

সেরা কলেজের সেরা প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর: নির্বাচনি পরীক্ষা-২০১৭



ঢাকা বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর

২৫. নটর ডেম কলেজ, ঢাকা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৪৩,০০০	
যোগ : অলিখিত বিক্রয়	৫,০০০	
	৪৮,০০০	
বাদ : অলিখিত কুসংগ (৫,০০০ – ২,০০০)	(৩,০০০)	
	৪৫,০০০	
বাদ : নতুন কুসংগ সঞ্চিতি (৪৫,০০০ × ১০%)	(৪,৫০০)	
আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাব		৪০,৫০০

উত্তর : আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাব ৪০,৫০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

গোল্ডেন হার্ভেস্ট কোম্পানি লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		২,২০,০০০	
যোগ : অলিখিত বিক্রয়		৫,০০০	
		২,২৫,০০০	
বাদ : ফেরত		(৫,০০০)	
নিট বিক্রয়			২,২০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য		১৫,০০০	
ক্রয়	১,২৫,০০০		
বাদ : ফেরত	(৩,০০০)		
নিট ক্রয়		১,২২,০০০	
মজুরি	১৫,০০০		
বাদ : যন্ত্রপাতি সংস্থাপন ব্যয়	(৫,০০০)	১০,০০০	
আলস্জপরিবহন		৫,০০০	
		১,৫২,০০০	
বাদ : সমাপন মজুদ পণ্য		(২৫,০০০)	
মোট মুনাফা			(১,২৭,০০০)
			৯৩,০০০

উত্তর : মোট মুনাফা ৯৩,০০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

গোল্ডেন হার্ভেস্ট কোম্পানি লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৯৩,০০০
যোগ : পরোক্ষ পরিচালন আয় :			
প্রাপ্ত বাট্টা			৫,০০০
			৯৮,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
কুসংগ	২,০০০		
যোগ : অলিখিত কুসংগ	৩,০০০		
	৫,০০০		
যোগ : নতুন কুসংগ সঞ্চিতি	৪,৫০০		
	৯,৫০০		
বাদ : পুরাতন কুসংগ সঞ্চিতি	(৩,৫০০)	৬,০০০	
যন্ত্রপাতির অবচয় $\{(1,00,000 \times 10\%) + (50,000 \times 10\% \times \frac{6}{12})\}$		১২,৫০০	(১৮,৫০০)
পরিচালন মুনাফা			৭৯,৫০০
যোগ : অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ $(1,00,000 \times 10\%)$			১০,০০০
করপূর্ব নিট মুনাফা			৮৯,৫০০
বাদ : নতুন আয়কর সঞ্চিতি			(৯,৫০০)
করপরবর্তী নিট মুনাফা			৮০,০০০

উত্তর : নিট মুনাফা ৮০,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান :

স্কার ফুড এন্ড ভেবোরেজ লিমিটেড
ভ্যাট চলতি হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৭ ডিসে.-৩১ " ৩১ " ৩১	ব্যালেন্স ক্রয় হিসাব (২,৮৭,৫০০ × $\frac{১৫}{১১৫}$) বিক্রয় হিসাব (৪,০২,৫০০ × $\frac{১৫}{১১৫}$)		৩৭,৫০০	৫২,৫০০	৫,০০০ ৪২,৫০০	১০,০০০

উত্তর : ভ্যাট চলতি হিসাবের ক্রেডিট জের ১০,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

স্কার ফুড এন্ড ভেবোরেজ লিমিটেড
সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-১৭)		৯৫,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		৮৫,০০০	১,৮০,০০০
দাবিহীন লভ্যাংশের অবলোপন ($১০,০০০ \times \frac{১}{২}$)			৫,০০০
			১,৮৫,০০০
বাদ : সমন্বয়সমূহ :			
আয়কর	৫,৫০০		
বাদ : আয়কর সঞ্চিতি (পুরাতন)	(৭,৫০০)	(২,০০০)	
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ		২০,০০০	
সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর		১০,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ [(৪,০০,০০০ × ১০%) - ২০,০০০]		২০,০০০	(৪৮,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের			১,৩৭,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের ১,৩৭,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

স্কার ফুড এন্ড ভেবোরেজ লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৭

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
স্থায়ী সম্পদ :			
সুনাং	৩০,০০০		
বাদ : শেয়ার অধিহার দ্বারা অবলোপন	(২০,০০০)	১০,০০০	
দালানকোঠা		১,৫০,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			১,৬০,০০০
চলতি সম্পদ :			
নগদ তহবিল		২,৭১,০০০	
প্রাপ্য হিসাব		৩৫,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য		৪৫,০০০	
মোট চলতি সম্পদ			৩,৫১,০০০
অসম্পত্তি ব্যয় :			
প্রাথমিক খরচ			২,০০,০০০
মোট সম্পদ			৭,১১,০০০

উত্তর : মোট সম্পদ ৭,১১,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : বিক্রয়কৃত আসবাবপত্রের পুস্‌ড্রক মূল্য নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
আসবাবপত্র বিক্রয়	৮০,০০০	
যোগ : আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত ক্ষতি	৫,০০০	
আসবাবপত্রের পুস্‌ড্রক মূল্য		৮৫,০০০

উত্তর : বিক্রয়কৃত আসবাবপত্রের পুস্‌ড্রক মূল্য ৮৫,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান : পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট লাভ		৯০,০০০
নিট মুনাফাকে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহে পরিণত করার সমন্বয়সমূহ :		
অবচয়	১০,০০০	
আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত ক্ষতি	৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব-হ্রাস	৭০,০০০	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	(৪০,০০০)	৪৫,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ		১,৩৫,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ ১,৩৫,০০০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

পদ্মা লি.

নগদ প্রবাহ বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		১,৩৫,০০০
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
আসবাবপত্র বিক্রয়	৮০,০০০	
আসবাবপত্র ক্রয়	(১,৫০,০০০)	
ভূমি বিক্রয়	২,০০,০০০	
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ		১,৩০,০০০
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
দীর্ঘমেয়াদি ঋণ গ্রহণ	৫০,০০০	
নগদে লভ্যাংশ প্রদান	(৩৫,০০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ		১৫,০০০
নিট নগদ বৃদ্ধি		২,৮০,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক হাতে নগদ		৫০,০০০
সমাপনী হাতে নগদ		৩,৩০,০০০

উত্তর : সমাপনী হাতে নগদ ৩,৩০,০০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : মোট শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় :

মোট শেয়ার অধিহার = বিলিকৃত শেয়ার × শেয়ার প্রতি অধিহার = $\{৩,০০০ \times (১০০ \times ১০\%)\}$ টাকা = $৩,০০০ \times ১০ = ৩০,০০০$ টাকা

উত্তর : মোট শেয়ার অধিহার ৩০,০০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

বেঙ্গল লিমিটেড

জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	ব্যাংক হিসাব		৩,৮৫,০০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব			৩,৮৫,০০০
	শেয়ার আবেদন হিসাব		৩,৮৫,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব			৩,০০,০০০
	শেয়ার অধিহার হিসাব			৩০,০০০
	ব্যাংক হিসাব			৫৫,০০০
	প্রাথমিক খরচ হিসাব		৫,০০০	
	অবলৈখকের কমিশন হিসাব		১০,০০০	
	ব্যাংক হিসাব			১৫,০০০
	মোট		৭,৮৫,০০০	৭,৮৫,০০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ৭,৮৫,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

বেঙ্গল লিমিটেড

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক হিসাব (৩,৮৫,০০০ - ৫৫,০০০ - ১৫,০০০)			৩,১৫,০০০
অসম্পত্তি ব্যয় :			
প্রাথমিক খরচ		৫,০০০	
অবলৈখকের কমিশন		১০,০০০	
মোট সম্পদ			৩,৩০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০০ টাকা করে ৫,০০০ শেয়ার			৫,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও আদায়কৃত মূলধন :			
প্রতিটি ১০০ টাকা করে ৩,০০০ শেয়ার			৩,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার			৩০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়			৩,৩০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৩,৩০,০০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : অংশীদারদের নগদ উত্তোলনের সুদ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সানি $(১০,০০০ \times ১০\% \times \frac{৩}{১২})$	৫০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা
ববি (১৫,০০০ × ১০% × ১/১২)	৭৫০	
মলি (২০,০০০ × ১০% × ১/১২)	১,০০০	
মোট উত্তোলনের সুদ		২,২৫০

উত্তর : উত্তোলনের সুদ : সানি ৫০০ টাকা; ববি ৭৫০ টাকা; মলি ১,০০০ টাকা এবং মোট উত্তোলনের সুদ ২,২৫০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

সানি, ববি ও মলি
লাভ-লোকসান আর্কটন হিসাব

ডেবিট

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মূলধনের সুদ)		বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	১,৮০,০০০
সানি	১৫,০০০	ববির মূলধন হিসাব: (পণ্য উত্তোলন)	৩,০০০
ববি	১৪,০০০		
মলি	১৬,০০০		
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (বেতন)			
ববি	২৪,০০০		
মলি	৩৬,০০০		
সানির মূলধন হিসাব: (কমিশন) [১,৮০,০০০ × ১০%]			
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মুনাফার অংশ)			
সানি	২৮,৮০০		
ববি	১৯,২০০		
মলি	১২,০০০		
	১,৮৩,০০০		১,৮৩,০০০

উত্তর : মুনাফার অংশ : সানি ২৮,৮০০ টাকা; ববি ১৯,২০০ টাকা এবং মলি ১২,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

সানি, ববি ও মলি
অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	mvwb (UvKv)	ewe (UvKv)	gwj (UvKv)	ZvwiL	weeiY	mvwb (UvKv)	ewe (UvKv)	gwj (UvKv)
2016 wWGM.- 31 " 31	DGİvjB wnmve jvf-^jvKmvb AveŷŸb wnmve: DGİvjGbi my` cYĀ DGİvjB eĀvGj'Ö wm/wW	10,000	15,000	20,000	2016 Rvby.-1 wWGM.- 31	eĀvGj'Ö we/wW jvf-^jvKmvb AveŷŸb wnmve: gfjaGbi my` ^eZb Kwgkb gybvdivi Ask	1,50,000	1,40,000	1,60,000
" 31		500	750	1,000			15,000	14,000	16,000
		2,02,650	1,79,350	2,03,000			18,000	24,000	36,000
							30,150	20,100	12,000
		2,13,150	1,98,100	2,24,000			2,13,150	1,98,100	2,24,000
					2017 Rvby.-1	eĀvGj'Ö we/wW	2,02,650	1,79,350	2,03,000

উত্তর : মূলধন হিসাবের উদ্ভূত : সানি ২,০২,৬৫০ টাকা; ববি ১,৭৯,৩৫০ টাকা এবং মলি ২,০৩,০০০ টাকা।

নোট: উত্তোলনের সুদ ধরে সমাধান করলে বণ্টনযোগ্য মুনাফার অংশ পরিবর্তন হবে। তখন বণ্টনযোগ্য মুনাফার অংশ হবে:

সানি = $(৬০,০০০ + ২,২৫০ - ১২,০০০) \times \frac{৩}{৫} = ৩০,১৫০$ টাকা

ববি = $(৬০,০০০ + ২,২৫০ - ১২,০০০) \times \frac{২}{৫} = ২০,১০০$ টাকা

৬. (ক) সমাধান : কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় :

কার্যকরী মূলধন = চলতি সম্পদ - চলতি দায় = $(৭৫,০০০ - ৪০,০০০)$ টাকা = ৩৫,০০০ টাকা

এখানে, চলতি সম্পদ = (সমাপনী মজুদ পণ্য + প্রাপ্য হিসাব + ব্যাংক উদ্ভূত) = $(৩০,০০০ + ৩০,০০০ + ১৫,০০০)$ টাকা = ৭৫,০০০ টাকা

চলতি দায় : (প্রদেয় নোট + প্রদেয় হিসাব) = $(১০,০০০ + ৩০,০০০)$ টাকা = ৪০,০০০ টাকা

উত্তর : কার্যকরী মূলধন ৩৫,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : মোট লাভ ও নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় :

মোট লাভ অনুপাত = $\frac{\text{মোট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{১,০০,০০০}{৪,০০,০০০} \times ১০০ = ২৫\%$

এখানে, মোট লাভ = বিক্রয় - বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = $(৪,০০,০০০ - ৩,০০,০০০)$ টাকা = ১,০০,০০০ টাকা

নিট লাভ অনুপাত = $\frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৬০,০০০}{৪,০০,০০০} \times ১০০ = ১৫\%$

উত্তর : মোট লাভ অনুপাত ২৫% এবং নিট লাভ ১৫%।

৬. (গ) সমাধান : মজুত আবর্তন অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৩,০০,০০০}{২০,০০০} = ১৫ \text{ বার}$$

$$\text{এখানে, গড় মজুদ} = \frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{সমাপনী মজুদ}}{২} = \left(\frac{১০,০০০ + ৩০,০০০}{২} \right) = ২০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{মোট বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৮০,০০০}{১,৫৫,০০০} = ০.৫২ : ১$$

$$\text{মোট বহিঃদায়} = \text{চলতি দায়} + ১০\% \text{ ঋণপত্র} = (৮০,০০০ + ৮০,০০০) \text{ টাকা} = ৮০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{মালিকানা তহবিল} = \text{শেয়ার মূলধন} + \text{সংরক্ষিত আয়ের উদ্ধৃত} - \text{শেয়ার অবহার} = (১,২০,০০০ + ৮০,০০০ - ৫,০০০) \text{ টাকা} = ১,৫৫,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ১৫ বার এবং দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৫২ : ১।}$$

৭. (ক) সমাধান : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন} = (\text{সাপ্তাহিক প্রমাণ কর্মঘণ্টা} \times \text{ঘণ্টাপ্রতি প্রমাণ উৎপাদন}) = (৪৮ \times ১০) \text{ একক} = ৪৮০ \text{ একক}$$

$$\text{উত্তর : প্রমাণ উৎপাদন ৪৮০ একক।}$$

৭. (খ) উত্তর : এককপ্রতি স্বাভাবিক মজুরির হার ০.৮০ টাকা। মঞ্জুরীকৃত মজুরি হার : স্বাভাবিক .০৮ টাকা; নিঃ হার ০.৬০ টাকা; উর্ধ্ব হার ১.০০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান : মোট মজুরি নির্ণয় :

শ্রমিকের নাম	প্রমাণ উৎপাদন (একক)	প্রকৃত উৎপাদন (একক)	দক্ষতা বিচার	একক প্রতি মজুরি	মোট মজুরি
রাফি	৪৮০	৫২০	উর্ধ্ব	১.০০	৫২০
আসিক	৪৮০	৫০০	উর্ধ্ব	১.০০	৫০০
সাজিদ	৪৮০	৪৮০	সমান	০.৮০	৩৮৪
অনিক	৪৮০	৪২০	নিঃ	০.৬০	২৫২
					<u>১,৬৫৬</u>

উত্তর : মোট মজুরি ১,৬৫৬ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : আসবাবপত্রের সমাপনী পুস্ফকমূল্য নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক আসবাবপত্র	৫০,০০০	
যোগ : নতুন ক্রয়	১৫,০০০	
	৬৫,০০০	
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয় $[(৫০,০০০ \times ১০\%) + (১৫,০০০ \times ১০\% \times \frac{৩}{১২})]$	(৫,৭৫০)	
আসবাবপত্রের সমাপনী পুস্ফক মূল্য		<u>৫৯,২৫০</u>

উত্তর : আসবাবপত্রের সমাপনী পুস্ফকমূল্য ৫৯,২৫০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদ :		
নগদ	৫,৭০০	
বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	১,০০০	
প্রারম্ভিক মনিহারি	২,০০০	
আসবাবপত্র	৫০,০০০	
খেলার সরঞ্জাম	৩০,০০০	
১০% বিনিয়োগ	৫০,০০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		১,৩৮,৭০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায় :		
বকেয়া খরচ		৫,০০০
প্রারম্ভিক মূলধন		<u>১,৩৩,৭০০</u>

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন ১,৩৩,৭০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

যুব রেড ক্রিসেন্ট ক্লাব

আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	২৪,৫০০		
বাদ : বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	(১,০০০)		
	২৩,৫০০		
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী $[(৫০ \times ৫০০) - ২৩,৫০০]$	১,৫০০	২৫,০০০	
ভর্তি ফি		১০,০০০	
পুরাতন খবরের কাগজ বিক্রয়		১,৫০০	
খাদ্য ও পানীয় বিক্রয়ের মুনাফা (৯,৫০০ - ৭,৫০০)		২,০০০	
বিনিয়োগের সুদ $(৫০,০০০ \times ১০\%)$		৫,০০০	
অনুদান $(৮০,০০০ \times \frac{১}{২})$		২০,০০০	
মোট আয়			৬৩,৫০০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
মজুরি ও বেতন		২৫,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক মনিহারি	২,০০০		
যোগ : মনিহারি ক্রয়	৫,০০০		
	৭,০০০		
বাদ : সমাপনী মনিহারি	(১,০০০)	৬,০০০	
আসবাবপত্রের অবচয়		৫,৭৫০	
মোট ব্যয়			(৩৬,৭৫০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			২৬,৭৫০

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ২৬,৭৫০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : মে মাসে মোট ক্রয়কৃত পণ্যের পরিমাণ নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	টাকা	টাকা
২০১৭			
মে-৫	ক্রয় (২০০ × ৫)	১,০০০	
" ১২	ক্রয় (১৫০ × ৬)	৯০০	
" ১৮	ক্রয় (২৫০ × ৭)	১,৭৫০	
	মোট ক্রয়		৩,৬৫০

উত্তর : মোট ক্রয় ৩,৬৫০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....
কোড নম্বর.....
বিন নম্বর.....

তাসকৌন এন্ড কোং
মাল খতিয়ান
(LIFO পদ্ধতিতে)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....
সর্বনিম্ন মাত্রা.....
পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৭ মে-১	প্রারম্ভিক মজুদ							২০০	৪	৮০০
" ৫	ক্রয়	২০০	৫	১,০০০				২০০	৪	৮০০
								২০০	৫	১,০০০
" ৮	ইস্যু				১৮০	৫	৯০০	২০০	৪	৮০০
								২০	৫	১০০
" ১২	ক্রয়	১৫০	৬	৯০০				২০০	৪	৮০০
								২০	৫	১০০
								১৫০	৬	৯০০
" ১৫	ইস্যু				১৫০	৬	৯০০	১৫০	৪	৬০০
					২০	৫	১০০			
					৫০	৪	২০০			
" ১৮	ক্রয়	২৫০	৭	১,৭৫০				১৫০	৪	৬০০
								২৫০	৭	১,৭৫০
" ৩০	ইস্যু				২৫০	৭	১,৭৫০	১৪০	৪	৫৬০
					১০	৪	৪০			
								১৪০	৪	৫৬০

উত্তর : সমাপনী মজুদ ১৪০ একক, যার মূল্য ৫৬০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....
কোড নম্বর.....
বিন নম্বর.....

তাসকৌন এন্ড কোং
মাল খতিয়ান
(FIFO পদ্ধতিতে)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....
সর্বনিম্ন মাত্রা.....
পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৭ মে-১	প্রারম্ভিক মজুদ							২০০	৪	৮০০
" ৫	ক্রয়	২০০	৫	১,০০০				২০০	৪	৮০০
								২০০	৫	১,০০০
" ৮	ইস্যু				১৮০	৪	৭২০	২০	৪	৮০
								২০০	৫	১,০০০
" ১২	ক্রয়	১৫০	৬	৯০০				২০	৪	৮০
								২০০	৫	১,০০০
								১৫০	৬	৯০০
" ১৫	ইস্যু				২০	৪	৮০	১৫০	৬	৯০০
					২০০	৫	১,০০০			
" ১৮	ক্রয়	২৫০	৭	১,৭৫০				১৫০	৬	৯০০
								২৫০	৭	১,৭৫০
" ৩০	ইস্যু				১৫০	৬	৯০০	১৪০	৭	৯৮০

					১১০	৭	৭৭০			
								১৪০	৭	৯৮০

উত্তর : সমাপনী মজুদ ১৪০ একক, যার মূল্য ৯৮০ টাকা।

১০. (ক) উত্তর : ঋণের সুদ ৪,০০০ টাকা এবং উত্তোলনের সুদ ৩২৫ টাকা।

১০. (খ) সমাধান : সমাপনী মূলধন নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী সম্পদ :		
নগদ তহবিল (২০,০০০ + ১০,০০০)	৩০,০০০	
মজুদ পণ্য	৫৫,০০০	
বিবিধ দেনাদার	৮০,০০০	
আসবাবপত্র	৪০,০০০	
যন্ত্রপাতি	৮০,০০০	২,৮৫,০০০
বাদ : সমাপনী দায় :		
বিবিধ পাওনাদার (৮০,০০০ - ১০,০০০)	৭০,০০০	
প্রদেয় বিল (২০,০০০ - ১২,০০০ + ৪,০০০)	১২,০০০	
১০% ঋণ	৪০,০০০	১,২২,০০০
সমাপনী মূলধন		১,৬৩,০০০

উত্তর : সমাপনী মূলধন ১,৬৩,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

মি. সাকিব
লাভ-লোকসান বিবরণী

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সমাপনী মূলধন		১,৬৩,০০০	
যোগ : উত্তোলন		৬,০০০	
উত্তোলনের সুদ		৩২৫	
বাদ : প্রারম্ভিক মূলধন		২,১০,০০০	১,৬৯,৩২৫
ঋণের সুদ		৪,০০০	
অবচয় :			
আসবাবপত্র	৪,০০০		
যন্ত্রপাতি	৮,০০০	১২,০০০	(২,২৬,০০০)
নিট ক্ষতি			(৫৬,৬৭৫)

উত্তর : নিট ক্ষতি ৫৬,৬৭৫ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : উৎপাদন এককের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	একক	একক
বিক্রয়	৪৫,০০০	
যোগ : সমাপনী মজুদ	১০,০০০	
	৫৫,০০০	
বাদ : প্রারম্ভিক মজুদ	(৫,০০০)	
উৎপাদন		৫০,০০০

উত্তর : উৎপাদন ৫০,০০০ একক।

১১. (খ) সমাধান :

রূপা ম্যানুফ্যাকচারিং লি.
বিক্রীত পণ্যের ব্যয় বিবরণী

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
কাচামাল ক্রয়		৩,৫০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি		২,০০,০০০	
মুখ্য ব্যয়			৫,৫০,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় (২,০০,০০০ × ১০%)			২০,০০০
উৎপাদন ব্যয়			৫,৭০,০০০
যোগ : তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ			৫৫,০০০
			৬,২৫,০০০
বাদ : তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ $\left(\frac{৫,৭০,০০০ \times ১০,০০০}{৫০,০০০} \right)$			(১,১৪,০০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়			৫,১১,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৫,১১,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান :

রূপা ম্যানুফ্যাকচারিং লি.
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়			৯,০০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় (প্রশ্নে প্রদত্ত)			(৫,১১,০০০)
মোট মুনাফা			৩,৮৯,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : পরিচালন ব্যয় : অফিস ও প্রশাসনিক উপবিবয় বিক্রয় ও বণ্টন উপবিবয় (৪৫,০০০ × ২) নিট মুনাফা		৫০,০০০ ৯০,০০০	(১,৪০,০০০) ২,৪৯,০০০

উত্তর : নিট মুনাফা ২,৪৯,০০০ টাকা।

২৬. রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : নিট আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্য হিসাব যোগ : অলিখিত ধারে বিক্রয়	৫০,০০০ ২০,০০০	
বাদ : অলিখিত বিক্রয় ফেরত	৭০,০০০ (৫,০০০)	
বাদ : অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	৬৫,০০০ (৫০০)	
বাদ : নতুন অনাদায়ী দেনা সঞ্চিতি	৬৪,৫০০ (৪,০০০)	
নিট আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাব		৬০,৫০০

উত্তর : নিট আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাব ৬০,৫০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

সোনার বাংলা লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী (আর্থিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয় যোগ : অলিখিত বিক্রয়		৪,৫০,০০০ ২০,০০০	
বাদ : অলিখিত বিক্রয় ফেরত		৪,৭০,০০০ (৫,০০০)	
নিট বিক্রয়			৪,৬৫,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় : মজুদ পণ্য (০১-০১-১৬) ক্রয়		৫০,০০০ ৩,০০,০০০ ৩,৫০,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য আগুনে বিনষ্ট পণ্য	৬০,০০০ ৫,০০০		
মোট মুনাফা		(৬৫,০০০)	(২,৮৫,০০০)
যোগ : পরোক্ষ পরিচালন আয় : বাট্টা প্রাপ্তি			১,৮০,০০০
			৫,০০০
			১,৮৫,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় : ভাড়া খরচ	২,৫০০		
যোগ : বকেয়া (২,৫০০ × ১/২)	৩,৭৫০	৬,২৫০	
বিজ্ঞাপন		১৫,০০০	
প্রদত্ত বাট্টা		৪,০০০	
অনাদায়ী দেনা	২,৫০০		
যোগ : অলিখিত অনাদায়ী দেনা	৫০০		
	৩,০০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী দেনা সঞ্চিতি	৪,০০০		
	৭,০০০		
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী দেনা সঞ্চিতি	(১,৫০০)	৫,৫০০	
বিমা খরচ	৬,০০০		
বাদ : অগ্রিম (৬,০০০ × ১/২)	(১,৫০০)	৪,৫০০	(৩৫,২৫০)
পরিচালন মুনাফা			১,৪৯,৭৫০

উত্তর : পরিচালন মুনাফা ১,৪৯,৭৫০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

সোনার বাংলা লিমিটেড
সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-১৬)		৪০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		১,৪৭,৭৯০	১,৮৭,৭৯০
বাদ : বণ্টনসমূহ : আয়কর	১৫,০০০		

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : পুরাতন আয়কর সঞ্চিতি	(১৮,০০০)	(৩,০০০)	
অস্ফুটকালীন লভ্যাংশ		৫০,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর		১৫,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ (৩,৫০০ × ৫)		১৭,৫০০	(৭৯,৫০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত			১,০৮,২৯০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত ১,০৮,২৯০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : অপরিচালন আয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগের সুদ (১,৮০,০০০ × ১০%)	১৮,০০০	
শেয়ার হস্ফুটলজ ফিস	২০,০০০	
অপরিচালন আয়ের পরিমাণ		৩৮,০০০

উত্তর : অপরিচালন আয়ের পরিমাণ ৩৮,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

সান লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		১,০৪,৯০০	
বাদ : ফেরত		(২,০০০)	
		১,০২,৯০০	
বাদ : বিক্রয় অথবা ফেরত ভিত্তিতে বিক্রয়		(৫,০০০)	
নিট বিক্রয়			৯৭,৯০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
মজুদ পণ্য (০১-০১-১৬)		১২,০০০	
ক্রয়	৫০,০০০		
বাদ : ফেরত	(৪,০০০)	৪৬,০০০	
শুল্ক		৩,৬০০	
		৬১,৬০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	২৫,০০০		
যোগ : ক্রেতার নিকট মজুদ	৪,০০০	(২৯,০০০)	(৩২,৬০০)
মোট মুনাফা			৬৫,৩০০

উত্তর : মোট মুনাফা ৬৫,৩০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

সান লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			
সুনাং	৬০,০০০		
বাদ : শেয়ার অধিহার দ্বারা অবলোপন	(২০,০০০)		
	৪০,০০০		
বাদ : চলতি বছরের মুনাফা দ্বারা অবলোপন	(১০,০০০)	৩০,০০০	
দালানকোঠা		১,১৩,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			১,৪৩,০০০
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগ :			
১০% বিনিয়োগ			১,৮০,০০০
চলতি সম্পদ :			
হাতে নগদ		৫০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	১,০০,০০০		
বাদ : বিক্রয় অথবা ফেরত ভিত্তিতে বিক্রয়	(৫,০০০)		
	৯৫,০০০		
বাদ : অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	(১০,০০০)		
	৮৫,০০০		
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (৮৫,০০০ × ১০%)	(৮,৫০০)	৭৬,৫০০	
প্রাপ্য কমিশন		২,৪০০	
বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ		১৮,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য (২৫,০০০ + ৪,০০০)		২৯,০০০	
মোট চলতি সম্পদ			১,৭৫,৯০০
মোট সম্পদ			৪,৯৮,৯০০
শেয়ার হোল্ডারদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
(প্রতিটি ৫ টাকা মূল্যে ××× শেয়ার)			×××

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
ইস্যাকৃত, বিলকৃত ও পরিশোধিত মূলধন : (প্রতিটি ৫ টাকা মূল্যে ৫০,০০০ শেয়ার) সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত : সাধারণ সঞ্চিতি সংরক্ষিত আয়ের উদ্ধৃত শেয়ার অধিহার বাদ : সুনাম দ্বারা অবলোপন দীর্ঘমেয়াদি দায় : ৮% ঋণপত্র চলতি দায় ও ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা : ঋণপত্রের বকেয়া সুদ ($৮০,০০০ \times ৮\%$) বকেয়া বেতন ($২৪,০০০ \times \frac{২}{১০}$) প্রদেয় হিসাব নতুন আয়কর সঞ্চিতি ঘোষিত লভ্যাংশ ($২,৫০,০০০ \times ১০\%$) মোট চলতি দায় শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়	২০,০০০ (২০,০০০)	৪৫,১০০ ৫৭,৬০০ — ৬,৪০০ ৪,৮০০ ২৫,০০০ ৫,০০০ ২৫,০০০	২,৫০,০০০ ১,০২,৭০০ ৮০,০০০ ৬৬,২০০ ৪,৯৮,৯০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৪,৯৮,৯০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : কল্যাণ তহবিলের সমাপনী উদ্ধৃত নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক কল্যাণ তহবিল যোগ : কল্যাণ তহবিলে প্রাপ্তি যোগ : অনুদান ($১৫,০০০ \times \frac{২}{৫}$) বাদ : কল্যাণ তহবিল হতে দান কল্যাণ তহবিলের সমাপনী উদ্ধৃত	২৫,০০০ ৮,৫০০ ৩৩,৫০০ ৬,০০০ ৩৯,৫০০ (৫,০০০)	৩৪,৫০০

উত্তর : কল্যাণ তহবিলের সমাপনী উদ্ধৃত ৩৪,৫০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ : নগদ উদ্ধৃত বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা যন্ত্রপাতি আসবাবপত্র খেলার সরঞ্জাম ১৫% বিনিয়োগ মোট প্রারম্ভিক সম্পদ বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ : কল্যাণ তহবিল প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল	২,৫০০ ৫০০ ২০,০০০ ১৫,০০০ ৪০,০০০ ৬০,০০০ ১,৩৮,০০০ (২৫,০০০) ১,১৩,০০০	

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ১,১৩,০০০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

নিশান ক্লাব
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ : প্রবেশ ফি চাঁদা যোগ : অনাদায়ী অনুদান ($১৫,০০০ \times \frac{২}{৫}$) নাটকের টিকিট বিক্রয় চা-চক্র হতে মুনাফা বিনিয়োগের সুদ যোগ : অনাদায়ী [$(৬০,০০০ \times ১৫\%) - ৪,৫০০$] মোট আয় বাদ : ব্যয়সমূহ : বেতন যোগ : বকেয়া মজুরি যোগ : বকেয়া ভাড়া বাদ : অগ্রিম	৩২,৫০০ ২,৫০০ ৩৫,০০০ ৯,০০০ ১০,০০০ ৯,৫০০ ৪,৫০০ ৪,৫০০ ১৫,০০০ ২,০০০ ১৪,৮০০ ১,০০০ ১০,০০০ (১,০০০)	৪,০০০ ৩৫,০০০ ৯,০০০ ১০,০০০ ৯,৫০০ ৯,০০০ ১৭,০০০ ১৫,৮০০ ৯,০০০	৭৬,৫০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মেরামত খাদ্য সামগ্রী ও পানীয় ক্রয় অবচয়সমূহ : যন্ত্রপাতি $(20,000 \times 10\%)$ আসবাবপত্র $[(15,000 \times 10\%) + (20,000 \times 10\% \times \frac{1}{12})]$ খেলার সরঞ্জাম $(80,000 \times 10\%)$	২,০০০ ২,৬৫০ ৮,০০০	৩,৫০০ ৭,৫০০ ৮,৬৫০	(৬১,০৫০) ১৫,৮৫০
মোট ব্যয় ব্যয়ান্তিরিক্ত আয়			

উত্তর : ব্যয়ান্তিরিক্ত আয় ১৫,৮৫০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান :

৪. (ক) সমাধান :

A ঋণ হিসাব		হিসাবের কোড নং-				
তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৬ জুলাই-১	নগদান হিসাব			১,০০,০০০		১,০০,০০০
ডিসে.-৩১	লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব : ঋণের সুদ $[(১,০০,০০০ \times ৬\%) \times \frac{১}{১২}]$			৩,০০০		১,০৩,০০০

উত্তর : A-এর ঋণ হিসাবের জের (ক্রেডিট) ১,০৩,০০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

A, B ও C লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব		২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য		ক্রেডিট	
তারিখ	বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা	ক্রেডিট
২০১৬ জুলাই-১	অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মূলধনের সুদ) A $(1,80,000 \times 10\%)$	১৮,০০০	বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ) অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (উত্তোলনের সুদ) A	১,২০০	১,৮০,০০০
	B $(1,20,000 \times 10\%)$	১২,০০০	B	১,২০০	
	C $(60,000 \times 10\%)$	৬,০০০	C	১,২০০	
	A-এর ঋণ হিসাব: (ঋণের সুদ)	৩,০০০	B-এর মূলধন হিসাব: (পণ্য উত্তোলন)		৩,৬০০
	অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মুনাফার অংশ)				৩,০০০
	A	৬৫,৩৩৩			
	B	৫২,২৬৭			
	C	৩০,০০০			
		১,৮৭,৬০০			
		১,৮৬,৬০০			১,৮৬,৬০০

উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ : A ৬৫,৩৩৩ টাকা; B ৫২,২৬৭ টাকা এবং C ৩০,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

৪. (গ) সমাধান :

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	A (টাকা)	B (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	A (টাকা)	B (টাকা)
২০১৬ ডিসে.-৩১	উত্তোলন হিসাব	২৪,০০০	২৪,০০০	২০১৬ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	১,৮০,০০০	১,২০,০০০
" ৩১	লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব:			ডিসে.-৩১	লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব :		
	উত্তোলনের সুদ	১,২০০	১,২০০		মূলধনের সুদ	১৮,০০০	১২,০০০
	পণ্য উত্তোলন		৩,০০০		মুনাফার অংশ	৬৫,৫০০	৫২,৫০০
" ৩১	ব্যালেন্স সি/ডি	২,৩৮,৩০০	১,৫৬,৩০০			২,৬৩,৫০০	১,৮৮,৫০০
		২,৬৩,৫০০	১,৮৮,৫০০				
				২০১৭ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	২,৩৮,৩০০	১,৫৬,৩০০

উত্তর : সমাপনী মূলধনের উদ্ভূত : A ২,৩৮,৩০০ টাকা; B ১,৫৬,৩০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় :

যমুনা লি. নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)		টাকা	টাকা
বিবরণ			
অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :			
ঋণ পরিশোধ		(৫০,০০০)	
শেয়ার মূলধন ইস্যু		১,৫০,০০০	
অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ			১,০০,০০০

উত্তর : অর্থায়ন কার্যাবলি থেকে নিট নগদ প্রবাহ ১,০০,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান : পরিচালন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় :

যমুনা লি. নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)		টাকা	টাকা
বিবরণ			

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট মুনাফা		১,১০,০০০
নিট আয়কে পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহে রূপান্তরের জন্য প্রয়োজনীয় সমন্বয় :		
অবচয়	১৫,০০০	
যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত ক্ষতি	২,০০০	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(১৫,০০০)	
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(১০,০০০)	
মজুদ পণ্যের বৃদ্ধি	(৮,০০০)	(১৬,০০০)
পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ		৯৮,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যাবলি থেকে নিট নগদ প্রবাহ ৯৮,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান : বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় :

যমুনা লি.

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
ভূমি ও দালান ক্রয়	(১,৫০,০০০)	
যন্ত্রপাতি বিক্রয়	২২,০০০	
আসবাবপত্র ক্রয়	(২০,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নিট নগদ ব্যবহার		(১,৪৮,০০০)

উত্তর : বিনিয়োগ কার্যাবলির নিট নগদ ব্যবহার ১,৪৮,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান :

ধারা কোম্পানি লিমিটেড

ব্যাংক হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
	শেয়ার আবেদন হিসাব		৬,৬০,০০০		৬,৬০,০০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব			১,১০,০০০	৫,৫০,০০০	
	অবলৈখকের কমিশন হিসাব			১৭,০০০	৫,৩৩,০০০	

উত্তর : ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত ৫,৩৩,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান :

ধারা কোম্পানি লিমিটেড

জাবেদা দাখিল

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	ব্যাংক হিসাব		৬,৬০,০০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব			৬,৬০,০০০
	(শেয়ার প্রতি ১ টাকা অধিহারসহ প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৬০,০০০ শেয়ার আবেদনের টাকা পাওয়া গেল)			
	শেয়ার আবেদন হিসাব		৬,৬০,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব			৫,০০,০০০
	শেয়ার অধিহার হিসাব			৫০,০০০
	ব্যাংক হিসাব			১,১০,০০০
	(৫০,০০০ শেয়ার আবেদনের অর্থ শেয়ার মূলধন ও অধিহার হিসাবে স্থানান্তর ও অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ ফেরত দেয়া হলো)			
	অবলৈখকের কমিশন হিসাব		১৭,০০০	
	ব্যাংক হিসাব			১৭,০০০
	(অবলৈখকের কমিশন প্রদান করা হলো)			
	মোট		১৩,৩৭,০০০	১৩,৩৭,০০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ১৩,৩৭,০০০ টাকা।

গণনা: শেয়ার প্রতি অধিহার = শেয়ার প্রতি অভিহিত মূল্য শেয়ার প্রতি অধিহারের হার = $(১০ \times ১০\%) = ১$ টাকা

৬. (গ) সমাধান :

ধারা কোম্পানি লিমিটেড

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত [ক থেকে প্রাপ্ত]			৫,৩৩,০০০
অসম্বিত ব্যয় :			
অবলৈখকের কমিশন			১৭,০০০
মোট সম্পদ			৫,৫০,০০০
শেয়ারহোল্ডারদের স্বত্ব			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
(প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৭০,০০০ শেয়ার)			৭,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
(প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ শেয়ার)			৫,০০,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত : শেয়ার অধিহার			৫০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব			৫,৫০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৫,৫০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : মোট বিক্রয়-এর পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	২,৬০,০০০	
যোগ : মোট লাভ	৫০,০০০	
মোট বিক্রয়		৩,১০,০০০

উত্তর : মোট বিক্রয় ৩,১০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় : চলতি অনুপাত = $\frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৬০,০০০}{২০,০০০} = ৩ : ১$

এখানে, চলতি সম্পদ = নগদ তহবিল + ব্যাংক জমা + প্রাপ্য হিসাব + মজুদ পণ্য = (১০,০০০ + ১৫,০০০ + ২০,০০০ + ১৫,০০০) = ৬০,০০০ টাকা

চলতি দায় = ব্যাংক জমাতিরিক্ত + প্রদেয় হিসাব = (৫,০০০ + ১৫,০০০) টাকা = ২০,০০০ টাকা

তারল্য অনুপাত = $\frac{\text{তারল্য সম্পদ}}{\text{তারল্য দায়}} = \frac{৪৫,০০০}{১৫,০০০} = ৩ : ১$

এখানে, তারল্য সম্পদ = চলতি সম্পদ - (মজুদ পণ্য + অগ্রিম খরচ) = ৬০,০০০ - (১৫,০০০ + ০) টাকা = ৪৫,০০০ টাকা

তারল্য দায় = চলতি দায় - ব্যাংক জমাতিরিক্ত = (২০,০০০ - ৫,০০০) টাকা = ১৫,০০০ টাকা

উত্তর : চলতি অনুপাত ৩ : ১ এবং তারল্য অনুপাত ৩ : ১।

৭. (গ) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত ও বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত নির্ণয় : মজুদ আবর্তন অনুপাত = $\frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{২,৬০,০০০}{১৭,৫০০} = ১৪.৮৬$

বার।

বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = ২,৬০,০০০ টাকা

এখানে, গড় মজুদ = $\left(\frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{সমাপনী মজুদ}}{২} \right) = \frac{২০,০০০ + ১৫,০০০}{২} = ১৭,৫০০$ টাকা।

বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত = $\frac{\text{করবাদ নিট লাভ}}{\text{বিনিয়োগিত মূলধন}} \times ১০০ = \frac{২৫,০০০}{১,৮০,০০০} \times ১০০ = ১৩.৮৯\%$

করবাদ নিট লাভ = ২৫,০০০ টাকা

এখানে, বিনিয়োগিত মূলধন = মোট সম্পদ - (চলতি দায় + অলিক সম্পদ) = (২,০০,০০০ - ২০,০০০) = ১,৮০,০০০ টাকা

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ১৪.৮৬ বার এবং বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত ১৩.৮৯%।

৮. (ক) সমাধান : সমাপনী মজুদ এককের পরিমাণ নির্ণয় :

সমাপনী মজুদ একক = { (প্রারম্ভিক মজুদ + প্রাপ্তি) - ইস্যু }

= { (৮০০ + ৮০০ + ৩০০ + ২০০) - (৫০০ + ৪০০ + ৫০ + ২৫০) } = (২,১০০ - ১,২০০) একক = ৯০০ একক

উত্তর : সমাপনী মজুদ ৯০০ একক।

৮. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

কোড নম্বর.....

বিন নম্বর.....

আদানান ইন্ডাস্ট্রিজ

মাল খতিয়ান

(FIFO পদ্ধতিতে)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬ জানু.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							৮০০	৫	৪,০০০
" ৬	প্রাপ্তি	৮০০	৭	৫,৬০০				৮০০	৫	৪,০০০
" ৭	ইস্যু				৫০০	৫	২,৫০০	৩০০	৫	১,৫০০
" ১০	প্রাপ্তি	৩০০	৮	২,৪০০				৮০০	৭	৫,৬০০
" ১৫	ইস্যু				৩০০	৫	১,৫০০	৩০০	৫	১,৫০০
" ২৩	ফেরত				১০০	৭	৭০০	৭০০	৭	৬,৩০০
" ২৫	প্রাপ্তি	২০০	৯	১,৮০০				২৫০	৮	২,০০০
" ৩১	ইস্যু				২৫০	৭	১,৭৫০	২০০	৯	১,৮০০

উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ৯০০ একক যার মূল্য ৬,৯৫০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....
কোড নম্বর.....
বিন নম্বর.....

আদানান ইন্ডাস্ট্রিজ
মাল খতিয়ান
(ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....
সর্বনিম্ন মাত্রা.....
পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬	জানু.-১									
	প্রারম্ভিক মজুদ							৮০০	৫	৪,০০০
	" ৬	প্রাপ্তি	৮০০	৭	৫,৬০০			১,৬০০	৬	৯,৬০০
	" ৭	ইস্যু			৫০০	৬	৩,০০০	১,১০০	৬	৬,৬০০
	" ১০	প্রাপ্তি	৩০০	৮	২,৪০০			১,৪০০	৬.৪২৮৬	৯,০০০
	" ১৫	ইস্যু			৪০০	৬.৪২৮৬	২,৫৭১	১,০০০	৬.৪২৮৬	৬,৪২৯
	" ২৩	ফেরত			৫০	৬.৪২৮৬	৩২১	৯৫০	৬.৪২৮৬	৬,১০৮
	" ২৫	প্রাপ্তি	২০০	৯	১,৮০০			১,১৫০	৬.৮৭৬৫	৭,৯০৮
	" ৩১	ইস্যু			২৫০	৬.৮৭৬৫	১,৭১৯	৯০০	৬.৮৭৬৫	৬,১৮৯

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ৯০০ একক, যার মূল্য ৬,১৮৯ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
আবুল (১০ × ৪০)	৪০০	
বাবুল (১৪ × ৪০)	৫৬০	
সেলিম (১৫ × ৪০)	৬০০	
নিজাম (১২ × ৪০)	৪৮০	
মোট ওভারটাইম মজুরি		২,০৪০

উত্তর : ওভারটাইম মজুরি ২,০৪০ টাকা। গণনা : ঘণ্টা প্রতি ওভারটাইম মজুরি হার = (২০ × ২) = ৪০ টাকা

৯. (খ) সমাধান : মোট উপার্জন নির্ণয় :

বিবরণ	আবুল (টাকা)	বাবুল (টাকা)	সেলিম (টাকা)	নিজাম (টাকা)
মূল মজুরি (৪৮ × ২০)	৯৬০	৯৬০	৯৬০	৯৬০
ওভারটাইম মজুরি	৪০০	৫৬০	৬০০	৪৮০
বাড়ি ভাড়া ভাতা	৩৮৪	৩৮৪	৩৮৪	৩৮৪
যাতায়াত ভাতা	৯৬	৯৬	৯৬	৯৬
মোট উপার্জন	১,৮৪০	২,০০০	২,০৪০	১,৯২০

উত্তর : মোট উপার্জন : আবুল ১,৮৪০ টাকা; বাবুল ২,০০০ টাকা; সেলিম ২,০৪০ টাকা; নিজাম ১,৯২০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান :
এশিয়ান পেইন্টস ফ্যাক্টরী
মজুরি বিবরণী

বিবরণ	আবুল (টাকা)	বাবুল (টাকা)	সেলিম (টাকা)	নিজাম (টাকা)
মোট উপার্জন (খ থেকে প্রাপ্ত)	১,৮৪০	২,০০০	২,০৪০	১,৯২০
বাদ : কর্তনসমূহ :				
পেনশন তহবিল	(৯৬)	(৯৬)	(৯৬)	৯৬
কল্যাণ তহবিল	(১৯.২)	(১৯.২)	(১৯.২)	(১৯.২)
নিট প্রদেয় মজুরি	১,৭২৪.৮	১,৮৮৪.৮	১,৯২৪.৮	১,৮০৪.৮

উত্তর : নিট প্রদেয় মজুরি: আবুল ১,৭২৪.৮ টাকা; বাবুল ১,৮৮৪.৮ টাকা; সেলিম ১,৯২৪.৮ টাকা; নিজাম ১,৮০৪.৮ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
কাপড় ক্রয়		১০,০০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ খরচ :			
প্রত্যক্ষ মজুরি	৩,০০,০০০		
প্রত্যক্ষ খরচাবলি	১,৫০,০০০	৪,৫০,০০০	
মুখ্য ব্যয়			১৪,৫০,০০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ১৪,৫০,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান :
জেনারেশন ফ্যাশন হাউজ
উৎপাদন ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয় (ক থেকে প্রাপ্ত)	১৪,৫০,০০০	
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় (১০,০০,০০০ × ৫০%)	৫,০০,০০০	
উৎপাদন ব্যয়		১৯,৫০,০০০

উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ১৯,৫০,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :
জেনারেশন ফ্যাশন হাউস
ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
উৎপাদন ব্যয় (খ থেকে প্রাপ্ত)		১৯,৫০,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
যোগ : পরিচালন ব্যয় :		
অফিস ও প্রশাসনিক উপর্যব্যয় (১৯,৫০,০০০ × ১০%)	১,৯৫,০০০	
বিক্রয় ও বণ্টন উপর্যব্যয় (৫,০০,০০০ × ৫%)	২৫,০০০	২,২০,০০০
মোট ব্যয়		২১,৭০,০০০
যোগ : মুনাফা (২১,৭০,০০০ × ২০/৮০)		৫,৮২,৫০০
বিক্রয়মূল্য		২৭,১২,৫০০

∴ প্রতিটি শার্টের বিক্রয়মূল্য = $\frac{\text{বিক্রয়মূল্য}}{\text{শার্ট সংখ্যা}} = \frac{২৭,১২,৫০০}{৫৫,০০০} = ৪৯.৩২$ টাকা (প্রায়)

উত্তর : প্রতিটি শার্টের বিক্রয়মূল্য ৪৯.৩২ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : জাকিয়া লি.-এর একক প্রতি মুনাফা নির্ণয় :

একক প্রতি মুনাফা = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - (এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় + এককপ্রতি স্থায়ী ব্যয়) = ১০০ - (৫০ + ১০) টাকা = ৪০ টাকা

একক প্রতি বিক্রয়মূল্য = ১০০০ টাকা একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = ৫০ টাকা

এখানে, এককপ্রতি স্থায়ী ব্যয় = মোট স্থায়ী ব্যয় ÷ উৎপাদন একক = (২,০০,০০০ ÷ ২০,০০০) টাকা = ১০ টাকা

উত্তর : একক প্রতি মুনাফা ৪০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : জাকিয়া লি.-এর সমছেদ বিন্দু একক ও টাকায় নির্ণয় :

সমছেদ বিন্দু (একক) = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি দত্তাংশ}} = \frac{২,০০,০০০}{৫০} = ৪,০০০$ একক

এখানে, একক প্রতি দত্তাংশ = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = (১০০ - ৫০) টাকা = ৫০ টাকা

সমছেদ বিন্দু (টাকায়) = সমছেদ বিক্রয় (একক) × একক প্রতি বিক্রয়মূল্য

= (৪,০০০ × ১০০) টাকা = ৪,০০,০০০ টাকা

উত্তর : সমছেদ বিন্দু (একক) ৪,০০০ একক; সমছেদ বিন্দু (টাকায়) ৪,০০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : জাকিয়া লি.-এর দত্তাংশ অনুপাত ও নিরাপত্তা প্রামাণ্ড অনুপাত নির্ণয় :

একক প্রতি দত্তাংশ = $\frac{৫০}{১০০} \times ১০০ = ৫০\%$

এখানে, একক প্রতি দত্তাংশ = ৫০ টাকা [খ থেকে প্রাপ্ত]

নিরাপত্তা প্রামাণ্ড অনুপাত = $\frac{\text{নিরাপত্তা প্রামাণ্ড}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{১৬,০০,০০০}{২০,০০,০০০} \times ১০০ = ৮০\%$

এখানে, প্রকৃত বিক্রয় = (২০,০০০ × ১০০) = ২০,০০,০০০ টাকা

সমছেদ বিন্দু বিক্রয় = ৪,০০,০০০ [খ থেকে প্রাপ্ত]

নিরাপত্তা প্রামাণ্ড (টাকায়) = প্রকৃত বিক্রয় (টাকায়) - সমছেদ বিক্রয় (টাকায়) = ২০,০০,০০০ - ৪,০০,০০০ = ১৬,০০,০০০ টাকা

উত্তর : দত্তাংশ অনুপাত ৫০% এবং নিরাপত্তা প্রামাণ্ড অনুপাত ৮০%।

[ধরে নেওয়া হলো, জাকিয়া কোম্পানি লি.-এ পণ্য উৎপাদন ও বিক্রয়ের পরিমাণ সমান ছিল।]

২৭. ভিকার্সননিসা নুন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : আগুনে পণ্য বিনষ্টজনিত ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
আগুনে বিনষ্ট পণ্য	১০,০০০	
বাদ : প্রাপ্য বিমা দাবি	(৮,০০০)	
আগুনে পণ্য বিনষ্টজনিত ক্ষতি		২,০০০

উত্তর : আগুনে পণ্য বিনষ্টজনিত ক্ষতির পরিমাণ ২,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

উত্তরা লিমিটেড

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয়ের প্রারম্ভিক জের		৭০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		১,৪৯,০০০	২,১৯,০০০
বাদ : বণ্টনসমূহ :			
আয়কর	২৫,০০০		
বাদ : পুরাতন আয়কর সঞ্চিতি	(১৫,০০০)	১০,০০০	
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ		৩০,০০০	
লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিলে স্থানান্তর		২০,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ (১,৬০,০০০ × ১০%)		১৬,০০০	(৭৬,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের			১,৪৩,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের ১,৪৩,০০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

উত্তরা লিমিটেড

আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)

৩১ ডিসেম্বর ২০১৪

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
-------	------	------	------

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
স্থায়ী সম্পদ : সুনাং কলকজা আসবাবপত্র		৫০,০০০ ৮০,০০০ ৯০,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			২,২০,০০০
বিনিয়োগ : ১০% বিনিয়োগ			৬০,০০০
চলতি সম্পদ : দেনাদার বাদ : অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	৬২,০০০ (২,০০০)		
	৬০,০০০		
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ সমাপনী মজুদ পণ্য (৮০,০০০ - ১০,০০০) প্রাপ্য বিমা দাবি	(৬,০০০)	৫৪,০০০ ৩,০০০ ৭০,০০০ ৮,০০০	
মোট চলতি সম্পদ			১,৩৫,০০০
মোট সম্পদ			৪,১৫,০০০

উত্তর : মোট সম্পদের পরিমাণ ৪,১৫,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : সমাপ্ত বছরের বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
মজুদ পণ্য (১-১-১৫)	৮০,০০০	
পণ্য ক্রয়	৪,২৬,০০০	
মজুরি	৪৬,০০০	
	৫,৫২,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	(১,১৯,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৪,৩৩,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৪,৩৩,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

হাল্‌দা লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			২,৯৯,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় : বেতন	৩৩,০০০ ৩,০০০	৩৬,০০০	
যোগ : বকেয়া $\left(\frac{৩৩,০০০}{১১} \times ১\right)$			
ভাড়া খরচ বাদ : অগ্রিম $[৫৬,০০০ - (৪,০০০ \times ১২)]$ অনাদায়ী পাওনা যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	৫৬,০০০ (৮,০০০) ৫,০০০ ৭,০০০	৪৮,০০০	
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	১২,০০০ (৮,০০০)	৪,০০০	(৮৮,০০০)
পরিচালন মুনাফা			২,১১,০০০
বাদ : অপরিচালন ব্যয় : ঋণপত্রের সুদ $(৩,০০,০০০ \times ১০\% \times \frac{৬}{১২})$			(১৫,০০০)
করপূর্ব নিট মুনাফা			১,৯৬,০০০
বাদ : নতুন আয়কর সঞ্চিতি			(৩২,০০০)
করবাদ নিট মুনাফা			১,৬৪,০০০

উত্তর : করবাদ নিট মুনাফা ১,৬৪,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

হাল্‌দা লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	টাকা	টাকা
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়		
শেয়ার মূলধন : অনুমোদিত মূলধন : প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার		১০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন : প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৭,০০০ শেয়ার সঞ্চিতি ও উদ্বৃত্তসমূহ :		৭,০০,০০০

সঞ্চিতি তহবিল	৮০,০০০	
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের (প্রশ্নে প্রদত্ত)	১,৬০,০০০	২,৪০,০০০
দীর্ঘমেয়াদি দায় :		
১০% ঋণপত্র		৩,০০,০০০
চলতি দায়:		
প্রদেয় হিসাব	১,১৪,০০০	
বকেয়া বেতন	৩,০০০	
দাবিহীন লভ্যাংশ	২০,০০০	
ঋণপত্রের বকেয়া সুদ	১৫,০০০	
নতুন আয়কর সঞ্চিতি	৩২,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ	৭০,০০০	
মোট চলতি দায়		২,৫৪,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়		১৪,৯৪,০০০

উত্তর : শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়ের পরিমাণ ১৪,৯৪,০০০ টাকা।

৩. (ক) পৃষ্ঠা-৫৩১; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দৃষ্টব্য।

৩. (খ) পৃষ্ঠা-৫৩১; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দৃষ্টব্য।

৩. (গ) পৃষ্ঠা-৫৩১; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (ক) পৃষ্ঠা-৪৪২; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (খ) পৃষ্ঠা-৪৪২; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (গ) পৃষ্ঠা-৪৪৩; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (ক) পৃষ্ঠা-৫২৪; যশোর বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (খ) পৃষ্ঠা-৫২৪; যশোর বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (গ) পৃষ্ঠা-৫২৫; যশোর বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দৃষ্টব্য।

৬. (ক) সমাধান : সপ্তাহের প্রমাণ উৎপাদন একক নির্ণয়:

প্রতি ২০ মিনিটে প্রমাণ উৎপাদন = ৫ একক

স প্রতি ১ ঘণ্টায় বা ৬০ মিনিটে প্রমাণ উৎপাদন = $\frac{৫ \times ৬০}{২০} = ১৫$ একক

স প্রতি সপ্তাহে বা ৪৮ ঘণ্টায় প্রমাণ উৎপাদন = (১৫×৪৮) একক = ৭২০ একক

উত্তর : সপ্তাহের প্রমাণ উৎপাদন ৭২০ একক।

৬. (খ) সমাধান : প্রদেয় মজুরির হার নির্ণয়:

একক প্রতি প্রমাণ মজুরি = $\frac{\text{ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি}}{\text{ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন}} = \frac{১২}{১৫} = ০.৮০$ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের ক্ষেত্রে একক প্রতি মজুরি = $(০.৮ \times ১০০\%)$ টাকা = ০.৮০ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের উপরে একক প্রতি মজুরি = $(০.৮ \times ১২০\%)$ টাকা = ০.৯৬ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে একক প্রতি মজুরি = $(০.৮ \times ৭৫\%)$ টাকা = ০.৬০ টাকা

উত্তর : প্রদেয় মজুরি হার: প্রমাণ উৎপাদনের উপরে ০.৯৬ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের ক্ষেত্রে ০.৮০ ও প্রমাণ উৎপাদন নিচে ০.৬০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান : শ্রমিকদের নিট প্রদেয় মজুরি নির্ণয়:

ইমা কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ

মজুরি বিবরণী

ক্রমিক নং	শ্রমিকের নাম	প্রমাণ উৎপাদন (একক)	প্রকৃত উৎপাদন (একক)	দক্ষতা	মজুরি হার (টাকা)	নিট প্রদেয় মজুরি (টাকা)
১	সালাম	৭২০	৭৪০	উর্ধ্ব	০.৯৬	৭১০.৪০
২	কালাম	৭২০	৭০০	নিচে	০.৬০	৪২০.০০
৩	জামাল	৭২০	৭২০	সমান	০.৮০	৫৭৬.০০
৪	আলম	৭২০	৭৫০	উর্ধ্ব	০.৯৬	৭২০.০০
						২,৪২৬.৪০

উত্তর : নিট প্রদেয় মজুরি: সালাম ৭১০.৪০ টাকা, কালাম ৪২০.০০ টাকা, জামাল ৫৭৬.০০ টাকা, আলম ৭২০.০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : ২০১২ সালের অবচয় খরচ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী পুঞ্জীভূত অবচয়	৫,৫০০	
বাদ : প্রারম্ভিক পুঞ্জীভূত অবচয়	(৪,৫০০)	
	১,০০০	
যোগ : সম্পূর্ণ অবচয়কৃত অকেজো সরঞ্জামের ক্রয়মূল্য	১,০০০	
২০১২ সালের অবচয় খরচ		২,০০০

উত্তর : ২০১২ সালের অবচয় খরচ ২,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : পরিচালন কার্যক্রম বাবদ নিট নগদ সরবরাহ বা ব্যবহার নির্ণয়:

সানি লিমিটেড

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম থেকে নগদ প্রবাহ :		

নিট মুনাফা		৭,৫০০
নিট মুনাফাকে নগদ প্রবাহে রূপান্তরের জন্য প্রয়োজনীয় সমন্বয় :		
অবচয় খরচ (ক হতে প্রাপ্ত)	২,০০০	
প্রাথমিক খরচের অবলোপন	১,০০০	
প্রাপ্য হিসাব হ্রাস	২,২০০	
অনাদায়ী পাওনা স্বীকৃতি হ্রাস	(২০০)	
মজুদ বৃদ্ধি	(২,০০০)	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(২,৫০০)	
প্রদেয় কর বৃদ্ধি	১,০০০	১,৫০০
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ		৯,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ ৯,০০০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান :

সানি লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী

২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ (খ হতে প্রাপ্ত)		৯,০০০
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
সরঞ্জামাদি ক্রয়	(৫,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(৫,০০০)
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
লভ্যাংশ প্রদান	(৬,০০০)	
সাধারণ শেয়ার ইস্যু (অধিহারসহ) (২০০, ১৫)	৩,০০০	
অর্থায়ন কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(৩,০০০)
নিট নগদ বৃদ্ধি		১,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক নগদ উদ্বৃত্ত		৩,০০০
সমাপনী নগদ উদ্বৃত্ত		৪,০০০

উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ১,০০০ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : মালিকানা তহবিলের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০	
সাধারণ স্বীকৃতি	১,৫০,০০০	
সংরক্ষিত আয়	৫০,০০০	
মালিকানা তহবিল		৫,০০,০০০

উত্তর : মালিকানা তহবিল ৫,০০,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও অগ্নিপরিষ্কার অনুপাত নির্ণয়: $\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{২,০০,০০০}{১,৫০,০০০} = ১.৩৩ : ১$

এখানে, চলতি সম্পদ = মজুদ পণ্য + প্রাপ্য হিসাব + ব্যাংক জমা = ৫০,০০০ + ৯০,০০০ + ৬০,০০০ = ২,০০,০০০ টাকা।

চলতি দায় = বকেয়া খরচ + প্রদেয় বিল + প্রদেয় হিসাব + অনুপার্জিত আয় = ২৫,০০০ + ৩৫,০০০ + ৮০,০০০ + ১০,০০০ = ১,৫০,০০০ টাকা

অগ্নি পরিষ্কার অনুপাত = $\frac{\text{ত্বরিত সম্পদ}}{\text{ত্বরিত দায়}} = \frac{১,৫০,০০০}{১,৫০,০০০} = ১ : ১$

এখানে, ত্বরিত সম্পদ = চলতি সম্পদ - (মজুদ পণ্য + অগ্রিম খরচ) = ২,০০,০০০ - (৫০,০০০ + ০) = ২,০০,০০০ - ৫০,০০০ = ১,৫০,০০০ টাকা।

ত্বরিত দায় = চলতি দায় - ব্যাংক জমাতিরিক্ত = ১,৫০,০০০ - ০ = ১,৫০,০০০ টাকা।

উত্তর : চলতি অনুপাত ১.৩৩ : ১ এবং অগ্নিপরিষ্কার অনুপাত ১ : ১।

৮. (গ) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয়: $\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৭,৫০,০০০}{৫০,০০০} = ১৫ \text{ বার}$

এখানে, বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = ১০,০০,০০০ × ৭৫% = ৭,৫০,০০০ টাকা। গড় মজুদ = ৫০,০০০ টাকা

এবং দেনাদার আবর্তন অনুপাত = $\frac{\text{নিট ধারে বিক্রয়}}{\text{গড় প্রাপ্য হিসাব + গড় প্রাপ্য নোট}} = \frac{৭,৫০,০০০}{৯০,০০০ + ০} = ৮.৩৩ \text{ বার}$

এখানে, নিট ধারে বিক্রয় = ১০,০০,০০০ × ৭৫% = ৭,৫০,০০০ টাকা। গড় প্রাপ্য হিসাব = ৯০,০০০ টাকা

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ১৫ বার এবং দেনাদার আবর্তন অনুপাত ৮.৩৩ বার।

৯. (ক) পৃষ্ঠা-৪৫১; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৫ সালের ৬ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৯. (খ) পৃষ্ঠা-৪৫১; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৫ সালের ৬ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৯. (গ) সমাধান : ফুয়াদ কোম্পানি লি.

আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় $\left(\frac{(১,৬৪,০০০ + ৭২,০০০) \times ১০০}{১০০ - ২০} \right)$		২,৯৫,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় (খ হতে প্রাপ্ত)		(১,৬৪,০০০)
মোট মুনাফা		১,৩১,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :		

প্রশাসনিক খরচ	৪৮,০০০	
বিক্রয় ও বণ্টন খরচ (২০,০০০ ১.২০)	২৪,০০০	(৭২,০০০)
নিট মুনাফা		৫৯,০০০

উত্তর : নিট মুনাফা ৫৯,০০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : সেপ্টেম্বর মাসের নিট ইস্যুকৃত পণ্যের একক নির্ণয়:

তারিখ	বিবরণ	একক	একক
২০১৪			
সেপ্টে.-১৪	খ বিভাগে ইস্যু	৭০০	
" ২০	ক বিভাগে ইস্যু	৯০০	
" ৩০	খ বিভাগ হতে ফেরত	১,৬০০	
	নিট ইস্যুকৃত	(৫০)	১,৫৫০

উত্তর : নিট ইস্যুকৃত একক ১,৫৫০।

১০. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

উর্বশী ট্রেডার্স

সর্বোচ্চ

মাত্রা.....

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান
(FIFO পদ্ধতিতে)

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

পুনঃফরম্যাশেশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)
২০১৪										
সেপ্টে.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							৮০০	১০	৮,০০০
" ৭	ক্রয়	৫০০	১০.৫০	৫,২৫০				৮০০	১০	৮,০০০
" ১২	ক্রয়	৬৫০	১১	৭,১৫০				৫০০	১০.৫০	৫,২৫০
" ১৪	খ বিভাগে ইস্যু				৭০০	১০	৭,০০০	৮০০	১০	৮,০০০
" ১৫	ক্রয়	৬০০	১২	৭,২০০				৫০০	১০.৫০	৫,২৫০
" ২০	ক বিভাগে ইস্যু				১০০	১০	১,০০০	৬৫০	১১	৭,১৫০
" ৩০	খ বিভাগ হতে ফেরত	৫০	১০	৫০০				৬০০	১২	৭,২০০
								৩৫০	১১	৩,৮৫০
								৬০০	১২	৭,২০০
								১,০০০		১১,৫৫০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১,০০০ একক, যার মূল্য ১১,৫৫০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

উর্বশী ট্রেডার্স

সর্বোচ্চ

মাত্রা.....

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান
(ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে)

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

পুনঃফরম্যাশেশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)
২০১৪										
সেপ্টে.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							৮০০	১০	৮,০০০
" ৭	ক্রয়	৫০০	১০.৫০	৫,২৫০				১,৩০০	১০.১৯২	১৩,২৫০
" ১২	ক্রয়	৬৫০	১১	৭,১৫০				১,৯৫০	১০.৮৬১৫	২০,৮০০
" ১৪	খ বিভাগে ইস্যু				৭০০	১০.৮৬১৫	৭,৬২৩	১,২৫০	১০.৮৬১৫	১৩,০৭৭
" ১৫	ক্রয়	৬০০	১২	৭,২০০				১,৮৫০	১০.৯৬০৫	২০,২৭৭
" ২০	ক বিভাগে ইস্যু				৯০০	১০.৯৬০৫	৯,৮৬৪	৯৫০	১০.৯৬০৫	১০,৪১৩
" ৩০	খ বিভাগ হতে ফেরত	৫০	১০.৮৬১৫	৫২৩				১,০০০	১০.৯৬০৫	১০,৯৬০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১,০০০ একক, যার মূল্য ১০,৯৬০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল	১.০০	
পরিবর্তনশীল কারখানা উপরব্যয়	০.৫০	
পরিবর্তনশীল বিক্রয় উপরব্যয় (৫% ১০%)	০.৫০	
একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়		২.০০

উত্তর : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ২.০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : সমছেদ বিন্দু টাকায় ও এককে নির্ণয়: সমছেদ বিন্দু (একক) = $\frac{\text{স্থির ব্যয়}}{\text{একক প্রতি অনুদান প্রাপ্তি}} = \frac{৬০,০০০}{৩.০০} = ২০,০০০$ একক

এখানে, স্থির ব্যয় = ৬০,০০০ টাকা; একক প্রতি অনুদান প্রাপ্তি = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = ৫.০০ - ২.০০ = ৩.০০ টাকা
এবং সমছেদ বিন্দু (টাকায়) = (সমছেদ বিন্দু একক × একক প্রতি বিক্রয়মূল্য) টাকা = (২০,০০০ × ৫) টাকা = ১,০০,০০০ টাকা

উত্তর : সমছেদ বিন্দু ২০,০০০ একক এবং সমছেদ বিন্দু (টাকায়) ১,০০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : ৩০,০০০টি পেন্সিল বিক্রয় করলে নিরাপত্তা প্রাপ্তি (টাকায়) ও মুনাফা (টাকায়) নির্ণয় করা হলো:

নিরাপত্তা প্রাপ্তি (টাকায়) = প্রকৃত বিক্রয় (টাকায়) - সমছেদ বিক্রয় (টাকায়)

= { (৩০,০০০ × ৫) - ১,০০,০০০ } = (১,৫০,০০০ - ১,০০,০০০) টাকা = ৫০,০০০ টাকা

মুনাফা (টাকা) = বিক্রয় - পরিবর্তনশীল ব্যয় - স্থায়ী ব্যয়

= [(৩০,০০০ × ৫) - (৩০,০০০ × ২) - ৬০,০০০] টাকা = [১,৫০,০০০ - ৬০,০০০ - ৬০,০০০] টাকা = ৩০,০০০ টাকা

উত্তর : নিরাপত্তা প্রাপ্তি ৫০,০০০ টাকা এবং মুনাফা ৩০,০০০ টাকা।

২৮. আইডিয়াল স্কুল অ্যান্ড কলেজ, মতিঝিল, ঢাকা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : সমাপনী মজুদের প্রকৃত পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী মজুদ পণ্য	১,৫০,০০০	
বাদ : আগুনে বিনষ্ট পণ্য	(১০,০০০)	
সমাপনী মজুদের প্রকৃত পরিমাণ		১,৪০,০০০

উত্তর : সমাপনী মজুদের প্রকৃত পরিমাণ ১,৪০,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

মেঘনা সিমেন্ট কোম্পানি লি.

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয় বিবরণীর প্রারম্ভিক ব্যালেন্স		১,৪০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ [প্রশ্নে প্রদত্ত]		২,৪০০	১,৪২,৪০০
বাদ : বন্টনসমূহ :			
আয়কর	২০,০০০		
বাদ : পুরাতন আয়কর সঞ্চিতি	(৭,০০০)	১৩,০০০	
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ		২০,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর		২০,০০০	
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ (৩,২০,০০০ × ১০%)		৩২,০০০	(৮৫,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ভূত			৫৭,৪০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ভূত ৫৭,৪০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

মেঘনা সিমেন্ট কোম্পানি লি.

আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			
নিকর সম্পত্তি		১,৫০,০০০	
লিজ হোল্ড প্রপার্টি	১,৮০,০০০		
বাদ : অবলোপন	(১০,০০০)	১,৭০,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			৩,২০,০০০
চলতি সম্পদ :			
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০		
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা	(৪,০০০)		
	৩৬,০০০		
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	(৩,৬০০)	৩২,৪০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য [ক হতে প্রাপ্ত]		১,৪০,০০০	১,৭২,৪০০
অসম্পূর্ণকৃত ব্যয় :			
ঋণপত্রের অবহার		২০,০০০	
প্রাথমিক খরচ		৯০,০০০	
অবলোপনের কমিশন		৫৪,০০০	
মোট অসম্পূর্ণকৃত ব্যয়			১,৬৪,০০০
মোট সম্পদ			৬,৫৬,৪০০
চলতি দায় :			
ঋণপত্রের বকেয়া সুদ		১২,০০০	
প্রদেয় হিসাব	১০,০০০		
যোগ : অলিখিত ঋণ	৫,০০০	১৫,০০০	
নতুন আয়কর সঞ্চিতি		১০,০০০	
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ		৩২,০০০	
মোট চলতি দায়			৬৯,০০০

উত্তর : মোট সম্পদ ৬,৫৬,৪০০ টাকা; মোট চলতি দায় ৬৯,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : যন্ত্রপাতির পুস্‌ড়কমূল্য নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
যন্ত্রপাতি	১,০০,০০০	
যোগ : সংস্থাপন ব্যয়	৫,০০০	
	১,০৫,০০০	
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয় $[(৭০,০০০ \times ১০\%) + (৩৫,০০০ \times ১০\% \times \frac{৩}{১২})]$	(৯,৬২৫)	
যন্ত্রপাতির পুস্‌ড়কমূল্য		৯৫,৩৭৫

উত্তর : যন্ত্রপাতির পুস্‌ড়কমূল্য ৯৫,৩৭৫ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

কর্ণফুলী কোম্পানি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী (আর্থশিক)

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		৩,৮৭,০০০	
বাদ : কারবারি বাট্টা		(৫,০০০)	
নিট বিক্রয়			৩,৮২,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য		২৩,০০০	
ক্রয়		২,৫০,৫০০	
নগর শুল্ক		১০,০০০	
		২,৮৩,৫০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	৫০,০০০		
আগুনে বিনষ্ট পণ্য	৮,০০০	(৫৮,০০০)	
মোট লাভ			(২,২৫,৫০০)
			১,৫৬,৫০০

উত্তর : মোট লাভ ১,৫৬,৫০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

কর্ণফুলী কোম্পানি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী (আর্থশিক)

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ			১,৫৬,৫০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন	৩৩,০০০		
যোগ : বকেয়া $(৩৩,০০০ \times \frac{১}{১১})$	৩,০০০	৩৬,০০০	
ব্যবসায়িক খরচাবলি	২৫,০০০		
বাদ : সংস্থাপন ব্যয়	(৫,০০০)	২০,০০০	
নিরীক্ষা ফি		৩০,০০০	
ভাড়া	২৮,০০০		
বাদ : অগ্রিম $(\frac{২৮,০০০}{১৪} \times ২)$	(৪,০০০)	২৪,০০০	
যোগাযোগ খরচ		৯,০০০	
যন্ত্রপাতির অবচয়		৯,৬২৫	(১,২৮,৬২৫)
পরিচালন মুনাফা			২৭,৮৭৫
যোগ : অপরিচালন আয় :			
প্রদত্ত ঋণের সুদ $(১,২০,০০০ \times ১২\% \times \frac{৩}{১২})$		১০,৮০০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
আগুনে বিনষ্ট পণ্যের ক্ষতি $(৮,০০০ - ৫,০০০)$		(৩,০০০)	
নিট অপরিচালন আয়			৭,৮০০
নিট লাভ			৩৫,৬৭৫

উত্তর : নিট লাভ ৩৫,৬৭৫ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : অর্থায়ন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহের পরিমাণ নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা	টাকা
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
লভ্যাংশ	(৮০,০০০)	
ঋণপত্র বিক্রয়	৮০,০০০	
ব্যাংক ঋণ পরিশোধ	(১,০০,০০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ বহিঃপ্রবাহ		(১,০০,০০০)

উত্তর : অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ বহিঃপ্রবাহ ১,০০,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

ABC কোম্পানি লি.

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আর্থশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		

বিবরণ	টাকা	টাকা
নিট আয়		২,৭৫,০০০
নিট আয়কে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদে রূপান্তর করার প্রয়োজনীয় সমন্বয়সমূহ :		
অবচয়	১,০০,০০০	
মেশিন বিক্রয়জনিত লাভ	(৮০,০০০)	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(৫০,০০০)	
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(৬০,০০০)	
মজুদ পণ্য হ্রাস	২০,০০০	(৭০,০০০)
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		২,০৫,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ২,০৫,০০০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

ABC কোম্পানি লি.

নগদ প্রবাহ বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		২,০৫,০০০
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
মেশিন ক্রয়	(৩,৩০,০০০)	
আসবাবপত্র বিক্রয়	৪০,০০০	
বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(২,৯০,০০০)
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ বহিঃপ্রবাহ		(১,০০,০০০)
নিট নগদ হ্রাস		(১,৮৫,০০০)
যোগ : প্রারম্ভিক নগদ উদ্বৃত্ত		৭৫,০০০
সমাপনী নগদ উদ্বৃত্ত ব্যাংক জমাতিরিক্ত		(১,১০,০০০)

উত্তর : নিট নগদ হ্রাস ১,৮৫,০০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪২৭; রাজশাহী বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৪. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪২৭; রাজশাহী বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৪. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪২৭; রাজশাহী বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫. (ক) সমাধান : উত্তোলনের সুদের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সোমা $(১৫,০০০ \times ১০\%) \times \frac{১}{১২}$	৭৫০	
তমা $(১০,০০০ \times ১০\%) \times \frac{১}{১২}$	৫০০	
কণা $(৮,০০০ \times ১০\%) \times \frac{১}{১২}$	৪০০	
উত্তোলনের মোট সুদ		১,৬৫০

উত্তর : উত্তোলনের মোট সুদ ১,৬৫০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

সোমা, তমা ও কণা

লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব

ডেবিট

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের চলতি হিসাব: (মূলধনের সুদ)		বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	১,১৯,২৭৫
সোমা ৯,০০০		অংশীদারদের চলতি হিসাব: (উত্তোলনের সুদ)	
তমা ৬,০০০		সোমা ৭৫০	
কণা ৩,০০০	১৮,০০০	তমা ৫০০	
কণার চলতি হিসাব: (বেতন)	১৮,০০০	কণা ৪০০	১,৬৫০
তমার চলতি হিসাব: (ঋণের সুদ)	৩০০	কণার চলতি হিসাব (পণ্য উত্তোলন)	৫,০০০
অংশীদারদের চলতি হিসাব: (মুনাফার অংশ)			
সোমা ৪৪,৮১৩			
তমা ২৯,৮৭৫			
কণা ১৪,৯৩৭	৮৯,৬২৫		
	১,২৫,৯২৫		১,২৫,৯২৫

লাভ-লোকসান বণ্টন অনুপাত :

$$\text{সোমা, তমা, কণা} = ৯০,০০০ : ৬০,০০০ : ৩০,০০০ = ৯০,০০০ \times \frac{১}{৩০,০০০} : ৬০,০০০ \times \frac{১}{৩০,০০০} : ৩০,০০০ \times \frac{১}{৩০,০০০} = ৩ : ২ : ১$$

উত্তর : বণ্টনযোগ্য লাভের অংশ : সোমা ৪৪,৮১৩ টাকা; তমা ২৯,৮৭৫ টাকা এবং কণা ১৪,৯৩৭ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	সোমা (টাকা)	কণা (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	সোমা (টাকা)	কণা (টাকা)
২০১৬				২০১৬			
ডিসে.-৩১	ব্যালেন্স সি/ডি	৯০,০০০	৩০,০০০	জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	৯০,০০০	৩০,০০০
		৯০,০০০	৩০,০০০			৯০,০০০	৩০,০০০
				২০১৭			
				জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	৯০,০০০	৩০,০০০

উত্তর : সমাপনী মূলধনের উদ্বৃত্ত : সোমা ৯০,০০০ টাকা এবং তমা ৩০,০০০ টাকা।

নোট : মূলধন অনুপাতে মুনাফা বণ্টন করলে, স্থায়ী পদ্ধতিতে মূলধন সংরক্ষণ করতে হয়।

৬. (ক) সমাধান : চলতি মূলধন নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
চলতি সম্পদসমূহ : প্রাপ্য বিল নগদ তহবিল দেনাদার সমাপনী মজুদ পণ্য	১,০০,০০০ ৩,০০,০০০ ২,০০,০০০ ১,৫০,০০০	
মোট চলতি সম্পদ		৭,৫০,০০০
চলতি দায়সমূহ : বকেয়া খরচ ব্যাংক জমাতিরিজ পাওনাদার	২৫,০০০ ৪৫,০০০ ২,৩০,০০০	
মোট চলতি দায়		৩,০০,০০০
চলতি মূলধন (চলতি সম্পদ – চলতি দায়)		৪,৫০,০০০

উত্তর : চলতি মূলধন ৪,৫০,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও অগ্নিপরিষ্কা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৭,৫০,০০০}{৩,০০,০০০} = ২.৫০ : ১$$

$$\text{অগ্নিপরিষ্কা অনুপাত} = \frac{\text{তরল সম্পদ}}{\text{তরল দায়}} = \frac{৬,০০,০০০}{২,৫৫,০০০} = ২.৩৫ : ১$$

তরল সম্পদ = চলতি সম্পদ – (সমাপনী মজুদ + অগ্রিম খরচ) = { ৭,৫০,০০০ – (১,৫০,০০০ + ০) } টাকা = ৬,০০,০০০ টাকা

তরল দায় = চলতি দায় – ব্যাংক জমাতিরিজ

$$= (৩,০০,০০০ - ৪৫,০০০) \text{ টাকা} = ২,৫৫,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : চলতি অনুপাত ২.৫০ : ১ এবং অগ্নিপরিষ্কা অনুপাত ২.৩৫ : ১।

৬. (গ) সমাধান : দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{মোট বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৭,৫০,০০০}{২২,৫০,০০০} = .৩৩ : ১$$

মোট বহিঃদায় = চলতি দায় + ঋণপত্র = (৩,০০,০০০ + ৪,৫০,০০০) টাকা = ৭,৫০,০০০ টাকা

মালিকানা তহবিল = শেয়ার মূলধন + সাধারণ সঞ্চিতি + রক্ষিত আয় বিবরণী

$$= ১৬,০০,০০০ + ৩,৫০,০০০ + ৩,০০,০০০ \text{ টাকা} = ২২,৫০,০০০ \text{ টাকা}$$

মন্তব্য : দায়-মালিকানা অনুপাতের আদর্শ মান ১ : ৩ বা .৩৩ : ১ যা নির্ণীত অনুপাতের সমান। সুতরাং বলা যায় প্রতিষ্ঠানের দায়-মালিকানা অনুপাত সন্তোষজনক।

৭. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৫; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৭. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৬; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৭. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৬; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৮. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৯১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৮. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৯১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৮. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৯১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৯. (ক) সমাধান : চলতি বছরের চাঁদা বাবদ আয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
চাঁদা	১৬,০০০	
বাদ : বিগত বছরের অনাদায়ী	(১,৫০০)	
	১৪,৫০০	
বাদ : পরবর্তী বছরের অগ্রিম	(১,০০০)	
	১৩,৫০০	
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী	২,৫০০	
চলতি বছরের চাঁদা		১৬,০০০

উত্তর : চলতি বছরের চাঁদা ১৬,০০০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান : মুনাফা জাতীয় ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বেতন		৬,০০০
মনিহারি	২,৫০০	
যোগ : প্রারম্ভিক মনিহারি মজুদ	৫০০	
	৩,০০০	
বাদ : সমাপনী মনিহারি মজুদ	(৩০০)	
		২,৭০০
প্রাপ্ত কর		১,০০০
সংবাদপত্র ও জার্নাল		৫০০
দান খরচ		২,৫০০
আসবাবপত্রের অবচয় $[(২০,০০০ \times ৫\%) + (১০,০০০ \times ৫\% \times \frac{১}{১২})]$		১,২৫০
মোট মুনাফা জাতীয় ব্যয়		১৩,৯৫০

উত্তর : মোট মুনাফা জাতীয় ব্যয় ১৩,৯৫০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
-------	------	------

বিবরণ	টাকা	টাকা
নগদ উদ্ধৃত		৫,০০০
পাঠাগারের বই		৫,০০০
অনাদায়ী চাঁদা		২,৫০০
বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ (২৫,০০০ × ১০%)		২,৫০০
অব্যবহৃত মনিহারি		৩০০
১০% বিনিয়োগ		২৫,০০০
আসবাবপত্র	২০,০০০	
যোগ : নতুন ক্রয়	১০,০০০	
	৩০,০০০	
বাদ : অবচয়	(১,২৫০)	২৮,৭৫০
দালানকোঠা		১,০০,০০০
মোট সম্পদ		১,৬৯,০৫০

উত্তর : মোট সম্পদ ১,৬৯,০৫০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান :

বিশ্বাস বিভাগ
উৎপাদন ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়	৫,০০,০০০	
যোগ : মজুরি	৩,০০,০০০	
মুখ্য ব্যয়		৮,০০,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয়		১,৮০,০০০
উৎপাদন ব্যয়		৯,৮০,০০০

উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ৯,৮০,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান : প্রয়োজনীয় শতকরা হার নির্ণয়:

$$\text{প্রত্যক্ষ মজুরির ওপর কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{কারখানা উপরিব্যয়}}{\text{প্রত্যক্ষ মজুরি}} \times ১০০ = \frac{১,৮০,০০০}{৩,০০,০০০} \times ১০০ = ৬০.০০\%$$

$$\text{উৎপাদন ব্যয়ের ওপর প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিব্যয়}}{\text{কারখানা ব্যয়}} \times ১০০ = \frac{৫০,০০০}{৯,৮০,০০০} \times ১০০ = ৫.১০\%$$

$$\text{মোট ব্যয়ের উপর মুনাফার হার} = \frac{\text{মুনাফা}}{\text{বিক্রয় মূল্য}} \times ১০০ = \frac{২০,০০০}{৯,৯০,০০০} \times ১০০ = ২.০২\%$$

গণনা-১ : মোট ব্যয়

বিবরণ	টাকা
উৎপাদন ব্যয়	৯,৮০,০০০
প্রশাসনিক উপরিব্যয়	৮০,০০০
বিক্রয় উপরিব্যয়	১০,০০০
	৯,৯০,০০০

উত্তর : প্রত্যক্ষ মজুরির ওপর কারখানা উপরি ব্যয়ের হার ৬০.০০%, উৎপাদন ব্যয়ের ওপর প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরি ব্যয়ের হার ৫.১০% এবং মোট ব্যয়ের ওপর মুনাফার হার ২.০২%।

১০. (গ) সমাধান :

বিশ্বাস বিভাগ
দরপত্র বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামাল ব্যয়	৬০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ শ্রম	৮০,০০০	
মুখ্য ব্যয়		১,০০,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় (৮০,০০০ × ৬০.০০%)		৪৮,০০০
উৎপাদন ব্যয়		১,৪৮,০০০
যোগ : প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিব্যয় (১,৪৮,০০০ × ৫.১০%)		৭,৬৪৮
		১,৫৫,৬৪৮
যোগ : মুনাফা (১,৫৫,৬৪৮ × ২.০২%)		৩,১৪৫
দরপত্র মূল্য		১,৫৮,৭৯৩

উত্তর : দরপত্র মূল্য ১,৫৮,৭৯৩ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : সমষ্টি বিন্দু টাকায় :

এখানে, স্থায়ী খরচ = ১৫,০০,০০০ টাকা। একক প্রতি বিক্রয়মূল্য = ২০ টাকা।

একক প্রতি পরিবর্তনশীল উপরিখরচ = ১৫ টাকা

$$\therefore \text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত} = \frac{\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য} - \text{একক প্রতি পরিবর্তনশীল উপরিখরচ}}{\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য}} \times ১০০ = \frac{২০ - ১৫}{২০} \times ১০০ = \frac{৫}{২০} \times ১০০ = ২৫\%$$

$$\therefore \text{সমষ্টি বিক্রয় (টাকায়)} = \frac{\text{স্থায়ী খরচ}}{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত}} = \frac{১৫,০০,০০০}{০.২৫} \text{ টাকা} = ৬০,০০,০০০ \text{ টাকা।}$$

উত্তর : সমষ্টি বিক্রয় (টাকায়) ৬০,০০,০০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : নিরাপত্তা প্রান্তের পরিমাণ নির্ণয় :

নিরাপত্তা প্রান্ত (টাকায়) = প্রকৃত বিক্রয় (টাকায়) - সমষ্টি বিক্রয় (টাকায়) = ১,৫০,০০০ - ৬০,০০,০০০ = (৫৮,৫০,০০০) টাকা

উত্তর : নিরাপত্তা প্রান্ত ৫৮,৫০,০০০ টাকা (ঋণাত্মক)

১১. (গ) সমাধান : এখানে, প্রত্যাশিত মুনাফা = ১০,০০,০০০ টাকা

$$\therefore \text{প্রয়োজনীয় বিক্রয় (টাকায়)} = \frac{\text{স্থায়ী খরচ} + \text{প্রত্যাশিত মুনাফা}}{\text{কনট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত}} = \frac{১৫,০০,০০০ + ১০,০০,০০০}{০.২৫} = \frac{২৫,০০,০০০}{০.২৫} = ১,০০,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : প্রয়োজনীয় বিক্রয় ১,০০,০০,০০০ টাকা।

২৯. হলি ক্রস কলেজ, ঢাকা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ক্রয়	৭৭,০০০	
আন্দোলনপরিবহন	২,০০০	
শুল্ক	৪,০০০	
	৮৩,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	(১৩,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৭০,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৭০,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

প্রভাতী কোম্পানি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৬৫,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন		২০,০০০	
বিমা		২,৫০০	
সাধারণ খরচ	৭,৫০০		
বাদ : অব্যবহৃত মনিহারি	(৫০০)	৭,০০০	
অনাদায়ী পাওনা	৪,৫০০		
যোগ : অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	৩,৫০০		
	৮,০০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	৬,০০০	১৪,০০০	(৪৩,৫০০)
পরিচালন মুনাফা			২১,৫০০
যোগ : অপরিচালন আয় :			
সঞ্চয়পত্রের সুদ (অনাদায়ী) $[৫০,০০০ \times ১০\% \times \frac{৩}{১২}]$			৩,৭৫০
করপূর্ব নিট লাভ			২৫,২৫০
বাদ : নতুন আয়কর সঞ্চিতি			(১২,০০০)
করবাদ নিট লাভ			১৩,২৫০

উত্তর : করবাদ নিট লাভ ১৩,২৫০ টাকা।

১. (গ) উত্তর : মোট সম্পদের পরিমাণ ৫,৮৪,৭৫০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : শেয়ার প্রতি ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের শতকরা হার নির্ণয় : ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের হার = $\frac{\text{শেয়ার প্রতি লভ্যাংশ}}{\text{শেয়ার প্রতি মূল্য}} \times ১০০\% = \frac{১}{১০} \times ১০০\% = ১০\%$

এখানে, শেয়ার প্রতি মূল্য = $\frac{৩,০০,০০০}{৩০,০০০} = ১০$ টাকা

উত্তর : শেয়ার প্রতি ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের হার ১০%।

২. (খ) সমাধান :

সেতু এন্ড কোং

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-২০১৫)			৫৭,০০০
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ		৪২,৫০০	
দাবিহীন লভ্যাংশ অবলোপন (১৫,০০০ ৬০%)		৯,০০০	৫১,৫০০
বাদ : বন্টনসমূহ :			
লভ্যাংশ প্রদান		২৫,০০০	
আয়কর	১২,০০০		
বাদ : আয়কর সঞ্চিতি	(১০,০০০)	২,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ $(৩০,০০০ \times ১)$		৩০,০০০	(৫৭,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের			৫১,৫০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের ৫১,৫০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

সেতু এন্ড কোং

আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			

উত্তর : ঋণের সুদের পরিমাণ ২,২৫০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

A, B ও C

লাভ-লোকসান আর্ভটন হিসাব

ডেবিট

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
A-এর ঋণ হিসাব (ঋণের সুদ)	২,২৫০	বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	৯০,০০০
অংশীদারদের মূলধন হিসাব : (মূলধনের সুদ) (গণনা-২)		অংশীদারদের মূলধন হিসাব : (উত্তোলনের সুদ) গণনা-১	
A	১৫,০০০	A	৮২৫
B	১৪,২৫০	B	৫৫০
C	১০,০০০	C	৫৫০
ব্যবসায়িক খরচাবলি (বকেয়া)	৩৯,২৫০		১,৯২৫
অংশীদারদের মূলধন হিসাব : (বন্টনযোগ্য মুনাফা)	২,০০০		
A	২১,৫২২		
B	১৬,১৪২		
C	১০,৭৬১		
	৪৮,৪২৫		
	৯১,৯২৫		৯১,৯২৫

উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ : A ২১,৫২২ টাকা; B ১৬,১৪২ টাকা এবং C ১০,৭৬১ টাকা।

গণনা :

১. উত্তোলনের সুদ: $A = (১,৫০০ \times ১০\% \times ৫.৫) = ৮২৫$ টাকা। $B = (১,০০০ \times ১০\% \times ৫.৫) = ৫৫০$ টাকা। $C = (১,০০০ \times ১০\% \times ৫.৫) = ৫৫০$ টাকা

নোট : প্রতি মাসের শেষ তারিখে উত্তোলন করা হলে উত্তোলনের ওপর ৫.৫ মাসের সুদ ধার্য করা হবে।

২. মূলধনের সুদ: $A = ১,৫০,০০০ \times ১০\% = ১৫,০০০$ টাকা। $B = (১,২০,০০০ \times ১০\%) + (৩০,০০০ \times ১০\% \times \frac{১}{২}) = ১৪,২৫০$ টাকা। $C = ১,০০,০০০ \times ১০\% = ১০,০০০$ টাকা

৩. বন্টনযোগ্য মুনাফা: মুনাফা বন্টনের অনুপাত = ৪ : ৩ : ২

$A = ৪৮,৪২৫ \times \frac{৪}{৯} = ২১,৫২২$ টাকা। $B = ৪৮,৪২৫ \times \frac{৩}{৯} = ১৬,১৪২$ টাকা। $C = ৪৮,৪২৫ \times \frac{২}{৯} = ১০,৭৬১$ টাকা

৪. (গ) সমাধান :

A, B ও C

মূলধন হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

Zvwil	weeiY	A (UvKv)	B (UvKv)	C (UvKv)	Zvwil	weeiY	A (UvKv)	B (UvKv)	C (UvKv)
2015 wWGM.-31	DGivjb wnmve jvf-^jvKmb Ave¥Yb wnmve: DGivjGbi my`	18,000	12,000	12,000	2015 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW bM`vb wnmve	1,50,000	1,20,000	1,00,000
" 31					%owcÉj-1			30,000	
" 31	eÅvGj'Ö wm/wW	825	550	550	wWGM.-31	jvf-^jvKmb wnmve : ^eZb			30,000
		1,67,697	1,67,842	1,38,211	" 31	jvf-^jvKmb Ave¥Yb wnmve: gfjaGbi my` gybvdivi Ask	15,000	14,250	10,000
		1,86,522	1,80,392	1,50,761			21,522	16,142	10,761
							1,86,522	1,80,392	1,50,761
					2016 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	1,67,697	1,67,842	1,38,211

উত্তর : মূলধন হিসাবের জের : A ১,৬৭,৬৯৭ টাকা; B ১,৬৭,৮৪২ টাকা এবং C ১,৩৮,২১১ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : ২০১৫ সালের যন্ত্রপাতির অবচয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
পুঞ্জীভূত অবচয় (সমাপনী)	১৬,০০০	
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয় (প্রারম্ভিক)	(১১,০০০)	
চলতি বছরের অবচয়		৫,০০০

উত্তর : চলতি বছরের অবচয় ৫,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

আফতাব কোম্পানি

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ :		
নিট লাভ		৪৫,০০০
নিট মুনাফাকে পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহে পরিণত করার সমন্বয়সমূহ :		
অবচয়	৫,০০০	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	(১০,০০০)	

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(২৫,০০০)	
অগ্রিম খরচ হ্রাস	৫,০০০	
বকেয়া খরচ বৃদ্ধি	৪,০০০	
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	৩,০০০	(১৮,০০০)
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ		২৭,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ ২৭,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

আফতাব কোম্পানি

নগদ প্রবাহ বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
যন্ত্রপাতি ক্রয়	(১০,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(১০,০০০)
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ :		
শেয়ার ইস্যু	২১,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	(২৮,০০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(৭,০০০)

উত্তর : বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার ১০,০০০ টাকা এবং অর্থায়ন কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার ৭,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : ইস্যুকৃত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় :

ইস্যুকৃত মূলধন = ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা × শেয়ার প্রতি অভিহিত মূল্য = (১২,০০০ × ১০০) টাকা = ১২,০০,০০০ টাকা

উত্তর : ইস্যুকৃত মূলধনের পরিমাণ ১২,০০,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান :

বিকাশ লি.

জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খঃপূঃ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
২০১৫ মে-৪	মেশিন হিসাব প্রদেয় হিসাব (অজয় ট্রেডার্স) (ধারে মেশিন ক্রয় করা হলো)		৫,০০,০০০	৫,০০,০০০
" ১৫	প্রদেয় হিসাব (অজয় ট্রেডার্স) (নোট-১) শেয়ার মূলধন হিসাব (অজয় ট্রেডার্সের পাওনা বাবদ প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৫,০০০ শেয়ার প্রদান করা হলো)		৫,০০,০০০	৫,০০,০০০
" ২০	ব্যাংক হিসাব শেয়ার আবেদন হিসাব (শেয়ার প্রতি ১০ টাকা অধিহারসহ প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৭,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল)		৭,৭০,০০০	৭,৭০,০০০
" ৩০	শেয়ার আবেদন হিসাব শেয়ার মূলধন হিসাব শেয়ার অধিহার হিসাব (শেয়ার আবেদনের টাকা শেয়ার অধিহার ও শেয়ার মূলধন হিসাবে স্থানান্তর করা হলো)		৭,৭০,০০০	৭,০০,০০০ ৭০,০০০
	মোট		২৫,৪০,০০০	২৫,৪০,০০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ২৫,৪০,০০০ টাকা।

নোট-১ : প্রতিষ্ঠানটি শেয়ার প্রতি ১০ টাকা অধিহারে ১২,০০০ শেয়ার ইস্যু করেছে। বাকিতে ক্রয়কৃত মেশিনের মূল্য ৫,০০,০০০ টাকা, শেয়ার ইস্যুর মাধ্যমে মেশিনের মূল্য পরিশোধ করা হয়েছে (৫,০০০ × ১০০ = ৫,০০,০০০) টাকা। মেশিনের পরিশোধিত মূল্য ও শেয়ারের অভিহিত মূল্য উভয়ই সমান (৫,০০,০০০ টাকা) হওয়ায় ইস্যুকৃত শেয়ারের সাথে শেয়ার অধিহার উলে-খ থাকা সত্ত্বেও তা হিসাবভুক্ত করা হলো না।

৬. (গ) সমাধান :

বিকাশ লি.

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ		
স্থায়ী সম্পদ :		
মেশিন		৫,০০,০০০
চলতি সম্পদ :		
ব্যাংক জমা		৭,৭০,০০০
মোট সম্পদ		১২,৭০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ		
শেয়ার মূলধন :		
অনুমোদিত মূলধন :		
প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ২০,০০০ শেয়ার		২০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :		
প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১২,০০০ শেয়ার		১২,০০,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত : শেয়ার অধিহার		৭০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়		১২,৭০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১২,৭০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : চলতি অনুপাত নির্ণয় : চলতি অনুপাত = $\frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{১৩,৬০,০০০}{৮,৪০,০০০} = ১.৬২ : ১$

গণনা :

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
চলতি দায় :		চলতি সম্পদ :	
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৮০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৬,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৬,২০,০০০	মজুদ পণ্য	৪,০০,০০০
প্রদেয় নোট	৮০,০০০	প্রাপ্য নোট	৮০,০০০
বকেয়া বেতন	৪০,০০০	নগদ তহবিল	৮০,০০০
আদায়িকৃত লভ্যাংশ	২০,০০০	ব্যাংক জমা	২,০০,০০০
মোট চলতি দায়	৮,৪০,০০০	মোট চলতি সম্পদ	১৩,৬০,০০০

উত্তর : চলতি অনুপাত ১.৬২ : ১।

৭. (খ) সমাধান : ত্বরিত অনুপাত ও প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

ত্বরিত অনুপাত = $\frac{\text{ত্বরিত সম্পদ}}{\text{ত্বরিত দায়}} = \frac{\text{চলতি সম্পদ} - \text{মজুদ পণ্য}}{\text{চলতি দায়} - \text{ব্যাংক জমাতিরিক্ত}} = \frac{১৩,৬০,০০০ - ৪,০০,০০০}{৮,৪০,০০০ - ৮০,০০০} = \frac{৯,৬০,০০০}{৭,৬০,০০০} = ১.২৬ : ১$

এবং প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত = $\frac{\text{নিট ধারে বিক্রয়}}{\text{গড় প্রাপ্য হিসাব + গড় প্রাপ্য নোট}} = \frac{৩২,০০,০০০}{৬,০০,০০০ + ৮০,০০০} = \frac{৩২,০০,০০০}{৬,৮০,০০০} = ৪.৭১ \text{ বার}$

এখানে, নিট ধারে বিক্রয় = $৪০,০০,০০০ \times ৮০\% = ৩২,০০,০০০$ টাকা। গড় প্রাপ্য হিসাব = $৬,০০,০০০$ টাকা। এবং গড় প্রাপ্য নোট = $৮০,০০০$ টাকা।

উত্তর : ত্বরিত অনুপাত ১.২৬ : ১ এবং প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত ৪.৭১ বার।

৭. (গ) সমাধান : প্রদেয় হিসাবের আবর্তন অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় :

প্রদেয় হিসাবের আবর্তন অনুপাত = $\frac{\text{নিট ধারে ক্রয়}}{\text{গড় প্রদেয় হিসাব + গড় প্রদেয় নোট}} = \frac{২২,৪০,০০০}{৬,২০,০০০ + ৮০,০০০} = \frac{২২,৪০,০০০}{৭,০০,০০০} = ৩.২ \text{ বার}$

এবং দায়-মালিকানা অনুপাত = $\frac{\text{বর্হিদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{১১,৬০,০০০}{২৪,৮০,০০০} = ০.৪৭ : ১$

এখানে, নিট ধারে ক্রয় = $৩২,০০,০০০ \times ৭০\% = ২২,৪০,০০০$ টাকা। গড় প্রদেয় হিসাব = $৬,২০,০০০$ টাকা। গড় প্রদেয় নোট = $৮০,০০০$ টাকা।

বর্হিদায় = চলতি দায় + দীর্ঘমেয়াদি দায় = $৮,৪০,০০০ + ৩,২০,০০০ = ১১,৬০,০০০$ টাকা

মালিকানা তহবিল = শেয়ার মূলধন + সাধারণ সঞ্চিতি + সংরক্ষিত আয়ের জের - বিলম্বিত বিজ্ঞাপন

= $(২০,০০,০০০ + ৪,০০,০০০ + ২,০০,০০০) - ১,২০,০০০ = ২৬,০০,০০০ - ১,২০,০০০ = ২৪,৮০,০০০$ টাকা

উত্তর : প্রদেয় হিসাবের আবর্তন অনুপাত ৩.২ বার এবং দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৪৭ : ১।

৮. (ক) সমাধান : খান এন্ড কোং-এর ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক কাঁচামালের মজুদ	৩০,০০০	
যোগ : কাঁচামাল ক্রয়	২,০০,০০০	
	২,৩০,০০০	
বাদ : সমাপনী কাঁচামালের মজুদ	(২০,০০০)	
ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ		২,১০,০০০

উত্তর : ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ ২,১০,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান :

খান এন্ড কোং
উৎপাদন ব্যয় বিবরণী
২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয় (প্রশ্নে প্রদত্ত)		২,৬০,০০০
যোগ : কারখানা উপরব্যয়		১৫,০০০
উৎপাদন ব্যয়		২,৭৫,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক চলতি কার্যের মজুদ		৩৫,০০০
		৩,১০,০০০
বাদ : সমাপনী চলতি কার্যের মজুদ		(১০,০০০)
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়		৩,০০,০০০

উত্তর : উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় ৩,০০,০০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

খান এন্ড কোং
বিশদ আয় বিবরণী
২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
-------	------	------

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় $\left[\frac{(২,৯০,০০০ + ২৫,০০০ + ৩৫,০০০) \times ১০০}{৮০} \right]$		৪,৩৭,৫০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় (প্রশ্নে প্রদত্ত)		(২,৯০,০০০)
মোট মুনাফা		১,৪৭,৫০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় : অফিস ও প্রশাসনিক খরচ বিক্রয় ও বিলি খরচ	২৫,০০০ ৩৫,০০০	(৬০,০০০)
নিট মুনাফা		৮৭,৫০০

উত্তর : নিট মুনাফা ৮৭,৫০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : উপর্যুক্ত তথ্য হতে ওভারটাইম বেতনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	করিম (টাকা)	রাহিম (টাকা)
ওভারটাইম বেতন = $\left[\frac{\text{মূল বেতন} \times ২.৫ \times \text{ওভারটাইম ঘণ্টা}}{\text{স্বাভাবিক শ্রম ঘণ্টা}} \right]$	$= \frac{২০,০০০ \times ২.৫ \times ১০}{১০০}$ = ৫,০০০ টাকা	$= \frac{২৪,০০০ \times ২.৫ \times ১২}{১০০}$ = ৭,২০০ টাকা

উত্তর : ওভারটাইম বেতন : করিম ৫,০০০ টাকা এবং রাহিম ৭,২০০ টাকা।

৯. (খ) উত্তর : নিট প্রদেয় বেতন : করিম ৩৫,৬০০ টাকা এবং রাহিম ৪০,২০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : নিশাত এন্ড কোং
জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ:পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
২০১৫ জানু.-৩১	বেতন হিসাব বকেয়া বেতন হিসাব (মোট উপার্জনের টাকা হিসাবভুক্ত করা হলো)		৮৫,৪০০	৮৫,৪০০
" ৩১	বকেয়া বেতন হিসাব কল্যাণ তহবিল প্রভিডেন্ট ফান্ড হিসাব প্রদেয় ভাউচার হিসাব (ভাউচার প্রস্তুত করা হলো)		৮৫,৪০০	৮০০ ৮,৮০০ ৭৫,৮০০
" ৩১	প্রদেয় ভাউচার হিসাব নগদান হিসাব (নিট বেতন পরিশোধ করা হলো)		৭৫,৮০০	৭৫,৮০০
	মোট		২,৪৬,৬০০	২,৪৬,৬০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ২,৪৬,৬০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : সমাপনী মজুদ একক নির্ণয় :

বিবরণ	একক	একক
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	১০০	
যোগ : নিট ক্রয় (১২০ + ৮০ - ১০)	১৯০	
বাদ : বিক্রয় (১১০ + ৮০ + ৬০)	২৯০ (২৫০)	
সমাপনী মজুদ পণ্য		৪০

উত্তর : সমাপনী মজুদের পরিমাণ ৪০ একক।

১০. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদের পরিমাণ ৪০ একক, যার মূল্য ৩৬০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

কোড নম্বর.....

বিন নম্বর.....

মাল খতিয়ান
ভারযুক্ত গড় পদ্ধতি

সর্বোচ্চ

মাত্রা.....

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমায়েশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬ জানু.-১	প্রারম্ভিক উদ্ধৃত							১০০	১০	১,০০০
" ৬	ক্রয়	১২০	১০.৫০	১,২৬০				২২০	১০.২৭৩	২,২৬০
" ৭	বিক্রয়				১১০	১০.২৭৩	১,১৩০	১১০	১০.২৭৩	১,১৩০
" ১০	ক্রয়	৮০	৯.০০	৭২০				১৯০	৯.৭৩৭	১,৮৫০
" ১৫	বিক্রয়				৮০	৯.৭৩৭	৭৭৯	১১০	৯.৭৩৭	১,০৭১
" ২০	ক্রয় ফেরত				১০	৯.৭৩৭	৯৭	১০০	৯.৭৩৭	৯৭৪
" ৩০	বিক্রয়				৬০	৯.৭৩৭	৫৮৪	৪০	৯.৭৩৭	৩৯০ (প্রায়)

উত্তর : সমাপনী মজুদের পরিমাণ ৪০ একক, যার মূল্য ৩৯০ টাকা (প্রায়)।

১১. (ক) সমাধান : দত্তাংশ অনুপাত নিরূপণ : $\frac{\text{একক প্রতি দত্তাংশ}}{\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য}} \times 100\% = \frac{80}{100} \times 100\% = 80\%$

এখানে, একক প্রতি বিক্রয়মূল্য = ১০০ টাকা।

একক প্রতি পরিবর্তন ব্যয় = একক প্রতি প্রত্যক্ষ কাঁচামাল ব্যয় + একক প্রতি প্রত্যক্ষ মজুরি + একক প্রতি অন্যান্য পরিবর্তনশীল ব্যয়
= ৪০ + ৫ + ১৫ = ৬০ টাকা

স একক প্রতি দত্তাংশ = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = ১০০ - ৬০ = ৪০ টাকা

উত্তর : দত্তাংশ অনুপাত ৪০%।

১১. (খ) সমাধান : সমছেদ বিন্দু এককে ও টাকায় নিরূপণ :

সমছেদ বিন্দু (এককে) = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি দত্তাংশ}} = \frac{২,৪০,০০০}{৪০} = ৬,০০০$ একক

সমছেদ বিন্দু (টাকায়) = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{দত্তাংশ অনুপাত}} = \frac{২,৪০,০০০}{০.৪০} = ৬,০০,০০০$ টাকা

এখানে, স্থায়ী ব্যয় = ২,৪০,০০০ টাকা; একক প্রতি দত্তাংশ = ৪০ টাকা। দত্তাংশ অনুপাত = ৪০% = ০.৪০

উত্তর : সমছেদ বিন্দু (এককে) ৬,০০০ একক, সমছেদ বিন্দু (টাকায়) ৬,০০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : নিরাপত্তা প্রাপ্তির পরিমাণ ও এর অনুপাত নির্ণয় :

নিরাপত্তা প্রাপ্তি (টাকায়) = প্রকৃত বিক্রয় (টাকায়) - সমছেদ বিন্দু (টাকায়) = (১৫,০০০ × ১০০) - ৬,০০,০০০ = ১৫,০০,০০০ - ৬,০০,০০০ = ৯,০০,০০০ টাকা

এবং নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত = $\frac{\text{নিরাপত্তা প্রাপ্তি}}{\text{বিক্রয়}} \times 100\% = \frac{৯,০০,০০০}{১৫,০০,০০০} \times 100\% = ৬০\%$

উত্তর : নিরাপত্তা প্রাপ্তি ৯,০০,০০০ টাকা এবং নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত ৬০%।

৩০. ঢাকা কমার্স কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান :

কায়রা লিমিটেড
ভ্যাট চলতি হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৬ জানু.-১	ব্যালেন্স				৩৫,০০০	
ডিসে.-৩১	ক্রয় হিসাব (২,৩০,০০০ × ১৫/১১৫)		৩০,০০০		৬৫,০০০	
" ৩১	বিক্রয় হিসাব (৪,৬০,০০০ × ১৫/১১৫)			৬০,০০০	৫,০০০	

উত্তর : ভ্যাট চলতি হিসাবের ডেবিট ব্যালেন্স ৫,০০০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : নিট মুনাফা ২,৬৪,০০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

কায়রা লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			
সুনাং	১,০০,০০০		
বাদ : শেয়ার অধিহার	(৩০,০০০)	৭০,০০০	
কলকজা		২,০০,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			২,৭০,০০০
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগ :			
২০% বিনিয়োগ			২,০০,০০০
চলতি সম্পদ :			
সমাপনীর মজুদ		৯০,০০০	
ভ্যাট চলতি হিসাব (ক হতে)		৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব		১,২০,০০০	
বিনিয়োগের প্রাপ্য সুদ		৪০,০০০	
মোট চলতি সম্পদ			২,৫৫,০০০
মোট সম্পদ			৭,২৫,০০০
শেয়ার মূলধন স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০ টাকা করে ৫০,০০০ শেয়ার			৫,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০ টাকা করে ২৫,০০০ শেয়ার			২,৫০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার	৩০,০০০		
বাদ : সুনাং	(৩০,০০০)		
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনীর জের (প্রশ্নে প্রদত্ত)		২,৮৯,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি	৪০,০০০		
যোগ : সাধারণ সঞ্চিতিতে স্থানান্তর	১০,০০০	৫০,০০০	৩,৩৯,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
দীর্ঘমেয়াদি দায় :			
২০% ঋণপত্র			৬০,০০০
চলতি দায়দেনা ও ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা :			
দাবিহীন লভ্যাংশ	১০,০০০		
বাদ : অবলোপন	(৫,০০০)	৫,০০০	
ঋণপত্রের বকেয়া সুদ		১,০০০	
প্রদেয় আয়কর		২০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৫০,০০০	
মোট চলতি দায়			৭৬,০০০
মোট মালিকানা স্বত্ব ও দায়সমূহ			৭,২৫,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৭,২৫,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : বিলম্বিত বিজ্ঞাপন নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিজ্ঞাপন	১৮,০০০	
যোগ : বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ	৬,০০০	
	২৪,০০০	
বাদ : বিজ্ঞাপন খরচ	(৪,৮০০)	
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন		১৯,২০০

উত্তর : বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ ১৯,২০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

লংকা বাংলা লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)
২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		৩,০০,০০০	
বাদ : আন্দাজফেরত		(৫,০০০)	
নিট বিক্রয়		২০,০০০	২,৯৫,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
প্রারম্ভিক মজুদ	১,৩০,০০০		
ক্রয়	১০,০০০		
যোগ : অর্লিখিত ক্রয়	১,৪০,০০০		
বাদ : ক্রয় বাট্টা	(৫,০০০)		
বাদ : বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ	১,৩৫,০০০		
নিট ক্রয়	(৬,০০০)	১,২৯,০০০	
শুদ্ধ		১০,০০০	
বিক্রয়যোগ্য পণ্যের ব্যয়		১,৫৯,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য		(৩০,০০০)	
বাদ : আগুনে বিনষ্ট পণ্য		১,২৯,০০০	
মোট মুনাফা		(৬,০০০)	(১,২৩,০০০)
			১,৭২,০০০

উত্তর : মোট মুনাফা ১,৭২,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

লংকা বাংলা লিমিটেড
সংরক্ষিত আয় বিবরণী
২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সংরক্ষিত আয়		৮০,০০০	
যোগ : নিট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)		১,২০,০০০	২,০০,০০০
বাদ : অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ		২২,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ $\{(৭,০০০ \times ৫) - ২২,০০০\}$		১৩,০০০	
আয়কর প্রদান	২৮,০০০		
বাদ : পুরাতন আয়কর সঞ্চিতি	(১০,০০০)	১৮,০০০	
সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর		৩০,০০০	
বন্যা ত্রাণ তহবিলে স্থানান্তর		১৫,০০০	
সমাপনী সংরক্ষিত আয়			(৯৮,০০০)
			১,০২,০০০

উত্তর : সমাপনী সংরক্ষিত আয়ের জের ১,০২,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : বিলিকৃত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিলিকৃত মূলধন = বিলিকৃত শেয়ারের সংখ্যা \times শেয়ার প্রতি মূল্য = $(৪৪,০০০ \times ১০)$ টাকা = ৪,৪০,০০০ টাকা

এখানে, বিলিকৃত শেয়ার সংখ্যা:

যন্ত্রপাতি ক্রয়ে বিলিকৃত শেয়ার	৪,০০০
সাধারণ বিনিয়োগকারীদের বিলিকৃত শেয়ার	৪০,০০০
মোট	৪৪,০০০

উত্তর : বিলিকৃত মূলধন ৪,৪০,০০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ১৭,৫০,০০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৬,১০,০০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় :

বিবরণ	একক	একক
বিক্রয়	২০,০০০	
যোগ : সমাপনী মজুদ	৮,০০০	
	২৮,০০০	
বাদ : প্রারম্ভিক মজুদ	(৪,০০০)	
উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ		২৪,০০০

উত্তর : উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ ২৪,০০০ একক।

৪. (খ) সমাধান :

নাসির গ-স লি.
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	১,২০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ ব্যয় :		
মজুরি	৭২,০০০	
মুখ্য ব্যয়		১,৯২,০০০
যোগ : কারখানা উপর্যব্যয়		২৪,০০০
উৎপাদন ব্যয়		২,১৬,০০০
যোগ : আংশিক তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ		১০,০০০
		২,২৬,০০০
বাদ : আংশিক তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ		(২০,০০০)
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়		২,০৬,০০০

উত্তর : উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় ২,০৬,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

নাসির গ-স লি.
বিশদ আয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (গণনা-২)		২,৭৭,৫০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় (গণনা-১)		(১,৫৪,০০০)
মোট মুনাফা		১,২৩,৫০০
বাদ : পরিচালন ব্যয়:		
প্রশাসনিক উপর্যব্যয়:		
প্রশাসনিক খরচ	৪৮,০০০	
বিক্রয় উপর্যব্যয় : বিক্রয় ও বণ্টন খরচ	২০,০০০	(৬৮,০০০)
নিট মুনাফা		৫৫,৫০০

উত্তর : নিট মুনাফা ৫৫,৫০০ টাকা।

গণনা-১ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়	২,০৬,০০০	
যোগ : তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ	২০,০০০	
	২,২৬,০০০	
বাদ : তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ $\left(\frac{২,১৬,০০০ \times ৮,০০০}{২৪,০০০} \right)$	(৭২,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		১,৫৪,০০০

গণনা-২ : বিক্রয় মূল্য :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		১,৫৪,০০০
যোগ : পরিচালন ব্যয় :		
প্রশাসনিক খরচ	৪৮,০০০	
বিক্রয় ও বণ্টন খরচ	২০,০০০	৬৮,০০০
মোট ব্যয়		২,২২,০০০
যোগ : মুনাফা $\left(২,২২,০০০ \times \frac{২০}{৮০} \right)$		৫৫,৫০০
বিক্রয়মূল্য		২,৭৭,৫০০

৫. (ক) সমাধান :

নদী ঋণ হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৪						
জুলাই-১	নগদান হিসাব			২০,০০০		২০,০০০

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
ডিসে.-৩১	ঋণের সুদ হিসাব (গণনা-১)			৬০০		২০,৬০০

উত্তর : ঋণের ক্রেডিট জের ২০,৬০০ টাকা।

গণনা-১ : ঋণের সুদ = $(২০,০০০ \times ৬\%) \times \frac{৬}{১২} = ৬০০$ টাকা

৫. (খ) উত্তর : অংশীদারদের বন্টনযোগ্য মুনাফা : বৃষ্টি ৪৩,৩৮০ টাকা; নদী ২৮,৯২০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান : অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

Zvwil	weeiY	mfò	e+twÓj (UvKv)	b`x (UvKv)	Zvwil	weeiY	mfò	e+twÓj (UvKv)	b`x (UvKv)
2014 wWGM.- 31	DGìvj b wnmve		16,000	12,000	2014 Rvby.-1	eÁvGj'Ö we/wW		1,00,000	75,000
" 31	jvf-^jvKmb Ave¥Yb wnmve:				wWGM.- 31	jvf-^jvKmb Ave¥Yb wnmve:			
" 31	DGìvjGbi my` cYÁ DGìvj b		800 3,000	600 -		gfjaGbi my` e¥YbGhvMÁ gybv dv		10,000 43,380	7,500 28,920
" 31	eÁvGj'Ö wm/wW		1,33,580	98,820					
			1,53,380	1,11,420				1,53,380	1,11,420
					2016 Rvby.-1	eÁvGj'Ö we/wW		1,33,580	98,820

উত্তর : বৃষ্টি ও নদীর মূলধন হিসাবের ক্রেডিট জের যথাক্রমে ১,৩৩,৫৮০ টাকা ও ৯৮,৮২০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : অনুদান প্রাপ্ত অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{অনুদান প্রাপ্ত অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রয়} - \text{পরিবর্তনশীল ব্যয়}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৪০ - ১০}{৪০} \times ১০০ = ৭৫\%$$

উত্তর : অনুদান প্রাপ্ত ৭৫%।

৬. (খ) সমাধান : সমছেদ বিন্দুতে মুনাফা শূণ্য হয় প্রমাণ :

$$\text{সমছেদ বিন্দু (একক)} = \frac{\text{স্থির ব্যয়}}{\text{একক প্রতি অনুদান প্রাপ্ত}} = \frac{১,৮০,০০০}{৪০ - ১০} = ৬,০০০ \text{ একক}$$

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (সমছেদ) (৬,০০০ × ৪০)	২,৪০,০০০	
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয় (৬,০০০ × ১০)	(৬০,০০০)	
অনুদান প্রাপ্ত	১,৮০,০০০	
বাদ : মোট স্থায়ী ব্যয়	১,৮০,০০০	
মুনাফা		০

উত্তর : সমছেদ বিন্দুতে মুনাফা ০ হয় (প্রমাণিত)।

৬. (গ) সমাধান : ১,২০,০০০ টাকা মুনাফা করতে চাইলে বিক্রয় হবে :

$$\text{প্রত্যাশিত বিক্রয় (টাকা)} = \frac{\text{স্থির ব্যয়} + \text{প্রত্যাশিত মুনাফা}}{\text{অনুদান প্রাপ্ত অনুপাত}} = \frac{১,৮০,০০০ + ১,২০,০০০}{০.৭৫} = ৪,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : প্রত্যাশিত বিক্রয় ৪,০০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : সমাপনী মজুদ পণ্যের একক নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	একক	একক
২০১৭ জুলাই-১	প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৭৫০	
" ৭	ক্রয়	২,০০০	
" ১২	বিক্রয়	(১,৭৫০)	
" ২৪	ক্রয়	১,০০০	
" ৩০	বিক্রয়	(১,২৫০)	
	সমাপনী মজুদ পণ্য		৭৫০

উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ৭৫০ একক।

৭. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

কাজী ফার্মেসী লি.

সর্বোচ্চ

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান

মাত্রা.....

বিল নম্বর.....

ভারযুক্ত গড় ব্যয় পদ্ধতি

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমায়েশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি	ইস্যু	উদ্ভূত
-------	-------	----------	-------	--------

		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৭ জুলাই-১	cÉviwÁgK gRy` cYÁ							৭৫০	১২	৯,০০০
" ৭	ক্রয়	২,০০০	১৫	৩০,০০০				২,৭৫০	১৪.১৮	৩৯,০০০
" ১২	বিক্রয়				১,৭৫০	১৪.১৮	২৪,৮১৫	১,০০০	১৪.১৮	১৪,১৮৫
" ২৪	ক্রয়	১,০০০	১৮	১৮,০০০				২,০০০	১৬.০৯	৩২,১৮৫
" ৩০	বিক্রয়				১,২৫০	১৬.০৯	২০,১১২	৭৫০	১৬.০৯	১২,০৭২
	মোট				৩,০০০		৪৪,৯২৭	৭৫০		১২,০৭২

উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ৭৫০ একক, যার মূল্য ১২,০৭২ টাকা।

৭. (গ) উত্তর : নিট মুনাফা ১৭,৫৭৩ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : বিক্রয়মূল্য নির্ণয় : $\text{বিক্রয়মূল্য} = \frac{\text{বিক্রিত পণ্যের ব্যয়}}{১০০ - \text{মুনাফার হার}} \times ১০০ = \frac{৮,৫০,০০০}{১০০ - ১৫} \times ১০০ = ১০,০০,০০০$ টাকা

উত্তর : বিক্রয়মূল্য ১০,০০,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় : $\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{২,৩০,০০০}{১,০০,০০০} = ২.৩ : ১$

কার্যকরী মূলধন অনুপাত = $\frac{\text{কার্যকরী মূলধন}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{১,৩০,০০০ \text{ (গণনা-২)}}{১,০০,০০০} = ১.৩ : ১$

এখানে, চলতি সম্পদ = মজুদ পণ্য + দেনাদার + নগদ = ৮০,০০০ + ৬০,০০০ + ৯০,০০০ = ২,৩০,০০০ টাকা

চলতি দায় = প্রদেয় হিসাব + ব্যাংক জমাতিরিক্ত = ৭০,০০০ + ৩০,০০০ = ১,০০,০০০ টাকা

কার্যকরী মূলধন = চলতি সম্পদ - চলতি দায় = ২,৩০,০০০ - ১,০০,০০০ = ১,৩০,০০০ টাকা

উত্তর : চলতি অনুপাত ২.৩ : ১ এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত ১.৩ : ১।

৮. (গ) সমাধান : মজুদ আবর্তন ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

মজুদ আবর্তন অনুপাত = $\frac{\text{বিক্রিত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৮,৫০,০০০}{৮৫,০০০} = ১০$ বার

এখানে, গড় মজুদ = $\frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{সমাপনী মজুদ}}{২} = \frac{৯০,০০০ + ৮০,০০০}{২} = ৮৫,০০০$ টাকা

পাওনাদার আবর্তন অনুপাত = $\frac{\text{ধারে ক্রয়}}{\text{গড় প্রদেয় হিসাব} + \text{গড় প্রদেয় নোট}} = \frac{৮,৪০,০০০}{৭০,০০০} = ১২$ বার

এখানে, ধারে ক্রয় = বিক্রীত পণ্যের ব্যয় + সমাপনী মজুদ - প্রারম্ভিক মজুদ = ৮,৫০,০০০ + ৮০,০০০ - ৯০,০০০ = ৮,৪০,০০০ টাকা

এবং গড় প্রদেয় হিসাবে = ৭০,০০০ টাকা।

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ১০ বার। পাওনাদার আবর্তন অনুপাত ১২ বার।

৯. (ক) সমাধান : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় :

সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন = সাপ্তাহিক কর্মঘণ্টা × ঘণ্টাপ্রতি উৎপাদন = ৪০ × ২০ = ৮০০ একক

উত্তর : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন ৮০০ একক।

৯. (খ) সমাধান : একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি, প্রমাণ উৎপাদনের নিচের মজুরি এবং প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্ব মজুরি নির্ণয় :

একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি = $\frac{\text{ঘণ্টা প্রতি মজুরি}}{\text{ঘণ্টাপ্রতি উৎপাদন}} = \frac{৫}{২০} = ০.২৫$ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরির হার = $(০.২৫ \times ৬০\%) = ০.১৫$ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্ব মজুরির হার = $(.২৫ \times ১৫০\%) = ০.৩৭৫$ টাকা

উত্তর : একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরির হার ০.২৫ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরির হার ০.১৫ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্ব মজুরির হার ০.৩৭৫ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : মজুরি বিবরণী প্রস্তুত :

শ্রমিকের নাম	প্রকৃত উৎপাদন (একক)	প্রমাণ উৎপাদন (একক)	দক্ষতা	মজুরির হার	মজুরি টাকা
স্বাধীন	৮০০	৮০০	সমান	০.২৫	২০০.০০
বিজয়	৯০০	৮০০	উর্ধ্ব	০.৩৭৫	৩৩৭.৫০
নিশান	৭০০	৮০০	নিচে	০.১৫	১০৫.০০
			মোট		৬৪২.৫০

উত্তর : মোট মজুরির পরিমাণ ৬৪২.৫০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : অবচয় খরচের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
২০১৫ সালের পুঞ্জীভূত অবচয়	১৬,০০০	
বাদ : ২০১৪ সালের পুঞ্জীভূত অবচয়	(১১,০০০)	
অবচয় খরচ		৫,০০০

উত্তর : অবচয় খরচের পরিমাণ ৫,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
-------	------	------

বিবরণ	টাকা	টাকা
নিট মুনাফা		৪৫,০০০
নিট লাভকে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহে রূপান্তরের প্রয়োজনীয় সমন্বয়সমূহ :		
অবচয় খরচ	৫,০০০	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	(১০,০০০)	
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(২৫,০০০)	
অগ্রিম খরচ হ্রাস	৫,০০০	
বকেয়া খরচ বৃদ্ধি	৪,০০০	
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	৩,০০০	(১৮,০০০)
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ		২৭,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ ২৭,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

টাকা লিমিটেড

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
যন্ত্রপাতি ক্রয়	(১০,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নিট নগদ ব্যবহার		(১০,০০০)
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
শেয়ার ইস্যু	২১,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	(২৮,০০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ ব্যবহার		(৭,০০০)

উত্তর : বিনিয়োগ ও অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ ব্যবহার যথাক্রমে ১০,০০০ ও ৭,০০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : খাদ্য সামগ্রী বাবদ লাভ/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
খাদ্য সামগ্রী বিক্রয়		৮,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক খাদ্য সামগ্রী	৫০০	
খাদ্য সামগ্রী ক্রয়	৩,৫০০	
	৪,০০০	
বাদ : সমাপনী খাদ্য সামগ্রী	(৭০০)	(৩,৩০০)
খাদ্য সামগ্রী বিক্রয় বাবদ মুনাফা		৪,৭০০

উত্তর : খাদ্য সামগ্রী বিক্রয় বাবদ লাভ ৪,৭০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
প্রারম্ভিক নগদ উদ্বৃত্ত	৮,০০০	
বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	১,২০০	
প্রারম্ভিক মনিহারি মজুদ	২,০০০	
প্রাপ্তন	২৫,০০০	
১০% বিনিয়োগ	২০,০০০	
প্রারম্ভিক খাদ্য সামগ্রী	৫০০	
প্রারম্ভিক মোট সম্পদ		৫৬,৭০০
প্রারম্ভিক মোট দায় :		
বিগত বছরের বকেয়া বেতন		(১,০০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		৫৫,৭০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৫৫,৭০০ টাকা।

১১. (গ) উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ২৪,৩০০ টাকা।

৩১. আদমজী ক্যান্টনমেন্ট কলেজ, ঢাকা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : নিট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ক্রয়	৪,০০,০০০	
বাদ : ক্রয় ফেরত	(৫,০০০)	
	৩,৯৫,০০০	
বাদ : বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ	(১০,০০০)	
নিট ক্রয়		৩,৮৫,০০০

উত্তর : নিট ক্রয় ৩,৮৫,০০০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : করবাদ নিট মুনাফা ৫,৫৫,২৫০ টাকা।

১. (গ) সমাধান : কোম্পানির সমাপনী স্থায়ী ও চলতি সম্পদ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
-------	------	------	------

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
স্থায়ী সম্পদসমূহ :			
সুনাং	২,০০,০০০		
বাদ : অবলোপন	(১,০০,০০০)	১,০০,০০০	
দালানকোঠা	৫,৫০,০০০		
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয়	(১১,০০০)	৫,৩৯,০০০	
যন্ত্রপাতি	৩,৪০,০০০		
যোগ : সংস্থাপন ব্যয়	৫,০০০		
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয়	(৩২,২৫০)	৩,১২,৭৫০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			৯,৫১,৭৫০
চলতি সম্পদসমূহ :			
নগদ তহবিল		৩০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব		১,৬০,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য	২,২০,০০০		
বাদ : আগুনে বিনষ্ট পণ্য	(৫,০০০)	২,১৫,০০০	
মোট চলতি সম্পদ			৪,০৫,০০০

উত্তর : মোট স্থায়ী সম্পদ ৯,৫১,৭৫০ টাকা; মোট চলতি সম্পদ ৪,০৫,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্য বিক্রয়	১২,০০০	
বাদ : চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের ব্যয়	(১০,০০০)	
	২,০০০	
বাদ : প্রতিনিধির কমিশন (১২,০০০ × ৫%)	(৬০০)	
মুনাফা		১,৪০০

উত্তর : চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা ১,৪০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

বসুন্ধরা কোম্পানি লিমিটেড

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয় বিবরণী (০১-০১-১৬)		১,০০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট আয় (প্রশ্নে প্রদত্ত)		২,৬৩,৯০০	৩,৬৩,৯০০
বাদ : বন্টনসমূহ :			
আয়কর	২০,০০০		
বাদ : আয়কর সঞ্চিতি	(১৫,০০০)	৫,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ (৪০,০০০ - ২০,০০০)		২০,০০০	
অসম্পূর্ণ বন্টন লভ্যাংশ		২০,০০০	(৪৫,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত			৩,১৮,৯০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত ৩,১৮,৯০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

বসুন্ধরা কোম্পানি

আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
অসম্পূর্ণ ব্যয় :			
প্রারম্ভিক খরচাবলি	৬০,০০০		
বাদ : অবলোপন (৬০,০০০ × ১/২)	(৩০,০০০)	৩০,০০০	
দায়গ্রাহকের কমিশন	৩৫,০০০		
বাদ : অবলোপন (৩৫,০০০ × ১/২)	(১৭,৫০০)	১৭,৫০০	
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন (৫০,০০০ × ৪/৫)		৪০,০০০	
ঋণপত্রের অবহার		৮০,০০০	
মোট অসম্পূর্ণ ব্যয়			১,৬৭,৫০০
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
(প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৬,০০০ শেয়ার)			৬,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলকৃত ও আদায়কৃত মূলধন :			
(প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৪,০০০ শেয়ার)			৪,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার	৬০,০০০		

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : সুনাম দ্বারা অবলোপন	(৬০,০০০)	০	
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত		৩,১৮,৯০০	৩,১৮,৯০০
মালিকানা স্বত্ব			৭,১৮,৯০০
দীর্ঘমেয়াদি দায় :		১,০০,০০০	
১০% ঋণপত্র			
চলতি দায় :			
প্রদেয় হিসাব	৬০,০০০		
ঘোষিত লভ্যাংশ	২০,০০০		
ঋণপত্রের বকেয়া সুদ	১০,০০০		
মোট দায়		৯০,০০০	
			১,৯০,০০০

উত্তর : অসম্ভবকৃত ব্যয়সমূহ ১,৬৭,৫০০ টাকা; মালিকানা স্বত্ব ও দায় ৭,১৮,৯০০ টাকা এবং মোট দায় ১,৯০,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : ০১-০১-১৬ তারিখে মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ তহবিল	১৫,০০০	
আসবাবপত্র	২৫,০০০	
খেলাধুলার সরঞ্জাম	৩০,০০০	
বকেয়া চাঁদা	২০,০০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		৯০,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ :		
অগ্রিম চাঁদা	৫,০০০	
সঞ্চিতি তহবিল	২,০০০	
বকেয়া মজুরি	৭,০০০	
মোট প্রারম্ভিক দায়		(১৪,০০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		৭৬,০০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৭৬,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

মিতালী যুব সংঘ
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	৯০,০০০		
যোগ : বিগত বছরের অগ্রিম	৫,০০০		
	৯৫,০০০		
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া	(২০,০০০)	৭৫,০০০	
উইলকৃত ধনদৌলত $(80,000 \times \frac{3}{8})$		১০,০০০	
লকার ভাড়া	২০,০০০		
যোগ : বকেয়া	১,০০০	২১,০০০	
মোট আয়			১,০৬,০০০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
বেতন		৭২,০০০	
বার্ষিক খেলাধুলার খরচ		৮,০০০	
গরিবদের বস্ত্র বিতরণ		৭,৫০০	
আসবাবপত্রের অবচয়	৭,০০০		
খেলাধুলার সরঞ্জাম	৩,০০০	১০,০০০	
আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত ক্ষতি		১,০০০	
মোট ব্যয়			(৯৮,৫০০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			৭,৫০০

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ৭,৫০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : মোট সম্পদ ১,১৫,৫০০ টাকা; মোট দায় ৩২,০০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : অনগদ লেনদেনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সুনামের অবলোপন	৫,০০০	
অবচয় খরচ	১৫,০০০	
মোট অনগদ লেনদেন		২০,০০০

উত্তর : অনগদ লেনদেনের পরিমাণ ২০,০০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

মিলি কোং লি.
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

বিবরণ	টাকা	টাকা
-------	------	------

সর্বোচ্চ মাত্রা.....
সর্বনিম্ন মাত্রা.....

বিন নম্বর.....		(ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে)						পুনঃফরম্যাশেশ মাত্রা.....		
তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)
২০১৬										
মার্চ ১	প্রারম্ভিক মজুদ							৫০০	২০০	১,০০,০০০
" ৩	প্রাপ্তি	২৫০	১৮০	৪৫,০০০				৭৫০	১৯৩.৩৩৩৩	১,৪৫,০০০
" ১০	ইস্যু				৪০০	১৯৩.৩৩৩৩	৭৭,৩৩৩	৩৫০	১৯৩.৩৩৩৩	৬৭,৬৬৭
" ১৫	প্রাপ্তি	২৪০	২২০	৫২,৮০০				৫৯০	২০৪.১৮১৩	১,২০,৪৬৭
" ২০	ইস্যু				১০০	২০৪.১৮১৩	২০,৪১৮	৪৯০	২০৪.১৮১৩	১,০০,০৪৯
" ২১	মজুদ ঘাটতি				১০	২০৪.১৮১৩	২,০৪২	৪৮০	২০৪.১৮১৩	৯৮,০০৭

উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ৪৮০ একক এবং যার মূল্য ৯৮,০০৭ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ৬৭৫ একক এবং যার মূল্য ১,৫১,৩০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : সাথীর বার্ষিক বেতন নির্ণয় :

সাথীর বার্ষিক বেতন = $(১,২০০ \times ১২) = ১৪,৪০০$ টাকা

উত্তর : সাথীর বার্ষিক বেতন ১৪,৪০০ টাকা।

৭. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ : মিলি ১৫,১৬৮ টাকা; সাথী ১০,১১২ টাকা; পিনু ১০,০০০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান :

ডেবিট

অংশীদারদের

মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	মিলি (টাকা)	সাথী (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	মিলি (টাকা)	সাথী (টাকা)
২০১৬				২০১৬			
ডিসে.-৩১	উত্তোলন হিসাব	১২,০০০	৯,৬০০	জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	১,০০,০০০	৭০,০০০
" ৩১	লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব:			সেপ্টে.-১	নগদান হিসাব		১৮,০০০
" ৩১	উত্তোলনের সুদ	৩২৫	২৪০	ডিসে.-৩১	লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব:		
	ব্যালেন্স সি/ডি	১,০২,৭৮৭	৯৭,১২৮		মূলধনের সুদ	৫,০০০	৩,৮০০
					মুনাফার অংশ	১০,১১২	১৫,১৬৮
		১,১৫,১১২	১,০৬,৯৬৮			১,১৫,১১২	১,০৬,৯৬৮
				২০১৭			
				জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	১,০২,৭৮৭	৯৭,১২৮

উত্তর : মূলধন হিসাবের উদ্ধৃত : মিলি ১,০২,৭৮৭ টাকা; সাথী ৯৭,১২৮ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৩,৬০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	৩,২০,০০০	
মুখ্য ব্যয়		৬,৮০,০০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ৬,৮০,০০০ টাকা।

৮. (খ) উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ৯,২০,০০০ টাকা, মোট ব্যয় ১১,০৪,০০০ টাকা, মুনাফা ২,৭৬,০০০ টাকা, বিক্রয়মূল্য ১৩,৮০,০০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

সামি লি.

