



# শতকরা (Percent)

Lecture-02

মোতাসিন পাহলভী



Type-3 : শতকরার মান নির্ণয়

$$\% = \frac{2}{200}$$

$$\text{wt} = X(\text{wt})$$

১৪। ১০০ টাকার ১০০% = কত?

[বিভিন্ন মন্ত্রণালয়/বিভাগ/অধিদপ্তরের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা (সাধারণ)-১৯]

$$\begin{aligned} & ১০০ \text{ এর } ১০০\% \\ & = ১০০ \times \frac{১০০}{১০০} \\ & = ১০০ \end{aligned}$$

(ক) ৫০ টাকা

(খ) ১০০ টাকা

(গ) ২০০ টাকা

(ঘ) ১০০০ টাকা

১৫। ২০-এর ২০% সমান কত? [জীবন বীমা  
কর্পোরেশন (অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার)-২০২১; পরিবেশ  
অধিদপ্তরের অফিস সহকারী কাম কম্পিউটার অপারেটর ২০২০]

$$\begin{aligned} & 20 \text{ এর } 20\% \\ & = 20 \times \frac{20}{100} \\ & = 8 \end{aligned}$$

~~(ক) ৪~~

(খ) ৮

(গ) ৬

(ঘ) ৫

১৬। ৫০ এর ৬% কত? [বাংলাদেশ কম্পট্রোলার  
এন্ড অডিটর জেনারেল এর কার্যালয় (অডিটর)-২০২১]

৫০ এর ৬%  
 $= 50 \times \frac{6}{100}$   
 $= 3$

- (ক) ৩
- (খ) ৪
- (গ) ৫
- (ঘ) ৬

১৭। ১২৫ এর ১২৫% = কত? [জীবন বীমার

সাঁটমুদ্রাক্ষরিক কাম কম্পিউটার অপারেটর-২০২২]

(ক) ১৩.২৫

(খ) ১৩১.২৫

(গ) ১৫০

(ঘ) ১৫৬.২৫

$$125 \times \frac{125}{100}$$

$$= \frac{15625}{100}$$

$$= 156.25$$

১২৫ এর ১২৫%

$$= 125 \times \frac{125}{100}$$

$$= \frac{15625}{100}$$

$$= 156.25$$

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 125 \\ \hline 625 \\ 2500 \\ 12500 \\ \hline 15625 \end{array}$$

$$\frac{b^2c}{70} = b^2c$$

$$\frac{b^2c}{70} = b^2c$$

$$\frac{b^2c}{70} = b^2c$$

১৮। ৭০ টাকার ১৫০% কত?

[উষধ প্রশাসন অধিদপ্তরের অফিস সহায়ক-২০২২]

↓  
৭০

(ক) ৭

(খ) ৭০

(গ) ১০৫

(ঘ) ১০০

১৯। ১৫.৬ এর ৮% কত? [কারিগরি ও মাদ্রাসা শিক্ষা  
বিভাগের বিভিন্ন পদ-২০২১; বাংলাদেশ মুদ্রা ও কুটির শিল্প  
কর্পোরেশন ১৩-১৬ গ্রেড এর কর্মচারী-২০১৯]

$$15.6 \times 8 = 124.8$$

$$\begin{array}{r} 15.6 \\ \times 8 \\ \hline 124.8 \end{array}$$

$$\begin{aligned} & 15.6 \text{ এর } 8\% \\ &= 15.6 \times \frac{8}{100} \\ &= \frac{124.8}{100} \\ &= 1.248 \end{aligned}$$

(ক) ০.১২৪৮

~~(খ) ১.২৪৮~~

(গ) ১২.৪৮

(ঘ) ১২৪.৮

২০। ০.২ এর ২০% কত? [পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়:

