
ঘ. ৯

উ: গ

১২. Which number replaces the question mark?
[DBBL Senior Officer (IT) : 2015]



- a. 10
b. 15
c. 20
d. 17

A: a

১৩. Which of the following numbers can be placed at the sign of interrogation? [Social Islamic Bank (PO): 2017]

9	4	20
8	5	12
7	6	?

- ক. 4
খ. 6
গ. 8
ঘ. 10

উ: ক

১৪. নিচের সংখ্যা সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৭ তম বিসিএস]

৩, ৫, ৯, ১১, ১৫, ১৭, ২১, ?

- ক. ২৩
খ. ২৫
গ. ২৭
ঘ. ২৯

উ: ক

১৫. নিচের সংখ্যা সিরিজের শেষের সংখ্যাটি কত? [৩৭তম বিসিএস]

৪, ৬, ১০, ১৮.....

- ক. ২৮
খ. ৩০
গ. ৩৪
ঘ. ৩৬

উ: গ

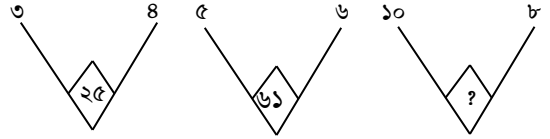
১৬. নিচের সংখ্যা সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৭তম বিসিএস]

৩, ৮, ৬, ১৪, ?, ২০, ১২

- ক. ১১
খ. ১০
গ. ৮
ঘ. ৯

উ: ঘ

১৭.



[৩৮তম বিসিএস (প্রিলি.)]

- ক. ১৬৪
খ. ৯৭
গ. ১৯১
ঘ. ১৩৭

উ: ক

১৮. ৩, ৭, ১৪, ২১, ৬ ধারার অষ্টম সংখ্যাটি কত হবে? [৩৬তম বিসিএস (প্রিলি.)]

- ক. ৬
খ. ৭
গ. ২৮
ঘ. ২৯

উ: গ

১৯. প্রশ্নবোধক স্থানে (?) কোনটি বসবে? [৩৬তম বিসিএস (প্রিলি.)]

৩, ১০, ৯, ৮, ২৭, ৬, ৮১, ৪, ২৪৩, (?)

- ক. ২
খ. ৪
গ. ১৫
ঘ. ১২

উ: ক

২০. নিচের শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে? [৩৪, ৩২তম বিসিএস]

৫, ১৩, ৭, ১৫, ৯, ১৭, ১১,

- ক. ১৩
খ. ১৯
গ. ২০
ঘ. ২১

উ: খ

২১. How many 2's are there in the following number series which are preceded by 5 but not followed by an odd number? [৩৪ তম বিসিএস]

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

- ক. Two
খ. Three

গ. Four
ঘ. None of the above

উ: গ

২২. If you think one number is wrong in the series, what should that number be?

2 1 3 2 4 3 5 4 5 5 7 6 [৩৩তম বিসিএস]

- ক. 1

খ. 5

গ. 6

ঘ. no number is wrong in the series

উ: গ

২৩. নিচের সিরিজে একটি নম্বর ভুল আছে। সেই নম্বর কোনটি? [৩৩তম বিসিএস]

০ ১ ২ ৫ ৯ ১৪ ২০ ২৭ ২৯

- ক. ১
খ. ২
গ. ১৪
ঘ. ২৯

উ: ঘ



২৪. One number is wrong in the series. What should that number be?

1 2 4 8 16 32 64 128 256 [৩৩ তম বিসিএস]

- ক. 4 খ. 32
গ. 256 ঘ. no wrong number উ: ঘ

২৫. নিম্নের পরের সংখ্যাটি কত হবে? [৩০তম বিসিএস]

10, 22, 86, 98, ?