উৎপাদন ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	১২,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	৮,০০০	
মুখ্য ব্যয়		২০,০০০
যোগ : কারখানার উপরিব্যয় $(৮,০০০ \times ৭৫\%)$ (গণনা)		৬,০০০
উৎপাদন ব্যয়		২৬,০০০
যোগ : পরিচালন ব্যয় :		
প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচ $(২৬,০০০ \times ২০\%)$ (গণনা)		৫,২০০
মোট ব্যয়		৩১,২০০
যোগ : মুনাফা $\left(\frac{৩১,২০০ \times ২০}{৮০}\right)$		৭,৮০০
সরবরাহ মূল্য		৩৯,০০০

উত্তর : সরবরাহ মূল্য ৩৯,০০০ টাকা।

গণনা : কারখানার উপরিব্যয় = $\frac{\text{কারখানার উপরিখরচ}}{\text{প্রত্যক্ষ মজুরি}} \times ১০০ = \frac{২,৪০,০০০}{৩,২০,০০০} \times ১০০ = ৭৫\%$

প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিখরচ = $\frac{\text{প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিখরচ}}{\text{কারখানা ব্যয়/উৎপাদন ব্যয়}} \times ১০০ = \frac{১,৮৪,০০০}{৯,২০,০০০} \times ১০০ = ২০\%$

৯. (ক) সমাধান : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় :

সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন = $(\text{সপ্তাহে স্বাভাবিক শ্রম ঘণ্টা} \times \text{ঘণ্টাপ্রতি প্রমাণ উৎপাদন}) = (৪৫ \times ১০) \text{ একক} = ৪৫০ \text{ একক}$

উত্তর : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন ৪৫০ একক।

৯. (খ) উত্তর : এককপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি ২ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরি ১.৬ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের উপরে মজুরি ২.৪ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় :

শ্রমিকের নাম	প্রমাণ উৎপাদন	প্রকৃত উৎপাদন	দক্ষতা বিচার	একক প্রতি মজুরি	মোট মজুরি
--------------	---------------	---------------	--------------	-----------------	-----------

	(একক)	(একক)			
রাসেল	৪৫০	৭০০	উর্ধ্ব	২.৪	১,৬৮০
বাবু	৪৫০	৪৫০	সমান	২	৯০০
সেলিম	৪৫০	৩০০	নিম্ন	১.৬	৪৮০
মোট মজুরি					৩,০৬০

উত্তর : মোট মজুরি : রাসেল ১,৬৮০ টাকা; বাবু ৯০০ টাকা এবং সেলিম ৪৮০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : দালান ক্রয় বাবদ অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় :

অধিহার = দালান ক্রয় ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা × শেয়ার প্রতি অধিহার = (১,০০,০০০ × ২) টাকা = ২,০০,০০০ টাকা

উত্তর : দালান ক্রয় বাবদ শেয়ার অধিহার ২,০০,০০০ টাকা।

১০. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৪১,৩০,০০০ টাকা।

১০. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ২৪,০০,০০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় :

একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = (একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়) = (২০.০০ - ৮.০০) টাকা = ১২.০০ টাকা

গণনা : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = (কাচামাল + মজুরি + কারখানা উপরিব্যয় + বিক্রয় উপরিব্যয়) = (৪.০০ + ১.৬০ + ০.৪ + ২.০০) = ৮.০০ টাকা

উত্তর : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ১২.০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : সমচ্ছেদ বিন্দুতে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় : সমচ্ছেদ বিন্দুতে বিক্রয় (একক) = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{৯৬,০০০}{১২} = ৮,০০০$ একক

সমচ্ছেদ বিন্দুতে বিক্রয় (টাকা) = (সমচ্ছেদ বিন্দুতে বিক্রয় একক × একক প্রতি বিক্রয়মূল্য) = (৮,০০০ × ২০) টাকা = ১,৬০,০০০ টাকা

উত্তর : সমচ্ছেদ বিন্দুতে বিক্রয় ৮,০০০ একক যার বিক্রয় মূল্য ১,৬০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : নিরাপত্তা প্রান্ড (টাকায়) নির্ণয় :

নিরাপত্তা প্রান্ড (টাকা) = প্রকৃত বিক্রয় (টাকা) - সমচ্ছেদ বিন্দু (টাকা) = (৬,০০,০০০ - ১,৬০,০০০) টাকা = ৪,৪০,০০০ টাকা

গণনা : প্রকৃত বিক্রয় (টাকায়) = (৩০,০০০ × ২০) = ৬,০০,০০০ টাকা

উত্তর : নিরাপত্তা প্রান্ড ৪,৪০,০০০ টাকা।

৩২. ঢাকা ইম্পিরিয়াল কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : ইজারা সম্পত্তির অবলোপন নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ইজারা সম্পত্তির অবলোপন (২,০০,০০০ ÷ ১০)	২০,০০০	২০,০০০

উত্তর : ইজারা সম্পত্তির অবলোপন ২০,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

যমুনা কোম্পানি

বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			২,০০,০০০
বাদ: পরিচালন ব্যয় :			
বেতন		৩০,০০০	
বিজ্ঞাপন		৩০,০০০	
বিমা সেলামি		২,৫০০	
ভাড়া		১৯,৫০০	
ইজারা সম্পত্তির অবলোপন		২০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা	৪,০০০		
যোগ: নতুন অনাদায়ী পাওনা	১,০০০		
	৫,০০০		
যোগ: নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত	৪,০০০		
	৯,০০০		
বাদ: পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত	(৩,০০০)	৬,০০০	
মোট পরিচালন ব্যয়			(১,০৮,০০০)
করপূর্ববর্তী নিট মুনাফা			৯২,০০০
বাদ: আয়কর প্রদান			(১০,০০০)
করপূর্ববর্তী নিট মুনাফা			৮২,০০০

উত্তর : করপূর্ববর্তী নিট মুনাফা ৮২,০০০ টাকা।

১. (গ) উত্তর : মোট সম্পদ ৭,৭৯,৫০০ টাকা।

২. (ক) উত্তর : যন্ত্রপাতির অবচয় ১৮,৭৫০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

পদ্মা কোম্পানি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		৩,৮৭,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : আন্দাজফেরত		(৭,০০০)	
নিট বিক্রয়			৩,৮০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য		২৩,০০০	
ক্রয়	২,৫০,০০০		
বাদ : বহিঃফেরত	(৫,০০০)	২,৪৫,০০০	
মজুরি	২৫,০০০		
বাদ : সংস্থাপন ব্যয়	(৫,০০০)	২০,০০০	
		২,৮৮,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য		(৫০,০০০)	(২,৩৮,০০০)
মোট লাভ			১,৪২,০০০

উত্তর : মোট লাভ ১,৪২,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

পদ্মা কোম্পানি লিমিটেড

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সংরক্ষিত আয় বিবরণীর জের		৭০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ		৮০,০০০	১,৫০,০০০
বাদ : বন্টনসমূহ :			
আয়কর	১০,০০০		
বাদ : আয়কর সমিতি(পুরাতন)	(১২,০০০)	(২,০০০)	
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ		৩০,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান		৯,০০০	
সমিতি তহবিলে স্থানান্তর		১০,০০০	(৪৭,০০০)
সমাপনী সংরক্ষিত আয়			১,০৩,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্বৃত্ত ১,০৩,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : ঋণের সুদের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ঋণের সুদ $(২০,০০০ \times ৬\% \times \frac{১}{২})$	৬০০	
ঋণের সুদ		৬০০

উত্তর : ঋণের সুদের পরিমাণ ৬০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ : আকরাম ৬,৬০০ টাকা; বুলবুল ৪,৬০০ টাকা এবং নান্নু ৩,৬০০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

আকরাম, বুলবুল ও নান্নু

ডেবিট

মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	আকরাম (টাকা)	বুলবুল (টাকা)	নান্নু (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	আকরাম (টাকা)	বুলবুল (টাকা)	নান্নু (টাকা)
২০১৫ ডিসে.-৩১ " ৩১	উত্তোলন হিসাব ব্যালেন্স সি/ডি	৯,০০০ ৮১,৬০০	৭,৫০০ ৬৮,১০০	৬,০০০ ৪৫,৬০০	২০১৫ জানু.-১ ডিসে.-৩১	ব্যালেন্স বি/ডি লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব: মূলধনের সুদ বেতন মুনাফার অংশ	৮০,০০০ ৪,০০০ ৬,৬০০ ৯০,৬০০	৬০,০০০ ৩,০০০ ৮,০০০ ৭৫,৬০০	৪০,০০০ ২,০০০ ৬,০০০ ৫১,৬০০
		৯০,৬০০	৭৫,৬০০	৫১,৬০০	২০১৬ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	৮১,৬০০	৬৮,১০০	৪৫,৬০০

উত্তর : মূলধন হিসাবের উদ্বৃত্ত : আকরাম ৮১,৬০০ টাকা; বুলবুল ৬৮,১০০ টাকা এবং নান্নু ৪৫,৬০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	আনু (টাকা)	ইনু (টাকা)	বিনু (টাকা)	মিনু (টাকা)
ওভারটাইম মজুরি (ওভারটাইম ঘণ্টা \times ওভারটাইম মজুরি)				
এখানে, ওভারটাইম মজুরির হার $(২০ \times ১.৫) = ৩০$ টাকা	২৭০	২১০	-	৩৩০

উত্তর : ওভারটাইম মজুরি : আনু ২৭০ টাকা; ইনু ২১০ টাকা এবং মিনু ৩৩০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান : শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	আনু (টাকা)	ইনু (টাকা)	বিনু (টাকা)	মিনু (টাকা)
উপার্জনসমূহ :				
মূল মজুরি (৪৯×২০)	৯৮০	৯৮০	৯৮০	৯৮০
ওভারটাইম মজুরি (ক হতে প্রাপ্ত)	২৭০	২১০	-	৩৩০
বাড়ি ভাড়া ভাতা (৫০%)	৪৯০	৪৯০	৪৯০	৪৯০

যাতায়াত ভাতা (৭ × ১০)	৭০	৭০	৭০	৭০
মোট মজুরি	১,৮১০	১,৭৫০	১,৫৪০	১,৮৭০

উত্তর : মোট মজুরি : আনু ১,৮১০ টাকা; ইনু ১,৭৫০ টাকা; বিনু ১,৫৪০ টাকা এবং মিনু ১,৮৭০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান : শ্রমিকদের মোট কর্তন ও নিট মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	আনু (টাকা)	ইনু (টাকা)	বিনু (টাকা)	মিনু (টাকা)
মোট মজুরি [খ থেকে প্রাপ্ত]	১,৮১০	১,৭৫০	১,৫৪০	১,৮৭০
বাদ : কর্তনসমূহ :				
গ্রুপ বিমায় কর্তন (১০%)	৯৮	৯৮	৯৮	৯৮
গ্যাহুইটি ফান্ডে কর্তন	৭০	৭০	৭০	৭০
মোট কর্তন	১৬৮	১৬৮	১৬৮	১৬৮
নিট মজুরি (মোট মজুরি – মোট কর্তন)	১,৬৪২	১,৫৮২	১,৩৭২	১,৭০২

উত্তর : মোট কর্তন : আনু ১৬৮ টাকা; ইনু ১৬৮ টাকা; বিনু ১৬৮ টাকা ও মিনু ১৬৮ টাকা। নিট মজুরি : আনু ১,৬৪২ টাকা; ইনু ১,৫৮২ টাকা; বিনু ১,৩৭২ টাকা এবং মিনু ১,৭০২ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
হাতে নগদ	৯,৮০০	
বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	৭৫০	
আসবাবপত্র	৫,০০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		১৫,৫৫০
বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ :		
বিগত বছরের বকেয়া ভাড়া		(১,২০০)
মূলধন তহবিল		১৪,৩৫০

উত্তর : মূলধন তহবিল ১৪,৩৫০ টাকা।

৫. (খ) উত্তর : আয়াতিরিক্ত ব্যয় ৯০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

অগ্রণী ক্লাব
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ -----

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
নগদ তহবিল		৯,৮০০	
অনাদায়ী চাঁদা		১,৮০০	
আসবাবপত্র	৫,০০০		
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয়	(৫০০)	৪,৫০০	
খেলাধুলার সরঞ্জাম ক্রয়		১০,০০০	
মোট সম্পদ			২৬,১০০
দায়সমূহ			
বকেয়া খরচসমূহ :			
ভাড়া	২,৫০০		
বেতন	২,৪০০	৪,৯০০	
অগ্রিম চাঁদা		১,২৫০	
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল [ক থেকে প্রাপ্ত]	১৪,৩৫০		
যোগ : অনুদান	৬,৫০০		
বাদ : আয়াতিরিক্ত ব্যয় [খ থেকে প্রাপ্ত]	২০,৮৫০	১৯,৯৫০	
মোট দায়			২৬,১০০

নোট: অনুদান প্রাপ্তিকে মূলধন জাতীয় বিবেচনা করা হলো।

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ২৬,১০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

সূত্র	বকুল লি.	মুকুল লি.
মজুদ আবর্তন অনুপাত = $\frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}}$	$= \frac{২,০৬,২৫০}{১৭,০০০} = ১২.১৩ \text{ বার}$	$= \frac{২,০০,০০০}{২০,০০০} = ১০ \text{ বার}$

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত : বকুল লি. ১২.১৩ বার এবং মুকুল লি. ১০ বার।

৬. (খ) সমাধান : মোট লাভ ও নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় :

সূত্র	বকুল লি.	মুকুল লি.
মোট লাভ অনুপাত = $\frac{\text{মোট মুনাফা}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০$	$= \frac{৬৮,৭৫০}{২,৭৫,০০০} \times ১০০ = ২৫\%$	$= \frac{৫০,০০০}{২,৫০,০০০} \times ১০০ = ২০\%$

সূত্র	বকুল লি.	মুকুল লি.
নিট লাভ অনুপাত = $\frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times 100$	$= \frac{81,250}{2,95,000} \times 100 = 15\%$	$= \frac{32,500}{2,50,000} \times 100 = 13\%$

উত্তর : মোট লাভ অনুপাত : বকুল লি. ২৫% এবং মুকুল লি. ২০%। নিট লাভ অনুপাত : বকুল লি. ১৫% এবং মুকুল লি. ১৩%।

৬. (গ) সমাধান : বকুল লি. কোম্পানি অধিক লাভজনক ব্যবসায় পরিচালনা করে থাকে, কারণ বকুল লি.-এর মোট লাভ ও নিট লাভ অনুপাত, মুকুল লি. এর চেয়ে বেশি। [খ হতে প্রাপ্ত]

৭. (ক) সমাধান : যেসকল দফা মাল খতিয়ান হিসাবে আসবে না তার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কারখানায় ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির অবচয়	২,০০০	
কারখানার বিদ্যুৎ বিল প্রদান	১,৫০০	
মোট		৩,৫০০

উত্তর : ৩,৫০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

কোড নম্বর.....

বিন নম্বর.....

জনসন লি.
মাল খতিয়ান
(FIFO পদ্ধতিতে)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমায়েশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৫ এপ্রিল.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							৫০০	১৫	৭,৫০০
" ৭	ক্রয়	১,০০০	১২	১২,০০০				৫০০ ১,০০০	১৫ ১২	৭,৫০০ ১২,০০০
" ১৫	ইস্যু				৫০০ ৩০০	১৫ ১২	৭,৫০০ ৩,৬০০	৭০০	১২	৮,৪০০
" ২৫	ইস্যু				৫০০	১২	৬,০০০	২০০	১২	২,৪০০
" ২৮	ক্রয়	৭০০	১০	৭,০০০				২০০ ৭০০	১২ ১০	২,৪০০ ৭,০০০
" ৩০	ইস্যু				২০০	১২	২,৪০০	৭০০	১০	৭,০০০
								৭০০		৭,০০০

উত্তর : সমাপনীর মজুদের পরিমাণ ৭০০ একক, যার মূল্য ৭,০০০ টাকা।

৭. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ ৭০০ একক, যার মূল্য ৭,৪৬৯ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : শেয়ার প্রতি অধিহারের মূল্য ও মোট অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় :

শেয়ার প্রতি অধিহার = $110 - 100 = 10$ টাকা

মোট অধিহার = ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা \times শেয়ার প্রতি অধিহার = $95,000 \times 10 = 9,50,000$ টাকা

উত্তর : শেয়ার প্রতি অধিহার ১০ টাকা; মোট অধিহার ৭,৫০,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান :

কর্ণফুলী পেপার মিলস লিমিটেড
জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পৃ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	ব্যাংক হিসাব শেয়ার আবেদন হিসাব (প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৮৫,০০০ শেয়ারের টাকা শেয়ার প্রতি ১০ টাকা অধিহারে পাওয়া গেল)		৯৩,৫০,০০০	৯৩,৫০,০০০
	শেয়ার আবেদন হিসাব শেয়ার মূলধন হিসাব শেয়ার অধিহার হিসাব (অধিহার সমন্বয়পূর্বক আবেদনের টাকা শেয়ার মূলধনে স্থানান্তর করা হলো)		৮২,৫০,০০০	৭৫,০০,০০০ ৭,৫০,০০০
	শেয়ার আবেদন হিসাব ব্যাংক হিসাব (অতিরিক্ত শেয়ার আবেদনের টাকা অধিহারসহ সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীদের ফেরত দেওয়া হলো)		১১,০০,০০০	১১,০০,০০০
	দায়গ্রাহকের দস্তুরি হিসাব ব্যাংক হিসাব $(95,000 \times 0.50)$ (শেয়ার প্রতি .৫০ টাকা করে দস্তুরি প্রদান করা হয়েছে)		৩৭,৫০০	৩৭,৫০০
	মোট		১,৮৭,৩৭,৫০০	১,৮৭,৩৭,৫০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ১,৮৭,৩৭,৫০০ টাকা।

৮. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৮২,৫০,০০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান :

আইমেদ ফুড লি.
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ বহিঃপ্রবাহ : মেশিন ক্রয়	৪,০০,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে মোট নগদ বহিঃপ্রবাহ		৪,০০,০০০

উত্তর : বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে মোট নগদ বহিঃপ্রবাহ ৪,০০,০০০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান :

আহমেদ ফুড লি.
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		৩,১০,০০০
নিট আয়		
নিট আয়কে নগদে পরিচালন কার্যাবলিতে রূপান্তর করার জন্য সমন্বয়সাধন :		
অবচয় হিসাব	৭০,০০০	
মেশিন বিক্রয়জনিত লোকসান	২০,০০০	
প্রদেয় হিসাবের বৃদ্ধি	১,৫০,০০০	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	(১,২০,০০০)	১,২০,০০০
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ আশঙ্কপ্রবাহ		৪,৩০,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ৪,৩০,০০০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : নিট নগদ হ্রাস ১,৫০,০০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৪০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি (২৪,০০০ × ২)	৪৮,০০০	
মুখ্য ব্যয়		৮৮,০০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ ৮৮,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান :

উদয়ন প্রেস লিমিটেড
বিক্রীত পণ্যের ব্যয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩০ জুন তারিখে অর্থ সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয় (ক হতে প্রাপ্ত)		৮৮,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় :		
কারখানার সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্য	৪,২০০	
পরোক্ষ খরচ	১০,০০০	
পরোক্ষ কাঁচামাল	৪,৫০০	
পরোক্ষ শ্রম	৯,০০০	
কারখানার বিবিধ খরচ	৫,০০০	৩২,৭০০
উৎপাদন ব্যয়		১,২০,৭০০
যোগ : প্রারম্ভিক অর্ধসমাপ্ত পণ্য		৫,০০০
		১,২৫,৭০০
বাদ : সমাপনী অর্ধসমাপ্ত পণ্য		(৬,৫০০)
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়		১,১৯,২০০
যোগ : প্রারম্ভিক প্রস্তুতকৃত পণ্য		১৩,৫০০
		১,৩২,৭০০
বাদ : সমাপনী প্রস্তুতকৃত পণ্য		(৮,৫০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		১,২৪,২০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,২৪,২০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

উদয়ন প্রেস লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (গণনা)		১,৮০,২৫০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় (খ হতে প্রাপ্ত)		(১,২৪,২০০)
মোট লাভ		৫৬,০৫০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :		
প্রশাসনিক খরচ	১০,০০০	
বিক্রয় খরচ	১০,০০০	(২০,০০০)
নিট লাভ		৩৬,০৫০

উত্তর : নিট লাভ ৩৬,০৫০ টাকা।

গণনা : বিক্রয়মূল্য নির্ণয় :

$$\text{বিক্রয়মূল্য} = \frac{\text{মোট ব্যয়} \times ১০০}{১০০ - ২০} = \frac{(১,২৪,২০০ + ১০,০০০ + ১০,০০০) \times ১০০}{৮০} = \frac{১,৪৪,২০,০০০}{৮০} = ১,৮০,২৫০ \text{ টাকা}$$

১১. (ক) সমাধান : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় :

$$\text{একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়} = \frac{\text{মোট পরিবর্তনশীল ব্যয়}}{\text{উৎপাদন একক}} = \frac{8,20,000}{15,000} = 28 \text{ টাকা}$$

$$\text{এখানে, উৎপাদন একক} = \frac{\text{বিক্রয়}}{\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য}} = \frac{6,00,000}{80} = 15,000 \text{ একক}$$

উত্তর : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ২৮ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন এবং মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন} = \text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য} - \text{একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়} = 80 - 28 = 12 \text{ টাকা}$$

মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় :

মদিনা লিমিটেড

আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়	৬,০০,০০০	
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয়	(৪,২০,০০০)	
	১,৮০,০০০	
বাদ : স্থির ব্যয়	(১,৫০,০০০)	
নিট পরিচালন মুনাফা		৩০,০০০

উত্তর : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ১২ টাকা এবং নিট পরিচালন মুনাফা ৩০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : সমষ্টি বিক্রয় একক এবং টাকায় নির্ণয় :

$$\text{সমষ্টি বিক্রয় (একক)} = \frac{\text{স্থির ব্যয়}}{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{1,50,000}{12} = 12,500 \text{ একক}$$

$$\text{সমষ্টি বিক্রয় (টাকায়)} = \text{সমষ্টি বিক্রয় একক} \times \text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য} = 12,500 \times 80 = ৫,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : সমষ্টি বিক্রয় এককে ১২,৫০০ একক এবং সমষ্টি বিক্রয় টাকায় ৫,০০,০০০ টাকা।

৩৩. বি এ এফ শাহীন কলেজ, তেজগাঁও, ঢাকা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৮; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ১ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৮; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ১ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৮; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ১ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৮; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৯; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৯; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৩. (ক) সমাধান : ০১-০১-১৬ তারিখে ক্লাবটির প্রারম্ভিক দায়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিগত বছরের অগ্রিম চাঁদা	১,০০০	
বিগত বছরের বকেয়া বিবিধ খরচ	১,৪০০	
মোট প্রারম্ভিক দায়		২,৪০০

উত্তর : মোট প্রারম্ভিক দায়ের পরিমাণ ২,৪০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

সোনালী ক্লাব

আয়-ব্যয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	২১,১০০		
যোগ : বিগত বছরের অগ্রিম চাঁদা	১,০০০		
	২২,১০০		
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী চাঁদা [(২৫০ × ১০০) - ২২,১০০]	২,৯০০	২৫,০০০	
বিনিয়োগের সুদ	৪,০০০		
যোগ : অনাদায়ী (গণনা-১)	২০০	৪,২০০	
অনুদান (২০,০০০ × ৫০%)		১০,০০০	
চারপাশ কর		১৫,০০০	
আপ্যায়ন হতে মুনাফা		১৫,৭৫০	
মোট আয়			৬৯,৯৫০

উত্তর : মোট আয়ের পরিমাণ ৬৯,৯৫০ টাকা।

গণনা-১ : বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ = (মোট বিনিয়োগের সুদ - প্রাপ্ত বিনিয়োগের সুদ)

$$= \{(1,00,000 \times 8\%) + (10,000 \times 8\% \times \frac{7}{12})\} - 8,000 = (8,000 + 200) - 8,000 = 200 \text{ টাকা}$$

৩. (গ) সমাধান :

সোনালী ক্লাব

আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
-------	------	------	------

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
নগদ উদ্বৃত্ত (৩১-১২-২০১৫)		৩৭,৭৫০	
অনাদায়ী চাঁদা		২,৯০০	
বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ		২০০	
সমাপনী মনিহারি		১,৮০০	
৪% বিনিয়োগ	১,০০,০০০		
যোগ : নতুন বিনিয়োগ	১০,০০০	১,১০,০০০	
দালানকোঠা	১,০০,০০০		
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয় (১,০০,০০০ × ৫%)	(৫,০০০)	৯৫,০০০	
আসবাবপত্র (নতুন ক্রয়)		২০,০০০	
বৈদ্যুতিক সংস্থাপন ব্যয়		৬,২৫০	
মোট সম্পদ			২,৭৩,৯০০

উত্তর : মোট সম্পদের পরিমাণ ২,৭৩,৯০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫০; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৪. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫০; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৪. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫০; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৫. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫০; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৫ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৫. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫০; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৫ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৫. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫১; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৫ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৬. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫১; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৬ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৬. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫১; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৬ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৬. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫২; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৬ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৭. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫২; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৭. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫২; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৭. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫২; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৮. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫২; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৮. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫৩; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৮ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৮. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫৩; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৮ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৯. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫৩; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৯ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৯. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫৩; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৯ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ৯. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৫৩; বরিশাল বোর্ড ২০১৫ সালের ৯ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৭৬; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৭ সালের ৫ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ১০. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৭৬; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৭ সালের ৫ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।
 ১০. (গ) সমাধান :

সোনালী কোং

নগদ প্রবাহ বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ (খ হতে প্রাপ্ত)		৮৮,০০০
বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
ভূমি ও দালানকোঠা বিক্রয়	৪০,০০০	
কলকজা ও যন্ত্রপাতি ক্রয় [২,৭৫,০০০ – ২,০০,০০০]	(৭৫,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যাবলিতে নিট নগদ ব্যবহার		(৩৫,০০০)
অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
লভ্যাংশ প্রদান	(৪৫,০০০)	
সাধারণ শেয়ার ইস্যু	৪২,০০০	
অর্থায়ন কার্যাবলিতে নিট নগদ ব্যবহার		(৩,০০০)
নিট নগদ বৃদ্ধি		৫০,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক নগদ তহবিল		২০,০০০
সমাপনী নগদ তহবিল		৭০,০০০

উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ৫০,০০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : মোট পরোক্ষ ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কারখানার উপযোগ খরচ	৮,০০০	
কারখানার মেশিনের অবচয়	৫,০০০	
কারখানার ভাড়া	১২,০০০	
প্রশাসনিক ব্যয়	২০,০০০	
অফিসের হিতসেবা খরচ	৬,০০০	
মেশিনের সংরক্ষণ ব্যয়	৫,০০০	
মোট পরোক্ষ ব্যয়		৫৬,০০০

উত্তর : মোট পরোক্ষ ব্যয় ৫৬,০০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : কারখানা উপরিব্যয় ও অফিস উপরিব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কারখানা উপরিব্যয় :		
কারখানার উপযোগ খরচ	৮,০০০	
কারখানার মেশিনের অবচয়	৫,০০০	
কারখানার ভাড়া প্রদান	১২,০০০	
মেশিনের সংরক্ষণ ব্যয়	৫,০০০	
মোট কারখানা উপরিব্যয়		৩০,০০০
অফিস উপরিব্যয় :		
প্রশাসনিক ব্যয়	২০,০০০	
অফিসে হিতসেবা খরচ	৬,০০০	
মোট অফিস উপরিব্যয়		২৬,০০০

উত্তর : কারখানা উপরিব্যয় ৩০,০০০ টাকা এবং অফিস উপরিব্যয় ২৬,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : মোট প্রত্যক্ষ ব্যয় নির্ণয় এবং প্রত্যক্ষ ব্যয়ের ওপর পরোক্ষ ব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রত্যক্ষ ব্যয় :		
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৮০,০০০	
কারখানা শ্রমিকের মজুরি	২৫,০০০	
মোট প্রত্যক্ষ ব্যয়		১,০৫,০০০

$$\text{প্রত্যক্ষ ব্যয়ের ওপর পরোক্ষ ব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{পরোক্ষ ব্যয়}}{\text{প্রত্যক্ষ ব্যয়}} \times ১০০ = \frac{৫৬,০০০}{১,০৫,০০০} \times ১০০ = ৫৩.৩৩\%$$

উত্তর : প্রত্যক্ষ ব্যয় ১,০৫,০০০ টাকা এবং প্রত্যক্ষ ব্যয়ের ওপর পরোক্ষ ব্যয়ের হার ৫৩.৩৩%।

৩৪. মীরপুর গার্লস আইডিয়াল ল্যাবরেটরী ইনস্টিটিউট, ঢাকা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫০১; সিলেট বোর্ড ২০১৬ সালের ২ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫০২; সিলেট বোর্ড ২০১৬ সালের ২ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১. (গ) সমাধান :
মুনমুন কোম্পানি লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ:			
সুনাং		১,০০,০০০	
আসবাবপত্র		২,০০,০০০	
ভূমি-দালানকোঠা		১৪,৯০,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			১৭,৯০,০০০
বিনিয়োগ:			
৮% বিনিয়োগ			৫,০০,০০০
চলতি সম্পদ:			
মোট চলতি সম্পদ [ক হতে প্রাপ্ত]			৬,৬৮,০০০
অসম্বিত ব্যয়:			
প্রাথমিক খরচাবলি		৬০,০০০	
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন (৪০,০০০ % ৫)		২৪,০০০	
মোট অসম্বিত ব্যয়			৮৪,০০০
মোট সম্পদ			৩০,৪২,০০০
দায়সমূহ			
দীর্ঘমেয়াদি দায়:			
৬% ঋণপত্র			২,৪০,০০০
চলতি দায়:			
প্রদেয় হিসাব		১,০৯,০০০	
ঋণপত্রের বকেয়া সুদ (২,৪০,০০০ % ৬ % ১২)		৭,২০০	
মোট চলতি দায়			১,১৬,২০০
মোট বহির্দায়			৩,৫৬,২০০

উত্তর : মোট সম্পদের পরিমাণ ৩০,৪২,০০০ টাকা এবং মোট বহির্দায়ের পরিমাণ ৩,৫৬,২০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : ভ্যাট চলতি হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৫						
ডিসে.-৩১	ব্যালেন্স বি/ডি				৫০,০০০	
" ৩১	ক্রয় ভ্যাট (২,৩০,০০০ × $\frac{১৫}{১১৫}$)		৩০,০০০		৮০,০০০	
" ৩১	বিক্রয় ভ্যাট (৪,৬০,০০০ × $\frac{১৫}{১১৫}$)			৬০,০০০	২০,০০০	

উত্তর : ভ্যাট চলতি হিসাবের ডেবিট জের ২০,০০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : মোট মুনাফা ২,২০,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

মাশরাফি ট্রেডার্স
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			১,১০,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
ইজারা সম্পত্তির অবলোপন ($৩,০০,০০০ \times \frac{1}{10}$)		৩০,০০০	
বেতন	৬০,০০০		
যোগ : বকেয়া	১০,০০০	৭০,০০০	
অনাদায়ী দেনা	৫,০০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী দেনা ($১,৪৫,০০০ \times ১০\%$)	১৪,৫০০		
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী দেনা সঞ্চিতি	১৪,৫০০	১১,৫০০	১,১১,৫০০
পরিচালন ক্ষতি	(৮,০০০)		(১,৫০০)
যোগ : অপরিচালন আয় :			
উপভাড়া	১২,০০০		
যোগ : অনাদায়ী	৮,০০০	২০,০০০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
আঙুনে বিনষ্ট পণ্য	১০,০০০		
বাদ : বিমা কোম্পানি কর্তৃক ক্ষতিপূরণ	(১৫,০০০)	(৫,০০০)	১৫,০০০
নিট আয়			১৩,৫০০

উত্তর : নিট মুনাফা ১৩,৫০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০১; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৩. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০২; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৩. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০২; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০২; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৪ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০২; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৪ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৩; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৪ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৪; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৫ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৪; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৫ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৪; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৫ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৬. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৬. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৬. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৭. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৫; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৭. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৫; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৭. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৫; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৮. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৮. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৮. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৯. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৯. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৯. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪২৪; রাজশাহী বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

১০. (খ) সমাধান :

অর্পা কোং
নগদ প্রবাহ বিবরণী

.... সালের ... তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ :		
নিট মুনাফা		২,৭৫,০০০
নিট মুনাফাকে নগদ পরিচালন কার্যাবলিতে রূপান্তর করার জন্য সমন্বয়সাধন :		
প্রদেয় খরচ হ্রাস	(১৫,০০০)	
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(২৫,০০০)	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(২০,০০০)	
মজুদ পণ্য হ্রাস	৩৫,০০০	
অবচয় খরচ	২৫,০০০	
অগ্রিম খরচ হ্রাস	৫,০০০	৫,০০০
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ আশঙ্কপ্রবাহ		২,৮০,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রমের নিট নগদ আশঙ্কপ্রবাহ ২,৮০,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪২৪; রাজশাহী বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (ক) সমাধান : অতিরিক্ত সময়ের মজুরি নির্ণয় :

শ্রমিকের নাম	অতিরিক্ত কার্যঘণ্টা	গণনা	মোট মজুরি
কবির	১২	১২×২০	২৪০
খবির	১৫	১৫×২০	৩০০
জমির	২০	২০×২০	৪০০
সমির	১০	১০×২০	২০০
			১,১৪০

উত্তর : অতিরিক্ত সময়ের মোট মজুরি ১,১৪০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	কবির	খবির	জমির	সমির
মূল মজুরি	৪৮০	৪৮০	৪৮০	৪৮০
ওভারটাইম মজুরি	২৪০	৩০০	৪০০	২০০
মোট মজুরি	৭২০	৭৮০	৮৮০	৬৮০

উত্তর : মোট মজুরি : কবির ৭২০ টাকা; খবির ৭৮০ টাকা; জমির ৮৮০ টাকা এবং সমির ৬৮০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : শ্রমিকদের নিট মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	কবির	খবির	জমির	সমির
মোট মজুরি (খ থেকে প্রাপ্ত)	৭২০	৭৮০	৮৮০	৬৮০
বাদ : কর্তনসমূহ :				
ভবিষ্যৎ তহবিলে দান	(৪৮)	(৪৮)	(৪৮)	(৪৮)
বেনাভোলেন্ট তহবিলে দান	(৪৮)	(৪৮)	(৪৮)	(৪৮)
নিট মজুরি	৬২৪	৬৮৪	৭৮৪	৫৮৪

উত্তর : নিট মজুরি : কবির ৬২৪ টাকা; খবির ৬৮৪ টাকা; জমির ৭৮৪ টাকা এবং সমির ৫৮৪ টাকা এবং জাবেদার যোগফল ৯,৫৬৪ টাকা।

৩৫. সফিউদ্দিন সরকার একাডেমী স্কুল এন্ড কলেজ, গাজীপুর ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৭২; আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল ঢাকা ১ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৭২; আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল ঢাকা ১ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৭২; আইডিয়াল স্কুল এন্ড কলেজ, মতিঝিল ঢাকা ১ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (ক) সমাধান : বকেয়া বেতন, বকেয়া ভাড়া ও চালানি কারবারের মুনামফার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বকেয়া বেতন $\left(১২,০০০ \times \frac{২৫}{৭৫} \right)$		৪,০০০
বকেয়া ভাড়া $\left(৮,০০০ \times \frac{২০}{৮০} \right)$		২,০০০
চালানি পণ্য বিক্রয়	৩,০০০	
বাদ : চালান প্রতিনিধির কমিশন $(৩,০০০ \times ১০\%)$	(৩০০)	
চালান প্রতিনিধির নিকট প্রাপ্য	২,৭০০	
বাদ : চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্য	(২,০০০)	
চালান কারবারের লাভ		৭০০

উত্তর : বকেয়া বেতন ৪,০০০ টাকা, বকেয়া ভাড়া ২,০০০ টাকা এবং চালানি কারবারের লাভ ৭০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

রিভা কোম্পানি লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনামফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৫০,০০০
যোগ : পরোক্ষ পরিচালন আয় :			
চালানি কারবারের লাভ [ক থেকে প্রাপ্ত]			৭০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			৫০,৭০০
বেতন খরচ	১২,০০০		
যোগ : বকেয়া	৪,০০০	১৬,০০০	
ভাড়া খরচ	৮,০০০		
যোগ : বকেয়া	২,০০০	১০,০০০	
বিজ্ঞাপন খরচ		৭,০০০	
অবচয় :			
আসবাবপত্র ও অফিস সরঞ্জাম অবচয় $(১,২০,০০০ \times ৫\%)$		৬,০০০	(৩৯,০০০)
পরিচালন মুনামফা			১১,৭০০
অপরিচালন আয় :			
উপভাড়া প্রাপ্তি			৯,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : অপরিচালন ব্যয় : ব্যয়ক চার্জ			২০,৭০০
নিট মুনাফা			(১,০০০)
			১৯,৭০০

উত্তর : নিট মুনাফা ১৯,৭০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

রিতা কোম্পানি লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
শেয়ার হোল্ডারদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন : অনুমোদিত মূলধন : প্রতিটি ১০ টাকা দরে ৭০,০০০ শেয়ার			৭০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলকৃত ও পরিশোধিত মূলধন : প্রতিটি ১০ টাকা দরে ২০,০০০ শেয়ার			২,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত (প্রশ্নে প্রদত্ত)			১২,৭০০
চলতি দায় : অদাবিকৃত লভ্যাংশ		১৬,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৪০,০০০	
বকেয়া বেতন		৪,০০০	
বকেয়া ভাড়া		২,০০০	
গ্র্যাচুয়িটি তহবিল		৫,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ (২,০০,০০০ × ৫%)		১০,০০০	
মোট চলতি দায়			৭৭,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়			২,৮৯,৭০০

উত্তর : মোট দায়-দেনা ও মালিকানা স্বত্বের পরিমাণ ২,৮৯,৭০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : অনাদায়ী চাঁদা ও বকেয়া টেলিফোন খরচের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
চলতি বছরের অনাদায়ী চাঁদা : মোট চাঁদা (৫৫০ × ২০) বাদ : প্রাপ্ত চাঁদা	১১,০০০ (১০,০০০)	
অনাদায়ী চাঁদা		১,০০০
বকেয়া টেলিফোন খরচ (১,৮০০ × ১/৯)		৬০০

উত্তর : অনাদায়ী চাঁদা ১,০০০ টাকা এবং বকেয়া টেলিফোন খরচ ৬০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

সোনালী যুব সংঘ
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ : চাঁদা	১০,০০০		
যোগ : অনাদায়ী	১,০০০	১১,০০০	
লভ্যাংশ প্রাপ্তি		২,০০০	
বিনিয়োগের সুদ $[(৪,০০০ \times ১০\%) + (১০,০০০ \times ১০\% \times \frac{১}{১২})]$		১,১৫০	
মোট আয়			১৪,১৫০
বাদ : ব্যয়সমূহ : বেতন		৫,০০০	
মনিহারি	৩,০০০		
যোগ : প্রারম্ভিক মনিহারি	২,০০০		
	৫,০০০		
বাদ : সমাপনী মনিহারি	(১,০০০)	৪,০০০	
রেটস	৩,০০০		
বাদ : অগ্রিম $(৩,০০০ \times \frac{১}{১৫})$	(৬০০)	২,৪০০	
টেলিফোন খরচ	১,৮০০		
যোগ : বকেয়া	৬০০	২,৪০০	
বিবিধ ব্যয়		১,৫০০	
মোট ব্যয়			(১৫,৩০০)
আয়াতিরিক্ত ব্যয়			(১,১৫০)

উত্তর : আয়াতিরিক্ত ব্যয় ১,১৫০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১৮,৯৫০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : খ-এর মূলধনের সুদ ও অংশীদারদের উত্তোলনের সুদ নির্ণয় :

খ-এর মূলধনের সুদ = $\{(1,80,000 \times \frac{1}{2}) \times 8\% \} = ৮,১০০$ টাকা

অংশীদারদের উত্তোলনের সুদ :

ক-এর উত্তোলনের সুদ $(৮,০০০ \times ৫\% \times \frac{1}{2}) = ২০০$ টাকা

খ-এর উত্তোলনের সুদ $(৮,০০০ \times ৫\% \times \frac{1}{2}) = ২০০$ টাকা

গ-এর উত্তোলনের সুদ $(৮,০০০ \times ৫\% \times \frac{1}{2}) = ২০০$ টাকা

উত্তর : খ-এর মূলধনের সুদ ৮,১০০ টাকা এবং অংশীদারদের উত্তোলনের সুদ : ক ২০০ টাকা; খ ২০০ টাকা এবং গ ২০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

ক, খ ও গ

লাভ-লোকসান আবেগন হিসাব

ডেবিট

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
খ-এর মূলধন হিসাব: (মূলধনের সুদ)	৮,১০০	বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	৭২,৮০০
গ-এর মূলধন হিসাব: (বেতন)	১৪,৮০০	অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (উত্তোলনের সুদ)	
ক-এর মূলধন হিসাব: (কমিশন)	৫,১৭০	ক	২০০
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মুনাফার অংশ)		খ	২০০
ক	১৮,৬১২	গ	২০০
খ	১৮,৬১২	গ-এর মূলধন হিসাব: (পণ্য উত্তোলন)	৬০০
গ	৯,৩০৬		১,২০০
	৪৬,৫৩০		
	৭৪,২০০		৭৪,২০০

উত্তর : ক এর কমিশন ৫,১৭০ টাকা এবং বন্টনযোগ্য লাভের অংশ : ক ১৮,৬১২ টাকা; খ ১৮,৬১২ টাকা এবং গ ৯,৩০৬ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

ডেবিট

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	K (UvKv)	L (UvKv)	M (UvKv)	ZvwiL	weeiY	K (UvKv)	L (UvKv)	M (UvKv)
2016 wWgm.-31	DGivjb wnmve	8,000	8,000	8,000	2016 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	70,000	70,000	40,000
" 31	jvf-^jvKmb mg®¼q wnmve: DGivjGbi my`	200	200	200	RyjbB-1	bM`vb wnmve		20,000	
" 31	cYÅ DGivjb eÅvGj'Ö wm/wW	85,582	1,08,512	1,200 47,106	wWgm.-31	jvf-^jvKmb Ave¥Ÿb wnmve: gfjaGbi my` ^eZb		8,100	7,200
						Kwgkb gybvdi Ask	5,170 18,612	18,612	9,306
		93,782	1,16,712	56,506			93,782	1,16,712	56,506
					2017 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	85,582	1,08,512	47,106

উত্তর : সমাপনী মূলধনের উদ্ভূত : ক ৮৫,৫৮২ টাকা; খ ১,০৮,৫১২ টাকা এবং গ ৪৭,১০৬ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : বিনিয়োগ কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যক্রমের নগদ প্রবাহ :		
বিনিয়োগ ক্রয়	(৪,০০০)	
সরঞ্জাম বিক্রয়	১০,০০০	
বিনিয়োগ কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ		৬,০০০

উত্তর : বিনিয়োগ কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ ৬,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

আলম কোম্পানি

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক) (পরোক্ষ পদ্ধতি)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রমের নগদ প্রবাহ :		
নিট মুনাফা		১৮,৩০০
নিট আয়কে নিট পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহে রূপান্তরের প্রয়োজনীয় সমন্বয় :		

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(২,৯০০)	
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	৩,৫০০	
অবচয়	৪,০০০	৪,৬০০
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		২২,৯০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ২২,৯০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান : অর্থায়ন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
প্রদেয় বন্ড পরিশোধ	(১০,০০০)	
দীর্ঘমেয়াদি ঋণ পরিশোধ	(১০,০০০)	
সাধারণ শেয়ার ইস্যু	৫,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	(১৬,৪০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(৩১,৪০০)

উত্তর : অর্থায়ন কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার ৩১,৪০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা ও শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	সংখ্যা	সংখ্যা
মেশিন ক্রয়ে ইস্যুকৃত শেয়ার $(৮,০০,০০০ \times ১০\%)$	৮০,০০০	
জনসাধারণের নিকট ইস্যু $(৮,০০,০০০ - ৮০,০০০) \times ৫০\%$	৩,৬০,০০০	৪,৪০,০০০
শেয়ার অধিহার :		(টাকা)
বিলকৃত শেয়ার \times শেয়ার প্রতি অধিহার $(৩,৬০,০০০ \times ১০)$		৩৬,০০,০০০

উত্তর : ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা ৪,৪০,০০০টি এবং শেয়ার অধিহার ৩৬,০০,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : হিরা কোম্পানি
জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পৃ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	মেশিন হিসাব		৮,০০,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব			৮,০০,০০০
	(প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৮০,০০০ শেয়ারের বিনিময়ে মেশিন ক্রয় করা হলো)			
	ব্যাংক হিসাব		৮০,০০,০০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব			৮০,০০,০০০
	(শেয়ার প্রতি ১০ টাকা অধিহারসহ প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৮০,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল)			
	শেয়ার আবেদন হিসাব		৮০,০০,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব			৩৬,০০,০০০
	অধিহার হিসাব			৩৬,০০,০০০
	ব্যাংক হিসাব			৮,০০,০০০
	(৩,৬০,০০০ শেয়ার আবেদনের অর্থ শেয়ার মূলধন ও অধিহার হিসাবে স্থানান্তর করে অবশিষ্ট অর্থ ফেরত দেয়া হলো)			
	অবলেখকের কমিশন হিসাব		৩৬,০০০	
	ব্যাংক হিসাব			৩৬,০০০
	(অবলেখকের কমিশন প্রদান করা হলো)			
	মোট		১,৬৮,৩৬,০০০	১,৬৮,৩৬,০০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ১,৬৮,৩৬,০০০ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৮০,০০,০০০ টাকা।

$$৭. (ক) সমাধান : নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় : নিট লাভ = \frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৩,৭৫,০০০}{৩০,০০,০০০} \times ১০০ = ১২.৫\%$$

উত্তর : নিট লাভ অনুপাত ১২.৫%।

৭. (খ) সমাধান : মালিকানা অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{মালিকানা তহবিল}}{\text{মোট বাস্তব সম্পদ}} = \frac{১৫,০০,০০০}{২২,৫০,০০০} = ০.৬৭ : ১$$

এখানে, মালিকানা তহবিল = (শেয়ার মূলধন + অধিধিকার শেয়ার মূলধন + সাধারণ সঞ্চিতি + লাভ-লোকসান হিসাব)

$$= (৬,০০,০০০ + ৩,০০,০০০ + ৩,৭৫,০০০ + ২,২৫,০০০) \text{ টাকা} = ১৫,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

মোট সম্ভব সম্পদ = ২২,৫০,০০০ টাকা

$$\text{পাওনাদার আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট ধারে ক্রয়}}{\text{গড় পাওনাদার + গড় প্রদেয় বিল}} = \frac{১,৮০,০০০}{৩,৭৫,০০০ + ০} = \frac{১,৮০,০০০}{৩,৭৫,০০০} = ০.৪৮ : ১$$

এখানে, নিট ধারে ক্রয় = ১,৮০,০০০ টাকা এবং গড় পাওনাদার = ৩,৭৫,০০০ টাকা

উত্তর : মালিকানা অনুপাত ০.৬৭ : ১ এবং পাওনাদার আবর্তন অনুপাত ০.৪৮ : ১।

৭. (গ) সমাধান : দায়-মালিকানা অনুপাত ও মূলধন গিয়ারিং অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৭,৫০,০০০}{১৫,০০,০০০} = ০.৫ : ১$$

এখানে, বহিঃদায় = ৭% ঋণপত্র + পাওনাদার + ব্যাংক জমাতিরিক্ত = (২,২৫,০০০ + ৩,৭৫,০০০ + ১,৫০,০০০) টাকা = ৭,৫০,০০০ টাকা

$$\text{মূলধন গিয়ারিং অনুপাত} = \frac{\text{সাধারণ শেয়ার মালিকানা তহবিল}}{\text{স্থির খরচযুক্ত তহবিল}} = \frac{১২,০০,০০০}{৫,২৫,০০০} = ২.২৯ : ১$$

এখানে, সাধারণ মালিকানা তহবিল = মোট মালিকানা তহবিল - অগ্রাধিকার শেয়ার মূলধন = (১৫,০০,০০০ - ৩,০০,০০০) টাকা = ১২,০০,০০০ টাকা

স্থির খরচযুক্ত তহবিল = ৬% অগ্রাধিকার শেয়ার + ৭% ঋণপত্র = (৩,০০,০০০ + ২,২৫,০০০) = ৫,২৫,০০০ টাকা

উত্তর : দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৫ : ১ এবং মূলধন গিয়ারিং অনুপাত ২.২৯ : ১।

৮. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামাল ব্যয়	১,৫০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	১,০০,০০০	
মুখ্য ব্যয়		২,৫০,০০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ২,৫০,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয় (ক থেকে প্রাপ্ত)		২,৫০,০০০
যোগ : কারখানা উপরব্যয়		৪০,০০০
উৎপাদন ব্যয়		২,৯০,০০০
যোগ : পরিচালন ব্যয় :		
অফিস উপরিস্বরচ		২৯,০০০
মোট ব্যয়		৩,১৯,০০০

$$\text{প্রত্যক্ষ মজুরির উপর কারখানা উপরব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{কারখানা উপরব্যয়}}{\text{প্রত্যক্ষ মজুরি}} \times ১০০ = \frac{৪০,০০০}{১,০০,০০০} \times ১০০ = ৪০\%$$

$$\text{উৎপাদন ব্যয়ের উপর অফিস খরচের শতকরা হার} = \frac{\text{অফিস খরচ}}{\text{উৎপাদন ব্যয়}} \times ১০০ = \frac{২৯,০০০}{২,৯০,০০০} \times ১০০ = ১০\%$$

উত্তর : মোট ব্যয় ৩,১৯,০০০ টাকা; প্রত্যক্ষ মজুরির উপর কারখানা উপরব্যয়ের শতকরা হার ৪০% এবং উৎপাদন ব্যয়ের উপর অফিস খরচের শতকরা হার ১০%।

৮. (গ) সমাধান :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামাল ব্যয়		১৫০
যোগ : মজুরি		১০০
মুখ্য ব্যয়		২৫০
যোগ : কারখানা উপরব্যয় (১০০ × ৪০%)		৪০
উৎপাদন ব্যয়		২৯০
যোগ : পরিচালন ব্যয় :		
অফিস উপরিস্বরচ (২৯০ × ১০%)		২৯
মোট ব্যয়		৩১৯
যোগ : মুনাফা $\left(৩১৯ \times \frac{২০}{১০০ - ২০} \right)$		৭৯.৭৫
দরপত্র মূল্য		৩৯৮.৭৫

উত্তর : দরপত্র মূল্য ৩৯৮.৭৫ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : যে সকল দফা মাল খতিয়ানে আসবে না তার পরিমাণ নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	টাকা	টাকা
২০১৬ এপ্রিল-১০	কারখানায় ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির অবচয়	২,০০০	
" ২৫	কারখানার বিদ্যুৎ বিল প্রদান	১,৫০০	
	মোট		৩,৫০০

উত্তর : যে সকল দফা মাল খতিয়ানে আসবে না তার পরিমাণ ৩,৫০০ টাকা।

৯. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ৫৫০ একক, যার মূল্য ৭,০২৭ টাকা।

৯. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

লিমা লি.

সর্বোচ্চ

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান
(FIFO পদ্ধতিতে)

মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬ এপ্রিল-	প্রারম্ভিক মজুদ							৫০০	১৫	৭,৫০০

১										
" ৩	ইস্যু				২০০	১৫	৩,০০০	৩০০	১৫	৪,৫০০
" ৭	ক্রয়	১,০০০	১২	১২,০০০				৩০০	১৫	৪,৫০০
								১,০০০	১২	১২,০০০
" ১৫	ফেরত	৫০	১৫	৭৫০				৩৫০	১৫	৫,২৫০
								১,০০০	১২	১২,০০০
" ২০	ইস্যু				৩৫০	১৫	৫,২৫০			
					২৫০	১২	৩,০০০	৭৫০	১২	৯,০০০
" ৩০	ইস্যু				২০০	১২	২,৪০০	৫৫০	১২	৬,৬০০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ৫৫০ একক, যার মূল্য ৬,৬০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত} = \frac{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৪৮,০০০}{৮০,০০০} \times ১০০ = ৬০\%$$

উত্তর : কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত ৬০%।

১০. (খ) সমাধান : সমছেদ বিন্দু বিক্রয় টাকায় ও একক নির্ণয় :

$$\text{সমছেদ বিন্দু বিক্রয়} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত}} = \left(\frac{৩৮,০০০}{০.৬০} \right) = ৬৩,৩৩৩ \text{ টাকা}$$

$$\text{সমছেদ বিন্দু একক} = \frac{\text{সমছেদ বিন্দু বিক্রয়}}{\text{প্রতি একক বিক্রয়মূল্য}} = \left(\frac{৬৩,৩৩৩}{১০} \right) = ৬,৩৩৩ \text{ একক}$$

উত্তর : সমছেদ বিন্দু বিক্রয় ৬৩,৩৩৩ টাকা এবং সমছেদ বিন্দু (একক) ৬,৩৩৩ একক।

১০. (গ) সমাধান :

রিনা কোম্পানি
বিশদ আয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (৬,৩৩৩ × ১০)	৬৩,৩৩০	
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয় (৬,৩৩৩ × ৪) [নোট]	(২৫,৩৩০)	
	৩৮,০০০	
বাদ : স্থায়ী ব্যয়	(৩৮,০০০)	
মুনাফা		০

নোট : সমছেদ বিন্দু নির্ণয়ে দশমিকের মানের ক্ষেত্রে পূর্ণ সংখ্যা নেয়ায় ২ টাকা পার্থক্য হচ্ছে যা দেখানো হলো না। এক্ষেত্রে যদি সমছেদ বিন্দুতে দশমিক মান নিয়ে করে তবে এই পার্থক্য হবে না।

১১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২০; যশোর বোর্ড ২০১৭ সালের ১১ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২০; যশোর বোর্ড ২০১৭ সালের ১১ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২০; যশোর বোর্ড ২০১৭ সালের ১১ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৩৬. গাজীপুর সিটি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ নির্ণয় :

প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ = মোট আদায়কৃত শেয়ারের সংখ্যা × শেয়ার প্রতি লভ্যাংশের হার

$$\therefore \text{প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ} = (৮,০০০ \times ২) = ১৬,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ ১৬,০০০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : সমাপনী সংরক্ষিত আয় ৮৭,৩০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

সানমুন কোম্পানি লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৭

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
১০,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০০ টাকা দরে			১০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
৮,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০০ টাকা দরে			৮,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
সংরক্ষিত আয় বিবরণীর সমাপনী জের		৮৭,৩০০	
শেয়ার অধিহার	২৪,০০০		
বাদ : সুনাম অবলোপন	(২৪,০০০)	-	
সঞ্চিতি তহবিল		৫২,০০০	১,৩৯,৩০০
চলতি দায় ও ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা :			
প্রদেয় হিসাব		৪০,০০০	
ব্যয়ক জমাতিরিক্ত		৩৩,০০০	
দাবিমুক্ত লভ্যাংশ	২,৬০০		
বাদ : অবলোপন	(১,৩০০)	১,৩০০	
কর্মচারী কল্যাণ তহবিল		১০,০০০	
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ		১৬,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট চলতি দায় ও ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা			১,০০,৩০০
শেয়ার মালিকদের দায় ও স্বত্ব			১০,৩৯,৬০০

উত্তর : দায় ও মালিকানাংশের যোগফল ১০,৩৯,৬০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৫০,০০০	
যোগ : অলিখিত ধারে বিক্রয়	১০,০০০	
	৬০,০০০	
নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (৬০,০০০ × ১০%)		৬,০০০

উত্তর : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ৬,০০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : মোট লাভ ১,৪২,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

যমুনা কোম্পানি লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (খ থেকে প্রাপ্ত)			১,৪২,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন		২৪,০০০	
ভাড়া		৩৫,০০০	
বিজ্ঞাপন		৪,০০০	
সুনামের অবলোপন ($৮০,০০০ \times \frac{1}{৫}$)		১৬,০০০	
নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (ক থেকে প্রাপ্ত)		৬,০০০	(৮৫,০০০)
পরিচালন আয়			৫৭,০০০
অপরিচালন আয় :			
সরকারি বন্ডের সুদ ($১,৫০,০০০ \times ১০\% \times \frac{১}{১২}$)	১১,২৫০		
শেয়ার হস্তান্তর ফিস	১০,০০০	২১,২৫০	
অপরিচালন ব্যয় :			
ঋণপত্রের সুদ ($৫০,০০০ \times ১২\% \times \frac{১}{১২}$)		(৩,০০০)	
নিট অপরিচালন মুনাফা			১৮,২৫০
নিট লাভ			৭৫,২৫০

উত্তর : নিট লাভ ৭৫,২৫০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
হাতে নগদ (০১-০১-১৭)	১৬,৫০০	
বকেয়া চাঁদা	৫০০	
আসবাবপত্র	১০,০০০	
যন্ত্রপাতি	১২,০০০	
দালানকোঠা	৩০,০০০	
১০% বিনিয়োগ	৫,০০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		৭৪,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ :		
ব্যয়ক ঋণ	৬,০০০	(৬,০০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		৬৮,০০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৬৮,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

ঢাকা ক্লাব

আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	১২,৫০০		
যোগ : অনাদায়ী	৩,৫০০	১৬,০০০	
পুরাতন কাগজ বিক্রয়		১৫০	
নাটকের টিকিট বিক্রয়		১০,০০০	
বিনিয়োগের সুদ	২৫০		
যোগ : অনাদায়ী বিনিয়োগের সুদ	২৫০	৫০০	
মোট আয়			২৬,৬৫০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
বেতন	৭,৫০০		
যোগ : বকেয়া	৪,০০০	১১,৫০০	
সাধারণ খরচ		৮৫০	
নাটক খরচ		২,৫০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মনিহারি		১,৫০০	
আসবাবপত্রের অবচয় $[(১০,০০০ \times ১০\%) + (৪,০০০ \times ১০\% \times \frac{১}{১২})]$		১,২০০	
মোট ব্যয়			(১৭,৫৫০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			৯,১০০

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ৯,১০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : মোট সম্পদ ৮৮,৪০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : ঋণের সুদ নির্ণয় :

ঋণের সুদ = $১০,০০০ \times ৬\% \times \frac{১}{১২} = ৩০০$ টাকা

উত্তর : ঋণের সুদ ৩০০ টাকা।

নোট : ঋণের সুদের হার উল্লেখ না থাকলে ১৯৩২ সালের অংশীদারি আইন অনুযায়ী ঋণের উপর ৬% সুদ ধরতে হবে।

৪. (খ) উত্তর : মুনাফার অংশ : ক ২,৯৫৪ টাকা; খ ২,৯৫৩ টাকা; গ ২,৯৫৩ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

ডেবিট

ক, খ ও গ

চলতি হিসাব

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	K (UvKv)	L (UvKv)	M (UvKv)	ZvwiL	weeiY	K (UvKv)	L (UvKv)	M (UvKv)
2016 Rvby.-1 wWGm.-31 wWGm.-31	eÅvGj'Ö we/wW PjwZ wnmvGei my` eÅvGj'Ö wm/wW		5,000 300		2016 Rvby.-1 wWGm.-31	eÅvGj'Ö we/wW jvf-^jvKmb AveŸb wnmve: gfjaGbi my` PjwZ wnmvGei my` ^eZb gybvdivi Ask	10,000 6,000 600 6,000 2,954		6,000 3,000 360 2,953
		25,554	2,453	12,313			25,554	4,800	12,313
		<u>25,554</u>	<u>7,753</u>	<u>12,313</u>			<u>25,554</u>	<u>7,753</u>	<u>12,313</u>
					2017 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	25,554	2,453	12,313

উত্তর : চলতি হিসাবের জের : ক ২৫,৫৫৪ টাকা; খ ২,৪৫৩ টাকা; গ ১২,৩১৩ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : বিনিয়োগ সংক্রান্ত মোট নগদ প্রবাহ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মেশিন ক্রয়	৯০,০০০	
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগপত্র ক্রয়	১,৬০,০০০	
বিনিয়োগ সংক্রান্ত মোট নগদ প্রবাহ		২,৫০,০০০

উত্তর : বিনিয়োগ সংক্রান্ত মোট নগদ প্রবাহ ২,৫০,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

রহমান ট্রাভেলস এজেন্সি

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ :		
নিট আয়		২২,০০০
নিট মুনাফাকে পরিচালন কার্যক্রম থেকে নিট নগদ প্রবাহে পরিণত করার জন্য সমন্বয়সমূহ :		
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(১৮,০০০)	
অবচয়	১০,০০০	(৮,০০০)
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		১৪,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ১৪,০০০ টাকা।

৫. (গ) উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ২৬,০০০ টাকা; সমাপনী নগদ উদ্ভূত ৫৪,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : অতিরিক্ত শেয়ারের সংখ্যা এবং ফেরতকৃত টাকার পরিমাণ নির্ণয়:

অতিরিক্ত শেয়ারের সংখ্যা = ইস্যুকৃত শেয়ার \times ফেরতের শতকরা হার = $১৫,০০০ \times ৩০\% = ৪,৫০০$ শেয়ার

ফেরতকৃত টাকার পরিমাণ :

প্রতি শেয়ারের লিখিত মূল্য	১০০ টাকা
প্রতি শেয়ারে প্রিমিয়াম	২০ টাকা
প্রতি শেয়ারের আবেদন মূল্য	১২০ টাকা

\therefore ফেরতকৃত টাকা = (ফেরতকৃত শেয়ারের সংখ্যা \times শেয়ার প্রতি আবেদন মূল্য) = $(৪,৫০০ \times ১২০) = ৫,৪০,০০০$ টাকা

উত্তর : অতিরিক্ত শেয়ারের সংখ্যা ৪,৫০০টি এবং ফেরতকৃত টাকার পরিমাণ ৫,৪০,০০০ টাকা।

৬. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৪৬,৮৭,৫০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

মেঘনা লিমিটেড

আর্থিক অবস্থার বিবরণী (স্থিতিপত্র)

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক (২৩,৪০,০০০ – ৫,৪০,০০০ – ৭,৫০০)			১৭,৯২,৫০০
অসমস্বয়কৃত ব্যয়			৭,৫০০
মোট সম্পদ			১৮,০০,০০০
দায়সমূহ ও মালিকানা স্বত্ব			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ২০,০০০ শেয়ার			২০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত :			
১৫,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০০ টাকা করে			১৫,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার			৩,০০,০০০
মোট দায় ও মালিকানা স্বত্ব			১৮,০০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১৮,০০,০০০ টাকা।

৭. (ক) উত্তর : কার্যকরী মূলধন ৩,৬৫,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও অগ্নিপরিষ্কার অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৭,৪৫,০০০}{৩,৮০,০০০} = ১.৯৬ : ১$$

$$\text{অগ্নি পরীক্ষা অনুপাত} = \frac{\text{ত্বরিত সম্পদ}}{\text{ত্বরিত দায়}} = \frac{৪,৪৫,০০০}{৩,০৫,০০০} = ১.৪৬ : ১।$$

ত্বরিত সম্পদ = চলতি সম্পদ – মজুদ পণ্য = ৭,৪৫,০০০ – ৩,০০,০০০ = ৪,৪৫,০০০ টাকা

ত্বরিত দায় = চলতি দায় – ব্যাংক জমাতিরিক্ত = ৩,৮০,০০০ – ৭৫,০০০ = ৩,০৫,০০০ টাকা।

উত্তর : চলতি অনুপাত ১.৯৬ : ১; অগ্নি পরীক্ষা অনুপাত ১.৪৬ : ১।

৭. (গ) সমাধান : মোট লাভ অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মোট লাভ অনুপাত} = \frac{\text{মোট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৫,৫০,০০০}{২২,০০,০০০} \times ১০০ = ২৫\%$$

∴ মোট লাভ = বিক্রয় – বিক্রিত পণ্যের ব্যয় = ২২,০০,০০০ – ১৬,৫০,০০০ = ৫,৫০,০০০

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রিত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ পণ্য}} = \frac{১৬,৫০,০০০}{২,৭৫,০০০} = ৬ \text{ বার}$$

$$\therefore \text{গড় মজুদ পণ্য} = \frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{সমাপনী মজুদ}}{২} = \frac{২,৫০,০০০ + ৩,০০,০০০}{২} = ২,৭৫,০০০ \text{ টাকা}$$

মন্ড্র্য :

অনুপাতের নাম	আদর্শ মান	নির্ণীত মান	মন্ড্র্য
মোট লাভ অনুপাত	২৫ – ৩০%	২৫%	সন্তোষজনক
মজুদ আবর্তন অনুপাত	৮ বার	৬ বার	সন্তোষজনক নয়

৮. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়	৭০,০০০	
প্রত্যক্ষ মজুরি	১৫,০০০	
মুখ্য ব্যয়		৮৫,০০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ৮৫,০০০ টাকা।

৮. (খ) উত্তর : বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ৯৭,০০০ টাকা।

৮. (গ) উত্তর : মুনাফা ৭৬,০০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : মূল মজুরির হার :

$$A = \frac{\text{মূল বেতন}}{\text{কর্মঘণ্টা}} = \frac{১০,০০০}{২০০} = ৫০ \text{ টাকা/ঘণ্টা}। B = \frac{\text{মূল বেতন}}{\text{কর্মঘণ্টা}} = \frac{৮,০০০}{২০০} = ৪০ \text{ টাকা/ঘণ্টা}$$

∴ ওভারটাইম মজুরির হার (মূল মজুরির দ্বিগুণ)

$$A = ৫০ \times ২ = ১০০ \text{ টাকা/ঘণ্টা}। B = ৪০ \times ২ = ৮০ \text{ টাকা/ঘণ্টা}$$

∴ ওভারটাইম বেতনের পরিমাণ :

$$A = ১০০ \times ২৫ = ২,৫০০ \text{ টাকা}। B = ২০ \times ৮০ = ১,৬০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : ওভার টাইম বেতনের পরিমাণ : A- ২,৫০০ টাকা; B- ১,৬০০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান : নিট বেতনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	A (টাকা)	B (টাকা)
উপার্জন :		
মূল বেতন	১০,০০০	৮,০০০
মহার্ঘ ভাতা (২০%)	২,০০০	১,৬০০
বাসস্থান ভাতা	৫,০০০	৪,০০০
যাতায়াত ভাতা	৭০০	৫০০
ওভার টাইম (ক থেকে প্রাপ্ত)	২,৫০০	১,৬০০
মোট উপার্জন (ক)	২০,২০০	১৫,৭০০
কর্তনসমূহ :		
ভবিষ্যৎ তহবিলে কর্তন (১০%)	১,০০০	৮০০
নিরাপত্তা তহবিলে কর্তন (২%)	২০০	১৬০
অগ্রিম বেতন	-	৫০০
মোট কর্তন (খ)	১,২০০	১,৪৬০
নিট বেতন (ক - খ)	১৯,০০০	১৪,২৪০

উত্তর : নিট বেতন : A ১৯,০০০ টাকা; B ১৪,২৪০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ১,০৫,০৪০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : সমাপনী মজুদের এককের পরিমাণ ও মূল্য নির্ণয়:

সমাপনী মজুদের একক = প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত + ক্রয় - ইস্যু = ৩০০ + (২৮০ + ৩৫০) - (২৫০ + ১৭০ + ২২০) = {(৩০০ + ৬৩০) - ৬৪০} একক = ২৯০ একক

সমাপনী মজুদের মূল্য (FIFO পদ্ধতিতে) = (২৯০ × ১৪) টাকা = ৪,০৬০ টাকা

উত্তর : সমাপনী মজুদের পরিমাণ ২৯০ একক এবং মূল্য ৪,০৬০ টাকা।

১০. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ ২৯০ একক এবং ৪,০৬০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ..... শিমু লি.
কোড নম্বর..... মাল খতিয়ান
বিন নম্বর..... (ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে) সর্বোচ্চ মাত্রা.....
সর্বনিম্ন মাত্রা.....
পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)
২০১৭										
জানু.-১	উদ্বৃত্ত							৩০০	১০	৩,০০০
" ২	ক্রয়	২৮০	১১	৩,০৮০				৫৮০	১০.৪৮৩	৬,০৮০
" ৭	ইস্যু				২৫০	১০.৪৮৩	২,৬২১	৩৩০	১০.৪৮৩	৩,৪৫৯
" ১৫	ইস্যু				১৭০	১০.৪৮৩	১,৭৮২	১৬০	১০.৪৮৩	১,৬৭৭
" ২১	ক্রয়	৩৫০	১৪	৪,৯০০				৫১০	১২.৮৯৬	৬,৫৭৭
" ৩১	ইস্যু				২২০	১২.৮৯৬	২,৮৩৭	২৯০	১২.৮৯৬	৩,৭৪০
								২৯০		৩,৭৪০

উত্তর : সমাপনী মজুদ ২৯০ একক এবং ৩,৭৪০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং প্রশ্নের (ক) দ্রষ্টব্য।

১১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং প্রশ্নের (খ) দ্রষ্টব্য।

১১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং প্রশ্নের (গ) দ্রষ্টব্য।

৩৭. নারায়ণগঞ্জ কমার্স কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান :

বিশাল কোম্পানি লি.

ভ্যাট চলতি হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৪						
ডিসে.-৩১	ব্যালেন্স					
" ৩১	ক্রয় হিসাব (২,০০,০০০ × ১৫/১১৫)		২৬,০৮৭		২০,০০০	
" ৩১	বিক্রয় হিসাব (৫,৫৫,০০০ × ১৫/১১৫)			৭২,৩৯১	৪৬,০৮৭	
					২৬,৩০৮	

উত্তর : ভ্যাট চলতি হিসাবের জের (ক্রেডিট) ২৬,৩০৮ টাকা।

১. (খ) উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৭৮,৯১৩ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

বিশাল কোম্পানি লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			১,৫০,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন	৫২,০০০		

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
যোগ : বকেয়া সাধারণ খরচাবলি ভাড়া	৪,০০০	৫৬,০০০	
	৩০,০০০	৫০,০০০	
যোগ : বকেয়া $\left(\frac{৩০,০০০}{৮০\%} \times ২০\%\right)$	৭,৫০০	৩৭,৫০০	
নতুন কুঋণ সঞ্চিতি		৫,০০০	
যন্ত্রপাতির অবচয় $[(২,০০,০০০ + ২০,০০০) \times ১০\%]$		২২,০০০	(১,৭০,৫০০)
পরিচালন ক্ষতি			(২০,৫০০)
যোগ : অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ $(২,০০,০০০ \times ১৫\% \times \frac{৬}{১২})$		১৫,০০০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
ঋণপত্রের সুদ $(১,০০,০০০ \times ৬\%)$		(৬,০০০)	
নিট অপরিচালন আয়			৯,০০০
নিট ক্ষতি			(১১,৫০০)

উত্তর : নিট ক্ষতি ১১,৫০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৭; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ২. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৮; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ২. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৮; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৩. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩১; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৩. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩১; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৩. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩১; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৪. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
কাঁচামাল (০১-০১-২০১১)		১০,০০০	
কাঁচামাল ক্রয়	৫০,০০০		
যোগ : ক্রয় পরিবহন	২,৫০০	৫২,৫০০	
ব্যবহার উপযোগী কাঁচামাল		৬২,৫০০	
বাদ : কাঁচামাল (৩১-১২-১১)		(১৫,০০০)	
ব্যবহৃত কাঁচামাল			৪৭,৫০০
যোগ : প্রত্যক্ষ খরচ :			
প্রত্যক্ষ শ্রম		৪০,০০০	
প্রত্যক্ষ খরচ		৬,০০০	৪৬,০০০
মুখ্য ব্যয়			৯৩,৫০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ৯৩,৫০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

অন্নপূর্ণা অয়েল লি.
উৎপাদন ব্যয় বিবরণী

২০১১ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয় (ক থেকে প্রাপ্ত)	৯৩,৫০০	
যোগ : কারখানা উপরিব্যয়	২০,০০০	
উৎপাদন ব্যয়		১,১৩,৫০০
যোগ : চলতি কার্যের মজুদ (১.১.১১)		৭,৫০০
		১,২১,০০০
বাদ : চলতি কার্যের মজুদ (৩১.১২.১১)		(১০,০০০)
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়		১,১১,০০০

উত্তর : উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় ১,১১,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান : প্রয়োজনীয় শতকরা হার নির্ণয় :

$$\text{প্রত্যক্ষ মজুরির সাথে কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{কারখানা উপরিব্যয়}}{\text{প্রত্যক্ষ মজুরি}} \times ১০০ = \frac{২০,০০০}{৪০,০০০} \times ১০০ = ৫০\%$$

$$\text{প্রত্যক্ষ মজুরির সাথে প্রশাসনিক উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{প্রশাসনিক উপরিব্যয়}}{\text{প্রত্যক্ষ মজুরি}} \times ১০০ = \frac{১৫,০০০}{৪০,০০০} \times ১০০ = ৩৭.৫\%$$

উত্তর : ৫০% ও ৩৭.৫%।

৫. (ক) সমাধান : এককপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি হার নির্ণয় :

$$\text{একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি হার} = \frac{\text{ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি}}{\text{ঘণ্টা প্রতি উৎপাদন}} = \frac{৫}{১০} = ০.৫ \text{ টাকা}$$

উত্তর : একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি ০.৫ টাকা।

৫. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৯১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৯১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৬. (ক) সমাধান : কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত নিরূপণ :

কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত = $\frac{\text{একক প্রতি অনুদান প্রাপ্ত}}{\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য}} \times 100 = \frac{18}{30} \times 100 = 60\%$

উত্তর : কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত ৬০%।

৬. (খ) সমাধান : মুনাফার শতকরা হার নির্ণয় :

এখানে, মুনাফা = অনুদান প্রাপ্ত - স্থির ব্যয় = ২,৭০,০০০ - ২,১৬,০০০ = ৫৪,০০০ টাকা

∴ মুনাফার শতকরা হার = $\frac{\text{মুনাফা}}{\text{বিক্রয়}} \times 100 = \frac{54,000}{8,40,000} \times 100 = 12\%$

উত্তর : মুনাফার শতকরা হার ১২%।

৬. (গ) সমাধান : কার্জিত বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

এখানে, প্রত্যাশিত মুনাফা = ১,০০,০০০ টাকা

কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত = ৬০% = ০.৬০

স্থির ব্যয় = ২,১৬,০০০ টাকা

∴ প্রয়োজনীয় বিক্রয় (টাকা) = $\frac{\text{স্থির ব্যয়} + \text{প্রত্যাশিত মুনাফা}}{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত}} = \frac{2,16,000 + 1,00,000}{0.60} = \frac{3,16,000}{0.60} = ৫,২৬,৬৬৭ \text{ টাকা}$

উত্তর : প্রয়োজনীয় বিক্রয় ৫,২৬,৬৬৭ টাকা।

৭. (ক) সমাধান :

ডেবিট

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	Awb (UvKv)	gwb (UvKv)	ewb (UvKv)	ZvwiL	weeiY	Awb (UvKv)	gwb (UvKv)	ewb (UvKv)
2016 wWGm.-31	eÅvGj'Ö wm/wW	15,000	15,000	7,500	2016 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	15,000	15,000	7,500
		<u>15,000</u>	<u>15,000</u>	<u>7,500</u>			<u>15,000</u>	<u>15,000</u>	<u>7,500</u>
					2017 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	15,000	15,000	7,500

উত্তর : সমাপনী মূলধনের উদ্ভূত : অনি ১৫,০০০ টাকা; মনি ১৫,০০০ টাকা এবং বনি ৭,৫০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান :

অনি, মনি ও বনি

লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব

ডেবিট

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মূলধনের সুদ)		বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	৩৩,৩০০
অনি	৭৫০	অংশীদারদের মূলধন হিসাব:	
মনি	৭৫০	অনি	১৫০
বনি	৩৭৫	মনি	৬০
মনির মূলধন হিসাব (বেতন)		বনি	৯০
মুনাফার অংশ :			
অনি	১১,৯৭০		
মনি	১১,২২২		
বনি	৬,৭৩৩		
	<u>২৯,৯২৫</u>		
	<u>৩৩,৬০০</u>		<u>৩৩,৬০০</u>

উত্তর : বন্টনযোগ্য লাভের অংশ : অনি ১১,৯৭০ টাকা; মনি ১১,২২২ টাকা; বনি ৬,৭৩৩ টাকা।

গণনা-১ : বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ পরিমাণ নিরূপণ :

অনি = $\{(29,925 \times 50\%) \times \frac{2}{3}\} + (29,925 \times 50\% \times 80\%) = 11,970 \text{ টাকা}$

মনি = $\{(29,925 \times 50\%) \times \frac{2}{3}\} + (29,925 \times 50\% \times 35\%) = 11,222 \text{ টাকা}$

বনি = $\{(29,925 \times 50\%) \times \frac{2}{3}\} + (29,925 \times 50\% \times 25\%) = 6,733 \text{ টাকা}$

নোট : মূলধন অনুপাতে মুনাফা বন্টনের অনুপাত = ২ : ২ : ১।

৭. (গ) উত্তর : চলতি হিসাবের সমাপনী উদ্ভূত : অনি ৯,৫৭০ টাকা; মনি ৮,৮১২ টাকা ও বনি ৫,৪১৮ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : সমাপনী উদ্ভূত-এর পরিমাণ (এককে) নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ	২,০০০	
যোগ : ক্রয় (৩০০ + ৪০০ + ৫০০)	১,২০০	৩,২০০
বাদ : ইস্যু (৬০০ + ৬০০ + ১,০০০ + ৩০০)		(২,৫০০)
সমাপনী মজুদ		<u>৭০০</u>

উত্তর : সমাপনী মজুদের পরিমাণ ৭০০ একক।

৮. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

কোড নম্বর.....

বিন নম্বর.....

