

Bank Exam-16

(Math)

১। A, B and C complete a piece of work in 14, 6 and 12 days respectively working together.

They will complete the work in—

(ক) $\frac{3}{12}$ days

(খ) 84 days

(গ) $\frac{28}{9}$ days *

(ঘ) $\frac{23}{5}$ days

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

A, B and C together can complete the work in,

$$\frac{1}{\frac{1}{14} + \frac{1}{6} + \frac{1}{12}} \text{ days}$$

$$= \frac{1}{\frac{6+14+7}{84}} \text{ days}$$

$$= \frac{1}{\frac{27}{84}} \text{ days}$$

$$= \frac{84}{27} \text{ days}$$

$$= \frac{28}{9} \text{ days}$$

২। Three workers can do a job in 12 days. Two of the workers work twice as fast as the third. How long would it take one of the faster workers to do the job himself?

(ক) 25 days

(খ) 30 days*

(গ) 35 days

(ঘ) 40 days

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Let, faster worker took x days

slower worker took 2x days

As per question,

$$\Rightarrow \frac{1}{x} + \frac{1}{x} + \frac{1}{2x} = \frac{1}{12}$$

$$\Rightarrow \Rightarrow \frac{2+2+1}{2x} = \frac{1}{12}$$

$$\Rightarrow \Rightarrow \frac{5}{2x} = \frac{1}{12}$$

$$\Rightarrow \Rightarrow 2x = 60$$

$$\Rightarrow \therefore x = 30$$

\Rightarrow \therefore The faster workers took 30 days

৩। A can do a piece of work in 4 hours, B and C together in 3 hours, and A and C together in 2 hours. How long will B alone take to do it?

(ক) 12 hours*

(খ) 10 hours

(গ) 8 hours

(ঘ) 6 hours

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

In 1 hour,

$$C \text{ alone can do} = (A+C) - A$$

$$= \frac{1}{2} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{2-1}{4}$$

$$= \frac{1}{4} \text{ part}$$

In 1 hour,

$$B \text{ alone can do} = (B+C) - C$$

$$= \frac{1}{3} - \frac{1}{4}$$

$$= \frac{4-3}{12}$$

$$= \frac{1}{12} \text{ part}$$

\therefore B alone can do the work in 12 hours.

৪। One filling pipe A is Three times faster than another filling pipe B, If A can fill tank in 24 hours, then what is the time taken to completely fill the tank if both the pipes are opened together?

(ক) 12 hours

(খ) 14 hours

(গ) 16 h hours

(ঘ) 18 hours*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Here, x = 24 hours

y = 72 hours

\therefore required time = $\frac{xy}{x+y}$

$$= \frac{24 \times 72}{24+72} \text{ hours}$$

$$= \frac{24 \times 72}{96} \text{ hours}$$

$$= 18 \text{ hours}$$

৫। One pipe can fill a tank three times as fast as another pipe. If together the two pipes can fill the tank in 36 minutes, then the slower pipe alone will be able to fill the tank in—

(ক) 44 minutes

(খ) 34 minutes

(গ) 134 minutes

(ঘ) 144 minutes*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Let,

The faster pipe alone can fill in = x minute.

The slower pipe alone can fill in 3x minute.

As per question,

$$\begin{aligned}\frac{1}{x} + \frac{1}{3x} &= \frac{1}{36} \\ \Rightarrow \frac{3+1}{3x} &= \frac{1}{36} \\ \Rightarrow \frac{4}{3x} &= \frac{1}{36} \\ \Rightarrow \frac{1}{3x} &= \frac{1}{36}\end{aligned}$$

$$\Rightarrow 3x = 4 \times 36$$

$$\Rightarrow 3x = 144$$

∴ The slower pipe alone can fill in 144 minutes.

৬। Every 3 minutes 4 liters of water are poured into a 2000 liter Tank. After 2 hours what percent of the tank is full?

(ক) 4%

(খ) 8%*

(গ) 12%

(ঘ) 16%

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

In 3 minute poured 4 liters

∴ 1 minute poured $\frac{4}{3}$ hours

∴ 120 minute poured = $\frac{4 \times 120}{3} = 160$ liters

∴ The percentage of tank filled = $\frac{160}{2000} \times 100\%$
= 8%

৭। A takes twice as much time as B or thrice as much time as C to finish a piece of work. Work together, they can finish the work in 2 days. B can do the work alone in—

(ক) 12 days

(খ) 8 days

(গ) 6 days*

(ঘ) 4 days

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Let, B can do the work alone in 3x days

∴ A can do the work alone in = $2 \times 3x$ days
= 6x days

and C can do the work alone in = 2x days

As per question,

$$\frac{1}{6x} + \frac{1}{3x} + \frac{1}{2x} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{1+2+3}{6x} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{6}{6x} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{x} = \frac{1}{2}$$

$$\Rightarrow x = 2$$

$$\Rightarrow 3x = 3 \times 2$$

$$\therefore 3x = 6$$

∴ B can do the work alone in 6 days.

