

# সেরা কলেজের সেরা প্রশ্নের উত্তর-২০১৭

নির্বাচনি পরীক্ষার বহুনির্বাচনি প্রশ্নের প্রয়োজন অনুসারে ব্যাখ্যা দেওয়া হয়েছে যা উত্তর বুঝতে সহায়ক হবে।

## ৮৫. রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

১	L	২	M	৩	L	৪	K	৫	L	৬	N	৭	M	৮	L	৯	K	১০	N	১১	M	১২	N	১৩	L	১৪	K	১৫	M
১৬	N	১৭	L	১৮	L	১৯	N	২০	M	২১	M	২২	L	২৩	L	২৪	M	২৫	L	২৬	K	২৭	K	২৮	M	২৯	M	৩০	M

**eAvLAv : ৭.** বাট্টা সঞ্চিতির পরিমাণ =  $\{(30,000 - (6,000 - 8,000)) \times 10\% = \{(30,000 - 2,000) \times 10\% = 2,800 \text{ টাকা।}$

৯. ২০১৬ সালের অবচয় =  $\frac{(89,000 - 8,000)}{5} \times \frac{1}{12} = \frac{81,000}{5} \times \frac{1}{12} = 6,800 \text{ টাকা}$

২৩. ১ম বছরের অবচয় =  $(9,00,00 + 1,00,000) \times 10\% \times \frac{1}{12} = (10,00,000 \times 10\%) \times \frac{1}{12} = 50,000 \text{ টাকা।}$

২৪. ২য় বছরের অবচয় =  $(10,00,000 - 50,000) \times 10\% = 9,50,000 \times 10\% = 95,000 \text{ টাকা।}$

২৬. বিলম্বিত মুনাফা জাতীয় ব্যয় = (প্রাথমিক খরচাবলি + ব্যবসায় স্থানাস্ত্র ব্যয়) = ৯০,০০০ + ১০,০০০ = ১,০০,০০০ টাকা।

## ৮৬. ভিকার ননিসা নূন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

১	N	২	N	৩	K	৪	N	৫	*	৬	K	৭	N	৮	K	৯	L	১০	M	১১	M	১২	N	১৩	L	১৪	K	১৫	L
১৬	N	১৭	K	১৮	K	১৯	N	২০	M	২১	K	২২	M	২৩	N	২৪	L	২৫	N	২৬	M	২৭	K	২৮	M	২৯	L	৩০	L

\*৫. সঠিক উত্তর: ২৩%

**eAvLAv : ৫.** বার্ষিক অবচয়ের হার =  $\left[ 1 - \sqrt[5]{\frac{\text{ভগ্নাবশেষ মূল্য}}{\text{ক্রয়মূল্য}}} \right] = \left[ 1 - \sqrt[5]{\frac{8,000}{58,000}} \right] = 0.2291 = 23\%$

১৩. নিট বিক্রয় = বিক্রয় - ফেরত = ২০,০০০ - ৫,০০০ = ১৫,০০০ টাকা।

১৪. জামালের নিকট হতে প্রাপ্ত টাকা = ১৫,০০০ - (১৫,০০০ × ২%) = ১৪,৭০০ টাকা

১৭. ব্যাংক বিবরণী মোতাবেক ব্যাংক জমা = নগদান বই মোতাবেক ব্যাংক জমা + ইস্যুকৃত চেক উপস্থাপিত হয়নি = ২০,০০০ + ১২,০০০ = ৩২,০০০ টাকা

২৪. একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = [প্রত্যক্ষ কাঁচামাল + প্রত্যক্ষ মজুরি + প্রত্যক্ষ খরচ + (কারখানা উপরি ব্যয় ৫০%)] = ১০ + ৫ + ২ + ৩ = ২০ টাকা

২৫. একক প্রতি স্থায়ী ব্যয় = একক প্রতি কারখানা উপরি ব্যয় ৫০% = ৬.৫০% = ৩ টাকা।

২৬. একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = ৩০ - ২০ = ১০ টাকা।

মোট কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = মোট বিক্রয় - একক প্রতি দত্তাংশ = ২০,০০০ × ১০ = ২,০০,০০০ টাকা।

২৮. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির পরিমাণ = (২,৮০,০০০ - ১০,০০০) × ৫% = ১৩,৫০০ টাকা।

২৯. নিট দেনাদার = প্রাপ্য হিসাব - অনাদায়ী পাওনা - অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = ২,৮০,০০০ - ১০,০০০ - ১৩,৫০০ = ২,৫৬,৫০০ টাকা।

## ৮৭. আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা

১	L	২	K	৩	M	৪	K	৫	M	৬	N	৭	N	৮	K	৯	L	১০	N	১১	N	১২	K	১৩	L	১৪	K	১৫	K
১৬	N	১৭	L	১৮	K	১৯	K	২০	N	২১	N	২২	M	২৩	K	২৪	M	২৫	L	২৬	L	২৭	L	২৮	N	২৯	L	৩০	L

**eAvLAv : ৪.** বিজ্ঞাপন ব্যয় = বিজ্ঞাপন খরচ ৪৪ = (১৫,০০০ + ৫,০০০) ৪৪ = ৫,০০০ টাকা।

৯. সমন্বিত ক্রয় = প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয় সমাপনী মজুদ = ১৫,০০০ + ৪৫,০০০ - ২২,০০০ = ৩৮,০০০ টাকা।

১০. মোট মুনাফা = বিক্রয় - (সমন্বিত ক্রয় + কারখানা ভাড়া + মজুরি) = ৭০,০০০ - (৩৮,০০০ + ৩,০০০ + ১২,০০০) = ১৭,০০০ টাকা।

২৬. নিট লাভ = সমাপনী মূলধন + উত্তোলন - প্রারম্ভিক মূলধন - অতিরিক্ত মূলধন = ৩,০০,০০০ + ২০,০০০ - ২,০০,০০০ - ৫,০০০ = ১,১৫,০০০ টাকা।

## ৮৮. হলি ক্রস কলেজ, ঢাকা

১	N	২	L	৩	M	৪	K	৫	K	৬	N	৭	M	৮	L	৯	K	১০	N	১১	L	১২	N	১৩	N	১৪	N	১৫	M
১৬	N	১৭	M	১৮	K	১৯	L	২০	L	২১	K	২২	N	২৩	L	২৪	N	২৫	L	২৬	K	২৭	L	২৮	N	২৯	N	৩০	M

**eAvLAv : ৯.** সম্পত্তি = ইকুইপমেন্ট + সরবরাহ ক্রয় = ৭,০০০ + ৩,০০০ = ১০,০০০ টাকা।

২৫. অবচয়যোগ্য মূল্য = ক্রয়মূল্য - ভগ্নাবশেষ মূল্য = (৫০,০০০ + ১০,০০০ + ৫,০০০) - ৩,০০০ = ৬২,০০০ টাকা।

## ৮৯. ঢাকা কমার্স কলেজ

১	L	২	M	৩	M	৪	M	৫	N	৬	L	৭	M	৮	M	৯	K	১০	L	১১	M	১২	L	১৩	L	১৪	N	১৫	L
১৬	L	১৭	K	১৮	L	১৯	M	২০	M	২১	M	২২	K	২৩	L	২৪	L	২৫	L	২৬	M	২৭	K	২৮	N	২৯	N	৩০	K

**eAvLAv : ৫.** অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = (প্রাপ্য হিসাব - অনাদায়ী পাওনা) ৫% = (৫,০০,০০০ - ৫০,০০০) ৫% = ২২,৫০০ টাকা।

১০. মনিহারি খরচ = প্রারম্ভিক মনিহারি + মনিহারি ক্রয় - সমাপনী মনিহারি = (২,৫০০ + ৫,৫০০) - ১,০০০ = ৮,০০০ - ১,০০০ = ৭,০০০ টাকা।

১৪. সম্পদ = দায় + মালিকানা স্বত্ব = ১০,০০০ + ২৫,০০০ = ৩৫,০০০ টাকা।

১৬. প্রারম্ভিক মূলধন = প্রারম্ভিক মোট সম্পদ - প্রারম্ভিক মোট দায় = ৩,২০,০০০ - ১,০০,০০০ = ২,২০,০০০ টাকা।

১৭. নিট মুনাফা = সমাপনী মূলধন - প্রারম্ভিক মূলধন = (৪,৭০,০০০ - ১,০০,০০০) - ২,২০,০০০ = ৩,৭০,০০০ - ২,২০,০০০ = ১,৫০,০০০ টাকা।

২০. ধরি, বিক্রয়মূল্য ১০০ টাকা।

বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৮০ টাকা হলে মুনাফা ২০ টাকা

$$\begin{array}{ccccccc} & & & 1 & & & \frac{20}{80} \\ & & & & & & \\ & & & 100 & & & \frac{20}{80} \end{array} = 25\%$$

$$৩০. \text{ক্রয় ভাটের পরিমাণ} = (\text{ক্রয়} - \text{ক্রয় ফেরত} - \text{ক্রয়ের উপর বাট্টা}) \times \frac{১৫}{১১৫} = (৯০,০০০ - ৩,০০০ - ২,০০০) \times \frac{১৫}{১১৫} = ১১,০৮৭$$

### ৯০. ঢাকা সিটি কলেজ

১	K	২	M	৩	N	৪	L	৫	K	৬	N	৭	M	৮	L	৯	K	১০	M	১১	N	১২	L	১৩	M	১৪	L	১৫	N
১৬	L	১৭	M	১৮	N	১৯	L	২০	M	২১	K	২২	N	২৩	K	২৪	M	২৫	L	২৬	M	২৭	K	২৮	L	২৯	M	৩০	M

৯০. eAvLAv : ৩. মোট সম্পদ = মোট দায় + স্বত্বাধিকার = (৮,০০০ + ১০,০০০) = ১৮,০০০ টাকা।

৯১. নগদান বই অনুসারে ব্যাংক জমার উদ্ধৃত = (৪৪,০০০ - ১০,০০০ - ৮,০০০) = ২৬,০০০ টাকা।

১০. অবচয়যোগ্য মূল্য = (আসবাবপত্র হিসাবের জের - ভগ্নাবশেষ মূল্য) = (১,২০,০০০ - ২০,০০০) = ১,০০,০০০ টাকা।

$$\text{সরলরৈখিক অবচয়} = \frac{\text{অবচয়যোগ্য মূল্য}}{\text{আয়ুষ্কাল}} = \frac{১,০০,০০০}{৫} = ২০,০০০ \text{ টাকা।}$$

১১. চলতি দায় = (খণের বকেয়া সুদ + প্রদেয় হিসাব + অগ্রিম প্রাপ্ত ভাড়া) = (১২,০০০ + ৪০,০০০ + ৪০,০০০) = ৯২,০০০ টাকা।

২০. মোট সম্পদ = মালিকানা স্বত্ব + মোট দায় = (৫,০০,০০০ + ৯২,০০০ + ১,০০,০০০) = ৬,৯২,০০০ টাকা।

২৩. বিজ্ঞাপন খরচ =  $\frac{(৩০,০০০ + ১০,০০০)}{৪} = ১০,০০০ \text{ টাকা।}$

২৪. বিলম্বিত বিজ্ঞাপন =  $\frac{(৩০,০০০ + ১০,০০০)}{৪} \times ৩ = ৩০,০০০ \text{ টাকা।}$

### ৯১. মাইলস্টোন কলেজ, ঢাকা

১	K	২	N	৩	K	৪	K	৫	L	৬	K	৭	M	৮	K	৯	K	১০	N	১১	M	১২	N	১৩	N	১৪	M	১৫	L
১৬	L	১৭	N	১৮	K	১৯	N	২০	K	২১	L	২২	L	২৩	L	২৪	M	২৫	L	২৬	L	২৭	L	২৮	K	২৯	L	৩০	L

৯১. eAvLAv : ৬. নিট লাভ = সমাপনী মূলধন - প্রারম্ভিক মূলধন = (৯৫,০০০ - ১৬,০০০) - (৮৫,০০০ - ২৬,০০০) = ২০,০০০ টাকা।

১১. নতুন অনাদায়ী পাওনা স্থিতি = পুরাতন কুণ স্থিতি + বৃদ্ধির পরিমাণ = ৪,০০০ + ২,০০০ = ৬,০০০ টাকা।

১২. কুণ খরচ = নতুন কুণ + কুণ - পুরাতন কুণ স্থিতি = ৬,০০০ + ৫,০০০ - ৪,০০০ = ৭,০০০ টাকা।

১৬. বকেয়া বেতন = বেতন ও = ১২,০০০ ও = ৪,০০০ টাকা।

২০. মালিকানা স্বত্ব = মোট সম্পদ - মোট দায় = (২,০০,০০০ + ৫০,০০০ + ১০,০০০) - (৮০,০০০ + ৫,০০০) = ১,৭৫,০০০ টাকা

২৬. বিমা খরচ = অগ্রিম বিমা ও = ৩০,০০০ ও = ১০,০০০ টাকা।

### ৯২. আদমজী ক্যান্টনমেন্ট কলেজ, ঢাকা

১	N	২	M	৩	M	৪	K	৫	L	৬	L	৭	K	৮	L	৯	K	১০	K	১১	N	১২	M	১৩	N	১৪	L	১৫	L
১৬	N	১৭	N	১৮	M	১৯	L	২০	L	২১	L	২২	N	২৩	K	২৪	N	২৫	M	২৬	L	২৭	K	২৮	N	২৯	K	৩০	M

৯২. eAvLAv : ১২. বিনিয়োগের মোট সুদ = বিনিয়োগ × সুদের হার  $\times \frac{১২}{১২} = (৫০,০০০ \times ১৫\% \times \frac{১২}{১২}) = ৫,৬২৫ \text{ টাকা।}$

১৬. অবচয়ের পরিমাণ =  $\frac{\text{মেশিনের ক্রয়মূল্য} - \text{ভগ্নাবশেষ মূল্য}}{\text{আয়ুষ্কাল}} \times \frac{৬}{১২} = \frac{(৫০,০০০ + ৭,০০০ + ৩,০০০) - ৫,০০০}{৫} \times \frac{৬}{১২} = ৫,৫০০ \text{ টাকা}$

