

১৪. $\frac{x}{2} + 3 = \frac{x}{3} + 4$ সমীকরণে x এর মান কত?

- ক. ৬ খ. ৭
গ. -৬ ঘ. -৭

$$\frac{x}{2} + 3 = \frac{x}{3} + 4$$

$$\Rightarrow \frac{x+6}{2} = \frac{x+12}{3}$$

$$\Rightarrow 3x + 18 = 2x + 24$$

$$\Rightarrow 3x - 2x = 24 - 18$$

$$\Rightarrow x = 6$$

১৫. একজন লোক সপ্তাহে ১২৫০ টাকা আয় করেন এবং ১০০০ টাকা ব্যয় করেন। তাঁর সঞ্চয়ের সঙ্গে আয়ের অনুপাত হবে—

- ক. ৩ : ৫ খ. ৪ : ৫
গ. ১ : ৫ ঘ. ২ : ৫

$$\begin{aligned} \text{সঞ্চয়} &= \text{আয়} - \text{ব্যয়} \\ &= 1250 - 1000 \\ &= 250 \text{ টাকা} \end{aligned}$$

$$\therefore \text{সঞ্চয় : আয়} = 250 : 1250 \\ = 1 : 5$$

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

- ক. ৭ ও ১১ খ. ১২ ও ১৮
গ. ১০ ও ২৪ ঘ. ১০ ও ১৬

১৭. $\frac{5x+2}{8x+2} = \frac{2}{3}$ মনে করি, সংখ্যা দুইটি $5x$ ও $8x$

$$\frac{5x+2}{8x+2} = \frac{2}{3}$$

$$\Rightarrow 16x + 8 = 16x + 6$$

$$\Rightarrow 16x - 16x = 6 - 8$$

$$\Rightarrow x = -2$$

$$\therefore \text{সংখ্যা দুটি} = 5 \times -2 = -10$$

$$8 \times -2 = -16$$

১৮. টাকায় ৫টি করে লেবু ক্রয় করে টাকায় কয়টা করে লেবু বিক্রয় করলে ২৫% লাভ হবে?

- ক. ৬টা খ. ৫টা
গ. ৪টা ঘ. ৩টা

১৯. $\frac{5x+2}{8x+2} = \frac{2}{3}$ মনে করি, সংখ্যা দুইটি $5x$ ও $8x$

$$\frac{\text{বিক্রয় সংখ্যা}}{\text{ক্রয় সংখ্যা}} = \frac{\text{বিক্রয় মূল্য} \times 100}{\text{ক্রয় মূল্য} (100 + \text{লাভ})}$$

$$\Rightarrow \frac{\text{বিক্রয় সংখ্যা}}{5} = \frac{1 \times 100}{1(100 + 25)}$$

$$\Rightarrow \text{বিক্রয় সংখ্যা} = \frac{5 \times 100}{125} = 4 \text{ টি}$$

$$\text{বিক্রয় সংখ্যা} = ?$$

$$\text{ক্রয় সংখ্যা} = 5 \text{ টি}$$

$$\text{ক্রয় মূল্য} = 1 \text{ টাকা}$$

$$\text{বিক্রয় মূল্য} = 1 \text{ টাকা}$$

$$\text{লাভ} = 25\%$$

২০. টাকায় ৩টি করে জিনিস ক্রয় করে টাকায় ২টি করে বিক্রয় করলে শতকরা কত লাভ হবে?

- ক. ৫০% খ. ২৫%
গ. ১৫% ঘ. ১০%

২১. $\frac{5x+2}{8x+2} = \frac{2}{3}$ মনে করি, সংখ্যা দুইটি $5x$ ও $8x$

$$\frac{\text{বিক্রয় সংখ্যা}}{\text{ক্রয় সংখ্যা}} = \frac{\text{বিক্রয় মূল্য} \times 100}{\text{ক্রয় মূল্য} (100 + \text{লাভ})}$$

$$\Rightarrow \frac{2}{3} = \frac{1 \times 100}{1(100 + \text{লাভ})}$$

$$\Rightarrow 2(100 + \text{লাভ}) = 3 \times 100$$

$$\Rightarrow 100 + \text{লাভ} = \frac{3 \times 100}{2} = 150$$

$$\Rightarrow \text{লাভ} = 150 - 100 = 50\%$$

২২. ১৫টি ভেড়ার মূল্য ৫টি গরুর মূল্যের সমান। ২টি গরুর মূল্য ১৮,০০০ টাকা হলে, ১টি ভেড়ার মূল্য কত হবে?