৮। A and B can do a work in 12 days. B can do the same work in 18 days. In how many days A can complete the $\frac{2}{3}$ of the same work?

(ক) 12 days

(খ) 24 days*

(গ) 36 days

(ঘ) 6 days

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

As per question,

$$(A+B) - B = \frac{1}{12} - \frac{1}{18}$$

$$\Rightarrow A = \frac{3-2}{36}$$

$$\Rightarrow A = \frac{1}{36}$$

∴ A alone can do the whole work in 36 days

∴ $\frac{2}{3}$ part of the same work = $36 \times \frac{2}{3}$ days

$$= 24 \text{ days}$$

৯। A can do a job in 24 days, B in 9 days and C in 12 days. B and C together start the work but leave after 3 days. How much time was taken A to complete remaining work?

(ক) 20 days

(খ) 15 days

(গ) 10 days*

(ঘ) 5 days

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Lets A can complete remain work in x days.

As per question,

$$3 \times \left(\frac{1}{9} + \frac{1}{12} \right) + x \times \frac{1}{24} = 1$$

$$\Rightarrow 3 \times \left(\frac{4+3}{36} \right) + \frac{x}{24} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{7}{12} + \frac{x}{24} = 1$$

$$\Rightarrow \frac{x}{24} = 1 - \frac{7}{12}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{24} = \frac{12-7}{12}$$

$$\Rightarrow \frac{x}{24} = \frac{5}{12}$$

$$\Rightarrow x \times 12 = 5 \times 24$$

$$\Rightarrow x = \frac{5 \times 24}{12}$$

$$\therefore x = 10$$

\therefore Required time 10 days.

১০। When 6 gallons of gasoline are put into a car, the indicator goes from $\frac{1}{4}$ to $\frac{5}{8}$. what is the total capacity of the gasoline tank?

(ক) 18

(খ) 16*

(গ) 14

(ঘ) 12

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

As per question,

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{4} \text{ part} = 6 \text{ gallons}$$

$$\Rightarrow \left(\frac{5-2}{8}\right) \text{ part} = 6 \text{ gallons}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{8} \text{ part} = 6 \text{ gallons}$$

$$\therefore 1 \text{ part} = \frac{6 \times 8}{3} \text{ gallons}$$

$$= 16 \text{ gallons}$$

\therefore The total capacity of the tank 16 gallons.

১১। A tank is $\frac{1}{4}$ full with water. If 10 liters of water is added, the tank becomes $\frac{7}{8}$ full. What is the capacity of the tank?

(ক) 18 liters

(খ) 12 liters

(গ) 16 liters *

(ঘ) 14 liters

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Let the capacity of the tank be x liters.

As per question,

$$\frac{7x}{8} = \frac{x}{4} + 10$$

$$\Rightarrow \frac{7x}{8} - \frac{x}{4} = 10$$

$$\Rightarrow \frac{7x - 2x}{8} = 10$$

$$\Rightarrow \frac{5x}{8} = 10$$

$$\Rightarrow 5x = 10 \times 8$$

$$x = \frac{10 \times 8}{5}$$

$$\therefore x = 16$$

\therefore The capacity of the tank 16 liters.

১২। Two pipes A and B can fill a tank in 20 minutes and 30 minutes respectively. If both the pipes are used together. Then how long will it take do fill the tank?

(ক) 24 minutes

(খ) 12 minutes*

(গ) 6 minutes

(ঘ) 18 minutes

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Here, x = 20 minutes

y = 30 minutes

\therefore Required time

$$= \frac{xy}{x+y} \text{ minutes}$$

$$= \frac{20 \times 30}{20 + 30} \text{ minutes}$$

$$= \frac{600}{50} \text{ minutes}$$

$$= 12 \text{ minutes}$$

১৩। In a department $\frac{3}{5}$ of the workers are men and the rest are women. If $\frac{1}{2}$ of the men and $\frac{3}{7}$ of the women in the department are over 35, what fraction of all the workers in department are over 35?