১৭. অবচয়ের হার =  $\frac{১০০}{\text{আয়ুষ্কাল}} \times \frac{১০০}{৫} \times ২ = ৪০\%$

২১. স্টেশনারি ব্যয় = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয়) - সমাপনী মজুদ = (১,৫০০ + ৪,৫০০) - ৫০০ = ৫,৫০০ টাকা।

২২. কুণ স্থিতি = (মোট প্রাপ্য হিসাব - অলিখিত কুণ)  $\times$  কুণের হার =  $\{(১,২০,০০০ + ৮০,০০০) - (১৭,০০০ - ১৫,০০০)\} \times ১০\% =$

$(২,০০,০০০ - ২,০০০) \times ১০\% = ১,৯৮,০০০ \times ১০\% = ১৯,৮০০ \text{ টাকা।}$

২৩. বাট্টা স্থিতির পরিমাণ = (প্রাপ্য হিসাব - অলিখিত অনাদায়ী পাওনা - কুণ স্থিতি)  $\times$  বাট্টা স্থিতির হার =  $(২,০০,০০০ - ২,০০০ - ১৯,৮০০) \times ৫\% = ৮,৯১০ \text{ টাকা।}$

২৪. অনাদায়ী পাওনা খরচ = (কুণ + নতুন কুণ + নতুন কুণ স্থিতি) - পুরাতন কুণ স্থিতি  
 $= (১৫,০০০ + ২,০০০ + ১৯,৮০০) - ১২,০০০ = ২৪,৮০০ \text{ টাকা।}$

২৬. সমাপনী মূলধন = সমাপনী মোট সম্পদ - সমাপনী মোট দায় =  $(৫০,০০০ + ৩,০০,০০০) - (২,০০,০০০ + ২,০০,০০০) = - (৫০,০০০) \text{ টাকা।}$

ক্ষতির পরিমাণ = প্রারম্ভিক মূলধন - সমাপনী মূলধন =  $৪,০০,০০০ - (-৫০,০০০) = (৪,০০,০০০ + ৫০,০০০) = ৪,৫০,০০০ \text{ টাকা।}$

২৯. নগদান বই অনুযায়ী ব্যাংক জমা = ব্যাংক বিবরণী অনুযায়ী ব্যাংক জমা - ইস্যুকৃত চেক উপস্থাপিত হয়নি - দেনাদার কর্তৃক সরাসরি ব্যাংকে জমা =  $(৪৪,০০০ - ১০,০০০ - ৮,০০০) = ২৬,০০০ \text{ টাকা।}$

### ৯৩. শহীদ রমিজ উদ্দিন ক্যান্টনমেন্ট কলেজ, ঢাকা

১	M	২	N	৩	L	৪	N	৫	L	৬	N	৭	L	৮	N	৯	L	১০	K	১১	K	১২	M	১৩	K	১৪	M	১৫	K
১৬	K	১৭	M	১৮	K	১৯	N	২০	M	২১	L	২২	L	২৩	N	২৪	N	২৫	M	২৬	N	২৭	K	২৮	N	২৯	N	৩০	M

৯৩. eAvLAv : ৫. মালিকানা স্বত্ব = নগদ + আসবাবপত্র =  $(৫,০০০ + ১০,০০০) = ১৫,০০০ \text{ টাকা।}$

১৭. নতুন কুণ স্থিতি = পুরাতন কুণ স্থিতি + বৃদ্ধির পরিমাণ =  $(৪,০০০ + ২,০০০) = ৬,০০০ \text{ টাকা।}$

২৮. উত্তোলনের সুদ = উত্তোলন  $\times$  সুদের হার  $\times \frac{২.৫}{১০০} \times \frac{২.৫}{১০০} = ৫০০ \text{ টাকা।}$

### ৯৪. ঢাকা কলেজ

১	M	২	K	৩	M	৪	N	৫	M	৬	N	৭	K	৮	L	৯	M	১০	N	১১	M	১২	L	১৩	N	১৪	L	১৫	N
১৬	N	১৭	K	১৮	L	১৯	L	২০	K	২১	M	২২	N	২৩	K	২৪	N	২৫	L	২৬	L	২৭	K	২৮	M	২৯	L	৩০	L

৯৪. eAvLAv : ১. জমি সংক্রান্ত মূলধন জাতীয় ব্যয় = (ক্রয় + রেজিস্ট্রেশন ব্যয় + নামজারি ব্যয়) =  $(২,৩০,০০০ + ২৫,০০০ + ২,০০০) = ২,৫৭,০০০ \text{ টাকা}$

৩. সমন্বিত ক্রয় = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয়) - সমাপনী মজুদ = (২২,০০০ + ১,৩৫,০০০) - ৩৭,০০০ = ১,২০,০০০ টাকা।  
 ৫. বার্ষিক অবচয় = যন্ত্রপাতির মূল্য অবচয়ের হার = (১,০০,০০০ + ২,০০০)  $\times$  ১০% = ১০,২০০ টাকা।  
 ১১. ব্যবসায় খরচ = (পণ্য ক্রয় + বেতন) = (১০,০০০ + ১৫,০০০) = ২৫,০০০ টাকা।  
 ১৬. সম্পদ = দায় + মালিকানা স্বত্ব = (২০,০০০ + ৩০,০০০) = ৫০,০০০ টাকা।  
 ২৪. বিলম্বিত বিজ্ঞাপন = (বিজ্ঞাপন খরচ + বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ)  $\times$   $\frac{1}{8}$  = (৫০,০০০ + ২০,০০০)  $\times$   $\frac{1}{8}$  = ৫২,৫০০ টাকা।  
 ২৫. বিলম্বিত বিজ্ঞাপন = ৭০,০০০  $\times$   $\frac{1}{8}$  = ১৭,৫০০ টাকা।

### ৯৫. বীরশ্রেষ্ঠ মুন্সী আব্দুর রউফ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

১	N	২	M	৩	L	৪	N	৫	M	৬	K	৭	M	৮	K	৯	M	১০	L	১১	L	১২	K	১৩	L	১৪	M	১৫	N
১৬	K	১৭	K	১৮	L	১৯	L	২০	M	২১	L	২২	M	২৩	N	২৪	L	২৫	M	২৬	L	২৭	K	২৮	N	২৯	K	৩০	K

☞ eAvLAv : ৭. মূলধন জাতীয় ব্যয় = (২৮,০০০ + ২,০০০) = ৩০,০০০ টাকা।

১৩. সরলরৈখিক পদ্ধতিতে অবচয় =  $\frac{\text{ক্রয়মূল্য} - \text{ভগ্নাবশেষ মূল্য}}{\text{আয়ুষ্কাল}} = \frac{(৪৭,০০০ + ৬,০০০) - ৩,০০০}{৫} = \frac{৫০,০০০ - ৩,০০০}{৫} = ৯,৬০০$  টাকা।  
 ২০১৭ সালের অবচয় = ১০,০০০  $\times$   $\frac{1}{2}$  = ৭,৫০০ টাকা।

১৪. দ্বিগুণ ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতিতে অবচয় হার =  $\frac{১০০\%}{৫} \times ২ = ২০\% \times ২ = ৪০\%$

২১. ব্যাংক বিবরণী অনুযায়ী ব্যাংক ব্যালেন্স = (১৫,৫০০ - ৩,৫০০) = ১২,০০০ টাকা।

২৯. নিট মুনাফা = (সমাপনী মূলধন + উত্তোলন) - (প্রারম্ভিক মূলধন + অতিরিক্ত মূলধন)  
 = (১৫,০০,০০০ + ৩০,০০০) - (১০,০০,০০০ + ৫০,০০০) = ১৫,৩০,০০০ - ১০,৫০,০০০ = ৪,৮০,০০০ টাকা।

### ৯৬. বীরশ্রেষ্ঠ নূর মোহাম্মদ পাবলিক কলেজ, ঢাকা

১	L	২	L	৩	N	৪	M	৫	M	৬	M	৭	N	৮	L	৯	L	১০	N	১১	M	১২	L	১৩	L	১৪	L	১৫	M
১৬	M	১৭	N	১৮	L	১৯	M	২০	K	২১	N	২২	L	২৩	M	২৪	L	২৫	K	২৬	M	২৭	K	২৮	M	২৯	L	৩০	M

☞ eAvLAv :

$$\begin{aligned} \text{৫. } A &= L + E \\ ৮,০০,০০০ &= ৫,০০,০০০ + ৩,০০,০০০ \\ (+) ১,৫০,০০০ &= - ৮০,০০০ \\ ৯,৫০,০০০ &= ৮,২০,০০০ + ১,৩০,০০০ \end{aligned}$$

৮. মূলধন = (নগদ + পণ্যদ্রব্য) = (৫০,০০০ + ৩০,০০০) = ৮০,০০০ টাকা।

১১. বিক্রয়ের প্রাপ্য = (বিক্রয় - ফেরত - বাট্টা) = (৭৫০ - ৫০ - ১৪) = ৬৮৬ টাকা।

১৪.	ব্যাংক বিবরণী অনুযায়ী ব্যাংক জমার উদ্ধৃত	৩৬,০০০
	যোগ : ট্রানজিটে জমা	৪,০০০
		৪০,০০০
	যোগ : ভুলবশত ডেবিট	৫০০
		৪০,৫০০
	বাদ : অপরিশোধিত চেক	১২,০০০
		২৮,৫০০

১৬. রেওয়ামিলের পার্থক্য = (৫৭ + ৭৫) = ১৩২ টাকা।

### ৯৭. ঢাকা ইমপিরিয়াল কলেজ

১	M	২	L	৩	L	৪	L	৫	L	৬	L	৭	M	৮	M	৯	L	১০	M	১১	L	১২	N	১৩	M	১৪	N	১৫	N
১৬	K	১৭	N	১৮	L	১৯	M	২০	K	২১	M	২২	N	২৩	K	২৪	N	২৫	M	২৬	M	২৭	L	২৮	N	২৯	K	৩০	M

☞ eAvLAv : ৬. অনাদায়ী পাওনা প্রভিশন হিসাবভুক্ত করার পূর্ববর্তী প্রাপ্য হিসাব = প্রাপ্য হিসাব - অনাদায়ী পাওনা (অলিখিত) = (৮২,০০০ - ২,৫০০) = ৭৯,৫০০ টাকা

৭. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত = (৮২,০০০ - ২,৫০০)  $\times$  ৫% = ৭৯,৫০০  $\times$  ৫% = ৩,৯৭৫ টাকা।

১১. স্টেশনারি ব্যয় = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয় - সমাপনী মজুদ) = (১,৫০০ + ৪,৫০০ - ৫০০) = ৫,৫০০ টাকা।

১৩. মোট বিনিয়োগের সুদের পরিমাণ = মোট বিনিয়োগ  $\times$  সুদের হার  $\times$   $\frac{1}{2}$  = ৫০,০০০  $\times$  ১৫%  $\times$   $\frac{1}{2}$  = ৩,৭৫০ টাকা।

১৫. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = (মোট প্রাপ্য হিসাব + অলিখিত অনাদায়ী পাওনা)  $\times$  কুশল সঞ্চিতির হার  
 =  $\{(১,২০,০০০ + ৮০,০০০) - (১৭,০০০ - ১৫,০০০)\} \times ১০\% = (২,০০,০০০ - ২,০০০) \times ১০\% = ১৯,৮০০$  টাকা।

১৬. বাট্টা সঞ্চিতির পরিমাণ = (প্রাপ্য হিসাব - অলিখিত অনাদায়ী পাওনা - কুশল সঞ্চিতি)  $\times$  বাট্টা সঞ্চিতির হার

$$= (২,০০,০০০ - ২,০০০ - ১৯,৮০০) \times ৫\% = ৮,৯১০ \text{ টাকা।}$$

১৭. অনাদায়ী পাওনা খরচ = (অনাদায়ী পাওনা + নতুন অনাদায়ী পাওনা + অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি - পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি)

$$= (১৫,০০০ + ২,০০০ + ১৯,৮০০ - ১২,০০০) = ২৪,৮০০ \text{ টাকা।}$$

২৪. মোট উত্তোলন = নগদ + পণ্য = (১,০০০  $\times$  ১২) + ১,৫০০ = ১৩,৫০০ টাকা।

- নিট লাভ = (সমাপনী মূলধন + উত্তোলন) - (প্রারম্ভিক মূলধন + অতিরিক্ত মূলধন) = (৩,৫০,০০০ + ১৩,৫০০) - (২,৫০,০০০ + ৫০,০০০) = ৬৩,৫০০ টাকা।

২৫. মূলধনের সুদ = (২,৫০,০০০  $\times$  ১০%) + (৫০,০০০  $\times$  ১০%  $\times$   $\frac{1}{2}$ ) = (২৫,০০০ + ২,৫০০) = ২৭,৫০০ টাকা।

২৭. অবচয়ের পরিমাণ =  $\frac{\text{অবচয়যোগ্য মূল্য}}{\text{আয়ুষ্কাল}} = \frac{(৫০,০০০ + ৭,০০০)}{৫} = ১১,৪০০$  টাকা।

২৮. অবচয়ের হার =  $\frac{১০০}{\text{আনুমানিক আয়ুষ্কাল}} \times ২ = \frac{১০০}{৫} \times ২ = ৪০\%$

### ৯৮. মীরপুর গার্লস আইডিয়াল ল্যাবরেটরি ইনস্টিটিউট, ঢাকা

১	L	২	L	৩	L	৪	M	৫	N	৬	M	৭	N	৮	L	৯	M	১০	M	১১	N	১২	L	১৩	M	১৪	L	১৫	L
১৬	M	১৭	K	১৮	K	১৯	K	২০	K	২১	M	২২	M	২৩	N	২৪	M	২৫	M	২৬	L	২৭	M	২৮	K	২৯	L	৩০	M