- ক. ১৫০০ টাকা খ. ২০০০ টাকা
গ. ২৫০০ টাকা ঘ. ৩০০০ টাকা

২৩. $\frac{5x+2}{8x+2} = \frac{2}{3}$ মনে করি, সংখ্যা দুইটি $5x$ ও $8x$

$$\therefore 1 \text{ " " } \frac{18000}{2} = 9000 \text{ টাকা}$$

$$5 \text{ টি গরুর মূল্য} = 5 \times 9000 = 45000 \text{ টাকা}$$

$$\therefore 15 \text{ টি ভেড়ার মূল্য} = 45000 \text{ টাকা}$$

$$\therefore 1 \text{ টি ভেড়ার মূল্য} = \frac{45000}{15} \text{ টাকা}$$

$$= 3000 \text{ টাকা}$$

২৪. কোনো ছাত্রাবাসে ৪০ জন ছাত্রের ৩০ দিনের খাবার আছে। ৫ দিন পরে আরও ১০ জন ছাত্র আসলে অবশিষ্ট খাদ্যে তাদের কতদিন চলবে?

- ক. ১৫ দিন খ. ২০ দিন
গ. ২৪ দিন ঘ. ২৫ দিন

২৫. $\frac{5x+2}{8x+2} = \frac{2}{3}$ মনে করি, সংখ্যা দুইটি $5x$ ও $8x$

$$10 \text{ জন আসায় মোট ছাত্র} = 40 + 10 = 50 \text{ জন।}$$

$$40 \text{ জনের খাবার আছে } 25 \text{ দিনের}$$

$$1 \text{ " " " } 80 \times 25$$

$$50 \text{ " " " } \frac{80 \times 25}{50} = 20 \text{ দিনের।}$$

২৬. ৬০ জন লোক কোনো কাজ ১৮ দিনে করতে পারে। উক্ত কাজটি ৩৬ জন লোকে কত দিনে সম্পন্ন করতে পারবে?

- ক. ২৪ দিনে খ. ২৮ দিনে
গ. ৩০ দিনে ঘ. ৩৬ দিনে

২৭. $\frac{5x+2}{8x+2} = \frac{2}{3}$ মনে করি, সংখ্যা দুইটি $5x$ ও $8x$

$$60 \text{ জন লোক করতে পারে } 18 \text{ দিনে}$$

$$1 \text{ " " " } 60 \times 18$$

$$36 \text{ " " " } \frac{60 \times 18}{36} = 30 \text{ দিন}$$

४. Beautious ५. beauty
 ६. Beautiffully ६. Beautify

क. He talks as if he were a mad
 ख. He talks as if he to he mad
 ग. He talks as if he is mad
 घ. He talks as if he be mad

क. I have been laid on the floor for three hours.
 ख. I have been lied on the floor for three hours.
 ग. I have laid on the floor for three hours.
 घ. I have been lying on the floor for three hours.

२. By whom are you called a liar?
 ३. By whom were you called a liar?
 ४. By Whom you called a liar?
 ५. By whom was you called a liar?

❶ He said to me, "Where did you go yesterday?"
 ❷ He asked to me, "Where did you go yesterday?"
 ❸ He said to me, "Where you went yesterday?"
 ❹ He said to me, "Where did I go yesterday?"

Noun of the word 'Deny' is—

Adjective of the word 'People' is—

ক. popularity খ. popularise
গ. popular ঘ. populous

উত্তর✓ গ টি। Direct speech এর Reported speech টির প্রসঙ্গ যদি 'প্রস্তাব রাখা' অর্থে ব্যবহৃত হয় তাহলে Indirect speech এ রূপান্তরের ক্ষেত্রে main clause এর verb হিসেবে 'said to' এর স্থলে 'Proposal' ব্যবহৃত হবে; that clause এর subject এর পর modal auxiliary 'should' ব্যবহৃত হবে এবং adverb 'now' then এ পরিবর্তিত হয়ে যাবে।

উত্তর✓ ঘ ঙ ঠ দাধু 'M.B.B.S'; 'M.A', এবং 'L.M.F' Acronym
তিনটির প্রত্যেকটির শুরুতে vowel sound 'এ' অনুভূত হওয়ায়
প্রত্যেকটির পূর্বে article হিসেবে 'an' ব্যবহৃত হবে।