(ক) $\frac{33}{70}$ *

(খ) $\frac{22}{25}$

(গ) $\frac{36}{42}$

(ঘ) $\frac{3}{10}$

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Here men = $\frac{3}{5}$

$$\therefore \text{women} = 1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\therefore \text{workers over 35 are} = \frac{1}{2} \text{ of } \frac{3}{5} + \frac{3}{7} \text{ of } \frac{2}{5}$$

$$= \frac{3}{10} + \frac{6}{35}$$

$$= \frac{21+12}{70}$$

$$= \frac{33}{70}$$

১৪। A is twice as good as B and together they finish a piece of work in 16 days. The number

of days taken by A alone to finish the work is—

- (ক) 6 days
(খ) 12 days
(গ) 18 days
(ঘ) 24 days*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Let, A can do in x days

∴ B can do in 2x days

As per question

$$\frac{1}{x} + \frac{1}{2x} = \frac{1}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{2+1}{2x} = \frac{1}{16}$$

$$\Rightarrow \frac{3}{2x} = \frac{1}{16}$$

$$\Rightarrow 2x = 3 \times 16$$

$$\Rightarrow x = \frac{3 \times 16}{2}$$

$$\therefore x = 24$$

∴ A can alone do in 24 days.

১৫। A worker can do a job in 4 hours and another worker can do it in 2 hours. How many such works can they do together in 4 hours?

- (ক) 1 part
(খ) 2 part
(গ) 3 part *
(ঘ) 4 part

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

In 1 hour,

$$\text{They together can do} = \frac{1}{4} + \frac{1}{2}$$

$$= \frac{1+2}{4}$$

$$= \frac{3}{4} \text{ part}$$

∴ In 4 hours,

$$\text{They together can do} = \frac{3}{4} \times 4 = 3 \text{ part}$$

১৬। 8 males and 6 female can do a piece of work in 5 days. 5 males and 6 females can complete the same work in 7 days. How many days will a female take to do the job, If she works alone?

- (ক) 120 days
(খ) 100 days
(গ) 116 days
(ঘ) 126 days*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

As per question

$$8M + 6F = \frac{1}{5} \dots\dots\dots(i)$$

$$5M + 6F = \frac{1}{7} \dots\dots\dots(ii)$$

$$(ii \times 8) - (i \times 5)$$

$$40M + 48F - 40M - 30F = \frac{8}{7} - \frac{5}{5}$$

$$\Rightarrow 18F = \frac{8}{7} - 1$$

$$\Rightarrow 18F = \frac{8-7}{7}$$

$$\Rightarrow 18F = \frac{1}{7}$$

$$\Rightarrow F = \frac{1}{126}$$

∴ A female can complete in 126 days.

১৭। A cistern is normally filled in 8 hours but it takes 2 hours longer to fill because of a leak in its bottom. If the cistern is full. The leak will empty it in—

- (ক) 16 hours
(খ) 40 hours*
(গ) 4 hours
(ঘ) 20 hours

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Here, x = 8 hours

$$y = -(8+2) \text{ hours}$$

$$y = -10 \text{ hours}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{required times} &= \frac{xy}{x+y} \\ &= \frac{8 \times (-10)}{8 + (-10)} \\ &= \frac{-80}{-2} \\ &= 40 \text{ hours} \end{aligned}$$

১৮। Pipes A and B can fill a tank in 5 hours and 6 hours respectively. Pipe C can empty it in 12 hours. If all the three pipes are opened together, then the tank will be filled in—

- (ক) $\frac{60}{17}$ hours*
(খ) $\frac{40}{7}$ hours
(গ) $\frac{50}{30}$ hours
(ঘ) $\frac{30}{12}$ hours

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Here, x = 5 hours

$$y = 6 \text{ hours}$$

$$z = -12 \text{ hours}$$

$$\begin{aligned} \therefore \text{Required time} &= \frac{xyz}{xy+yz+zx} \\ &= \frac{5 \times 6 \times (-12)}{5 \times 6 + 6 \times (-12) + (-12) \times 5} \text{ hours} \\ &= \frac{-360}{30-72-60} \text{ hours} \\ &= \frac{-360}{-102} \text{ hours} \\ &= \frac{60}{17} \text{ hours} \end{aligned}$$

১৯। 12 buckets of water fill a tank when the capacity of each tank is 13.5 liters. How many buckets will be needed to fill the same tank, if the capacity of each buckets is 9 liters?

(ক) 18*

(খ) 8

(গ) 10

(ঘ) 25

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Capacity of the tank = (12×13.5) liters
= 162 liters

The required number of 9 liters buckets,
 $\frac{162}{9} = 18$

২০। Pipe A can fill a tank in 5 hours, pipe B in 10 hours and pipe C in 30 hours. If all the pipes are open, in how many hours will the tank be filled?

(ক) 3 hours*

(খ) 2 hours

(গ) 1 hour

(ঘ) 4 hours

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Here, $x = 5$ hours

$y = 10$ hours

$z = 30$ hours

$$\begin{aligned} \therefore \text{Required time} &= \frac{xyz}{xy+yz+zx} \\ &= \frac{5 \times 10 \times 30}{5 \times 10 + 10 \times 30 + 30 \times 5} \text{ hours} \\ &= \frac{1500}{50+300+150} \text{ hours} \\ &= \frac{1500}{500} = 3 \text{ hours} \end{aligned}$$

২১। Find out the modifier of this sentence:

"A broken chair is not Suitable for seat."