মাল খতিয়ান

(পরে আসে আগে যায় পদ্ধতি)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি	ইস্যু	উদ্ভূত
-------	-------	----------	-------	--------

		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬ ডিসে.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							২,০০০	৪.০০	৮,০০০
" ৩	ক্রয়	৩০০	৪.৫০	১,৩৫০				২,০০০	৪.০০	৮,০০০
" ৪	ক্রয়	৪০০	৫.০০	২,০০০				৩০০	৪.৫০	১,৩৫০
" ৬	ইস্যু				৪০০	৫.০০	২,০০০	৪০০	৫.০০	২,০০০
" ১০	ইস্যু				২০০	৪.৫০	৯০০	২,০০০	৪.৫০	৯০০
" ১৫	ইস্যু				১০০	৪.৫০	৪৫০	১,৫০০	৪.০০	৬,০০০
" ২০	ক্রয়	৫০০	৬.০০	৩,০০০	৫০০	৪.০০	২,০০০	৫০০	৪.০০	২,০০০
" ২৫	ইস্যু				৩০০	৬.০০	১,৮০০	৫০০	৬.০০	৩,০০০
								২০০	৬.০০	১,২০০
								৭০০		৩,২০০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ৭০০ একক, যার মূল্য ৩,২০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় (খ-এর আলোকে):

তারিখ	বিবরণ	টাকা	টাকা
২০১৬ ডিসে.-৬	ইস্যু [২,০০০ + ৯০০]	২,৯০০	
" ১০	ইস্যু [৪৫০ + ২,০০০]	২,৪৫০	
" ১৫	ইস্যু	৪,০০০	
" ২৫	ইস্যু	১,৮০০	
	বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		১১,১৫০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১১,১৫০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : বাজারে ইস্যুকৃত ও প্রাপ্ত আবেদনের শেয়ারের সংখ্যা নিরূপণ :

$$\text{ইস্যুকৃত শেয়ার} = \text{অনুমোদিত শেয়ার} \times ৮০\% = \left(\frac{২০,০০,০০০}{২০} \right) \times ৮০\% = ১,০০,০০০ \times ৮০\% = ৮০,০০০ \text{ শেয়ার}$$

$$\text{প্রাপ্ত আবেদনের সংখ্যা} = \text{ইস্যুকৃত শেয়ার} \times ১১০\% = ৮০,০০০ \times ১১০\% = ৮৮,০০০ \text{ শেয়ার}$$

উত্তর : বাজারে ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা ৮০,০০০ শেয়ার; প্রাপ্ত আবেদনের সংখ্যা ৮৮,০০০ শেয়ার।

৯. (খ) সমাধান : অরিয়ন ফার্মা লিমিটেড
সাধারণ জাবেদা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	ব্যাংক হিসাব (৮৮,০০০ × ১৮) শেয়ার আবেদন হিসাব		১৫,৮৪,০০০	১৫,৮৪,০০০
	শেয়ার আবেদন হিসাব শেয়ার অবহার হিসাব শেয়ার মূলধন হিসাব ব্যাংক হিসাব		১৫,৮৪,০০০ ১,৬০,০০০	১৬,০০,০০০ ১,৪৪,০০০
	জামা হিসাব শেয়ার মূলধন হিসাব		১,০০,০০০	১,০০,০০০
	মোট		৩৪,২৮,০০০	৩৪,২৮,০০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ৩৪,২৮,০০০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১৭,০০,০০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : চলতি বছরের নিট আয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী রক্ষিত লাভ	২৮,০০০	
যোগ : নগদ লভ্যাংশ	১২,০০০	৪০,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক রক্ষিত লাভ		(২৪,০০০)
চলতি বছরের নিট আয়		১৬,০০০

উত্তর : চলতি বছরের নিট আয় ১৬,০০,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান : চলতি বছরের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী অবচয় সঞ্চিত	১০,০০০	
যোগ : বিক্রীত যন্ত্রপাতির অবচয়	২,০০০	১২,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক অবচয় সঞ্চিত		(৮,০০০)

বিবরণ	টাকা	টাকা
চলতি বছরের অবচয় খরচ		৪,০০০

উত্তর : চলতি বছরের অবচয় খরচ ৪,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

খান লি.
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)
২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ : নিট আয় [ক হতে প্রাপ্ত] সমন্বয়সমূহ : অবচয় (খ হতে প্রাপ্ত) প্রাপ্য হিসাব-হ্রাস মজুদ পণ্য বৃদ্ধি প্রদেয় হিসাব-হ্রাস প্রদেয় কর বৃদ্ধি পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ	 ৪,০০০ ৪,০০০ (৪,০০০) (৪,০০০) ২,০০০	 ২,০০০ ১৮,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ১৮,০০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : মোট স্থির ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
স্থির কারখানা উপরিব্যয় অফিস পরিচালনা সংক্রান্ত খরচ স্থির বিক্রয় ও বন্টন খরচ মোট স্থির ব্যয়	৪৫,০০০ ৫৫,০০০ ৩৩,০০০	 ১,৩৩,০০০

উত্তর : মোট স্থির ব্যয় ১,৩৩,০০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : পণ্য ব্যয়ের পরিমাণ নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল ব্যয় প্রত্যক্ষ মজুরি পরোক্ষ কাঁচামাল পরোক্ষ মজুরি পরিবর্তনশীল কারখানা উপরিব্যয় স্থির কারখানা উপরিব্যয় মোট পণ্য ব্যয়	২,৩৫,৭০০ ১,৩৭,৫০০ ২৫,১০০ ১২,৩০০ ৩২,৫০০ ৪৫,০০০	 ৪,৮৮,১০০

উত্তর : মোট পণ্য ব্যয় ৪,৮৮,১০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : কালীন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিবর্তনশীল বিক্রয় ও বন্টন খরচ স্থির বিক্রয় ও বন্টন খরচ অফিস পরিচালনা সংক্রান্ত খরচ মোট কালীন ব্যয়	২৭,৩০০ ৩৩,০০০ ৫৫,০০০	 ১,১৫,৩০০

উত্তর : মোট কালীন ব্যয় ১,১৫,৩০০ টাকা।

৩৮. সরকারি হরগঙ্গা কলেজ, মুন্সীগঞ্জ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বকেয়া বেতন বকেয়া ভাড়া ঋণপত্রের বকেয়া সুদ $(১,০০,০০০ \times ৬\% \times \frac{১}{১২})$ মোট চলতি দায়	৩,০০০ ৫,০০০ ৩,০০০	 ১১,০০০

উত্তর : মোট চলতি দায়ের পরিমাণ ১১,০০০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : মোট মুনাফা ৩,৩৫,০০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

বাট্টা কোং লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত) বাদ : পরিচালন ব্যয় : বেতন যোগ : বকেয়া ভাড়া	 ৫০,০০০ ৩,০০০ ৩৫,০০০	 ৫৩,০০০	 ১,৯৫,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
যোগ : বকেয়া	৫,০০০	৪০,০০০	
নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত	১৫,০০০		
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত	(১০,০০০)	৫,০০০	
কলকজা ও যন্ত্রপাতির অবচয় $[(২,৫০,০০০ + ২০,০০০) \times ১০\%]$		২৭,০০০	(১,২৫,০০০)
পরিচালন মুনাফা			৭০,০০০
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
ঋণপত্রের সুদ $[(১,০০,০০০ \times ৬\%) \times \frac{১}{১২}]$			(৩,০০০)
নিট মুনাফা			৬৭,০০০

উত্তর : নিট মুনাফা ৬৭,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{বিক্রয়ের পরিমাণ} = \frac{\text{মুনাফা} \times ১০০}{\text{মুনাফার হার}} = \frac{১,৬০,০০০ \times ১০০}{১৫} = ১০,৬৬,৬৬৭ \text{ টাকা}$$

উত্তর : বিক্রয়ের পরিমাণ ১০,৬৬,৬৬৭ টাকা।

২. (খ) উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ভূত ১,৪০,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান : মোট দায়ের পরিমাণ নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
চলতি দায় ও ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা :			
প্রদেয় হিসাব		৬৮,০০০	
বন্যা ত্রাণ তহবিল		৩৫,০০০	
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ		৯০,০০০	
মোট দায়			১,৯৩,০০০

উত্তর : মোট দায় ১,৯৩,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : চলতি বছরের বকেয়া চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মোট চাঁদা (৮০×১০০)		৮,০০০
বাদ : চলতি বছরের প্রাপ্ত চাঁদা :		
চাঁদা	৯,৮০০	
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া	(১,৫০০)	
	৮,৩০০	
বাদ : পরবর্তী বছরের অগ্রিম	(১,৩০০)	(৭,০০০)
চলতি বছরের বকেয়া চাঁদা		১,০০০

উত্তর : চলতি বছরের বকেয়া চাঁদা ১,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

বিক্রমপুর সবুজ সংঘ
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চলতি বছরের প্রাপ্ত চাঁদা (ক হতে প্রাপ্ত)	৭,০০০		
যোগ : চলতি বকেয়া চাঁদা	১,০০০	৮,০০০	
প্রবেশ ফি		৩,০০০	
আপ্যায়ন হতে আয়		৬৫০	
বিনিয়োগের সুদ	৪০০		
যোগ : বকেয়া সুদ	১,২০০	১,৬০০	
মোট আয়			১৩,২৫০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
মজুরি		২,৫০০	
বেতন	২,২০০		
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া	(২০০)	২,০০০	
ভাড়া		২,০০০	
কর ও অভিকর	৬০০		
যোগ : বিগত বছরের অগ্রিম	১৫০		
	৭৫০		
বাদ : পরবর্তী বছরের অগ্রিম	(১৫০)	৬০০	
বিবিধ খরচ		৭৫০	
মোট ব্যয়			(৭,৮৫০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			৫,৪০০

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ৫,৪০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৮৬,১৫০ টাকা।

৪. (ক) উত্তর : মূলধনের সুদ ৩,০০০ টাকা; উত্তোলনের সুদ ৬০৫ টাকা।

৪. (খ) সমাধান : আশা, আলো ও আদি

লাভ-লোকসান আবেদন হিসাব			
ডেবিট		ক্রেডিট	
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য			
বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মূলধনের সুদ) [ক হতে প্রাপ্ত]		বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	৩১,৭৯৫
আশা	১,২৫০	অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (উত্তোলনের সুদ)	
আলো	১,০০০	আশা	২৭৫
আদি	৭৫০	আলো	১৬৫
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (বেতন)		আদি	১৬৫
আশা	৬,০০০		৬০৫
আদি	৪,৮০০		
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মুনাফার অংশ)			
আশা	৯,০০০		
আলো	৬,০০০		
আদি	৩,৬০০		
	১৮,৬০০		
	৩২,৮০০		৩২,৮০০

উত্তর : মুনাফার অংশ : আশা ৯,০০০ টাকা; আলো ৬,০০০ টাকা; আদি ৩,৬০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

আশা, আলো ও আদি

ডেবিট

মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

Zvwil	weeiY	Avkv (UvKv)	AvGjv (UvKv)	Avw` (UvKv)	Zvwil	weeiY	Avkv (UvKv)	AvGjv (UvKv)	Avw` (UvKv)
2016 wWgm.- 31	DGivjb wnmve	12,000	7,200	7,200	2016 Rvby.-1	gfjab wnmve	25,000	20,000	15,000
" 31	jvf-^jvKmvb Ave¥Ÿb wnmve:				wWgm.- 31	jvf-^jvKmvb Ave¥Ÿb wnmve:			
" 31	DGivjGbi my` eÅvGj'Ö wm/wW	275 22,975	165 19,635	165 11,985		gfjaGbi my` gybvdivi Ask	1,250 9,000	1,000 6,000	750 3,600
		35,250	27,000	19,350			35,250	27,000	19,350
					2017 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	22,975	19,635	11,985

উত্তর : মূলধন হিসাবের উদ্ধৃত : আশা ২২,৯৭৫ টাকা; আলো ১৯,৬৩৫ টাকা; আদি ১১,৯৮৫ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : শেয়ার অবহারের পরিমাণ নির্ণয় :

মোট অবহার = বিলিকৃত শেয়ারের সংখ্যা × শেয়ার প্রতি অবহার = (৫০,০০০ × ১০) টাকা = ৫,০০,০০০ টাকা

উত্তর : শেয়ার অবহারের পরিমাণ ৫,০০,০০০ টাকা।

৫. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ১,৩৬,৩৫,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

আকিজ কোং লি.

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক হিসাব (৩৬,০০,০০০ + ৯,০০,০০০ - ৩৫,০০০)			৪০,০০,০০০
স্থায়ী সম্পদ :			
জমি			৫০,০০,০০০
অসমস্বয়কৃত ব্যয় :			
ব্যাংক চার্জ		১০,০০০	
অবলেখকের দস্তুরি		২৫,০০০	
শেয়ার অবহার (৪,০০,০০০ + ১,০০,০০০)		৫,০০,০০০	৫,০৫,০০০
মোট সম্পদ			১,০০,০০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ২,০০,০০০ শেয়ার			২,০০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও আদায়কৃত মূলধন :			
প্রতিটি ১০০ টাকা করে ১,০০,০০০ শেয়ার			১,০০,০০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়			১,০০,০০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার যোগফল ১,০০,০০,০০০ টাকা।

নোট : যে ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠান শেয়ার বা ঋণপত্র বিক্রয়ের ঝুঁকি গ্রহণ করে তাকে অবলেখক বলে। বিবরণপত্রে উল্লেখিত (ইস্যুকৃত) শেয়ার যদি অবলেখক কর্তৃক বিক্রয় করে দেয়া সম্ভব না হয়, তবে অবলেখক নিজেই উক্ত অবিক্রীত শেয়ার বা ঋণপত্র ক্রয় করে।

৬. (ক) সমাধান : ভবিষ্যৎ তহবিলের জমার মোট পরিমাণ নির্ণয় :

ভবিষ্যৎ তহবিল

বিবরণ	সবুজ (টাকা)	ফাহাদ (টাকা)
কর্মীর দান $(12,000 \times 10\%)/(8,000 \times 10\%)$	১,২০০	৮০০
নিয়োগকর্তার দান $(12,000 \times 10\%)/(8,000 \times 10\%)$	১,২০০	৮০০
	২,৪০০	১,৬০০

মোট পরিমাণ = $(2,400 + 1,600) = 8,000$ টাকা

উত্তর : ভবিষ্যৎ তহবিলের জমার মোট পরিমাণ ৪,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : সবুজ ও ফাহাদের মোট মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মূল মজুরি	১২,০০০	৮,০০০
বাড়ি ভাড়া ভাতা	৪,৮০০	৩,২০০
মহার্ঘ ভাতা	২,৪০০	১,৬০০
ওভারটাইম মজুরি	৩,৬০০	১,৬০০
চিকিৎসা ভাতা	৫০০	৫০০
ভবিষ্যৎ তহবিলে নিয়োগকর্তার দান	১,২০০	৮০০
মোট মজুরি	২৪,৫০০	১৫,৭০০

উত্তর : মোট মজুরি : সবুজ ২৪,৫০০ টাকা; ফাহাদ ১৫,৭০০ টাকা।

গণনা : ওভারটাইম মজুরি = $\frac{\text{মূল মজুরি}}{\text{স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা}} \times ২ \times \text{ওভার টাইম কর্মঘণ্টা}$

সবুজ-এর ওভারটাইম মজুরি = $\frac{১২,০০০}{২০০} \times ২ \times ৩০ = ৩,৬০০$ টাকা

ফাহাদ-এর ওভারটাইম মজুরি = $\frac{৮,০০০}{২০০} \times ২ \times ২০ = ১,৬০০$ টাকা

৬. (গ) উত্তর : মোট কর্তন : সবুজ ১,৭২০ টাকা; ফাহাদ ১,১৮০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় :

উৎপাদিত একক = বিক্রয় একক – প্রারম্ভিক মজুদ একক = $(২০,০০০ - ৫,০০০)$ একক = ১৫,০০০ একক

উত্তর : উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ ১৫,০০০ একক।

৭. (খ) উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ২,৬৫,০০০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান :

মেঘনা কোং লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (গণনা-১)		৩,৯১,২৫০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		(২,৬৫,০০০)
মোট লাভ		১,২৬,২৫০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :		
প্রশাসনিক ব্যয়		(৪৮,০০০)
নিট মুনাফা		৭৮,২৫০

উত্তর : নিট লাভ ৭৮,২৫০ টাকা।

$$\begin{aligned} \text{গণনা-১: বিক্রয়ের পরিমাণ} &= \left[\text{মোট ব্যয়} + \left(\text{মোট ব্যয়} \times \frac{১০০}{১০০ - \text{মুনাফা}} \right) \right] \\ &= \left[(২,৬৫,০০০ + ৪৮,০০০) + \left(৩,১৩,০০০ \times \frac{২০}{১০০ - ২০} \right) \right] = ৩,৯১,২৫০ \text{ টাকা} \end{aligned}$$

৮. (ক) সমাধান : ঘাটতি/উদ্বৃত্ত মালের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\begin{aligned} \text{ঘাটতি/উদ্বৃত্ত মালের পরিমাণ} &= [(\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{প্রাপ্তি}) - (\text{ইস্যু} + \text{সমাপনী মজুদ পণ্য})] \\ &= (১,২০০ + ১,০০০ + ৩০০ + ২,১০০) - (৬০০ + ৭০০ + ৯০০ + ১,৬০০ + ৭০০) \\ &= (৪,৬০০ - ৪,৫০০) \text{ একক} = ১০০ \text{ একক} \end{aligned}$$

∴ ঘাটতি ১০০ একক।

উত্তর : ঘাটতি মালের পরিমাণ ১০০ একক।

৮. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

কোড নম্বর.....

বিন নম্বর.....

কেয়া কসমেটিক লি.

মাল খতিয়ান

(FIFO পদ্ধতিতে)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ভূত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)

২০১৬ জানু.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							১,২০০	৫.৫০	৬,৬০০
" ৩	ক্রয়	১,০০০	৬.৫০	৬,৫০০				১,২০০	৫.৫০	৬,৬০০
" ১২	ইস্যু				৭০০	৫.৫০	৩,৮৫০	৫০০	৫.৫০	২,৭৫০
" ১৪	ফেরত	৩০০	৫.৫০	১,৬৫০				১,০০০	৬.৫০	৬,৫০০
" ২৫	ইস্যু				৮০০	৫.৫০	৪,৪০০	২০০	৬.৫০	১,৩০০
					৮০০	৬.৫০	৫,২০০			
								২০০		১,৩০০

উত্তর : সমাপনী মজুদ ২০০ একক, যার মূল্য ১,৩০০ টাকা।

৮. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ ১,৮০০ একক, যার মূল্য ১০,৬২৫ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	২০১২ (টাকা)	২০১৩ (টাকা)
প্রদেয় হিসাব	২২,০০০	১৮,০০০
প্রদেয় কর	২,০০০	৪,০০০
মোট চলতি দায়	২৪,০০০	২২,০০০

উত্তর : চলতি দায়ের পরিমাণ : ২০১২ সালের ২৪,০০০ টাকা; ২০১৩ সালের ২২,০০০ টাকা।

৯. (খ) উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ১৮,০০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান :

সিয়াম কোম্পানি
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)
২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
যন্ত্রপাতি ক্রয়	(১০,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(১০,০০০)
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
সাধারণ শেয়ার ইস্যু (২০০ × ৩০)	৬,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	(১২,০০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(৬,০০০)

উত্তর : বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার ১০,০০০ টাকা; অর্থায়ন কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার ৬,০০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়	৬০,০০,০০০	
বাদ : মুনাফা (৬০,০০,০০০ × ৩৩ ^১ /৩%)	(২০,০০,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৪০,০০,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৪০,০০,০০০ টাকা।

১০. (খ) উত্তর : কার্যকরী মূলধন অনুপাত ০.৬৩ : ১; ত্বরিত অনুপাত ১.৮৫ : ১।

১০. (গ) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত ও প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ পণ্য}} = \frac{৪০,০০,০০০}{১৫,০০,০০০} = ২.৬৭ \text{ বার}$$

$$\text{প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট বাকিতে বিক্রয়}}{\text{গড় প্রাপ্য হিসাব + গড় প্রাপ্য বিল}} = \frac{৬০,০০,০০০}{১৩,৭০,০০০} = ৪.৩৮ \text{ বার}$$

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ২.৬৭ বার; প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ৪.৩৮ বার।

১১. (ক) পৃষ্ঠা-৫৩৯; বরিশাল বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (খ) পৃষ্ঠা-৫৩৯; বরিশাল বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (গ) পৃষ্ঠা-৫৩৯; বরিশাল বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৩৯. আনন্দ মোহন বিশ্ববিদ্যালয় কলেজ, ময়মনসিংহ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০০; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ১ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০০; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ১ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০০; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ১ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০১; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ২ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০১; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ২ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০১; টাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ২ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৩. (ক) সমাধান : অংশীদারদের মূলধনের সুদ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
জসিম : (১,০০,০০০ × ১০%) (২০,০০০ × ১০% × $\frac{১২}{১২}$) আমিন : (৮০,০০০ × ১০%) সাদি : (৬০,০০০ × ১০%)	১০,০০০ ৫০০ ৮,০০০ ৬,০০০	১০,৫০০ ৮,০০০ ৬,০০০

উত্তর : অংশীদারদের মূলধনের সুদ : জসিম ১০,৫০০ টাকা; আমিন ৮,০০০ টাকা; সাদি ৬,০০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : বণ্টনযোগ্য মুনাফা : জসিম ২১,০০০ টাকা; আমিন ৯,৪৫০ টাকা; সাদি ৪,৭২৫ টাকা।

৩. (গ) সমাধান : অংশীদারদের মূলধন হিসাব

Zvwil	weeiY	Rwmg (UvKv)	Avwgb (UvKv)	mvw (UvKv)	Zvwil	weeiY	Rwmg (UvKv)	Avwgb (UvKv)	mvw (UvKv)
2016 wWGM.- 31 " 31	DGİvjb wnmve jvf-^jvKmb AveŸYb wnmve: DGİvjb my` cYÅ DGİvjb eÅvGj'Ö wm/wW	10,000 250 1,41,250 <u>1,51,500</u>	15,000 375 82,075 <u>97,450</u>	8,000 200 1,500 73,025 <u>82,725</u>	2016 Rvby.-1 AGÜv.-1 wWGM.- 31 2017 Rvby.-1	bM`vb wnmve bM`vb wnmve jvf-^jvKmb AveŸYb wnmve: gfjaGbi my` eZb gybvdvi Ask eÅvGj'Ö we/wW	1,00,000 20,000 10,500 21,000 <u>1,51,500</u> 1,41,250	80,000 8,000 9,450 97,450	60,000 6,000 12,000 4,725 <u>82,725</u> 73,025

উত্তর : মূলধন হিসাবের উদ্ভূত : জসিম ১,৪১,২৫০ টাকা; আমিন ৮২,০৭৫ টাকা এবং সাদি ৭৩,০২৫ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামালের ব্যবহার যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি (১৪,০০০ × ২)	৩৪,০০০ ২৮,০০০	৬২,০০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ৬২,০০০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : কারখানা ব্যয় ৮৭,৪০০ টাকা এবং বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৯১,১০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান : ফারহান লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয় (খসড়া-১) বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় (প্রশ্নে প্রদত্ত) মোট মুনাফা বাদ : পরিচালন ব্যয় : অফিস ও প্রশাসনিক উপবিবয় : অফিস খরচ বিক্রয় ও বণ্টন উপবিবয় : বিক্রয় খরচ নিট মুনাফা			৪,৩৭,৫০০ (৩,২৫,০০০) (১,১২,৫০০) ১৫,০০০ ১০,০০০ (২৫,০০০) (৮৭,৫০০)

উত্তর : নিট মুনাফা ৮৭,৫০০ টাকা।

খসড়া-১ : বিক্রয় মূল্য নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রীত পণ্যের ব্যয় যোগ : পরিচালন ব্যয় : প্রশাসনিক খরচ বিক্রয় উপবিবয় মোট ব্যয় যোগ : মুনাফা $\left(৩,২৫,০০০ \times \frac{২০}{৮০} \right)$	১৫,০০০ ১০,০০০	৩,২৫,০০০ ২৫,০০০ ৩,৫০,০০০ ৮৭,৫০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়মূল্য		৪,৩৭,৫০০

৫. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৩; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৪; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৪; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৩ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৬. (ক) সমাধান : সংরক্ষিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় :

সংরক্ষিত মূলধন = অনুমোদিত শেয়ার মূলধন – ইস্যুকৃত শেয়ার = (৯,০০,০০০ – ৮,২৫,০০০) টাকা = ৭৫,০০০ টাকা

এখানে,

ইস্যুকৃত শেয়ার মূলধন :

জনসাধারণের নিকট ইস্যু [(৩০,০০০ × ৯০%) × ৩০]

কম্পিউটার ক্রেয়ে ইস্যু (৫০০ × ৩০)

টাকা

৮,১০,০০০

১৫,০০০

৮,২৫,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত মূলধনের পরিমাণ ৭৫,০০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

নাহিদা লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ		
স্থায়ী সম্পদ : অফিস সরঞ্জাম	১৬,৫০০	
চলতি সম্পদ : ব্যাংক জমা (৯,২৪,০০০ – ৩৩,০০০)	৮,৯১,০০০	
মোট সম্পদ		৯,০৭,৫০০
শেয়ার মূলধন : অনুমোদিত মূলধন : ৩০,০০০ শেয়ার প্রতিটি ৩০ টাকা দরে		৯,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন : ২৭,৫০০ শেয়ার প্রতিটি ৩০ টাকা দরে	৮,২৫,০০০	
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত : শেয়ার অধিহার (৮১,০০০ + ১,৫০০)	৮২,৫০০	
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব		৯,০৭,৫০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৯,০৭,৫০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৬; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৭. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৬; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৭. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৬; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৮. (ক) সমাধান : ওভারটাইম ভাতার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ওভারটাইম ভাতা : রফিক (৫২ × ২৪) শফিক (৫২ × ১৭)	১,২৪৮ ৮৮৮	
মোট ওভারটাইম ভাতা		২,১৩৬

উত্তর : ওভারটাইম ভাতার পরিমাণ : রফিক ১,২৪৮ টাকা; শফিক ৮৮৮ টাকা। মোট ওভারটাইম ভাতা ২,১৩৬ টাকা।

৮. (খ) সমাধান : মোট বেতনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	রফিক (টাকা)	শফিক (টাকা)
উপার্জনসমূহ : মূল বেতন	৭,০০০	৯,০০০
মহার্ঘ ভাতা (৭,০০০ × ২০% ও ৯,০০০ × ২০%)	১,৪০০	১,৮০০
বাসস্থান ভাতা (৭,০০০ × ৫০% ও ৯,০০০ × ৫০%)	৩,৫০০	৪,৫০০
যাতায়াত ভাতা	৬০০	৫০০
ওভারটাইম ভাতা	১,২৪৮	৮৮৮
মোট বেতন	১৩,৭৪৮	১৬,৬৮৮

উত্তর : মোট বেতন : রফিক ১৩,৭৪৮ টাকা এবং শফিক ১৬,৬৮৮ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : নিট বেতনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মোট বেতন (খ থেকে প্রাপ্ত)	১৩,৭৪৮	১৬,৬৮৮
কর্তনসমূহ : ভবিষ্যৎ তহবিলে কর্তন (৭,০০০ × ১০% ও ৯,০০০ × ১০%)	৭০০	৯০০
সামাজিক নিরাপত্তা তহবিলে কর্তন (৭,০০০ × ৩%) ও (৯,০০০ × ৩%)	২১০	২৭০
অগ্রিম বেতন কর্তন	-	৪৫০

বিবরণ	টাকা	টাকা
মোট কর্তন	৯১০	১,৬২০
নিট বেতন (মোট বেতন – মোট কর্তন)	১২,৮৩৮	১৫,০৬৮

জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
২০১৬ ডিসে.-৩১	বেতন হিসাব প্রদেয় বেতন হিসাব (মোট বেতন হিসাবভুক্ত করা হলো) (১৩,৭৪৮ + ১৬,৬৮৪)		৩০,৪৩২	৩০,৪৩২
	প্রদেয় বেতন হিসাব প্রদেয় ভাউচার হিসাব (১২,৮৩৮ + ১৫,০৬৮) ভবিষ্যৎ তহবিল হিসাব সামাজিক নিরাপত্তা তহবিল হিসাব অগ্রিম বেতন হিসাব (নিট বেতন, বিভিন্ন তহবিলে স্থানান্তর হিসাবভুক্ত করা হলো)		৩০,৪৩২	২৭,৯০২ ১,৬০০ ৪৮০ ৪৫০
	প্রদেয় ভাউচার হিসাব ব্যাংক হিসাব (চেকে বেতন প্রদান করা হলো)		২৭,৯০২	২৭,৯০২
	মোট		৮৮,৭৬৬	৮৮,৭৬৬

উত্তর : নিট বেতন : রফিক ১২,৮৩৮ টাকা; শফিক ১৫,০৬৮ টাকা এবং জাবেদার যোগফল ৮৮,৭৬৬ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৭; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৯. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৭; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৯. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৭; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৭; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১০. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৭; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১০. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৪৭; বরিশাল বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৪০. ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, মোমেনশাহী ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : অব্যবহৃত সাপ-ইজ ও বিজ্ঞাপন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
অফিস সাপ-ইজ বাদ : সাপ-ইজ ব্যয়	২৫,০০০ (১৬,০০০)	
অব্যবহৃত সাপ-ইজ		৯,০০০
বিজ্ঞাপন বাদ : অগ্রিম প্রদত্ত বিজ্ঞাপন	১৭,০০০ (৮,০০০)	
বিজ্ঞাপন ব্যয়		৯,০০০

উত্তর : অব্যবহৃত সাপ-ইজ ৯,০০০ টাকা এবং বিজ্ঞাপন ব্যয় ৯,০০০ টাকা।

১. (খ) পৃষ্ঠা-৪৮১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ১ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১. (গ) পৃষ্ঠা-৪৮১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ১ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ২. (ক) পৃষ্ঠা-৪৩২; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৭ সালের ২ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ২. (খ) পৃষ্ঠা-৪৩২; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৭ সালের ২ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ২. (গ) পৃষ্ঠা-৪৩২; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৭ সালের ২ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৩. (ক) সমাধান : চলতি বছরের চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
চাঁদা বাদ : বিগত বছরের অনাদায়ী	৩০,০০০ (৭০০)	
বাদ : পরবর্তী বছরের অগ্রিম	২৯,৩০০ (৫০০)	
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী	২৮,৮০০ ৮০০	
চলতি বছরের চাঁদা		২৯,৬০০

উত্তর : চলতি বছরের চাঁদার পরিমাণ ২৯,৬০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

সোনালী ক্লাব
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
-------	------	------	------

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ : চাঁদা (ক হতে প্রাপ্ত) প্রবেশ ফি টেনিস প্রতিযোগিতার টিকিট বিক্রয় বিনিয়োগের সুদ যোগ : অনাদায়ী বিনিয়োগের সুদ (গণনা-১)	২,০০০ ২৫০	২৯,৬০০ ৪,০০০ ১৭,০০০ ২,২৫০	৫২,৮৫০
মোট আয়			
বাদ : ব্যয়সমূহ : বেতন বাদ : বিগত বছরের বকেয়া	১৫,০০০ (৪০০)		
	১৪,৬০০ ৫০০	১৫,১০০	
যোগ : চলতি বছরের বকেয়া বিদ্যুৎ বিল টেনিস প্রতিযোগিতার খরচ খেলাধুলার ব্যয় আসবাবপত্রের অবচয় (৫,০০০ × ১০%) খেলাধুলা সরঞ্জামের অবচয় (৬,০০০ × ১০%) + (১,৫০০ × ১০% × ১/১২) পুস্ট্রকের অবচয় (৭,০০০ × ১০%) + (৫,০০০ × ১০% × ১/১২)		১০,০০০ ৯,০০০ ৩,০০০ ৫০০ ৬৭৫ ৯৫০	(৩৯,২২৫)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			১৩,৬২৫

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ১৩,৬২৫ টাকা।

নোট : নতুন ক্রয়কৃত পুস্ট্রক ও খেলাধুলা সরঞ্জামের তারিখ উল্লেখ না থাকায় ৬ মাসের অবচয় ধার্য করা হয়েছে।

৩. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৬০,৩২৫ টাকা এবং অনিশ্চিত হিসাব ৪০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান :

মলি
ঋণ হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পৃ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৬ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি			৬০,০০০		৬০,০০০

উত্তর : মলির ঋণ হিসাবের জের ৬০,০০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

মলি, কাকলী, শেফালী
লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব

ডেবিট

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের চলতি হিসাব: (মূলধনের সুদ)		বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	১,৮০,০০০
মলি (৪,০০,০০০ × ৫%)	২০,০০০		
কাকলী (৩,০০,০০০ × ৫%)	১৫,০০০		
শেফালী (২,০০,০০০ × ৫%)	১০,০০০		
মলির চলতি হিসাব : (ঋণের সুদ)	৩,০০০		
মলির চলতি হিসাব : (বেতন)	২৫,০০০		
Askx'viG'i PjwZ wnmve: (e¥YbGhvMÄ gybvdivi Ask)			
মলি	৪২,৮০০		
কাকলী	৪২,৮০০		
শেফালী	২১,৮০০		
	১,০৭,০০০		
	১,৮০,০০০		১,৮০,০০০

উত্তর : মুনাফার অংশ : মলি ৪২,৮০০ টাকা; কাকলী ৪২,৮০০ টাকা; শেফালী ২১,৮০০ টাকা।

গণনা-১ : বণ্টনযোগ্য মুনাফা বণ্টন :

বণ্টনযোগ্য মুনাফা ১,০৭,০০০ টাকা

মুনাফা বণ্টনের অনুপাত ২ : ২ : ১

অনুপাতের যোগফল = ২ + ২ + ১ = ৫

মলি = $(১,০৭,০০০ \times \frac{২}{৫}) = ৪২,৮০০$ টাকা; কাকলী = $(১,০৭,০০০ \times \frac{২}{৫}) = ৪২,৮০০$ টাকা; শেফালী = $(১,০৭,০০০ \times \frac{১}{৫}) = ২১,৮০০$ টাকা

৪. (গ) উত্তর : চলতি হিসাবে জের : মলি ৭০,৮০০ টাকা (ক্রেডিট); শেফালী ৩৮,৬০০ টাকা (ডেবিট)।

৫. (ক) সমাধান : অনগদ লেনদেনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
অবচয় (মেশিন)	১০,০০০	
মেশিন বিক্রয়জনিত ক্ষতি	১০,০০০	
মোট অনগদ লেনদেন		২০,০০০

উত্তর : অনগদ লেনদেনের পরিমাণ ২০,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

মদনপুর লিমিটেড

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম থেকে নগদ প্রবাহ :		
নিট আয়		২,০০,০০০
নিট আয়কে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহে পরিণত করার সমন্বয়সমূহ :		
অবচয় (মেশিন)	১০,০০০	
মেশিন বিক্রয়ের ক্ষতি	১০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(১২,০০০)	
মজুদ পণ্য হ্রাস	১৫,০০০	
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	১০,০০০	
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		৩৩,০০০
		২,৩৩,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ২,৩৩,০০০ টাকা।

৫. (গ) উত্তর : অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ১৫,০০০ টাকা।

৬. (ক) উত্তর : কার্যকরী মূলধন ২,৬০,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : মোট মুনাফা অনুপাত ও নিট মুনাফা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মোট মুনাফা অনুপাত} = \frac{\text{মোট মুনাফা}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times 100 = \frac{৪,৫০,০০০}{১২,০০,০০০} \times 100 = ৩৭.৫০\%$$

$$\text{এখানে, মোট মুনাফা} = \text{মোট বিক্রয়} - (\text{মোট ক্রয়} + \text{অন্যান্য প্রত্যক্ষ খরচ} - \text{সমাপনী মজুদ পণ্য})$$

$$= ১২,০০,০০০ - (৮,০০,০০০ + ৫০,০০০ - ১,০০,০০০) \text{ টাকা} = (১২,০০,০০০ - ৭,৫০,০০০) \text{ টাকা} = ৪,৫০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{নিট মুনাফা অনুপাত} = \frac{\text{নিট মুনাফা}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times 100 = \frac{৩,৪০,০০০}{১২,০০,০০০} \times 100 = ২৮.৩৩\%$$

$$\text{এখানে, নিট মুনাফা} = \text{মোট মুনাফা} - (\text{পরিচালন খরচাবলি} + \text{অপরিচালন খরচাবলি})$$

$$= ৪,৫০,০০০ - (১,০০,০০০ + ১০,০০০) \text{ টাকা} = (৪,৫০,০০০ - ১,১০,০০০) \text{ টাকা} = ৩,৪০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : মোট মুনাফার অনুপাত ৩৭.৫০% এবং নিট মুনাফার অনুপাত ২৮.৩৩%।

৬. (গ) সমাধান : প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ও বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত নির্ণয়:

$$\text{প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট ধারে বিক্রয়}}{\text{গড় প্রাপ্য হিসাব} + \text{গড় প্রাপ্য বিল}} = \frac{৯,৬০,০০০}{৯০,০০০ + ৩০,০০০} = ৮ \text{ বার}$$

$$\text{এখানে, নিট ধারে বিক্রয়} = ১২,০০,০০০ \times ৮০\% = ৯,৬০,০০০ \text{ টাকা। গড় প্রাপ্য হিসাব} = ৯০,০০০ \text{ টাকা। গড় প্রাপ্য বিল} = ৩০,০০০ \text{ টাকা।}$$

$$\text{বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত} = \frac{\text{নিট লাভ}}{\text{বিনিয়োগিত মূলধন}} \times 100 = \frac{৩,৪০,০০০}{১০,৪০,০০০} \times 100 = ৩২.৭০\%$$

$$\text{এখানে, বিনিয়োগিত মূলধন} = \text{মোট সম্পদ} - \text{ভুয়া সম্পদ} - \text{চলতি দায়} = ১২,০০,০০০ - ৬০,০০০ - ১,০০,০০০ = ১০,৪০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত ৮ বার এবং বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত ৩২.৭০%।

৭. (ক) সমাধান :
ন্যাশনাল ফ্যান কোম্পানি
উৎপাদন ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ কাঁচামাল	২৪,০০০	
যোগ : কাঁচামাল ক্রয়	১,৫০,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ কাঁচামাল	১,৭৪,০০০	
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়	(৩০,০০০)	১,৪৪,০০০
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি		১,২৮,০০০
মুখ্য ব্যয়		২,৭২,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয়		৯৬,০০০
উৎপাদন ব্যয়		৩,৬৮,০০০

উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ৩,৬৮,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : প্রয়োজনীয় শতকরা হার নির্ণয়:

$$\text{মজুরির উপর কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{কারখানা উপরিব্যয়}}{\text{মজুরি}} \times 100 = \frac{৯৬,০০০}{১,২৮,০০০} \times 100 = ৭৫\%$$

$$\text{উৎপাদন ব্যয়ের উপর প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচের শতকরা হার} = \frac{\text{প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচ}}{\text{উৎপাদন ব্যয়}} \times 100 = \frac{৭৩,৬০০}{৩,৬৮,০০০} \times 100 = ২০\%$$

উত্তর : মজুরির উপর কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার ৭৫% এবং উৎপাদন ব্যয়ের প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচের শতকরা হার ২০%।

৭. (গ) উত্তর : দরপত্র মূল্য ১,২৭,৫০০ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : সপ্তাহে প্রমাণ উৎপাদন এককের সংখ্যা নির্ণয় :

$$\text{সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন} = \text{সাপ্তাহিক শ্রমঘণ্টা} \times \text{ঘণ্টাপ্রতি প্রমাণ উৎপাদন} = (৪৮ \times ১২) \text{ একক} = ৫৭৬ \text{ একক}$$

উত্তর : সপ্তাহে প্রমাণ উৎপাদন ৫৭৬ একক।

৮. (খ) সমাধান : এককপ্রতি মজুরির হার নির্ণয় :

একক প্রতি প্রমাণ মজুরির হার = $\frac{৬}{১২} = ০.৫০$ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরির হার = $(০.৫০ \times ৮০\%) = ০.৪০$ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের সমান বা উর্ধ্বে মজুরির হার = $(০.৫০ \times ১৪০\%) = ০.৭০$ টাকা

উত্তর : মজুরি হার : স্বাভাবিক ০.৫০ টাকা, সমান বা উর্ধ্বে ০.৭০ টাকা এবং নিচে ০.৪০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : মোট মজুরি নির্ণয়:

শ্রমিকের নাম	প্রমাণ উৎপাদন (একক)	প্রকৃত উৎপাদন (একক)	অবস্থান	মজুরির হার (টাকা)	প্রকৃত উৎপাদন একক প্রতি মজুরি (টাকা)
য়ারিফা	৫৭৬	৪০০	নিচে	০.৪০	১৬০
নাউফা	৫৭৬	৫৩০	নিচে	০.৪০	২১২
সারা	৫৭৬	৩৫০	নিচে	০.৪০	১৪০
আইমান	৫৭৬	৪৮০	নিচে	০.৪০	১৯২
			মোট		৭০৪

উত্তর : মজুরি : যারিফা ১৬০ টাকা; নাউফা ২১২ টাকা; সারা ১৪০ টাকা; আইমান ১৯২ টাকা এবং মোট মজুরি ৭০৪ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : শেয়ার প্রতি অবহার ও মোট অবহারের পরিমাণ নির্ণয় :

শেয়ার প্রতি অবহার = শেয়ার প্রতি অভিহিত মূল্য \times অবহারের শতকরা হার = $১০ \times ১০\% = ১$ টাকা

মোট শেয়ার অবহার = শেয়ার প্রতি অবহার \times বিলিকৃত শেয়ারের সংখ্যা = $১ \times ১,০০,০০০ = ১,০০,০০০$ টাকা

উত্তর : শেয়ার প্রতি অবহার ১ টাকা এবং মোট শেয়ার অবহার ১,০০,০০০ টাকা।

৯. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৪৫,০০,০০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান :

জামান কোম্পানি লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			
ভূমি		২০,০০,০০০	
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক জমার উদ্ধৃত { ১১,৭০,০০০ - (২,৭০,০০০ + ৬০,০০০) }		৮,৪০,০০০	
অসমস্বয়কৃত ব্যয় :			
প্রাথমিক খরচ	৬০,০০০		
শেয়ার অবহার	১,০০,০০০	১,৬০,০০০	
মোট সম্পদ			৩০,০০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৪,০০,০০০ শেয়ার			৪০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৩,০০,০০০ শেয়ার		৩০,০০,০০০	
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব			৩০,০০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৩০,০০,০০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : ঘাটতি মালের মূল্য নির্ণয় : ঘাটতি মালের মূল্য = ঘাটতি মালের পরিমাণ \times সর্বশেষ ক্রয় মূল্য = $২০ \times ৪৮ = ৯৬০$ টাকা

উত্তর : ঘাটতি মালের মূল্য ৯৬০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

কোড নম্বর.....

বিন নম্বর.....

মরিয়ম লি.

মাল খতিয়ান

(ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)
২০১৬										
জানু.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							১৫০	৪০	৬,০০০
" ৬	ক্রয়	৩৫০	৪৫	১৫,৭৫০				৫০০	৪৩.৫০	২১,৭৫০
" ২২	ইস্যু				২২৫	৪৩.৫	৯৭৮৭.৫	২৭৫	৪৩.৫	১১,৯৬২.৫
" ২৮	ঘাটতি				২০	৪৩.৫	৮৭০	২৫৫	৪৩.৫	১১,০৯২.৫

উত্তর : সমাপনী মজুদের পরিমাণ ২৫৫ একক, যার মূল্য ১১,০৯২.৫০ টাকা।

১০. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ ২০০ একক, যার মূল্য ৮,৩২৫ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় :

একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = $\frac{\text{মোট পরিবর্তনশীল ব্যয়}}{\text{উৎপাদন একক}} = \frac{২,১০,০০০}{১৫,০০০} = ১৪$ টাকা

এখানে, বিক্রয় একক = $\frac{\text{বিক্রয়}}{\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য}} = \frac{৩,০০,০০০}{২০} = ১৫,০০০$ একক

উত্তর : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ১৪ টাকা।

১১. (খ) উত্তর : একক প্রতি দত্তাংশ ৬ টাকা এবং একক প্রতি মুনাফা ১ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : সমছেদ বিক্রয় একক ও টাকার পরিমাণ নির্ণয় : সমছেদ বিক্রয় একক = $\frac{\text{মোট স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি দত্তাংশ}} = \frac{৭৫,০০০}{৬} = ১২,৫০০$ একক

সমছেদ বিক্রয়মূল্য = সমছেদ বিক্রয় একক \times একক প্রতি বিক্রয়মূল্য = $১২,৫০০ \times ২০ = ২,৫০,০০০$ টাকা

উত্তর : সমছেদ বিক্রয় একক ১২,৫০০ একক এবং সমছেদ বিক্রয়মূল্য ২,৫০,০০০ টাকা।

৪১. আবদুল কাদির মোল-১ সিটি কলেজ, নরসিংদী ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : প্রকৃত সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী মজুদ পণ্য	৭০,০০০	
বাদ : আগুনে বিনষ্ট পণ্য	(৫,০০০)	
প্রকৃত সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য		৬৫,০০০

উত্তর : প্রকৃত সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ৬৫,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

প্রভাতি লিমিটেড
সংরক্ষিত আয় বিবরণী
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয়ের উদ্ভূত (১.১.১৬)		৫০,০০০	
যোগ : নিট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)		২,২৫,০০০	২,৭৫,০০০
আয়কর ফেরত			৫,০০০
অদাবি লভ্যাংশের অবলোপন			১০,০০০
			২,৯০,০০০
বাদ : বন্টনসমূহ :			
লভ্যাংশ প্রদান		১৫,০০০	
আয়কর	২০,০০০		
বাদ : আয়কর সঞ্চিতি	(১০,০০০)	১০,০০০	
অসম্পূর্ণতাকালীন লভ্যাংশ		২০,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ { (৮,০০০ - ৫) - ২০,০০০ }		২০,০০০	
সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর		১০,০০০	
প্রতিপূরক তহবিলে স্থানান্তর		২০,০০০	(৯৫,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ভূত			১,৯৫,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ভূত ১,৯৫,০০০ টাকা।

১. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১১,০৫,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : নিট প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্য হিসাব	১,২০,০০০	
বাদ : অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	(৫,০০০)	
	১,১৫,০০০	
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (১,১৫,০০০ \times ১০%)	(১১,৫০০)	
নিট প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ		১,০৩,৫০০

উত্তর : নিট প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ ১,০৩,৫০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : করপরবর্তী নিট মুনাফা ১,৪০,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

আমিন সার্ভিস সেন্টার
মালিকানা স্বত্ব বিবরণী
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	শেয়ার মূলধন (টাকা)	সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল (টাকা)	সংরক্ষিত আয় (টাকা)	শেয়ার অধিহাৰ (টাকা)	মোট টাকা
প্রারম্ভিক উদ্ভূত	৮,০০,০০০	৮০,০০০	৮০,০০০	১৫,০০০	৯,৭৫,০০০
নিট মুনাফা [প্রশ্নে প্রদত্ত]			১,৭৫,০০০		১,৭৫,০০০
আয়কর			(৫,০০০)		(৫,০০০)
লভ্যাংশ প্রদান			(৫০,০০০)		(৫০,০০০)
অসম্পূর্ণতাকালীন লভ্যাংশ			(৮০,০০০)		(৮০,০০০)
আয়কর সঞ্চিতি			১০,০০০		১০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর		৫,০০০	(৫,০০০)		-
সুনাং দ্বারা অবলোপন				(১৫,০০০)	(১৫,০০০)
	৮,০০,০০০	৮৫,০০০	১,২৫,০০০	০	১০,১০,০০০

উত্তর : মালিকানা স্বত্বের পরিমাণ ১০,১০,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
-------	------	------

প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
হাতে নগদ	১,১০,০০০	
আসবাবপত্র	২০,০০০	
দালানকোঠা	১,১০,০০০	
১০% বিনিয়োগ	১,০০,০০০	
বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা	১,০০০	
মোট সম্পদ		৩,৪১,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায়মূহ :		
বকেয়া মজুরি		(২,০০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		৩,৩৯,০০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৩,৩৯,০০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ৯৯,০০০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

মিতালী ক্লাব
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ :		
হাতে নগদ	২,৯১,০০০	
অনাদায়ী চাঁদা	২,০০০	
বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ	১০,০০০	
১০% বিনিয়োগ	১,০০,০০০	
অফিস সরঞ্জাম	১৫,০০০	
আসবাবপত্রের (সমাপনী মূল্য)	১৮,০০০	
দালানকোঠা	১,১০,০০০	
নিট সম্পদ		৫,৪৬,০০০

উত্তর : নিট সম্পদ ৫,৪৬,০০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : গ্রহর ও মিনহাজের উত্তোলনের পরিমাণ নির্ণয়:

গ্রহরের উত্তোলন (১,৫০০ ১২) = ১৮,০০০ টাকা

মিনহাজের উত্তোলন (৫০০ ১২) = ৬,০০০ টাকা

উত্তর : উত্তোলনের পরিমাণ : গ্রহর ১৮,০০০ টাকা এবং মিনহাজ ৬,০০০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য লাভের অংশ: গ্রহর ৯,৫০০ টাকা, পুলক ১০,০০০ টাকা, মিনহাজ ৪,৭৫০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

ডেবিট

গ্রহর ও পুলক ও মিনহাজ
অংশীদারদের চলতি হিসাব

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	cĒni (UvKv)	cyjK (UvKv)	wgbnvR (UvKv)	ZvwiL	weeiY	cĒni (UvKv)	cyjK (UvKv)	wgbnvR (UvKv)
2016 wWGm.- 31 " 31	DGġvjb wnmve jvf-^jvKmbv Aveŷŷb wnmve: DGġvjGbi my` eÅvGj'Ö wm/wW	18,000 975 525 <u>19,500</u>	12,000 600 5,400 <u>18,000</u>	6,000 275 4,075 <u>10,350</u>	2016 wWGm.- 31 " 31 2017 Rvby.-1	jvf-^jvKmbv Aveŷŷb wnmve: gfjaGbi my` gybvdvi Ask FGYi my` eÅvGj'Ö wm/wW	10,000 9,500 <u>19,500</u> 525	8,000 10,000 <u>18,000</u> 5,400	5,000 4,750 600 <u>10,350</u> 4,075

উত্তর : সমাপনী চলতি হিসাবের উদ্বৃত্ত : গ্রহর ৫২৫ টাকা, পুলক ৫,৪০০ টাকা, মিনহাজ ৪,০৭৫ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : উৎপাদন এককের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	একক	একক
বিক্রয়	৭,৫০০	
যোগ : সমাপনী মজুদ	১,০০০	
বাদ : প্রারম্ভিক মজুদ	৮,৫০০	
উৎপাদন	৫০০	৮,০০০

উত্তর : উৎপাদন ৮,০০০ একক।

৫. (খ) উত্তর : উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় ২,৮০,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

আকমল কোম্পানি লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী
২০১৬ সালের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়			১০,০০,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়: উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় [প্রশ্নে প্রদত্ত] যোগ : তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ		২,৬০,০০০ ১৫,০০০ ২,৭৫,০০০	
বাদ : তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ $\left(\frac{২,৬০,০০০ - ১,০০০}{৮,০০০} \right)$ মোট মুনাফা		(৩২,৫০০)	(২,৪২,৫০০)
বাদ : পরিচালন ব্যয় : প্রশাসনিক উপর্যব্যয় (২,৬০,০০০ ১০%) বিক্রয় উপর্যব্যয় (১০,০০,০০০ ৫%) নিট মুনাফা		২৬,০০০ ৫০,০০০	৭,৫৭,৫০০ (৭৬,০০০) ৬,৮১,৫০০

উত্তর : নিট মুনাফা ৬,৮২,০০০ টাকা।

নোট: চলতি কার্য না থাকায় উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় উৎপাদন ব্যয়।

৬. (ক) সমাধান : স্থায়ী সম্পত্তি বিক্রয়জনিত লাভ/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
যন্ত্রপাতির মূল্য	১৫,০০০	
বাদ : বিক্রয় মূল্য	(১২,২০০)	
স্থায়ী সম্পত্তি বিক্রয়জনিত ক্ষতি		২,৮০০

উত্তর : স্থায়ী সম্পত্তি বিক্রয়জনিত ক্ষতি ২,৮০০ টাকা।

৬. (খ) উত্তর : পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ ২৯,৮০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

মিনহাজ লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী (পরোক্ষ পদ্ধতি)
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ সরবরাহ [খ হতে প্রাপ্ত]		২৯,৮০০
বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ : জমি বিক্রয়	১২,২০০	
বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নিট নগদ সরবরাহ		১২,২০০
অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ : লভ্যাংশ প্রদান সাধারণ শেয়ার ইস্যু	(৪৮,০০০) ১৫,০০০	
অর্থায়ন কার্যাবলিতে নিট নগদ ব্যবহার		(৩৩,০০০)
নিট নগদ বৃদ্ধি		৯,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক নগদ		২৬,৭০০
সমাপনী নগদ		৩৫,৭০০

উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ৯,০০০ টাকা।

৭. (ক) উত্তর : জাবেদার যোগফল ২,০০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান :

আকিবা কোম্পানি লিমিটেড
জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	ব্যাংক হিসাব		১,০৫,০০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব (শেয়ার প্রতি ০.৫ টাকা অধিহারসহ প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল)			১,০৫,০০০
	শেয়ার আবেদন হিসাব		১,০৫,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব			১,০০,০০০
	শেয়ার অধিহার হিসাব (১০,০০০ শেয়ার আবেদনের টাকা শেয়ার মূলধন ও অধিহার হিসাবে স্থানান্তর করা হলো)			৫,০০০
	মোট		২,১০,০০০	২,১০,০০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ২,১০,০০০ টাকা।

৭. (গ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ১,৯০,০০০ টাকা এবং আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,০০,০০০ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : ভবিষ্যৎ তহবিলে মোট জমাকৃত টাকার পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	ক-টাকা	খ-টাকা
ভবিষ্যৎ তহবিলে কর্মীর দান	১,০০০	১,৫০০
ভবিষ্যৎ তহবিলে মালিকের দান	১,০০০	১,৫০০
মোট	২,০০০	৩,০০০

উত্তর : ভবিষ্যৎ তহবিলে মোট জমাকৃত টাকার পরিমাণ: ক ২,০০০ টাকা ও খ ৩,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান :

পাটোয়ারি ট্রেডার্স

বেতন রেজিস্টার

ক্রমিক নং	শ্রমিকের নাম	পদবী	উপার্জনসমূহ					কর্তনসমূহ			নিট প্রদেয় মজুরি	স্বাক্ষ র	
			মূল বেতন	গভার টাইম	বাড়িভাড়া ভাতা	ভবিষ্যৎ তহবিল	কল্যাণ তহবিল	মোট উপার্জন	ভবিষ্যৎ তহবিল	কল্যাণ তহবিল			মোট কর্তন
১.	ক	কর্মচারী	২০,০০০	৪,০০০	৮,০০০	১,০০০	১,০০০	৩৪,০০০	২,০০০	২,০০০	৪,০০০	৩০,০০০	
২.	খ	কর্মচারী	৩০,০০০	৯,০০০	১২,০০০	১,৫০০	১,৫০০	৫৪,০০০	৩,০০০	৩,০০০	৬,০০০	৪৮,০০০	
			৫০,০০০	১৩,০০০	২০,০০০	২,৫০০	২,৫০০	৮৮,০০০	৫,০০০	৫,০০০	১০,০০০	৭৮,০০০	

উত্তর : নিট প্রদেয় মজুরি : ক ৩০,০০০ টাকা এবং খ ৪৮,০০০ টাকা।

৮. (গ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ২,৫৪,০০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়	৬,০০,০০০	
বাদ : মুনাফা (৬,০০,০০০ × ২৫%)	(১,৫০,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৪,৫০,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৪,৫০,০০০ টাকা।

৯. (খ) উত্তর : চলতি মূলধন অনুপাত ২.৭৮ : ১ এবং তারল্য অনুপাত ৪ : ১

৯. (গ) সমাধান : মোট লাভ অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মোট লাভ} = \frac{১,৫০,০০০}{৬,০০,০০০} \times ১০০ = ২৫\%$$

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৪,৫০,০০০}{৫০,০০০} = ৯ \text{ বার}$$

এখানে, গড় মজুদ = ৫০,০০০ টাকা

বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৪,৫০,০০০ টাকা

উত্তর : মোট লাভ অনুপাত ২৫% এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত ৯ বার।

১০. (ক) সমাধান : ঘাটতি মজুদের পরিমাণ নির্ণয়:

$$\text{ঘাটতি মজুদ} = \{(\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{প্রাপ্তি}) - (\text{ইস্যু} + \text{সমাপনী মজুদ})\}$$

$$= \{(৫০০ + ২০০ + ১০০) - (৩০০ + ১০ + ৩০০ + ১৫০)\} = (৮০০ - ৭৬০) = ৪০ \text{ একক}$$

উত্তর : ঘাটতি ৪০ একক।

১০. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১৫০ একক, যার মূল্য ২,১০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

ফ্যামেল গ্রুপ

সর্বোচ্চ

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান

মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

(ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে)

পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ভূত		
		পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	হার	পরিমাণ (টাকা)
২০১৪										
মে-১	প্রারম্ভিক মজুদ							৫০০	১০	৫,০০০
" ২	ক্রয়	২০০	১২	২,৪০০				৭০০	১০.৫৭১৪	৭,৪০০
" ৫	ইস্যু				৩০০	১০.৫৭১৪	৩,১৭১	৪০০	১০.৫৭১৪	৪,২২৯
" ১০	ক্রয় ফেরত				১০	১২	১২০	৩৯০	১০.৫৩৫৯	৪,১০৯
" ১২	বিক্রয়				৩০০	১০.৫৩৫৯	৩,১৫১	৯০	১০.৫৩৫৯	৯৪৮
" ২০	ক্রয়	১০০	১৫	১,৫০০				১৯০	১০.৮৮৪২	২,৪৪৮
" ৩০	ঘাটতি				৪০	১২.৮৮৪২	৫১৭	১৫০		১,৯৩২

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১৫০ একক, যার মূল্য ১,৯৩২ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয়:

একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = (৩৭ - ১৭) = ২০ টাকা

একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় :

টাকা

কাঁচামাল

১০

প্রত্যক্ষ মজুরি

৫

একক প্রতি কারখানা উপরিব্যয়

২

১৭

উত্তর : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ২০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : লাভ বা ক্ষতি হবে না এমন বিক্রয় একক ও বিক্রয় নির্ণয়:

$$\text{সমচ্ছেদ বিন্দু (এককে)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{২,০০,০০০}{২০} = ১০,০০০ \text{ একক}$$

$$\text{সমচ্ছেদ বিন্দু (টাকায়)} = \text{সমচ্ছেদ বিন্দু একক} \times \text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য} = (১০,০০০ \times ৩৭) \text{ টাকা} = ৩,৭০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : সমছেদ বিন্দু ১০,০০০ একক এবং ৩,৭০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : নিরাপত্তা প্রাপ্ত টাকায় ও মুনাফা নির্ণয়:

নিরাপত্তা প্রাপ্ত = বিক্রয় - সমছেদ বিন্দু বিক্রয় = (১,৮৫,০০,০০০ - ৩,৭০,০০০) টাকা = ১,৮১,৩০,০০০ টাকা

এখানে, মোট বিক্রয় = বিক্রয় একক প্রতি বিক্রয় মূল্য = (৫,০০,০০০ ৩৭) টাকা = ১,৮৫,০০,০০০ টাকা

মুনাফা = বিক্রয় - পরিবর্তনশীল ব্যয় - স্থায়ী ব্যয় = ১,৮৫,০০,০০০ - (৫,০০,০০০ ১৭) - ২,০০,০০০

= ১,৮৫,০০,০০০ - ৮৫,০০,০০০ - ২,০০,০০ = ৯৮,০০,০০০ টাকা

উত্তর : নিরাপত্তা প্রাপ্ত ১,৮১,৩০,০০০ টাকা এবং মুনাফা ৯৮,০০,০০০ টাকা।

৪২. শেরপুর সরকারি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বাবদ আয় বিবরণীতে চার্জকৃত টাকার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি $\{(৮০,০০০ - ৯,০০০) \times ৭\%$	৪,৯৭০	
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বাবদ খরচ		৪,৯৭০

উত্তর : অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বাবদ আয় বিবরণীতে চার্জ করা হবে ৪,৯৭০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : মোট লাভ ১,১৩,০০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান : মোট চলতি সম্পত্তি ও মোট চলতি দায় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
চলতি সম্পত্তিসমূহ :			
নগদ তহবিল	৩৫,০০০		
বাদ : ব্যাংক জমাতিরিক্ত পরিশোধ	(৫,০০০)	৩০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৮০,০০০		
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা [১২,০০ - ৩,০০০]	(৯,০০০)		
	৭১,০০০		
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	(৪,৯৭০)	৬৬,০৩০	
বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ (১,২০,০০০ \times ১০%)		১২,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য		৫৪,০০০	
মোট চলতি সম্পত্তি			১,৬২,০৩০
চলতি দায় :			
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৫০,০০০		
বাদ : পরিশোধ	(৫,০০০)	৪৫,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৬৩,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ		৪০,০০০	
মোট চলতি দায়			১,৪৮,০০০

উত্তর : মোট চলতি সম্পত্তি ১,৬২,০৩০ টাকা; মোট চলতি দায় ১,৪৮,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : আগুনে বিনষ্ট মজুদ বাবদ ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
আগুনে বিনষ্ট পণ্য	৫,০০০	
বাদ : প্রাপ্য বিমা দাবি (৫,০০০ \times ৬০%)	(৩,০০০)	
আগুনে বিনষ্ট পণ্যের ক্ষতি		২,০০০

উত্তর : ২,০০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : নিট লাভ ০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

রাজন লিমিটেড

মালিকানা স্বত্ব বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	শেয়ার মূলধন	সাধারণ সঞ্চিতি	অবশিষ্ট মুনাফা	মোট টাকা
প্রারম্ভিক ব্যালেন্স	৩,০০,০০০	১,০০,০০০		৪,০০,০০০
সমাপনী ব্যালেন্স	৩,০০,০০০	১,০০,০০০		৪,০০,০০০

উত্তর : সমাপনী মালিকানা স্বত্ব ৪,০০,০০০ টাকা।

নোট : চলতি বছরে কোন মুনাফা না হওয়ায় এবং বিগত বছরের পর্যাপ্ত সংরক্ষিত আয় না থাকায় শেয়ার মূলধনের ওপর লভ্যাংশ ঘোষণা করা হলো না।

৩. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৫৫; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৭ সালের ৩ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৩. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৫৫; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৭ সালের ৩ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৩. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৫৫; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৭ সালের ৩ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৪. (ক) সমাধান : উত্তোলনের সুদ নির্ণয় :

A এর উত্তোলনের সুদ = $(২,০০০ \times ১০\% \times \frac{১}{১২}) = ১০০$ টাকা

B এর উত্তোলনের সুদ = $(২,০০০ \times ১০\% \times \frac{১}{১২}) = ১০০$ টাকা

উত্তর : উত্তোলনের সুদ : A ১০০ টাকা; B ১০০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফা : A- ৩৭,০০০ টাকা; B- ৩৭,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

ডেবিট

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	A (টাকা)	B (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	A (টাকা)	B (টাকা)
২০১৬ ডিসে.-৩১	উত্তোলন হিসাব	২,০০০	২,০০০	২০১৬ জানু.-১	নগদান হিসাব	৮০,০০০	৭০,০০০
" ৩১	লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব:			ডিসে.-৩১	লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব :		
	পণ্য উত্তোলন	৫,০০০			মূলধনের সুদ	৮,০০০	৩,৫০০
" ৩১	উত্তোলনের সুদ	১০০	১০০		মুনাফার অংশ	৩৭,০০০	৩৭,০০০
	ব্যালেন্স সি/ডি	১,১৩,৯০০	১,০৮,৮০০				
		১,২১,০০০	১,১০,৫০০			১,২১,০০০	১,১০,৫০০
				২০১৭ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	১,১৩,৯০০	১,০৮,৮০০

উত্তর : মূলধন হিসাবের জের : A- ১,১৩,৯০০ টাকা; B- ১,০৮,৮০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : ক্রয়কৃত সরঞ্জাম এর মূল্য নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সরঞ্জামের সমাপনী উদ্ভূত	২৮,০০০	
বাদ : সরঞ্জামের প্রারম্ভিক উদ্ভূত	(২১,০০০)	
ক্রয়কৃত সরঞ্জামের মূল্য		৭,০০০

উত্তর : ক্রয়কৃত সরঞ্জামের মূল্য ৭,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

লোটাস কোম্পানি
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)
২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ :		
নিট আয়		১২,৫০০
নিট আয়কে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহে পরিণত করার জন্য সমন্বয়সমূহ :		
অবচয় খরচ	১,৫০০	
প্রাপ্য হিসাব হ্রাস	৫০০	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	(৫০০)	
অগ্রিম ব্যয় বৃদ্ধি	(২০০)	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(১,৫০০)	(২০০)
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		১২,৩০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ১২,৩০০ টাকা।

৫. (গ) উত্তর : সমাপনী নগদ তহবিল ৯,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৪; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৬. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৫; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৬. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৫; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৭. (ক) সমাধান : চলতি অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{চলতি সম্পদ} = ৯৩,০০০$$

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৯৩,০০০}{৫২,০০০} = ১.৭৯ : ১$$

এখানে, চলতি সম্পদ = (সমাপনী মজুদ পণ্য + প্রাপ্য হিসাব + নগদ জমা) = (৩৫,০০০ + ৩০,০০০ + ২৮,০০০) টাকা = ৯৩,০০০ টাকা

চলতি দায় = (প্রদেয় হিসাব + ব্যাংক জমাতিরিক্ত) = (২৮,০০০ + ২৪,০০০) টাকা = ৫২,০০০ টাকা

উত্তর : চলতি অনুপাত ১.৭৯ : ১।

৭. (খ) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{২,৪০,০০০}{২৭,৫০০} = ৮.৭৩ \text{ বার}$$

$$\text{এখানে, বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} = \left(\text{বিক্রয়} \times \frac{১০০ - \text{মুনাফার হার}}{১০০} \right) = \left(৩,০০,০০০ \times \frac{৮০}{১০০} \right) = ২,৪০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{গড় মজুদ} = \frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{সমাপনী মজুদ}}{২} = \frac{২০,০০০ + ৩৫,০০০}{২} = ২৭,৫০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট ধারে বিক্রয়}}{\text{গড় প্রাপ্য হিসাব} + \text{গড় প্রাপ্য বিল}} = \frac{৩,০০,০০০}{৩০,০০০ + ০} = \frac{৩,০০,০০০}{৩০,০০০} = ১০ \text{ বার}$$

এখানে, গড় প্রাপ্য হিসাব = ৩০,০০০ টাকা

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ৮.৭৩ বার এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ১০ বার।

৭. (গ) উত্তর : ত্বরিত অনুপাত ২.০৭ : ১ এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত ০.৭৯ : ১।

৮. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাচামাল		৫০,০০০
যোগ : প্রত্যক্ষ খরচাবলি :		
প্রত্যক্ষ মজুরি (৩০,০০০ × ২.৫)	৭৫,০০০	
প্রত্যক্ষ খরচ	৮,২০০	৮৩,২০০
মুখ্য ব্যয়		১,৩৩,২০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ১,৩৩,২০০ টাকা।

৮. (খ) উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৬১,১০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

করিম প্রেস লি.
আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় [গণনা]		২,২৬,৯৫১
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় (খ থেকে প্রাপ্ত)		(১,৬১,১০০)
মোট লাভ		৬৫,৮৫১
বাদ : পরিচালন ব্যয় :		
অফিস ও প্রশাসনিক উপর্যব্য :		
প্রশাসনিক খরচ	১৫,০০০	
বিক্রয় ও বণ্টন উপর্যব্য :		
বিক্রয় খরচ	১০,০০০	(২৫,০০০)
নিট লাভ		৪০,৮৫১

উত্তর : নিট মুনাফা ৪০,৮৫১ টাকা।

গণনা : বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{বিক্রয়মূল্য} = \frac{\text{মোট ব্যয়} \times ১০০}{১০০ - ১৮} = \frac{(১,৬১,১০০ + ১৫,০০০ + ১০,০০০) \times ১০০}{৮২} = \frac{১,৮৬,১০০ \times ১০০}{৮২} = ২,২৬,৯৫১ \text{ টাকা}$$

৯. (ক) সমাধান : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় :

সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন = ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন \times প্রমাণ শ্রম ঘণ্টা (সাপ্তাহিক) = (১৫ \times ৪৮) একক = ৭২০ একক

উত্তর : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন ৭২০ একক।

৯. (খ) সমাধান : দক্ষতা ভিত্তিক মজুরির হার নির্ণয় :

$$\text{একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি হার} = \frac{\text{ঘণ্টা প্রতি মজুরি}}{\text{ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন}} = \frac{৪৫}{১৫} = ৩ \text{ টাকা}$$

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরি হার = ৩ \times ৮০% = ২.৪০ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের সমান মজুরি হার = ৩ \times ১০০% = ৩ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে মজুরি হার = ৩ \times ১৩০% = ৩.৯০ টাকা

উত্তর : একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরির হার ৩ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরির হার ২.৪০ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের সমান মজুরির হার ৩ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে মজুরির হার ৩.৯০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় :

শ্রমিকের নাম	প্রকৃত উৎপাদন (একক)	প্রমাণ উৎপাদন (একক)	দক্ষতা বিচার	একক প্রতি মজুরি	মোট মজুরি (টাকা)
অভি	৭০০	৭২০	নিচে	২.৪০	১,৬৮০.০০
বিপ্লু	৬৯৮	৭২০	নিচে	২.৪০	১,৬৭৫.২০
বাবুল	৭৫০	৭২০	উর্ধ্বে	৩.৯০	২,৯২৫.০০
					৬,২৮০.২০

উত্তর : মোট মজুরি ৬,২৮০.২০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (৩০,০০০ \times ২০)	৬,০০,০০০	
\therefore পরিবর্তনশীল ব্যয় (বিক্রয় \times শতকরা হার) (৬,০০,০০০ \times ৮০%)		৪,৮০,০০০

উত্তর : পরিবর্তনশীল ব্যয় ৪,৮০,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান : সমছেদ বিক্রয় (টাকা) ও নিরাপত্তা প্রাঙ্গণের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{সমছেদ বিক্রয় (টাকা)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত}} = \frac{৪০,০০০}{০.২০} = ২,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{এখানে, কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রয়} - \text{পরিবর্তনশীল ব্যয়}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৬,০০,০০০ - ৪,৮০,০০০}{৬,০০,০০০} \times ১০০ = ২০\%$$

নিরাপত্তা প্রাঙ্গণ = মোট বিক্রয় - সমছেদ বিক্রয় = ৬,০০,০০০ - ২,০০,০০০ = ৪,০০,০০০ টাকা

উত্তর : সমছেদ বিক্রয় ২,০০,০০০ টাকা ও নিরাপত্তা প্রাঙ্গণ ৪,০০,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান : প্রত্যাশিত বিক্রয় এককের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{প্রত্যাশিত বিক্রয়} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়} + \text{মুনাফা}}{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{৪০,০০০ + ৫০,০০০}{৪} = ২২,৫০০ \text{ একক}$$

এখানে, একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়

$$= \{ ২০ - (২০ \times ৮০\%) \} \text{ টাকা} = (২০ - ১৬) \text{ টাকা} = ৪ \text{ টাকা}$$

উত্তর : প্রত্যাশিত বিক্রয় ২২,৫০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : মোট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	একক	দর (টাকা)	মূল্য (টাকা)
২০১৬				
জুন-২	ক্রয়	৬৫০	১০	৬,৫০০
" ১৫	ক্রয়	৫৫০	৯	৪,৯৫০