ক. Upper খ. Less
গ. Worst ঘ. Highest

କ. Transitive verb ଧ. Intransitive verb
 ଗ. Auxiliary verb ଘ. Causative verb



क. State of affair ख. The former state
 ग. Equal status घ. High status

उत्तर: क

କ. Family relation ଧ. At Case
ଗ. Neighbour ଘ. Free at

ক. Sabotage খ. Saatage
গ. Salabatage ঘ. Sabotaze

উত্তর: ক. Sabotage (N) – অপ্রতি/কটাকা

କ. Jewellery ଧ. Jewellery
 ଗ. Jewellery ଘ. Jewellery



ক. Autere খ. Stiff
গ. Rigorous ঘ. Lax

ক. চৌচির খ. সত্য-মিথ্যা
গ. পদ্মা-মেঘনা-যমুনা ঘ. ক্রীতদাসের হাসি

উপন্যাস	লেখক	উপন্যাস	লেখক
ক্রীতদাসের হাসি (প্রতীকী উপন্যাস)	শওকত ওসমান	সত্য মিথ্যা	আবুল মনসুর আহমদ
চৌচির	আবুল ফজল	পদ্মা- মেঘনা- যমুনা	আবু জাফর শামসুদ্দীন



পেট : ১

[কোট : ভালগা]

समग्र : १ प्रश्न २० निर्णय

पृष्ठमान : ४०

५. महाराष्ट्र सरकार

श. द्वावण नम

Trial (N) – १५०

১৩. The correct form of "She found the boy (to cry)"—

- ক. She found the boy cry
খ. She found the boy crying
গ. She found the boy cried
ঘ. None of them

উত্তর খ **বিঃদ্র** যেহেতু সে বালকটিকে ক্রন্দনরত অবস্থায় পেল সেহেতু- বাক্যে Finite verb (found) এর পর Non-finite verb crying হবে।

১৪. 'They count – your help' বাক্যের শূণ্যস্থান সঠিক শব্দ বসবে—

- ক. for
খ. with
গ. upon
ঘ. after

উত্তর গ **বিঃদ্র** Count upon (v) - নির্ভর করা।

১৫. 'To meet trouble halfway' means—

- ক. To get neverous
খ. To be disappointed
গ. to bear up
ঘ. To be puzzled

উত্তর ঘ **বিঃদ্র** To meet trouble halfway (Idiom) – বিমূঢ় হয়ে to be puzzled – হতবাক হয়ে যাওয়া।

১৬. 'He has assured me — safety'.

- ক. of
খ. with
গ. for
ঘ. at

উত্তর ক **বিঃদ্র** Assure of (v) – নিশ্চিত করা।

১৭. What is the meaning of 'soft soap'?

- ক. To speak ill of others
খ. Flattery for self motives
গ. To speak high of others
ঘ. To recognize others good deed

উত্তর খ **বিঃদ্র** soft soap – তোষামোদ; for self motives – উদ্দেশ্য চরিতার্থ হেতু তোষামোদ করা।

১৮. The synonym for 'efface' is—

- ক. Improve
খ. Exhaust
গ. Rub out
ঘ. Cut out

উত্তর গ **বিঃদ্র** Efface (v) – মুছে ফেলা;
rub out (v) – ঘষে তুলে ফেলা।

১৯. The opposite word of 'sluggish' is—

- ক. Slow
খ. Heavy
গ. Dull
ঘ. Animated

উত্তর ঘ

২০. কোনটি শুদ্ধ বানান?

- ক. Griveance
খ. Grievence
গ. Grievance
ঘ. Greivance

উত্তর গ

২১. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪, ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা কত?

- ক. ১৬৯
খ. ২২৫
গ. ২৫৬
ঘ. ২৭২

উত্তর খ **বিঃদ্র**

৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪, ২২৫

↑ ↑ ↑ ↑ ↑
৩² ৬² ৯² ১২² ১৫²

২২. ১, ১, ২, ৩, ৫, ৮ অষ্টম পদ কত?

- ক. ১২
খ. ১৬
গ. ১৯
ঘ. ২১

উত্তর ঘ **বিঃদ্র**

১ম পদ = ১

২য় পদ = ১ + ০ = ১

৩য় পদ = ১ + ১ = ২

৪র্থ পদ = ২ + ১ = ৩

৫ম পদ = ৩ + ২ = ৫

৬ষ্ঠ পদ = ৫ + ৩ = ৮

৭ম পদ = ৮ + ৫ = ১৩

অষ্টম পদ = ১৩ + ৮ = ২১

২৩. কোনো মূলধন ৬ বছরের জন্য ধার দেয়া হয়। লাভের হার প্রথম ৩ বছরের জন্য ৫% এবং শেষ ৩ বছরের জন্য ৪% নির্দিষ্ট করা হয়। ৬ বছর পর লাভসহ টাকার পরিমাণ ১২৭ টাকা হলে মূলধন কত?