(ক)* (খ) (গ) (ঘ)

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

সাধারণত, যে সমস্ত word বা phrase কোনো noun এর পূর্বে অথবা পরে বসে ঐ noun- কে modify করে, অর্থাৎ সেই noun সম্পর্কে অতিরিক্ত তথ্য প্রদান করে, তাকে modifier বলে। যেমন: I rode the earliest train into the city. এখানে, "earliest", noun (train) কে modify করেছে, তাই এটি একটি Modifier। আবার "into the city" একটি modifier phrase। প্রদত্ত প্রশ্নে noun (chair) কে (broken) modifier করেছে। তাই, এটি modifier। অর্থাৎ, অপশন (খ) "Chair" একটি noun, অপশন (গ) 'Suitable' একটি Adjective এবং 'for' Preposition হিসেবে sentence- টিতে ব্যবহৃত হয়েছে। সুতরাং, অপশন (ক) "Broken" modifier হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে। তাই, অপশন (ক)ই সঠিক উত্তর।

২২। _____ two months at sea, he came back healthier than ever.

(ক) Spending

(খ) Being spent

(গ) Having spent*

(ঘ) Having been spent

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত প্রশ্নটি, একটি Dangling Modifier- এর উদাহরণ। অর্থাৎ, sentence-টি একটি Principal / Clause ও একটি Dependent clause- এর সমন্বয়ে গঠিত হয়েছে। অপশন (ক) "Spending" ব্যবহৃত হলে sentence-টি একটি gerund হতো, কিন্তু gerund- এ একাধিক বাক্যাংশ (Clause) থাকেনা বিধায় তা অগ্রহণযোগ্য। অপশন (খ) "Being spent", Dangling modifier টিকে ভুল জায়গায় বসানো হয়েছে। অপশন (ঘ) "Having been spent" একটি wrong sentence formation. অপশন (গ) "Having spent- সঠিক উত্তর। কারণ, perfect participle +verb এর past participle এর নিয়মানুযায়ী বসালে প্রদত্ত প্রশ্নের শূন্যস্থানে সঠিক Modifier ব্যবহার হবে। তাই, অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

২৩। The boys used to like — and — modal Aeroplane.

(ক) to making, to flying

(খ) making, flying*

(গ) make, fly

(ঘ) to make, to flying.

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

সাধারণত, বাক্যে conjunction (and) থাকলে সেই conjunction এর আগের অংশে যে রূপ শব্দ থাকবে পরের অংশেও একই রকম শব্দ থাকবে। অপশন (ক) to making, to flying অগ্রহণযোগ্য কারণ to এর পরে ing তখনই বসে যখন to, group verb হিসেবে idiom গঠন করে। যেমন: with a view to, in order to ইত্যাদি। Idioms এর পর to এর পরে ing যুক্ত হবে। অপশন (গ) make, fly বসালে like (verb)- এর নিয়মের সাথে অসামঞ্জস্যতা বহন করে। অপশন (ঘ) To make, to flying ও like (verb) এর grammatical use- অনুযায়ী অগ্রহণযোগ্য। অপশন (খ) making, flying- ই সঠিক উত্তর, কারণ (i) "like" এর পরে gerund ব্যবহৃত হয় এবং ing যোগ করতে হয়। তাই, অপশন (খ)-ই সঠিক উত্তর।

২৪। "Planning, rehearsing, reading aloud and interpret parts from famous dramas will be included in the city readers theater sessions."

Where is wrong in this sentence?

- (ক) aloud
- (খ) interpret*
- (গ) from
- (ঘ) be included

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত sentence টিতে প্রত্যেকটি verb এর সাথে ing যুক্ত হয়েছে। কিন্তু interpret এর সাথে ing যুক্ত হয়নি। sentence-টির প্রথমে verb এর ing যুক্ত হয়ে Parallelism-এর নিয়মানুযায়ী গঠিত হয়েছে। অর্থাৎ, Planning, rehearsing, reading (verb) এর সাথে non-finite verb এর রূপ পরিবর্তিত হয়েছে। কিছু interpret ও verb এর রূপ পরিবর্তিত হয়েছে। কিন্তু interpretও verb হওয়া সত্ত্বেও তার ing form যুক্ত করা হয়নি। তাই, এটি grammatically অগ্রহণযোগ্য। সুতরাং, অপশন (খ)- ই যথার্থ wrong Answer.

২৫। Choose the incorrect sentence.

- (ক) Walking in the park, he was bitten by a snake.
- (খ) Young and inexperienced, I thought the task easy.
- (গ) Without doing hard work, success never come to him.*
- (ঘ) Having finished his work successfully, he went to collect his payment.