**eAvLÄv : ৬.** বিক্রয় = ক্রয় + মুনাফা  $\Rightarrow ১০০ = ৮০ + ২০$

ক্রয় ৮০ টাকা হলে মুনাফা ২০ টাকা

ক্রয় ১ টাকা হলে মুনাফা =  $\frac{২০}{৮০}$  টাকা

ক্রয় ১০০ টাকা হলে মুনাফা =  $\frac{২০}{৮০} \times ১০০ = ২৫\%$ ।

১০. নতুন অনাদায়ী পাওনা = (মোট অনাদায়ী পাওনা - পুরাতন অনাদায়ী পাওনা) = (৬,০০০ - ৪,০০০) = ২,০০০ টাকা।

দেনাদার বাট্টা সঞ্চিতির পরিমাণ = (৩০,০০০ - ২,০০০)  $\times ১০\% = ২৮,০০০ \times ১০\% = ২,৮০০$  টাকা

১১. সরলরৈখিক অবচয় হার =  $\frac{১০০\%}{\text{আয়ুষ্কাল}} = \frac{১০০\%}{১০ \text{ বছর}} = ১০\%$

অবচয় = অবচয়যোগ্য মূল্য  $\times$  অবচয় হার  $\frac{১}{১২} = (৫৭,০০০ + ২,০০০ + ১,০০০) \times ১০\% \times \frac{১}{১২} = (৬০,০০০ \times ১০\%) \times \frac{১}{১২} = ১,৫০০$  টাকা।

১২. দ্বিক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতিতে অবচয় হার = (সরলরৈখিক অবচয় হার  $\times ২$ ) = (১০%  $\times ২$ ) = ২০%

১৪. উত্তোলনের সুদ = (প্রতি মাস শেষে উত্তোলন  $\times$  সুদের হার  $\times ৫$ ) = (১,০০০  $\times ৫\% \times ৫$ ) = ২৫০ টাকা।

২৮. বকেয়া বেতন =  $\frac{১৮,০০০}{১০} \times ২ = ৩,৬০০$  টাকা।

২৯. প্রারম্ভিক মূলধন = প্রারম্ভিক সম্পদ - প্রারম্ভিক দায় = (আসবাবপত্র + বিনিয়োগ + মজুদ পণ্য + নগদ তহবিল) - (প্রদেয় হিসাব + ঋণ) = (২,০০,০০০ + ২০,০০০ + ১০,০০০ + ২০,০০০) - (৩০,০০০ + ৪০,০০০) = ২,৫০,০০০ - ৭০,০০০ = ১,৮০,০০০ টাকা।

### ৯৯. দনিয়া কলেজ, ঢাকা

১	L	২	N	৩	M	৪	N	৫	N	৬	N	৭	L	৮	L	৯	M	১০	M	১১	L	১২	M	১৩	N	১৪	L	১৫	N
১৬	L	১৭	M	১৮	L	১৯	L	২০	K	২১	L	২২	L	২৩	M	২৪	L	২৫	L	২৬	K	২৭	N	২৮	M	২৯	N	৩০	N

**eAvLÄv : ১৬.** চলতি দায় = ঋণের বকেয়া সুদ + প্রদেয় হিসাব + অগ্রিম প্রাপ্ত ভাড়া = (১২,০০০ + ৪০,০০০ + ৪০,০০০) = ৯২,০০০ টাকা।

১৭. মোট সম্পদ = মোট দায় + মালিকানা স্বত্ব = (১,০০,০০০ + ৯২,০০০) + ৫,০০,০০০ = ৬,৯২,০০০ টাকা।

২০. লাভ = সমাপনী মূলধন - প্রারম্ভিক মূলধন = (৯০,০০০ - ৭০,০০০) = ২০,০০০ টাকা।

২৬. ব্যাংক হিসাবের ক্রেডিটের পরিমাণ = ১৮,০০০ - (১৮,০০০  $\times ৫\%$ ) = ১৭,১০০ টাকা।

### ১০০. কদমতলা পূর্ব বাসাবো স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

১	K	২	M	৩	L	৪	N	৫	L	৬	L	৭	N	৮	L	৯	M	১০	N	১১	K	১২	M	১৩	N	১৪	M	১৫	K
১৬	N	১৭	L	১৮	M	১৯	L	২০	M	২১	N	২২	L	২৩	M	২৪	K	২৫	M	২৬	L	২৭	N	২৮	K	২৯	M	৩০	L

**eAvLÄv : ৩.** সমন্বিত ক্রয় = প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয় - সমাপনী মজুদ = {(২২,০০০ + ১,৩৫,০০০) - ৩৭,০০০} = ১,২০,০০০ টাকা।

৬. যন্ত্রপাতির অবচয় = যন্ত্রপাতির মূল্য  $\times ১০\% = (১,০০,০০০ + ২,০০০) \times ১০\% = ১০,২০০$  টাকা।

১০. নগদ বাট্টার পরিমাণ = (মোট পাওনাদার  $\div ২$ )  $\times ১০\% = (৯০,০০০ \div ২) \times ১০\% = ৪,৫০০$  টাকা।

১৬. মেশিন হিসাবে ডেবিট হবে = (মেশিন ক্রয় + বহন খরচ + সংস্থাপন ব্যয়) = (১৫,০০০ + ২০০ + ১,০০০) = ১৬,২০০ টাকা

### ১০১. উত্তরা কয়ার্স কলেজ, ঢাকা

১	L	২	N	৩	M	৪	N	৫	M	৬	M	৭	K	৮	N	৯	M	১০	N	১১	N	১২	K	১৩	N	১৪	L	১৫	K
১৬	M	১৭	M	১৮	L	১৯	L	২০	K	২১	L	২২	K	২৩	N	২৪	K	২৫	M	২৬	K	২৭	L	২৮	N	২৯	M	৩০	L

**eAvLÄv : ১১.** একটি লেখার ভুল যখন অন্য একটি লেখার ভুল দ্বারা সমান হয়ে যায় (উভয় দিক) তখন তাকে পরিপূরক ভুল বলে। এ কারণে পরিপূরক ভুল একই সাথে লেখার ভুল ও পরিপূরক ভুল।

২২. মুনাফা = {(সমাপনী মূলধন + উত্তোলন) - প্রারম্ভিক মূলধন} = {(৮৫,০০০ + ১৫,০০০) - ৭০,০০০} = ৩০,০০০ টাকা।

২৭. প্রারম্ভিক মূলধন = (নগদ + পণ্য) = (১,০০,০০০ + ২০,০০০) = ১,২০,০০০ টাকা।

২৮. মূলধন জাতীয় প্রাপ্তি : প্রারম্ভিক মূলধন + ঋণ গহণ = (১,২০,০০০ + ৫০,০০০) = ১,৭০,০০০ টাকা।

### ১০২. সাভার ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, ঢাকা

১	L	২	L	৩	K	৪	K	৫	M	৬	L	৭	K	৮	L	৯	M	১০	L	১১	M	১২	L	১৩	L	১৪	K	১৫	L
১৬	M	১৭	L	১৮	M	১৯	L	২০	L	২১	L	২২	K	২৩	L	২৪	N	২৫	L	২৬	K	২৭	M	২৮	L	২৯	M	৩০	N

**eAvLÄv : ২.** অস্ফুর্দায় = মূলধন - উত্তোলন = ৩,০০,০০০ - (৩০,০০০ + ২০,০০০) = ২,৫০,০০০ টাকা।

১৩. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = বিক্রয় - মুনাফা = ৬,০০,০০০ - (৬,০০,০০০  $\times ১৬.৬৭\%$ ) = ৫,০০,০০০ টাকা।

১৪. মুনাফা = বিক্রয় - বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = ৬,০০,০০০ - ৫,০০,০০০ = ১,০০,০০০ টাকা।

১৮. লাভ = বিক্রয়মূল্য - বহিমূল্য = ৩০,০০০ - (২৫,০০০ - ১৫,০০০) = ২০,০০০ টাকা।

২৫. সমাপনী মজুদ = ক্রয় + প্রারম্ভিক মজুদ - সমন্বিত ক্রয় = ১,০০,০০০ + ৫,৪১,৮০০ - ৩,৯৬,৮০০ = ২,৪৫,০০০ টাকা।

### ১০৩. সফিউদ্দিন সরকার একাডেমী স্কুল এন্ড কলেজ, গাজীপুর

১	L	২	M	৩	L	৪	N	৫	K	৬	K	৭	K	৮	N	৯	M	১০	K	১১	K	১২	M	১৩	K	১৪	K	১৫	M
১৬	L	১৭	K	১৮	L	১৯	K	২০	M	২১	L	২২	M	২৩	K	২৪	L	২৫	K	২৬	M	২৭	M	২৮	K	২৯	L	৩০	N

**eAvLÄv : ১৮.** মনিহারি খরচ = মনিহারি - অব্যবহৃত মনিহারি = ৩,৫০০ - ৫০০ = ৩,০০০ টাকা।

### ১০৪. রাজেন্দ্রপুর ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, গাজীপুর

১	L	২	K	৩	L	৪	L	৫	M	৬	M	৭	M	৮	M	৯	M	১০	N	১১	L	১২	K	১৩	K	১৪	N	১৫	K
১৬	L	১৭	L	১৮	N	১৯	N	২০	N	২১	L	২২	N	২৩	K	২৪	N	২৫	L	২৬	K	২৭	M	২৮	M	২৯	K	৩০	L

**eAvLAv : ৮.** সমাপনী মূলধন = সমাপনী মোট সম্পদ - সমাপনী মোট দায়

= (নগদ উত্তর + ডেলিভারি ভান + প্রাপ্য হিসাব + সমাপনী মজুদ + বিনিয়োগ) - (প্রদেয় হিসাব + ব্যাংক জমাতিরিক্ত)

= (১,০০,০০০ + ৫০,০০০ + ৭০,০০০ + ৫,০০,০০০ + ৮০,০০০) - (১,৫০,০০০ + ৩০,০০০) = ৬,২০,০০০ টাকা।

৯. নিট মুনাফা = (সমাপনী মূলধন - প্রারম্ভিক মূলধন) = (৬,২০,০০০ - ৩,০০,০০০) = ৩,২০,০০০ টাকা।

২৪. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = (প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য + ক্রয় + মজুরি + কারখানা ভাড়া) - সমাপনী মজুদ পণ্য

= (১৫,০০০ + ৪৫,০০০ + ১২,০০০ + ৩,০০০) - ২২,০০০ = ৫০,০০০ টাকা।

২৫. সমন্বিত ক্রয় = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয়) - সমাপনী মজুদ = (১৫,০০০ + ৪৫,০০০) - ২২,০০০ = ৩৮,০০০ টাকা।

### ১০৫. গাজীপুর সিটি কলেজ

১	L	২	M	৩	K	৪	K	৫	L	৬	M	৭	M	৮	K	৯	L	১০	K	১১	K	১২	K	১৩	M	১৪	L	১৫	K
১৬	N	১৭	L	১৮	N	১৯	M	২০	N	২১	M	২২	N	২৩	L	২৪	L	২৫	L	২৬	N	২৭	L	২৮	L	২৯	L	৩০	L

**eAvLAv : ২০.** বিলম্বিত বিজ্ঞাপন = বিজ্ঞাপন খরচ  $\times \frac{(৩ - ১)}{৩} = ৬০,০০০ \times \frac{২}{৩} = ৪০,০০০$  টাকা।

২১. উত্তোলনের পরিমাণ = (মাসিক উত্তোলন ১২) = (৫০,০০০  $\times$  ১২) = ৬,০০০ টাকা।

২২. অতিরিক্ত মূলধন = ৩০,০০০ + ২০,০০০ = ৫০,০০০ টাকা।

২৩. নিট লাভ = (সমাপনী মূলধন + উত্তোলন - প্রারম্ভিক মূলধন - অতিরিক্ত মূলধন) = (৪,০০,০০০ + ৬,০০০ - ২,০০,০০০ - ৫০,০০০) = ১,৫৬,০০০ টাকা।

২৪. অগ্রিম ভাড়া = ভাড়ার পরিমাণ  $\times \frac{২৫}{১২৫} = ২৫,০০০ \times \frac{২৫}{১২৫} = ৫,০০০$  টাকা।

### ১০৬. নারায়ণগঞ্জ কমার্স কলেজ

১	L	২	L	৩	N	৪	K	৫	M	৬	L	৭	L	৮	L	৯	K	১০	L	১১	N	১২	M	১৩	L	১৪	N	১৫	M
১৬	L	১৭	K	১৮	K	১৯	L	২০	N	২১	K	২২	L	২৩	N	২৪	L	২৫	M	২৬	M	২৭	K	২৮	M	২৯	L	৩০	K

**eAvLAv : ৮.** সমাপনী মজুদ পণ্য = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয়) - সমন্বিত ক্রয়

= (১,০০,০০০ + ৫,৪১,৮০০) - ৩,৯৬,৮০০ = (৬,৪১,৮০০ - ৩,৯৬,৮০০) = ২,৪৫,০০০ টাকা।

৯. সমাপনী মজুদ পণ্য = মূল্যায়িত সমাপনী মজুদ - (আগুনে বিনষ্ট পণ্য + অস্বচ্ছ মনিহারি) = ৪৫,০০০ - (৫,০০০ + ৬,০০০) = ৪৫,০০০ - ১১,০০০ = ৩৪,০০০ টাকা।

১২. ২৫% লাভে বিক্রয়মূল্য ১০০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য ৭৫ টাকা এবং মুনাফা ২৫ টাকা।

স ক্রয়মূল্যের উপর মুনাফার হার =  $\frac{২৫}{৭৫} \times ১০০ = ৩৩.৩৩\%$

১৫. বিক্রয় = বিক্রীত পণ্যের ব্যয় + মুনাফা = ১৬,০০০ + (১৬,০০০  $\times$  ২০%) = (১৬,০০০ + ৩,২০০) = ১৯,২০০ টাকা।

২০. যন্ত্রপাতির ক্রয়মূল্য = (পুঙ্ড়কমূল্য + পুঞ্জীভূত অবচয়) = (২৫,০০০ + ২৫,০০০) = ৫০,০০০ টাকা।