- ক. 180 খ. 188
গ. 190 ঘ. 200 উ: গ

২৬. 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, ধারাটির পরবর্তী সংখ্যাটি কত? [৩২তম, ২৬তম, ২৩তম বিসিএস; স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয়ের কমিউনিটি হেলথ কেয়ার প্রোভাইডার: ২০১৮]

- ক. ৫৫ খ. ৪০
গ. ৬৮ ঘ. ৮৯ উ: ক

২৭. 19, 33, 51, 73, পরবর্তী সংখ্যাটি কত? [১১তম বিসিএস]

- ক. 31 খ. 99
গ. 88 ঘ. 34 উ: খ

২৮. 16, 22, 38, ৫৮, ১০৬,—ধারাটির পরের পদটি কত? [খাদ্য অধিদপ্তরের খাদ্য পরিদর্শক - ২০১২]

- ক. ২০২ খ. ২০৩
গ. ২০৫ ঘ. ২০৮ উ: ক

২৯. 1, ৯, ২৫, ৪৯, ৮১ ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত? [সমাজসেবা অধিদপ্তরের সমাজসেবা সংগঠক- ১৫]

- ক. ১০০ খ. ১২১
গ. ১৪৪ ঘ. উপরের একটিও নয় উ: খ

৩০. নিচের নম্বর সিরিজে কোনটি বসবে? [৩৫ তম বিসিএস, সংস্কৃতি বিষয়ক মন্ত্রণালয়ের উপ সহকারী প্রকৌশলী - ২০১৯]

1, 2, 8, 48, 384.....

- ক. 1980 খ. 2840
গ. 3840 ঘ. 4620 উ: গ

৩১. ০.০৩, ০.১২, ০.৪৮—ধারাটির ৫ম পদটি কত? [মাদকদ্রব্য অধিদপ্তরের উপ-পরিদর্শক পদে নিয়োগ পরীক্ষা: ২০]

- ক. ১.৯২ খ. ৭.৬৮
গ. ১.৪৮ ঘ. ১২.৪৮ উ: খ

৩২. 144, 81, 36 ধারাটির পরবর্তী পদ সংখ্যাটি কত? [দুর্নীতি দমন ব্যুরোর পরিদর্শক: ১৪]

- ক. 18 খ. 12
গ. 9 ঘ. 6 উ: গ

৩৩. ৩, ৩, ৬, ৪, ৯, ৫, ১২, ৬, ধারাটির দশম পদ হবে— [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক (তিস্তা) : ২০১০]

- ক. ৯ খ. ১৬
গ. ৭ ঘ. ২০ উ: গ

৩৪. 1, 3, 9, - 21, 31, 83, ধারার মধ্যবর্তী ফাঁকা স্থানে সংখ্যা কত? [উপজেলা সমাজসেবা অফিসার: '১২]

- ক. 13 খ. 1৫
গ. 1৭ ঘ. 1৯ উ: ক

৩৫. ৮1, ২৭,, ৩, ১, লুপ্ত সংখ্যাটি কত? [১৭তম বিসিএস]

- ক. ৬ খ. ৯
গ. 1২ ঘ. 1৫ উ: খ

৩৬. 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, ধারাটির অষ্টম পদ কত? [২৪তম বিসিএস (বাতিলকৃত)]

- ক. ২৩ খ. ২৪
গ. ২১ ঘ. ২৬ উ: গ

৩৭. 0, 3, 8, 15, ধারার অষ্টম পদ হবে— [এনএসআই এর সহকারী পরিচালক - ১৯]

- ক. 63 খ. 64
গ. 66 ঘ. 67 উ: ক

৩৮. 1, 3, 6, 10, 15, 21, ধারার ৮ম পদ কত? [প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক: ১৫]

- ক. ৩২ খ. ৪৬
গ. ৩৬ ঘ. ৫৫ উ: গ

৩৯. 6, 17, 49, 144,ক্রমটির পরবর্তী পদ কত? [থানা সহকারী শিক্ষা অফিসার- ১৪]

- ক. 20 খ. 365
গ. 408 ঘ. 428 উ: ঘ

৪০. One number is wrong in the following series. What should that number be?

1 3 9 27 81 233 [২৭তম বিসিএস লিখিত]