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (গ) incorrect sentence. কারণ- (i) Dangling Modifier- এর নিয়মানুযায়ী, এটি এক ধরনের বাক্যাংশ বা Phrase যা অপর বাক্যাংশে (Clause) অবস্থিত Modifier Noun বা Pronoun কে চিহ্নিত করে। কিন্তু, অপশন (গ)-তে দ্বিতীয় Clause- এ কমা (,) এর পরে কোন subject/pronoun/ব্যক্তিকে চিহ্নিত করেনি। যদি sentence- টিকে সঠিকভাবে Dangling modifier- এর মাধ্যমে লিখা হয়, তা হবে- without doing hard work, he will not be succeeded. তাই, অপশন (গ)-ই incorrect sentence।

২৬। Self-centered people are bored because-

- (ক) their stock of topics for discussion is limited
- (খ) they cut off all communication
- (গ) they are habitually hostile or unfriendly*
- (ঘ) they have a single track mind

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত প্রশ্নে, Self-Centered people are bored because অর্থ- "আত্মকেন্দ্রিক মানুষেরা মনমরা কারণ"। অর্থাৎ, এর খালি অংশে এমন কোনো clause ব্যবহৃত হবে যা parallelism এর নিয়ম অনুসরণ করে। আবার, এমন অপশন নির্বাচন করতে হবে যা আত্মকেন্দ্রিক মানুষের চরিত্রে সাথে অর্থবোধক বাক্য গঠন করে। অপশন (ক)-তে "Stock of topics" phrase-টি বোধগম্য নয়, কেননা stock সাধারণত কোনো পণ্য বা বস্তুর ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়। এখানে, collective noun বা number of multitude এর ব্যবহার সঠিক হয়নি। অপশন (খ) Service of verb এর নিয়মানুযায়ী অগ্রহণযোগ্য। অপশন (ঘ) "They have a single-track mind"- বাক্যাংশে track এর ব্যবহার অস্পষ্ট। Single-track সাধারণত কোনো গানের সিডি, অথবা এর সংশ্লিষ্ট কাজে বেশি ব্যবহৃত হয়। যদি Single-minded বলা হতো, তাহলে বাক্যাংশটি সঠিক হতো। অপশন (গ)-ই সঠিক বাক্যাংশ। কারণ (i) প্রদত্ত sentence টিতে because এর পূর্বে be verb অনুসরণ করেছে। তাই Series of verb অনুযায়ী এর পরেও be verb যুক্ত হবে। আবার they are habitually hostile or unfriendly অর্থ- "তারা অভ্যাসগতভাবে শত্রুভাবাপন্ন এবং বন্ধুসুলভ নয়" যা প্রশ্নের প্রথম clause এর সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ অর্থ বহন করে। তাই, অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

২৭। "The problem of the dowry system is the burning question of the day". What is the meaning of this underlined word?

- (ক) Skilled
 (খ) Matter of strong debate*
 (গ) Not at all
 (ঘ) A difficult calculation

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত প্রশ্নটির অর্থ- "যৌতুক প্রথার সমস্যাটি একটি বিতর্কের বিষয়"। অপশন (ক) "Skilled" অর্থ- "দক্ষ"। অপশন (গ) "not at all" অর্থ- "মোটাই না"। অপশন (ঘ) "a difficult calculation" অর্থ- "একটি কঠিন গণনা বা হিসাব"। অপশন (খ) "matter of strong debate" অর্থ- তীব্র বিতর্কের বিষয়, যা প্রদত্ত underlined word or idiom টির সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ অর্থ প্রকাশ করে। তাই, অপশন (খ)-ই সঠিক উত্তর।

২৮। "Giving someone the cold shoulder" means—

- (ক) to torture somebody
 (খ) to harm someone
 (গ) to appreciate someone
 (ঘ) to ignore somebody*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত প্রশ্নে উল্লিখিত "Giving someone the cold shoulder" একটি idiom (বাগধারা) যার অর্থ- "কাউকে অবহেলা বা তুচ্ছ-তাচ্ছিল্য করা"। অপশন (ক) "to torture somebody" এর অর্থ- কাউকে অত্যাচার করা। অপশন (খ) "to harm someone" অর্থ- কারও ক্ষতি করা। অপশন (গ) "to appreciate someone" অর্থ- কাউকে উৎসাহ বা প্রশংসা করা। অপশন (ঘ) "to ignore somebody" অর্থ- কাউকে এড়িয়ে চলা যা প্রদত্ত "Giving someone the cold shoulder" এর সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ। সুতরাং, অপশন (ঘ)-ই সঠিক উত্তর।

২৯। Despite being a brilliant scientist, he does not seem to get his ideas across. What does the underlined word/phrase mean?