২১. বিক্রয়জনিত লাভ = (বিক্রয়মূল্য - পুঙ্ড়কমূল্য) = (৩০,০০০ - ২৫,০০০) = ৫,০০০ টাকা।

২২. প্রত্যক্ষ খরচ = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয় + মজুরি + কারখানা ভাড়া) = (১৫,০০০ + ৪৫,০০০ + ২২,০০০ + ৩,০০০) = ৮৫,০০০ টাকা।

২৩. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = প্রত্যক্ষ খরচ - সমাপনী মজুদ পণ্য = (৮৫,০০০ - ২২,০০০) = ৬৩,০০০ টাকা।

২৪. সমন্বিত ক্রয় = (প্রারম্ভিক মজুদপণ্য + ক্রয়) - সমাপনী মজুদ পণ্য = (১৫,০০০ + ৪৫,০০০) - ২২,০০০ = (৬০,০০০ - ২২,০০০) = ৩৮,০০০ টাকা।

২৬. বার্ষিক সুদের পরিমাণ = (১,০০০  $\times$  ৫%  $\times$  ৬.৫) = ৩২৫ টাকা।

২৭. বিক্রয়জনিত লাভ = (বিক্রয়মূল্য - পুঙ্ড়কমূল্য) = [৩৬,০০০ - (ক্রয়মূল্য - পুঞ্জীভূত অবচয়)]  
= [৩৬,০০০ - (৫০,০০০ - ২০,০০০)] = ৩৬,০০০ - ৩০,০০০ = ৬,০০০ টাকা।

### ১০৭. নারায়ণগঞ্জ সরকারি মহিলা কলেজ

১	N	২	K	৩	K	৪	L	৫	K	৬	L	৭	L	৮	K	৯	L	১০	L	১১	N	১২	K	১৩	L	১৪	K	১৫	L
১৬	M	১৭	L	১৮	M	১৯	L	২০	K	২১	K	২২	L	২৩	K	২৪	M	২৫	K	২৬	K	২৭	K	২৮	N	২৯	N	৩০	K

**eAvLAv : ১৪.** নিট আয় = {(সমাপনী মূলধন + উত্তোলন) - (প্রারম্ভিক মূলধন + অতিরিক্ত মূলধন)} = (৬০,০০০ + ৪,০০০) - (৪০,০০০ + ১০,০০০) = ১৪,০০০ টাকা।

২২. ভাড়া খরচ =  $\left( \text{প্রদত্ত ভাড়া} \times \frac{১০০}{১২৫} \right) = \left( ২৫,০০০ \times \frac{১০০}{১২৫} \right) = ২০,০০০$  টাকা।

### ১০৮. প্রেসিডেন্ট প্রফেসর ড. ইয়াজউদ্দিন আহমেদ রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ, মুন্সীগঞ্জ

১	N	২	N	৩	M	৪	K	৫	K	৬	K	৭	L	৮	L	৯	N	১০	L	১১	M	১২	N	১৩	N	১৪	K	১৫	L
১৬	K	১৭	N	১৮	M	১৯	N	২০	K	২১	M	২২	M	২৩	L	২৪	L	২৫	L	২৬	M	২৭	N	২৮	L	২৯	L	৩০	K

**eAvLAv : ২.** সমাপনী মূলধন = প্রারম্ভিক মূলধন + মুনাফা - উত্তোলন = (১,৫০,০০০ - ৩০,০০০) + ৩০,০০০ - ১২,০০০ = ১,৩৮,০০০ টাকা।

১৮. অবচয়যোগ্য মূল্য = মেশিনের ক্রয়মূল্য - পুঞ্জীভূত অবচয় = ২,২০,০০০ - ২০,০০০ = ২,০০,০০০ টাকা।

১৯. অবচয় = অবচয়যোগ্য মূল্য  $\times$  অবচয়ের হার = ২,০০,০০০  $\times$  ১০% = ২০,০০০ টাকা।

২৭. নিট লাভের পরিমাণ =  $\frac{১১০}{১০} = ৩৩,০০০$  টাকা।

### ১০৯. ওয়ালী নেওয়াজ খান কলেজ, কিশোরগঞ্জ

১	M	২	K	৩	M	৪	L	৫	N	৬	L	৭	K	৮	L	৯	L	১০	K	১১	N	১২	L	১৩	N	১৪	M	১৫	L
১৬	K	১৭	M	১৮	L	১৯	L	২০	N	২১	M	২২	L	২৩	M	২৪	M	২৫	L	২৬	L	২৭	N	২৮	L	২৯	L	৩০	K

**eAvLAv : ৭.** বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয় + ক্রয় পরিবহন - সমাপনী মজুদ = ২,৫০০ + ১২,০০০ + ১,০০০ - ১,৫০০ = ১৪,০০০ টাকা।

১২. পুস্টকমূল্য:

বছর	মেশিনের প্রারম্ভিক মূল্য	অবচয়ের হার	অবচয়	মেশিনের সমাপনী মূল্য
২০১৫	২,০০,০০০	১০%	২০,০০০	১,৮০,০০০
২০১৬	১,৮০,০০০	১০%	১৮,০০০	১,৬২,০০০
২০১৭	১,৬২,০০০	১০%	১৬,২০০	১,৪৫,৮০০

২১. প্রারম্ভিক মূলধন = নগদ + পণ্য = ৩০,০০০ + ৩,০০০ = ৩৩,০০০ টাকা।

### ১১০. ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, মোমেনশাহী

১	N	২	L	৩	N	৪	K	৫	K	৬	N	৭	M	৮	N	৯	M	১০	L	১১	M	১২	K	১৩	K	১৪	N	১৫	N
১৬	L	১৭	M	১৮	K	১৯	K	২০	L	২১	L	২২	N	২৩	N	২৪	M	২৫	M	২৬	K	২৭	M	২৮	N	২৯	L	৩০	N

**eAvLAv : ৮.** বাটার পরিমাণ =  $\frac{\text{প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ}}{১০০ - \text{বাটার হার}} \times \text{বাটার হার} = \frac{৫,৪০০}{১০০ - ১০} \times ১০ = ৬০০$  টাকা।

২৭. ক্রয় ৭৫ টাকা হলে লাভ হয় ২৫ টাকা

$$\begin{aligned} & \text{" ১ " " " } \frac{২৫}{৭৫} \text{ " " " " " } \\ & \text{" ১০০ " " " } \frac{২৫}{৭৫} \times \frac{১০০}{১০০} \text{ " " " " } = ৩৩.৩৩ \% \end{aligned}$$

২৮. মোট বিজ্ঞপন ব্যয় = বিজ্ঞপন খরচ + বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ = ৮০,০০০ + ১০,০০০ = ৯০,০০০ টাকা।

২৯. বিজ্ঞপন বাবদ অবলোপন = (৯০,০০০  $\times$  ৩৩) = ৩০,০০০ টাকা।

৩০. কমিশনের পরিমাণ =  $\frac{\text{কমিশন ধার্যের পরবর্তী মুনাফা}}{১০০ - \text{কমিশনের হার}} \times \text{কমিশনের হার} = \frac{৪,০০০}{১০০ - ৪} \times ৪ = ১৬৬.৬৭$  টাকা।

### ১১১. শহীদ সৈয়দ নজরুল ইসলাম কলেজ, ময়মনসিংহ

১	N	২	N	৩	L	৪	M	৫	L	৬	M	৭	K	৮	L	৯	L	১০	N	১১	L	১২	N	১৩	N	১৪	K	১৫	K
১৬	K	১৭	N	১৮	K	১৯	K	২০	L	২১	L	২২	N	২৩	N	২৪	L	২৫	L	২৬	M	২৭	K	২৮	M	২৯	K	৩০	M

**eAvLAv : ৬.** অবচয়যোগ্য মূল্য = সম্পত্তির ক্রয়মূল্য - ভগ্নাবশেষ মূল্য = (১,২০,০০০ + ১২,০০০ + ৮,০০০) - ২০,০০০ = ১,২০,০০০ টাকা।

৫. বার্ষিক অবচয় =  $\frac{\text{অবচয় যোগ্যমূল্য}}{\text{আনুমানিক আয়ুষ্কাল}} = \frac{১,২০,০০০}{১০} = ১২,০০০$  টাকা।

২০. চলতি দায় =  $২০,০০০ \times \frac{(৫ - ২)}{৫} = ১২,০০০$  টাকা।

২৩. অনাদায়ী পাওনা খরচ = অনাদায়ী পাওনা + নতুন অনাদায়ী পাওনা + নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি - পুরাতন কুঋণ সঞ্চিতি = (৩,০০০ + ১,৫০০ + ১৫,০০০) - ১২,০০০ = ৯,৫০০ টাকা।

২৪. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = পুরাতন কুঋণ সঞ্চিতি + বৃদ্ধির পরিমাণ = ১২,০০০ + ৩,০০০ = ১৫,০০০ টাকা।

### ১১২. ঘাটাইল ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, টাঙ্গাইল

১	M	২	N	৩	K	৪	L	৫	M	৬	M	৭	L	৮	K	৯	N	১০	L	১১	M	১২	M	১৩	N	১৪	K	১৫	N
১৬	N	১৭	L	১৮	M	১৯	K	২০	K	২১	L	২২	N	২৩	M	২৪	L	২৫	M	২৬	M	২৭	N	২৮	K	২৯	L	৩০	M

**eAvLAv : ৬.** বাটার পরিমাণ =  $২০,০০০ \times ৫\% = ১,০০০$  টাকা।

২০. মোট সম্পদ = নগদ + ব্যাংক জমা + আসবাবপত্র + মজুদ পণ্য = (১,০৫,০০০ + ১,১০,০০০ + ১,১৫,০০০ + ১,২০,০০০) = ৪,৫০,০০০ টাকা।

২১. প্রারম্ভিক মূলধন = প্রারম্ভিক সম্পদ - প্রারম্ভিক দায় = ৪,৫০,০০০ - (৩৩,০০০ + ১৮,০০০) = ৩,৯৯,০০০ টাকা।

২৭. নিট মুনাফা = মোট মুনাফা - পরিচালন ব্যয় + অপরিচালন আয় = ২০,০০০ - (৭,০০০ + ৯,০০০ + ৩,০০০) + ৩,০০০ = ৪,০০০ টাকা।

### ১১৩. সৃষ্টি কলেজ অব টাঙ্গাইল

১	M	২	N	৩	L	৪	L	৫	L	৬	M	৭	L	৮	N	৯	N	১০	M	১১	N	১২	M	১৩	M	১৪	L	১৫	L
১৬	N	১৭	K	১৮	M	১৯	N	২০	L	২১	K	২২	N	২৩	L	২৪	L	২৫	K	২৬	K	২৭	N	২৮	K	২৯	M	৩০	M

**eAvLAv : ৩.** আয়ুষ্কাল শেষে আসবাবপত্রের পুঞ্জীভূত অবচয় = ক্রয়মূল্য - আয়ুষ্কাল শেষে বহিমূল্য = ৫৩,০০০ - ৩,০০০ = ৫০,০০০ টাকা।

৪. অনাদায়ী বিনিয়োগের সুদ = বিনিয়োগের মোট সুদ - বিনিয়োগের প্রাপ্ত সুদ = (৫০,০০০  $\times$  ১৫%  $\times$   $\frac{১}{১২}$ ) - ১,৫০০ = (৫,৬২৫ - ১,৫০০) = ৪,১২৫ টাকা।

৮. কাউসারের বার্ষিক উত্তোলন = মাসিক উত্তোলনের পরিমাণ  $\times$  ১২ = ৫০০  $\times$  ১২ = ৬,০০০ টাকা।

১৫. চলতি সম্পদ = বিবিধ দেনাদার + মজুদ পণ্য + হাতে নগদ = ৩০,০০০ + ২০,০০০ + ১০,০০০ = ৬০,০০০ টাকা।

২৪. ক্রয় হিসাব ডেবিট হবে = ক্রয় - কারবারি বাটা = ২০,০০০ - (২০,০০০  $\times$  ১০%) = ১৮,০০০ টাকা।

### ১১৪. নরসিংদী সরকারি মহিলা কলেজ

১	N	২	N	৩	M	৪	L	৫	M	৬	N	৭	L	৮	K	৯	N	১০	M	১১	K	১২	L	১৩	L	১৪	M	১৫	L
১৬	K	১৭	L	১৮	L	১৯	M	২০	K	২১	M	২২	L	২৩	M	২৪	N	২৫	M	২৬	N	২৭	K	২৮	K	২৯	N	৩০	N

**eAvLAv : ৭.** স্বত্বাধিকার = (সম্পত্তি - দায়) = (৫,০০০ - ৩,০০০) = ২,০০০ টাকা।

১১. সঠিক নগদান জের = নগদান বইয়ের জের - (NSF চেক + সার্ভিস চার্জ) = ১,৮৬৯.৬০ - (৬১.২০ + ১৩.৮০) = ১৭৯৪.৬০ টাকা।

১২. নিট লাভ = (সমাপনী মূলধন + উত্তোলন) - (প্রারম্ভিক মূলধন + অতি. মূলধন)  
= (৭০,০০০ + ১০,০০০) - (৪০,০০০ + ১০,০০০)  
= (৮০,০০০ - ৫০,০০০) = ৩০,০০০ টাকা।

১৪. আয় বিবরণীতে আয় হিসাবে দেখানো হবে = বিক্রয় + কমিশন প্রাপ্তি = (৪০,০০০ + ৬,০০০) = ৪৬,০০০ টাকা।

১৫. নিট আয় = মোট আয় - (ক্রয় + মজুদ পণ্য + সরবরাহকারী সামগ্রী ব্যবহার) = ৪৬,০০০ - (২৫,০০০ + ৪,০০০ + ৫,০০০) = ১২,০০০ টাকা।

১৮. মজুদ আবর্তন অনুপাত =  $\frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৩৩,৬০০}{৫,০০০} = ৬.৭২$  বার।