- ক. 243 খ. 250
গ. 175 ঘ. 227 উ: ক

৪১. 3, 18, 90, 360,সিরিজটির পরবর্তী সংখ্যা কত? [BKB-(officer)- 2017]

- a. 720 b. 480
c. 1800 d. 1080 Ans: d

৪২. ৩১, ২৯, ২৪, ২২, ১৭, সিরিজটির পরবর্তী সংখ্যা কি হবে? [BKB - (SO)- 2017]

- a. 12 b. 13
c. 14 d. 15 Ans: d



৪৩. All the sparrows are birds. Some animals are not birds. Then, which one of the following choices right? [২৯তম বিসিএস মনস্তাত্ত্বিক]

- ক. Some animals are not sparrows.
খ. All animals are birds.
গ. All birds are sparrows.
ঘ. None of the above is necessarily correct. উ: ক

৪৪. আপনার কাছে পাঁচটি আধুলি, ৮টি সিকি আছে। আর কয়টা ১০ পয়সার মুদ্রা দিলে মোট ৫ টাকা হবে? [৩৫তম বিসিএস প্রিলিমিনারি]

- ক. ১০ খ. ১৫
গ. ০৫ ঘ. ০৩ উ: গ

৪৫. একটি বড় বাস্তুর মধ্যে ৫টি বাস্ত্র আছে ও তার প্রত্যেকটির ভেতর ৫টি করে ছোট বাস্ত্র আছে। মোট বাস্তুর সংখ্যা কত? [খাদ্য অধিদপ্তরে খাদ্য পরিদর্শক/উপ-খাদ্য পরিদর্শক নিয়োগ পরীক্ষা: ১১]

- ক. ২৫ টি খ. ৩০ টি
গ. ৩৩ টি ঘ. ৩১ টি উ: ঘ

৪৬. একটি গোল মুদ্রা টেবিলে রাখা আছে। এই মুদ্রার চারপাশে একই মুদ্রা কতটি রাখা যেতে পারে যেন তারা মাঝের মুদ্রাটিকে এবং তাদের দু'পাশের রাখা দুটি মুদ্রাকে স্পর্শ করে? [১৩তম বিসিএস (প্রিলিমিনারি) মহা হিসাব নিরীক্ষক ও নিয়ন্ত্রকের অধীনে জুনিয়র অডিটর: ১১]

- ক. ৪ খ. ৬
গ. ৮ ঘ. ১০ উ: খ

৪৭. যদি ৬ যোগ ২ এর ফলাফল ৯ হয় তাহলে 'হ্যাঁ' লিখুন যদি না ১৬ কে ২ দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল ৮ হয় সেক্ষেত্রে 'না' লিখুন। [২৭ তম বিসিএস লিখিত মনস্তাত্ত্বিক]

- ক. 'না' খ. 'হ্যাঁ'
গ. উভয় ঘ. নেই উ: ক

৪৮. মাসুদের কয়েকজন বন্ধু ছিল হিন্দু। মাসুদের কয়েকজন বন্ধু ডাক্তার। মাসুদের কয়েকজন বন্ধু হিন্দু ডাক্তার। বিবৃতি তিনটির প্রথম দুটি সত্য হলে, তৃতীয়টি কী? [৩৩তম বিসিএস (লিখিত)]

- ক. সত্য
খ. মিথ্যা
গ. অনিশ্চিত
ঘ. পূর্বোক্ত কোনোটিই নয় উ: ক

৪৯. যদি A অর্থ ÷, B অর্থ +, C অর্থ -, এবং D অর্থ × হয় তাহলে- 11B15 C8A4D5 = ? [৩৭তম বিসিএস (লিখিত)]

- ক. 36 খ. - 16
গ. 26 ঘ. 16 উ: ঘ

৫০. $\frac{1}{3} = ?$ [৩৪তম বিসিএস (লিখিত)]