- (ক) make his ideas understood*
 (খ) get his ideas down pat
 (গ) summarise his ideas
 (ঘ) fail to prove his ideas

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত বাক্যে phrasal verb "get his ideas across" অর্থ- কাউকে কিছু বোঝাতে পারা বা Get something across to somebody. অপশন (খ) "get his ideas down pat" অর্থ- কোনো কিছু এতটাই জানা যে চেষ্টা বা চিন্তা না

করেই করে ফেলা। অপশন (গ) "summarise his ideas" অর্থ- ধারণার সারমর্ম করা। অপশন (ঘ) "fail to prove his ideas" অর্থ- ধারণা প্রমাণিত করতে ব্যর্থ হওয়া। অপশন (ক) "make his ideas understood" অর্থ- ধারণা বুঝাতে পারা যা প্রদত্ত underlined phrase-এর সাথে অর্থবোধক। তাই অপশন (ক)-ই সঠিক উত্তর।

৩০। Choose the appropriate meaning of the idiom "Swan Song"—

- (ক) First work
 (খ) Duck's song
 (গ) Last work*
 (ঘ) Best work

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Swan-song একটি রূপক (metaphorical) শব্দ-গুচ্ছ। সাধারণত, এই idiom-টি দ্বারা শেষ কর্মকে বুঝায়। অর্থাৎ, Last work বা final gesture কে ইঙ্গিত করে যা মৃত্যুর পূর্বে একজন মানুষের শেষ কর্ম। অর্থাৎ, অপশন (গ) এই অর্থের সাথে সামঞ্জস্যপূর্ণ। তাই অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

৩১। Don't think about taking this type of risks. The underlined phrase is—

- (ক) Adjective phrase
 (খ) Gerund phrase*
 (গ) Verbal phrase
 (ঘ) Adverbial phrase

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (ক) "Adjective phrase" ব্যবহৃত হয়, যখন- (i) Noun এর ঠিক পরে preposition যুক্ত adjective/noun থাকে। (ii) Noun এর ঠিক পরে present participle/past participle + preposition যুক্ত noun থাকে। (iii) Noun + adjective + preposition যুক্ত noun। (iv) as adjective + as noun থাকলে। এই নিয়মগুলো প্রদত্ত underlined phrase কে সমর্থন করেনা। অপশন (গ) "Verbal phrase" চিনার সহজ নিয়ম হচ্ছে- (i) Auxiliary/Modal + verb যুক্ত phrase যা প্রদত্ত phrase কে সমর্থন করে না। অপশন (ঘ) "Adverbial phrase" ব্যবহৃত হয়। যখন- (i) Adverb + and + adverb যুক্ত বাক্যাংশ থাকে। (ii) Every + time যুক্ত সকল phrase হলে, (iii) Preposition + place হিসেবে থাকলে, (iv) Preposition + সময় নির্দেশক noun যুক্ত বাক্যাংশ হলে, (v) Preposition + Article

যুক্ত adjective + noun হলে। অপশন (খ) "Gerund phrase" ব্যবহৃত হয় ing যুক্ত verb সহ সকল subject / object / preposition এর object হলে। অর্থাৎ, নিয়মানুযায়ী তা প্রদত্ত underlined phrase- টিকে যথার্থ করে। তাই অপশন (খ)-ই সঠিক উত্তর।

৩২। Which of the following phrases is correct?

- (ক) Buy the buy
- (খ) Buy the by
- (গ) By the by*
- (ঘ) Bye the bye

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত অপশন (ক), অপশন (খ) ও অপশন (ঘ) কোনটিই সঠিক phrase নয়। অপরদিকে, অপশন (গ) "by the by" একটি phrase (শব্দগুচ্ছ)। যার অর্থ- শীঘ্রই। তাই অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

৩৩। The rivers of Bangladesh are beautiful.

The underlined phrase is–

- (ক) Participle phrase
- (খ) Interjectional phrase
- (গ) Noun phrase*
- (ঘ) Both (ক) এবং (গ)

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (ক) "Participle phrase" সাধারণত ব্যবহৃত হয় যখন- (i) শুরুতে present participle (v-ing) + noun / noun equivalent / adverbial phrase যুক্ত বাক্যাংশ হলে (ii) past participle + noun/noun equivalent/adverbial phrase যুক্ত বাক্যাংশ হয়। (iii) perfect participle + noun/adverbial phrase হয়। অপশন (খ) "Interjectional phrase" বসে, যখন- (i) Interjection phrase + note of exclamation (!) বসে। অপশন (গ) "Noun phrase"-ই সঠিক Answer, কারণ- (i) sentence-এর শুরুতেই যদি Article যুক্ত noun + preposition যুক্ত noun বসে, তখন তা noun phrase হিসেবে বিবেচিত হয়। অর্থাৎ, এটিই প্রদত্ত প্রশ্নের সাথে The rivers of Bangladesh (The যেহেতু article এবং river, noun) সামঞ্জস্যপূর্ণ। তাই অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

৩৪। Find out the incorrect sentence.