### ১১৫. সরকারি বঙ্গবন্ধু কলেজ, গোপালগঞ্জ

১	N	২	K	৩	M	৪	L	৫	N	৬	N	৭	L	৮	K	৯	L	১০	M	১১	K	১২	M	১৩	M	১৪	L	১৫	M
১৬	K	১৭	K	১৮	L	১৯	K	২০	K	২১	K	২২	N	২৩	K	২৪	M	২৫	L	২৬	K	২৭	L	২৮	M	২৯	L	৩০	L

**eAvLAv : ১২.** বিক্রয় = বিক্রীত পণ্যের ব্যয় + মুনাফা = ১৬,০০০ + (১৬,০০০ × ২০%) = ১৯,২০০ টাকা।

১৪. চলতি দায় = ঋণের বকেয়া সুদ + প্রদেয় হিসাব + অগ্রিম প্রাপ্ত ভাড়া = (১২,০০০ + ৪০,০০০ + ৪০,০০০) = ৯২,০০০ টাকা।

১৫. মোট সম্পদ = দায় + মালিকানা স্বত্ব = (৯২,০০০ + ১,০০,০০০) + ৫,০০,০০০ = ৬,৯২,০০০ টাকা।

২১. লাভ = বিক্রয়মূল্য - পুঙ্জমূল্য = (১২,০০০ - ১০,০০০) = ২,০০০ টাকা।

### ১১৬. সরকারি ইয়াছিন কলেজ, ফরিদপুর

১	K	২	M	৩	L	৪	L	৫	N	৬	N	৭	L	৮	K	৯	M	১০	K	১১	N	১২	K	১৩	L	১৪	L	১৫	N
১৬	N	১৭	K	১৮	K	১৯	M	২০	M	২১	M	২২	K	২৩	M	২৪	L	২৫	M	২৬	M	২৭	L	২৮	M	২৯	M	৩০	N

**eAvLAv : ৩.** প্রদত্ত কমিশন = নিট মুনাফা  $\times \frac{১০}{১১০} = ২০,০০০ \times \frac{১০}{১১০} = ১,৮১৮$  টাকা।

৭. মুখ্য ব্যয় = (প্রত্যক্ষ কাঁচামাল + প্রত্যক্ষ মজুরি) = (১৫,০০০ + ৬,০০০) = ২১,০০০ টাকা।

৮. মুনাফা = বিক্রয় - (মুখ্য ব্যয় + কারখানা উপরিব্যয় + প্রশাসনিক ব্যয় + বিক্রয় খরচ)  
= ৫০,০০০ - (২১,০০০ + ৩,০০০ + ১৫,০০০ + ৫,০০০) = ৬,০০০ টাকা।

২৩. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = (দেনাদার - কুঋণ)  $\times ৫\% = (২,৮০,০০০ - ১০,০০০) \times ৫\% = ১৩,৫০০$  টাকা।

২৪. নিট দেনাদার = (২,৮০,০০০ - ১০,০০০ - ১৩,৫০০) = ২,৫৬,৫০০ টাকা।

২৫. মূলধন = মোট সম্পদ - মোট দায় = (৩,০০,০০০ + ২,০০,০০০) - ১,৫০,০০০ = ৩,৫০,০০০ টাকা।

### ১১৭. রাজশাহী নিউ গভঃ ডিগ্রী কলেজ

১	K	২	L	৩	L	৪	K	৫	K	৬	K	৭	N	৮	L	৯	K	১০	M	১১	K	১২	K	১৩	K	১৪	M	১৫	M
১৬	K	১৭	L	১৮	M	১৯	L	২০	L	২১	L	২২	K	২৩	K	২৪	M	২৫	L	২৬	M	২৭	L	২৮	K	২৯	M	৩০	N

**eAvLAv : ৪.** ব্যাংকের ডেবিট উদ্ভূত = ব্যাংক জমা + ব্যাংক জমা

= ২৫,০০০ + (৫০,০০০ - ১০,০০০ - ১০,০০০ + ৪০,০০০ - ৪০,০০০) = (২৫,০০০ + ৩০,০০০) = ৫৫,০০০ টাকা।

৮. ব্যাংক বিবরণীর উদ্ভূত = (৫০,০০০ + ১০,০০০ + ২,০০০ + ১২,০০০) - ১০,০০০ = (৭৪,০০০ - ১০,০০০) = ৬৪,০০০ টাকা।

### ১১৮. সরকারি আজিজুল হক কলেজ, বগুড়া

১	N	২	N	৩	M	৪	L	৫	L	৬	M	৭	L	৮	K	৯	K	১০	K	১১	L	১২	N	১৩	N	১৪	N	১৫	L
১৬	N	১৭	N	১৮	N	১৯	M	২০	K	২১	K	২২	L	২৩	N	২৪	L	২৫	L	২৬	K	২৭	L	২৮	M	২৯	N	৩০	N

**eAvLAv : ২৮.** নতুন ক্রয়কৃত যন্ত্রটির মূল্য = (৮৫,০০০ + ১০,০০০ + ৫,০০০ + ৯,০০০) = ১,০৯,০০০ টাকা।

২৯. মোট মুনাফা জাতীয় ব্যয় = (মোট আমদানি শুল্ক - নতুন মেশিনের আমদানি শুল্ক) = (২৩,০০০ - ৯,০০০) = ১৪,০০০ টাকা।

### ১১৯. সরকারি বি. এম. সি. মহিলা কলেজ, নওগাঁ

১	L	২	M	৩	K	৪	L	৫	K	৬	K	৭	L	৮	M	৯	K	১০	L	১১	L	১২	M	১৩	M	১৪	L	১৫	M
১৬	M	১৭	N	১৮	M	১৯	L	২০	L	২১	L	২২	M	২৩	K	২৪	N	২৫	K	২৬	M	২৭	K	২৮	M	২৯	K	৩০	N

**eAvLAv : ৪.** নিট লাভ = মোট লাভ - (প্রশাসনিক খরচ + বিক্রয় ও বণ্টন খরচ + সুদ আয়

= ৫০,০০০ - (১৫,০০০ + ৫,০০০) + ২,০০০ = (৫০,০০০ - ২০,০০০) + ২,০০০ = ৩২,০০০ টাকা।

৮. উত্তোলনের সুদ = (১,০০০  $\times ৬.৫\%$ ) = ৬৫০ টাকা।

৯. বিক্রয়জনিত লাভ = (বিক্রয়মূল্য - পুঙ্জমূল্য)

= {৩৬,০০০ - (ক্রয়মূল্য - পুঞ্জীভূত অবচয়)} = {৩৬,০০০ - (৫০,০০০ - ২০,০০০)} = ৩৬,০০০ - ৩০,০০০ = ৬,০০০ টাকা।

৩০. পাস বই অনুযায়ী প্রকৃত ব্যাংক জমা = (নগদান বই অনুযায়ী ব্যাংক জমা + দেনাদার থেকে ব্যাংক কর্তৃক আদায় যা নগদান বইতে লিখা হয়নি) = (৭,৫০০ + ৫,০০০) = ১২,৫০০ টাকা।

### ১২০. কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট স্যাপার কলেজ, নাটোর

১	M	২	L	৩	K	৪	L	৫	N	৬	L	৭	M	৮	K	৯	K	১০	L	১১	M	১২	N	১৩	K	১৪	N	১৫	N
১৬	K	১৭	M	১৮	L	১৯	M	২০	M	২১	L	২২	L	২৩	K	২৪	K	২৫	L	২৬	L	২৭	L	২৮	N	২৯	K	৩০	N

☛ eAvLAv : ৪. খুচরা ক্যাশিয়ারকে দিতে হবে = (৫০০ - ২৫৬) = ২৪৪ টাকা।

১৬. ধারে ক্রয় = ১৫,০০০ - (১৫,০০০ × ১০%) = (১৫,০০০ - ১,৫০০) = ১৩,৫০০ টাকা।

২০. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রীত পণ্যের ব্যয়) - সমাপনী মজুদ পণ্য = (৬০,০০০ + ৩,৮০,০০০) - ৫০,০০০ = ৩,৯০,০০০ টাকা।

২৯. নিট লাভ = (সমাপনী মূলধন + উত্তোলন) - (প্রারম্ভিক মূলধন + অতিরিক্ত মূলধন) = (১,২০,০০০ + ১৫,০০০) - (৬৫,০০০ + ২০,০০০) = (১,৩৫,০০০ - ৮৫,০০০) = ৫০,০০০ টাকা।

### ১২১. পাবনা সরকারি মহিলা কলেজ

১	L	২	K	৩	M	৪	N	৫	M	৬	M	৭	M	৮	K	৯	K	১০	L	১১	L	১২	M	১৩	L	১৪	M	১৫	M
১৬	L	১৭	L	১৮	M	১৯	L	২০	K	২১	M	২২	M	২৩	M	২৪	M	২৫	N	২৬	L	২৭	L	২৮	K	২৯	N	৩০	L

☛ eAvLAv : ২০. দায় = সম্পদ - মালিকানা স্বত্ব = ৩৫,০০০ - ১২,০০০ = ২৩,০০০ টাকা।

২১. বছর শেষে মালিকানা স্বত্ব = প্রারম্ভিক মালিকানা স্বত্ব - (সম্পদের হ্রাস + দায় বৃদ্ধি)  
= ১২,০০০ - (৫,০০০ + ৫,০০০) = (১২,০০০ - ১০,০০০) = ২,০০০ টাকা।

২২. বছর শেষের সম্পদ = (বছরের শুরুতে সম্পদ + মালিকানা স্বত্ব বৃদ্ধি) - দায় হ্রাস = (১৫,০০০ + ৪,০০০) - ৩,০০০ = ১৬,০০০ টাকা।

২৬. 
$$\left[ 1 - \sqrt{\frac{\text{ভগ্নাবশেষ মণ্ডল্য}}{\text{ক্রয়মণ্ডল্য}}} \right] = \left[ 1 - \sqrt{\frac{৫০,০০০}{১,৫০,০০০}} \right] = ১০\%$$

২৭. প্রথম বছরের অবচয় = ১,৫০,০০০ × ১০% = ১৫,০০০ টাকা।

দ্বিতীয় বছরের অবচয় = (১,৫০,০০০ - ১৫,০০০) × ১০% = ১৩,৫০০ টাকা।

### ১২২. দিনাজপুর সরকারি মহিলা কলেজ

১	L	২	L	৩	L	৪	L	৫	L	৬	M	৭	M	৮	M	৯	M	১০	M	১১	L	১২	L	১৩	L	১৪	L	১৫	L
১৬	K	১৭	K	১৮	K	১৯	K	২০	K	২১	L	২২	L	২৩	L	২৪	L	২৫	L	২৬	L	২৭	L	২৮	L	২৯	L	৩০	K

☛ eAvLAv : ৪.

বছর	মেশিনের প্রারম্ভিক মূল্য	অবচয়ের হার	অবচয়	মেশিনের সমাপনী মূল্য
১	২,০০,০০০	১০%	২০,০০০	১,৮০,০০০
২	১,৮০,০০০	১০%	১৮,০০০	১,৬২,০০০
৩	১,৬২,০০০	১০%	১৬,২০০	১,৪৫,৮০০

৬. বিলম্বিত বিজ্ঞপন =  $১৮,০০০ \times \frac{২}{১০} = ৩,৬০০$  টাকা।

১০. নিট সমাপনী মজুদ পণ্য = সমাপনী মজুদ - আগুনে বিনষ্ট পণ্য = (৩৫,০০০ - ৫,০০০) = ৩০,০০০ টাকা।

১১. চলতি সম্পদ = সমাপনী মজুদ + বিমা দাবি = ৩০,০০০ + (৫,০০০ × ৪০%) = ৩২,০০০ টাকা।

১৬. মোট পাওনাদার = ১,০০,০০০ - (১,০০,০০০ × ১০%) = ৯০,০০০ টাকা।

প্রাপ্ত বাট্টা =  $\frac{৯০,০০০}{২} \times ১০\% = ৪,৫০০$  টাকা।

২২. যদি কোন লেনদেনের কারণে হিসাব সমীকরণের শুদ্ধমাত্র একপার্শ্ব এর উপর প্রভাব ফেলে তাকে কাঠামোগত পরিবর্তন বলে।

২৮. সমাপনী মজুদ = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয়) - সমন্বিত ক্রয় = (১,০০,০০০ + ৫,৪১,৮০০) - ৩,৯৬,৮০০ = ২,৪৫,০০০ টাকা।

### ১২৩. লায়স স্কুল এন্ড কলেজ, রংপুর

১	N	২	L	৩	L	৪	N	৫	M	৬	N	৭	K	৮	N	৯	L	১০	K	১১	N	১২	M	১৩	L	১৪	M	১৫	L
১৬	N	১৭	K	১৮	L	১৯	L	২০	N	২১	L	২২	L	২৩	L	২৪	L	২৫	K	২৬	L	২৭	M	২৮	N	২৯	M	৩০	N

☛ eAvLAv : ১০. অবচয়ের পরিমাণ = (আসবাবপত্রের অবচয় + দালানকোঠার অবচয়)

= (৬০,০০০ × ১০%) + (৪০,০০০ × ১০%) = (৬,০০০ + ৪,০০০) = ১০,০০০ টাকা।

১১. মূলধন জাতীয় প্রাপ্তি = (মূলধন + ১০% ব্যাংক ঋণ) = (২০,০০০ + ২০,০০০) = ৪০,০০০ টাকা।

১২. দায়ের পরিমাণ = (১০% ব্যাংক ঋণ + প্রদেয় হিসাব) = (২০,০০০ + ১০,০০০) = ৩০,০০০ টাকা।

১৩. নিট স্থায়ী সম্পদ = (আসবাবপত্র - অবচয়) + দালানকোঠা = (৬০,০০০ - ১০,০০০) + ৪০,০০০ = ৯০,০০০ টাকা।

### ১২৪. ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সৈয়দপুর

১	M	২	K	৩	N	৪	L	৫	N	৬	K	৭	N	৮	K	৯	N	১০	M	১১	N	১২	L	১৩	L	১৪	L	১৫	M
১৬	K	১৭	M	১৮	K	১৯	L	২০	N	২১	N	২২	L	২৩	M	২৪	L	২৫	K	২৬	M	২৭	M	২৮	K	২৯	L	৩০	M

☛ eAvLAv : ৬. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয় + আমদানি শুল্ক + মজুরি - সমাপনী মজুদ

= (৩০,০০০ + ৯০,০০০ + ১০,০০০ + ২০,০০০) - ৪৪,০০০ = ১,০৬,০০০ টাকা

৭. সমন্বিত ক্রয় = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয়) - সমাপনী মজুদ = (৩০,০০০ + ৯০,০০০) - ৪৪,০০০ = ১,২০,০০০ - ৪৪,০০০ = ৭৬,০০০ টাকা।

১৪. ব্যবহৃত মনিহারি = (প্রারম্ভিক জের + মনিহারি ক্রয়) - অব্যবহৃত মনিহারি = (১,০০০ + ৮,০০০) - ১,৮০০ = (৯,০০০ - ১,৮০০) = ৭,২০০ টাকা।

১৫. সমাপনী প্রাপ্য হিসাব = প্রাপ্য হিসাবের প্রারম্ভিক উদ্ভূত + ধারে বিক্রয় - অনাদায়ী পাওনা - অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = ১,২০,০০০ + ১,০০,০০০ - ২,০০০ - (২,১৮,০০০ × ৫%) = ২,২০,০০০ - ১২,৯০০ = ২,০৭,১০০ টাকা।

২১. অবচয় = সম্পত্তির প্রারম্ভিক মূল্য × অবচয় হার = (১,৯০,০০০ + ১০,০০০) × ১০% = ২,০০,০০০ × ১০% = ২০,০০০ টাকা।

২২.