- ক. 2 খ. $\frac{1}{2}$
গ. $\frac{1}{3}$ ঘ. $\frac{1}{9}$
ঙ. $\frac{1}{18}$ উ: ঙ

৫১. নিচের কোনটি দুটি মৌলিক সংখ্যার যোগফল হতে পারে না? [IBBL (PO)-2017]

- a. 7 b. 19
c. 23 d. 31 Ans: c

৫২. প্রথম 5টি মৌলিক সংখ্যার যোগফল কত? [Agrani Bank (SO) 2017 (afternoon)]

- a. 11 b. 18
c. 26 d. 28 Ans: d

৫৩. ৪টি ১ টাকার নোট ও ৮টি ২ টাকার নোট একত্রে ৮টি ৫ টাকার নোটের কত অংশ? [২৯তম বিসিএস (প্রিলি.)]

- ক. $\frac{1}{8}$ খ. $\frac{1}{2}$
গ. $\frac{1}{4}$ ঘ. $\frac{1}{16}$ উ: খ

৫৪. $\left(\frac{125}{27}\right)^{-\frac{2}{3}}$ এর সহজ প্রকাশ- [১৭তম বিসিএস (প্রিলি.)]

- ক. $\frac{3}{25}$ খ. $\frac{5}{20}$
গ. $\frac{9}{25}$ ঘ. $\frac{3}{20}$ উ: গ

৫৫. নিচের কোনটি ৮ : ৩ নির্দেশ করে? [১৭তম বিসিএস (লিখিত)]

- ক. ১৬ : ৬ খ. ৩ : ৮ গ. ১৮ : ১৩
ঘ. ৪ : ২ ঙ. ৫ : ৩ উ: ক

৫৬. কোনটি ব্যতিক্রম? [৩৮তম বিসিএস]

- ক. ১২৫ খ. ৩৪৩
গ. ৫১২ ঘ. ৭৪৩ উ: ঘ

৫৭. সর্বদা মনে রাখতে হবে যে, সংসারে কেউ একা নয়। সমস্যাসমূহ জীবনে পদে পদে নিজেকে প্রতিষ্ঠিত করতে হয়।

উপরের বক্তব্য অনুসারে জীবন সবসময়- [৩২তম লিখিত বিসিএস]

- ক. অপ্রীতিকর খ. প্রতিযোগিতাপূর্ণ
গ. কষ্টসাধ্য ঘ. জটিল উ: খ



Class Test

১. প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

৮ ৫ ২১

৩৫ ৩২ ১২

৩২ ২৮ ৩১

৪ ? ২৮

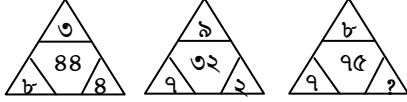
ক. ৬

খ. -৬

গ. ৩

ঘ. ২

২. ৩য় ত্রিভুজের প্রশ্নবোধক স্থানে কোন সংখ্যাটি হবে?



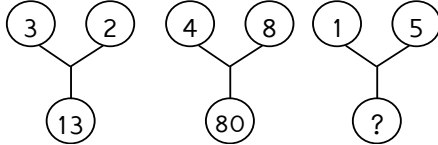
ক. ১২

খ. ১৫

গ. ১১

ঘ. ৫

৩. প্রশ্নবোধক চিহ্নিত স্থানে কোন সংখ্যা বসবে?



ক. 20

খ. 26

গ. 30

ঘ. 25

৪. নিম্নলিখিত সংখ্যা শ্রেণির সর্বশেষ সংখ্যার পরের সংখ্যাটি কত হবে?

১ ২ ৪ ৭ ১১ ?

ক. ১৪

খ. ১৫

গ. ১৬

ঘ. ১৮

৫. কাগজের প্রতি পাতা বিক্রি হয় ২১ পয়সায়। চার পাতা কত পয়সায় বিক্রি হবে?

ক. ৪ পয়সা

খ. ৯৪ পয়সা

গ. ৮ পয়সা

ঘ. ৮৪ পয়সা

৬. একজন মহিলার ৫০টি হাঁস ছিল। ৮টি ছাড়া বাকি সব হাঁস মারা গেল। কতটি হাঁস জীবিত আছে?