- (ক) I arrived in London on Friday
- (খ) You should be careful of health
- (গ) My father was angry against me*
- (ঘ) He died from overeating

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত অপশন (ক) অপশন (খ) ও অপশন (ঘ) তিনটিই appropriate preposition অনুযায়ী সঠিক। অন্যদিকে, অপশন (গ) My father was angry against me সঠিক নয়, কারণ- (i) Against বিপরীতমুখী (অভিযোগ, সাবধানতা, প্রতিরোধ, বিদ্রোহ) অর্থে ব্যবহৃত হয়। কিন্তু, অপশন (গ) তে বাবা কারও প্রতি রাগান্বিত হয়েছে, সেই অর্থ প্রকাশ করে। যদি Angry with (কোন ব্যক্তির সাথে রাগান্বিত হওয়া) ব্যবহৃত হয়, তাহলে বাক্যটি সঠিক হবে। অর্থাৎ, My father was angry with me (আমার পিতা আমার প্রতি রাগান্বিত হল)। সুতরাং, অপশন (গ)-ই incorrect sentence.

৩৫। Identify the incorrect sentence.

- (ক) I laid the book on the table.
- (খ) The box is too heavy; I can't rise it.*
- (গ) All of it depends on you.
- (ঘ) The student took his examination.

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (ক) "laid" (রাখা) তার পরিবর্তে "lied" (মিথ্যা বসলে) incorrect হতো। যেহেতু, I laid the book on the table (আমি টেবিলের উপর বইটি রাখলাম) সঠিক অর্থবোধক বাক্য গঠন করে। সেহেতু, এটি correct sentence। অপশন (গ) All of it depends on you (এটার সবকিছু তোমার উপর নির্ভর করে) বাক্যটিতে verb, পূর্ববর্তী noun এর উপর ভিত্তি করে বসেছে। অর্থাৎ, All, some, a lot of, lots of, most of ইত্যাদি Determiners সকল (Countable and uncountable noun) এর পূর্বে বসে। এক্ষেত্রে verb, পূর্ববর্তী noun এর উপর ভিত্তি করে ব্যবহার হয়। বাক্যটিতে if (noun) third person singular number হওয়ায় তার উপর ভিত্তি করে verb (depends) এর সাথে "s" বসেছে। তাই, এটি ও correct sentence। অপশন (ঘ) তে Examination এর ক্ষেত্রে শিক্ষক পরীক্ষা give or set করে, আর ছাত্ররা take/appear/sit for করে। তাই, নিয়মানুযায়ী The student took his examination ছাত্রটি তার পরীক্ষা দিল) Sentence টিও correct sentence। অপশন (খ) The box is too heavy; I can't rise it অর্থ দাড়ায়- "বাক্সটি অনেক ভারি; আমি ওঠাতে পারছি না", যা অর্থহীন বাক্য গঠন করে। কেননা, "rise" অর্থ- সূর্য ওঠা, ঘুম থেকে ওঠা বোঝায়। অপরদিকে, raise অর্থ- উত্তোলন করা। অর্থাৎ, The box is too

heavy; I can't raise it হলে sentence টি correct হতো।
সুতরাং অপশন (খ) incorrect sentence।

৩৬। The batsman — the ball with all his might.

- (ক) struck
(খ) stroke
(গ) struck*
(ঘ) streaked

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

প্রদত্ত প্রশ্নানুযায়ী শূন্যস্থানে (Fill in the gap) সঠিক tense অনুযায়ী verb ব্যবহার করতে হবে। প্রশ্নে ব্যাটসম্যানের সর্বোচ্চ শক্তি দিয়ে বল আঘাত করার বিষয়টি চিহ্নিত করেছে। সাধারণত "Strike" একটি verb যার অর্থ- আঘাত করা। এর verb-পরিবর্তন tense অনুযায়ী হবে- strike (present) → struck (past) → stricken (past participle)। সুতরাং, এই নিয়মানুযায়ী অপশন (গ) struck-ই past form হিসেবে সঠিক sentence গঠন করেছে। তাই, অপশন (গ)-ই সঠিক উত্তর।

৩৭। Choose the correct sentence—

- (ক) I can't help Laugh
(খ) I can't only Laugh
(গ) I can't help for laugh
(ঘ) I can't help laughing*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

Subject-verb agreement-এর নিয়মানুযায়ী can't help এর পরে সর্বদা verb + ing বসে। তবে, can't but এর পর verb এর base form বসে। সুতরাং, অপশন (ঘ) এই নিয়মের সাথে সাদৃশ্যপূর্ণ। এছাড়া would you mind, feel like, it is no use, worth ইত্যাদি থাকলে verb এর সাথে ing যোগ করতে হয়। তাই, অপশন (ঘ)-ই সঠিক উত্তর।