- ক. ১০০ টাকা
খ. ৯০ টাকা
গ. ৮০ টাকা
ঘ. ৭০ টাকা

উত্তর ক **বিঃদ্র** মনে করি, মূলধন x টাকা

প্রথম ৩ বছরে লাভ = $x \times 3 \times \frac{5}{100} = \frac{15x}{100}$ টাকা

শেষ ৩ " " = $x \times 3 \times \frac{4}{100} = \frac{12x}{100}$ টাকা

প্রশ্নমতে, $x + \frac{15x}{100} + \frac{12x}{100} = 127$

$\Rightarrow \frac{100x + 15x + 12x}{100} = 127$

$\Rightarrow 127x = 12700$

$\Rightarrow x = \frac{12700}{127} = 100$ টাকা

২৪. বার্ষিক ৪.৫% লাভে কত টাকা বিনিয়োগ করলে ৪ বছরে তা ৮২৬ টাকা হবে?

- ক. ৭২৫ টাকা
খ. ৭০০ টাকা
গ. ৬৫০ টাকা
ঘ. ৪৫৮ টাকা

উত্তর খ **বিঃদ্র** ৪ বছরে সুদ = $8.5 \times 4 = 34$ টাকা

সুদাসল = $100 + 34 = 134$ টাকা

সুদাসল ১৩৪ টাকা হলে আসল ১০০ টাকা

" ১ " " " $\frac{100}{134}$

" ৮২৬ " " " $\frac{100 \times 826}{134} = 616$ টাকা।

২৫. নৌকা ও শ্রোতের বেগ ঘটায় যথাক্রমে ১০ ও ৫ কি. মি.। নদীপথে ৪৫ কি. মি. দীর্ঘ পথ একবার অতিক্রম করে ফিরে আসতে কত সময় লাগবে?

- ক. ১৮ ঘণ্টা
খ. ১৬ ঘণ্টা
গ. ১২ ঘণ্টা
ঘ. ১০ ঘণ্টা

উত্তর গ **বিঃদ্র** শ্রোতের অনুকূলে, ৪৫ কি.মি অতিক্রম করতে

সময় লাগে = $\frac{৪৫}{নৌকার বেগ + শ্রোতের বেগ} = \frac{৪৫}{১০+৫} = ৩$ ঘণ্টা

শ্রোতের প্রতিকূলে ৪৫ কি.মি ফিরে আসতে সময় লাগে = $\frac{৪৫}{নৌকার বেগ - শ্রোতের বেগ} = \frac{৪৫}{১০-৫} = ৯$ ঘণ্টা

মোট সময় লাগে = $৩ + ৯ = ১২$ ঘণ্টা

ক. কাকের নিদ্রার ন্যায়
গ. অনিষ্ট চিন্তা

ক. তীরে পৌছার ঝুঁকি
খ. আসন্ন বিপদ
গ. সঙ্কয়ের প্রবৃত্তি
ঘ. মুমূর্ষু অবস্থা

ক. হাতি/হাতী খ. নারি/নারী
 গ. জাতি/জাতী ঘ. দাদি/দাদী

क. संसृजक	ख. संशुद्ध
ग. शंसृजक	घ. शंशुद्ध

ক. উত্তম পুরুষ খ. শেষ রজনীর চাঁদ
গ. জননী ঘ. চৌচির

क. Distribute ख. Export
 ग. Import घ. Smuggle

ক. Jolly খ. Happy
গ. Gay ঘ. None of these

ক. Addultration খ. Adultration
গ. Addulteration ঘ. Adulteration

ক. A new cabinet has been sworn in Dhaka
খ. A new cabinet has been sworn in Dhaka
গ. A new cabinet has been sworn by in Dhaka
ঘ. A new cabinet has sworn in Dhaka

১৯৭৪ সালে 'শিক্ষার বিনিময়ে খাদ্য' কর্মসূচি চালু হয়। ১৯৯৩ সালে 'ছাত্রীদের উপবৃত্তি প্রথম চালু হয় ১ জানুয়ারি ১৯৯৪ সালে'।