ক. ৪

খ. ৪১

গ. ৫০

ঘ. কোনোটিই নয়

৭. যদি $\sqrt{৩} = ৩$, $\sqrt{৪} = ৪$ হয়, তাহলে $(\sqrt{৬})^২ = ?$

ক. ১২

খ. ৩৬

গ. ১৮

ঘ. ২৪

৮. যদি ৬ জন বালক ৬ মিনিটে ৬ পৃষ্ঠা লিখতে পারে। তবে একজন বালকের এক পৃষ্ঠা লিখতে কত সময় লাগবে?

(ক) ৬

(খ) ৩

(গ) ২

(ঘ) ১

৯. ১৯, ২৮, ৩৯, ৫২, ৬৭, শূন্যস্থানে কোন সংখ্যা বসবে?

ক. ৮৪

খ. ৮২

গ. ৯০

ঘ. ৮৮

১০. DC DE FE ?? HG HI সিরিজের প্রশ্নবোধক চিহ্নের স্থানে কোন বিকল্পটি বসবে?

ক. DE

খ. ED

গ. FG

ঘ. GF

 Biddabari	
উত্তরমালা	
১	খ
২	ঘ
৩	খ
৪	গ
৫	ঘ
৬	ক
৭	খ
৮	ক
৯	ক
১০	গ





বইটির বৈশিষ্ট্য

- বিসিএস বা Competitive Exams এর প্রস্তুতির জন্য অত্যন্ত বইটি গুণিতে দেয়া হয়েছে এবং সকল প্রস্তুতির ব্যাখ্যা সহ উত্তর করার কৌশল দেওয়া হয়েছে।
- Vocabulary-র জন্য প্রতিটি প্রশ্নের পশ্চাতে Option-এরই বাংলা অর্থ দেওয়া হয়েছে। এতে করে Vocabulary থেকে একটি প্রশ্ন পড়লেই ৪টি শব্দ জানা হয়ে যাবে।
- এই বইয়ে English Grammar-এর সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ Common Mistakes in English বই-টিতেও সংযোজন করা হয়েছে। এতে করে, নতুন আরেকটি Common Mistakes in English বই কিনতে হবে না।
- প্রতিটি অধ্যায়ের শুরুতেই প্রয়োজনীয় পরামর্শ ও নমুনা প্রশ্ন রয়েছে। প্রতিটি অধ্যায় শেষে নিজেকে যাচাই করার জন্য একটি করে Short Exam রাখা হয়েছে।
- সর্বশেষ পরীক্ষার আগতেই প্রশ্ন সংযোজন করা সহ পিএসসি'র পূর্ণাঙ্গ সিলেবাস অনুসরণ করে প্রতিটি টপিক আলাদা আলাদা করে সাজানো হয়েছে।
- বিসিএস, ব্যাংক, প্রাইমারি শিক্ষক নিয়োগ, ভার্টিসি ডিগ্রি পরীক্ষা সহ সকল নিয়োগ পরীক্ষায় এই বইটি বই-ই যথেষ্ট। ইন্টারনেট গ্রামারকে ক্লাস রুমে পড়ানোর মত করে সহজ ও সাবলীল ভাষায় সাজানো হয়েছে।



NEW EDITION

বিসিএস, ব্যাংক, প্রাইমারি শিক্ষক নিয়োগ, ভার্টিসি ডিগ্রি পরীক্ষা সহ সকল নিয়োগ পরীক্ষায় এই বইটি বই-ই যথেষ্ট

এম আই প্রধান মুকুল স্যারের

CLASSROOM ENGLISH

GRAMMAR & LITERATURE

CLASSROOM ENGLISH GRAMMAR & LITERATURE

- ✓ BCS
- ✓ Bank
- ✓ PSC Non Cadre
- ✓ Primary
- ✓ NTRCA
- ✓ University Admission
- ✓ Other Competitive Exams



Written By
Md. Mayedul Islam Proadhan