	ক্রয়কৃত মাল	১,২০০	১১,৪৫০
উত্তর : ক্রয়কৃত মালের পরিমাণ ১,২০০ একক এবং মূল্য ১১,৪৫০ টাকা।			
১১. (খ) উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৩০,০৫০ টাকা।			
১১. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ৯৫০ একক, যার মূল্য ৮,৯৫০ টাকা।			



রাজশাহী বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর

৪৩. রাজশাহী সরকারি সিটি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : মোট সেবা আয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সেবা আয়	১,৫২,৫০০	
যোগ : অনুপার্জিত আয় অর্জন	১,০০০	
মোট সেবা আয়		১,৫৩,৫০০

উত্তর : মোট সেবা আয় ১,৫৩,৫০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

জনাব নাসির
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
মোট সেবা আয় (ক থেকে প্রাপ্ত)		১,৫৩,৫০০	
ভাড়া আয়		৫,৫০০	
উপভাড়া		৩,৫০০	
বিনিয়োগের সুদ		১,৫০০	
মোট আয়			১,৬৪,০০০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
বেতন	১৬,৫০০		
যোগ : বকেয়া	৪,০০০	২০,৫০০	
বিদ্যুৎ খরচ		১৮,০০০	
বিবিধ খরচ		২,৫০০	
ভ্রমণ খরচ		৩,৫০০	
উপযোগ ব্যয়		৬,০০০	
বিমা খরচ		৫,০০০	
অনাদায়ী দেনা সঞ্চিতি (পুরাতন)		(২,০০০)	
সাপ-ইজ খরচ (৭৯,৫০০ – ৩০,৫০০)		৪৯,০০০	
কলকজার অবচয় (৬০,০০০ × ৫%)		৩,০০০	
আসবাবপত্র অবচয়		২,০০০	
মোট ব্যয়			(১,০৭,৫০০)
নিট আয়			৫৬,৫০০

উত্তর : নিট আয় ৫৬,৫০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

জনাব নাসির
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
দায়সমূহ			
চলতি দায় :			
ব্যাংক জমাতিরিজ		১৫,০০০	
অনুপার্জিত সেবা আয়	১,৫০০		
বাদ : অর্জিত	(১,০০০)	৫০০	
প্রদেয় হিসাব		৩৮,৫০০	
বকেয়া বেতন		৪,০০০	
মোট চলতি দায়			৫৮,০০০
দীর্ঘমেয়াদি দায় :			-
মোট দায়			৫৮,০০০

উত্তর : মোট দায় ৫৮,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান :

জনাব জামাল
সমন্বয় জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
২০১৬ ডিসে.-৩১	(৪) অবচয় খরচ হিসাব পুঞ্জীভূত অবচয় (আসবাবপত্র) হিসাব (অবচয় সমন্বয় করা হলো)		৭,৫০০	৭,৫০০
	মোট		৭,৫০০	৭,৫০০

উত্তর : সমন্বয় জাবেদার যোগফল ৭,৫০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : নিট মুনাফা ১৫,১০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

জনাব জামাল
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
নগদ তহবিল		২০,৫০০	
দেনাদার	২০,৫০০		
বাদ : অনাদায়ী পাওনা	(২,৫০০)		
	১৮,০০০		
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত	(৯০০)	১৭,১০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য		৩০,৫০০	
মোট চলতি সম্পদ			৬৮,১০০
স্থায়ী সম্পদ :			
কলকজা		১,০৮,০০০	
আসবাবপত্র	৭৫,০০০		
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয়	(৭,৫০০)	৬৭,৫০০	১,৭৫,৫০০
মোট সম্পদ			২,৪৩,৬০০

উত্তর : মোট সম্পদ ২,৪৩,৬০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : মুনাফা জাতীয় আয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সেবা আয়	১,২০,০০০	
বাদ : অনুপার্জিত সেবা আয়	(১৪,৫০০)	১,০৫,৫০০
কমিশন	১,০০০	
যোগ : অনাদায়ী কমিশন	৫,০০০	৬,০০০
মোট মুনাফা জাতীয় আয়		১,১১,৫০০

উত্তর : মুনাফা জাতীয় আয়ের পরিমাণ ১,১১,৫০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৪২,৫০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : সমন্বয়ের যোগফল ৪২,৫০০ টাকা; সমন্বিত রেওয়ামিলের যোগফল ২,০০,০০০ টাকা; নিট মুনাফা ৫৯,৫০০ টাকা এবং আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৪৮,০০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : ১ম ও বছরের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
অবচয় :		
২০০৮ সাল	১০,০০০	
২০০৯ সাল	১০,০০০	
২০১০ সাল	১০,০০০	

বার্ষিক অবচয় = $\frac{(\text{যন্ত্রের ক্রয় মূল্য} + \text{সংস্থাপন ব্যয়}) - \text{ভগ্নাবশেষ মূল্য}}{\text{আনুমানিক আয়ুষ্কাল}} = \frac{(১,০০,০০০ + ২০,০০০) - ২০,০০০}{১০ \text{ বছর}} = ১০,০০০ \text{ টাকা}$

উত্তর : অবচয়ের পরিমাণ: ২০০৮ সালে ১০,০০০ টাকা; ২০০৯ সালে ১০,০০০ টাকা; ২০১০ সালে ১০,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

যমুনা ট্রেডার্স
অবচয় খরচ হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পৃ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০০৮ ডিসে.-৩১	পুঞ্জীভূত অবচয় হিসাব- যন্ত্রপাতি		১০,০০০		১০,০০০	
" ৩১	আয় সারাংশ			১০,০০০		
২০০৯ ডিসে.-৩১	পুঞ্জীভূত অবচয় হিসাব- যন্ত্রপাতি		১০,০০০		১০,০০০	
" ৩১	আয় সারাংশ			১০,০০০		
২০১০ ডিসে.-৩১	পুঞ্জীভূত অবচয় হিসাব- যন্ত্রপাতি		১০,০০০		১০,০০০	
" ৩১	আয় সারাংশ			১০,০০০		

৫. (ক) সমাধান : ক্রমহ্রাসমান পদ্ধতিতে অবচয়ের হার নির্ণয় :

$$\text{অবচয়ের হার} = \left[1 - \sqrt[5]{\frac{\text{ভগ্নাবশেষ মূল্য}}{\text{সম্পত্তির মূল্য}}} \right] \times ১০০ = \left[1 - \sqrt[5]{\frac{২০,০০০}{১,২০,০০০}} \right] \times ১০০$$

$$= (1 - ০.৭০) \times ১০০ = ৩০\%$$

এখানে, সম্পত্তির মূল্য = (১,০০,০০০ + ২০,০০০) = ১,২০,০০০ টাকা

উত্তর : অবচয়ের হার ৩০%।

৫. (খ) সমাধান :

অবচয় সারণী

বছর	বছরের শুরু মূল্য	অবচয়ের হার	বার্ষিক অবচয়	পুঞ্জীভূত অবচয়	বছরের শেষের মূল্য
২০০৮	১,২০,০০০	৩০%	৩৬,০০০	৩৬,০০০	৮৪,০০০
২০০৯	৮৪,০০০	৩০%	২৫,২০০	৬১,২০০	৫৮,৮০০
২০১০	৫৮,৮০০	৩০%	১৭,৬৪০	৭৮,৮৪০	৪১,১৬০
২০১১	৪১,১৬০	৩০%	১২,৩৪৮	৯১,১৮৮	২৮,৮১২
২০১২	২৮,৮১২	৩০%	৮,৮১২	১,০০,০০০	২০,০০০

৬. (ক) উত্তর : মুখ্য ব্যয় ৮২,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান :

বিক্রীত পণ্যের ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয় (ক থেকে প্রাপ্ত)		৮২,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় :		
কারখানা উপরিব্যয় (৮২,০০০ × ২৫%)		২০,৫০০
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়/উৎপাদন ব্যয়		১,০২,৫০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,০২,৫০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়		১,০০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		(১,০২,৫০০)
মোট ক্ষতি		(২,৫০০)
বাদ : পরিচালন ব্যয় :		
প্রশাসনিক উপরিব্যয় (১,০২,৫০০ × ১০%)	১০,২৫০	
বিক্রয় উপরিব্যয় (১,০০,০০০ × ৫%)	৫,০০০	(১৫,২৫০)
নিট ক্ষতি		(১৭,৭৫০)

উত্তর : নিট ক্ষতি ১৭,৭৫০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : মহার্ঘ ভাতার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	বাসার (টাকা)	হাসান (টাকা)
মহার্ঘ ভাতা (৬০০ ২০%): (৭০০ ২০%)	১২০	১৪০

উত্তর : মহার্ঘ ভাতা : বাশার ১২০ টাকা; হাসান ১৪০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : মোট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	বাসার (টাকা)	হাসান (টাকা)	মোট টাকা
মূল বেতন	৬০০	৭০০	১,৩০০
চিকিৎসা ভাতা	১২০	১২০	২৪০
মহার্ঘ ভাতা	১২০	১৪০	২৬০
যাতায়াত ভাতা	৪০	৪০	৮০
ওভারটাইম	৬০	৭০	১৩০
মোট উপার্জন	৯৪০	১,০৭০	২,০১০

উত্তর : মোট উপার্জন ২,০১০ টাকা; বাশার ৯৪০ টাকা; হাসান ১,০৭০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান : নিট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	বাসার (টাকা)	হাসান (টাকা)	নিট উপার্জন
মোট উপার্জন (খ থেকে প্রাপ্ত)	৯৪০	১,০৭০	২,০১০
বাদ : কর্তনসমূহ :			
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান	(৬০)	(৭০)	(১৩০)
বেতন হতে অগ্রিম কর্তন	(৪০)	(৫০)	(৯০)
প্রভিডেন্ট ফান্ড হতে ঋণ	(৪০)	(৫০)	(৯০)
নিট উপার্জন	৮০০	৯০০	১,৭০০

উত্তর : নিট উপার্জন ১,৭০০ টাকা; বাশার ৮০০ টাকা; হাসান ৯০০ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : ২০১৭ সালের মার্চ-১০ তারিখের ইস্যুকৃত মালের মূল্য নির্ণয় :

ইস্যুকৃত মালের মূল্য (FIFO পদ্ধতি) = $\{(২০০ \times ১০) + (৫০ \times ১২)\} = ২,৬০০$ টাকা

উত্তর : ইস্যুকৃত মালের মূল্য ২,৬০০ টাকা।

৮. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১৪০ একক, যার মূল্য ২,১০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

মৌসুমী ট্রেডার্স

সর্বোচ্চ

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান

মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

(LIFO পদ্ধতিতে)

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমায়েশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)

২০১৭ মার্চ-১	প্রারম্ভিক মজুদ							২০০	১০	২,০০০
" ৫	ক্রয়	৩০০	১২	৩,৬০০				২০০	১০	২,০০০
" ১০	ইস্যু				২৫০	১২	৩,০০০	২০০	১০	২,০০০
" ১৫	ক্রয়	৫০০	১৫	৭,৫০০				৫০	১২	৬০০
" ২০	ইস্যু				৫০০	১৫	৭,৫০০	২০০	১০	২,০০০
" ২৫	ঘাটতি				৫০	১২	৬০০	৫০০	১৫	৭,৫০০
" ২৫	ঘাটতি				৫০	১০	৫০০	১৫০	১০	১,৫০০
" ২৫	ঘাটতি				১০	১০	১০০	১৪০	১০	১,৪০০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১৪০ একক, যার মূল্য ১,৪০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় :

এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য - এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = (২০০ - ১২০) টাকা = ৮০ টাকা

উত্তর : এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ৮০ টাকা।

৯. (খ) উত্তর : সমাধান : বিক্রয় ১০,০০০ একক এবং মুনাফা ১,৬০,০০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : বিক্রয়মূল্য ১০% কমে নতুন বিক্রয়মূল্য = ২০০ - (২০০ × ১০%) = (২০০ - ২০) = ১৮০ টাকা

এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য - এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = (১৮০ - ১২০) টাকা = ৬০ টাকা

সমাচ্ছদ বিক্রয় (একক) = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{৮,০০,০০০}{৬০} = ১৩,৩৩৩ \text{ একক}$

সমাচ্ছদ বিক্রয় (টাকা) = সমাচ্ছদ বিক্রয় একক × এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য = (১৩,৩৩৩.৩৩ × ১৮০) টাকা = ২৪,০০,০০০ টাকা

মুনাফা = বিক্রয়মূল্য - (পরিবর্তনশীল ব্যয় + স্থায়ী ব্যয়)

= { (২০,০০০ × ১৮০) - (২০,০০০ × ১২০) + ৮,০০,০০০ } টাকা

= { (৩৬,০০,০০০ - (২৪,০০,০০০ + ৮,০০,০০০)) } টাকা = (৩৬,০০,০০০ - ৩২,০০,০০০) টাকা = ৪,০০,০০০ টাকা

উত্তর : সমাচ্ছদ বিক্রয় ১৩,৩৩৩ একক; সমাচ্ছদ বিক্রয় ২৪,০০,০০০ টাকা; মুনাফা ৪,০০,০০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
উৎপাদন ব্যয়	২,৯০,০০০	
বাদ : কারখানা উপরব্যয়	(১,৪০,০০০)	
মুখ্য ব্যয়		১,৫০,০০০
বাদ : প্রত্যক্ষ শ্রম		(৬৫,০০০)
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল		৮৫,০০০

উত্তর : প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় ৮৫,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান : ৩০-০৪-২০১৬ তারিখে চলতি কার্যের মজুদ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
উৎপাদন ব্যয় (প্রশ্নে প্রদত্ত)	২,৯০,০০০	
যোগ : চলতি কার্যের প্রারম্ভিক মজুদ	৯৮,০০০	
	৩,৮৮,০০০	
বাদ : উৎপাদিত পণ্যের উৎপাদন ব্যয়	(৩,২৫,০০০)	
চলতি কার্যের সমাপনী মজুদ		৬৩,০০০

উত্তর : চলতি কার্যের সমাপনী মজুদ ৬৩,০০০ টাকা।

১০. (গ) উত্তর : উৎপাদিত পণ্যের সমাপনী মজুদ ১,২৫,০০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম বিক্রয় বাবদ লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
যন্ত্রপাতি বিক্রয়	৮০০	
বাদ : পুস্ফক মূল্য	(১,০০০)	
ক্ষতি		(২০০)

উত্তর : যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম বিক্রয়জনিত ক্ষতি ২০০ টাকা।

১১. (খ) উত্তর : নিট মুনাফা ২,৫০,৮০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান :

রূপালি লি.
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)
পরোক্ষ পদ্ধতি

২০১৬ সালের ৩০ এপ্রিল মাসের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ : করপরবর্তী নিট আয় (খ থেকে প্রাপ্ত) নিট আয়কে পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদে রূপান্তরের জন্য প্রয়োজনীয় সমন্বয়সমূহ : অবচয় যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত ক্ষতি [ক থেকে প্রাপ্ত]	৫,০০০ ২০০	২,৫০,৮০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	(১১,০০০)	
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(১২,০০০)	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(১৪,০০০)	
প্রদেয় বিল বৃদ্ধি	৮,০০০	
বকেয়া খরচ হ্রাস	(৩,০০০)	(২৬,৮০০)
পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ সরবরাহ		২,২৪,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ ২,২৪,০০০ টাকা।

৪৪. নওগাঁ সরকারি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : কলকজার অবচয় ও বিনিয়োগের সুদ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কলকজার অবচয় :		
প্রারম্ভিক কলকজার অবচয় $(১,০০,০০০ \times ১০\%)$	১০,০০০	
নতুনকৃত কলকজার অবচয় $[(৬০,০০০ + ৫,০০০) \times ১০\% \times \frac{১২}{১২}]$	১,৬২৫	
কলকজার অবচয়		১১,৬২৫
বিনিয়োগের সুদ :		
বিনিয়োগের সুদ	৫,০০০	
যোগ : অনাদায়ী $[(১,৫০,০০০ \times ১৫\% \times \frac{১০}{১২}) - ৫,০০০]$	১৩,৭৫০	
বিনিয়োগের সুদের পরিমাণ		১৮,৭৫০

উত্তর : কলকজার অবচয় ১১,৬২৫ টাকা এবং বিনিয়োগের সুদ ১৮,৭৫০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

তাজিন লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)			১,৮৪,২০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
দফতর খরচ		৩৫,০০০	
ভাড়া	২১,০০০		
যোগ : বকেয়া	১০,৫০০	৩১,৫০০	
অনাদায়ী পাওনা	২,৫০০		
যোগ : অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	৩,০০০		
	৫,৫০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	৩,৬০০		
	৯,১০০		
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	(২,১০০)	৭,০০০	
কলকজার অবচয় (ক থেকে প্রাপ্ত)		১১,৬২৫	(৮৫,১২৫)
পরিচালন মুনাফা			৯৯,০৭৫
যোগ : অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ (ক থেকে প্রাপ্ত)	১৮,৭৫০		
বাড়ি ভাড়া $(২৪,০০০ \times \frac{১}{৬})$	৮,০০০	২৬,৭৫০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
শিক্ষানবিশ ভাতা		(১৭,০০০)	
নিট অপরিচালন আয়			৯,৭৫০
করপূর্ব নিট মুনাফা			১,০৮,৮২৫
বাদ : নতুন আয়কর সঞ্চিতি			(৫,০০০)
করপরবর্তী নিট মুনাফা			১,০৩,৮২৫

উত্তর : করপরবর্তী নিট মুনাফা ১,০৩,৮২৫ টাকা।

১. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৬,৩৫,০২৫ টাকা; অনিশ্চিত হিসাব (সম্পদ) ২,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিজ্ঞাপন খরচ	৩৬,০০০	
যোগ : বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ	৪,০০০	
	৪০,০০০	
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন $(৪০,০০০ \times \frac{৩}{৪})$		৩০,০০০

উত্তর : বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ ৩০,০০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : মোট মুনাফা ১,৫৩,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

কোনাবাড়ি কোম্পানি লি.

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-১৬)		৫৫,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট মুনাফা		১,৪৩,০০০	১,৯৮,০০০
বাদ : বস্টনসমূহ :			
আয়কর	১৫,০০০		
বাদ : আয়কর সঞ্চিতি	(১২,০০০)	৩,০০০	
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ		২০,০০০	
সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর		২০,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ (৫,০০,০০০ × ১০%)		৫০,০০০	(৯৩,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত			১,০৫,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত ১,০৫,০০০ টাকা।

৩. (ক) উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন ৪৪,৯০০ টাকা; সমাপনী মূলধন ৫১,৫০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

মিস উর্মি

লাভ-ক্ষতি বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সমাপনী মূলধন		৫১,৫০০	
নগদ উত্তোলন	৪,০০০		
বাদ : ডেলিভারি ভ্যান ক্রয়ে ব্যয়	(২,০০০)		
	২,০০০		
পণ্য উত্তোলন	১,০০০	৩,০০০	৫৪,৫০০
বাদ :			
প্রারম্ভিক মূলধন		৪৪,৯০০	
অতিরিক্ত মূলধন		৯,০০০	
অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	১,৫০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	১,৫০০	৩,০০০	
অবচয় :			
ইমারত (৩০,০০০ × ৫%)	১,৫০০		
যন্ত্রপাতি (৪,০০০ × ৫%)	২০০	১,৭০০	(৫৮,৬০০)
নিট ক্ষতি			(৪,১০০)

উত্তর : নিট ক্ষতি ৪,১০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৬৪,৬০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : ২০১৫ ও ২০১৬ সালের অবচয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
২০১৫ সালের অবচয় : (২,৫০,০০০ × ১০%)		২৫,০০০
২০১৬ সালের অবচয় :		
১ম যন্ত্রপাতি (২,৫০,০০০ - ২৫,০০০) × ১০%	২২,৫০০	
২য় যন্ত্রপাতি (৪৫,০০০ + ৫,০০০) × ১০% × ১/২	৩,৭৫০	
		২৬,২৫০

উত্তর : অবচয় : ২০১৫ সাল ২৫,০০০ টাকা এবং ২০১৬ সাল ২৬,২৫০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

লুনা এন্ড কোং

যন্ত্রপাতি হিসাব (প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে)

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৫						
জানু.-১	নগদান হিসাব		২,৫০,০০০		২,৫০,০০০	
ডিসে.-৩১	অবচয় হিসাব			২৫,০০০	২,২৫,০০০	
২০১৬						
জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি				২,২৫,০০০	
এপ্রিল-১	নগদান হিসাব		৪৫,০০০		২,৭০,০০০	
" ১	নগদান হিসাব		৫,০০০		২,৭৫,০০০	
ডিসে.-৩১	অবচয় হিসাব			২৬,২৫০	২,৪৮,৭৫০	

উত্তর : যন্ত্রপাতি হিসাবের জের সমাপনী ২,৪৮,৭৫০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : জমাকৃত আবেদনের শেয়ার সংখ্যা নির্ণয় :

ইস্যুকৃত শেয়ার = অনুমোদিত শেয়ার সংখ্যা × ৮০% = ৮৫,০০০ × ৮০% = ৬৮,০০০ শেয়ার

জমাকৃত আবেদনের সংখ্যা = ইস্যুকৃত শেয়ার × ৯৫% = ৬৮,০০০ × ৯৫% = ৬৪,৬০০ শেয়ার

উত্তর : জমাকৃত আবেদনের শেয়ার সংখ্যা ৬৪,৬০০ শেয়ার।

৫. (খ) সমাধান :

অপরূপ লি.
সাধারণ জাবেদা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	ব্যাংক হিসাব		৭,৭৫,২০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব (২ টাকা অধিহারসহ প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৬৪,৬০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল)			৭,৭৫,২০০
	শেয়ার আবেদন হিসাব		৭,৭৫,২০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব			৬,৪৬,০০০
	শেয়ার অধিহার হিসাব (শেয়ার আবেদনের টাকা মূলধন ও অধিহার হিসাবে স্থানান্তর করা হলো)			১,২৯,২০০
	মোট		১৫,৫০,৪০০	১৫,৫০,৪০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ১৫,৫০,৪০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

অপরূপ লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক			৭,৭৫,২০০
মোট সম্পদ			৭,৭৫,২০০
শেয়ার মালিকের স্বত্ব			
অনুমোদিত শেয়ার মূলধন :			
প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৮৫,০০০ শেয়ার			৮,৫০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৬৪,৬০০ শেয়ার			৬,৪৬,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার			১,২৯,২০০
মোট শেয়ার মালিকদের স্বত্ব			৭,৭৫,২০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৭,৭৫,২০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নিরূপণ :

বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = নিট বিক্রয় - মোট লাভ = (২০,০০,০০০ - ৪,৫০,০০০) টাকা = ১৫,৫০,০০০ টাকা

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১৫,৫০,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত, তারল্য অনুপাত ও চলতি মূলধন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৫,৬৫,০০০}{২,৩৫,০০০} = ২.৪০ : ১$$

এখানে, চলতি সম্পদ = সমাপনী মজুদ + বিবিধ দেনাদার + প্রাপ্য বিল + নগদ তহবিল
= ২,০০,০০০ + ২,৮০,০০০ + ৬০,০০০ + ২৫,০০০ = ৫,৬৫,০০০ টাকাচলতি দায় = বিবিধ পাওনাদার + প্রদেয় বিল + ব্যাংক জমাতিরিক্ত + বকেয়া দেনা
= ১,৫০,০০০ + ৪০,০০০ + ৪০,০০০ + ৫,০০০ = ২,৩৫,০০০ টাকা

$$\text{ত্বরিত অনুপাত} = \frac{\text{ত্বরিত সম্পদ}}{\text{ত্বরিত দায়}} = \frac{৩,৬৫,০০০}{১,৯৫,০০০} = ১.৮৭ : ১$$

এখানে, ত্বরিত সম্পদ = চলতি সম্পদ - সমাপনী মজুদ পণ্য = ৫,৬৫,০০০ - ২,০০,০০০ = ৩,৬৫,০০০ টাকা

ত্বরিত দায় = চলতি দায় - ব্যাংক জমাতিরিক্ত = ২,৩৫,০০০ - ৪০,০০০ = ১,৯৫,০০০ টাকা

$$\therefore \text{চলতি মূলধন অনুপাত} = \frac{\text{চলতি মূলধন}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{\text{চলতি সম্পদ} - \text{চলতি দায়}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৫,৬৫,০০০ - ২,৩৫,০০০}{২,৩৫,০০০} = \frac{৩,৩০,০০০}{২,৩৫,০০০} = ১.৪০ : ১$$

উত্তর : চলতি অনুপাত ২.৪০ : ১; ত্বরিত অনুপাত ১.৮৭ : ১; চলতি মূলধন অনুপাত ১.৪০ : ১।

৬. (গ) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{১৫,৫০,০০০}{২,২৫,০০০} = ৬.৮৯ \text{ বার}$$

এখানে, বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = ১৫,৫০,০০০ টাকা (ক হতে প্রাপ্ত)

$$\text{গড় মজুদ} = \frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য} + \text{সমাপনী মজুদ পণ্য}}{২} = \frac{২,৫০,০০০ + ২,০০,০০০}{২} = ২,২৫,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৪,৮৫,০০০}{১১,৮০,০০০} = ০.৪১ : ১$$

এখানে, বহিঃদায় = ১০% ঋণপত্র + মোট চলতি দায় = ২,৫০,০০০ + ২,৩৫,০০০ = ৪,৮৫,০০০ টাকা

মালিকানা তহবিল = শেয়ার মূলধন + সাধারণ সঞ্চিতি + লাভ-লোকসান হিসাব = ১০,০০,০০০ + ১,০০,০০০ + ৮০,০০০ = ১১,৮০,০০০ টাকা

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ৬.৮৯ বার; দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৪১ : ১।

৭. (ক) উত্তর : মূলধনের সুদ : অপু ৫,০০০ টাকা; টিপু ৪,০০০ টাকা; শিপু ২,৫০০ টাকা। উত্তোলনের সুদ : অপু ১৬৩ টাকা; টিপু ১২০ টাকা; শিপু ৮৩ টাকা।

৭. (খ) সমাধান :

অপু, টিপু ও শিপু
লাভ-লোকসান আবর্তন হিসাব

ডেবিট

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	Acy (UvKv)	wUcy (UvKv)	wkcy (UvKv)	ZvwiL	weeiY	Acy (UvKv)	wUcy (UvKv)	wkcy (UvKv)
2016 wWGM.- 31	DGîvjb wnmve	6,000	4,800	3,600	2016 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	90,000	80,000	50,000
" 31	jvf-^jvKmb Ave¥Yb wnmve: DGîvjGbi my`	163	120	83	RyjbB-1	bM`vb wnmve	20,000		
" 31	eÅvGj'Ö wm/wW	1,70,753	1,05,647	63,600	wWGM.- 31	wek` Avq weeiYx: ^eZb			3,000
					wWGM.- 31	jvf-^jvKmb Ave¥Yb wnmve: gfjaGbi my` ^eZb gybvdivi Ask	5,000 3,000 58,916	4,000 3,000 23,567	2,500 2,500 11,783
		<u>1,76,916</u>	<u>1,10,567</u>	<u>67,283</u>			<u>1,76,916</u>	<u>1,10,567</u>	<u>67,283</u>
					2017 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	1,70,753	1,05,647	63,600

৮. (ক) সমাধান : যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত লাভ বা ক্ষতি নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা	টাকা
যন্ত্রপাতির বিক্রয়মূল্য		৩,৩০০
বাদ : যন্ত্রপাতির পুশ্‌ডকমূল্য :		
ক্রয়মূল্য	১০,০০০	
বাদ : অবচয় সঞ্চিতি	(১,২০০)	(৮,৮০০)
যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত ক্ষতি		(৫,৫০০)

৮. (খ) সমাধান :

হেমা কোম্পানি লিমিটেড

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট লাভ		১৮,৩০০
নিট লাভকে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদে রূপান্তর করার প্রয়োজনীয় সমন্বয়সমূহ :		
চলতি বছরের অবচয় খরচ (১৪,০০০ + ১,২০০ - ১০,০০০)	৫,২০০	
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(২,৯০০)	
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	৩,৫০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা
যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত ক্ষতি (ক হতে প্রাপ্ত)	৫,৫০০	১১,৩০০
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		২৯,৬০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ২৯,৬০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : অর্থায়ন কার্যক্রম দ্বারা নগদ প্রবাহ :

বিবরণ	টাকা	টাকা
অর্থায়ন কার্যক্রম দ্বারা নগদ প্রবাহ :		
ঋণপত্র পরিশোধ	(২০,০০০)	
সাধারণ শেয়ার ইস্যু	৫,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	(১৬,৪০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ বহিঃপ্রবাহ		(৩১,৪০০)

উত্তর : অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ বহিঃপ্রবাহ ৩১,৪০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : আসবাবপত্রের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
অবচয় (১৫,০০০ × ৫%)	৭৫০	
আসবাবপত্রের অবচয়		৭৫০

উত্তর : আসবাবপত্রের অবচয়ের পরিমাণ ৭৫০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান :

বাগেরহাট ক্লাব
আয় ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	৬০,০০০		
বাদ : বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	(২,০০০)		
	৫৮,০০০		
বাদ : পরবর্তী বছরের অগ্রিম চাঁদা	(১,০০০)	৫৭,০০০	
ভর্তি ফি		২৫,০০০	
আপ্যায়ন হতে আয়		৫,০০০	
লকার ভাড়া		২০,০০০	
বিনিয়োগের সুদ		১০,০০০	
মোট আয়			১,১৭,০০০
ব্যয়সমূহ :			
বেতন	১৪,৫০০		
যোগ : বকেয়া	১,০০০	১৫,৫০০	
ভাড়া	৮,০০০		
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া	(৪০০)	৭,৬০০	
ডাক টিকিট ক্রয়		২০০	
আসবাবপত্রের অবচয়		৭৫০	
মোট ব্যয়			(২৪,০৫০)
আয়ের উদ্ধৃত			৯২,৯৫০

উত্তর : আয়ের উদ্ধৃত ৯২,৯৫০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৩,৮৬,৫৫০ টাকা; অনিশ্চিত হিসাব (সম্পদ) ৪০,০০০ টাকা।

৪৫. কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট স্যাপার কলেজ, নাটোর ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
চালানি কারবারের প্রেরিত পণ্য বিক্রয়	১২,০০০	
বাদ : চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের ক্রয়মূল্য	(১০,০০০)	
	২,০০০	
বাদ : বিক্রয় প্রতিনিধির কমিশন (১২,০০০ × ৫%)	(৬০০)	
চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা		১,৪০০

উত্তর : চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা ১,৪০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

রাজ লংকা কোং লি.
সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয়ের প্রারম্ভিক উদ্ধৃত		১,০০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		২,৬৩,৯০০	৩,৬৩,৯০০
বাদ : বন্টনসমূহ :			
অসম্পূর্ণবর্তীকালীন লভ্যাংশ		২০,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়কর	২০,০০০		
বাদ : পুরাতন আয়কর সঞ্চিতি	(১৫,০০০)	৫,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ $[8,00,000 \times 10\%] - ২০,০০০$		২০,০০০	(৪৫,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত			৩,১৮,৯০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত ৩,১৮,৯০০ টাকা।

১. (গ) উত্তর : শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ৭,১৮,৯০০ টাকা ও মোট দায় ১,৯০,০০০ টাকা এবং অসমস্বয়কৃত ব্যয়ের পরিমাণ ১,৬৭,৫০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : চলতি মুনাফা থেকে সমস্বয় ও বণ্টনের পরিমাণ নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কর্মচারী কল্যাণ তহবিলে স্থানান্তর (৮০,০০০ ১৬%)	১২,৮০০	১২,৮০০

উত্তর : চলতি মুনাফা থেকে সমস্বয় ও বণ্টনের পরিমাণ ১২,৮০০ টাকা

নোট: লভ্যাংশ সংরক্ষিত আয় থেকে বণ্টন করা হয়, যা শুধু চলতি বছরের মুনাফা নাও হতে পারে। এ কারণে চলতি মুনাফা থেকে বণ্টনের পরিমাণ নির্ণয়ে ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ দেখানো হয়নি।

২. (খ) উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত ৩৭,২০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৮,৭১,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : বিনিয়োগের পরিমাণ নির্ণয়:

$$\text{বিনিয়োগ} = \frac{\text{বার্ষিক বিনিয়োগের সুদ}}{\text{সুদের হার}} = \frac{১,২০০}{০.১০} = ১২,০০০ \text{ টাকা।}$$

উত্তর : বিনিয়োগের পরিমাণ ১২,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান : আসবাবপত্রের অবচয়, বিক্রয়জনিত লাভ/ক্ষতি ও নিট মূল্য নির্ণয় :

$$\begin{aligned} \text{আসবাবপত্রের অবচয়} &= \{(20,000 - 8,000) \times 10\% \} + (8,000 \times 10\% \times \frac{1}{12}) + (10,000 \times 10\% \times \frac{1}{12}) \\ &= 1,600 + 200 + 500 = 2,300 \text{ টাকা।} \end{aligned}$$

আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত লাভ = বিক্রয়মূল্য - নিট পুঙ্ক্তমূল্য

$$= 5,000 - [(8,000 - (8,000 \times 10\% \times \frac{1}{12})) = 5,000 - (8,000 - 200) = 5,000 - 7,800 = 1,200 \text{ টাকা।}$$

আসবাবপত্রের নিট মূল্য :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক আসবাবপত্র	২০,০০০	
বাদ : বিক্রয়	(৪,০০০)	
	১৬,০০০	
যোগ : নতুন ক্রয়	১০,০০০	
	২৬,০০০	
বাদ : অবচয় (২,৩০০ - ২০০)	(২,১০০)	
আসবাবপত্রের নিট মূল্য		২৩,৯০০

উত্তর : আসবাবপত্রের অবচয় ২,৩০০ টাকা, বিক্রয়জনিত লাভ ১,২০০ টাকা, নিট মূল্য ২৩,৯০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : মগ্ন-এর বার্ষিক বেতনের পরিমাণ নির্ণয়:

$$\text{বার্ষিক বেতন} = ১,২০০ \times ১২ = ১৪,৪০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : মগ্নের বার্ষিক বেতন ১৪,৪০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

মুদ্রা, মগ্ন ও দিব্য

লাভ-লোকসান আবেদন হিসাব

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের মূলধন হিসাব (মূলধনের সুদ)		বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	৪৪,৮৫০
মুদ্রা ৫,০০০		দিব্য-এর মূলধন হিসাব (পণ্য উত্তোলন)	১,০০০
মগ্ন ৩,৮০০		অংশীদারদের মূলধন হিসাব (উত্তোলনের সুদ)	
দিব্য ২,৫০০	১১,৩০০	মুদ্রা ৩২৫	
মুনাফার অংশ:		মগ্ন ২৪০	
মুদ্রা ১৫,১৬৮		দিব্য ১৬৫	৭৩০
মগ্ন ১০,১১২			
দিব্য ১০,০০০	৩৫,২৮০		
	৪৬,৫৮০		৪৬,৫৮০

উত্তর : মুনাফার অংশ : মুদ্রা ১৫,১৬৮ টাকা, মগ্ন ১০,১১২ টাকা এবং দিব্য ১০,০০০ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : মূলধনের উদ্ধৃত : মুদ্রা ১,০৭,৮৪৩ টাকা, মগ্ন ৯২,০৭২ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : নিট আয়ের পরিমাণ নির্ণয়:

ফারিয়া কোম্পানি লি.

আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়	৩,৫০,০০০	
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	(৩০,০০০)	

বিবরণ	টাকা	টাকা
মোট আয়		৩,২০,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয়		(২০,০০০)
নিট আয়		৩,০০,০০০

উত্তর : নিট আয় ৩,০০,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান : চলতি সম্পত্তি ও চলতি দায়সমূহের হ্রাস বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
চলতি সম্পদ :		
নগদ বৃদ্ধি	৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব হ্রাস	(১৭,০০০)	
মজুদ পণ্য হ্রাস	(১০,০০০)	
অগ্রিম খরচাবলি বৃদ্ধি	১০,০০০	
চলতি সম্পত্তি হ্রাস		(১২,০০০)
চলতি দায় :		
বকেয়া খরচাবলি হ্রাস	(২০,০০০)	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(৫,০০০)	
চলতি দায় হ্রাস		(২৫,০০০)

উত্তর : চলতি সম্পত্তি হ্রাস ১২,০০০ টাকা এবং চলতি দায় হ্রাস ২৫,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

ফারিয়া কোম্পানি লি.
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আর্থিক)
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট আয়		৩,০০,০০০
সমন্বয়সমূহ :		
প্রাপ্য হিসাব হ্রাস	১৭,০০০	
মজুদ পণ্য হ্রাস	১০,০০০	
অগ্রিম খরচাবলি বৃদ্ধি	(১০,০০০)	
বকেয়া খরচাবলি হ্রাস	(২০,০০০)	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(৫,০০০)	(৮,০০০)
পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ		২,৯২,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ ২,৯২,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : স্থায়ী সম্পত্তির পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
জাম	২,০০,০০০	
সুনাং	১,০০,০০০	
		৩,০০,০০০

উত্তর : স্থায়ী সম্পত্তির পরিমাণ ৩,০০,০০০ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার যোগফল ১০,০০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : কোম্পানির দুটির বহির্দায়ের পরিমাণ নিরূপণ:

বিবরণ	বাটা লি. (টাকা)	টাটা লি. (টাকা)
চলতি দায়	২,০০,০০০	১,৫০,০০০
দীর্ঘমেয়াদি ঋণ	৫০,০০০	৮০,০০
মোট বহির্দায়	২,৫০,০০০	২,৩০,০০০

উত্তর : বহির্দায় : বাটা লি. ২,৫০,০০০ টাকা এবং টাটা লি. ২,৩০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : মুনাফা অর্জনের সক্ষমতা যাচাইয়ের অনুপাত নির্ণয়:

অনুপাত	সূত্র	বাটা লি.	টাটা লি.
মোট লাভ অনুপাত	$\frac{\text{মোট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০$	$= \frac{৩,৫০,০০০}{১০,০০,০০০} \times ১০০ = ৩৫\%$	$= \frac{৩,০০,০০০}{১২,০০,০০০} \times ১০০ = ২৫\%$
নিট লাভ অনুপাত	$\frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০$	$= \frac{২,৭০,০০০}{১০,০০,০০০} \times ১০০ = ২৭\%$	$= \frac{২,৬০,০০০}{১২,০০,০০০} \times ১০০ = ২১.৬৭\%$

উত্তর : মোট লাভ অনুপাত : বাটা লি. ৩৫%, টাটা লি. ২৫% এবং নিট লাভ অনুপাত : বাটা লি. ২৭%, টাটা লি. ২১.৬৭%।

৭. (গ) সমাধান : বাটা লি. ও টাটা লি. এর মধ্যে বাটা লি. এর মোট লাভ ও নিট লাভ অনুপাত উভয়ই বেশি। তাই বিনিয়োগ হতে অধিক লাভের প্রত্যাশায় বাটা লি. এ বিনিয়োগ করা বিচক্ষণ সিদ্ধান্ত হবে।

৮. (ক) সমাধান : কারখানা উপরিব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরীক্ষ শ্রম	৮,৮০০	
কারখানার বিবিধ খরচ	১৭,০০০	
কারখানায় সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্যাদি	১৫,০০০	
মোট কারখানা উপরিব্যয়		৪০,৮০০

উত্তর : মোট কারখানা উপরিব্যয় ৪০,৮০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান :

প্রাণ কোম্পানি
উৎপাদন ব্যয় বিবরণী
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাচামাল		৭০,০০০
যোগ : প্রত্যক্ষ খরচসমূহ :		
প্রত্যক্ষ মজুরি (১৬,০০০ ÷ ২)	৩২,০০০	
প্রত্যক্ষ খরচ	১৪,০০০	৪৬,০০০
মুখ্য ব্যয়		১,১৬,০০০
যোগ : কারখানা উপারব্যয় (ক হতে প্রাপ্ত)		৪০,৪০০
উৎপাদন ব্যয়		১,৫৬,৪০০

উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ১,৫৬,৪০০ টাকা।

৮. (গ) উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৬৪,৮০০০ টাকা, মোট ব্যয় ২,০৮,৮০০ টাকা, মুনাফা ৫২,২০০ টাকা এবং বিক্রয় ২,৬১,০০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : কর্মচারীদের ওভারটাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	যুথী	নীলা	নেহা
মঞ্জিল বেতন ২ ওভারটাইম কর্মঘণ্টা	৪০,০০০ ÷ ২ = ২০,০০০	৩২,০০০ ÷ ২ = ১৬,০০০	২৪,০০০ ÷ ২ = ১২,০০০
ওভারটাইম মজুরি = $\frac{\text{মঞ্জিল বেতন} \times \text{ওভারটাইম কর্মঘণ্টা}}{\text{স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা}}$	= $\frac{২০,০০০ \times ২}{২০০}$ = ২০০ টাকা	= $\frac{১৬,০০০ \times ২}{২০০}$ = ১৬০ টাকা	= $\frac{১২,০০০ \times ২}{২০০}$ = ১২০ টাকা

উত্তর : ওভারটাইম মজুরি : যুথী ২০০ টাকা, নীলা ১৬০ টাকা এবং নেহা ১২০ টাকা।

৯. (খ) উত্তর : মোট অর্জন : যুথী ৪৪,০০০ টাকা, নীলা ৩৫,২০০ টাকা, নেহা ২৬,৪০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : মোট কর্তনের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	যুথী (টাকা)	নীলা (টাকা)	নেহা (টাকা)
প্রাইভেট ফান্ডে নিয়োগকর্তার ও কর্মীর দান (২০%)	৮,০০০	৬,৪০০	৪,৮০০
কর্মচারী কল্যাণ তহবিলে দান	৪০০	৩২০	২৪০
ছুটি বাবদ বেতন $\left(\frac{২৪,০০০ \times ৩}{৩০}\right)$			২,৪০০
মোট কর্তন	৮,৪০০	৬,৭২০	৭,৪৪০

উত্তর : মোট কর্তন : যুথী ৮,৪০০ টাকা, নীলা ৬,৭২০ টাকা এবং নেহা ৭,৪৪০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : এপ্রিল মাসের প্রতি সপ্তাহের শেষে মাল ইস্যু করা হলে, এপ্রিল মাসে মাল ইস্যুর তারিখ নিরূপ:

ইস্যু	তারিখ
১ম	এপ্রিল ২ তারিখ
২য়	এপ্রিল (২ + ৭) ৯ তারিখ
৩য়	এপ্রিল (৯ + ৭) ১৬ তারিখ
৪র্থ	এপ্রিল (১৬ + ৭) ২৩ তারিখ
৫ম	এপ্রিল (২৩ + ৭) ৩০ তারিখ

১০. (খ) সমাধান : প্রতি সপ্তাহে ইস্যুকৃত পণ্যের পরিমাণ নির্ণয়:

প্রারম্ভিক উদ্বৃত্তসমূহ মোট ক্রয়কৃত পণ্যের পরিমাণ :

তারিখ	বিবরণ	পরিমাণ (একক)
২০১৬		
এপ্রিল-১	প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত	১,৬০০
" ৭	ক্রয়	১,২০০
" ১৮	ক্রয়	১,০০০
" ২৬	ক্রয়	১,২০০
	মোট	৫,০০০

সমাপনী মজুদ ১,০০০ একক

মোট ক্রয়কৃত পণ্য

৫,০০০

একক

বাদ : সমাপনী মজুদ

১,০০০ একক

মোট ইস্যুকৃত পণ্য

৪,০০০

একক

এপ্রিল মাসে প্রতি সপ্তাহের শেষে একই পরিমাণে মোট ৫ বার পণ্য ইস্যু করা হয়।

স সাপ্তাহিক ইস্যুকৃত পণ্যের পরিমাণ = ৪,০০০ ÷ ৫ = ৮০০ একক।

১০. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদের পরিমাণ ১,০০০ একক যার মূল্য ৬,৯০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : আধা পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
টেলিফোন বিল	১৫,০০০	
মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ ব্যয়	২০,০০০	
কারখানার বিদ্যুৎ বিল	৩৫,০০০	
মোট আধা পরিবর্তনশীল ব্যয়		৭০,০০০

উত্তর : আধা পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ ৭০,০০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রত্যক্ষ কাচামালের ব্যয়	৩,৬০,০০০	
শ্রম ব্যয়	১,৮০,০০০	
পরোক্ষ মাল	৫,০০০	
মোট পরিবর্তনশীল ব্যয়		৫,৪৫,০০০

উত্তর : মোট পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ ৫,৪৫,০০০ টাকা।

১১. (গ) উত্তর : মোট স্থায়ী ব্যয়ের পরিমাণ ২,৩৩,০০০ টাকা।



দিনাজপুর বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর

৪৬. ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সৈয়দপুর ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ক্রয়	৭৭,০০০	
আলস্জপরিবহন	২,০০০	
শুল্ক	৪,০০০	
	৮৩,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	(১৩,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৭০,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৭০,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

প্রভাতি কোম্পানি লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৬৫,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন		২০,০০০	
সাধারণ খরচ	৭,৫০০		
বাদ : অব্যবহৃত মনিহারি	(৫০০)	৭,০০০	
বিমা		২,৫০০	
অনাদায়ী পাওনা	৪,৫০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা	৩,৫০০		
	৮,০০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত { (৬৩,৫০০ - ৩,৫০০) × ১০% }	৬,০০০	১৪,০০০	(৪৩,৫০০)
পরিচালন আয়			২১,৫০০
অপরিচালন আয় :			
সঞ্চয়পত্রের সুদ (৫০,০০০ × ১০% × $\frac{3}{12}$)			৩,৭৫০
করপূর্ব নিট লাভ			২৫,২৫০
বাদ : নতুন আয়কর সঞ্চিত			(১২,০০০)
করবাদ নিট লাভ			১৩,২৫০

উত্তর : করবাদ নিট মুনাফা ১৩,২৫০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

প্রভাতি কোম্পানি লি.

আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			৩,০০,০০০
অফিস সরঞ্জাম			
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগ :			৫০,০০০
১০% সঞ্চয়পত্র			
চলতি সম্পদ :		১,৬৩,৫০০	
ব্যাংকে জমা	৬৩,৫০০		
প্রাপ্য	(৩,৫০০)		
বাদ : অনাদায়ী পাওনা	৬০,০০০		
	(৬,০০০)	৫৪,০০০	
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত		৫০০	
অব্যবহৃত মনিহারি		৩,৭৫০	
সঞ্চয়পত্রের বকেয়া সুদ		১৩,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য			২,৩৪,৭৫০
মোট চলতি সম্পদ			৫,৮৪,৭৫০
মোট সম্পদ			

উত্তর : মোট সম্পদ ৫,৮৪,৭৫০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় :

ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ = পরিশোধিত মূলধন × লভ্যাংশের হার = (৪,০০,০০০ × ১০%) টাকা = ৪০,০০০ টাকা

উত্তর : ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ ৪০,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

স্বপ্নলোক লিমিটেড

রক্ষিত আয় বিবরণী

২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
রক্ষিত আয়ের প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত	৬৭,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ	৭৫,০০০	১,৪২,০০০
বাদ : বন্টনসমূহ :		
অসম্ভবতীকালীন লভ্যাংশ	২৫,০০০	
সঞ্চিত তহবিলে স্থানান্তর	২০,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ [ক থেকে প্রাপ্ত]	৪০,০০০	(৮৫,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্বৃত্ত		৫৭,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্বৃত্ত ৫৭,০০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : মোট দায় ও মালিকানা তহবিল ৭,২২,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : ২০১৬ সালের চাঁদা বাবদ আয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
চাঁদা প্রাপ্ত	১,০০,০০০	
যোগ : বিগত বছরের অগ্রিম চাঁদা	২,৪০০	
	১,০২,৪০০	
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা	(৪,০০০)	
	৯৮,৪০০	
বাদ : পরবর্তী বছরের অগ্রিম চাঁদা	(৬,০০০)	
	৯২,৪০০	
যোগ : চলতি বছরের বকেয়া চাঁদা	৮,২০০	
চাঁদা আয়		১,০০,৬০০

উত্তর : চাঁদা আয় ১,০০,৬০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৬,৬০,৬০০ টাকা।

৩. (গ) পুরাতন আসবাবপত্র বিক্রয় প্রাপ্তি প্রদান হিসাবের প্রদান পাশে অসম্ভবতীকৃত করা লেখার ভুল। তাই প্রাপ্ত তথ্য থেকে আয়-ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করে অফিসার্স ক্লাবের প্রকৃত ফলাফল নির্ধারণ সম্ভব নয়।

৪. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয় :

বিবরণ	ক (টাকা)	খ (টাকা)	গ (টাকা)
সমাপনী মূলধন	৩৫,০০০	৩০,০০০	২৫,০০০
যোগ : নগদ উত্তোলন	১০,০০০	৬,০০০	৪,০০০
	৪৫,০০০	৩৬,০০০	২৯,০০০
বাদ : বেতন	(৭,২০০)	-	-
	৩৭,৮০০	৩৬,০০০	২৯,০০০
বাদ : মুনাফার অংশ	(১৩,৫০০)	(৮,১০০)	(৫,৮০০)
প্রারম্ভিক মূলধন	২৪,৩০০	২৭,৯০০	২৩,৬০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন : ক - ২৪,৩০০ টাকা; খ - ২৭,৯০০ টাকা এবং গ - ২৩,৬০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

ক, খ ও গ

লাভ-লোকসান সমন্বয় হিসাব

ডেবিট

২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব : (মূলধনের সুদ)		গ-এর সমন্বিত মূলধন হিসাব: (পণ্য উত্তোলন)	১,০০০
ক ১,২১৫		অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব: (উত্তোলনের সুদ)	
খ ১,৩৯৫		ক ২৫০	
গ ১,১৮০	৩,৭৯০	খ ১৫০	
		গ ১০০	৫০০
		অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব: (ক্ষতির অংশ)	
		ক ১,১৪৫	
		খ ৬৮৭	
		গ ৪৫৮	২,২৯০
	৩,৭৯০		৩,৭৯০

উত্তর : সমন্বয়জনিত ক্ষতি : ক- ১,১৪৫ টাকা; খ- ৬৮৭ টাকা এবং গ- ৪৫৮ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : অংশীদারদের সমন্বিত মূলধনের উদ্বৃত্ত : ক = ৫০,০০০ টাকা, খ = ৩০,০০০ টাকা এবং গ = ২০,০০০ টাকা

উদ্বৃত্ত বাবদ নগদ উত্তোলন : খ- ৫৫৮ টাকা এবং গ- ৪,৬২২ টাকা; ঘাটতি বাবদ নগদ আনয়ন : ক ১৫,১৮০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২৫; যশোর বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২৫; যশোর বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২৬; যশোর বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৬. (ক) উত্তর : অতিরিক্ত আবেদনকৃত শেয়ার সংখ্যা ৫,০০০ টাকা, যার মূল্য ৫০,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান :

তৃষা লি.

ব্যাংক হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের
					ডেবিট
					ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
	শেয়ার আবেদন হিসাব		২৫,৫০,০০০		২৫,৫০,০০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব			৫০,০০০	২৫,০০,০০০	

উত্তর : ব্যাংক হিসাবের সমাপনী জের ২৫,০০,০০০ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ২৫,০০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : কার্যকরী মূলধন নির্ণয় :

কার্যকরী মূলধন = চলতি সম্পদ - চলতি দায় = (৮,০০,০০০ - ৪,০০,০০০) টাকা = ৪,০০,০০০ টাকা

এখানে, চলতি সম্পদ = (ব্যাংক জমা + মজুদ পণ্য + প্রাপ্য হিসাব) = (১,৫০,০০০ + ৩,০০,০০০ + ৩,৫০,০০০) টাকা = ৮,০০,০০০ টাকা

চলতি দায় = (প্রদেয় নোটস + প্রদেয় হিসাবসমূহ) = (১,০০,০০০ + ৩,০০,০০০) টাকা = ৪,০০,০০০ টাকা

উত্তর : কার্যকরী মূলধন ৪,০০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

নিট ধারে বিক্রয় = $\frac{৪০,০০,০০০}{৩,৫০,০০০} = ১১.৪৩$ বার
 প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত = $\frac{\text{নিট ধারে বিক্রয়}}{\text{গড় প্রাপ্য হিসাব + গড় প্রাপ্য বিল}} = \frac{৪০,০০,০০০}{৩,৫০,০০০} = ১১.৪৩$ বার

এখানে, নিট ধারে বিক্রয় = ৪০,০০,০০০ টাকা; গড় প্রাপ্য হিসাব = ৩,৫০,০০০ টাকা; গড় প্রাপ্য বিল = ০ টাকা।

মন্তব্য : প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাতের আদর্শমান ৪ - ৬ বার। এক্ষেত্রে, অর্জিত মান ১১.৪৩ বার যা আদর্শ মান অপেক্ষা বেশি। সুতরাং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত সন্তোষজনক।

উত্তর : প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ১১.৪৩ বার।

৭. (গ) সমাধান : নিট লাভ ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় :

নিট লাভ অনুপাত = $\frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৬,০০,০০০}{৪০,০০,০০০} \times ১০০ = ১৫\%$

দায়-মালিকানা অনুপাত = $\frac{\text{বহির্দায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৮,০০,০০০}{১৮,০০,০০০} = ০.৪৪ : ১$

এখানে, মোট বহির্দায় = (চলতি দায় + ঋণপত্র) = (৪,০০,০০০ + ৪,০০,০০০) টাকা = ৮,০০,০০০ টাকা

মালিকানা তহবিল = শেয়ার মূলধন + নিট মুনাফা = (১২,০০,০০০ + ৬,০০,০০০) টাকা = ১৮,০০,০০০ টাকা

উত্তর : নিট লাভ অনুপাত ১৫%; দায়-মালিকানা অনুপাত .৪৪ : ১।

৮. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৮. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল-৭ বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৮. (গ) সমাধান :
 নিলিমা লিমিটেড
 বিশদ আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয় (প্রশ্নে প্রদত্ত)			১,৯৭,৬২৫
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়			(১,৩৩,১০০)
মোট মুনাফা			৬৪,৫২৫
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
প্রশাসনিক খরচ		১৫,০০০	
বিক্রয় খরচ		১০,০০০	(২৫,০০০)
নিট মুনাফা			৩৯,৫২৫

উত্তর : নিট মুনাফা ৩৯,৫২৫ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৯১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৯. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৯১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৯. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৯১; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৭ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৫; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

১০. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৬; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

১০. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৬; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

১১. (ক) সমাধান : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিবর্তনশীল ব্যয়সমূহ :		
প্রত্যক্ষ মাল ব্যয়	১৮	
প্রত্যক্ষ মজুরি	১২	
একক প্রতি কারখানা ব্যয়	১০	
মোট একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়		৪০

উত্তর : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৪০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ও সমচ্ছেদ বিক্রয় একক নির্ণয় :

একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = (একক প্রতি বিক্রয় - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়) = (৫৬ - ৪০) টাকা = ১৬ টাকা

সমচ্ছেদ বিক্রয় (একক) = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{২,৪০,০০০}{১৬} = ১৫,০০০$ (একক)

উত্তর : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ১৬ টাকা; সমচ্ছেদ বিক্রয় (একক) ১৫,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : নিরাপত্তা প্রান্ড একক এবং মোট মুনাফা নির্ণয় :

নিরাপত্তা প্রান্ড = প্রকৃত বিক্রয় (একক) – সমচ্ছেদ বিন্দুতে বিক্রয় (একক) = (২০,০০০ – ১৫,০০০) একক = ৫,০০০ একক

মোট মুনাফা = নিরাপত্তা প্রান্ড একক × একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = (৫,০০০ × ১৬) = ৮০,০০০ টাকা

উত্তর : নিরাপত্তা প্রান্ড ৫,০০০ একক; মোট মুনাফা ৮০,০০০ টাকা।

৪৭. আহম্মদ উদ্দিন শাহ শিশু নিকেতন স্কুল ও কলেজ, গাইবান্ধা ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বিনিয়োগ ও ঋণপত্রের উপর সুদের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা
বিনিয়োগের সুদ (১,০০,০০০ × ১০%)	১০,০০০
ঋণপত্রের সুদ (৫০,০০০ × ৫% × $\frac{১২}{১২}$)	১,২৫০

উত্তর : বিনিয়োগের সুদ ১০,০০০ টাকা; ঋণপত্রের সুদ ১,২৫০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)			১,৫৫,৫০০
যোগ : পরোক্ষ পরিচালন আয় :			
বাট্টা প্রাপ্তি			২,৫০০
			১,৫৮,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন		৩০,০০০	
ভাড়া		২০,০০০	
বিজ্ঞাপন	১৬,০০০		
যোগ : বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ	২,০০০		
	১৮,০০০		
	(১৩,৫০০)	৪,৫০০	
বাদ : বিলম্বিত (১৮,০০০ × $\frac{১}{৪}$)		২৮,৬০০	
যন্ত্রপাতির অবচয় (২,৮৬,০০০ × ১০%)		২০,০০০	
প্রাথমিক খরচ অবলোপন (৮০,০০০ × $\frac{১}{৪}$)		৬,০০০	(১,০৯,১০০)
ঋণপত্রের অবহার অবলোপন (১২,০০০ × $\frac{১}{২}$)			৮৮,৯০০
পরিচালন মুনাফা			
অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ		১০,০০০	
শিক্ষানবিশ সেলামি	৪,০০০		
বাদ : অগ্রিম (৪,০০০ × $\frac{১}{২}$)	(২,০০০)	২,০০০	
		১২,০০০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :		(১,২৫০)	
ঋণপত্রের সুদ			
নিট অপরিচালন আয়			১০,৭৫০
করপূর্ব নিট লাভ			৫৯,৬৫০
বাদ : নতুন আয়কর সম্ভিতি			(২০,০০০)
নিট লাভ			৩৯,৬৫০

উত্তর : করপরবর্তী নিট লাভ ৩৯,৬৫০ টাকা।

১. (গ) সমাধান : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৫,০১,৯০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : অবাস্ত্র সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
শেয়ার অবহার	৫,০০০	
প্রাথমিক খরচাবলি	২৭,০০০	
মোট অবাস্ত্র সম্পদ		৩২,০০০

উত্তর : অবাস্ত্র সম্পদের পরিমাণ ৩২,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

সুন্দর বন লি.

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সংরক্ষিত আয়		৪০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		১,৩৮,০০০	
পুরাতন আয়কর সম্ভিতি	২০,০০০		
বাদ : আয়কর	(৩,০০০)	১৭,০০০	১,৯৫,০০০
বাদ : বন্টনসমূহ :			
সম্ভিতি তহবিলে স্থানান্তর		৫,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান		১৫,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ (১,০০,০০০ × ১০%)		১০,০০০	(৩০,০০০)

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত			১,৬৫,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত ১,৬৫,০০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : মোট দায় ৪৭,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : ব-ক এর কমিশনের পরিমাণ নির্ণয় : ব-ক এর কমিশন = বণ্টনযোগ্য মুনাফা \times কমিশনের হার = ৮,০০০ \times ৫% = ৪০০ টাকা

এখানে, বণ্টনযোগ্য মুনাফা = [নিট মুনাফা - (অংশীদারদের মূলধনের সুদ + ব-ক এর বেতন)]

$$= [৪৫,০০০ - (৮,০০০ + ৫,০০০ + ২৪,০০০)] \text{ টাকা} = (৪৫,০০০ - ৩৭,০০০) \text{ টাকা} = ৮,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : ব-ক এর কমিশনের পরিমাণ ৪০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : বণ্টনযোগ্য লাভের অংশ : ব-ক ৫,০৬৭ টাকা; হোয়াইট ২,৫৩৩ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

ব-ক, হোয়াইট

মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	ব-ক (টাকা)	nvqvBU (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	ব-ক (টাকা)	nvqvBU (টাকা)
২০১৬ ডিসে.-৩১ "৩১"	উত্তোলন হিসাব ব্যালেন্স সি/ডি	২,০০০ ১,১৫,৪৬৭	১,০০০ ৫৬,৫৩৩	২০১৬ জানু.-১ ডিসে.-৩১	ব্যালেন্স বি/ডি লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব : মূলধনের সুদ বেতন কমিশন মুনাফার অংশ	৮০,০০০ ৮,০০০ ২৪,০০০ ৪০০ ৫,০৬৭	৫০,০০০ ৫,০০০ ২,৫৩৩ ৫৭,৫৩৩
		১,১৭,৪৬৭	৫৭,৫৩৩	২০১৭ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	১,১৫,৪৬৭	৫৬,৫৩৩

উত্তর : সমাপনী মূলধনের উদ্ধৃত : ব-ক ১,১৫,৪৬৭ টাকা; হোয়াইট ৫৬,৫৩৩ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : সংরক্ষিত শেয়ার মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় : সংরক্ষিত শেয়ার মূলধন = অনুমোদিত মূলধন - পরিশোধিত মূলধন

$$= \{ ১,৫০,০০০ - (১০,০০০ \times ১০) \} \text{ টাকা} = (১,৫০,০০০ - ১,০০,০০০) \text{ টাকা} = ৫০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : সংরক্ষিত শেয়ার মূলধন ৫০,০০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান : জাবেদার যোগফল ২,৮৮,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

যমুনা কোম্পানি লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংকে জমার উদ্ধৃত (১,৪৪,০০০ - ২৪,০০০)			১,২০,০০০
মোট সম্পদ			১,২০,০০০
শেয়ার মূলধন ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
(প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১৫,০০০ শেয়ার)			১,৫০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
(প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার)			১,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার			২০,০০০
শেয়ার মূলধন ও মোট দায়			১,২০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,২০,০০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : মজুরির সাথে কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় :

$$\text{মজুরির উপর কারখানা উপরিব্যয়ের হার} = \frac{\text{কারখানা উপরিব্যয়}}{\text{মজুরি}} \times ১০০ = \frac{৫,৭০০}{২৫,৪০০} \times ১০০ = ২২.৪৪\%$$

উত্তর : মজুরির সাথে কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার ২২.৪৪%।

৫. (খ) উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ৬৮,১০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

শরমিন কার্বাইড কোম্পানি লি.
দরপত্র ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাচামাল খরচ	১২,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	১১,০০০	
মুখ্য ব্যয়		২৩,০০০
যোগ : কারখানা উপরিখরচ (১১,০০০ \times ২২.৪৪%)		২,৪৬৮
উৎপাদন ব্যয়		২৫,৪৬৮
যোগ : প্রশাসনিক উপরিখরচ (২৫,৪৬৮ \times ৭.৪৯%)		১,৯০৮
মোট ব্যয়		২৭,৩৭৬
যোগ : মুনাফা $\left(\frac{২৭,৩৭৬ - ২০}{৮০} \right)$		৬,৮৪৮

বিবরণ	টাকা	টাকা
দরপত্র মূল্য		৩৪,২২০

উত্তর : দরপত্র মূল্য ৩৪,২২০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : গ্রহণকৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	একক	দর	টাকা
২০১৬ জানু.-১	প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত	৮০	২৫০	২০,০০০
" ৭	প্রাপ্তি	২৭০	২২০	৫৯,৪০০
" ২২	প্রাপ্তি	২২০	২২৫	৪৯,৫০০
গ্রহণকৃত কাঁচামাল		৫৭০		১,২৮,৯০০

উত্তর : গ্রহণকৃত কাঁচামালের পরিমাণ ৫৭০ একক যার মূল্য ১,২৮,৯০০ টাকা।

৬. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১৪০ একক, যার মূল্য ৩১,৫০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

আলফা কোম্পানি লি.

সর্বোচ্চ মাত্রা.....