বছর	মেশিনের শুরুতে মূল্য	অবচয় হার	অবচয়	পুঙ্ড়কমূল্য
২০১৫	২,০০,০০০	১০%	২০,০০০	১,৮০,০০০
	১,৮০,০০০	১০%	১৮,০০০	১,৬২,০০০
	১,৬২,০০০	১০%	১৬,২০০	১,৪৫,৮০০



$$২৪. \text{বিলম্বিত বিজ্ঞাপন} = \text{মোট বিজ্ঞাপন} \times \frac{১}{৪} = (৫০,০০০ + ২০,০০০) \times \frac{১}{৪} = ৭০,০০০ \times \frac{১}{৪} = ১৭,৫০০ \text{ টাকা।}$$

$$২৮. \text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} = (\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{ক্রয়} + \text{ক্রয় পরিবহন}) - \text{সমাপনী মজুদ} = (২,৫০০ + ১২,০০০ + ১,০০০) - ১,৫০০ = (১৫,৫০০ - ১,৫০০) = ১৪,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$৩০. \text{উত্তোলনের সুদ} = \text{উত্তোলন} \times \text{সুদের হার} \times \frac{৬}{১২} = (৩০,০০০ \times ৫\%) \times \frac{৬}{১২} = ৭৫০ \text{ টাকা।}$$

### ১২৫. ঠাকুরগাঁও সরকারি মহিলা কলেজ

১	N	২	L	৩	L	৪	L	৫	M	৬	K	৭	L	৮	M	৯	L	১০	N	১১	N	১২	N	১৩	N	১৪	N	১৫	K
১৬	N	১৭	K	১৮	M	১৯	N	২০	K	২১	N	২২	L	২৩	K	২৪	M	২৫	N	২৬	M	২৭	L	২৮	N	২৯	M	৩০	L

☛ eAvLAv : ১৭. পরিচালন কার্যকম হতে নিট নগদ প্রবাহ = (খরিদারের নিকট হতে নগদ প্রাপ্তি) - (সরবরাহকারী নগদ প্রদান + আয়কর প্রদান + পরিচালনা খরচ প্রদান)

$$= ১২,০০,০০০ - (৬,০০,০০০ + ৬০,০০০ + ১,৬০,০০০) = (১২,০০,০০০ - ৮,২০,০০০) = ৩,৮০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২৪. \text{পরিচালন খরচ বাবদ নগদ প্রদান} = \text{পরিচালন খরচ} - \text{অগ্রিম খরচ হ্রাস} - \text{বকেয়া খরচ বৃদ্ধি} = (১,০০,০০০ - ৭,৬০০ - ৩,৪০০) = ৮৯,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২৮. \text{ধারে বিক্রয়} = \text{গড় দেনাদার} \times \text{দেনাদার আবর্তন অনুপাত} = (৬৫,০০০ \times ২) = ১,৩০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$\text{নিট বিক্রয়} = \text{নগদ বিক্রয়} + \text{ধারে বিক্রয়} = (৫০,০০০ + ১,৩০,০০০) = ১,৮০,০০০ \text{ টাকা।}$$

### ১২৬. কুমিল-১ কমার্স কলেজ

১	K	২	K	৩	N	৪	L	৫	M	৬	L	৭	K	৮	M	৯	K	১০	K	১১	K	১২	K	১৩	K	১৪	L	১৫	N
১৬	L	১৭	L	১৮	M	১৯	L	২০	K	২১	M	২২	M	২৩	K	২৪	N	২৫	L	২৬	M	২৭	K	২৮	N	২৯	L	৩০	L

☛ eAvLAv : ৮. পাওনাদারকে প্রদেয় = (ক্রয় - ফেরত - ক্রয় বাট্টা) = (৫০,০০০ - ৪,০০০ - ৯২০) = ৪৫,০৮০ টাকা।

$$৯. \text{নগদ বাট্টা} = (\text{বিক্রয়মূল্য} - \text{কারবারি বাট্টা}) \times \text{নগদ বাট্টা}$$

$$= \{ ৩০,০০০ - (৩০,০০০ \times ১০\%) \} \times ৫\% = (৩০,০০০ - ৩,০০০) \times ৫\% = ২৭,০০০ \times ৫\% = ১,৩৫০ \text{ টাকা।}$$

$$১৪. \text{ডেবিট উদ্ভূতসমূহের যোগফল} = (\text{ভাড়া} + \text{ব্যাংক জমা} + \text{দেনাদার} + \text{প্রাপ্য বিল}) = (১৫,০০০ + ২০,০০০ + ২০,০০০ + ৫,০০০) = ৬০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$\text{ক্রেডিট উদ্ভূতের যোগফল} = (\text{প্রদেয় হিসাব} + \text{অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি} + \text{মূলধন}) = (১০,০০০ + ৮,০০০ + ৪২,০০০) = ৬০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১৮. \text{মেয়াদ পূর্তিতে মূল্য} = ৮,০০০ + \left( ৮,০০০ \times ১০\% \times \frac{৯০}{৩৬০} \right) = (৮,০০০ + ২০০) = ৮,২০০ \text{ টাকা।}$$

$$২২. \text{সরলরৈখিক অবচয় হার} = \frac{১০০\%}{\text{আয়ুষ্কাল}} = \frac{১০০\%}{৮} = ১২.৫\%$$

$$২৫. \text{বিক্রয়মূল্য} = \text{ক্রয়মূল্য} + \text{মুনাফা} \Rightarrow ১০০ = ৭৫ + ২৫$$

$$\text{ক্রয়মূল্যের উপর মুনাফার হার} = \frac{২৫}{৭৫} \times ১০০\% = ৩৩.৩৩\%$$

$$২৬. \text{ক্রয়ভ্যাট} = \frac{৩৬,৫০০ - ২,০০০}{১১৫} \times ১৫ = \frac{৩৪,৫০০}{১১৫} \times ১৫ = ৪,৫০০ \text{ টাকা।}$$

$$২৮. \text{উত্তোলনের সুদ} = (৫০০ \times ১০\% \times \frac{৬.৫}{১২}) = ৩২৫ \text{ টাকা।}$$

$$২৯. \text{বিনিয়োগের সুদ} = (৩০,০০০ \times ১০\% \times \frac{৩}{১২}) = ২,২৫০ \text{ টাকা।}$$

### ১২৭. কুমিল-১ সরকারি কলেজ

১	N	২	K	৩	M	৪	N	৫	L	৬	N	৭	N	৮	L	৯	N	১০	N	১১	K	১২	N	১৩	K	১৪	L	১৫	M
১৬	M	১৭	N	১৮	K	১৯	K	২০	N	২১	L	২২	K	২৩	M	২৪	L	২৫	N	২৬	K	২৭	K	২৮	M	২৯	N	৩০	L

☛ eAvLAv : ১৪. ক্রয় ভ্যাট = নিট ক্রয়  $\times \frac{১৫}{১১৫} = (১,৪০,০০০ - ১০,০০০ - ১৫,০০০) \times \frac{১৫}{১১৫} = ১,১৫,০০০ \times \frac{১৫}{১১৫} = ১৫,০০০ \text{ টাকা।}$

$$১৬. \text{বকেয়া বেতন} = (\text{বেতন খরচ} \times ১০) \times ২ = (৪০,০০০ \times ১০) \times ২ = ৮,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২০. \text{সম্পদ} = \text{দায়} + \text{মালিকানা স্বত্ব} = ২০,০০০ + ৩০,০০০ = ৫০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২২. \text{সমস্তিত ক্রয়} = \text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{ক্রয়} - \text{সমাপনী মজুদ} = ১৫,০০০ + ১,৫০,০০০ - ৩৫,০০০ = ১,৩০,০০০ \text{ টাকা।}$$

২৯.

বছর	আসবাবপত্রের প্রারম্ভিক মূল্য	অবচয়ের হার	অবচয়	আসবাবপত্রের সমাপনী মূল্য
১	৪০,০০০	১০%	৪,০০০	৩৬,০০০
২	৩৬,০০০	১০%	৩,৬০০	৩২,৪০০
৩	৩২,৪০০	১০%	৩,২৪০	২৯,১৬০
৪	২৯,১৬০	১০%	২,৯১৬	২৬,২৪৪
৫	২৬,২৪৪	১০%	২,৬২৪	২৩,৬২০

$$৫ \text{ বছর পর পুঞ্জীভূত অবচয়} = ৪,০০০ + ৩,৬০০ + ৩,২৪০ + ২,৯১৬ + ২,৬২৪ = ১৬,৩৮০ \text{ টাকা।}$$

### ১২৮. কুমিল-১ মডেল কলেজ

১	L	২	N	৩	M	৪	N	৫	N	৬	L	৭	M	৮	L	৯	L	১০	L	১১	K	১২	N	১৩	M	১৪	N	১৫	L
১৬	L	১৭	N	১৮	K	১৯	K	২০	M	২১	M	২২	K	২৩	L	২৪	N	২৫	L	২৬	N	২৭	K	২৮	N	২৯	N	৩০	K

☛ eAvLAv : ৪. অবচয় = মেশিনের মূল্য  $\times$  অবচয়ের হার = (৮০,০০০ + ২০,০০০)  $\times$  ১০% = ১০,০০০ টাকা।

১০. নিট ক্রয় = ক্রয় - কারবারি বাট্টা =  $\{20,000 - (20,000 \times 10\%)\} = 18,000$  টাকা।  
 ১১. ব্যাংক হিসাব ক্রেডিট হবে =  $\{18,000 - (18,000 \times 5\%)\} = 17,100$  টাকা।  
 ১৩. বিক্রয় = বিক্রীত পণ্যের ব্যয় + মুনাফা =  $(16,000 + 16,000 \times 20\%) = 19,200$  টাকা।  
 ২৫. পুঙ্খমূল্য নির্ণয় :

বছর	মেশিনের প্রারম্ভিক মূল্য	অবচয়ের হার	অবচয়	মেশিনের সমাপনী মূল্য
১	২,০০,০০০	১০%	২০,০০০	১,৮০,০০০
২	১,৮০,০০০	১০%	১৮,০০০	১,৬২,০০০
৩	১,৬২,০০০	১০%	১৬,২০০	১,৪৫,৮০০

### ১২৯. আল-আমিন একাডেমী স্কুল এন্ড কলেজ, চাঁদপুর

১	M	২	L	৩	N	৪	L	৫	M	৬	K	৭	N	৮	M	৯	K	১০	M	১১	N	১২	N	১৩	N	১৪	L	১৫	K
১৬	K	১৭	L	১৮	N	১৯	K	২০	M	২১	L	২২	K	২৩	K	২৪	M	২৫	L	২৬	K	২৭	K	২৮	L	২৯	L	৩০	M

☞ eAvLÄv : ১০. মালিকানা স্বত্ব = নগদ + যন্ত্রপাতি + আসবাবপত্র =  $(25,000 + 15,000 + 10,000) = 50,000$  টাকা।

১৬. নিট লাভ = (সমাপনী মূলধন + উত্তোলন) - (প্রারম্ভিক মূলধন + অতিরিক্ত মূলধন)  
 $= (3,00,000 + 20,000) - (2,00,000 + 50,000) = (3,20,000 - 2,50,000) = 70,000$  টাকা।

২৫. নিট লাভ =  $\frac{\text{প্রাপ্ত কমিশন}}{\text{কমিশন হার}} \times ১১০ = \frac{2,000}{১০} \times ১১০ = ২২,০০০$  টাকা।

### ১৩০. ব্রাহ্মণবাড়িয়া সরকারি কলেজ

১	L	২	K	৩	M	৪	K	৫	K	৬	K	৭	L	৮	N	৯	N	১০	M	১১	K	১২	L	১৩	L	১৪	K	১৫	M
১৬	L	১৭	M	১৮	M	১৯	M	২০	L	২১	K	২২	M	২৩	K	২৪	L	২৫	N	২৬	L	২৭	L	২৮	M	২৯	N	৩০	K

☞ eAvLÄv : ৯. মোট সম্পদ = মোট দায় + স্বত্বাধিকার =  $8,000 + 10,000 = 18,000$  টাকা।

২২. প্রারম্ভিক মূলধন = প্রারম্ভিক সম্পদ - প্রারম্ভিক দায় =  $(2,20,000 - 90,000) = 1,30,000$  টাকা।

২৩. নিট মুনাফা = সমাপনী মূলধন - প্রারম্ভিক মূলধন =  $(2,90,000 - 1,30,000) - 1,30,000 = (1,60,000 - 1,30,000) = 30,000$  টাকা।