৩৮। Find out the incorrect sentence—

- (ক) He is devoted to smoking*
(খ) The dog drowned in the pond
(গ) Both (ক) এবং (খ)
(ঘ) None of them

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (খ) correct sentence, কারণ- (i) কোনো প্রাণী ডুবে যাওয়া বুঝালে drown ব্যবহৃত হয়, তবে মনে রাখতে হবে যে, কোনো বস্তু ডুবে যাওয়া বুঝালে sink-ব্যবহৃত হয়। এমনকি, sink একটি intransitive verb

বলে একে active voice-এ রাখতে হয়। অর্থাৎ, The dog drowned in the pond (কুকুরটি পুকুরে ডুবে গেল) বাক্যটি correct sentence। অপশন (ক)-ই incorrect sentence, কারণ- (i) খেয়াল রাখতে হবে যে, Devoted ও addicted উভয়ের অর্থ আসক্তি বুঝালে ও এদের ব্যবহার ভিন্ন। Devoted ভালো কাজে আসক্তি বুঝায়, অন্যদিকে addicted মন্দ কাজে আসক্তি বুঝায়। Sentence টিতে "smoking" মন্দ কাজ নির্দেশ করায়, এর correct form হবে- He is addicted to smoking. তাই, অপশন (ক)-ই incorrect sentence।

৩৯। Identify the incorrect sentence.

- (ক) Do you know where is he living?*
- (খ) Everybody has gone there
- (গ) He is an M.A in English
- (ঘ) All of them are correct

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (খ) sentence-টি correct, কারণ- (i) someone, somebody, something, no one, nothing, nobody, everyone, everything, anything, everybody ইত্যাদি বাক্যের subject হলে, verb singular হয়। তাই, এটি correct sentence. অপশন (গ) "He is an M.A in English" বাক্যটিও correct sentence, কারণ- (i) সংক্ষিপ্ত শব্দের (Abbreviation) প্রথম অক্ষর vowel-এর মতো উচ্চারিত হলে, তার পূর্বে An বসে। এখানে "M.A" কে উচ্চারণ করলে vowel (a) এর মতো উচ্চারণ হয়। তাই, article (an) বসেছে। অপরদিকে, অপশন (ক) incorrect sentence, কারণ- (i) sub-ordinary clause কে প্রশ্ন করা যায় না, প্রশ্ন করতে হলে principal clause কে প্রশ্ন করতে হয়। Sub-ordinate clause সর্বদা principal clause এর সাথে if, that, though, although, since, as, because, no sooner, so that এবং WH (what, whom, which, how, when, where ইত্যাদি) দ্বারা যুক্ত হয়। অর্থাৎ, প্রদত্ত অপশনের correct form হবে- Do you know where he is living? (তুমি কি জানো সে কোথায় বাস করছে?) অতএব, অপশন (ক)-ই সঠিক incorrect sentence.

৪০। Which is the correct sentence?

- (ক) The team comprises twelve players.
- (খ) Hasnat has read most of the work of John Keats.
- (গ) Walk fast lest you should miss the train.
- (ঘ) Both (ক) এবং (গ)*

বিদ্যাবাড়ি ব্যাখ্যা:

অপশন (খ) Incorrect sentence, কেননা (i) "Work" অর্থ কাজ যার singular এবং plural একই কিন্তু "Works" মানে কোনো লেখকের লেখা বা সাহিত্যকর্ম। প্রদত্ত অপশনে "John Keats" একজন লেখক হওয়ায় তাঁর সাহিত্যকর্ম বিবেচনায় অবশ্যই "Works" বসবে। অর্থাৎ, "Hasnat has read most of the works of John Keats". (হাসনাত জন কীটসের অনেক সংখ্যক সাহিত্য কর্ম পড়েছে)। অপশন (ক) তে "Comprise" একটি ব্যতিক্রম verb গঠন করে, অর্থাৎ এর passive voice হয়না। তাই, বাক্যে "Comprise" এর পর কোনো

preposition এবং আগে be verb যুক্ত হয়নি। তাই, sentence টি correct. এছাড়া Happen, issue, belong, die, appear, disappear, despair, cause, allude, occur প্রভৃতি verb এরও passive voice হয়না। অপশন (গ) sentence টিও correct, কারণ- (i) দু'টো বাক্য lest দ্বারা যুক্ত হলে দ্বিতীয় বাক্যের subject এর পরে should/might বসে। যেমন- He ran fast lest he should miss the play (নাটক). অর্থাৎ, এই অপশনটিও সঠিক। সুতরাং, Both (ক) এবং (ঘ) এর জন্য অপশন (ঘ) ই সঠিক উত্তর।