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

(LIFO পদ্ধতিতে)

পুনঃফরমেশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬ জানু.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							৮০	২৫০	২০,০০০
" ৭	প্রাপ্তি	২৭০	২২০	৫৯,৪০০				৮০	২৫০	২০,০০০
" ১৫	ইস্যু				১৭০	২২০	৩৭,৪০০	২৭০	২২০	৫৯,৪০০
" ২২	প্রাপ্তি	২২০	২২৫	৪৯,৫০০				৮০	২৫০	২০,০০০
" ২৮	ইস্যু				২২০	২২৫	৪৯,৫০০	১০০	২২০	২২,০০০
					৪০	২২০	৮,৮০০	২২০	২২৫	৪৯,৫০০
								১৪০		৩১,৫০০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১৪০ একক, যার মূল্য ৩১,৫০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : সত্তাহে প্রমাণ উৎপাদন ও নিয়মিত মজুরির হার নির্ণয় :

সাত্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন = (সত্তাহে প্রমাণ শ্রম ঘণ্টা × ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন) = (৪৮ × ১০) একক = ৪৮০ একক

ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি ৫ টাকা

নিয়মিত মজুরির হার = $\frac{\text{ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন}}{\text{নিয়মিত মজুরি}} = \frac{৫}{১০} = ০.৫০$ টাকা

উত্তর : সত্তাহে প্রমাণ উৎপাদন ৪৮০ একক; নিয়মিত মজুরির হার ০.৫০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : দক্ষতা ভিত্তিক মজুরির হার নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহার	$০.৫ \times ৮০\%$	০.৪০
প্রমাণ উৎপাদনের সমান কার্যহার	$০.৫ \times ১২০\%$	০.৬০
প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্যহার	$০.৫ \times ১৪০\%$	০.৭০

উত্তর : প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরির হার ০.৪০ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের সমান মজুরির হার ০.৬০ টাকা; প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে মজুরির হার ০.৭০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান :

মজুরি বিবরণী

শ্রমিকের নাম	প্রমাণ উৎপাদন (একক)	প্রকৃত উৎপাদন (একক)	একক প্রতি মজুরি	মোট মজুরি
ক	৪৮০	৬২০	০.৭	৪৩৪
খ	৪৮০	৪৩০	০.৪	১৭২
গ	৪৮০	৪৮০	০.৬	২৮৮
				৮৯৪

উত্তর : মোট মজুরি : ক – ৪৩৪ টাকা; খ – ১৭২ টাকা; গ – ২৮৮ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত লাভ/ক্ষতি নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
যন্ত্রপাতির পুঙ্ড়মূল্য :		
ক্রয়	৬০,০০০	
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয়	(৪৮,০০০)	১২,০০০
বাদ : যন্ত্রপাতি বিক্রয়		(৮,০০০)
যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত ক্ষতি		৪,০০০

উত্তর : যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত ক্ষতি ৪,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান :

X Co Ltd

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট মুনাফা		৪৬,০০০
নিট আয়কে নগদ পরিচালন সংক্রান্ত কার্যাবলিতে রূপান্তরিত করার জন্য প্রয়োজনীয় সমন্বয়সমূহ :		
যন্ত্রপাতি অবচয়	২৮,০০০	
যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত ক্ষতি (ক হতে প্রাপ্ত)	৪,০০০	
চলতি সম্পদ বৃদ্ধি	(২৭,০০০)	
চলতি দায় বৃদ্ধি	১৮,০০০	২৩,০০০
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		৬৯,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ৬৯,০০০ টাকা।

৮. (গ) উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ৫,০০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{নিট লাভ অনুপাত} = \frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৪০,০০০}{২,০০,০০০} \times ১০০ = ২০\%$$

গণনা : নিট লাভ = বিক্রয় লাভের হার = ২,০০,০০০ × ২০% টাকা = ৪০,০০০ টাকা

উত্তর : নিট লাভ অনুপাত ২০%।

৯. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \left(\frac{৪,৯০,০০০}{৯৫,০০০} \right) = ৫.১৬ : ১$$

এখানে, চলতি সম্পদ = (মজুদ পণ্য + দেনাদার + নগদ তহবিল) = (৩,০০,০০০ + ১,৬০,০০০ + ৩০,০০০) = ৪,৯০,০০০ টাকা

চলতি দায় = পাওনাদার + ব্যাংক জমাতিরিক্ত = (৫০,০০০ + ৪৫,০০০) টাকা = ৯৫,০০০ টাকা

$$\text{ত্বরিত অনুপাত} = \frac{\text{ত্বরিত সম্পদ}}{\text{ত্বরিত দায়}} = \left(\frac{১,৯০,০০০}{৫০,০০০} \right) = ৩.৮ : ১$$

এখানে, ত্বরিত সম্পদ = (চলতি সম্পদ - মজুদ পণ্য) = (৪,৯০,০০০ - ৩,০০,০০০) টাকা = ১,৯০,০০০ টাকা

ত্বরিত দায় = চলতি দায় - ব্যাংক জমাতিরিক্ত = (৯৫,০০০ - ৪৫,০০০) টাকা = ৫০,০০০ টাকা

উত্তর : চলতি অনুপাত ৫.১৬ : ১; ত্বরিত অনুপাত ৩.৮ : ১।

৯. (গ) উত্তর : কার্যকরী মূলধন অনুপাত ৪.১৬ : ১; মজুদ আবর্তন অনুপাত ০.৫৩ বার।

১০. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ তহবিল (০১-০১-১৬)	১১,০০০	
দালানকোঠা	৮০,০০০	
আসবাবপত্র	৩৫,০০০	
বিনিয়োগ	১৫,০০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		১,৪১,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ :		
১০% ঋণপত্র	৩০,০০০	(৩০,০০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		১,১১,০০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ১,১১,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান :

টাকা ক্লাব
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	৩০,০০০		
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী চাঁদা	৫,০০০	৩৫,০০০	
ভাড়া		৬,০০০	
পুরাতন খবরের কাগজ বিক্রয়		২,০০০	
নাট্যানুষ্ঠানের টিকিট বিক্রয়		১৩,০০০	
ভর্তি ফিস		১০,০০০	
মোট আয়			৬৬,০০০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
বেতন	১২,০০০		
যোগ : বকেয়া	১,৫০০	১৩,৫০০	
সাধারণ খরচাবলি	২,০০০		
যোগ : বকেয়া	৮০০	২,৮০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বৈদ্যুতিক খরচ		১,০০০	
মেরামত		২,০০০	
নাটক খরচ		৭,০০০	
সাময়িক পত্রপত্রিকা		২,০০০	
মনিহারি		৬,০০০	
ঋণের সুদ (৩০,০০০ × ১০%)		৩,০০০	
অবচয় :			
দালানকোঠা (৮০,০০০ × ৫%)	৪,০০০		
আসবাবপত্র [(৩৫,০০০ × ১০%) + (২০,০০০ × ১০% × ১/২)]	৪,৫০০	৮,৫০০	
মোট ব্যয়			(৪৫,৮০০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			২০,২০০

নোট : তারিখ উল্লেখ না থাকায় নতুন আসবাবপত্রের ওপর ৬ মাসের অবচয় ধার্য করা হলো।

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ২০,২০০ টাকা।

১০. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৬৬,৫০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : সমছেদ বিন্দু নির্ণয় :

$$\text{সমছেদ বিন্দু (টাকা)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{দত্তাংশ অনুপাত}} = \frac{৩০,০০০}{০.২} = ১,৫০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{এখানে, দত্তাংশ অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রয়} - \text{পরিবর্তনশীল ব্যয়}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{২,৫০,০০০ - (২,৫০,০০০ \times ৮০\%)}{২,৫০,০০০} \times ১০০ = \frac{২,৫০,০০০ - ২,০০,০০০}{২,৫০,০০০} \times ১০০ = ২০\%$$

.২

উত্তর : সমছেদ বিন্দু ১,৫০,০০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : নিরাপত্তা প্রান্ড নির্ণয় : নিরাপত্তা প্রান্ড = প্রকৃত বিক্রয়মূল্য - সমছেদ বিক্রয় (টাকা) = (২,৫০,০০০ - ১,৫০,০০০) টাকা = ১,০০,০০০ টাকা

উত্তর : নিরাপত্তা প্রান্ড ১,০০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : নিট লাভের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়	২,৫০,০০০	
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয় (২,৫০,০০০ × ৮০%)	(২,০০,০০০)	
অনুদান প্রান্ড	৫০,০০০	
বাদ : স্থির ব্যয়	(৩০,০০০)	
নিট লাভ		২০,০০০

উত্তর : নিট লাভ ২০,০০০ টাকা।



কুমিল-১ বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর

৪৮. কুমিল-১ সরকারি সিটি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বিজ্ঞাপন খরচের পরিমাণ ও বিনিয়োগের সুদের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিজ্ঞাপন	১৪,০০০	
যোগ : পণ্য বিতরণ	২,০০০	
	১৬,০০০	
বাদ : বিলম্বিত (১/৪ অংশ)	(১২,০০০)	
বিজ্ঞাপন খরচ		৪,০০০
বিনিয়োগের সুদ (২০,০০০ × ১০% × ১/২)	১,৫০০	
বিনিয়োগের সুদ		১,৫০০

উত্তর : বিজ্ঞাপন খরচ ৪,০০০ টাকা এবং বিনিয়োগের সুদ ১,৫০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান : মোট মুনাফা ৬৪,০০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

মুন কোম্পানি লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা (খ থেকে প্রাপ্ত)			৬৪,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন	১২,০০০		
বাদ : অগ্রিম (১২,০০০ × ১/২৫)	(২,৪০০)	৯,৬০০	
বিজ্ঞাপন খরচ (ক থেকে প্রাপ্ত)		৪,০০০	
ইজারা সম্পত্তির অবলোপন (২০,০০০ × ১/১০)		২,০০০	
অবচয় :			
আসবাবপত্র (৫,০০০ × ৫%)	২৫০		

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
যন্ত্রপাতি (৫০,০০০ ৫%)	২,৫০০	২,৭৫০	(১৮,৩৫০)
পরিচালন মূল্য			৪৫,৬৫০
অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ (২০,০০০ ১০% $\frac{৩}{১২}$)		১,৫০০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
ঋণপত্রের সুদ (১২,০০০ ৬%)		(৭২০)	৭৮০
নিট মুনাফা			৪৬,৪৩০

উত্তর : নিট মুনাফা ৪৬,৪৩০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : বকেয়া ভাড়ার পরিমাণ নির্ণয়: বকেয়া ভাড়া (১০,০০০ $\frac{২}{১০}$) = ২,০০০ টাকা।

উত্তর : বকেয়া ভাড়ার পরিমাণ ২,০০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : সমাপনী সংরক্ষিত আয় ৮৩,৫০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

মাছরাঙা লিমিটেড কোং
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			
দালানকোঠা		২,০০,০০০	
আসবাবপত্র		১,০০,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			৩,০০,০০০
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগ :			
বিনিয়োগ			৫০,০০০
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক জমা		৩৬,০০০	
প্রাপ্য হিসাব		৩০,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য		৪০,০০০	
অফিস সরবরাহ			
বাদ : ব্যবহৃত			
মোট চলতি সম্পদ	৩,০০০		
মোট সম্পদ	(২,৫০০)	৫০০	
শেয়ারহোল্ডারদের স্বত্ব ও দায়মূল			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি টাকা দরে শেয়ার			
ইস্যুকৃত, বিলকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
প্রতিটি..... টাকা দরে শেয়ার			
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল	১০,০০০		
যোগ : নতুন সংস্থান	২,০০০	১২,০০০	
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত (খ থেকে প্রাপ্ত)		৮৩,৫০০	৯৫,৫০০
চলতি দায় :			
প্রদেয় হিসাব		২৯,০০০	
বকেয়া ভাড়া		২,০০০	
ঘোষিত লভ্যাংশ		৩০,০০০	
মোট চলতি দায়			৬১,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়			৪,৫৬,৫০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৪,৫৬,৫০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ উদ্ধৃত	২০,০০০	
খেলার সরঞ্জাম	৪০,০০০	
আসবাবপত্র	৪৮,০০০	
অনাদায়ী চাঁদা	৩,০০০	
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		১,১১,০০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ১,১১,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

মোহনা ক্লাব
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
চাঁদা	৩৮,৫০০		
যোগ : অনাদায়ী [(৪০০০ - ৩৮,৫০০)]	১,৫০০	৪০,০০০	
লকার ভাড়া	৪,০০০		
যোগ : বকেয়া	২,০০০	৬,০০০	
অনুদান (৩০,০০০ ২%)		২০,০০০	
মোট আয়			৬৬,০০০
ব্যয়সমূহ:			
বেতন		২০,০০০	
ভাড়া		১৮,৫০০	
মনিহারি		৬,৫০০	
মোট ব্যয়			(৪৫,০০০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			২১,০০০

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ২১,০০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৪৩,৫০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : দালান ক্রয় বাবদ অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় :

দালান ক্রয় বাবদ অধিহার = দালান ক্রয় বাবদ ইস্যুকৃত শেয়ার শেয়ার প্রতি অধিহার = (২,০০,০০০ ২) টাকা = ৪,০০,০০০ টাকা

উত্তর : দালান ক্রয় বাবদ অধিহারের পরিমাণ ৪,০০,০০০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৭৬,৮০,০০০ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৪৮,০০,০০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : লাভ-ক্ষতি বণ্টন অনুপাত ও ঋণের সুদ নির্ণয়:

লাভ-ক্ষতি বণ্টন অনুপাত :

$$\text{জসিম : সাগর : নয়ন} = ৬৫,০০০ : ৪০,০০০ : ২৫,০০০ = ৬৫,০০০ \times \frac{১}{৫,০০০} : ৪০,০০০ \times \frac{১}{৫,০০০} : ২৫,০০০ \times \frac{১}{৫,০০০} = ১৩ : ৮ : ৫$$

ঋণের সুদ (১০,০০০ ৬%) $\frac{১}{১২}$ = ৩০০ টাকা

উত্তর : লাভ-ক্ষতি বণ্টন অনুপাত ১৩ : ৮ : ৫ এবং ঋণের সুদ ৩০০ টাকা।

৫. (খ) উত্তর : বণ্টনযোগ্য লাভের অংশ : জসিম ৫,৫৫০ টাকা, সাগর ৩,৪১৫ টাকা এবং নয়ন ২,১৩৫ টাকা।

৫. (গ) উত্তর : সমাপনী মূলধনের উদ্ভূত : জসিম ৬৫,০০০ টাকা, নয়ন ৪০,০০০ টাকা এবং সাগর ২৫,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : ওভারটাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	আলাল (টাকা)	দুলাল (টাকা)
ওভারটাইম মজুরি হার = $\frac{\text{মজল মজুরি}}{\text{স্বাভাবিক শ্রমঘণ্টা}} = \left(\frac{২,০০০}{২০ \times ২} \right) \times \left(\frac{২,৫০০}{২৫০ \times ২} \right)$	২০	২০
ওভারটাইম মজুরি (ওভারটাইম মজুরির হার) = (২০ ২২০), (২৫ ২০)	৪০০	৫০০

উত্তর : ওভারটাইম মজুরি : আলাল ৪০০ টাকা এবং দুলাল ৫০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : মোট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	আলাল (টাকা)	দুলাল (টাকা)
উপার্জনসমূহ :		
১. মূল মজুরি	২,০০০	২,৫০০
২. ছুটির দিনের ভাতা	২০০	২৫০
৩. যাতায়াত ভাতা	২০০	২৫০
৪. ওভারটাইম মজুরি (ক থেকে প্রাপ্ত)	৪০০	৫০০
৫. প্রভিডেন্ট ফান্ডে নিয়োগকর্তার দান	২০০	২৫০
মোট উপার্জন	৩,০০০	৩,৭৫০

উত্তর : মোট উপার্জনের পরিমাণ : আলাল ৩,০০০ টাকা এবং দুলাল ৩,৭৫০ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : নিট প্রদেয় মজুরি : আলাল ২,৪০০ টাকা এবং দুলাল ২,৯৭৫ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : উৎপাদিত এককের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়	৯০,০০০	
যোগ : সমাপনী মজুদ	২০,০০০	
	১,১০,০০০	
বাদ : প্রারম্ভিক মজুদ	(১০,০০০)	
উৎপাদিত এককের পরিমাণ		১,০০,০০০

উত্তর : উৎপাদিত এককের পরিমাণ ১,০০,০০০ একক।

৭. (খ) সমাধান :

টাকা কোং লি.

ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
-------	------	------

কাঁচামাল ক্রয়	৫,১৪,২০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	২,১০,০০০	
মুখ্য ব্যয়		৭,২৪,২০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় (২,১০,০০০ ১০%)		২১,০০০
উৎপাদন ব্যয়		৭,৪৫,২০০
যোগ : উৎপাদিত পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ		৯০,০০০
		৮,৩৫,২০০
বাদ : উৎপাদিত পণ্যের সমাপনী মজুদ $\left(৭,৪৫,২০০ - \frac{২০,০০০}{১,০০,০০০} \right)$		(১,৪৯,০৪০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৬,৮৬,১৬০
যোগ : পরিচালন ব্যয় :		
প্রশাসনিক উপরিস্বরচ	১,৮০,০০০	
বিক্রয় ও বিতরণ খরচ	১,৩২,০০০	৩,১২,০০০
মোট ব্যয়		৯,৯৮,১৬০

উত্তর : মোট ব্যয় ৯,৯৮,১৬০ টাকা।

৭. (গ) উত্তর : নিট মুনাফা ৩,২১,৮৪০ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : প্রাপ্য হিসাবের বিপরীতে নগদ অর্থ প্রাপ্তির পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় বাবদ আয়	৭৭,০০,০০০	
বাদ : প্রাপ্য হিসাবের বৃদ্ধির পরিমাণ	(৩,৫০,০০০)	
		৭৩,৫০,০০০

উত্তর : প্রাপ্য হিসাবের বিপরীতে প্রাপ্ত অর্থের পরিমাণ ৭৩,৫০,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান : সরবরাহকারীকে নগদ প্রদান ও পরিচালন সংক্রান্ত খরচের জন্য নগদ প্রদানের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	৪৯,০০,০০০	
বাদ : মজুদ পণ্য হ্রাস	(৫,০০,০০০)	
	৪৪,০০,০০০	
যোগ : প্রদেয় হিসাব হ্রাস	২,৪০,০০০	
সরবরাহকারীকে নগদ প্রদান		৪৬,৪০,০০০
পরিচালন সংক্রান্ত খরচের জন্য প্রদান :		
পরিচালন ব্যয়	১১,০০,০০০	
বাদ : অবচয়	(৯০,০০০)	
	১০,১০,০০০	
যোগ : অগ্রিম খরচ বৃদ্ধি	২,৫০,০০০	
	১২,৬০,০০০	
বাদ : বকেয়া খরচ হ্রাস	(১,০০,০০০)	
পরিচালন সংক্রান্ত খরচের জন্য নগদ প্রদান		১১,৬০,০০০

উত্তর : সরবরাহকারীদের প্রদান ৪৬,৪০,০০০ টাকা এবং পরিচালন খরচ প্রদান ১১,৬০,০০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

তমাল কোম্পানি লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী (প্রত্যক্ষ পদ্ধতি)
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন সংক্রান্ত কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
প্রাপ্য হিসাবের বিপরীতে নগদ প্রাপ্তি (ক থেকে প্রাপ্ত)	৭৩,৫০,০০০	
সরবরাহকারীকে নগদে প্রদান	(৪৬,৪০,০০০)	
পরিচালন সংক্রান্ত খরচ নগদে প্রদান	(১১,৬০,০০০)	
পরিচালন সংক্রান্ত কার্যাবলি দ্বারা নিট নগদ প্রবাহ		১৫,৫০,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যাবলির নিট নগদ প্রবাহ ১৫,৫০,০০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয়:

একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = (৪৭ - ৩৫) টাকা = ১২ টাকা

উত্তর : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ১২ টাকা।

৯. (খ) সমাধান : সমষ্টি বিক্রয় একক এবং সমষ্টি বিক্রয় টাকায় নির্ণয় :

সমষ্টি বিক্রয় (এককে) = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{২,৪০,০০০}{১২} = ২০,০০০ \text{ একক}।$

এখানে, একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ১২ টাকা

সমষ্টি বিক্রয় (টাকায়) = সমষ্টি বিক্রয় একক × একক প্রতি বিক্রয়মূল্য = (২০,০০০ × ৪৭) টাকা = ৯,৪০,০০০ টাকা

উত্তর : সমষ্টি বিক্রয় (এককে) ২০,০০০ একক এবং টাকায় ৯,৪০,০০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : বিক্রয়মূল্য ২ টাকা কমে গেলে, সমষ্টি বিক্রয় একক নির্ণয়:

$$\text{সমচ্ছেদ বিক্রয় (এককে)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{২,৪০,০০০}{১০} = ২৪,০০০ \text{ একক।}$$

এখানে, একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য পরিবর্তিত - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = (৪৫ - ৩৫) = ১০ টাকা

উত্তর : সমচ্ছেদ বিক্রয়ের পরিমাণ ২৪,০০০ একক।

১০. (ক) সমাধান : বিনিয়োগিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয়:

বিনিয়োগিত মূলধন = মোট সম্পদ - (চলতি দায় + ভূয়া সম্পদ) = {৫,০০,০০০ - (৭৫,০০০ + ১৫,০০০)} টাকা = (৫,০০,০০০ - ৯০,০০০) টাকা = ৪,১০,০০০ টাকা

এখানে, চলতি দায় = প্রদেয় হিসাব + প্রদেয় বিল + ব্যাংক জমাতিরিক্ত = (৫০,০০০ + ১০,০০০ + ১৫,০০০) টাকা = ৭৫,০০০ টাকা।

ভূয়া সম্পদ = প্রাথমিক খরচ + বিলম্বিত বিজ্ঞাপন = (৫,০০০ + ১০,০০০) = ১৫,০০০ টাকা

উত্তর : বিনিয়োগিত মূলধন ৪,১০,০০০ টাকা।

১০. (খ) উত্তর : মোট লাভ ৩০% এবং নিট লাভ ১৫%।

১০. (গ) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয়:

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৩,৫০,০০০}{২,৫০,০০০} = ১.৪ \text{ বার}$$

এখানে, বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = মোট বিক্রয় - মোট মুনাফা = (৫,০০,০০০ - ১,৫০,০০০) = ৩,৫০,০০০ টাকা।

$$\text{দেনাদার আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{ধারে বিক্রয়}}{\text{গড় দেনাদার + গড় প্রাপ্য বিল/নোট}} = \frac{৫,০০,০০০}{১,০০,০০০ + ৪০,০০০} = \frac{৫,০০,০০০}{১,৪০,০০০} = ৩.৫৭ \text{ বার}$$

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ১.৪ বার এবং দেনাদার আবর্তন অনুপাত ৩.৫৭ বার (প্রায়)।

১১. (ক) সমাধান : মার্চ মাসের মোট ক্রয় নির্ণয়:

তারিখ	বিবরণ	পরিমাণ (একক)	দর	টাকা
২০১৩ মার্চ-৪	ক্রয়	৮০০	১০	৮,০০০
" ১৬	ক্রয়	১,২০০	১২	১৪,৪০০
		২,০০০		২২,৪০০

উত্তর : মোট ক্রয় ২,০০০ একক যার মূল্য ২২,৪০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : মোট ইস্যুকৃত পণ্যের মূল্য নির্ণয়:

তারিখ	বিবরণ	পরিমাণ (একক)	দর	টাকা
২০১৩ মার্চ-১০	ইস্যু	৪০০	৯	৩,৬০০
		৪০০	১০	৪,০০০
" ২৫	ইস্যু	২০০	১০	২,০০০
		৬০০	১২	৭,২০০
		১,৬০০		১৬,৮০০

উত্তর : মোট ইস্যুকৃত পণ্যের মূল্য ১৬,৮০০ টাকা।

নোট : FIFO পদ্ধতি অনুযায়ী ইস্যু করা হয়েছে।

১১. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ৬০০ একক, যার মূল্য ৭,২০০ টাকা।

৪৯. কুমিল-১ কমার্স কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : ইজারা সম্পদের অবলোপনের পরিমাণ নির্ণয়:

$$\text{ইজারা সম্পদের অবলোপন} = \frac{১,০০,০০০}{১০} \times \frac{৬}{১২} = ৫,০০০ \text{ টাকা।}$$

উত্তর : ইজারা সম্পদের অবলোপন ৫,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

মারতি কোম্পানি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		২,৫৭,৩০০	
বাদ : বিক্রয় ফেরত		(৪,০০০)	
বাদ : বিক্রয় অথবা ফেরত শর্তে বিক্রয়		২,৫৩,৩০০	
নিট বিক্রয়		(১০,০০০)	
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			২,৪৩,৩০০
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য		২৫,৫০০	
ক্রয়	১,৭২,৫০০		
বাদ : ক্রয় ফেরত	(২,৫০০)		
পরিবহন খরচ		১৮,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	৫০,০০০		
বাদ : অসরবরাহকৃত পণ্য	(৫,০০০)		

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
যোগ : বিক্রয় অথবা ফেরত শর্তের মজুদ	৪৫,০০০		
মোট লাভ	৮,০০০	(৫৩,০০০)	(১,৬০,৫০০)
			৮২,৮০০

উত্তর : মোট লাভ ৮২,৮০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

মারতি কোম্পানি লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			
সুনাং		২৬,৫০০	
আসবাবপত্র		৬০,০০০	
ইজারা সম্পদ	১,০০,০০০		
বাদ : অবলোপন	(৫,০০০)	৯৫,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			১,৮১,৫০০
চলতি সম্পদ :			
নগদ তহবিল		৫৭,৩০০	
প্রাপ্য হিসাব	৬২,০০০		
বাদ : বিক্রয় অথবা ফেরত শর্তে বিক্রয়	(১০,০০০)		
	৫২,০০০		
বাদ : অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	(২,০০০)		
	৫০,০০০		
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (৫০,০০০ ৫%)	(২,৫০০)	৪৭,৫০০	
সমাপনীর মজুদ পণ্য (খ হতে প্রাপ্ত)		৫৩,০০০	
মোট সম্পদ			১,৮৭,৮০০
			৩,৩৯,৩০০

উত্তর : মোট সম্পদের পরিমাণ ৩,৩৯,৩০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৮৯; আদমজী ক্যান্টনমেন্ট কলেজ এর ২ নং (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৮৯; আদমজী ক্যান্টনমেন্ট কলেজ এর ২ নং (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

২. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৮৯; আদমজী ক্যান্টনমেন্ট কলেজ এর ২ নং (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৩. (ক) সমাধান : খেলাধুলার সরঞ্জাম-এর সমাপনীর মূল্য নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক খেলাধুলার সরঞ্জাম	১০,০০০	
যোগ : নতুন ক্রয়	৬,০০০	
	১৬,০০০	
বাদ : অবচয় $[(১০,০০০ \times ১০\%) + (৬,০০০ \times ১০\% \times \frac{১}{১২})]$	(১,৮৫০)	
খেলাধুলা সরঞ্জামের সমাপনীর মূল্য		১৪,১৫০

উত্তর : খেলাধুলার সরঞ্জামের সমাপনীর মূল্য ১৪,১৫০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ	২,০০০	
ব্যাংক জমা	১,৫০০	
খেলার সরঞ্জাম	১০,০০০	
১০% বিনিয়োগ	৩০,০০০	
বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	২,০০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		৪৫,৫০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায় :		
বিগত বছরের বকেয়া ভাড়া	৬০০	(৬০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		৪৪,৯০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৪৪,৯০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ১৭,৩০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : উত্তোলনের সুদের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুদ্রার উত্তোলনের সুদ $(১০,০০০ \times ১০\% \times \frac{৬}{১২})$	৫০০	
মাহফুজের উত্তোলনের সুদ $(৮,০০০ \times ১০\% \times \frac{৬}{১২})$	৪০০	
মোট উত্তোলনের সুদ		৯০০

উত্তর : উত্তোলনের সুদের পরিমাণ ৯০০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ : রাসেল ৪৪,৫৮৮ টাকা, মুন্না ২৯,৭২৫ টাকা, মাহফুজ ১৪,৮৬২ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

রাসেল ও মাহফুজ

ডেবিট

মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	রাসেল (টাকা)	মাহফুজ (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	রাসেল (টাকা)	মাহফুজ (টাকা)
-------	-------	--------------	---------------	-------	-------	--------------	---------------

তারিখ	বিবরণ	রাসেল (টাকা)	মাহফুজ (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	রাসেল (টাকা)	মাহফুজ (টাকা)
২০১৬ ডিসে.-৩১	ব্যালেন্স সি/ডি	৯০,০০০	৩০,০০০	২০১৬ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	৯০,০০০	৩০,০০০
		৯০,০০০	৩০,০০০	২০১৭ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	৯০,০০০	৩০,০০০

উত্তর : মূলধনের উদ্ধৃত : রাসেল ৯০,০০০ টাকা ও মাহফুজ ৩০,০০০ টাকা।

নোট: মূলধন অনুযায়ী মুনাফা বন্টন করলে স্থায়ী পদ্ধতিতে অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করাই শ্রেয়।

৫. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৭৮; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৭৮; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৭৮; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৬. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪২৪; রাজশাহী বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৬. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয়: $\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৬,০০,০০০}{৩,০০,০০০} = ২ : ১$

এখানে, চলতি সম্পদ = প্রাপ্য হিসাব + মজুদ পণ্য + প্রাপ্য নোটস + অগ্রিম ভাড়া + নগদ তহবিল
 $= ২,৫০,০০০ + ২,২০,০০০ + ২৫,০০০ + ৫,০০০ + ১,০০,০০০ = ৬,০০,০০০$ টাকা
 চলতি দায় = ৩,০০,০০০ টাকা (ক হতে প্রাপ্ত)

তারল্য অনুপাত = $\frac{\text{তরল সম্পদ}}{\text{তরল দায়}} = \frac{৩,৭৫,০০০}{২,০০,০০০} = ১.৮৮ : ১$

এখানে, তরল সম্পদ = চলতি সম্পদ - (মজুদ পণ্য + অগ্রিম ভাড়া) = ৬,০০,০০০ - (২,২০,০০০ + ৫,০০০) = ৬,০০,০০০ - ২,২৫,০০০ = ৩,৭৫,০০০ টাকা।

তরল দায় = চলতি দায় - ব্যাংক জমাতিরিক্ত = ৩,০০,০০০ - ১,০০,০০০ = ২,০০,০০০ টাকা

উত্তর : চলতি অনুপাত ২ : ১, তারল্য অনুপাত ১.৮৮ : ১

৬. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪২৪; রাজশাহী বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৭. (ক) সমাধান : ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা নির্ণয়:

ইস্যুকৃত শেয়ার = (অনুমোদিত শেয়ার ইস্যুকৃত শেয়ারের হার) $\times ৮০\% = \left(\frac{৫০,০০,০০০}{১০০}\right) \times ৮০\% = ৫০,০০০ \times ৮০\% = ৪০,০০০$ টাকা।

উত্তর : ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা ৪০,০০০ টাকা।

৭. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৮৩,২০,০০০ টাকা।

৭. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৪০,০০,০০০ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয়:

সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন = সাপ্তাহিক শ্রম ঘণ্টা \times ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন = (৪৮ \times ২০) একক = ৯৬০ একক

উত্তর : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন ৯৬০ একক।

৮. (খ) সমাধান : একক প্রতি প্রমাণ মজুরি হার নির্ণয়:

$\text{একক প্রতি প্রমাণ মজুরি} = \frac{\text{ঘণ্টা প্রতি মজুরি}}{\text{ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন}} = \frac{২০}{২০} = ১$ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের ক্ষেত্রে একক প্রতি মজুরির হার = ১ $\times ১০০\% = ১$ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের চেয়ে বেশি একক প্রতি মজুরির হার = ১ $\times ১২০\% = ১.২০$ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের চেয়ে কম একক প্রতি মজুরির হার = ১ $\times ৮০\% = ০.৮০$ টাকা

উত্তর : একক প্রতি মজুরি ১ টাকা, স্বাভাবিক উৎপাদনের ক্ষেত্রে একক প্রতি মজুরি ১ টাকা, প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে একক প্রতি মজুরি ১.২০ টাকা, প্রমাণ উৎপাদনের নিচে একক প্রতি মজুরি ০.৮০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

মজুরি বিবরণী

ক্রমিক নং	শ্রমিকের নাম	প্রমাণ উৎপাদন (একক)	প্রকৃত উৎপাদন (একক)	দক্ষতার স্ভর	মজুরি হার	মজুরি (টাকা)
১.	রাসেল	৯৬০	১,০০০	উর্ধ্বে	১.২০	১,২০০
২.	বারু	৯৬০	৯৬০	সমান	১	৯৬০
৩.	সেলিম	৯৬০	৯০০	নিচে	০.৮০	৭২০
						২,৮৮০

উত্তর: নিট প্রদেয় মজুরি : রাসেল ১,২০০ টাকা, বারু ৯৬০ টাকা এবং সেলিম ৭২০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫১৬; যশোর বোর্ড ২০১৭ সালের ৫ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৯. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫১৭; যশোর বোর্ড ২০১৭ সালের ৫ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৯. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫১৭; যশোর বোর্ড ২০১৭ সালের ৫ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩২; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৮ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩২; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৮ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩২; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৮ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪১৭; রাজশাহী বোর্ড ২০১৭ সালের ৯ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪১৭; রাজশাহী বোর্ড ২০১৭ সালের ৯ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪১৮; রাজশাহী বোর্ড ২০১৭ সালের ৯ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫০. চাঁদপুর সরকারি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : নিট প্রদেয় হিসাবের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রদেয় হিসাব	১৩,০০০	
যোগ : অলিখিত ক্রয়	৭,০০০	
	২০,০০০	
বাদ : অলিখিত ফেরত	(৫০০)	
নিট প্রদেয় হিসাব		১৯,৫০০

উত্তর : নিট প্রদেয় হিসাবের পরিমাণ ১৯,৫০০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৮৫,৭০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

সিখি কোম্পানি লি.
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৭৬,৭০০
যোগ : পরোক্ষ পরিচালন ব্যয় :			
বাট্টা প্রাপ্তি			২,২০০
			৭৮,৯০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
দপ্তর খরচ		২,৪০০	
প্রদত্ত বাট্টা		১,৭০০	
কুখণ	১,৩০০		
যোগ : নতুন কুখণ সঞ্চিতি	১,৮০০		
	৩,১০০		
বাদ : পুরাতন কুখণ সঞ্চিতি	(১,৫০০)	১,৬০০	
বেতন ও মজুরি		১৭,০০০	
বিমা সেলামি		১,২০০	(২৩,৯০০)
নিট লাভ			৫৫,০০০

উত্তর : নিট লাভ ৫৫,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ $\left(\frac{৭৫,০০০}{৫০} \times ৫ \right)$	৭,৫০০	
		৭,৫০০

উত্তর : প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ ৭,৫০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত ১৪,৯০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৭৩,৫০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক চলতি সম্পদের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
হাতে নগদ	৮০,০০০	
অনাদায়ী চাঁদা	৬,০০০	
প্রারম্ভিক মনিহারি	১,০০০	
প্রারম্ভিক চলতি সম্পদ		৮৭,০০০

উত্তর : প্রারম্ভিক চলতি সম্পদের পরিমাণ ৮৭,০০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : আয়তিরিক্ত ব্যয় ৯,০০০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ২,৯৭,০০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : আশা ও কণার প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয়:

আশা = $২,২০,০০০ \times \frac{২}{৪} = ১,১০,০০০$ টাকা

কণা = $২,২০,০০০ \times \frac{২}{৪} = ১,১০,০০০$ টাকা

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন : আশা ১,১০,০০০ টাকা এবং কণা ১,১০,০০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

আশা ও কণা

লাভ-লোকসান আবর্তন হিসাব

ডেবিট

২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের চলতি হিসাব (মূলধনের সুদ)		বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	৮০,০০০
আশা	১২,২০০		
কণা	১২,২০০		
	২৪,৪০০		
কণার চলতি হিসাব (বেতন)			
	৬,০০০		
অংশীদারদের চলতি হিসাব (মুনাফার অংশ)			
আশা	২৪,৮০০		
কণা	২৪,৮০০		
	৪৯,৬০০		
	৮০,০০০		৮০,০০০

উত্তর : মুনাফার অংশ: আশা ২৪,৮০০ টাকা ও কণা ২৪,৮০০ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : চলতি হিসাবের উদ্ধৃত : আশা ৩৭,০০০ টাকা ও কণা ৪৩,০০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : ভূমির বিনিময়ে ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা :

$$\text{ইস্যুকৃত শেয়ার} = \frac{\text{ভূমির মূল্য}}{\text{অধিহারসহ প্রতিটি শেয়ারের মূল্য}} = \frac{৩,৩০,০০০}{১৫ + (১৫ \times ১০\%)} = \frac{৩,৩০,০০০}{১৫ + ১.৫} = \frac{৩,৩০,০০০}{১৬.৫} = ২০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : ভূমির বিনিময়ে ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা ২০,০০০ টাকা।

৫. (খ) উত্তর : শেয়ার অধিহারের পরিমাণ ৩৯,০০০ টাকা এবং ব্যাংক হিসাবের উদ্ভূত ৯৯,০০০ টাকা।

৫. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৪,২৯,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : চলতি অনুপাত নির্ণয়:

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{২,৬০,০০০}{২,১০,০০০} = ১.২৪ : ১$$

এখানে, চলতি সম্পদ = প্রাপ্য হিসাব + মজুদ পণ্য + নগদ তহবিল + ব্যাংক জমা = ১,৫০,০০০ + ২০,০০০ + ৪০,০০০ + ৫০,০০০ = ২,৬০,০০০ টাকা
চলতি দায় = ব্যাংক জমাতিরিক্ত + প্রদেয় হিসাব + প্রদেয় বিল + অদাবিকৃত লভ্যাংশ = ২০,০০০ + ১,৫৫,০০০ + ৩০,০০০ + ৫,০০০ = ২,১০,০০০ টাকা

উত্তর : চলতি অনুপাত ১.২৪ : ১।

৬. (খ) সমাধান : প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ও প্রদেয় হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয়:

$$\text{প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট ধারে বিক্রয়}}{\text{গড় প্রাপ্য হিসাব}} = \frac{৮,০০,০০০}{১,৫০,০০০} = ৫.৩৩ \text{ বার}$$

এখানে নিট ধারে বিক্রয় = ১০,০০,০০০ × ৮০% = ৮,০০,০০০ টাকা

গড় প্রাপ্য হিসাব = ১,৫০,০০০ টাকা

$$\text{প্রদেয় হিসাব আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট ধারে ক্রয়}}{\text{গড় প্রদেয় হিসাব + গড় প্রদেয় বিল}} = \frac{৫,৬০,০০০}{১,৫৫,০০০ + ৩০,০০০} = \frac{৫,৬০,০০০}{১,৮৫,০০০} = ৩.০৩ \text{ বার}$$

এখানে, নিট ধারে ক্রয় = ৮,০০,০০০ × ৭০% = ৫,৬০,০০০ টাকা

গড় প্রদেয় হিসাব = ১,৫৫,০০০ টাকা

গড় প্রদেয় বিল = ৩০,০০০ টাকা

উত্তর : প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত ৫.৩৩ বার এবং প্রদেয় হিসাবের আবর্তন অনুপাত ৩.০৩ বার।

৬. (গ) সমাধান : উত্তর : দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৪৭ : ১ এবং মূলধন গিয়ারিং অনুপাত ০.১৩ : ১।

৭. (ক) সমাধান : ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামালের প্রারম্ভিক মজুদ	৪০,০০০	
যোগ : কাঁচামাল ক্রয়	৭,০০,০০০	৭,৪০,০০০
বাদ : কাঁচামালে সমাপনী মজুদ		(৫০,০০০)
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়		৬,৯০,০০০

উত্তর : ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় ৬,৯০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান :

আকাশ লিমিটেড
বিক্রীত পণ্যের বিবরণী

২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়		৬,৯০,০০০
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	৫,৬০,০০০	
অন্যান্য প্রত্যক্ষ খরচ	১,৬০,০০০	৭,২০,০০০
মুখ্য ব্যয়		১৪,১০,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয়		৩,৯০,০০০
উৎপাদন ব্যয়		১৮,০০,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক আংশিক উৎপাদিত পণ্য		১,০০,০০০
		১৯,০০,০০০
বাদ : সমাপনী আংশিক উৎপাদিত পণ্য		(২,২০,০০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		১৬,৮০,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১৬,৮০,০০০ টাকা।

৭. (গ) উত্তর : নিট লাভ ৪,৪০,০০০ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৮. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৮. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৯. (ক) সমাধান : এককপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি ও সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় :

$$\text{একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি} = \frac{\text{ঘণ্টা প্রতি স্বাভাবিক মজুরি}}{\text{ঘণ্টা প্রতি স্বাভাবিক উৎপাদন}} = \frac{১০}{৫} = ২ \text{ টাকা}$$

সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন = সাপ্তাহিক প্রমাণ কর্মঘণ্টা × ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন = (৪৫ × ৫) একক = ২২৫ একক

উত্তর : একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি ২ টাকা এবং সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন ২২৫ একক।

৯. (খ) সমাধান : একক প্রতি মজুরিকৃত মজুরির হার নির্ণয়:

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরি হার = ২ × ৮৫% = ১.৭০ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের সমান মজুরি হার = ২ × ১০০% = ২ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্ব মজুরি হার = ২ × ১৪০% = ২.৮০ টাকা

উত্তর : একক প্রতি মঞ্জুরিত মঞ্জুরি হার : প্রমাণ উৎপাদনের নিচে ১.৭০ টাকা, প্রমাণ উৎপাদনের সমান ২ টাকা এবং প্রমাণ উৎপাদনের ঊর্ধ্বে ২.৮০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : মোট মঞ্জুরি ১,৫০৭ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : অবচয় খরচের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী পুঞ্জীভূত অবচয়-যন্ত্রপাতি	১৪,৫০০	
বাদ : প্রারম্ভিক পুঞ্জীভূত অবচয়-যন্ত্রপাতি	(১২,০০০)	
অবচয় খরচ		২,৫০০

উত্তর : অবচয় খরচের পরিমাণ ২,৫০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান :

মনপুরা লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)
২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট আয়		১৬,০০০
সমন্বয়সমূহ :		
প্রাপ্য হিসাবের বৃদ্ধি	(৯,৫০০)	
মজুদ পণ্যের বৃদ্ধি	(৩,৫০০)	
অবচয় খরচ	২,৫০০	
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	৭,০০০	
প্রদেয় আয়কর-হ্রাস	(৫০০)	(৪,০০০)
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		১২,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ১২,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

মনপুরা লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী
২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ [খ হতে প্রাপ্ত]		১২,০০০
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
ভূমি বিক্রয়	৯,০০০	
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		৯,০০০
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
বন্ড পরিশোধ	(৩,০০০)	
শেয়ার ইস্যু	২,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	(১২,৫০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		(১৩,৫০০)
নিট নগদ বৃদ্ধি		৭,৫০০
যোগ : প্রারম্ভিক নগদ		১০,০০০
সমাপনী নগদ		১৭,৫০০

উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ৭,৫০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৪; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৪; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৪; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৭ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫১. লক্ষ্মীপুর সরকারি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মজুদ পণ্য		১,০০,০০০
ক্রয়		১,৫০,০০০
মজুরি	২০,০০০	
বাদ : অগ্রিম	(৫,০০০)	১৫,০০০
জাহাজ ভাড়া		২০,০০০
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য		২,৮৫,০০০
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		(৯০,০০০)
		১,৯৫,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৯৫,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

বাবর কোম্পানি লি.
বিশদ আয় বিবরণী
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়			২,৭০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় [ক হতে প্রাপ্ত]			(১,৯৫,০০০)

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা			৭৫,০০০
যোগ : পরোক্ষ পরিচালন আয় :			
প্রদেয় হিসাবের বাট্টা সঞ্চিতি (১০,০০০ × ৫%)			৫০০
			৭৫,৫০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বিক্রয় পরিবহন		১৫,০০০	
বেতন	৩০,০০০		
যোগ : বকেয়া	৯০,০০০	১,২০,০০০	
দফতর খরচ		১০,০০০	
রপ্তানি শুল্ক		১০,০০০	(১,৫৫,০০০)
পরিচালন ক্ষতি			(৭৯,৫০০)
যোগ : অপরিচালন আয় :			
শিক্ষানবিশ সেলামি			২০,০০০
নিট ক্ষতি			(৫৯,৫০০)

উত্তর : নিট ক্ষতি (৫৯,৫০০) টাকা।

১. (গ) উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্বৃত্ত (ডেবিট) ৮৯,৫০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : প্রদেয় লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় :

প্রদেয় লভ্যাংশ = আদায়কৃত শেয়ার মূলধন × ১০% = (২,৪০,০০০ × ১০%) = ২৪,০০০ টাকা

উত্তর : প্রদেয় লভ্যাংশ ২৪,০০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : নিট মুনাফা ৬৯,৭০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৪,০৭,২০০ টাকা; অনিশ্চিত হিসাব (সম্পদ) ৯০,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : মূলধন ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মূলধনের সুদ :		
রাজু [(২,০০,০০০ × ৫%) + (৬০,০০০ × ৫% × ১/১২)]		১১,৫০০
শাকিল (২,৪০,০০০ × ৫%)		১২,০০০
উত্তোলনের সুদ :		
রাজু (১৬,০০০ × ১০% × ১/১২)		৮০০
শাকিল (১২,০০০ × ১০% × ৮/১২)		৮০০

উত্তর : মূলধনের সুদ : রাজু ১১,৫০০ টাকা; শাকিল ১২,০০০ টাকা। উত্তোলনের সুদ : রাজু ৮০০ টাকা; শাকিল ৮০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ : রাজু ২৬,১০০ টাকা এবং শাকিল ২৬,১০০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

ডেবিট

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	রাজু (টাকা)	kvwKj (UvKv)	তারিখ	বিবরণ	রাজু (টাকা)	kvwKj (UvKv)
২০১৬ ডিসে.-৩১	উত্তোলন হিসাব	১৬,০০০	১২,০০০	২০১৬ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	২,০০,০০০	২,৪০,০০০
" ৩১	লাভ-লোকসান বন্টন হিসাব:	৮০০	৮০০	জুলাই-১	নগদান হিসাব	৬০,০০০	২৪,০০০
" ৩১	উত্তোলনের সুদ (খ থেকে)	২,৮০,৮০০	২,৮৯,৭০০	ডিসে.-৩১	বেতন (২,০০০ × ১২)		
	ব্যালেন্স সি/ডি			ডিসে.-৩১	লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব:		
					মূলধনের সুদ (খ থেকে প্রাপ্ত)	১১,৫০০	১২,০০০
					মুনাফার অংশ (খ হতে প্রাপ্ত)	২৬,১০০	২৬,১০০
		২,৯৭,৬০০	৩,০২,১০০			২,৯৭,৬০০	৩,০২,১০০
				২০১৭ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	২,৮০,৮০০	২,৮৯,৭০০

উত্তর : মূলধনের উদ্বৃত্ত : রাজু ২,৮০,৮০০ টাকা এবং শাকিল ২,৮৯,৭০০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : শেয়ার বাট্টার পরিমাণ নির্ণয় :

শেয়ার বাট্টা = অবহারে বিলিকৃত শেয়ার × শেয়ার প্রতি বাট্টা = ২৬,০০০ × ১ = ২৬,০০০ টাকা

এখানে, শেয়ার প্রতি বাট্টা = শেয়ার প্রতি অভিহিত মূল্য × ১০% = ১০ × ১০% = ১ টাকা

উত্তর : শেয়ার বাট্টার পরিমাণ ২৬,০০০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৮,০২,০০০ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ২,৬০,০০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৩৯৭; ঢাকা বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৩৯৭; ঢাকা বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৩৯৮; ঢাকা বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৬. (ক) সমাধান : আরমান ও জাহিদদের অতিরিক্ত সময় কাজের মজুরি নির্ণয় :

আরমানের অতিরিক্ত সময়ের মজুরি : সময়ের কাজ × মজুরি হার

= (২০ × ৬০) টাকা

= ১,২০০ টাকা

এখানে, অতিরিক্ত সময়ের মজুরি হার :

আরমান { (৬,০০০ ÷ ২০০) × ২ } = ৬০ টাকা

জাহিদ { (৮,০০০ ÷ ২০০) × ২ } = ৮০ টাকা

জাহিদের অতিরিক্ত সময়ের মজুরি : অতিরিক্ত সময়ের কাজ \times মজুরি হার = (28×80) টাকা = ১,৯২০ টাকা

উত্তর : অতিরিক্ত সময়ের কাজের মজুরি : আরমান ১,২০০ টাকা এবং জাহিদ ১,৯২০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : কর্মচারীদের মোট বেতন নির্ণয় :

বিবরণ	আরমান (টাকা)	জাহিদ (টাকা)
উপার্জনসমূহ :		
মূল বেতন	৬,০০০	৮,০০০
বাড়ি ভাড়া (মূল মজুরির ৫০%)	৩,০০০	৪,০০০
মহার্ঘ ভাতা (মূল মজুরির ১৫%)	৯০০	১,২০০
চিকিৎসা ভাতা	৬০০	৮০০
যাতায়াত ভাতা	২০০	৩০০
অতিরিক্ত সময়ের মজুরি	১,২০০	১,৯২০
মোট বেতন	১১,৯০০	১৬,২২০

উত্তর : মোট বেতন : আরমান ১১,৯০০ টাকা এবং জাহিদ ১৬,২২০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান : মোট কর্তন ও নিট প্রদেয় মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	আরমান (টাকা)	জাহিদ (টাকা)
(ক) মোট বেতন (ক হতে প্রাপ্ত)	১১,৯০০	১৬,২২০
(খ) কর্তনসমূহ:		
ভবিষ্যৎ তহবিল (মূল মজুরির ১০%)	৬০০	৮০০
গ্রুপ বিমা (মূল মজুরির ৫%)	৩০০	৪০০
আয়কর	১০০	১৫০
মোট বেতন	১,০০০	১,৩৫০
নিট প্রদেয় বেতন (ক - খ)	১০,৯০০	১৪,৮৭০

উত্তর : মোট কর্তন: আরমান ১,০০০ টাকা এবং জাহিদ ১,৩৫০ টাকা এবং নিট প্রদেয় বেতন: আরমান ১০,৯০০ টাকা এবং জাহিদ ১৪,৮৭০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

$$\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} = \text{বিক্রয়} \times \frac{১০০}{১০০ + \text{মুনাফার হার}} = ৪০,০০,০০০ \times \frac{১০০}{১০০ + ২৫} = ৪০,০০,০০০ \times \frac{১০০}{১২৫} = ৩২,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৩২,০০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : দায়-মালিকানা অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{মোট বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৮,০০,০০০}{১৬,০০,০০০} = ০.৫ : ১$$

এখানে, মোট বহিঃদায় = (চলতি দায় + ঋণপত্র) = $(৪,০০,০০০ + ৪,০০,০০০) = ৮,০০,০০০$ টাকা

মালিকানা তহবিল = (আয় বিবরণী + শেয়ার মূলধন) = $(৪,০০,০০০ + ১২,০০,০০০) = ১৬,০০,০০০$ টাকা

চলতি দায় = প্রদেয় নোট + প্রদেয় হিসাব = $(১,০০,০০০ + ৩,০০,০০০) = ৪,০০,০০০$ টাকা

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৩২,০০,০০০}{৩,০০,০০০} = ১০.৬৭ \text{ বার}$$

এখানে, গড় মজুদ = ৩,০০,০০০ টাকা

এবং বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = ৩২,০০,০০০ টাকা (ক থেকে প্রাপ্ত)

উত্তর : দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৫ : ১ এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত ১.৬৭ বার।

৭. (গ) সমাধান : চলতি দায়-পরিশোধ ক্ষমতা যাচাইয়ের জন্য চলতি ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় ও মন্দ্র্য নিরূপণ:

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৮,০০,০০০}{৪,০০,০০০} = ২ : ১$$

এখানে, চলতি সম্পদ = ব্যাংক জমা + মজুদ পণ্য + প্রাপ্য হিসাব = $১,৫০,০০০ + ৩,০০,০০০ + ৩,৫০,০০০ = ৮,০০,০০০$ টাকা

এবং চলতি দায় = ৪,০০,০০০ টাকা

$$\text{তারল্য অনুপাত} = \frac{\text{তারল্য সম্পদ}}{\text{তারল্য দায়}} = \frac{৫,০০,০০০}{৪,০০,০০০} = ১.২৫ : ১$$

তারল্য সম্পদ = চলতি সম্পদ - (মজুদ পণ্য + অগ্রিম খরচ) = $৮,০০,০০০ - (৩,০০,০০০ + ০) = ৫,০০,০০০$ টাকা

এবং তারল্য দায় = ৪,০০,০০০ টাকা

উত্তর : চলতি অনুপাত ২ : ১ এবং তারল্য অনুপাত ১.২৫ : ১।

৮. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫১৬; যশোর বোর্ড ২০১৭ সালের ৫ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৮. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫১৭; যশোর বোর্ড ২০১৭ সালের ৫ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৮. (গ) সমাধান :
নাছির এন্ড কোং
নগদ প্রবাহ বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		৫,৭০,০০০
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
আসবাবপত্র বিক্রয়	৮০,০০০	
আসবাবপত্র ক্রয়	(১,০০,০০০)	
ভূমি ক্রয়	(১,৬০,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(১,৮০,০০০)
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ:		

বিবরণ	টাকা	টাকা
লভ্যাংশ প্রদান	(৪০,০০০)	
বন্ধকী ঋণ পরিশোধ	(৬০,০০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ		(১,০০,০০০)
নিট নগদ বৃদ্ধি		২,৯০,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক নগদ উদ্বৃত্ত		১,০০,০০০
সমাপনী নগদ		৩,৯০,০০০

উত্তর : সমাপনী নগদ ৩,৯০,০০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩৯; বরিশাল বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৯. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩৯; বরিশাল বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ৯. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৩৯; বরিশাল বোর্ড ২০১৭ সালের ৮ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৮; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১০. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৮; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১০. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৮; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৭৯; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৭ সালের ৯ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৭৯; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৭ সালের ৯ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।
 ১১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৭৯; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৭ সালের ৯ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।



চট্টগ্রাম বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর

৫২. সরকারি সিটি কলেজ, চট্টগ্রাম ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য		২০,০০০
ক্রয়	১,৭০,০০০	
বাদ : ক্রয়ের উপর বাট্টা	(৫,০০০)	
	১,৬৫,০০০	
বাদ : পণ্য বিতরণ	(৫,০০০)	১,৬০,০০০
আমদানি পরিস্রবহন		৪,০০০
আমদানি শুল্ক		৬,০০০
বিক্রয়যোগ্য পণ্যের ব্যয়		১,৯০,০০০
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য (৫০,০০০ - ১০,০০০)		(৪০,০০০)
		১,৫০,০০০
বাদ : আগুনে বিনষ্ট পণ্য		(১০,০০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		১,৪০,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৪০,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

ইউরেকা লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			২,১০,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
ভাড়া	৪৫,০০০		
বাদ : অগ্রিম $(৪৫,০০০ \times \frac{১}{১০})$	(৯,০০০)	৩৬,০০০	
বিজ্ঞাপন	২৫,০০০		
যোগ : পণ্য বিতরণ	৫,০০০		
	৩০,০০০		
বাদ : বিলম্বিত	(২২,৫০০)	৭,৫০০	
বেতন	৪২,০০০		
বাদ : অগ্রিম	(২,০০০)		
	৪০,০০০		
বাদ : সংস্থাপন ব্যয়	(৫,০০০)	৩৫,০০০	
অনাদায়ী পাওনা	৬,০০০		
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	(৭,০০০)	(১,০০০)	
অবচয়সমূহ :			
যন্ত্রপাতি $[(১,৬০,০০০ \times ৫\%) + (২০,০০০ + ৫,০০০) \times ৫\% \times \frac{১}{২}]$	৮,৬২৫		
আসবাবপত্র $(৮০,০০০ \times ৫\%)$	৪,০০০	১২,৬২৫	
মোট পরিচালন ব্যয়			(৯০,১২৫)
পরিচালন আয়			১,১৯,৮৭৫
অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ		১০,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : অপরিচালন ব্যয় : ব্যয়ক জমাতিরিক্তের সুদ আগুনে বিনষ্ট পণ্যের ক্ষতি (১০,০০০ - ৫,০০০) অপরিচালন নিট আয় নিট লাভ	৪,০০০ ৫,০০০	(৯,০০০)	১,০০০ ১,২০,৮৭৫

উত্তর : নিট লাভ ১,২০,৮৭৫ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

ইউরেকা লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর ২০১৩

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			
যন্ত্রপাতি	১,৮০,০০০		
যোগ : সংস্থাপন ব্যয়	৫,০০০		
	১,৮৫,০০০		
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয়	(৮,৬২৫)	১,৭৬,৩৭৫	
আসবাবপত্র	৮০,০০০		
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয়	(৪,০০০)	৭৬,০০০	
সুনাম		৫০,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			৩,০২,৩৭৫
বিনিয়োগ :			
৫% বিনিয়োগ			২,০০,০০০
চলতি সম্পদ :			
বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ		১০,০০০	
সমাপন মজুদ পণ্য		৪০,০০০	
বিমা কোম্পানি হতে প্রাপ্য		৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব		৩৫,০০০	
অগ্রিম ভাড়া		৯,০০০	
অগ্রিম বেতন		২,০০০	
মোট চলতি সম্পদ			১,০১,০০০
অসমবিত ব্যয় :			
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন			২২,৫০০
মোট সম্পদ			৬,২৫,৮৭৫
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ... টাকা মূল্যের ... শেয়ার		
ইস্যুকৃত বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
প্রতিটি ... টাকা মূল্যের ... শেয়ার			৩,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার		৮০,০০০	
সংরক্ষিত আয় (চলতি বছরের নিট লাভ)		১,২০,৮৭৫	
মোট সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত			২,০০,৮৭৫
চলতি দায় :			
প্রদেয় হিসাব		৫০,০০০	
প্রদেয় নোট		২০,০০০	
ব্যয়ক জমাতিরিক্ত		৫০,০০০	
নির্দাবী লভ্যাংশ		৫,০০০	
মোট চলতি দায়			১,২৫,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়			৬,২৫,৮৭৫

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৬,২৫,৮৭৫ টাকা।

২. (ক) সমাধান :

তুরাগ লিমিটেড
ভ্যাট চলতি হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৬ ডিসে.-৩১ " ৩১ " ৩১	ব্যালেন্স বি/ডি ক্রয় হিসাব বিক্রয় হিসাব		৪৫,৬৫২	৭৮,২৬০	৫,৬৫২	৪০,০০০ ৭২,৬০৮

উত্তর : ভ্যাট চলতি হিসাবের উদ্ধৃত (ক্রেডিট) ৭২,৬০৮ টাকা।

গণনা : ক্রয়ের ভ্যাট = $\frac{৩,৫০,০০০ \times ১৫}{১১৫} = ৪৫,৬৫২$ টাকা। বিক্রয়ের ভ্যাট = $\frac{৬,০০,০০০ \times ১৫}{১১৫} = ৭৮,২৬০$ টাকা

২. (খ) সমাধান :

তুরাগ লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			১,৮৭,৩৯২
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন	৮০,০০০		
যোগ : বকেয়া $\left(\frac{৮০,০০০ \times ২}{১০}\right)$	১৬,০০০	৯৬,০০০	
সুনামের অবলোপন $(২,৫০,০০০ \times ১০\%)$		২৫,০০০	
যন্ত্রপাতির অবচয়		৩০,০০০	
নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (গণনা)		৬,৭৫০	(১,৫৭,৭৫০)
পরিচালন মুনাফা			২৯,৬৪২
অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ $(২,০০,০০০ \times ৫\% \times \frac{৯}{১২})$			৭,৫০০
নিট অপরিচালন আয়			
নিট লাভ			৩৭,১৪২

উত্তর : নিট লাভ ৩৭,১৪২ টাকা।

গণনা : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি নির্ণয় :

প্রাপ্য হিসাব

বাদ : দেনা সমন্বয়

নিট দেনাদার

১,৫০,০০০ টাকা

(১৫,০০০) টাকা

১,৩৫,০০০ টাকা

নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি = $১,৩৫,০০০ \times ৫\% = ৬,৭৫০$ টাকা।

২. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১৩,০০,৭৫০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : কর্মচারীর বেতন ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কর্মচারীর বেতন	১১,২০০	
বাদ : বিগত বকেয়া	(১,০০০)	
যোগ : চলতি বকেয়া	১০,২০০	
	২,০০০	
বাদ : অগ্রিম	১২,২০০	
	(১,০০০)	
বেতন ব্যয়		১১,২০০

উত্তর : ক্লাবের ২০১৩ সনের কর্মচারীর বেতন ব্যয় ১১,২০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ তহবিল	১৮,৫০০	
আসবাবপত্র	২০,০০০	
বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা	১,৫০০	
প্রারম্ভিক বিনিয়োগ $(২,৪০০ \times \frac{১০০}{১৬})$	১৫,০০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		৫৫,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ :		
বিগত বছরের বকেয়া বেতন	১,০০০	
বিগত বছরের অগ্রিম চাঁদা	৮০০	
মোট প্রারম্ভিক দায়		(১,৮০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		৫৩,২০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৫৩,২০০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

সিলেট লায়ন ক্লাব
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	৩৯,৪০০		
বাদ : বিগত বকেয়া চাঁদা	(১,৫০০)		
	৩৭,৯০০		
বাদ : চলতি অগ্রিম	(১,০০০)		
	৩৬,৯০০		
যোগ : বিগত বছরের অগ্রিম	৮০০		

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
যোগ : চলতি বছরের বকেয়া	৩৭,৭০০		
অনুদান (২১,০০০ × ১/৪)	২,০০০	৩৯,৭০০	
নাট্যাভিনয়ের টিকেট বিক্রয়		৫,২৫০	
বিনিয়োগের সুদ		১২,৭৫০	
মোট আয়		২,৪০০	৬০,১০০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
কর্মচারীর বেতন (ক হতে প্রাপ্ত)		১১,২০০	
ভাড়া		১১,৭০০	
ত্রাণ বিতরণ		১৮,৫০০	
নাট্যাভিনয় বাবদ ব্যয়		৯,৫০০	
আসবাবপত্রের অবচয় [গণনা]		২,৫০০	
মোট ব্যয়			(৫৩,৪০০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			৬,৭০০

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয়ের পরিমাণ ৬,৭০০ টাকা।

গণনা : আসবাবপত্রের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় : $[(২০,০০০ \times ১০\%) + (১০,০০০ \times ১০\%) \times ৬/১২] = ২,৫০০$ টাকা

নোট : ১। প্রাপ্তি ও প্রদানের হিসাবে আসবাবপত্র ক্রয় ১০,০০০ টাকা বছরের মাঝামাঝি সময় ক্রয় করা হয়েছে বলে ধরে নেয়া হয়েছে।

২। পূর্ববর্তী ত্রাণ তহবিল না থাকায় এবং নতুন সৃষ্ট ত্রাণ তহবিলের পর্যাপ্ত টাকা না থাকায় ত্রাণ বিতরণকে সরাসরি আয় বিবরণীতে ব্যয় হিসেবে দেখানো হলো।

৪. (ক) সমাধান : অংশীদারদের মূলধন ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় :

মূলধনের সুদ :

রাম = $\{(৪৫,০০০ \times ১০\%) + (১০,০০০ \times ১০\% \times ১/২)\} = ৫,০০০$ টাকা। সাম = $(৩৫,০০০ \times ১০\%) = ৩,৫০০$ টাকা

যদু = $(২৫,০০০ \times ১০\%) = ২,৫০০$ টাকা

উত্তোলনের সুদ :

রাম = $(৫০০ \times ১০\% \times ৫.৫) = ২৭৫$ টাকা। সাম = $(৫০০ \times ১০\% \times ৫.৫) = ২৭৫$ টাকা। যদু = $(৫০০ \times ১০\% \times ৫.৫) = ২৭৫$ টাকা

নোট : পণ্য উত্তোলনের ওপর সুদ ধার্য করা হয় না।

৪. (খ) সমাধান :

রাম, সাম ও যদু

লাভ-লোকসান আবর্তন হিসাব

ডেবিট

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মূলধনের সুদ)		বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ)	৪৪,৫০০
রাম ৫,০০০		অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (উত্তোলনের সুদ)	
সাম ৩,৫০০		রাম ২৭৫	
যদু ২,৫০০	১১,০০০	সাম ২৭৫	
সামের ঋণ হিসাব :		যদু ২৭৫	৮২৫
ঋণের সুদ $(১০,০০০ \times ৬\% \times ১/২)$	৩০০	যদুর মূলধন হিসাব: পণ্য উত্তোলন	১,৫০০
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ)			
রাম $(৩০,৭২৫ \times ১/৬)$	১৭,৭৬৩		
সাম $(৩০,৭২৫ \times ১/৬)$	১১,৮৪২		
যদু $(৩০,৭২৫ \times ১/৬)$	৫,৯২০		
	৩৫,৫২৫		
	৪৬,৮২৫		৪৬,৮২৫

উত্তর : মুনাফার অংশ : রাম ১৭,৭৬৩ টাকা; সাম ১১,৮৪২ টাকা; যদু ৫,৯২০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

রাম, সাম ও যদু

ডেবিট

মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	ivg (UvKv)	mvg (UvKv)	h'y (UvKv)	ZvwiL	weeiY	ivg (UvKv)	mvg (UvKv)	h'y (UvKv)
2016 wWGm.-31 " 31	DGivjb wnmve (500 × 12) jvf-^jvKmb Ave¥Yb wnmve: DGivjGbi my`	6,000	6,000	6,000	2016 Rvby.-1 RyjvB-1 wWGm.-31 wWGm.-31	eAvGj'Ö we/wW bM`vb wnmve (AwZwiÜ gfjab) ^eZb wnmve (400 × 12) jvf-^jvKmb Ave¥Yb wnmve: gfjaGbi my`	45,000	35,000	25,000
	cYÅ DGivjb	-	-	1,500		gybvdvi Ask	17,763	11,842	5,920
	eAvGj'Ö wm/wW	71,488	48,867	25,645			77,763	55,142	33,420
		77,753	55,142	33,420	2017 Rvby.-1	eAvGj'Ö we/wW	71,488	48,867	25,645

উত্তর : সমাপনী মূলধনের উদ্ভূত : রাম ৭১,৪৮৮ টাকা; সাম ৪৮,৮৬৭ টাকা এবং যদু ২৫,৬৪৫ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : চলতি বছরের নিট মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী সংরক্ষিত আয়	১,১৮,০০০	
যোগ : চলতি বছরের লভ্যাংশ	১৫,০০০	
	১,৩৩,০০০	
বাদ : প্রারম্ভিক সংরক্ষিত আয়	৫০,০০০	
নিট আয়		৮৩,০০০

উত্তর : চলতি বছরের নিট মুনাফা ৮৩,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

বলাকা লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)
২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ সংক্রান্ত কার্যাবলি দ্বারা নগদ আশঙ্কপ্রবাহ:		
জমি বিক্রয়		৪০,০০০
বিনিয়োগ সংক্রান্ত কার্যাবলি দ্বারা নগদ বহিঃপ্রবাহ:		
সরঞ্জাম ক্রয়		(৮০,০০০)

উত্তর : নগদ আশঙ্কপ্রবাহ ৪০,০০০ টাকা ও বহিঃপ্রবাহ ৮০,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

বলাকা লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী
২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট আয় (ক হতে প্রাপ্ত)		৮৩,০০০
নিট আয়কে পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদে রূপান্তরের জন্য প্রয়োজনীয় সমন্বয়সমূহ :		
অবচয় খরচ	১০,০০০	
প্রাপ্য হিসাবের বৃদ্ধি	(১৬,০০০)	
মজুদ পণ্যের বৃদ্ধি	(৮,০০০)	
প্রদেয় হিসাবের বৃদ্ধি	৮,০০০	(৬,০০০)
পরিচালন কার্যাবলি থেকে নিট নগদ প্রবাহ		৭৭,০০০
বিনিয়োগ কার্যাবলি থেকে নগদ বহিঃগমন :		
জমি বিক্রয়	৪০,০০০	
সরঞ্জাম ক্রয়	(৮০,০০০)	(৪০,০০০)
অর্থায়ন কার্যাবলি থেকে নগদ প্রবাহ :		
সাধারণ শেয়ার ইস্যু থেকে প্রাপ্ত	৬০,০০০	
প্রদেয় বন্ড হিসাবের বৃদ্ধি (গণনা-১)	২০,০০০	
প্রদেয় বন্ড নগদে প্রত্যর্পণ	(৫০,০০০)	
লভ্যাংশ প্রদান	(১৫,০০০)	
অর্থায়ন কার্যাবলি থেকে নিট নগদ প্রবাহ		১৫,০০০
নিট নগদ বৃদ্ধি		৫২,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক নগদ তহবিল		১৬,০০০
সমাপনী নগদ তহবিল		৬৮,০০০

উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ৫২,০০০ টাকা।

গণনা : প্রদেয় বন্ড বৃদ্ধি :

সমাপনী প্রদেয় বন্ড

যোগ : বন্ডের প্রত্যর্পণ

বাদ : প্রারম্ভিক প্রদেয় বন্ড

প্রদেয় বন্ড বৃদ্ধি

৬. (ক) সমাধান : জমি ক্রয়ের প্রতিদানস্বরূপ ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা ও অবলৈখকের কমিশনের পরিমাণ নির্ণয় :

জমি ক্রয়ের প্রতিদান স্বরূপ ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা = $৫০,০০,০০০ \div ২৫$ (অধিহারসহ) = ২,০০,০০০ শেয়ার

অবলৈখকের কমিশন = (ইস্যুকৃত শেয়ার \times শেয়ার প্রতি কমিশন) = $৪০,০০০ \times ২$ = ৮০,০০০ টাকা

উত্তর : শেয়ারের সংখ্যা ২,০০,০০০ এবং কমিশন ৮০,০০০ টাকা।

৬. (খ) উত্তর : জাবোদার যোগফল ১,২০,৮০,০০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

নেপচুন লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (উদ্ভূতপত্র)

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পদ :			
ভূমি			৫০,০০,০০০
চলতি সম্পদ :			
ব্যাক জমার উদ্ভূত (১০,০০,০০০ - ৮০,০০০)			৯,২০,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
অ-সমন্বিত ব্যয়সমূহ : অবলেখকের কমিশন			৮০,০০০
মোট সম্পদ			৬০,০০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন : অনুমোদিত মূলধন : প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের ১০,০০,০০০ শেয়ার			২,০০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও আদায়কৃত মূলধন : প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের ২,৪০,০০০ শেয়ার			৪৮,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত : শেয়ার অধিহার			১২,০০,০০০
মোট শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়			৬০,০০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৬০,০০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : বিনিয়োগজিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
শেয়ার মূলধন	৯,০০,০০০	
১২% ঋণ	৩,০০,০০০	
আয় বিবরণী	৩,০০,০০০	
মোট মূলধন		১৫,০০,০০০

উত্তর : বিনিয়োগজিত মূলধন ১৫,০০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয়:

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৬,০০,০০০}{৩,০০,০০০} = ২ : ১$$

$$\text{এখানে, চলতি সম্পদ} = (\text{প্রাপ্য হিসাব} + \text{মজুদ পণ্য} + \text{প্রাপ্য নোট} + \text{নগদ তহবিল}) \\ = ২,৫০,০০০ + ২,২০,০০০ + ৩০,০০০ + ১,০০,০০০ = ৬,০০,০০০$$

$$\text{চলতি দায়} = \text{প্রদেয় হিসাব} + \text{ব্যাক জমাতিরিক্ত} + \text{প্রদেয় নোট} = ১,৫০,০০০ + ১,০০,০০০ + ৫০,০০০ = ৩,০০,০০০$$

$$\text{তারল্য অনুপাত} = \frac{\text{ত্বরিত সম্পদ}}{\text{ত্বরিত দায়}} = \frac{৩,৮০,০০০}{২,০০,০০০} = ১.৯ : ১$$

$$\text{ত্বরিত সম্পদ} = \text{চলতি সম্পদ} - \text{মজুদ পণ্য} = (৬,০০,০০০ - ২,২০,০০০) = ৩,৮০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{ত্বরিত দায়} = \text{চলতি দায়} - \text{ব্যাক জমাতিরিক্ত} = (৩,০০,০০০ - ১,০০,০০০) = ২,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : চলতি অনুপাত ২ : ১; তারল্য অনুপাত ১.৯০ : ১।

৭. (গ) সমাধান : দায়-মালিকানা ও মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{মোট বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৬,০০,০০০}{১২,০০,০০০} = ০.৫০ : ১$$

$$\text{এখানে, বহিঃদায়} = \text{চলতি দায়} + ১২\% \text{ ঋণ} = (৩,০০,০০০ + ৩,০০,০০০) \text{ টাকা} = ৬,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{মালিকানা তহবিল} = \text{শেয়ার মূলধন} + \text{আয় বিবরণী} = (৯,০০,০০০ + ৩,০০,০০০) = ১২,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{মূলধন আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট বিক্রয়}}{\text{বিনিয়োগজিত মূলধন}} = \frac{৩০,০০,০০০}{১৫,০০,০০০} = ২ \text{ বার}$$

উত্তর : দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৫০ : ১; মূলধন আবর্তন অনুপাত ২ বার।

৮. (ক) সমাধান : শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{ওভারটাইম সময়} = (৭০ - ৪৮) = ২২ \text{ ঘণ্টা}$$

$$\text{ওভারটাইম সময়ের মজুরির হার} = (\text{মূল মজুরির হার} \times ১.৫) = (১০ \times ১.৫) = ১৫ \text{ টাকা}$$

$$\text{শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরি} = (২২ \times ১৫ \times ৬০) = ১৯,৮০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : ওভারটাইম মজুরি ১৯,৮০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান : মোট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মূল মজুরি (১০ × ৪৮ × ৬০)	২৮,৮০০	
ওভারটাইম (ক হতে প্রাপ্ত)	১৯,৮০০	
বাড়ি ভাড়া ভাতা (২৮,৮০০ × ৫০%)	১৪,৪০০	
যাতায়াত ভাতা (২৮,৮০০ × ১০%)	২,৮৮০	
চিকিৎসা ভাতা (২৮,৮০০ × ৫%)	১,৪৪০	
মোট উপার্জন		৬৭,৩২০

উত্তর : শ্রমিকদের মোট উপার্জন ৬৭,৩২০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : নিট মজুরির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মোট উপার্জন (খ হতে প্রাপ্ত)		৬৭,৩২০
কর্তনসমূহ : ভবিষ্যৎ তহবিল (১০%)	২,৮৮০	

বিবরণ	টাকা	টাকা
গ্রুপ বিমা (৫%)	১,৪৪০	
কল্যাণ তহবিল (২.৫%)	৭২০	
অগ্রিম কর্তন	৪০০	
আয়কর	২০০	
অন্যান্য কর্তন	৩০০	
মোট কর্তন		৫,৯৪০
নিট মজুরি (৬৭,৩২০ - ৫,৯৪০)		৬১,৩৮০

উত্তর : নিট মজুরি ৬১,৩৮০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামালের প্রারম্ভিক মজুদ	২,৫০,০০০	
যোগ : কাঁচামাল ক্রয় (২০,৮০,০০০ + ২,৫০০)	২০,৮২,৫০০	
	২৩,৩২,৫০০	
বাদ : কাঁচামালের সমাপনী মজুদ	(১,৫০,০০০)	
		২১,৮২,৫০০

উত্তর : প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় ২১,৮২,৫০০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান :

জেনারেল ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি
উৎপাদন ব্যয় বিবরণী
২০১৪ সালের ৩০ জুন তারিখে অর্ধসমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল (ক থেকে প্রাপ্ত)		২১,৮২,৫০০
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি		২০,৫০,০০০
মুখ্য ব্যয়		৪২,৩২,৫০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয়		৮,৭৬,৩০০
উৎপাদন ব্যয়		৫১,০৮,৮০০

একক প্রতি উৎপাদন ব্যয় = $\frac{\text{উৎপাদন ব্যয়}}{\text{রেফ্রিজারেটর সংখ্যা}} = \frac{৫১,০৮,৮০০}{৬২০} = ৮,২৪০$ টাকা

উত্তর : একক প্রতি উৎপাদন ব্যয় ৮,২৪০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান :

জেনারেল ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি
বিশদ আয় বিবরণী
২০১৪ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়			৬৩,৬০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় [গণনা]			(৪৯,৪৪,০০০)
মোট মুনাফা			১৪,১৬,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
অফিস ও প্রশাসনিক উপরিব্যয়	৪,৯৬,০০০		
বিক্রয় ও বণ্টন উপরিব্যয়	৪,২৮,০০০		
নিট মুনাফা			(৯,২৪,০০০)
			৪,৯২,০০০

উত্তর : নিট মুনাফা ৪,৯২,০০০ টাকা।

গণনা : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
উৎপাদন ব্যয় (খ হতে প্রাপ্ত)	৫১,০৮,৮০০	
যোগ : তৈরি পণ্য (০১-০১-১৪)	৪১,২০০	
	৫১,৫০,০০০	
বাদ : তৈরি পণ্য (৩০-০৬-১৪) (৮,২৪০ × ২৫)	(২,০৬,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৪৯,৪৪,০০০

১০. (ক) সমাধান : ঘাটতি অথবা উদ্ধৃতের পরিমাণ নির্ণয় :

ঘাটতি/উদ্ধৃত = { (প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয় + ফেরত) - (ইস্যু + সমাপনী) }

$$= (১,২০০ + ১,০০০ + ২,১০০ + ৩০০) - (৬০০ + ৭০০ + ১,৬০০ + ৯০০ + ৭০০) = (৪,৬০০ - ৪,৫০০) \text{ একক} = ১০০ \text{ একক}$$

১০. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ..... কেয়া কসমেটিকর্স লি. সর্বোচ্চ মাত্রা.....
কোড নম্বর..... মাল খতিয়ান সর্বনিম্ন মাত্রা.....
বিন নম্বর..... (FIFO পদ্ধতিতে) পুনঃফরম্যাশেশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্ত			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬										
জুন-১	প্রারম্ভিক মজুদ							১,২০০	৫.৫০	৬,৬০০
" ৩	ক্রয়	১,০০০	৬.৬০	৬,৬০০				১,২০০	৫.৫০	৬,৬০০

" ১২	ইস্যু				৭০০	৫.৫০	৩,৮৫০	১,০০০	৬.৬০	৬,৬০০
" ১৪	ক্রয় ফেরত	৩০০	৫.৫০	১,৬৫০				১,০০০	৬.৬০	৬,৬০০
" ২৩	ইস্যু				৮০০	৫.৫০	৪,৪০০	২০০	৬.৫০	১,৩০০
					৮০০	৬.৬০	৫,২৮০			

উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ২০০ একক এবং যার মূল্য ১,৩০০ টাকা।

১০. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৮০০ একক এবং যার মূল্য ১০,৬৩৫ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত} = \frac{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}}{\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য}} \times ১০০ = \frac{৭.৫০}{২৫} \times ১০০ = ৩০\%$$

এখানে, এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন = এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য - এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়
= (২৫ - ১৭.৫০) = ৭.৫০ টাকা

উত্তর : কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত ৩০%।

১১. (খ) সমাধান : সমছেদ বিন্দু একক ও টাকায় নির্ণয় :

$$\text{সমছেদ বিন্দু (একক)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{১৮,০০০}{৭.৫০} = ২,৪০০ \text{ একক}$$

এখানে, স্থায়ী ব্যয় ১৮,০০০ টাকা

সমছেদ বিন্দু (টাকায়) = সমছেদ বিন্দু (একক) × একক প্রতি বিক্রয়মূল্য = (২,৪০০ × ২৫) = ৬০,০০০ টাকা

উত্তর : সমছেদ বিন্দু (একক) ২,৪০০ একক; সমছেদ বিন্দু (টাকায়) ৬০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : সমছেদ বিন্দুতে মুনাফা নির্ণয় :

জুই কোম্পানি

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (২৫ × ২,৪০০)		৬০,০০০
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয় (১৭.৫০ × ২,৪০০)	৪২,০০০	
স্থায়ী ব্যয়	১৮,০০০	(৬০,০০০)
নিট মুনাফা (ক্ষতি)		০

অতএব, এটা প্রমাণিত যে, সমছেদ বিন্দুতে মুনাফা শূন্য হয়।

৫৩. চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন আন্ডার কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৬; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৭; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৭; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ২ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

২. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬১; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ১ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

২. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬১; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ১ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

২. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬১; কুমিল্লা বোর্ড ২০১৬ সালের ১ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৩. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৯; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৩. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৯; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৩. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৪৯; দিনাজপুর বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৯; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৯; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৪. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৯; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৫ সালের ৪ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৮৪; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৫ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৮৪; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৫ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৫. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫৮৪; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৫ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দৃষ্টব্য।

৬. (ক) সমাধান : উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় :

বিবরণ	একক	একক
বিক্রয় একক	২০,০০০	
যোগ: সমাপনী মজুদ	৮,০০০	
	২৮,০০০	
বাদ: প্রারম্ভিক মজুদ	(৪,০০০)	
উৎপাদিত একক		২৪,০০০

উত্তর : উৎপাদিত পণ্য ২৪,০০০ একক।

৬. (খ) সমাধান :

ফুয়াদ কোং লি.