২৭. বকেয়া বেতন =  $\frac{12,000}{১০} \times ২ = 2,400$  টাকা।

২৮. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি =  $(60,000 - 2,000) \times ৫\% = 2,900$  টাকা।

২৯. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি =  $(60,000 - 8,000) \times ৫\% = 2,600$  টাকা।

বাট্টা সঞ্চিতি =  $(60,000 - 8,000 - 2,600) \times ২\% = 1,068$  টাকা।

### ১৩১. নোয়াখালী সরকারি মহিলা কলেজ

১	K	২	K	৩	N	৪	L	৫	K	৬	L	৭	K	৮	L	৯	M	১০	M	১১	N	১২	L	১৩	M	১৪	N	১৫	N
১৬	M	১৭	K	১৮	L	১৯	L	২০	M	২১	L	২২	K	২৩	N	২৪	N	২৫	N	২৬	L	২৭	N	২৮	L	২৯	M	৩০	K

☞ eAvLÄv : ৮. মালিকানা স্বত্ব = মোট সম্পদ - মোট দায় =  $(6,00,000 - 2,00,000) = 4,00,000$  টাকা।

৯. নিট লাভ = বিক্রয় - ক্রয় =  $25,000 - (9,000 + 5,000) = 11,000$  টাকা।

১৯. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = (প্রাপ্য হিসাব - অনাদায়ী পাওনা) - নতুন কুঋণ হার  
 $= (50,000 + 80,000 - 8,000) \times 10\% = 1,22,000 \times 10\% = 12,200$  টাকা।

১৮. সমাপনী প্রাপ্য হিসাব = (প্রাপ্য হিসাব - অনাদায়ী পাওনা - নতুন অনাদায়ী পাওনা) =  $(1,30,000 - 8,000 - 12,200) = 1,10,800$  টাকা।

২০. অনাদায়ী পাওনা খরচ = (অনাদায়ী পাওনা + নতুন কুঋণ সঞ্চিতি) - পুরাতন কুঋণ সঞ্চিতি =  $(8,000 + 12,200) - 2,000 = 18,200$  টাকা।

২৫. বকেয়া ঋণের সুদ = (মোট ঋণের সুদ - প্রদত্ত ঋণের সুদ) =  $(60,000 \times 12\% \times \frac{3}{12}) - 3,000 = 5,400 - 3,000 = 2,400$  টাকা।

৩০. অতিরিক্ত মূলধন = সমাপনী মূলধন - প্রারম্ভিক মূলধন - নিট লাভ =  $(39,000 - 20,000 - 10,000) = 9,000$  টাকা।

### ১৩২. লক্ষ্মীপুর সরকারি কলেজ

১	M	২	M	৩	L	৪	M	৫	K	৬	L	৭	M	৮	M	৯	K	১০	K	১১	K	১২	K	১৩	N	১৪	N	১৫	N
১৬	N	১৭	L	১৮	L	১৯	L	২০	L	২১	K	২২	L	২৩	M	২৪	N	২৫	K	২৬	K	২৭	K	২৮	K	২৯	L	৩০	L

☞ eAvLÄv : ৫. মালিকানা স্বত্ব = মূলধন + আয় - ব্যয় - উত্তোলন

$= (80,000 + 15,000) + 18,000 - 10,000 - 2,000$

$= (95,000 + 18,000 - 10,000 - 2,000) = (1,13,000 - 12,000) = 1,01,000$  টাকা।

২০. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি =  $(13,000 - 500) \times ৫\% = (12,500 \times ৫\%) = 625$  টাকা।

২৩. মূলধন জাতীয় আয় =  $(1,10,000 - 1,00,000) = 10,000$  টাকা।

৩০. সমাপনী প্রাপ্য বিল = (প্রারম্ভিক প্রাপ্য বিল - প্রাপ্য বিল বাবদ আদায় + বিলে স্বীকৃতি প্রাপ্তি) =  $(5,000 - 1,500 + 1,000) = 4,500$  টাকা।

### ১৩৩. সরকারি কর্মার্স কলেজ, চট্টগ্রাম

১	K	২	N	৩	K	৪	L	৫	L	৬	K	৭	L	৮	K	৯	K	১০	N	১১	L	১২	L	১৩	K	১৪	L	১৫	L
১৬	K	১৭	M	১৮	N	১৯	K	২০	M	২১	M	২২	M	২৩	M	২৪	K	২৫	L	২৬	M	২৭	L	২৮	K	২৯	L	৩০	N

☞ eAvLÄv : ৭. জমাকৃত চেক বাবদ ব্যাংক সমন্বয় বিবরণীতে যোগ করতে হবে =  $(5,000 - 500) = 4,500$  টাকা।

$$১০. \text{ বাট্টা} = \frac{৬,৩০০}{৯০} \times ১০ = ৭০০ \text{ টাকা।}$$

$$১২. \text{ বিক্রয়জনিত ক্ষতি} = \text{পুস্ফকমূল্য} - \text{বিক্রয়মূল্য} = (১,২০,০০০ - ৫০,০০০) - ৪০,০০০ = (৭০,০০০ - ৪০,০০০) = ৩০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১৫. \text{ মোট বিক্রয়} = (\text{নগদ বিক্রয়} + \text{প্রাপ্য হিসাব হতে নগদ প্রাপ্তি} + \text{প্রাপ্য হিসাবের সমাপনী উদ্বৃত্ত} + \text{অবলোপিত অনাদায়ী পাওনা}) - \text{প্রাপ্য হিসাবের প্রারম্ভিক (জের)} = (৩০,০০০ + ৫০,০০০ + ৪০,০০০ + ৫,০০০) - ২০,০০০ = (১,২৫,০০০ - ২০,০০০) = ১,০৫,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১৭. \text{ বিলের মেয়াদপূর্তি মূল্য} = (\text{বিলের প্রারম্ভিক মূল্য} + \text{সুদ}) = ১৫,০০০ + (১৫,০০০ \times ১২\% \times \frac{১}{১২}) = (১৫,০০০ + ১৫০) = ১৫,১৫০ \text{ টাকা।}$$

$$১৮. \text{ মোট ব্যয়ের উপর মুনাফার হার} = \frac{৫০}{৫০} \times ১০০\% = ১০০\%।$$

$$২০. \text{ বছরের শেষে মালিকানা স্বত্ব} = \text{প্রারম্ভিক মালিকানা স্বত্ব} + \text{সম্পদ বৃদ্ধি} + \text{দায়হ্রাস} = (৬,০০,০০০ + ১,০০,০০০ + ৫০,০০০) = ৭,৫০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২১. \text{ বার্ষিক উত্তোলনের সুদ} = (৩,০০০ \times ১০\% \times ১.৫) = ৪৫০ \text{ টাকা।}$$

$$২৬. \text{ নিট প্রাপ্য হিসাব} = \text{প্রাপ্য হিসাবের প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত} + \text{বাকিতে বিক্রয়} - \text{অনাদায়ী পাওনা} - \text{অনাদায়ী পাওনা সম্বন্ধিত} \\ = ৭০,০০০ + ৮০,০০০ - ৫,০০০ - (১,৪৫,০০০ \times ১০\%) = (৭০,০০০ + ৮০,০০০ - ৫,০০০ - ১৪,৫০০) = ১,৩০,৫০০ \text{ টাকা।}$$

$$৩০. \text{ নিট লাভ} = \frac{১,১০,০০০}{১১০} \times ১০০ = ১,০০,০০০ \text{ টাকা।}$$

### ১৩৪. সরকারি সিটি কলেজ, চট্টগ্রাম

১	N	২	L	৩	N	৪	L	৫	K	৬	K	৭	K	৮	M	৯	M	১০	M	১১	N	১২	M	১৩	N	১৪	N	১৫	K
১৬	M	১৭	K	১৮	K	১৯	M	২০	L	২১	K	২২	M	২৩	K	২৪	N	২৫	K	২৬	M	২৭	K	২৮	N	২৯	L	৩০	N

$$\text{eAvLÄV : ১০. নিট লাভ} = (\text{সমাপনী মূলধন} + \text{উত্তোলন}) - \text{প্রারম্ভিক মূলধন} = \{(৯০,০০০ + ২০,০০০) - ৫০,০০০\} = (১,১০,০০০ - ৫০,০০০) = ৬০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১৯. \text{ দেনাদার হতে প্রাপ্তি} = \{(\text{প্রারম্ভিক দেনাদার} + \text{ধারে বিক্রয়}) - \text{সমাপনী দেনাদার}\} = \{(১,২৩০ + ৩,৪০০) - ৮২০\} = (৪,৬৩০ - ৮২০) = ৩,৮১০ \text{ টাকা।}$$

### ১৩৫. ইম্পাহানী পাবলিক স্কুল ও কলেজ, চট্টগ্রাম

১	M	২	K	৩	N	৪	N	৫	L	৬	L	৭	L	৮	N	৯	K	১০	L	১১	L	১২	L	১৩	N	১৪	M	১৫	K
১৬	N	১৭	N	১৮	N	১৯	N	২০	L	২১	K	২২	K	২৩	L	২৪	K	২৫	K	২৬	L	২৭	L	২৮	N	২৯	K	৩০	K

$$\text{eAvLÄV : ৬. বছরের অবচয়যোগ্য মূল্য} = \{(১,২৫,০০০ + ৫,০০০) - ১০,০০০\} = ১,২০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$৭. ২০১২ সালের অবচয় = \frac{\text{অবচয়যোগ্য মূল্য}}{\text{আয়ুষ্কাল}} = \frac{১,২০,০০০}{৬} = ২০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২০. \text{ যন্ত্রপাতি হিসাবে লিপিবদ্ধ হবে} = (\text{ক্রয়মূল্য} + \text{আমদানি শুল্ক} + \text{পরিবহন}) = (২,০০,০০০ + ১০,০০০ + ৫,০০০) = ২,১৫,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২৫. \text{ উত্তোলন} = \text{প্রারম্ভিক মূলধন} + \text{মুনাফা} - \text{সমাপনী মূলধন} = (৬০,০০০ + ৪০,০০০) - ৮৫,০০০ = ১৫,০০০ \text{ টাকা।}$$

### ১৩৬. চট্টগ্রাম সরকারি মহিলা কলেজ

১	N	২	N	৩	M	৪	L	৫	M	৬	K	৭	M	৮	L	৯	L	১০	L	১১	L	১২	K	১৩	K	১৪	K	১৫	L
১৬	M	১৭	L	১৮	K	১৯	M	২০	M	২১	L	২২	L	২৩	L	২৪	M	২৫	L	২৬	K	২৭	M	২৮	L	২৯	K	৩০	N

$$\text{eAvLÄV : ৮. পাস বই অনুযায়ী ব্যাংক জমা} = (\text{নগদান বই অনুযায়ী ব্যাংক জমা} - \text{প্রত্যাহৃত চেক}) = (১৫,৫০০ - ৩,৫০০) = ১২,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১০. \text{ বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} = \text{বিক্রয়} - \text{মুনাফা} = ১,০০,০০০ - (১,০০,০০০ \times ৪০\%) = ৬০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১২. \text{ সমন্বিত ক্রয়} = \text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{ক্রয়} - \text{সমাপনী মজুদ} = ১৫,০০০ + ১,৫০,০০০ - ৩৫,০০০ = ১,৩০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১৩. \text{ বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} = \text{সমন্বিত ক্রয়} + \text{মজুরি} + \text{আস্ফপরিবহন} = ১,৩০,০০০ + ১০,০০০ + ২,০০০ = ১,৪২,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$\text{মোট লাভ} = \text{বিক্রয়} - \text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} = (২,২৫,০০০ - ১,৪২,০০০) = ৮৩,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২০. \text{ বহিঃমূল্য} = \text{ক্রয়মূল্য} - \text{পুঞ্জীভূত অবচয়} = (১০,০০০ - ৩,০০০) = ৭,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$\text{আসবাবপত্রের বিক্রয়মূল্য} = \text{বহিঃমূল্য} + \text{মুনাফা} = (৭,০০০ + ১,০০০) = ৮,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২৫. \text{ কমিশন} = \frac{\text{করপরবর্তী মুনাফা}}{১০০ + \text{কমিশন হার}} \times \text{কমিশন হার} = \frac{৮,০০০}{(১০০ + ৮)} \times ৮ = \frac{৮,০০০}{১০৮} \times ৮ = ১৫৩.৮৫ \text{ টাকা।}$$

### ১৩৭. বি এ এফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম

১	N	২	L	৩	K	৪	K	৫	K	৬	M	৭	N	৮	M	৯	L	১০	M	১১	L	১২	N	১৩	K	১৪	L	১৫	M
১৬	K	১৭	L	১৮	L	১৯	L	২০	L	২১	L	২২	L	২৩	M	২৪	M	২৫	K	২৬	K	২৭	N	২৮	L	২৯	L	৩০	M

$$\text{eAvLÄV : ৯. অবচয়} = \text{অর্জনমূল্য} \times \text{অবচয় হার} = (৩,০০,০০০ + ২০,০০০ + ৩০,০০০) \times ১০\% = ৩,৫০,০০০ \times ১০\% = ৩৫,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১০. \text{ বিক্রয়জনিত ক্ষতি} = \text{পুস্ফকমূল্য} - \text{বিক্রয়মূল্য} = (৩,৫০,০০০ - ৩৫,০০০) - ২,৫০,০০০ = ৩,১৫,০০০ - ২,৫০,০০০ = ৬৫,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১৯. \text{ অগ্রিম ভাড়া} = \text{মোট ভাড়া} - \text{ভাড়া খরচ} = ২৫,০০০ - \left( \frac{২৫,০০০}{১২৫} \times ১০০ \right) = ২৫,০০০ - ২০,০০০ = ৫,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$২৩. \text{ অতিরিক্ত মূলধন} = (\text{সমাপনী মূলধন} + \text{উত্তোলন}) - (\text{প্রারম্ভিক মূলধন} + \text{নিট লাভ}) = (১,৬০,০০০ + ৩০,০০০) - (৯০,০০০ + ৫০,০০০) = ১,৯০,০০০ - ১,৪০,০০০ = ৫০,০০০ \text{ টাকা।}$$