প্রশাসনিক কর্মকর্তা ২০১৯; বাংলাদেশ ক্ষুদ্র ও কুটির শিল্প  
করপোরেশন: ১৩-১৬তম খেড এর কর্মচারী ২০১৯]

$$0.2 \times 2 \\ = 0.8$$

$$0.2 \times \frac{20}{100} \\ = \frac{0.8}{100} \\ = 0.08$$

(ক) ১

(খ) ৪

(গ) ০.০৮

(ঘ) ০.৮

২১।  $১.৫৫৫৫৫৫$  এর  $৫\%$  = ? [মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক  
শিক্ষা অধিদপ্তর (অফিস সহায়ক)-২০২১; সামরিক ভূমি ও ক্যান্টনমেন্ট  
অধিদপ্তরের জনিয়ার শিক্ষক ২০২০]

$$\frac{১.৫৫৫৫৫৫ \times ৫}{১০}$$

$$= \frac{৭.৭৭৭৭৭৫}{১০}$$

$$= ০.৭৭৭৭৭৭৫$$

(ক)  $০.০৭৭৭৭৭৫$

(খ)  $০.০৫৫৫৫৫৫৭$

(গ)  $০.০৫৬৫৫৫৫৭$

(ঘ)  $১.০৫৫৫৫৫৫৫$

২২। ০.০৭ এর ৩% = কত? [CAAB-এর  
উপ-সহকারী প্রকৌশলী (সিভিল)-২০২১; পররাষ্ট্র  
মন্ত্রণালয়, প্রশাসনিক কর্মকর্তা ২০১৯]

$$\begin{aligned} & \text{০.০৭ এর ৩\%} \\ & = 0.07 \times 3\% \\ & = 0.21\% \end{aligned}$$

(ক) ২১%

~~(খ) .২১% = ০.০০২১~~ ✓

(গ) .০২১%

(ঘ) ২.১%

২৩। ৫৪০ এর ৮.৫% = ? [১১তম শিক্ষক নিবন্ধন  
পরীক্ষা (স্কুল/সমপর্যায় ২)-২০১৪; বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরোর  
পরিসংখ্যান জুনিয়র অ্যাসিস্টেন্ট অফিসার-২০১৪]

$$\begin{array}{r} 54 \\ \times 85 \\ \hline 270 \\ 4320 \\ \hline 4620 \end{array} = \frac{4620}{10} = 462$$

$$540 \times \frac{8.5}{100}$$

(ক) ৪৪

(খ) ৪৫

(গ) ৪৬

(ঘ) ৪৭

(ঙ) কোনোটিই নয়

কাচকাচি

২৪। ১২.৫ এর ১.৩% কত?

[প্রাথমিক বিদ্যালয় সহকারী শিক্ষক নিয়োগ-০৮]

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 13 \\ \hline 375 \\ 1250 \\ \hline 1625 \end{array}$$

$$\begin{aligned} & \underline{12.5} \times \frac{\underline{1.3}}{100} \\ &= \frac{1625}{100} \\ &= 0.1625 \end{aligned}$$

(ক) ১.৬২৫

(খ) ০.১২৫৬

(গ) ০.১৬২৫

(ঘ) ০.২১৬৫

২৫। ৯০ এর  $\frac{২}{৩}\%$  কত?

[সরকারি মাধ্যমিক সহকারী শিক্ষক-০৮]

$$\begin{aligned} & ৯০ \text{ এর } \frac{২}{৩}\% \\ & = ৯০ \times \frac{২}{৩} \times \frac{১}{১০০} \\ & = \frac{৬০}{১০০} \end{aligned}$$

(ক)  $\frac{৩০}{১০০}$

(খ)  $\frac{৬০}{১০০}$

(গ)  $\frac{৩০}{১০০}$

(ঘ)  $\frac{৬০}{১০০}$

২৬। ২০০ টাকার  $১২\frac{১}{২}\%$  = ? [গণপূর্ণ

অধিদপ্তরের উপসহকারী প্রকৌশলী (সিভিল) ও  
জনস্বাস্থ্য অধিদপ্তরের ড্রাফটম্যান ২০১৭]

$$\begin{aligned} & ২০০ \times ১২\frac{১}{২}\% \\ & = \cancel{২০০} \times \frac{২৫}{\cancel{২}} \times \frac{১}{\cancel{২০০}} \\ & = \textcircled{২৫} \end{aligned}$$