বিক্রীত পণ্যের ব্যয় বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল		১,২০,০০০	
যোগ: মজুরি		৭২,০০০	
মুখ্য ব্যয়			১,৯২,০০০
যোগ: কারখানা উপরিব্যয়			২৪,০০০
উৎপাদন ব্যয়			২,১৬,০০০
যোগ: তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ			২০,০০০
			২,৩৬,০০০
বাদ: তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ $\left(\frac{২,১৬,০০০ - ৮,০০০}{২৪,০০০} \right)$			(৭২,০০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়			১,৬৪,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৬৪,০০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

ফুয়াদ কোং লি.
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয় (গণনা-১)		২,৯০,০০০	
বাদ: বিক্রীত পণ্যের ব্যয় [খ থেকে প্রাপ্ত]		(১,৬৪,০০০)	
মোট মুনাফা			১,২৬,০০০
বাদ: পরিচালন ব্যয় :			
অফিস ও প্রশাসনিক উপরি খরচ :			
প্রশাসনিক খরচ		৪৮,০০০	
বিক্রয় ও বন্টন উপরি খরচ :			
বিক্রয় ও বিতরণ খরচ		২০,০০০	
নিট মুনাফা			(৬৮,০০০)
			৫৮,০০০

গণনা-১: বিক্রয়মূল্য নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	১,৬৪,০০০
যোগ: পরিচালন ব্যয় (৪৮,০০০ + ২০,০০০)	৬৮,০০০
মোট ব্যয়	২,৩২,০০০
যোগ: মুনাফা $(২,৩২,০০০ \times \frac{২০}{১০০})$	৫৮,০০০
বিক্রয়মূল্য	২,৯০,০০০

উত্তর : নিট মুনাফা ৫৮,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : মোট মুনাফা অনুপাত নির্ণয়:

অনুপাতের নাম	হাসান	হোসেন
১. মোট মুনাফা অনুপাত	$\frac{\text{মোট মুনাফা}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{১,৫০,০০০}{৮,০০,০০০} \times ১০০ = ১৮.৭৫\%$	$\frac{৭০,০০০}{২,০০,০০০} \times ১০০ = ৩৫\%$

উত্তর : মোট মুনাফা অনুপাত: হাসান- ১৮.৭৫%, হোসেন- ৩৫%।

৭. (খ) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয়:

অনুপাতের নাম	হাসান	হোসেন
১. মোট আবর্তন অনুপাত	$\frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৬,৫০,০০০}{৭০,০০০} = ৯.২৯\%$	$\frac{১,৩০,০০০}{১০,০০০} = ১৩ \text{ বার}$

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত: হাসান- ৯.২৯ বার, হোসেন- ১৩ বার।

৭. (গ) সমাধান : নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় ও মন্ড্র্য নিরূপণ:

অনুপাতের নাম	হাসান	হোসেন
১. নিট লাভ অনুপাত	$\frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৫৫,০০০}{৮,০০,০০০} \times ১০০ = ৬.৮৮\%$	$\frac{৪০,০০০}{২,০০,০০০} \times ১০০ = ২০\%$

মন্ড্র্য: হোসেন অধিক লাভজনক। কারণ হাসান এর নিট লাভের হারের চেয়ে হোসেন এর নিট লাভের হার অনেক বেশি।

৮. (ক) সমাধান : শ্রমিকের ওভার টাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয়:

ওভার টাইম মজুরি হার = ঘণ্টা প্রতি স্বাভাবিক মজুরি হার $\times ২ = ১০ \times ২ = ২০$ টাকা।

বিবরণ	টাকা	টাকা
শাপলা (১৫ \times ২০)	৩০০	
বেলী (২০ \times ২০)	৪০০	
জবা (১২ \times ২০)	২৪০	
মোট ওভার টাইম		৯৪০

উত্তর : মোট ওভার টাইম মজুরি ৯৪০ টাকা।

৮. (খ)

হা-মীম
মজুরি বিবরণী

বিবরণ	শাপলা (টাকা)	বেলি (টাকা)	জবা (টাকা)
উপার্জনসমূহ:			
মূল মজুরি	৫০০	৫০০	৫০০
ওভার টাইম মজুরি [ক থেকে প্রাপ্ত]	৩০০	৪০০	২৪০
মহার্ঘ ভাতা	২৫০	২৫০	২৫০
বাড়িভাড়া ভাতা	২৫০	২৫০	২৫০
মোট উপার্জন	১,৩০০	১,৪০০	১,২৪০

উত্তর : মোট উপার্জন: শাপলা- ১,৩০০ টাকা; বেলী- ১,৪০০ টাকা এবং জবা- ১,২৪০ টাকা।

৮. (গ)

হা-মীম
মজুরি বিবরণী

বিবরণ	শাপলা (টাকা)	বেলি (টাকা)	জবা (টাকা)
মোট উপার্জন [খ থেকে প্রাপ্ত]	১,৩০০	১,৪০০	১,২৪০
বাদ: কর্তনসমূহ:			
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান	(৫০)	(৫০)	(৫০)
নিট প্রদেয় মজুরি	১,২৫০	১,৩৫০	১,১৯০

উত্তর : নিট প্রদেয় মজুরি: শাপলা- ১,২৫০ টাকা; বেলী- ১,৩৫০ টাকা এবং জবা- ১,১৯০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪১২; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ৯ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৯. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪১২; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ৯ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৯. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪১২; ঢাকা বোর্ড ২০১৫ সালের ৯ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল-১ বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল-১ বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৬৬; কুমিল-১ বোর্ড ২০১৬ সালের ৯ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৬; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৬; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪৮৬; চট্টগ্রাম বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

৫৪. বি এ এফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বন্ডের পরিশোধিত সুদের পরিমাণ নির্ণয় :

বন্ডের সুদ = $(৬০,০০০ \times ৯\% \times \frac{১}{১২})$ টাকা = ২,৭০০ টাকা

উত্তর : বন্ডের পরিশোধিত সুদ ২,৭০০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : সমাপনী সংরক্ষিত উদ্ধৃত ৫,২৫০ টাকা।

নোট: পর্যাপ্ত মুনাফা না থাকায় লভ্যাংশ ঘোষণা করা হলো না।

১. (গ) সমাধান :

জনতা লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			xxx
প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের xxx শেয়ার			
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও আদায়কৃত মূলধন :			৩,০০,০০০
প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ শেয়ার			
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
সঞ্চিতি তহবিল		২,০০০	
সংরক্ষিত আয় বিবরণী সমাপনী জের		৫,২৫০	৭,২৫০
দীর্ঘমেয়াদি দায় :			
৯% বন্ড			৬০,০০০
চলতি দায় ও ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা :			
প্রদেয় হিসাব		১৫,০০০	
দাবিহীন লভ্যাংশ	১৯,৫০০		
বাদ : অবলোপন	(৯,৭৫০)	৯,৭৫০	
শেয়ার মালিকানা স্বত্ব ও মোট দায়			২৪,৭৫০
			৩,৯২,০০০

উত্তর : শেয়ার মালিকানা স্বত্ব ও মোট দায়ের পরিমাণ ৩,৯২,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ক্রয়	৬০,০০০	
বাদ : ফেরত	(৩,০০০)	
নিট ক্রয়		৫৭,০০০
মজুরি	৬,০০০	
যোগ : বকেয়া মজুরি	৫০০	৬,৫০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য		৬৩,৫০০
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		(৩৫,০০০)
		২৮,৫০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ২৮,৫০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

ফুয়াং ফুড কোম্পানি লি.

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয়ের প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত	৪০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)	৫৬,৭০০	৯৬,৭০০
বাদ : বন্টনসমূহ :		
আয়কর	৫,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	১৫,০০০	
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ (৮,০০০ × ২)	১৬,০০০	
সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর	৫,০০০	(৪১,০০০)
সমাপনী সংরক্ষিত উদ্বৃত্ত		৫৫,৭০০

উত্তর : সমাপনী সংরক্ষিত উদ্বৃত্ত ৫৫,৭০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৭০,২০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ তহবিল	১,৫০০	
বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	১,০০০	
মোট সম্পদ		২,৫০০
প্রারম্ভিক দায়সমূহ :		
বিগত বছরের বকেয়া ছাপা ও মনিহারি		(৪,০০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		(১,৫০০)

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল (১,৫০০) টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

মিরসরাই সমতা সংঘ

আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	৮৪,০০০		
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী	১,০০০	৮৫,০০০	
প্রবেশ ফি		৩,২৫০	
বিনিয়োগের বকেয়া সুদ (২৫,০০০ × ১০% × $\frac{৩}{১২}$)		১,৮৭৫	
মোট আয়			৯০,১২৫
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
বেতন ও সম্মানী		২৫,০০০	
ছাপা ও মনিহারি	৬,৭৪০		
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া	(৪,০০০)		
	২,৭৪০		
যোগ : চলতি বছরের বকেয়া	২,৫০০	৫,২৪০	
মেরামত ও নবায়ন		৭,৫৩০	
ছাত্র বৃত্তি প্রদান		১২,৫০০	
মোট ব্যয়			(৫০,২৭০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			৩৯,৮৫৫

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ৩৯,৮৫৫ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৪৩,৫৫৫ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : ব্যবহৃত কাঁচামালের একক নির্ণয় :

$$\text{ব্যবহৃত কাঁচামালের একক} = \frac{\text{কাঁচামালের মোট ব্যয়}}{\text{একক প্রতি কাঁচামালের ব্যয়}} = \left(\frac{১৪,৫০,০০০}{৫৮০} \right) = ২,৫০০ \text{ একক}$$

উত্তর : ব্যবহৃত কাঁচামালের একক ২,৫০০ একক।

৪. (খ) উত্তর : মোট কারখানার উপরিব্যয় ২৮,৪০,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান : একক প্রতি স্থায়ী ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
স্থায়ী ব্যয় :		
কারখানার ভাড়া ও কর	৮,০০,০০০	
কারখানা প্রকৌশলীর বেতন	১,৫০,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা
পণ্য গবেষণা ও উন্নয়ন ব্যয়	১০,০০,০০০	
বিক্রয় কর্মীর বেতন	৭,০০,০০০	
কারখানার শ্রমিকের কল্যাণ ব্যয়	৮০,০০০	
শ্রমিকদের জন্য বিমা	১,২০,০০০	
কারখানার অন্যান্য ব্যয়	৬,০০,০০০	
মোট স্থায়ী ব্যয়		৩৪,৫০,০০০

$$\therefore \text{একক প্রতি স্থায়ী ব্যয়} = \frac{\text{মোট স্থায়ী ব্যয়}}{\text{উৎপাদন একক}} = \left(\frac{৩৪,৫০,০০০}{২,৫০০} \right) = ১,৩৮০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : একক প্রতি স্থায়ী ব্যয় ১,৩৮০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : বিনিয়োগিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{বিনিয়োগিত মূলধন} = \text{মোট সম্পত্তি} - (\text{ভূমি সম্পত্তি} + \text{চলতি দায়}) = ৪,১০,০০০ - (০ + ৮০,০০০) = ৩,৩০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{এখানে, চলতি দায়} = \text{প্রদেয় নোট} + \text{প্রদেয় হিসাব} = (৬০,০০০ + ২০,০০০) \text{ টাকা} = ৮০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : বিনিয়োগিত মূলধন ৩,৩০,০০০ টাকা।

৫. (খ) উত্তর : চলতি অনুপাত ২.১৩ : ১; ত্বরিত অনুপাত ১.১৯ : ১।

৫. (গ) সমাধান : ব্যবসায়িক কার্যকলাপ সম্পর্কিত অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৪,২৫,০০০}{৭৫,০০০} = ৫.৬৭ \text{ বার}$$

$$\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} = \text{বিক্রয়} - \text{মোট লাভ} = (৫,০০,০০০ - ৭৫,০০০) \text{ টাকা} = ৪,২৫,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{গড় মজুদ} = \frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য} + \text{সমাপনী মজুদ পণ্য}}{২} = \left(\frac{৮০,০০০ + ৭০,০০০}{২} \right) = \left(\frac{১,৫০,০০০}{২} \right) = ৭৫,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{বিনিয়োগিত মূলধনের আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{বিনিয়োগিত মূলধন}} = \frac{৪,২৫,০০০}{৩,৩০,০০০} = ১.২৯ \text{ বার}$$

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ৫.৬৭ বার; বিনিয়োগিত মূলধনের আবর্তন অনুপাত ১.২৯ বার।

৬. (ক) সমাধান : প্রতিটি শেয়ারের অভিহিত মূল্য নির্ণয় :

$$\text{শেয়ারের অভিহিত মূল্য} = \frac{\text{অনুমোদিত মূলধন}}{\text{শেয়ারের সংখ্যা}} = \frac{৫,০০,০০০}{৫০,০০০} = ১০ \text{ টাকা}$$

$$\text{শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় : শেয়ার প্রতি অধিহার} = ১৫ - ১০ = ৫ \text{ টাকা}$$

$$\text{শেয়ার অধিহার} = \text{ইস্যুকৃত শেয়ার} \times \text{শেয়ার প্রতি অধিহার} = (৩৫,০০০ \times ৫) \text{ টাকা} = ১,৭৫,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : শেয়ারের অভিহিত মূল্য ১০ টাকা এবং মোট অধিহার ১,৭৫,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান :

এসি আই কোম্পানি
ব্যাংক হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পৃ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
	শেয়ার আবেদন হিসাব		৫,২৫,০০০		৫,২৫,০০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব			৭৫,০০০	৮,৫০,০০০	

উত্তর : ব্যাংক হিসাবের জের ৮,৫০,০০০ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৫,২৫,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{উৎপাদন একক} = \text{বিক্রয় একক} + \text{সমাপনী উৎপাদিত পণ্য একক} - \text{প্রারম্ভিক উৎপাদিত পণ্য একক} = \{(৪২,০০০ + ৮,০০০) - ৫,০০০\} \text{ একক} = ৪৫,০০০ \text{ একক}$$

উত্তর : উৎপাদনের পরিমাণ ৪৫,০০০ একক।

৭. (খ) উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ৫,৯৪,০০০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান :

মোহনা লি.
আয় বিবরণী

২০০৮ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (৪২,০০০ × ২৫)	১০,৫০,০০০	
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় (গণনা)	(৫,৩৫,৮০০)	
মোট মুনাফা		৫,১৪,২০০

উত্তর : মোট মুনাফা ৫,১৪,২০০ টাকা।

গণনা : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
উৎপাদন ব্যয় (খ হতে প্রাপ্ত)		৫,৯৪,০০০
যোগ : উৎপাদিত পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ		৮৭,০০০
বিক্রয়যোগ্য পণ্যের ব্যয়		৬,৮১,০০০
বাদ : উৎপাদিত পণ্যের সমাপনী মজুদ $\left(৫,৯৪,০০০ \times \frac{৮,০০০}{৪৫,০০০} \right)$		(১,০৫,৮০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৫,৩৫,৮০০

৮. (ক) সমাধান : মোট ইস্যুকৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	পরিমাণ (একক)	একক
মে-৫	ইস্যু	১,০০০	
" ২০	ইস্যু	৪০০	
" ২৫	ঘাটতি	৩০০	
" ২৭	ইস্যু	১,২০০	
	মোট		২,৯০০

উত্তর : ইস্যুকৃত মোট কাঁচামালের পরিমাণ ২,৯০০ একক।

৮. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ..... অথৈ ম্যানুফ্যাকচারিং
কোড নম্বর..... মাল খতিয়ান
বিল নম্বর..... (FIFO পদ্ধতিতে)
সর্বোচ্চ মাত্রা.....
সর্বনিম্ন মাত্রা.....
পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)
মে-৩	প্রাপ্তি	২,৫০০	৩	৭,৫০০				২,৫০০	৩	৭,৫০০
" ৫	ইস্যু				১,০০০	৩	৩,০০০	১,৫০০	৩	৪,৫০০
" ১০	প্রাপ্তি	১,৮০০	৩	৫,৪০০				৩,৩০০	৩	৯,৯০০
" ১৪	প্রাপ্তি	১,২০০	২	২,৪০০				৩,৩০০	৩	৯,৯০০
								১,২০০	২	২,৪০০
" ২০	ইস্যু				৪০০	৩	১,২০০	২,৯০০	৩	৮,৭০০
								১,২০০	২	২,৪০০
" ২৫	ঘাটতি				৩০০	৩	৯০০	২,৬০০	৩	৭,৮০০
								১,২০০	২	২,৪০০
" ২৭	ইস্যু				১,২০০	৩	৩,৬০০	১,৪০০	৩	৪,২০০
								১,২০০	২	২,৪০০
								২,৬০০		৬,৬০০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ২,৬০০ একক, যার মূল্য ৬,৬০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : চলতি বছরের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী অবচয় স্থিতি	২,৮০০	
যোগ : বিক্রীত দালানকোঠার অবচয়	৩,০০০	
	৫,৮০০	
বাদ : প্রারম্ভিক অবচয় স্থিতি	(৫,০০০)	
চলতি বছরের অবচয়		৮০০

গণনা : বিক্রীত দালানকোঠার অবচয় স্থিতি = (ক্রয়মূল্য - বইমূল্য) = (৪,০০০ - ১,০০০) টাকা = ৩,০০০ টাকা

উত্তর : চলতি বছরের অবচয় ৮০০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান :

স্বয়ার কোম্পানি লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)
২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন পদ্ধতিতে নিট নগদ প্রবাহ :		
নিট আয়		১০,০০০
নিট মুনাফাকে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহে পরিণত করার সমন্বয়সমূহ :		
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(১০,০০০)	
চলতি দায় বৃদ্ধি	২,০০০	
অবচয় [ক হতে প্রাপ্ত]	৮০০	
দালানকোঠা বিক্রয়জনিত মুনাফা [১,৪০০ - ১,০০০]	(৪০০)	
প্যাটেন্টের অবলোপন	১০০	
বন্ড অবহার অবলোপন	২০০	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	(৭০০)	(৮,০০০)
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		২,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ২,০০০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার ৬০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
একক প্রতি বিক্রয়মূল্য	৫০	
বাদ : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়	(৩৫)	
একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন		১৫

উত্তর : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ১৫ টাকা।

১০. (খ) উত্তর : সমাচ্ছদ বিন্দু ১৯,২০০ একক; সমাচ্ছদ বিন্দু ৯,৬০,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

বিশদ আয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (১৯,২০০ × ৫০)		৯,৬০,০০০
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয় (১৯,২০০ × ৩৫)	৬,৭২,০০০	
স্থায়ী ব্যয়	২,৮৮,০০০	(৯,৬০,০০০)
মুনাফা		০০০

∴ প্রমাণিত যে, সমাধেদ বিন্দুতে মুনাফা শূন্য হয়।

১১. (ক) সমাধান : উত্তোলনের সুদ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
উত্তোলনের সুদ :		
রনি (৬০০ × ৫% × ৬.৫)	১৯৫.০০	
লিপি (৭০০ × ৫% × ৬.৫)	২২৭.৫০	
মোট সুদ		৪২২.৫০

উত্তর : উত্তোলনের সুদের পরিমাণ : রনি ১৯৫ টাকা; লিপি ২২৭.৫ টাকা এবং মোট সুদ ৪২২.৫০ টাকা।

১১. (খ) উত্তর : মুনাফার অংশ : রনি ১৭,২১৫ টাকা; লিপি ৮,৬০৭.৫০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান :

রনি ও লিপি

মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

তারিখ	বিবরণ	রনি (টাকা)	লিপি (টাকা)	তারিখ	বিবরণ	রনি (টাকা)	লিপি (টাকা)
২০১৪ ডিসে.-৩১	উত্তোলন হিসাব লাভ-লোকসান	৭,২০০.০০	৮,৮০০.০০	২০১৪ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি লাভ-লোকসান	১,০০,০০০.০০	৬০,০০০.০০
" ৩১	আবণ্টন হিসাব:			ডিসে.-৩১	আবণ্টন হিসাব :		
" ৩১	উত্তোলনের সুদ	১৯৫.০০	২২৭.৫০		মূলধনের সুদ	৫,০০০.০০	৩,০০০.০০
	ব্যালেন্স সি/ডি	১,১৪,৮২০.০০	৬৮,৯৮০.০০		বেতন	১৭,২১৫.০০	৮,৬০৭.৫০
		১,২২,২১৫.০০	৭৭,৬০৭.৫০		মুনাফার অংশ	১,২২,২১৫.০০	৭৭,৬০৭.৫০
				২০১৫ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি	১,১৪,৮২০.০০	৬৮,৯৮০.০০

উত্তর : মূলধন হিসাবের উত্তর : রনি ১,১৪,৮২০.০০ টাকা; লিপি ৬৮,৯৮০.০০ টাকা।

৫৫. কক্সবাজার সিটি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মোট লভ্যাংশ (৫,০০,০০০ × ১০%)	৫০,০০০	
বাদ : অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ	(১৩,০০০)	
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ		৩৭,০০০

উত্তর : প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ ৩৭,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

বেঙ্গল কোম্পানি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়			৪,০০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
মজুদ পণ্য (০১.০১.১৪)		১,৪০,০০০	
ক্রয়		২,৫০,০০০	
কারখানা ও গুদাম ভাড়া		৬০,০০০	
ড্রাইং অফিস বেতন		৫০,০০০	
কলকজা ও যন্ত্রপাতি অবচয় (২,০০,০০০ × ৮%)		১৬,০০০	
		৫,১৬,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	২,০৫,০০০		
বাদ : অসম্পূর্ণকালীন পণ্য	(৫,০০০)		
মোট মুনাফা		(২,০০,০০০)	(৩,১৬,০০০)
			৮৪,০০০

উত্তর : মোট মুনাফা ৮৪,০০০ টাকা।

১. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৮,১৯,০৪০ টাকা এবং অনিশ্চিত হিসাব ৮,৭৪০ টাকা (দায়)।

২. (ক) সমাধান : আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৮০,০০০	
যোগ : অর্জিত ধারে বিক্রয়	৫০,০০০	
	১,৩০,০০০	
বাদ : অর্জিত অনাদায়ী পাওনা	(২,০০০)	
	১,২৮,০০০	
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (১,২৮,০০০ × ১০%)	(১২,৮০০)	

বিবরণ	টাকা	টাকা
আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাব		১,১৫,২০০

উত্তর : আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ ১,১৫,২০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : মোট মুনাফা ৫,৭৪,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

বেল্লিমকো কোম্পানি লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৫,৭৪,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন	৯৮,০০০		
যোগ : বকেয়া (৯৮,০০০ × $\frac{3}{100}$)	১৯,৬০০	১,১৭,৬০০	
অনাদায়ী পাওনা	৪,০০০		
যোগ : অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	২,০০০		
	৬,০০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	১২,৮০০		
	১৮,৮০০		
	(৫,০০০)	১৩,৮০০	
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৪,২৫০	
ইজারা সম্পত্তির অবলোপন $\{(৮৫,০০০ \times \frac{3}{100}) \times \frac{3}{12}\}$		১০,০০০	
সুন্মার অবলোপন $(১,০০,০০০ \times ১০\%)$		৬,৩৭৫	
কলকজা ও যন্ত্রপাতির অবচয় $\{(১,৭০,০০০ \times ৫\% \times ৫\%) \times \frac{3}{12}\}$			(১,৫২,০২৫)
			৪,২১,৯৭৫
যোগ : অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ $[(২,২৮,০০০ \times ১৫\%) \times \frac{3}{12}]$		২৫,৬৫০	
শেয়ার স্ট্রল্ড্র ফি		১০,০০০	৩৫,৬৫০
নিট মুনাফা			৪,৫৭,৬২৫

উত্তর : নিট মুনাফা ৪,৫৭,৬২৫ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : ইমনের বার্ষিক বেতন ও ঋণের সুদ নির্ণয় :

ইমনের বার্ষিক বেতন = $(৩,০০০ \times \frac{22}{100}) = ১২,০০০$ টাকা

ঋণের সুদ = $(১০,০০০ \times ৬\% \times \frac{3}{12}) = ৪৫০$ টাকা

উত্তর : বার্ষিক বেতন ১২,০০০ টাকা এবং ঋণের সুদ ৪৫০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য লাভের অংশ : রিমন ১৪,৭৫০ টাকা; সুমন ১৪,৭৫১ টাকা এবং ইমন ৭,৩৭৫ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	wigb (UvKv)	mygb (UvKv)	Bgb (UvKv)	ZvwiL	weeiY	wigb (UvKv)	mygb (UvKv)	Bgb (UvKv)
2016 wWGm.-31	DGivjb wnmve	9,000	12,000	6,000	2016 Rvby.-1	bM`vb wnmve	50,000	40,000	30,000
" 31	jvf-^jvKmvb Ave\$Yb wnmve:				wWGm.-31	jvf-^jvKmvb Ave\$Yb wnmve:			
" 31	DGivjGbi my` eAvGj'Ö wm/wW	375	500	250		gfjaGbi my` Kwgkb	9,600		1,844
		64,975	42,251	32,969		gybvdivi Ask	14,750	14,751	7,375
		74,350	54,751	39,219			74,350	54,751	39,219
					2017 Rvby.-1	eAvGj'Ö we/wW	64,975	42,251	32,969

উত্তর : সমাপনী মূলধনের উত্তর : রিমন ৬৪,৯৭৫ টাকা; সুমন ৪২,২৫১ টাকা এবং ইমন ৩২,৯৬৯ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : শ্রমিকদের মূল মজুরি ও ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
শ্রমিকদের মূল মজুরি $(৪৮ \times ৫ \times ৪০)$		৯,৬০০
শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরি $[(১২ \times ৫ \times ২) \times ৪০]$		৪,৮০০

উত্তর : শ্রমিকদের মূল মজুরি ৯,৬০০ টাকা এবং ওভারটাইম মজুরি ৪,৮০০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : নিট প্রদেয় মজুরি ১৬,৫৭২ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৫৫,২১২ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত লাভ/ক্ষতি নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
আসবাবপত্র বিক্রয়		৩,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
বাদ : বিক্রীত আসবাবপত্রের পুস্‌ড়ক মূল্য :		
আসবাবপত্রের ক্রয়মূল্য	৪,০০০	
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয়	(২০০)	(৩,৮০০)
ক্ষতি		(৮০০)

উত্তর : আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত ক্ষতি ৮০০ টাকা।

৫. (খ) উত্তর : আয়াতিরিক্ত ব্যয় ৬,০০০ টাকা।

৫. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৩৫,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : বাজারে ইস্যুকৃত শেয়ারের পরিমাণ নির্ণয় :

বাজারে ইস্যুকৃত শেয়ার = অনুমোদিত শেয়ার সংখ্যা \times ৮০% = $(২০,০০০ \times ৮০\%) = ১৬,০০০$ শেয়ার

এখানে, অনুমোদিত শেয়ার সংখ্যা = $\frac{\text{অনুমোদিত শেয়ার মূলধন}}{\text{প্রতি শেয়ারের অভিহিত মূল্য}} = \left(\frac{২,০০,০০০}{১০} \right) = ২০,০০০$ শেয়ার

উত্তর : ইস্যুকৃত শেয়ারের পরিমাণ ১৬,০০০ শেয়ার।

৬. (খ) সমাধান :

ডেলটা ফার্মা লি.

জাবেদা দাখিলা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	ব্যাংক হিসাব		১,৫৮,৮০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব			১,৫৮,৮০০
	(শেয়ার প্রতি ১০ টাকা অবহারে প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১৭,৬০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল)			
	শেয়ার আবেদন হিসাব		১,৫৮,৮০০	
	শেয়ার অবহার হিসাব		১৬,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব			১,৬০,০০০
	ব্যাংক হিসাব			১৪,৮০০
	(১৬,০০০ শেয়ার আবেদনের টাকা শেয়ার মূলধন হিসাবে এবং অবশিষ্ট টাকা ফেরত দেওয়া হলো)			
	মোট		৩,৩২,৮০০	৩,৩২,৮০০

উত্তর : জাবেদার যোগফল ৩,৩২,৮০০ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৬০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : চলতি সম্পদের নিট বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
নগদ বৃদ্ধি (৯৫,৫০০ - ৭৯,৫০০)	১৬,০০০	
প্রাপ্য হিসাব-হ্রাস (১১,৫০০ - ৯,০০০)	(২,৫০০)	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি (৮৫,০০০ - ৮০,০০০)	৫,০০০	
চলতি সম্পদের নিট বৃদ্ধি		১৮,৫০০

উত্তর : চলতি সম্পদের নিট বৃদ্ধির পরিমাণ ১৮,৫০০ টাকা।

৭. (খ) উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ৪৮,৫০০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান :

হাবিব লি.

নগদ প্রবাহ বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		৪৮,৫০০
বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
অফিস সরঞ্জাম ক্রয়	(৯০,০০০)	
অফিস সরঞ্জাম বিক্রয়	৮,৫০০	
বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নিট নগদ ব্যবহার		(৮১,৫০০)
অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
প্রদেয় বন্ড ইস্যু	৬৫,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	(১৬,০০০)	
নিট নগদ বৃদ্ধি		৪৯,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক নগদ উদ্বৃত্ত		১৬,০০০
সমাপনী হাতে নগদ		৬৫,০০০

উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ১৬,০০০ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : ২০১০ থেকে ২০১৩ সালের অবচয় নির্ণয় :

বছর	গণনা	অবচয়
২০১০	$(২০,০০০ \times ০.২৫)$	৫,০০০
২০১১	$(২৫,০০০ \times ০.২৫)$	৬,২৫০
২০১২	$(২২,০০০ \times ০.২৫)$	৫,৫০০
২০১৩	$(২৪,০০০ \times ০.২৫)$	৬,০০০

সম্ভবদর মণ্ডল্য – ভগ্নাবশেষ মণ্ডল্য = $\frac{2,00,000 - 80,000}{\text{অনুমিত উৎপাদন একক}} = \frac{1,20,000}{6,80,000} = .25 \text{ টাকা}$

উত্তর : অবচয় : ২০১০ সালে ৫,০০০ টাকা, ২০১১ সালে ৬,২৫০ টাকা, ২০১২ সালে ৫,৫০০ টাকা, ২০১৩ সালে ৬,০০০ টাকা।

৮. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ২,২২,৫০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : নিট ইস্যুকৃত পণ্যের একক নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	cwigvY (%KK)	একক
২০১৪ সেপ্টে.-২০	‘ক’ বিভাগে ইস্যু	৯০০	
” ২৫	‘খ’ বিভাগে ইস্যু	৭০০	
” ৩০	বাদ : ‘খ’ বিভাগ থেকে ফেরত	১,৬০০ (৫০)	
	নিট ইস্যু		১,৫৫০

উত্তর : নিট ইস্যুকৃত পণ্যের একক ১,৫৫০।

৯. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১,০০০ একক, যার মূল্য ১১,৬০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

উর্বশী ট্রেডার্স

সর্বোচ্চ

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান

মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

(ভারযুক্ত গড় পদ্ধতি)

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরমায়েশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৪ সেপ্টে.- ১	প্রারম্ভিক মজুদ							৮০০	১০	৮,০০০
” ৭	ক্রয়	৫০০	১০.৫০	৫,২৫০				১,৩০০	১০.১৯২৩	১৩,২৫০
” ১২	ক্রয়	৬৫০	১১	৭,১৫০				১,৯৫০	১০.৮৬১৫	২০,৮০০
” ১৫	ক্রয়	৬০০	১২	৭,২০০				২,৫৫০	১০.৮২৩৫	২৭,৬০০
” ২০	ইস্যু				৯০০	১০.৮২৩৫	৯,৭৪১	১,৬৫০	১০.৮২৩৫	১৭,৮৫৯
” ২৫	ইস্যু				৭০০	১০.৮২৩৫	৭,৫৭৬	৯৫০	১০.৮২৩৫	১০,২৮২
” ৩০	ফেরত	৫০	১০.৮২৩৫	৫৪১				১,০০০	১০.৮২৩৫	১০,৮২৮

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১,০০০ একক, যার মূল্য ১০,৮২৮ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৩; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৪; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৪; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৬ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং প্রশ্নের (ক) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং প্রশ্নের (খ) উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৪০৫; ঢাকা বোর্ড ২০১৬ সালের ৮ নং প্রশ্নের (গ) উত্তর দ্রষ্টব্য।



সিলেট বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর

৫৬. সিলেট কমার্স কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বছর শেষে প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৩,৮০,০০০	
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা	(২,০০০)	
বাদ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (৩,৭৮,০০০ ৫%)	৩,৭৮,০০০	
বছর শেষে প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ	(১৮,৯০০)	৩,৫৯,১০০

উত্তর : বছর শেষে প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ ৩,৫৯,১০০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : মোট লাভ ৩,৫৯,০০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

যমুনা কোম্পানি লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৩,৮০,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন	৫২,০০০		

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : অগ্রিম $(৫২,০০০ - (৪,০০০ \times ১২))$	(৪,০০০)	৪৮,০০০	
ভাড়া	২৮,০০০		
বাদ : অগ্রিম $\left(\frac{২৮,০০০ \times ২}{১৪}\right)$	(৪,০০০)	২৪,০০০	
মনিহারি		২৮,০০০	
বিজ্ঞাপন	৪০,০০০		
যোগ : বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ	৫,০০০		
	৪৫,০০০		
বাদ : বিলম্বিত $\left(\frac{৪৫,০০০ \times ৪}{৫}\right)$	(৩৬,০০০)	৯,০০০	
অনাদায়ী পাওনা	৮,০০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা	২,০০০		
	১০,০০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	১৮,৯০০		
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	(১০,০০০)	১৮,৯০০	(১,২৭,৯০০)
পরিচালন মুনাফা			২,৫২,১০০
অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ $(৩,৩৮,০০০ \times ১২\% \times \frac{৪}{১২})$	১৩,৫২০		
শিক্ষানবিশ সেলামি	১৫,০০০	২৮,৫২০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
বিবিধ ক্ষতি	৪,০০০		
বন্ধকি ঋণের সুদ $(৫০,০০০ \times ১২\% \times \frac{২}{১২})$	৩,০০০	(৭,০০০)	
নিট অপরিচালন মুনাফা			২১,৫২০
নিট মুনাফা			২,৭৩,৬২০

উত্তর : নিট মুনাফা ২,৭৩,৬২০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : ঘোষিত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মোট লভ্যাংশ $(১০,০০,০০০ \times ১০\%)$	১,০০,০০০	
বাদ : অস্ফুর্ত লভ্যাংশ	(২০,০০০)	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ		৮০,০০০

উত্তর : ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ ৮০,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

আকাশ লি.

রক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
রক্ষিত আয়ের প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত		১,৪০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)		২,৭০,০০০	৪,১০,০০০
বাদ : বস্তুসমূহ :			
আয়কর	৩০,০০০		
বাদ : আয়কর সঞ্চিতি (পুরাতন)	(২০,০০০)	১০,০০০	
অস্ফুর্ত লভ্যাংশ		২০,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ [ক থেকে প্রাপ্ত]		৮০,০০০	
সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর $(৯০,০০০ - ৭৫,০০০)$		১৫,০০০	(১,২৫,০০০)
রক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্বৃত্ত			২,৮৫,০০০

উত্তর : রক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্বৃত্ত ২,৮৫,০০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : মালিকানা স্বত্ব ও দায়-দেনার পরিমাণ ১৬,৯৯,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : অংশীদারদের ক্ষতির অংশ নির্ণয় :

ক্ষতির অংশ : কথা = $(৬০,০০০ \times \frac{২}{৫}) = ২৪,০০০$ টাকা। কাব্য = $(৬০,০০০ \times \frac{২}{৫}) = ২৪,০০০$ টাকা। ছবি = $(৬০,০০০ \times \frac{১}{৫}) = ১২,০০০$ টাকা

উত্তর : ক্ষতির অংশ : কথা ২৪,০০০ টাকা; কাব্য ২৪,০০০ টাকা এবং ছবি ১২,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

কথা, কাব্য ও ছবি

লাভ-লোকসান সমন্বয় হিসাব

ডেবিট

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
Askx`viG`i mgw®¼Z gfjab wnmve: (gfjaGbi my`)		Askx`viG`i mgw®¼Z gfjab wnmve: (DGivjGbi my`)	
কথা ৫,৫৮০		কথা ৬০০	
কাব্য ৭,৯৮০		কাব্য ৭০০	
ছবি ৩,৮৪০	১৭,৪০০	ছবি ৫০০	১,৮০০
		কথার মূলধন সমন্বিত হিসাব: (পণ্য উত্তোলন)	৫০০

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
		Askx`viG`i mgw®%Z gfjab wnmve: (pwZi Ask)	
		কথা ৬,০৪০	
		কাব্য ৬,০৪০	
		ছবি ৩,০২০	১৫,১০০
	১৭,৮০০		১৭,৮০০

উত্তর : সমন্বিত ক্ষতির অংশ : কথা ৬,০৪০ টাকা; কাব্য ৬,০৪০ টাকা এবং ছবি ৩,০২০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	K^v (UvKv)	KveÅ (UvKv)	Qwe (UvKv)	ZvwiL	weeiY	K^v (UvKv)	KveÅ (UvKv)	Qwe (UvKv)
2016 wWGm.- 31	jvf-^jvKmb mg®%q wnmve: DGivjGbi my`	600	700	500	2016 wWGm.- 31	eÅvGj'Ö	75,000	85,000	48,000
					2016 wWGm.- 31	jvf-^jvKmb mg®%q wnmve: gfjaGbi my`	5,580	7,980	3,840
" 31	pwZi Ask cYÅ DGivjb bM`vb wnmve (D«%†† gfjab DGivjb)	6,040 500 9,440	6,040 500 22,240	3,020 500 16,320					
" 31	eÅvGj'Ö wm/wW	64,000	64,000	32,000					
		80,580	92,980	51,840			80,580	92,980	51,840
					2017 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	64,000	64,000	32,000

উত্তর : অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন : কথা- ৬৪,০০০ টাকা; কাব্য- ৬৪,০০০ টাকা ও ছবি- ৩২,০০০ টাকা। নগদ উদ্ধৃত উত্তোলন: কথা- ৯,৮৪০ টাকা
কাব্য- ২২,২৪০ টাকা ও ছবি- ১৬,৩২০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : চলতি সালের মোট চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
চাঁদা	১০,৫০০	
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা	(৫০০)	
	১০,০০০	
বাদ : পরবর্তী বছরের অগ্রিম চাঁদা	(৮৫০)	
	৯,১৫০	
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী চাঁদা	১,২৫০	
মোট চাঁদা		১০,৪০০

উত্তর : চলতি সালের মোট চাঁদার পরিমাণ ১০,৪০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ উদ্ধৃত (০১-০১-২০১৬)	২,৫০০	
বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা	৫০০	
খেলার মাঠ	৩০,০০০	
বিনিয়োগ	১০,০০০	
খেলার সরঞ্জাম	৪,৫০০	
আসবাবপত্র	২,৫০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		৫০,০০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ :		
বকেয়া মেরামত খরচ	৩৫	
বকেয়া মজুরি	১২৫	
মোট প্রারম্ভিক দায়		(১৬০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		৪৯,৮৪০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৪৯,৮৪০ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৫৫,৫৮০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : আবেদনকৃত শেয়ারের পরিমাণ নির্ণয় :

আবেদনকৃত শেয়ারের পরিমাণ = $\frac{\text{আবেদনকৃত শেয়ার মূল্য}}{\text{শেয়ার প্রতি মূল্য (অধিহারসহ)}} = \frac{২,৮৬,০০০}{১১}$ শেয়ার = ২৬,০০০ শেয়ার

এখানে, শেয়ার প্রতি মূল্য = প্রতি শেয়ারের অভিহিত মূল্য + অধিহার = $\{১০ + (১০ \times ১০\%)\}$ টাকা = ১১ টাকা

উত্তর : আবেদনকৃত শেয়ারের পরিমাণ ২৬,০০০ শেয়ার।

৫. (গ) সমাধান :

সুরমা লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
স্থায়ী সম্পদ : জমি			২০,০০০
চলতি সম্পদ : ব্যাংক জমা [২,৮৬,০০০ – ২২,০০০]			২,৬৪,০০০
মোট সম্পদ			২,৮৪,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়সমূহ			
শেয়ার মূলধন : অনুমোদিত মূলধন : প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ শেয়ার			৩,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন : প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ২৬,০০০ শেয়ার			২,৬০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত : শেয়ার অধিহার			২৪,০০০
মালিকানা স্বত্ব ও মোট দায়			২,৮৪,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ২,৮৪,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : মোট লাভের অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মোট লাভ অনুপাত} = \frac{\text{মোট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{২,৮০,০০০}{১৪,০০,০০০} \times ১০০ = ২০\%$$

$$\text{মুনাফা} = \text{বিক্রয়} \times \frac{\text{মুনাফার হার}}{১০০ + \text{মুনাফার হার}} = \left(১৪,০০,০০০ \times \frac{২৫}{১০০ + ২৫} \right) = ২,৮০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : মোট লাভ অনুপাত ২০%।

৬. (খ) উত্তর : চলতি অনুপাত ১.৯৫ : ১ এবং দেনাদার আবর্তন অনুপাত ৭.৪৬৭ বার।

৬. (গ) সমাধান : কার্যকরী মূলধন ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{কার্যকরী মূলধন অনুপাত} = \frac{\text{কার্যকরী মূলধন}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{১,৯০,০০০}{২,০০,০০০} = ০.৯৫ : ১$$

এখানে, কার্যকরী মূলধন = চলতি সম্পদ – চলতি দায় = (৩,৯০,০০০ – ২,০০,০০০) টাকা = ১,৯০,০০০ টাকা

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৪,০০,০০০}{৯,৯০,০০০} = ০.৫০৬ : ১$$

এখানে, বহিঃদায় = চলতি দায় + দীর্ঘমেয়াদি ঋণ = (২,০০,০০০ + ২,০০,০০০) টাকা = ৪,০০,০০০ টাকা

মালিকানা তহবিল = মোট সম্পদ – বহিঃদায় – ভূয়া সম্পত্তি = (১২,০০,০০০ – ৪,০০,০০০ – ১০,০০০) টাকা = ৯,৯০,০০০ টাকা

উত্তর : কার্যকরী মূলধন অনুপাত ০.৯৫ : ১ এবং দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৫০৬ : ১।

৭. (ক) সমাধান : ঘাটতি এককের পরিমাণ নির্ণয়:

$$\begin{aligned} \text{ঘাটতি এককের পরিমাণ} &= \{ \text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{ক্রয়} - (\text{ইস্যু} + \text{সমাপনী মজুদ}) \} \\ &= \{ (২০০ + ৪২০ + ৩৫০) - (৪৫০ + ৩৪০ + ১৬০) \} = (৯৭০ - ৯৫০) \text{ একক} = ২০ \text{ একক} \end{aligned}$$

উত্তর : ঘাটতি ২০ একক।

৭. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ১৬০ একক, যার মূল্য ৪,৪৮০ টাকা।

৭. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

সাথী লি.

সর্বোচ্চ

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান

মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

(ভারযুক্ত গড় পদ্ধতি)

পুনঃফরম্যাশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্ধৃত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬ জানু.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							২০০	২৫	৫,০০০
" ৬	ক্রয়	৪২০	২৭	১১,৩৪০				৬২০	২৬.৩৫	১৫,৩৪০
" ১০	ইস্যু				৪৫০	২৬.৩৫	১১,৮৫৮	১৭০	২৬.৩৫	৪,৪৮২
" ১৭	ক্রয়	৩৫০	২৮	৯,৮০০				৫২০	২৭.৪৬	১৪,২৮২
" ২৫	ইস্যু				৩৪০	২৭.৪৬	৯,৩৩৬	১৮০	২৭.৪৬	৪,৯৪৬
" ৩১	ঘাটতি				২০	২৭.৪৬	৫৪৯	১৬০	২৭.৪৬	৪,৩৯৭
								১৬০		৪,৩৯৭

উত্তর : সমাপনী মজুদ ১৬০ একক, যার মূল্য ৪,৩৯৭ টাকা।

৮. (ক) সমাধান : শ্রমিকদের ওভারটাইমের মোট টাকার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সুপ্তি (১২ × ৩৭.৫)	৪৫০	
দিপ্তি (১৭ × ৩৭.৫)	৬৩৮	

বিবরণ	টাকা	টাকা
		১,০৮৮

এখানে, সাপ্তাহিক প্রমাণ সময় $(৮ \times ৬) = ৪৮$ ঘণ্টা

ওভারটাইম ঘণ্টা : সুপ্তি $= (৬০ - ৪৮) = ১২$ ঘণ্টা; দিগ্টি $= (৬৫ - ৪৮) = ১৭$ ঘণ্টা

ঘণ্টা প্রতি ওভারটাইম মজুরির হার $= (১৫ \times ২.৫) = ৩৭.৫$ টাকা

উত্তর : শ্রমিকদের ওভারটাইমের মোট টাকার পরিমাণ ১,০৮৮ টাকা।

৮. (খ) সমাধান :

জামান ট্রেডিং
মজুরি বিবরণী

বিবরণ	সুপ্তি (টাকা)	দিগ্টি (টাকা)	মুক্তি (টাকা)	মোট টাকা
মূল মজুরি (৪৮×১৫)	৭২০	৭২০	৭২০	২,১৬০
ওভারটাইম মজুরি (ক থেকে প্রাপ্ত)	৪৫০	৬৩৮	-	১,০৮৮
টিফিন ভাতা (৬×১৫)	৯০	৯০	৯০	২৭০
যাতায়াত ভাতা (২০%)	১৪৪	১৪৪	১৪৪	৪৩২
নগর ভাতা (১০%)	৭২	৭২	৭২	২১৬
মোট মজুরি	১,৪৭৬	১,৬৬৪	১,০২৬	৪,১৬৬

উত্তর : মোট মজুরি ৪,১৬৬ টাকা এবং প্রত্যেক শ্রমিকের মোট উপার্জন : সুপ্তি ১,৪৭৬ টাকা, দিগ্টি ১,৬৬৪ টাকা এবং মুক্তি ১,০২৬ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

জামান ট্রেডিং
মজুরি বিবরণী

বিবরণ	সুপ্তি (টাকা)	দিগ্টি (টাকা)	মুক্তি (টাকা)	মোট টাকা
মোট মজুরি (খ থেকে প্রাপ্ত)	১,৪৭৬	১,৬৬৪	১,০২৬	৪,১৬৬
বাদ : কর্তনসমূহ :				
প্রভিডেন্ট ফান্ড দান	(৭২)	(৭২)	(৭২)	(২১৬)
নিরাপত্তা তহবিলে দান	(৩৬)	(৩৬)	(৩৬)	(১০৮)
জরিমানা বাবদ কর্তন	(২০০)	(২০০)	(২০০)	(৬০০)
নিট প্রদেয় মজুরি	১,১৬৮	১,৩৫৬	৭১৮	৩,২৪২

উত্তর : নিট প্রদেয় মজুরি ৩,২৪২ টাকা এবং প্রত্যেক শ্রমিকের নিট প্রদেয় মজুরি : সুপ্তি ১,১৬৮ টাকা, দিগ্টি ১,৩৫৬ টাকা এবং মুক্তি ৭১৮ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় :

$$\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন} = \frac{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}}{\text{বিক্রয় একক}} = \frac{২,০০,০০০}{৫,০০০} = ৪০ \text{ টাকা}$$

এখানে, কন্ট্রিবিউশন মার্জিন $= (\text{মোট বিক্রয়} - \text{মোট পরিবর্তনশীল ব্যয়}) = (৫,০০,০০০ - ৩,০০,০০০) \text{ টাকা} = ২,০০,০০০ \text{ টাকা}$

উত্তর : একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ৪০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান : সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয় এবং নিরাপত্তা প্রান্ড পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয়} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত}} = \frac{১,৫০,০০০}{.৪} = ৩,৭৫,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{এখানে, কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রয়} - \text{পরিবর্তনশীল ব্যয়}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৫,০০,০০০ - ৩,০০,০০০}{৫,০০,০০০} \times ১০০ = ৪০\%$$

নিরাপত্তা প্রান্ড = মোট বিক্রয় - সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয় $= (৫,০০,০০০ - ৩,৭৫,০০০) \text{ টাকা} = ১,২৫,০০০ \text{ টাকা}$

উত্তর : সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয় ৩,৭৫,০০০ টাকা; নিরাপত্তা প্রান্ড ১,২৫,০০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : ২৫% বিক্রয় (বিক্রয়মূল্য) বৃদ্ধিতে সমছেদ বিন্দুর উপর প্রভাব নির্ণয় :

$$২৫\% \text{ বৃদ্ধিতে নতুন বিক্রয়} = ৫,০০,০০০ + \left(৫,০০,০০০ \times \frac{২৫}{১০০} \right) = (৫,০০,০০০ + ১,২৫,০০০) \text{ টাকা} = ৬,২৫,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\therefore \text{নতুন সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয়} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত}} = \frac{১,৫০,০০০}{.৫২} = ২,৮৮,৪৬২ \text{ টাকা}$$

সুতরাং সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয়ের পরিমাণ হ্রাস পাবে $= (৩,৭৫,০০০ - ২,৮৮,৪৬২) = ৮৬,৫৩৮ \text{ টাকা}$

$$\text{এখানে, কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রয়} - \text{পরিবর্তনশীল ব্যয়}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৬,২৫,০০০ - ৩,০০,০০০}{৬,২৫,০০০} \times ১০০ = \frac{৩,২৫,০০০}{৬,২৫,০০০} \times ১০০ = ৫২\%$$

উত্তর : সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয়ের পরিমাণ ৮৬,৫৩৮ টাকা হ্রাস পাবে।

১০. (ক) সমাধান : ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয়	১,৮০,০০০	
বাদ : প্রত্যক্ষ মজুরি	(১৫,০০০)	
ব্যবহৃত কাঁচামাল		১,৬৫,০০০

উত্তর : ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ ১,৬৫,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান :

ইশিতা ফুড লি.
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয়		১,৮০,০০০
যোগ : কারখানা উপবিব্যয় :		

বিবরণ	টাকা	টাকা
কারখানার ভাড়া (১০,০০০ × ১/৩)		৩,৩৩৩
উৎপাদন ব্যয়		১,৮৩,৩৩৩
যোগ : আংশিক পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ		২০,০০০
বাদ : আংশিক পণ্যের সমাপনী মজুদ		২,০৩,৩৩৩
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়		(১৫,০০০)
		১,৮৮,৩৩৩

উত্তর : উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় ১,৮৮,৩৩৩ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

ইশিতা ফুড লি.
ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় (খ থেকে প্রাপ্ত)		১,৮৮,৩৩৩
যোগ : তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ		৮০,০০০
বিক্রয়যোগ্য পণ্য		২,৬৮,৩৩৩
বাদ : তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ		(৫০,০০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		২,১৮,৩৩৩
যোগ : পরিচালন ব্যয় : অফিস ও প্রশাসনিক উপবিবয় : অফিস ভাড়া (১০,০০০ × ১/৩) বিক্রয় উপবিবয় : বিজ্ঞাপন	৬,৬৬৭	
মোট ব্যয়	২০,০০০	২৬,৬৬৭
যোগ : মুনাফা $\left(২,৮৫,০০০ \times \frac{২০}{১০০ - ২০} \right)$		৬১,২৫০
বিক্রয়মূল্য		৩,০৬,২৫০

উত্তর : মুনাফা ৬১,২৫০ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য ৩,০৬,২৫০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : নিট লাভের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সমাপনী সংরক্ষিত আয়	১৯,০০০	
যোগ : চলতি বছরের লভ্যাংশ	৭,০০০	
বাদ : প্রারম্ভিক সংরক্ষিত আয়	২৬,০০০	
নিট লাভ	(৯,০০০)	১৭,০০০

উত্তর : নিট লাভের পরিমাণ ১৭,০০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের হ্রাস-বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	২০১৬ (টাকা)	২০১৫ (টাকা)	হ্রাস/বৃদ্ধি
চলতি সম্পদের হ্রাস-বৃদ্ধি :			
নগদ	৩০,০০০	১০,০০০	২০,০০০ বৃদ্ধি
প্রাপ্য হিসাব	২০,০০০	২৮,০০০	৮,০০০ হ্রাস
মজুদ পণ্য	১২,০০০	৮,০০০	৪,০০০ বৃদ্ধি
অগ্রিম ব্যয়	২৫,০০০	২৮,০০০	৩,০০০ হ্রাস
চলতি দায়ের হ্রাস-বৃদ্ধি :			
প্রদেয় হিসাব	৩৮,০০০	২৫,০০০	১৩,০০০ বৃদ্ধি
বকেয়া ব্যয়	৩০,০০০	৪০,০০০	১০,০০০ হ্রাস

উত্তর : চলতি সম্পদ হ্রাস/বৃদ্ধির পরিমাণ নগদ বৃদ্ধি ২০,০০০ টাকা, প্রাপ্য হিসাব হ্রাস ৮,০০০ টাকা, মজুদ পণ্য বৃদ্ধি ৪,০০০ টাকা, অগ্রিম খরচ হ্রাস ৩,০০০ টাকা এবং চলতি দায় হ্রাস-বৃদ্ধির পরিমাণ প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি ১৩,০০০ টাকা, বকেয়া ব্যয় হ্রাস ১০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান :

শ্রাবনী প্রিন্ট লিমিটেড
নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ:		
নিট আয় [খ থেকে প্রাপ্ত]		১৭,০০০
নিট আয়কে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহে পরিণত করার প্রয়োজনীয় সমন্বয়সমূহ:		
অবচয়	৮,০০০	
প্রাপ্য হিসাব হ্রাস	৮,০০০	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	(৪,০০০)	
অগ্রিম ব্যয় হ্রাস	৩,০০০	
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	১৩,০০০	
বকেয়া ব্যয় হ্রাস	(১০,০০০)	
কলকজা বিক্রয়জনিত ক্ষতি (৮,০০০ - ৫,০০০)	৩,০০০	২১,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		৩৮,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ৩৮,০০০ টাকা।

৫৭. মদনমোহন কলেজ, সিলেট ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : প্রদেয় খরচের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রদেয় মজুরি	১,২৫০	
প্রদেয় ভাড়া	২,৫০০	
প্রদেয় খরচ		৩,৭৫০

উত্তর : প্রদেয় খরচের পরিমাণ ৩,৭৫০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : মোট মুনাফা ২,৩২,৫০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

বে ভিউ লি.
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			২,৩২,৫০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন		৪২,৫০০	
ভাড়া	১৩,৭৫০		
যোগ : বকেয়া	২,৫০০	১৬,২৫০	
নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি (৬২,৫০০ × ১০%)		৬,২৫০	
ইজারা সম্পত্তির অবলোপন		২,৫০০	
অবচয় :			
দালানকোঠা (১,০০,০০০ × ৫%)	৫,০০০		
কলকজা (১,৫০,০০০ × ১০%)	১৫,০০০	২০,০০০	(৮৭,৫০০)
পরিচালন/নিট মুনাফা			১,৪৫,০০০

উত্তর : নিট মুনাফা ১,৪৫,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : অপরিশোধিত ঘোষিত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ (৮,০০,০০০ × ১০%)	৮০,০০০	
		৮০,০০০

উত্তর : অপরিশোধিত ঘোষিত লভ্যাংশ ৮০,০০০ টাকা।

২. (খ) উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের ১,০৪,০০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

হাবিব কোম্পানি লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
দায়সমূহ ও শেয়ার মালিকদের স্বত্ব			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০ টাকা দরে ১,০০,০০০ শেয়ার			১০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও আদায়কৃত মূলধন :			
প্রতিটি ১০ টাকা দরে ৮০,০০০ শেয়ার			৮,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার	৭২,০০০		
বাদ : অবলোপন	(৩৬,০০০)	৩৬,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি	১,৬০,০০০		
যোগ : নতুন সংযোজন	২০,০০০	১,৮০,০০০	
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের (খ থেকে প্রাপ্ত)		১,০৪,০০০	
মোট সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত			৩,২০,০০০
দীর্ঘমেয়াদি দায় :			
১২% ঋণপত্র			১,০০,০০০
চলতি দায় ও ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা :			
প্রদেয় হিসাব		৬০,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ		৮০,০০০	
মোট চলতি দায় ও ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা			১,৪০,০০০
মোট দায় ও শেয়ার মালিকদের স্বত্ব			১৩,৬০,০০০

উত্তর : মোট দায় ও শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ১৩,৬০,০০০ টাকা।

নোট : রেওয়ামিলে চলতি বছরের নিট লাভ অশুভভাবে থাকার অর্থ অগ্রিম/বকেয়া আয় ও ব্যয় সমন্বয় করা হয়েছে। অর্থাৎ ঋণপত্রের সুদ পরিশোধিত। যদি অপরিশোধিত থাকতো তবে তা রেওয়ামিলে উল্লেখ থাকতো।

৩. (ক) সমাধান : চলতি বছরের অনাদায়ী চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মোট চাঁদা (৯০০ × ১০০)	৯০,০০০	
বাদ : চাঁদা প্রাপ্তি	(৭২,০০০)	
অনাদায়ী চাঁদা		১৮,০০০

উত্তর : অনাদায়ী চাঁদার পরিমাণ ১৮,০০০ টাকা।

৩. (খ) উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন ৩,২৯,০০০ টাকা।

৩. (গ) সমাধান : মোট মুনাফা জাতীয় ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
ভাড়া	১৫,০০০		
বাদ : অগ্রিম (১৫,০০০ × ১/১৫)	(৩,০০০)	১২,০০০	
কর ও বিমা	১২,০০০		
বাদ : অগ্রিম (১২,০০০ × ১/১২)	(৩,০০০)	৯,০০০	
টুর্নামেন্ট খরচ		৩৩,০০০	
অন্যান্য মুনাফা জাতীয় খরচ	২০,০০০		
যোগ : বকেয়া	৬,০০০	২৬,০০০	
ঋণের সুদ (৫০,০০০ × ১০%)		৫,০০০	
অবচয় :			
দালানকোঠা (নোট) (২,০০,০০০ × ৫%) + (৬০,০০০ × ৫% × ১/১২)	১১,৫০০		
পুস্‌ডক (৫০,০০০ × ৫%)	২,৫০০		
আসবাবপত্র (৪০,০০০ × ১০%) + (১০,০০০ × ১০% × ১/১২)	৪,৫০০	১৮,৫০০	
মোট মুনাফা জাতীয় ব্যয়			১,০৩,৫০০

উত্তর : মোট মুনাফা জাতীয় ব্যয় ১,০৩,৫০০ টাকা।

নোট : দালানকোঠা সম্প্রসারণের তারিখ উল্লেখ না থাকায় ৬ মাসের সুদ ধার্য করা হলো এবং টুর্নামেন্ট প্রাপ্ত চাঁদার চেয়ে বেশি খরচ হওয়ায় টুর্নামেন্ট খরচ সরাসরি ব্যয়ে দেখানো হয়েছে।

৪. (ক) সমাধান : অংশীদারদের মূলধনের সুদ ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা
মূলধনের সুদ :	
রবি (১,৮০,০০০ × ১০%)	১৮,০০০
শশী (১,৫০,০০০ × ১০%)	১৫,০০০
তারকা (১,০০,০০০ × ১০%)	১০,০০০
উত্তোলনের সুদ :	
রবি (১,০০০ × ১০% × ৫.৫)	৫৫০
শশী (১,০০০ × ১০% × ৫.৫)	৫৫০
তারকা (১,০০০ × ১০% × ৫.৫)	৫৫০

উত্তর : অংশীদারদের মূলধনের সুদ : রবি ১৮,০০০ টাকা; শশী ১৫,০০০ টাকা; তারকা ১০,০০০ টাকা এবং উত্তোলনের সুদ : রবি ৫৫০ টাকা; শশী ৫৫০ টাকা; তারকা ৫৫০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফা : রবি ৩০,০০০ টাকা; শশী ২০,০০০ টাকা ও তারকা ১০,০০০ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : চলতি হিসাবের উদ্ভূত : রবি ৩৩,৪৫০ টাকা (ক্রেডিট উদ্ভূত); শশী ২২,৪৫০ টাকা (ক্রেডিট উদ্ভূত) এবং তারকা ১৭,০৫০ টাকা (ক্রেডিট উদ্ভূত)।

৫. (ক) সমাধান : আয়কর বাবদ পরিশোধিত অর্থের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রদেয় আয়করের প্রারম্ভিক জের	৮,৫০০	
যোগ : আয়কর খরচ	৪০,০০০	
	৪৮,৫০০	
বাদ : প্রদেয় আয়করের সমাপনী জের	(৪,০০০)	
আয়কর পরিশোধ		৪৪,৫০০

উত্তর : আয়কর পরিশোধ ৪৪,৫০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান : চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের পরিবর্তন নির্ণয় :

বিবরণ	২০১৬ (টাকা)	২০১৫ (টাকা)	পার্থক্যের পরিমাণ	হ্রাস/বৃদ্ধি
প্রাপ্য হিসাব	৩৭,০০০	৫৯,০০০	২২,০০০	হ্রাস
প্রদেয় হিসাব	৪৬,০০০	৩১,০০০	১৫,০০০	বৃদ্ধি
প্রদেয় আয়কর	৪,০০০	৮,৫০০	৪,৫০০	হ্রাস

উত্তর : প্রাপ্য হিসাব হ্রাস ২২,০০০ টাকা, প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি ১৫,০০০ টাকা ও প্রদেয় আয়কর হ্রাস ৪,৫০০ টাকা।

৫. (গ) উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ২,০৮,৫০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান : পরিশোধিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় :

ইস্যুকৃত শেয়ার = অনুমোদিত শেয়ার × ৫০% = ১৫,০০০ × ৫০% = ৭,৫০০ শেয়ার

পরিশোধিত/আদায়কৃত শেয়ার = ইস্যুকৃত শেয়ার × ৮০% = ৭,৫০০ × ৮০% = ৬,০০০ শেয়ার

∴ পরিশোধিত মূলধন = পরিশোধিত শেয়ার × শেয়ার প্রতি মূল্য = (৬,০০০ × ২০) টাকা = ১,২০,০০০ টাকা

উত্তর : পরিশোধিত মূলধনের পরিমাণ ১,২০,০০০ টাকা।

৬. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৩,৩৬,০০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

দত্ত লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক জমা			১,৬৮,০০০
মোট সম্পদ			১,৬৮,০০০
দায়সমূহ ও মালিকানা স্বত্ব			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ২০ টাকা করে ১৫,০০০ শেয়ার			৩,০০,০০০
ইস্যুকৃত শেয়ার :			
প্রতিটি ২০ টাকা করে ৭,৫০০ শেয়ার			১,৫০,০০০
বিলকৃত ও আদায়কৃত শেয়ার :			
প্রতিটি ২০ টাকা করে ৬,০০০ শেয়ার			১,২০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
শেয়ার অধিহার			৮৮,০০০
			১,৬৮,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৬৮,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়	২,৪০,০০০	
বাদ : মোট মুনাফা	(৮০,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		১,৬০,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৬০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : মুনাফা অর্জন ক্ষমতা যাচাইয়ের জন্য মোট মুনাফা ও নিট মুনাফা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মোট মুনাফা অনুপাত} = \frac{\text{মোট মুনাফা}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৮০,০০০}{২,৪০,০০০} \times ১০০ = ৩৩.৩৩\%$$

$$\text{নিট মুনাফা অনুপাত} = \frac{\text{নিট মুনাফা}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৩৬,০০০}{২,৪০,০০০} \times ১০০ = ১৫\%$$

মন্তব্য : মুনাফা অর্জন ক্ষমতা সন্তোষজনক।

উত্তর : মোট মুনাফার হার ৩৩.৩৩% এবং নিট মুনাফার হার ১৫%।

৭. (গ) সমাধান : চলতি দায় পরিশোধ ক্ষমতা যাচাইয়ের জন্য চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৭০,০০০}{৮০,০০০} = ১.৭৫ : ১ \quad \text{ত্বরিত দায়} = \frac{\text{ত্বরিত সম্পদ}}{\text{ত্বরিত দায়}} = \frac{৬০,০০০}{৮০,০০০} = ১.৫ : ১$$

এখানে, ত্বরিত সম্পদ = চলতি সম্পদ - সমাপনী মজুদ পণ্য = (৭০,০০০ - ১০,০০০) টাকা = ৬০,০০০ টাকা

মন্তব্য : চলতি দায় পরিশোধ ক্ষমতা মোটামুটি সন্তোষজনক।

উত্তর : চলতি অনুপাত ১.৭৫ : ১ এবং ত্বরিত অনুপাত ১.৫ : ১।

৮. (ক) সমাধান : শতকরা হার নির্ণয় :

$$\text{প্রত্যক্ষ মজুরির ওপর কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{কারখানা উপরিব্যয়}}{\text{প্রত্যক্ষ মজুরি}} \times ১০০ = \frac{১৬,২০০}{৫৪,০০০} \times ১০০ = ৩০\%$$

$$\text{কারখানা ব্যয়ের ওপর প্রশাসনিক ব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{প্রশাসনিক উপরিব্যয়}}{\text{কারখানা ব্যয়}} \times ১০০ = \frac{১১,২০০}{১,৪০,২০০} \times ১০০ = ৭.৯৯\%$$

এখানে, কারখানা ব্যয় = (৭০,০০০ + ৫৪,০০০ + ১৬,২০০) = ১,৪০,২০০ টাকা

উত্তর : কারখানা উপরিব্যয়ের হার ৩০% ও প্রশাসনিক ব্যয়ের হার ৭.৯৯%।

৮. (খ) সমাধান :

রহিম বিল্ডার্স
উৎপাদন ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৭০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	৫৪,০০০	
মুখ্য ব্যয়		১,২৪,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয়		১৬,২০০
কারখানা/উৎপাদন ব্যয়		১,৪০,২০০

উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ১,৪০,২০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান :

রহিম বিল্ডার্স
দরপত্র বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়		৭,২০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
যোগ : মজুর		৬,০০০
মুখ্য ব্যয়		১৩,২০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় (৬,০০০ × ৩০%)		১,৮০০
উৎপাদন ব্যয়		১৫,০০০
যোগ : পরিচালন ব্যয় :		
প্রশাসনিক খরচ (১৫,০০০ × ৭.৯৯%)		১,১৯৮.৫০
মোট ব্যয়		১৬,১৯৮.৫০
যোগ : মুনাফা (১৬,১৯৮.৫০ × ২০/১০০)		৪,০৪৯.৬৩
দরপত্র মূল্য		২০,২৪৮.১৩

উত্তর : দরপত্র মূল্য ২০,২৪৮.১৩ টাকা।

নোট : দরপত্র জমা দেওয়ার ক্ষেত্রে দরপত্রের মূল্য যত কম হয় (যৌক্তিকভাবে) দরপত্রের কাজ পাওয়ার সম্ভাবনা তত বেশি থাকে। তাই দরপত্রের মূল্য নির্ণয়ে দশমিক মান নেওয়া হয়েছে।

৯. (ক) সমাধান : মার্চ মাসে ইস্যুকৃত পণ্যের তারিখগুলো নির্ণয় :

বিবরণ	ইস্যুর তারিখ
প্রথম ইস্যু	মার্চ-২
২য় ইস্যু (২ + ৭)	মার্চ-৯
৩য় ইস্যু (৯ + ৭)	মার্চ-১৬
৪র্থ ইস্যু (১৬ + ৭)	মার্চ-২৩
৫ম ইস্যু (২৩ + ৭)	মার্চ-৩০

উত্তর : ইস্যুর তারিখ যথাক্রমে— ২ মার্চ, ৯ মার্চ, ১৬ মার্চ, ২৩ মার্চ ও ৩০ মার্চ।

৯. (খ) সমাধান : প্রতিবার ইস্যুকৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় :

মোট ইস্যুকৃত পণ্য = প্রারম্ভিক মজুদ + ক্রয় - সমাপনী মজুদ

$$= (১,৭০০ + ১,১৫০ + ১,০০০ + ১,১০০ + ৮০০ - ১,৫০০) \text{ একক} = (৫,৭৫০ - ১,৫০০) \text{ একক} = ৪,২৫০ \text{ একক}$$

$$\text{প্রতিবারে ইস্যুকৃত পণ্য} = \frac{\text{মোট ইস্যুকৃত একক}}{\text{মোট ইস্যুকৃত কর}} = \left(\frac{৪,২৫০}{৫} \right) = ৮৫০ \text{ একক}$$

উত্তর : ৮৫০ একক।

৯. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১,৫০০ একক, যার মূল্য ৮,০৩০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল	১,২৫,০০০	
পরোক্ষ কাঁচামাল	৭,০০০	
প্রত্যক্ষ মজুর	৮২,০০০	
মোট পরিবর্তনশীল ব্যয়		২,১৪,০০০

উত্তর : মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় ২,১৪,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান : স্থির ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কারখানা কর্মচারীর বেতন	৩৬,০০০	
অফিস কর্মচারীর বেতন	৫২,০০০	
বিজ্ঞাপন খরচ	২৩,০০০	
বিক্রয় কর্মীর বেতন	২৫,০০০	
আসবাবপত্রের অবচয়	২০,০০০	
কারখানা ভাড়া	১৮,০০০	
অফিসের ভাড়া	৬,০০০	
মোট স্থির ব্যয়		১,৮০,০০০

উত্তর : মোট স্থির ব্যয় ১,৮০,০০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান : আধা পরিবর্তনশীল ব্যয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ খরচ	১৫,০০০	
টেলিফোন বিল	৫,০০০	
মোট আধা পরিবর্তনশীল ব্যয়		২০,০০০

উত্তর : আধা পরিবর্তনশীল ব্যয় ২০,০০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত নির্ণয়:

$$\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত} = \frac{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}}{\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য}} = \frac{৭.৫}{২৫} \times ১০০ = ৩০\%$$

$$\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন} = (\text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য} - \text{একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়}) = (২৫ - ১৭.৫) \text{ টাকা} = ৭.৫ \text{ টাকা}$$

উত্তর : কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত ৩০%।

১১. (খ) সমাধান : সমছেদ বিন্দু একক ও টাকায় নির্ণয় :

$$\text{সমছেদ বিন্দু (একক)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} = \frac{১৮,০০০}{৭.৫} = ২,৪০০ \text{ একক}$$

$$\text{সমছেদ বিন্দু (টাকা)} = (\text{সমছেদ বিন্দু একক} \times \text{একক প্রতি বিক্রয়মূল্য}) = (২,৪০০ \times ২৫) \text{ টাকা} = ৬০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : সমছেদ বিন্দু ২,৪০০ একক এবং ৬০,০০০ টাকা।