### ১৩৮. বেপজা পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, চট্টগ্রাম

১	L	২	N	৩	K	৪	N	৫	K	৬	L	৭	M	৮	N	৯	M	১০	M	১১	N	১২	N	১৩	N	১৪	N	১৫	M
১৬	L	১৭	K	১৮	L	১৯	K	২০	M	২১	M	২২	K	২৩	K	২৪	L	২৫	K	২৬	L	২৭	N	২৮	K	২৯	L	৩০	N

$$\text{eAvLÄV : ১২. বার্ষিক মুনাফা জাতীয় খরচ} = (\text{মাসিক খরচ} \times ১২) + ২০,০০০ = (১০,০০০ \times ১২) + ২০,০০০ = ১,৪০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$১৩. \text{ মেশিনের মূল্য} = \text{মেশিনের ক্রয়মূল্য} + \text{চালু করার খরচ} = ৫,০০,০০০ + ২,০০০ = ৫,০২,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$18. \text{অবচয়ের হার} = \left[ 1 - \sqrt[5]{\frac{2,000}{10,000}} \right] \times 100 = 29.52\%$$

1৮. নিট আয় = (মোট আয় + অপরিচালন আয়) - (প্রশাসনিক খরচ + বিক্রয় খরচ) = (৫০,০০০ + ২,০০০) - (১৫,০০০ + ৫,০০০) = ৩২,০০০ টাকা।

২০. উত্তোলনের সুদের পরিমাণ = মাসিক উত্তোলন সুদের হার ৬.৫ = ১,০০০ ৫% ৬.৫ = ৬৫০ টাকা।

২৭. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = (মোট প্রাপ্য হিসাব - অলিখিত অনাদায়ী পাওনা) ১০%  
= {(১,২০,০০০ + ৮০,০০০) - (১৭,০০০ - ১৫,০০০)} ১০% = ১৯,৮০০ টাকা।

২৮. অনাদায়ী পাওনা খরচ = (অনাদায়ী পাওনা + নতুন অনাদায়ী পাওনা + নতুন কুক্ষণ সঞ্চিতি) - পুরাতন কুক্ষণ সঞ্চিতি = (১৫,০০০ + ২,০০০ + ১৯,৮০০) - ১২,০০০ = ২৪,৮০০ টাকা।

### ১৩৯. কক্সবাজার সিটি কলেজ

১	N	২	M	৩	L	৪	L	৫	N	৬	K	৭	L	৮	N	৯	M	১০	N	১১	K	১২	L	১৩	L	১৪	M	১৫	N
১৬	K	১৭	L	১৮	N	১৯	M	২০	N	২১	K	২২	K	২৩	L	২৪	K	২৫	K	২৬	M	২৭	N	২৮	M	২৯	M	৩০	N

☛ eAvLAv : ১০. মেশিনের মূল্য = মেশিনের ক্রয়মূল্য + আমদানি খরচ + সংস্থাপন ব্যয় = (১০,০০,০০০ + ১,০০,০০০ + ২৫,০০০) = ১১,২৫,০০০ টাকা।

১৯. উত্তোলনের সুদ = (প্রতি মাসে উত্তোলন সুদের হার ৬.৫) = (২,০০০ ৫% ৬.৫) = ৬৫০ টাকা।

২৫. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = ৩,২৫০ - (৫০,০০০ - ১,২৫০) ৫% = ৮১৩ টাকা।

২৯. পাওনাদারকে পরিশোধের পরিমাণ = (পাওনাদারের প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত + ধারে ক্রয়) - পাওনাদারের সমাপনী উদ্বৃত্ত  
= (৫,০০০ + ৩০,০০০) - ৬,০০০ = ২৯,০০০ টাকা।

### ১৪০. বান্দরবান ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ

১	L	২	N	৩	L	৪	K	৫	M	৬	L	৭	M	৮	M	৯	L	১০	L	১১	N	১২	M	১৩	M	১৪	M	১৫	M
১৬	N	১৭	N	১৮	M	১৯	N	২০	L	২১	K	২২	N	২৩	N	২৪	K	২৫	L	২৬	L	২৭	K	২৮	L	২৯	M	৩০	N

☛ eAvLAv : ১৯. বাটার পরিমাণ =  $\frac{\text{প্রাপ্ত অর্থ}}{১০০ - \text{বাটার হার}}$  বাটার হার =  $\frac{৫৭,০০০}{(১০০ - ৫)} = ৩,০০০$  টাকা।

২২. বিক্রয় = মোট লাভ ও মোট লাভের হার = (৬,০০০ ও ৭.৫%) = ৮০,০০০ টাকা।

২৪. সমন্বিত ক্রয় = {প্রারম্ভিক মজুদ + (ক্রয় - বহিঃফেরত)} - সমাপনী মজুদ  
= {(১২,০০০ + (১৮,০০০ - ২,০০০))} - ১৫,০০০ = (২৮,০০০ - ১৫,০০০) = ১৩,০০০ টাকা।

২৫. চলতি সম্পদ = অগ্রিম মজুরি + সমাপনী মজুদ = (৬০০ + ১৫,০০০) = ১৫,৬০০ টাকা।

২৭. বিক্রয় ১২৫ টাকা হলে মুনাফা ২৫ টাকা

$$\begin{aligned} & \text{" ১ " " " } \frac{২৫}{১২৫} \text{ " " " " " } \\ & \text{" ১০০ " " " " } \frac{২৫ \times ১০০}{১২৫} \text{ " " " " " } = ২০\% \end{aligned}$$

### ১৪১. সিলেট সরকারি কলেজ

১	N	২	M	৩	L	৪	N	৫	N	৬	L	৭	L	৮	N	৯	N	১০	M	১১	L	১২	K	১৩	L	১৪	M	১৫	M
১৬	N	১৭	L	১৮	N	১৯	N	২০	K	২১	K	২২	K	২৩	K	২৪	L	২৫	M	২৬	N	২৭	K	২৮	L	২৯	N	৩০	M

☛ eAvLAv : ২. উত্তোলনের সুদ = মাসিক উত্তোলন সুদের হার ৬.৫ = ১,০০০ ৫% ৬.৫ = ৩২৫ টাকা।

৭. বকেয়া ভাড়া = ভাড়া খরচ  $\frac{১}{৬} = ৯,০০০ \times \frac{১}{৬} = ৩,০০০$  টাকা।

৮. বিনিয়োগের সুদ = (৩০,০০০ ১৫%  $\frac{১}{১২}$ ) + (৫০,০০০ ১৫%  $\frac{১}{১২}$ ) = ৩,৩৭৫ + ৩,৭৫০ = ৭,১২৫ টাকা।

১০. মোট অবচয় = (১,০০,০০০ ১০%) + (৭০,০০০ ১০%  $\frac{১}{১২}$ ) = ১০,০০০ + ৩,৫০০ = ১৩,৫০০ টাকা।

১১. মেশিনটির বহিমূল্য = (ক্রয়মূল্য - পুঞ্জীভূত অবচয়) = ৭০,০০০ - (৩,৫০০ + ৩,৫০০) = (৭০,০০০ - ৭,০০০) = ৬৩,০০০ টাকা।  
ক্ষতি = বহিমূল্য - বিক্রয়মূল্য = (৬৩,০০০ - ৬০,০০০) = ৩,০০০ টাকা

১৬. মোট বিজ্ঞাপন ব্যয় = বিজ্ঞাপন + বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ = ৮০,০০০ + ১০,০০০ = ৯০,০০০ টাকা।

২১. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = বিক্রয় - মুনাফা = ১,৫০,০০০ - (১,৫০,০০০ ৩০%) = ১,০৫,০০০ টাকা।

সমাপনী মজুদ = (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয়) - বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = (৩৫,০০০ + ৮৫,০০০) - ১,০৫,০০০ = ১৫,০০০ টাকা।

### ১৪২. জালালাবাদ ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সিলেট

১	M	২	L	৩	L	৪	K	৫	M	৬	K	৭	L	৮	L	৯	N	১০	N	১১	L	১২	M	১৩	L	১৪	L	১৫	N
১৬	N	১৭	N	১৮	L	১৯	N	২০	L	২১	N	২২	M	২৩	M	২৪	L	২৫	K	২৬	M	২৭	L	২৮	L	২৯	L	৩০	M

☛ eAvLAv : ৫. বাটার পরিমাণ =  $\frac{৩.৫}{৯৬.৫} = ৭০০$  টাকা।

৭. গরমিলের পরিমাণ = (ব্যাপ্তকে জমাকৃত চেক কম দেখানো + ইস্যুকৃত চেক দুবার দেখানো)  
= (১০,০০০ - ১,০০০) + ৫,০০০ = ৯,০০০ + ৫,০০০ = ১৪,০০০ টাকা।

১২. বাটা = ৩০,০০০ ১০%  $\frac{১}{১২} = ১,০০০$  টাকা।

নগদ প্রাপ্তি = নোটের মূল্য - বাটা = ৩০,০০০ - ১,০০০ = ২৯,০০০ টাকা।



**eAvLAv : ২.** ক্রয় জাবেদার যোগফল (ধারে ক্রয়) = (মোট ক্রয়  $\times$  ২০%) = (১,০০,০০০  $\times$  ২০%) = ২০,০০০ টাকা।

৩. প্রদেয় বিলের পরিমাণ = (১,০০,০০০  $\times$  ৩০%) = ৩০,০০০ টাকা।

২৯. ২০১৬ সালের অবচয় =  $\{(১,০০,০০০ + ২০,০০০ + ১০,০০০) \times ১০\% \times \frac{৩}{১২}\} = (১,৩০,০০০ \times ১০\% \times \frac{৩}{১২}) = ৯,৭৫০$  টাকা।

৩০. ২০১৭ সালের শেষে যন্ত্রটির মূল্য = যন্ত্রপাতির মূল্য - পুঞ্জীভূত অবচয় =  $[১,৩০,০০০ - \{৯,৭৫০ + (১,৩০,০০০ - ৯,৭৫০) \times ১০\%\}]$   
 $= (১,৩০,০০০ - ২১,৭৭৫) = ১,০৮,২২৫$  টাকা

### ১৪৯. ঝালকাঠি সরকারি কলেজ

১	L	২	N	৩	L	৪	L	৫	K	৬	M	৭	N	৮	L	৯	K	১০	N	১১	K	১২	K	১৩	K	১৪	M	১৫	N
১৬	N	১৭	M	১৮	L	১৯	L	২০	K	২১	K	২২	M	২৩	L	২৪	M	২৫	M	২৬	M	২৭	L	২৮	M	২৯	K	৩০	K

**eAvLAv : ৬.** অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = (প্রাপ্য হিসাব - অনাদায়ী পাওনা)। অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির হার =  $(৬০,০০০ - ২,০০০) \times ৫\% = ২,৯০০$  টাকা।

২৮. প্রারম্ভিক মূলধন = (প্রারম্ভিক সম্পদ - প্রারম্ভিক দায়) =  $(২,২০,০০০ - ৯০,০০০) = ১,৩০,০০০$  টাকা

২৯. মুনাফা = সমাপনী মূলধন - প্রারম্ভিক মূলধন =  $(২,৭০,০০০ - ১,৩০,০০০) - ১,৩০,০০০ = (১,৭০,০০০ - ১,৩০,০০০) = ৪০,০০০$  টাকা।

### ১৫০. ভোলা সরকারি কলেজ

১	M	২	M	৩	L	৪	M	৫	L	৬	N	৭	M	৮	M	৯	K	১০	L	১১	M	১২	N	১৩	M	১৪	L	১৫	N
১৬	N	১৭	L	১৮	M	১৯	L	২০	N	২১	L	২২	L	২৩	M	২৪	M	২৫	L	২৬	L	২৭	N	২৮	L	২৯	M	৩০	L

**eAvLAv : ৪.** সম্পদ = দায় + মালিকানা স্বত্ব  $\Rightarrow$  দায় = সম্পদ - মালিকানা স্বত্ব =  $(৫,০০,০০০ - ২,০০,০০০) = ৩,০০,০০০$  টাকা।

২৩. নিট ক্রয় = ক্রয় - ক্রয় বাট্টা =  $২০,০০০ - (২০,০০০ \times ৫\%) = (২০,০০০ - ১,০০০) = ১৯,০০০$  টাকা।

### ১৫১. বরগুনা সরকারি কলেজ

১	N	২	L	৩	K	৪	N	৫	L	৬	N	৭	M	৮	K	৯	K	১০	M	১১	L	১২	L	১৩	K	১৪	M	১৫	K
১৬	N	১৭	K	১৮	L	১৯	K	২০	N	২১	L	২২	L	২৩	M	২৪	M	২৫	L	২৬	L	২৭	M	২৮	M	২৯	M	৩০	N

**eAvLAv : ২.** নতুন কুঞ্চণ সঞ্চিতি = (পুরাতন কুঞ্চণ সঞ্চিতি - কুঞ্চণ হ্রাস) =  $(৬,০০০ - ২,০০০) = ৪,০০০$  টাকা।

৭. নিট লাভ = কমিশন  $\times \frac{১১০}{১০} = ২,০০০ \times \frac{১১০}{১০} = ২২,০০০$  টাকা।

৮. কমিশন ধার্যের পূর্ববর্তী মুনাফার উপর কমিশন = (কমিশন ধার্যের পূর্ববর্তী মুনাফা  $\times$  কমিশনের হার) =  $(২২,০০০ \times ১০\%) = ২,২০০$  টাকা।  
 কমিশন বৃদ্ধি পাবে =  $(২,২০০ - ২,০০০)$  টাকা = ২০০ টাকা।

২৭. প্রারম্ভিক সম্পদ = নগদ + বকেয়া চাঁদা + দালানকোঠা + ইজারা সম্পদ =  $২,০০০ + ৫০০ + ১২,০০০ + ৮,০০০ = ২২,৫০০$  টাকা।