(ক) ১৫  
(খ) ২০  
(গ) ~~২৫~~  
(ঘ) ৩০

২৭।  $\frac{২}{৫}$  এর ২৫% সমান কত? [বেবিচক (এরোড্রাম ফায়ার  
লীডার)-২০২১; বেবিচক (প্রকিউরমেন্ট অফিসার/ইমপেটর)-২০২১]



(ক) ০.১

(খ) ০.২

(গ) ০.৩

(ঘ) ০.৪

২৮। ৪% এর ৩% কত? [brdb-2004]

৪% এর ৩%

$$= \frac{4}{100} \times \frac{3}{100}$$

$$= \frac{12}{10000}$$

$$= 0.0012$$

(ক) ০.০৮

(খ) ০.১০

(গ) ০.০০১২

(ঘ) ০.১৪

২৯। একশত টাকার শতকরা দুই ভাগ কত টাকা?

[বি.টি.বি-৯৫]

$$\begin{aligned} & 100 \times 2\% \\ & = 100 \times \frac{2}{100} \\ & = 2 \end{aligned}$$

(ক) ১

~~(খ) ২~~

(গ) ১.৫

(ঘ) ০.২

৩০। ৩,০০০ এর শতকরা ৫ ভাগ অপেক্ষা  
 ৩,০০০ এর শতকরা ১০ ভাগ কত বেশি?  
 [১৬তম শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল পর্যায়-২) ২০১৯]

$$\begin{aligned}
 3000 \text{ এর } 5\% &= 3000 \times \frac{5}{100} && \text{(ক) } 150 \\
 &= 150 && \text{(খ) } 160 \\
 3000 \text{ এর } 10\% &= 3000 \times \frac{10}{100} && \text{(গ) } 150 \\
 &= 300 && \text{(ঘ) } 100 \\
 \therefore \text{ বেশি} &= (300 - 150) = 150
 \end{aligned}$$

৩১। ৯ টাকার শতকরা ৭ অপেক্ষা ১১ টাকার শতকরা  
৬ কত বেশি?

[যুব উন্নয়ন অধিদপ্তরের সহকারী পরিচালক: ৯৪]

৯ এর  $৭\% = ৭ \times \frac{৭}{১০০}$  (ক) ০.০০৭ টাকা  
 $= \frac{৪৯}{১০০} = ০.৪৯$  ~~(খ) ০.০৭ টাকা~~

১১ এর  $৬\% = ১১ \times \frac{৬}{১০০}$  (গ) ০.৬০ টাকা  
 $= \frac{৬৬}{১০০} = ০.৬৬$  (ঘ) ৩.০০ টাকা

$$\begin{array}{r} ০.৬৬ \\ - ০.৪৯ \\ \hline ০.১৭ \end{array}$$

৩২। ৮০ এর ৭৫% এর ২৫% = কত?

[১৬তম শিক্ষক নিবন্ধন-স্কুল পর্যায় (সেট: ০৩): ২০১৯]

৮০ এর ৭৫% এর ২৫%

(ক) ১০

(খ) ১৫

(গ) ২০

(ঘ) ২৫

$$\begin{aligned}
 & \cancel{80} \times \frac{\cancel{75}}{100} \times \frac{\cancel{25}}{100} \\
 & = 80 \times \frac{3}{4} \times \frac{1}{4} \\
 & = 80 \times \frac{3}{16} \\
 & = 5 \times 3 \\
 & = 15
 \end{aligned}$$

= 20

প্রার্থনার  
3  
নিবন্ধন  
কার্য