১১. (গ) উত্তর : সমছেদ বিন্দুতে মুনাফা শূন্য হয়। (প্রমাণিত)



যশোর বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর

৫৮. ক্যান্টনমেন্ট কলেজ, যশোর ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ (৪,০০,০০০ ৫%)	২০,০০০	
বাদ : অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ	(১০,০০০)	
নিট প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ		১০,০০০

উত্তর : প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ ১০,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

মেরাডোনা কোম্পানি

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৭ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয়ের প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত		৯৭,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট মুনাফা (প্রশ্নে প্রদত্ত)		১,০০,০০০	১,৯৭,০০০
আয়কর সঞ্চিতি	২,৫০০		
বাদ : আয়কর প্রদান	(১,৫০০)	১,০০০	
নির্দিষ্ট লভ্যাংশের অবলোপন (৫০%)		৫,০০০	৬,০০০
			২,০৩,০০০
বাদ : বন্টনসমূহ :			
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ [ক হতে প্রাপ্ত]		১০,০০০	
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ		১০,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর		৮,০০০	(২৮,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের			১,৭৫,০০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের ১,৭৫,০০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

মেরাডোনা কোম্পানি

আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)

৩০ জুন ২০১৭

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
স্থায়ী সম্পত্তি :			
সুনাং	১,৪৪,০০০		
বাদ : অবলোপন	(৩৬,০০০)		
	১,০৮,০০০		
বাদ : শেয়ার অধিহার দ্বারা অবলোপন		৭২,০০০	
অফিস সরঞ্জাম		১,৫৩,০০০	
ইজারা সম্পত্তি	১,২০,০০০		
বাদ : অবলোপন	(১০,০০০)	১,১০,০০০	
মোট স্থায়ী সম্পদ			৩,৩৫,০০০
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগ :			
১০% বিনিয়োগ			৫০,০০০
চলতি সম্পদ :			
নগদ উদ্বৃত্ত		৫২,০০০	
বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ (৫০,০০০ ১০%)		৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৪৪,০০০		
বাদ : ফেরত শর্তে বিক্রয়	(৮,০০০)	৩৬,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য (৮,০০০ + ৬,০০০)		১৪,০০০	১,০৭,০০০
অন্যান্য সম্পদ :			
প্রাথমিক খরচাবলি			২০,০০০
মোট সম্পদ			৫,১২,০০০

উত্তর : মোট সম্পদ ৫,১২,০০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : যন্ত্রপাতির অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
পুরাতন যন্ত্রপাতি [(১৬,০০০ - ৬,০০০) ১০%]	১,০০০	
নতুন যন্ত্রপাতি [(৬,০০০ + ১,০০০) ১০% ১/২]	৩৫০	
মোট অবচয়		১,৩৫০

উত্তর : যন্ত্রপাতির মোট অবচয় ১,৩৫০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

মেসি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		৯৬,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : ফেরত		(৪,০০০)	
নিট বিক্রয়			৯২,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
মজুদ পণ্য (১.১.১৬)		৬,০০০	
ক্রয়	৩৭,৬০০		
বাদ : ফেরত	(২,০০০)	৩৫,৬০০	
মজুরি	৬,০০০		
বাদ : সংস্থাপন	(১,০০০)	৫,০০০	
		৪৬,৬০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	১১,০০০		
আগুনে বিনষ্ট পণ্য	১,০০০	(১২,০০০)	(৩৪,৬০০)
মোট মুনাফা			৫৭,৪০০

উত্তর : মোট মুনাফা ৫৭,৪০০ টাকা।

২. (গ) সমাধান :

মেসি লিমিটেড
বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৫৫,৪০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন		৯,৮০০	
ভাড়া	৬,০০০		
যোগ : বকেয়া	১২,০০০	১৮,০০০	
বিজ্ঞাপন	২,০০০		
বাদ : বিলম্বিত (৩/৪ অংশ)	(১,৫০০)	৫০০	
অনাদায়ী পাওনা	৪০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা স্বীকৃতি	৪০০		
	৮০০		
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী পাওনা স্বীকৃতি	(৬০০)	২০০	
যন্ত্রপাতির অবচয় (ক থেকে প্রাপ্ত)		১,৩৫০	(২৯,৮৫০)
পরিচালন মুনাফা			২৫,৫৫০
যোগ : অপরিচালন আয় :			
বিনিয়োগের সুদ (২৮,০০০ ১২% ৬/১২)		১,৬৮০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
ঋণের সুদ	৩০০		
যোগ : বকেয়া	৩০০	(৬০০)	
আগুনে বিনষ্ট পণ্যের ক্ষতি		(৪০০)	
নিট অপরিচালন আয়			৬৮০
নিট মুনাফা			২৬,২৩০

উত্তর : নিট মুনাফা ২৬,২৩০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : বিনিয়োগের সুদের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক বিনিয়োগের সুদ (৭,০০,০০০ ৫%)	৩৫,০০০	
নতুন বিনিয়োগের সুদ (৫০,০০০ ৫% ৮/১২)	১,৬৬৭	
বিনিয়োগের সুদ		৩৬,৬৬৭

উত্তর : বিনিয়োগের সুদ ৩৬,৬৬৭ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

পেলে ক্লাব
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	৮৪,০০০		
যোগ : অনাদায়ী চাঁদা [(৯০ ১,০০০) - ৮৪,০০০]	৬,০০০	৯০,০০০	
আপ্যায়ন হতে মুনাফা		৯৩,৪০০	
চারন কর		৪০,০০০	
বিনিয়োগের সুদ	২০,০০০		
যোগ : অনাদায়ী	১৬,৬৬৭	৩৬,৬৬৭	
মোট আয়			২,৬০,০৬৭
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
বেতন		৮২,২০০	
টেলিফোন খরচ	৫,০০০		
যোগ : বকেয়া	৩,৮০০	৮,৮০০	
মনিহারি	৪০,০০০		
যোগ : প্রারম্ভিক মনিহারি	৬,০০০		

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বাদ : অব্যবহৃত মানিহারি	৪৬,০০০		
বিবিধ খরচ	(৪,২০০)	৪১,৮০০	
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া	৩৮,০০০		
	(৪,৬০০)	৩৩,২০০	
মোট ব্যয়			(১,৬৬,২০০)
আয় উদ্ধৃত			৯৩,৮৬৭

উত্তর : আয় উদ্ধৃত ৯৩,৮৬৭ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

পেলে ক্লাব
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ :			
সমাপনী হাতে নগদ		১,১৭,০০০	
বিনিয়োগের অনাদায়ী সুদ (৩৬,৬৬৭ - ২০,০০০)		১৬,৬৬৭	
অনাদায়ী চাঁদা (৬,০০০ + ১,০০০)		৭,০০০	
মানিহারি মজুদ		৪,২০০	
৫% বিনিয়োগ	৭,০০,০০০		
যোগ : নতুন বিনিয়োগ	৫০,০০০	৭,৫০,০০০	
দালানকোঠা		৩,০০,০০০	
আসবাবপত্র ক্রয়		১,০০,০০০	১২,৯৪,৮৬৭
অনিশ্চিত হিসাব			২০০
মোট সম্পদ			১২,৯৫,০৬৭
দায় ও মূলধন তহবিল :			
বকেয়া টেলিফোন বিল		৩,৮০০	
অগ্রিম চাঁদা		৩,০০০	
মূলধন তহবিল (গণনা-১)	১১,১৪,৪০০		
যোগ : আয় উদ্ধৃত	৯৩,৮৬৭		
	১২,০৮,২৬৭		
যোগ : অনুদান	৮০,০০০	১২,৮৮,২৬৭	
			১২,৯৫,০৬৭

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১২,৯৫,০৬৭ টাকা।

গণনা-১ : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
নগদ	১,১০,০০০	
অনাদায়ী চাঁদা	৩,০০০	
প্রারম্ভিক মানিহারি	৬,০০০	
৫% বিনিয়োগ	৭,০০,০০০	
দালানকোঠা	৩,০০,০০০	১১,১৯,০০০
বাদ : দায়সমূহ :		
বকেয়া বেতন		(৪,৬০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		১১,১৪,৪০০

৪. (ক) সমাধান : মূলধনের সুদ নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা
মূলধনের সুদ :	
নেইমার (৪০,০০০ ৫%)	২,০০০
রোলানদো [(৩০,০০০ ৫%) + (৪,০০০ ৫% $\frac{১}{১২}$)]	১,৬৩৩
রোলানদিনহো (২০,০০০ ৫%)	১,০০০

উত্তর : মূলধনের সুদ : নেইমার ২,০০০ টাকা, রোলানদো ১,৬৩৩ টাকা এবং রোলানদিনহো ১,০০০ টাকা।

৪. (খ) উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফা: নেইমার ৮,১৭০ টাকা, রোলানদো ৫,৪৪৭ টাকা এবং রোলানদিনহো ৫,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

নেইমার, রোলানদো, রোলানদিনহো

ডেবিট

মূলধন হিসাব

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	ˆbBgvi (UvKv)	ˆivjvbG`v (UvKv)	ˆivjvbw`bGnv (UvKv)	ZvwiL	weeiY	ˆbBgvi (UvKv)	ˆivjvbG`v (UvKv)	ˆivjvbw`bGnv (UvKv)
2015 ডিসে.- ৩১ "	DGivjb wnmve jvf ˆjvKmvb AveYb wnmve: DGivjGbi my`	3,000	2,000	1,000	2015 Rvby.- 1 ˆg-1 ডিসে.- ৩১	eÅvGj`Ö we/wW bM`vb wnmve jvf-ˆjvKmvb AveYb wnmve:	40,000	30,000 4,000	20,000
		75	50	25					

ZvwiL	weeiY	^bBgvi (UvKv)	^ivjvbG`v (UvKv)	^ivjvbw`bGnv (UvKv)	ZvwiL	weeiY	^bBgvi (UvKv)	^ivjvbG`v (UvKv)	^ivjvbw`bGnv (UvKv)
	eÄvGj'Ö wm/wW	49,495	39,030	24,975		gfjaGbi my`	2,000	1,633	1,000
						^eZb gybvdvi Ask	2,400 8,170	5,447	5,000
		52,570	41,080	26,000	2016		52,570	41,080	26,000
					Rvby.- 1	eÄvGj'Ö we/wW	49,495	39,030	24,975

উত্তর : মূলধন হিসাবের উদ্ভূত : নেইমার ৪৯,৪৯৫ টাকা, রোলানদো ৩৯,০৩০ টাকা এবং রোলানাদিনহো ২৪,৯৭৫ টাকা।

৫. (ক) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৯,৩০,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

হিগুইন কোম্পানি
ব্যাংক হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
	সাধারণ শেয়ার আবেদন হিসাব		৪,৪০,০০০		৪,৪০,০০০	
	অগ্রাধিকার শেয়ার আবেদন হিসাব		৭,১২,৫০০		১১,৫২,৫০০	
	সাধারণ শেয়ার আবেদন হিসাব			১,১০,০০০	১০,৪২,৫০০	
	অগ্রাধিকার শেয়ার আবেদন হিসাব			১,৪২,৫০০	৯,০০,০০০	

উত্তর : ব্যাংক হিসাবের ডেবিট জের ৯,০০,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান :

হিগুইন কোম্পানি লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ		
চলতি সম্পদ :		
ব্যাংক জমা		৯,০০,০০০
অসম্পন্নকৃত ব্যয় :		
শেয়ার অবহার		৩০,০০০
মোট সম্পদ		৯,৩০,০০০
শেয়ার মূলধন :		
অনুমোদিত মূলধন :		
প্রতিটি ১০ টাকা করে ৫০,০০০ সাধারণ শেয়ার		৫,০০,০০০
প্রতিটি ১০ টাকা করে ১,০০,০০০, ১০% অগ্রাধিকার শেয়ার		১০,০০,০০০
ইস্যাকৃত, বিলিকৃত ও আদায়কৃত মূলধন :		
প্রতিটি ১০ টাকা করে ৩০,০০০ সাধারণ শেয়ার		৩,০০,০০০
প্রতিটি ১০ টাকা করে ৬০,০০০, ১০% অগ্রাধিকার শেয়ার		৬,০০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ভূত :		
শেয়ার আধহার		৩০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব		৯,৩০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৯,৩০,০০০ টাকা।

৬. (ক) সমাধান :

ডি মারিয়া লি.
পঞ্জীভূত অবচয় হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
					ডেবিট	ক্রেডিট
২০১৬ জানু.-১	ব্যালেন্স বি/ডি					৫,০০০
ডিসে.-৩১	বিক্রীত দালানের পঞ্জীভূত অবচয়		৩,০০০			২,০০০
" ৩১	অবচয় খরচ হিসাব			৮০০		২,৮০০

উত্তর : পঞ্জীভূত অবচয় হিসাবের জের ২,৮০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান :

ডি মারিয়া লি.
নগদ প্রবাহ বিবরণী
২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট মুনাফা		২৫,০০০
নিট আয়কে নিট নগদ প্রবাহে রূপান্তরিত করার জন্য সমন্বয়সমূহ :		
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	(১০,৭০০)	
পেটেন্টের অবলোপন	১০০	
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	(১৩,০০০)	
বন্ডের বাট্টা অবলোপন	২০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা
দালান বিক্রয়জনিত লাভ	(৪০০)	
অবচয় খরচ	৮০০	(২৩,০০০)
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ		২,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ ২,০০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

ডি মারিয়া লি.
নগদ প্রবাহ বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ (খ হতে প্রাপ্ত)		২,০০০
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
দালান বিক্রয়	১,৪০০	
আসবাবপত্র ক্রয়	(২,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(৬০০)
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
সাধারণ শেয়ার ইস্যু	৫,০০০	
নগদ লভ্যাংশ প্রদান	(২,০০০)	
অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ সরবরাহ		৩,০০০
নিট নগদ বৃদ্ধি		৪,৪০০
যোগ : প্রারম্ভিক হাতে নগদ		৪০,০০০
সমাপনী হাতে নগদ		৪৪,৪০০

উত্তর : নিট নগদ বৃদ্ধি ৪,৪০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : বিনিয়োজিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয়:

বিনিয়োজিত মূলধন = মোট সম্পদ - (ভূয়া সম্পদ + চলতি দায়)

$$= ৪,০৫,০০০ - (৮,০০০ + ৯৫,০০০) \text{ টাকা} = (৪,০৫,০০০ - ১,০৩,০০০) \text{ টাকা} = ৩,০২,০০০ \text{ টাকা}$$

এখানে, চলতি দায় = (প্রদেয় হিসাব + প্রদেয় নোট) = (৫৫,০০০ + ৪০,০০০) টাকা = ৯৫,০০০ টাকা।

উত্তর বিনিয়োজিত মূলধন ৩,০২,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : দ্রুত অনুপাত ও মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয়:

$$\text{দ্রুত/দ্রুত অনুপাত} = \frac{\text{দ্রুত সম্পদ}}{\text{দ্রুত দায়}} = \frac{১,৭৭,০০০}{৯৫,০০০} = ১.৮৬ : ১$$

দ্রুত সম্পদ = চলতি সম্পদ - (মজুদ পণ্য + অগ্রিম খরচ)

$$= [(মজুদ পণ্য + প্রাপ্য নোট + প্রাপ্য হিসাব + নগদ উদ্ধৃত) - মজুদ পণ্য]$$

$$= [(২৫,০০০ + ১৫,০০০ + ১,৫২,০০০ + ১০,০০০) - ২৫,০০০] \text{ টাকা} = (২,০২,০০০ - ২৫,০০০) \text{ টাকা} = ১,৭৭,০০০ \text{ টাকা।}$$

দ্রুত দায় = ৯৫,০০০ টাকা

$$\text{মূলধন আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট বিক্রয়}}{\text{বিনিয়োজিত মূলধন}} = \frac{১০,০০,০০০}{৩,০২,০০০} = ৩.৩১ \text{ বার}$$

উত্তর : দ্রুত অনুপাত ১.৮৬ : ১ এবং মূলধন আবর্তন অনুপাত ৩.৩১ বার।

৭. (গ) সমাধান : মূলধন গিয়ারিং অনুপাত ও দায় মালিকানা অনুপাত:

$$\text{মূলধন গিয়ারিং অনুপাত} = \frac{\text{স্থির খরচযুক্ত তহবিল}}{\text{সাধারণ শেয়ার মালিকানা তহবিল}} = \frac{৬০,০০০}{২,৪২,০০০} = ০.২৫ : ১$$

এখানে, সাধারণ শেয়ার মালিকানা তহবিল = (সাধারণ শেয়ার মূলধন + সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল + সংরক্ষিত আয়ের জের) - ভূয়া সম্পদ

$$= (১,৫০,০০০ + ৬৫,০০০ + ৩৫,০০০) - ৮,০০০ = ২,৪২,০০০ \text{ টাকা।}$$

স্থির খরচযুক্ত তহবিল = ১০% বন্ড = ৬০,০০০ টাকা

$$\text{দায় মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{১,৫৫,০০০}{২,৪২,০০০} = ০.৬৪ : ১$$

এখানে, বহিঃদায় = চলতি দায় + দীর্ঘমেয়াদি দায় = ৯৫,০০০ + ৬০,০০০ = ১,৫৫,০০০ টাকা

উত্তর : মূলধন গিয়ারিং অনুপাত = ০.২৫ : ১ এবং দায় মালিকানা অনুপাত ০.৬৪ : ১।

৮. (ক) সমাধান : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয়:

সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন = সাপ্তাহিক শ্রমঘণ্টা ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন = ৪৮৬ = ২৮৮ একক

$$\text{এখানে, ঘণ্টা প্রতি উৎপাদন} = \frac{১}{১০} = ৬ \text{ একক।}$$

উত্তর : সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন ২৮৮ একক।

$$\text{৮. (খ) সমাধান : একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি হার নির্ণয়: স্বাভাবিক মজুরি হার} = \frac{\text{ঘণ্টা প্রতি মজুরি}}{\text{ঘণ্টা প্রতি উৎপাদন একক}} = \frac{২০}{৬} = ৩.৩৩ \text{ টাকা}$$

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরির হার = ৩.৩৩ ৮০% = ২.৬৬ টাকা

প্রমাণ উৎপাদনের সমান এবং উর্ধ্ব মজুরির হার = ৩.৩৩ ১২০% = ৪ টাকা

উত্তর : স্বাভাবিক মজুরির হার ৩.৩৩ টাকা, নিম্ন মজুরির হার ২.৬৬ টাকা সমান এবং উর্ধ্ব মজুরির হার ৪ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : মোট মজুরির পরিমাণ নির্ণয়:

জিদান এন্টারপ্রাইজ

মজুরি বিবরণী					
নাম	প্রমাণ উৎপাদন (এককে)	প্রকৃত উৎপাদন (এককে)	দক্ষতা	হার	মোট মজুরি
জনি	২৮৮	৩২০	উর্ধ্ব	৪	১,২৮০
বাবি	২৮৮	২৮৮	সমান	৪	১,১৫২
রাকি	২৮৮	২৫৬	নিচে	২.৬৬	৬৮১
ছবি	২৮৮	৩১৫	উর্ধ্ব	৪	১,২৬০
					৪,৩৭৩

উত্তর : মোট মজুরি ৪,৩৭৩ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক কাঁচামালের মজুদ	২৫,০০০	
কাঁচামাল ক্রয়	৭০,০০০	
	৯৫,০০০	
বাদ : কাঁচামালের সমাপনী মজুদ	(২২,০০০)	
ব্যবহৃত কাঁচামাল ব্যয়		৭৩,০০০

উত্তর : ব্যবহৃত কাঁচামাল ব্যয় ৭৩,০০০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান : রূপান্তরিত ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রত্যক্ষ মজুরি (১৫,০০০ ÷ ২)	৩০,০০০	
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় :		
কারখানা ভাড়া	৯,০০০	
কারখানা বিদ্যুৎ খরচ	৫,০০০	
পরোক্ষ শ্রম	১০,৫০০	
কারখানা বিবিধ খরচ	১১,০০০	
রূপান্তরিত ব্যয়		৬৫,৫০০

উত্তর : রূপান্তরিত ব্যয় ৬৫,৫০০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : বিক্রয়মূল্য ২,৫৮,৬২৫ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : সমাপনী এককের পরিমাণ নির্ণয়:

$$\text{সমাপনী একক} = \{ (\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{ক্রয়}) - (\text{বিক্রয়} + \text{ঘাটতি}) \}$$

$$= \{ (২৫০ + ৪৫০ + ৫০০) - (৪০০ + ২৫০ + ৩৭৫ + ৭৫) \} = (১২০০ - ১১০০) \text{ একক} = ১০০ \text{ একক}$$

উত্তর : সমাপনী একক ১০০।

১০. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

সাকিব ম্যানুফ্যাকচারিং কোম্পানি

সর্বোচ্চ

মাত্রা.....

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

(FIFO পদ্ধতিতে)

পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬										
ডিসে.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							২৫০	১৫	৩,৭৫০
" ৫	ক্রয়	৪৫০	১৬	৭,২০০				২৫০	১৫	৩,৭৫০
								৪৫০	১৬	৭,২০০
" ৮	বিক্রয়				২৫০	১৫	৩,৭৫০	৩০০	১৬	৪,৮০০
					১৫০	১৬	২,৪০০			
" ১৩	বিক্রয়				২৫০	১৬	৪,০০০	৫০	১৬	৮০০
" ২৫	ক্রয়	৫০০	১৭	৮,৫০০				৫০	১৬	৮০০
								৫০০	১৭	৮,৫০০
" ৩০	ঘাটতি				৫০	১৬	৮০০	৪৭৫	১৭	৮,০৭৫
					২৫	১৭	৪২৫			
" ৩১	বিক্রয়				৩৭৫	১৭	৬,৩৭৫	১০০	১৭	১,৭০০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১০০ একক, যার মূল্য ১,৭০০ টাকা।

১০. (গ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

সাকিব ম্যানুফ্যাকচারিং কোম্পানি

সর্বোচ্চ

মাত্রা.....

কোড নম্বর.....

মাল খতিয়ান

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

বিন নম্বর.....

(ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে)

পুনঃফরমেশন মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬										
ডিসে.-১	প্রারম্ভিক মজুদ							২৫০	১৫	৩,৭৫০
" ৫	ক্রয়	৪৫০	১৬	৭,২০০				৭০০	১৫.৬৪২৮	১০,৯৫৩
" ৮	বিক্রয়				৪০০	১৫.৬৪২৮	৬,২৫৭	৩০০	১৫.৬৪২৮	৪,৬৯৩
" ১৩	বিক্রয়				২৫০	১৫.৬৪২৮	৩,৯১১	৫০	১৫.৬৪২৮	৭৮২
" ২৫	ক্রয়	৫০০	১৭	৮,৫০০				৫৫০	১৬.৮৭৬৪	৯,২৮২
" ৩০	ঘাটতি				৭৫	১৬.৮৭৬৪	১,২৬৬	৪৭৫	১৬.৮৭৬৪	৮,০১৬
" ৩১	বিক্রয়				৩৭৫	১৬.৮৭৬৪	৬,৩২৯	১০০০	১৬.৮৭৬৪	১,৬৮৭

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ১০০ একক, যার মূল্য ১,৬৮৭ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় : সমছেদ বিন্দু = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{অনুদান প্রাপ্ত অনুপাত}} = \frac{৬,০০,০০০}{০.৪০} = ১৫,০০,০০০$ টাকা

উত্তর : সমছেদ বিক্রয় ১৫,০০,০০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : প্রকৃত বিক্রয় ও মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় : প্রকৃত বিক্রয় = $\frac{\text{সমছেদ বিক্রয়}}{\text{সমছেদ বিন্দু হার}} = \frac{১৫,০০,০০০}{০.৬৫} = ২৩,০৭,৬৯২$ টাকা

এখানে, সমছেদ বিন্দু হার = ১০০% - নিরাপত্তা প্রাপ্ত অনুপাত = (১০০% - ৩৫%) = ৬৫%

মুনাফা = প্রকৃত বিক্রয় - নিরাপত্তা প্রাপ্ত অনুপাত অনুদান প্রাপ্ত অনুপাত = ২৩,০৭,৬৯২ - ৩৫% ৪০% = ৩,২৩,০৭৭ টাকা

উত্তর : প্রকৃত বিক্রয় ২৩,০৭,৬৯২ টাকা এবং মুনাফা ৩,২৩,০৭৭ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : প্রত্যাশিত বিক্রয় = $\frac{\text{স্থায়ী ব্যয় + প্রত্যাশিত মুনাফা}}{\text{অনুদান প্রাপ্ত অনুপাত}} = \frac{৬,০০,০০০ + ১,৫০,০০০}{০.৪০} = ১৮,৭৫,০০০$ টাকা।

সমছেদ বিন্দু বিক্রয় = ১৫,০০,০০০ টাকা।

উত্তর : প্রত্যাশিত মুনাফা ১৮,৭৫,০০০ টাকা, সমছেদ বিন্দু বিক্রয় ১৫,০০,০০০ টাকা।

নোট: বিক্রয়মূল্য, পরিবর্তনশীল ব্যয় হার, স্থায়ী ব্যয় এবং কোনো অনুপাতের মান পরিবর্তন না হলে সমছেদ বিক্রয় পরিবর্তন হয় না। সুতরাং সমছেদ বিক্রয়ের টাকা হবে 'ক' এর নির্ণীত টাকা।

৫৯. যশোর সরকারি মহিলা কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : নিট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
পণ্য ক্রয়	৪,৫০,০০০	
যোগ : অলিখিত ক্রয়	১৫,০০০	
	৪,৬৫,০০০	
বাদ : বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ	(১০,০০০)	
	৪,৫৫,০০০	
বাদ : ফেরত	(২২,০০০)	
	৪,৩৩,০০০	
বাদ : ক্রয়ের ওপর বাট্টা	(১০,০০০)	
নিট ক্রয়		৪,২৩,০০০

উত্তর : নিট ক্রয় ৪,২৩,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

যমুনা কোম্পানি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		৭,৯৬,০০০	
বাদ : ফেরত		(২২,০০০)	
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			৭,৭৪,০০০
মজুদ পণ্য (০১-০১-১৩)		৪৫,০০০	
নিট ক্রয় (ক থেকে প্রাপ্ত)		৪,২৩,০০০	
মজুরি		৪০,০০০	
নগর শুল্ক		১৫,০০০	
		৫,২৩,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য		(৬০,০০০)	
মোট মুনাফা			(৪,৬৩,০০০)
			৩,১১,০০০

উত্তর : মোট মুনাফা ৩,১১,০০০ টাকা।

১. (গ) উত্তর : নিট মুনাফা ১,৬৯,৫০০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য		৩৪,০০০
ক্রয়		৪,৫০,০০০
মজুরি	৩০,০০০	
যোগ : বকেয়া	১০,০০০	
		৫,২৪,০০০
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য		(৪৫,০০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৪,৭৯,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৪,৭৯,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

ঢাকা কোম্পানি লিমিটেড

সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয় বিবরণীর প্রারম্ভিক উদ্ধৃত	৭০,০০০	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)	৫১,৩০০	
বাদ : বন্টনসমূহ :		১,২১,৩০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ	২১,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	২৩,০০০	
আয়কর প্রদান	১৫,০০০	
সঞ্চিত তহবিলে স্থানান্তর	২৫,০০০	(৮৪,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত		৩৭,৩০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত ৩৭,৩০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণী যোগফল ৬,৩৪,৫০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : সেভিংস সার্টিফিকেটের ক্রয়মূল্য নির্ণয় :

$$\text{সেভিংস সার্টিফিকেটের ক্রয়মূল্য} = \frac{\text{প্রাপ্ত সুদ}}{\text{সুদের হার}} = \frac{৪,৫০০}{০.১৫} = ৩০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : সেভিংস সার্টিফিকেটের ক্রয়মূল্য ৩০,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

খুলনা ক্লাব
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	৫৫,৫০০		
যোগ : অনাদায়ী [(১,০০০ × ৬০) - ৫৫,৫০০]	৪,৫০০	৬০,০০০	
অনুদান প্রাপ্তি (২/৩ অংশ)		১২,৫০০	
সেভিংস সার্টিফিকেটের সুদ		৪,৫০০	
মোট আয়			৭৭,০০০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
বেতন	২০,০০০		
যোগ : বকেয়া	৩,০০০	২৩,০০০	
ভাড়া	১৮,০০০		
যোগ : বকেয়া	২,০০০	২০,০০০	
কর ও অভিকর	৩,৬০০		
যোগ : বিগত বছরের অগ্রিম	৯০০		
	৪,৫০০		
	(৯০০)	৩,৬০০	
বাদ : চলতি বছরের অগ্রিম			
আসবাবপত্রের অবচয় {(৩০,০০০ × ৫%) + (২৫,০০০ × ৫% × ১/২)}		১,৮১৩	(৪৮,৪১৩)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			২৮,৫৮৭

গণনা: খাদ্য সামগ্রী ও পানীয় বিক্রয় থেকে মুনাফা:

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
খাদ্য সামগ্রী ও পানীয় বিক্রয়			৩০,০০০
বাদ: খাদ্য সামগ্রী ও পানীয়ের ব্যয়:			
প্রারম্ভিক খাদ্য সামগ্রী ও পানীয়		১২,৫০০	
যোগ: খাদ্য সামগ্রী ও পানীয় ক্রয়	২১,৫০০		
যোগ: বকেয়া	৩,৫০০	২৫,০০০	
		৩৭,৫০০	
বাদ : সমাপনী খাদ্য সামগ্রী ও ঠান্ডা পানীয়		(৭,৫০০)	৩০,০০০
খাদ্য সামগ্রী ও পানীয় হতে মুনাফা			০

নোট : খাদ্য সামগ্রী ও পানীয় বিক্রয় থেকে মুনাফা শূন্য হওয়ায় এটি আয়-ব্যয় বিবরণীতে দেখানো হলো না।

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ২৮,৫৮৭ টাকা।

৩. (গ) সমাধান :

খুলনা ক্লাব
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (উদ্ধৃতপত্র)
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
নগদ উদ্ধৃত		৫৭,৪০০	
সমাপনী খাদ্য সামগ্রী ও পানীয়		৭,৫০০	
অগ্রিম কর ও অভিকর		৯০০	
আসবাবপত্র	৩০,০০০		
যোগ : নতুন ক্রয়	২৫,০০০		
	৫৫,০০০		
বাদ : পঞ্জীভূত অবচয়	(১,৮১৩)	৫৩,১৮৭	
চলতি বছরের অনাদায়ী চাঁদা		৪,৫০০	
১৫% সেভিংস সার্টিফিকেট		৩০,০০০	১,৫৩,৪৮৭
অনিশ্চিত হিসাব			৫০০
মোট সম্পদ			১,৫৩,৯৮৭
দায় ও মালিকানা তহবিল			

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
চলতি বছরের অগ্রিম চাঁদা		৩,৫০০	
বকেয়া বেতন		৩,০০০	
বকেয়া ভাড়া		২,০০০	
বকেয়া খাদ্য সামগ্রী ও পানীয় ব্যয়		৩,৫০০	
বন্যা তহবিল (অনুদানের ½ অংশ)		১২,৫০০	
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল	১,০০,৯০০		
যোগ : ব্যয়তিরিক্ত আয়	২৮,৫৮৭	১,২৯,৮৮৭	
মোট দায় ও মূলধন তহবিল			১,৫৩,৯৮৭

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ১,৫৩,৯৮৭ টাকা; অনিশ্চিত হিসাব (সম্পদ অংশে) ৫০০ টাকা।

গণনা : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ উদ্বৃত্ত	২৫,৫০০	
বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	২,০০০	
১৫% সেভিংস সার্টিফিকেট	৩০,০০০	
বিগত বছরের অগ্রিম কর ও অভিকর	৯০০	
আসবাবপত্র	৩০,০০০	
প্রারম্ভিক খাদ্য সামগ্রী ও পানীয়	১২,৫০০	১,০০,৯০০
মোট সম্পদ		
বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ		০
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		১,০০,৯০০

৪. (ক) উত্তর : মূলধনের সুদ : রিয়াজ ৭,১০০ টাকা; তনু ৫,২৫০ টাকা; তন্ময় ৪,৮৬০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :
রিয়াজ, তনু ও তন্ময়
লাভ-লোকসান সমন্বয় হিসাব

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব: (মূলধনের সুদ)		অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব: (ক্ষতির অংশ)	
রিয়াজ	৭,১০০	রিয়াজ	৬,৭২৮
তনু	৫,২৫০	তনু	৬,৭২৮
তন্ময়	৪,৮৬০	তন্ময়	৩,৩৬২
	১৬,৮১০		১৬,৮১০
	১৬,৮১০		১৬,৮১০

উত্তর : বণ্টনযোগ্য ক্ষতির অংশ : রিয়াজ- ৬,৭২৮ টাকা; তনু- ৬,৭২৮ টাকা; তন্ময়- ৩,৩৬২ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :
অংশীদারদের
সমন্বিত মূলধন হিসাব

Zvwil	weeiY	wiqvR (UvKv)	Zby (UvKv)	Z-Åq (UvKv)	Zvwil	weeiY	wiqvR (UvKv)	Zby (UvKv)	Z-Åq (UvKv)
2013 wWGM.- 31	jvf-^jvKmb mg®¼q wnmve: pwZi Ask	6,724	6,724	3,362	2013 wWGM.- 31	eÅvGj'Ö we/wW	75,800	58,500	49,800
" 31	bM`vb wnmve (D«¼†f gfjab	4,176		14,898	" 31	jvf-^jvKmb mg®¼q wnmve: gfjaGbi my` bM`vb wnmve	7,100	5,250	4,460
" 31	DGivjb) eÅvGj'Ö wm/wW	72,000	72,000	36,000		(NvUwZ gfjab Avbqb)		14,974	
		82,900	78,724	54,260			82,900	78,724	54,260
					2014 Rvby.-1	eÅvGj'Ö we/wW	72,000	72,000	36,000

উত্তর : সমাপনী মূলধনের উদ্বৃত্ত : রিয়াজ ৭২,০০০ টাকা; তনু ৭২,০০০ টাকা এবং তন্ময় ৩৬,০০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : চলতি বছরের নিট লাভের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্বৃত্ত	৬,৫০,০০০	
যোগ : লভ্যাংশ ঘোষণা ও পরিশোধ	২,৫০,০০০	
	৯,০০,০০০	
বাদ : সংরক্ষিত আয়ের প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত	(৩,৫০,০০০)	
নিট লাভ		৫,৫০,০০০

উত্তর : চলতি বছরের নিট লাভ ৫,৫০,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান : বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রয়োগ/ব্যবহার নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
সরঞ্জাম ক্রয়	(২,৫০,০০০)	

বিবরণ	টাকা	টাকা
দালানকোঠা ক্রয়	(৮,০০,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(১০,৫০,০০০)

উত্তর : বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার (১০,৫০,০০০) টাকা।

৫. (গ) উত্তর : অর্থসংস্থান কর্মকাণ্ড হতে নিট নগদ সরবরাহ ৭,৫০,০০০ টাকা।

৬. (ক) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৬৬,০০,০০০ টাকা।

৬. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ৭৭,০০,০০০ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : শেয়ার হোল্ডারদের ইকুইটি পরিমাণ ৩৩,০০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : বিক্রয়মূল্য ও নিট ক্রয় নির্ণয় :

$$\text{বিক্রয়মূল্য} = \text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} \times \frac{100}{100 - \text{মুনাফার হার}} = \left\{ ৮,৫০,০০০ \times \frac{100}{100 - 15} \right\} \text{ টাকা} = ১০,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{নিট ক্রয়} = (\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়} + \text{সমাপনী মজুদ}) - \text{প্রারম্ভিক মজুদ} = \{(৮,৫০,০০০ + ৮০,০০০) - ৯০,০০০\} \text{ টাকা} = ৮,৪০,০০০ \text{ টাকা।}$$

উত্তর : বিক্রয়মূল্য ১০,০০,০০০ টাকা এবং নিট ক্রয় ৮,৪০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত ও কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{২,৩০,০০০}{১,০০,০০০} = ২.৩ : ১$$

এখানে, চলতি সম্পদ = সমাপনী মজুদ পণ্য + বিবিধ দেনাদার + নগদ ও ব্যাংক উদ্বৃত্ত = (৮০,০০০ + ৬০,০০০ + ৯০,০০০) টাকা = ২,৩০,০০০ টাকা

চলতি দায় = (বিবিধ পাওনাদার + ব্যাংক জমাতিরিক্ত) = (৭০,০০০ + ৩০,০০০) টাকা = ১,০০,০০০ টাকা

$$\text{কার্যকরী মূলধন অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ} - \text{চলতি দায়}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{২,৩০,০০০ - ১,০০,০০০}{১,০০,০০০} = ১.৩ : ১$$

উত্তর : চলতি অনুপাত ২.৩ : ১ এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত ১.৩ : ১।

৭. (গ) সমাধান : মজুদ আবর্তন অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{৮,৫০,০০০}{৮৫,০০০} = ১০ \text{ বার}$$

$$\text{এখানে, গড় মজুদ} = \frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ} + \text{সমাপনী মজুদ}}{২} = \left(\frac{৯০,০০০ + ৮০,০০০}{২} \right) = ৮৫,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{পাওনাদার আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{নিট ধারে ক্রয়}}{\text{গড় পাওনাদার হিসাব} + \text{গড় প্রদেয় নোট}} = \frac{৮,৪০,০০০}{৭০,০০০ + ০} = ১২ \text{ বার}$$

এখানে, নিট ধারে ক্রয় ৮,৪০,০০০ টাকা এবং গড় পাওনাদার ৭০,০০০ টাকা।

উত্তর : মজুদ আবর্তন অনুপাত ১০ বার এবং পাওনাদার আবর্তন অনুপাত ১২ বার।

৮. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল	১,২০,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	১,০০,০০০	
মুখ্য ব্যয়		২,২০,০০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ২,২০,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান : প্রয়োজনীয় শতকরা হার নির্ণয় :

$$\text{i. প্রত্যক্ষ মজুরির ওপর কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{কারখানা উপরিব্যয়}}{\text{প্রত্যক্ষ মজুরি}} \times 100 = \frac{৬০,০০০}{১,০০,০০০} \times 100 = ৬০\%$$

$$\text{ii. কারখানা ব্যয়ের ওপর প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিব্যয়}}{\text{কারখানা ব্যয়}} \times 100 = \frac{৪২,০০০}{২,৮০,০০০} \times 100 = 15\%$$

$$\text{iii. বিক্রয়ের উপর মুনাফার হার} = \frac{\text{মুনাফা}}{\text{বিক্রয়মূল্য}} \times 100 = \frac{৮০,৫০০}{৮,০২,৫০০} \times 100 = ১০\%$$

এখানে, কারখানা ব্যয় = মুখ্য ব্যয় + কারখানা উপরিব্যয় = (২,২০,০০০ + ৬০,০০০) টাকা = ২,৮০,০০০ টাকা

মোট ব্যয় = কারখানা ব্যয় + পরিচালন ব্যয় = (২,৮০,০০০ + ৪২,০০০) টাকা = ৩,২২,০০০ টাকা

বিক্রয়মূল্য = মোট ব্যয় + মুনাফা = (৩,২২,০০০ + ৮০,৫০০) টাকা = ৪,০২,৫০০ টাকা

৮. (গ) সমাধান :

মডার্ন স্যানিটারি
দরপত্র বিবরণী

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল	১২,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	৮,০০০	
মুখ্য ব্যয়		২০,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় (৮,০০০ × ৬০%)		৪,৮০০
উৎপাদন ব্যয়		২৪,৮০০
যোগ : পরিচালন ব্যয় :		
প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিব্যয় $\{(২৪,৮০০ \times ১৫\%) + (২৪,৮০০ \times ১৫\% \times ১০\%)\}$		৪,০৯২
মোট ব্যয়		২৮,৮৯২

বিবরণ	টাকা	টাকা
যোগ : মুনাফা $\left(২৮,৮৯২ \times \frac{২০}{১০০ - ২০} \right)$		৭,২২৩
দরপত্র মূল্য		৩৬,১১৫

উত্তর : দরপত্র মূল্য ৩৬,১১৬ টাকা।

৯. (ক) উত্তর : (i) কন্ট্রিবিউশন মার্জিন ৭,০০,০০০ টাকা এবং লাভ ৪,০০,০০০ টাকা। (ii) পরিবর্তনশীল ব্যয় ২০,০০,০০০ টাকা। (iii) বিক্রয় ৪৫,০০,০০০ টাকা, লাভ ৯,০০,০০০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান : (i) এর কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত এবং (ii) এর সমছেদ বিন্দু পরিমাণ ও নিরাপত্তা প্রাপ্তি নির্ণয় :

$$(i) \text{ কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত} = \frac{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৭,০০,০০০}{২৫,০০,০০০} \times ১০০ = ২৮\%$$

$$(ii) \text{ সমছেদ বিন্দু} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} \times \text{বিক্রয়} = \frac{৪,৮০,০০০}{১০,০০,০০০} \times ৩০,০০,০০০ = ১৪,৪০,০০০ \text{ টাকা}$$

নিরাপত্তা প্রাপ্তি = প্রকৃত বিক্রয় - সমছেদ বিক্রয় = $(৩০,০০,০০০ - ১৪,৪০,০০০) = ১৫,৬০,০০০$ টাকা

উত্তর : (i) এর কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত ২৮% (ii) এর সমছেদ বিন্দু ১৪,৪০,০০০ টাকা, নিরাপত্তা প্রাপ্তি ১৫,৬০,০০০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : (iii) এর সমছেদ বিন্দু অনুপাত ও নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{সমছেদ বিন্দু অনুপাত} = \frac{\text{সমছেদ বিক্রয়}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{১৮,০০,০০০}{৪৫,০০,০০০} \times ১০০ = ৪০\%$$

এখানে, বিক্রয় = $(৩০,০০,০০০ + ১৫,০০,০০০) = ৪৫,০০,০০০$ টাকা

$$\text{সমছেদ বিক্রয়} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{কন্ট্রিবিউশন মার্জিন}} \times \text{বিক্রয়} = \frac{৬,০০,০০০}{১৫,০০,০০০} \times ৪৫,০০,০০০ = ১৮,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

$$\text{নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত} = \frac{\text{নিরাপত্তা প্রাপ্তি}}{\text{বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{২৭,০০,০০০}{৪৫,০০,০০০} \times ১০০ = ৬০\%$$

এখানে, নিরাপত্তা প্রাপ্তি = $(৪৫,০০,০০০ - ১৮,০০,০০০) = ২৭,০০,০০০$ টাকা

উত্তর : সমছেদ বিন্দু অনুপাত ৪০%, নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত ৬০%।

১০. (ক) সমাধান : জুলাই মাসে ক্রয়কৃত মালের মোট মূল্য নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	টাকা	টাকা
২০১৩			
জুলাই-৩	ক্রয় $(১,৫০০ \times ৬)$	৯,০০০	
" ১২	ক্রয় $(১,০০০ \times ৭)$	৭,০০০	
	ক্রয়কৃত মালের মোট পরিমাণ		১৬,০০০

উত্তর : ক্রয়কৃত মালের মোট পরিমাণ ১৬,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান :

মালের বিবরণ.....

কোড নম্বর.....

বিল নম্বর.....

ভাসফিয়া কোম্পানি

মাল খতিয়ান

(LIFO পদ্ধতিতে)

সর্বোচ্চ মাত্রা.....

সর্বনিম্ন মাত্রা.....

পুনঃফরম্যাশেশ মাত্রা.....

তারিখ	বিবরণ	প্রাপ্তি			ইস্যু			উদ্বৃত্ত		
		পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৬ জুলাই-১	প্রারম্ভিক মজুদ							২,০০০	৫	১০,০০০
" ৩	ক্রয়	১,৫০০	৬	৯,০০০				২,০০০	৫	১০,০০০
" ৫	ইস্যু				১,৫০০	৬	৯,০০০	১,৫০০	৬	৯,০০০
" ১২	ক্রয়	১,০০০	৭	৭,০০০	৩০০	৫	১,৫০০	১,৭০০	৫	৮,৫০০
" ১৫	ইস্যু				১০০	৭	৭০০	১,৭০০	৫	৮,৫০০
" ২০	ইস্যু				৯০০	৭	৬,৩০০	৯০০	৭	৬,৩০০
" ২৫	ঘাটতি				৫০	৫	২৫০	৮০০	৫	২,০০০
" ২৫	ঘাটতি				৫০	৫	২৫০	৩৫০	৫	১,৭৫০

উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ৩৫০ একক, যার মূল্য ১,৭৫০ টাকা।

১০. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ মাল ৩৫০ একক, যার মূল্য ২,৪৫০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : প্রত্যেক কর্মচারীর স্বাভাবিক বেতন হার নির্ণয় :

$$\text{জয়নালের স্বাভাবিক বেতন হার} = \frac{\text{মজল মজুরি}}{\text{স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা}} = \left(\frac{৩,০০০}{২০০} \right) = ১৫ \text{ টাকা}$$

$$\text{অমলের স্বাভাবিক বেতন হার} = \frac{\text{মজল মজুরি}}{\text{স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা}} = \left(\frac{২,০০০}{২০০} \right) = ১০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : স্বাভাবিক বেতন হার : জয়নাল ১৫ টাকা; অমল ১০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : মোট উপার্জন নির্ণয় :

বিবরণ	Rqbvj (UvKv)	অমল (টাকা)
i. মূল বেতন	৩,০০০	২,০০০
ii. মহার্ঘ ভাতা (মূল বেতনের ২০%)	৬০০	৪০০
iii. বাড়ি ভাড়া ভাতা (মূল বেতনের ৫০%)	১,৫০০	১,০০০
iv. নগর ভাড়া	২৫০	২৫০
v. চিকিৎসা ভাতা	২০০	২০০
vi. আপ্যায়ন ভাতা	১০০	১০০
vii. অতিরিক্ত সময়ের মজুরি (২০ × ১৫ × ২), (২৫ × ১০ × ২)	৬০০	৫০০
মোট উপার্জন	৬,২৫০	৪,৪৫০

উত্তর : মোট উপার্জন : জয়নাল ৬,২৫০ টাকা এবং অমল ৪,৪৫০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : নিট প্রদেয় বেতন নির্ণয় :

বিবরণ	Rqbvj (UvKv)	অমল (টাকা)
মোট উপার্জন (ক থেকে প্রাপ্ত)	৬,২৫০	৪,৪৫০
কর্তনসমূহ :		
i. ভবিষ্যৎ তহবিলের চাঁদা	৩০০	২০০
ii. কল্যাণ তহবিল	৬০	৪০
iii. যৌথ বিমা তহবিলের চাঁদা	৩০	২০
মোট কর্তন	৩৯০	২৬০
নিট প্রদেয় মজুরি (মোট উপার্জন – মোট কর্তন)	৫,৮৬০	৪,১৯০

উত্তর : নিট প্রদেয় বেতন : জয়নাল ৫,৮৬০ টাকা এবং অমল ৪,১৯০ টাকা।

৬০. মেহেরপুর পৌর ডিগ্রী কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
প্রারম্ভিক মজুদ		৩৫,০০০	
ক্রয়	৩,৬০,০০০		
বাদ : ফেরত	(১২,০০০)		
নিট ক্রয়		৩,৪৮,০০০	
মজুরি	১৯,০০০		
যোগ : বকেয়া	১,০০০	২০,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য		৪,০৩,০০০	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		(৪৮,০০০)	
			৩,৫৫,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৩,৫৫,০০০ টাকা।

১. (খ) উত্তর : পরিচালন ব্যয় ১,১১,০০০ টাকা।

১. (গ) উত্তর : নিট ক্ষতি ২০,৮২০ টাকা।

২. (ক) সমাধান : নিট প্রদেয় হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রদেয় হিসাব	১৭,০০০	
যোগ : অলিখিত ক্রয়	৫,০০০	
	২২,০০০	
বাদ : চেকে পরিশোধ	(৭,০০০)	
নিট প্রদেয় হিসাব		১৫,০০০

উত্তর : নিট প্রদেয় হিসাব ১৫,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

অসিন কোম্পানি লিমিটেড

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)			৮৮,৫০০
যোগ : পরোক্ষ পরিচালন আয় :			
কমিশন প্রাপ্তি			৬,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন		১৭,০০০	
ভাড়া		৫,৫০০	
কলকজার অবচয়		৯,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
ইজারা সম্পদের অবলোপন		৩,০০০	
মোট পরিচালন ব্যয়			(৩৪,৫০০)
পরিচালন আয়			৬০,০০০
অপরিচালন আয় :			
শিক্ষানবিশ সেল্যামি		৪,০০০	
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
ব্যাংক চার্জ		(১,৩০০)	
নিট অপরিচালন আয়			২,৭০০
নিট লাভ			৬২,৭০০

উত্তর : নিট লাভ ৬২,৭০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণী যোগফল ২,১৭,৭০০ টাকা; অনিশ্চিত হিসাব ২০০ টাকা (দায়)।

৩. (ক) সমাধান : মুনাফা জাতীয় ব্যয় এর পরিমাণ নির্ণয় (প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাবের ভিত্তিতে) :

বিবরণ	টাকা	টাকা
বেতন	১০,০০০	
ডাক খরচ	১৫০	
প্রাপ্তন কর	২৫০	
দুস্থদের শীতবস্ত্র প্রদান	১,৩০০	
মোট মুনাফা জাতীয় ব্যয়		১১,৭০০

উত্তর : মুনাফা জাতীয় ব্যয় ১১,৭০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক সম্পদসমূহ :		
নগদ তহবিল	৪,০০০	
আসবাবপত্র	৬,০০০	
বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম	১০,০০০	
বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা	১,৫০০	
মোট প্রারম্ভিক সম্পদ		২১,৫০০
বাদ : প্রারম্ভিক দায়সমূহ :		
বিগত বছরের বকেয়া প্রাপ্তন কর	৫০	
বিগত বছরের বকেয়া বেতন	১,০০০	
মোট প্রারম্ভিক দায়		(১,০৫০)
প্রারম্ভিক মূলধন		২০,৪৫০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন ২০,৪৫০ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ৮,৯৫০ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : অংশীদারদের লাভ-লোকসান বণ্টন অনুপাত নির্ণয় :

লাভ-লোকসান বণ্টন অনুপাত = $8,00,000 : 3,00,000 = 8 : 3$

উত্তর : লাভ-লোকসান বণ্টন অনুপাত ৪ : ৩।

৪. (খ) সমাধান : অংশীদারদের উত্তোলনের সুদের পরিমাণ ও ফাহিমের বার্ষিক বেতনের পরিমাণ নির্ণয় :

উত্তোলনের সুদ : ফাহিম $(10,000 \times 10\% \times 6.5) = 6,500$ টাকা; সিয়াম $(8,000 \times 10\% \times 5.5) = 4,400$ টাকা

ফাহিমের বার্ষিক বেতন : ফাহিম $(5,000 \times 12) = 60,000$ টাকা

উত্তর : উত্তোলনের সুদ : ফাহিম ৬,৫০০ টাকা; সিয়াম ৪,৪০০ টাকা এবং ফাহিমের বেতন ৬০,০০০ টাকা।

৪. (গ) উত্তর : বন্টনযোগ্য মুনাফার অংশ : ফাহিম ৮৬,৮০০ টাকা; সিয়াম ৬৫,১০০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় :

হামিদ লি.

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ :		
নিট মুনাফা		২,৮০,০০০
নিট লাভকে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহে সমন্বয় :		
অবলোপন	৩,০০০	
প্রাপ্য হিসাব-হ্রাস	৫০,০০০	
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	২০,০০০	
সরঞ্জাম বিক্রয়জনিত মুনাফা	(২০,০০০)	৫৩,০০০
পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ		৩,৩৩,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ৩,৩৩,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

হামিদ লি.

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ :		
ভূমি ও দালান বিক্রয়	২,০০,০০০	

বিবরণ	টাকা	টাকা
অফিস সরঞ্জাম ক্রয়	(১,০০,০০০)	
কলকজা ও যন্ত্রপাতি ক্রয়	(১,৫০,০০০)	
অফিস সরঞ্জাম বিক্রয়	৫০,০০০	
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগ ক্রয়	(২,৫০,০০০)	
বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার		(২,৫০,০০০)

উত্তর : বিনিয়োগ কার্যক্রমে নিট নগদ ব্যবহার ২,৫০,০০০ টাকা।

৫. (গ) উত্তর : অর্থায়ন কার্যক্রমে নিট নগদ প্রবাহ ১,৯০,০০০ টাকা।

৬. (ক) উত্তর : জাবেদার যোগফল ১,৬৫,০০,০০০ টাকা।

৬. (খ) সমাধান : টাকা ভেজিটেবল ওয়েল কোম্পানি লি.

ব্যাংক হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের	
	শেয়ার আবেদন হিসাব		৮২,৫০,০০০		ডেবিট	ক্রেডিট
	শেয়ার আবেদন হিসাব			২৭,৫০,০০০	৮২,৫০,০০০	৫৫,০০,০০০

উত্তর : ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত ৫৫,০০,০০০ টাকা।

৬. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৫৫,০০,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : চলতি সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
চলতি সম্পদ :		
হাতে নগদ	৮০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	১৪,০০,০০০	
প্রাপ্য নোট	৩,২০,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য	২,০০,০০০	
মোট চলতি সম্পদ		২০,০০,০০০

উত্তর : মোট চলতি সম্পদ ২০,০০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : মোট লাভ অনুপাত ও নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মোট লাভ অনুপাত} = \frac{\text{মোট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times 100 = \frac{১,২০,০০০}{৮,০০,০০০} \times 100 = ১৫\%$$

$$\text{নিট লাভ অনুপাত} = \frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times 100 = \frac{৮০,০০০}{৮,০০,০০০} \times 100 = ১০\%$$

উত্তর : মোট লাভ অনুপাত ১৫%; নিট লাভ অনুপাত ১০%।

৭. (গ) সমাধান : নির্ণীত অনুপাতগুলোর উপর মন্তব্য :

^gvU jvf AbycvGZi ^pGð Av`kÆgvb nGjv (20% – 30%) | %GpGð ^KvÁ·vwbi ^gvU jvf AbycvZ 30% hv Av`kÆgvgBi weGePbvi cÉwZÓxvGbi RbÅ BwZevPK dj cÉ`kÆb KGi | wbU jvf AbycvGZi ^pGð Av`kÆgvb nGjv (5% – 10%) | %GpGð ^KvÁ·vwbi wbU jvf AbycvZ 20% hv Av`kÆ gvGbi ^PGq ^ewk | %wUI cÉwZÓxvGbi RbÅ BwZevPK |

৮. (ক) সমাধান : মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামাল :		
চামড়া ব্যয়	৩০,০০০	
যোগ : মজুরি	৭,০০০	
মুখ্য ব্যয়		৩৭,০০০

উত্তর : মুখ্য ব্যয় ৩৭,০০০ টাকা।

৮. (খ) সমাধান : প্রগতি সু কোম্পানি
ব্যয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
মুখ্য ব্যয় (ক হতে প্রাপ্ত)		৩৭,০০০
যোগ : কারখানার ব্যয় (৭,০০০ × ৩০%)		২,১০০
উৎপাদন ব্যয়		৩৯,১০০
যোগ : বিক্রয় খরচ (২,১০০ × ২০%)		৪২০
মোট ব্যয়		৩৯,৫২০

উত্তর : মোট ব্যয় ৩৯,৫২০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : প্রগতি সু কোম্পানি
বিশদ আয় বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (গণনা)		৩৫,১২৯
বাদ: মোট ব্যয়		(২৬,৩৪৭)
মুনাফা		৮,৭৮২

$$\therefore \text{প্রতি জোড়ার লাভ} = \frac{\text{মুনাফা}}{\text{বিক্রীত জুতার পরিমাণ}} = \frac{৮,৭৮২}{৪০} = ২১৯.৫৫ \text{ টাকা}$$

গণনা : প্রতি জোড়া জুতার ব্যয় = $\frac{\text{মোট ব্যয়}}{\text{মোট উৎপাদন}} = \frac{৩৯,৫২০}{৬০} = ৬৫৮.৬৭$ টাকা

∴ ৪০ জোড়ার ব্যয় = $(৪০ \times ৬৫৮.৬৭) = ২৬,৩৪৭$ টাকা

∴ ৪০ জোড়ার বিক্রয়মূল্য = $২৬,৩৪৭ + \left(\frac{২৬,৩৪৭ \times ২৫}{১০০ - ২৫} \right) = ৩৫,১২৯$ টাকা

উত্তর : প্রতি জোড়ার লাভ ২১৯.৫৫ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : ওহি ও সুমির ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় :

ওহির ওভারটাইম মজুরি = $(২৫ \times ১০) = ২৫০$ টাকা। সুমির ওভারটাইম মজুরি = $(৩০ \times ১০) = ৩০০$ টাকা

এখানে, ওভারটাইম মজুরি = (ওভারটাইম শ্রম ঘণ্টা \times ওভারটাইম প্রতি শ্রম ঘণ্টা)

উত্তর : ওভারটাইম মজুরি : ওহি ২৫০ টাকা; সুমি ৩০০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান : শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় :

বিবরণ	ওহি (টাকা)	সুমি (টাকা)
উপার্জনসমূহ :		
মূল মজুরি	৬,০০০	৭,০০০
মহার্ঘ ভাতা (মূল মজুরি $\times ৫০\%$)	৩,০০০	৩,৫০০
চিকিৎসা ভাতা	১৫০	১৫০
যাতায়াত ভাতা	১০০	১০০
ওভারটাইম মজুরি [ক হতে প্রাপ্ত]	২৫০	৩০০
মোট মজুরি	৯,৫০০	১১,০৫০

উত্তর : মোট মজুরি : ওহি ৯,৫০০ টাকা; সুমি ১১,০৫০ টাকা।

৯. (গ) সমাধান : শ্রমিকদের মোট কর্তনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	ওহি (টাকা)	সুমি (টাকা)
কর্তনসমূহ :		
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান	৬০০	৭০০
মজুরি হতে অগ্রিম কর্তন	২০০	৩০০
মোট কর্তন	৮০০	১,০০০

উত্তর : মোট কর্তন : ওহি ৮০০ টাকা, সুমি ১,০০০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : মার্চ মাসে মোট ক্রয়কৃত পণ্যের মূল্য নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	পরিমাণ (একক)	দর	মূল্য (টাকা)
২০১৪ মার্চ-৭	প্রাপ্তি	৬০০	১২	৭,২০০
" ২৫	প্রাপ্তি	১০০	১৪	১,৪০০
	মোট	৭০০		৮,৬০০

উত্তর : মোট ক্রয়কৃত পণ্যের মূল্য ৮,৬০০ টাকা।

১০. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ ০০০ একক, যার মূল্য ০০০ টাকা।

১০. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ ০০০ একক, যার মূল্য ০০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	একক	প্রত্যক্ষ মজুরি (টাকা)	উৎপাদন উপরিখরচ (টাকা)
উচ্চ উৎপাদন স্কেল	১৪,০০০	৪৭,০০০	৩৬,০০০
বাদ : নিম্ন উৎপাদন স্কেল	(১০,০০০)	(৩৫,০০০)	(২৮,০০০)
পার্থক্য	৪,০০০	১২,০০০	৮,০০০

একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় (মজুরি) = $\frac{\text{ব্যয়ের পার্থক্য}}{\text{উৎপাদন এককের পার্থক্য}} = \frac{১২,০০০}{৪,০০০} = ৩$ টাকা

একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় (উৎপাদন উপর্যব্য) = $\frac{৮,০০০}{৪,০০০} = ২$ টাকা

একক প্রতি মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় $(৩ + ২) = ৫$ টাকা

উত্তর : একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৫ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : স্থায়ী ব্যয় নির্ণয় :

স্থায়ী ব্যয় = মোট আধা পরিবর্তনশীল ব্যয় - (উৎপাদন একক \times একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়)

= $৮৩,০০০ - (১৪,০০০ \times ৫)$ টাকা = $(৮৩,০০০ - ৭০,০০০)$ টাকা = ১৩,০০০ টাকা

এখানে, মোট আধা পরিবর্তনশীল ব্যয় (জুন মাসের) = $৪৭,০০০ + ৩৬,০০০ = ৮৩,০০০$ টাকা।

উত্তর : স্থায়ী ব্যয় ১৩,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : জুলাই মাসের সম্ভাব্য মোট ব্যয় নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিবর্তনশীল ব্যয় $(১৬,০০০ \times ৫)$	৮০,০০০	
যোগ : স্থায়ী ব্যয় (খ হতে প্রাপ্ত)	১৩,০০০	
মোট ব্যয়		৯৩,০০০

উত্তর : মোট ব্যয় ৯৩,০০০ টাকা।



বরিশাল বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নের সমাধান ও উত্তর

৬১. বরিশাল সরকারি মহিলা কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বছরের শেষ তারিখে যন্ত্রপাতি ও অস্পর্শনীয় সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
যন্ত্রপাতি	৯,০০,০০০	
যোগ : অলিখিত ক্রয়	৩০,০০০	
	৯,৩০,০০০	
যোগ : পরিবহন খরচ	২,০০০	
	৯,৩২,০০০	
বাদ : পুঞ্জীভূত অবচয় $\{ [২,২০,০০০ + (৯,৩০,০০০ \times ১০\%)] + (৩০,০০০ + ২,০০০) \times ১০\% \times \frac{১}{১২}$	(৩,১১,৬০০)	
মোট যন্ত্রপাতি		৬,২০,৪০০
প্যাটেন্ট	৭৫,০০০	
বাদ : অবলোপন $\left(\frac{৭৫,০০০}{৭.৫} \right)$	(১০,০০০)	
মোট অস্পর্শনীয় সম্পদ		৬৫,০০০

উত্তর : যন্ত্রপাতি ৬,২০,৪০০ টাকা; অস্পর্শনীয় সম্পদ ৬৫,০০০ টাকা।

নোট-১: প্রশ্নে উলিখিত প্যাটেন্টের মূল্য ২.৫০ বছরের অবলোপন সমন্বিত। তাই চলতি বছরের অবলোপনের পরিমাণ নিরূপণ করার ক্ষেত্রে প্যাটেন্টের মূল্যকে ৭.৫০ বছর দিয়ে ভাগ করতে হবে।

১. (খ) সমাধান :

হাফসা লি.

বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়			১৬,৮৫,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :			
সমন্বিত ক্রয়	৬,৬০,০০০		
বাদ : প্রারম্ভিক মনিহারি	(২,০০০)		
	৬,৫৮,০০০		
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্যের অবমূল্যায়ন	(১০,০০০)	৬,৪৮,০০০	
কারখানা খরচ		১,০০,০০০	
পরিবহন	২০,০০০		
বাদ : যন্ত্রপাতির পরিবহন খরচ	(২,০০০)	১৮,০০০	
যন্ত্রপাতি ভাড়া		৩,০০০	
ড্রাইং অফিসের বেতন		১০,০০০	
যন্ত্রপাতির অবচয় $\{ (৯,৩০,০০০ \times ১০\%) + (৩০,০০০ + ২,০০০) \times ১০\% \times \frac{১}{১২}$		৯১,৬০০	(৮,৭০,৬০০)
মোট আয়			৮,১৪,৪০০

উত্তর : মোট আয় ৮,১৪,৪০০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

হাফসা লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মোট আয় (খ হতে প্রাপ্ত)			৮,১৪,৪০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় :			
বেতন	২৪,০০০		
যোগ : বকেয়া $\left(\frac{২৪,০০০ \times ১}{৩} \right)$	৮,০০০	৩২,০০০	
সাধারণ খরচ	৫০,০০০		
যোগ : প্রারম্ভিক মনিহারি	২,০০০	৫২,০০০	
দালানকোঠার অবচয় $[(৮,০০,০০০ - ১,৮০,০০০) \times ১০\%]$		৬২,০০০	
প্যাটেন্টের অবলোপন		১০,০০০	
অলিখিত অনাদায়ী পাওনা	২,০০০		
যোগ : নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত $[(২,০০,০০০ \times ৫\% + ৭,০০০)]$ (নোট-১)	১৭,০০০		
	১৯,০০০		
বাদ : পুরাতন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত	(৭,০০০)	১২,০০০	(১,৬৮,০০০)
পরিচালন আয়			৬,৪৬,৪০০
বাদ : অপরিচালন ব্যয় :			
ঋণের সুদ $(১,০০,০০০ \times ৬\% \times \frac{১}{১২})$		৫০০	
বিলম্বে পণ্য সরবরাহের ক্ষতি পূরণ		২০,০০০	(২০,৫০০)
নিট আয়			৬,২৫,৯০০

উত্তর : নিট আয় ৬,২৫,৯০০ টাকা।

নোট-১ : প্রত্যাখ্যাত চেকের টাকা দেনাদারের সাথে যদিও যোগ হবে কিন্তু নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি নির্ণয়ে যোগ হবে না। কারণ প্রত্যাখ্যাত চেকের ২,০০০ টাকা অলিখিত অনাদায়ী পাওনা এবং বাকি ৮,০০০ টাকা নিশ্চিত পাওনা।

২. (ক) সমাধান :

সৌম্য লি.
সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত		-	
যোগ : চলতি বছরের নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		৫,৪৭,৫০০	৫,৪৭,৫০০
দাবিহীন লভ্যাংশের অবলোপন $\left(\frac{৫০,০০০}{২}\right)$			২৫,০০০
বাদ : বস্টনসমূহ :			৫,৭২,৫০০
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ		৪০,০০০	
আয়কর	৫০,০০০		
বাদ : আয়কর সঞ্চিতি	(৭০,০০০)	(২০,০০০)	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ $\left\{\left(\frac{১০,০০,০০০ \times ১}{১০}\right) - ৪০,০০০\right\}$		৬০,০০০	
লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিলে স্থানান্তর		১০,০০০	
পেনশন তহবিলে স্থানান্তর		১০,০০০	
সাধারণ তহবিলে স্থানান্তর		১০,০০০	(১,১০,০০০)
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের			৪,৬২,৫০০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের ৪,৬২,৫০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

সৌম্য লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
স্থায়ী সম্পদ :			
কলকজা		১২,০০,০০০	
বাদ : আগুনে ক্ষতি [ক্রয়মূল্য]		(২০,০০০)	
		১১,৮০,০০০	
বাদ : অবচয় $(১১,৮০,০০০ \times ৫\%)$		(৫৯,০০০)	১১,২১,০০০
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগ :			
১৫% লগ্নী		২,০০,০০০	
বাদ : হ্রাস বৃদ্ধি তহবিল		(১০,০০০)	১,৯০,০০০
চলতি সম্পদ :			
লগ্নীর অনাদায়ী সুদ		৩০,০০০	
মজুদ পণ্য		২,০০,০০০	
বিমা দাবি		১৬,০০০	২,৪৬,০০০
অসম্পত্তি ব্যয় :			
গবেষণা খরচ		১,৫০,০০০	
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন $(১,০০,০০০ \times \frac{৪}{৫})$		৮০,০০০	
ব্যবসায় গঠন খরচ		১,৬০,০০০	
দায় গ্রাহকের কমিশন			
বাদ : অবলোপন $(২,৫০০ + ২,৫০০)$	১০,০০০	(৫,০০০)	৩,৯৫,০০০
মোট সম্পদ			১৯,৫২,০০০

উত্তর : মোট সম্পদ ১৯,৫২,০০০ টাকা।

২. (গ) উত্তর : মোট দায় ও মালিকানা স্বত্ব ১৯,১২,০০০ টাকা।

৩. (ক) সমাধান :

ঋণ হিসাব

হিসাবের কোড নং-

তারিখ	বিবরণ	জা:প্:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা	জের
					ডেবিট ক্রেডিট
২০১৬					
জুলাই-১	ব্যালেন্স				৩০,০০০
২০১৭					
জানু.-১	নগদান হিসাব		১০,০০০		২০,০০০
জুন-৩০	ঋণের সুদ হিসাব (নোট-১)			১,৫০০	২১,৫০০

উত্তর : ঋণ হিসাবের সমাপনী জের ২১,৫০০ টাকা।

নোট-১ : ঋণের সুদ = $\{(২০,০০০ \times ৬\%) + (১০,০০০ \times ৬\% \times \frac{১}{১২})\} = ১,২০০ + ৫০০ = ১,৭০০$ টাকা

৩. (খ) সমাধান :

রওজা, সালসাবিল ও ঐশী
লাভ-লোকসান আবস্টন হিসাব

ডেবিট

২০১৭ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
-------	------	-------	------

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (মূলধনের সুদ) iIRv [(30,000 × 6%) + (10,000 × 6% × $\frac{6}{12}$)]	২,১০০	বিশদ আয় বিবরণী (নিট লাভ) অংশীদারদের মূলধন হিসাব: (উত্তোলনের সুদ)	১,০০,০০০
সালসাবিল (২৫,০০০ × ৬%)	১,৫০০	রওজা (৪০০ × ৬% × ৬.৫)	১৫৬
ঐশী (২০,০০০ × ৬%)	১,২০০	সালসাবিল (৩০০ × ৬% × ৫.৫)	৯৯
সালসাবিলের মূলধন হিসাব: (বেতন) (৩০০ × ১২)		ঐশী (৪০০ × ৬% × ২.৫০)	৬০
সালসাবিলের ঋণ হিসাব: (ঋণের সুদ)	১,৫০০	প্রাপ্য আয়	৩০০
প্রদেয় খরচ	২০০		
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর	৯,০৪৯		
মুনাফার অংশ:			
রওজা	৪০,৭৩৩		
সালসাবিল	২৪,৪৪০		
ঐশী	১৬,২৯৩		
	৮১,৪৬৬		
	১,০০,৬১৫		১,০০,৬১৫

উত্তর : মুনাফার অংশ : রওজা ৪০,৭৩৩ টাকা; সালসাবিল ২৪,৪৪০ টাকা; ঐশী ১৬,২৯৩ টাকা।

গণনা-১ : বণ্টনযোগ্য মুনাফার অনুপাত = রওজা : সালসাবিল : ঐশী = $\frac{1}{2} : \frac{1.5}{6} : \frac{1}{6} = \frac{1}{2} \times 10 : \frac{1.5}{6} \times 10 : \frac{1}{6} \times 10 = 5 : 2.5 : 1.67$

৩. (গ) সমাধান :

অংশীদারদের মূলধন হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

ZvwiL	weeiY	iIRv (UvKv)	mvjmvwej (UvKv)	Hkx (UvKv)	ZvwiL	weeiY	iIRv (UvKv)	mvjmvwej (UvKv)	Hkx (UvKv)
2017 Ryb-30	DGîvjB wnmve	4,800	3,600	2,400	2016 RyjvB-1	eÂvGj'Ö we/wW	30,000	25,000	20,000
" 30	jvf-^jvKmb AveŹYb wnmve: DGîvjGbi my`	156	99	60	2017 Ryby.-1	bM`vb wnmve	10,000		
" 30	eÂvGj'Ö wm/wW	77,877	47,241	37,433	Ryb-30	jvf-^jvKmb AveŹYb wnmve: gfjaGbi my` ^eZb gybvdivi Ask	2,100 - 40,733 82,833	1,500 24,440 50,940	1,200 2,400 39,893
		82,833	50,940	39,893	2017 RyjvB-1	eÂvGj'Ö we/wW	77,877	47,241	37,433

উত্তর : মূলধনের উদ্ধৃত : রওজা ৭৭,৮৭৭ টাকা; সালসাবিল ৪৭,২৪১ টাকা; ঐশী ৩৭,৪৩৩ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : ভবিষ্য তহবিল ও কল্যাণ তহবিল কন্ট্রিবিউটরি হলে অর্জিত মজুরিতে যোগ হবে—

বিবরণ	আরিফ	জামিল	মোট
ভবিষ্য তহবিল	৮০০	৬০০	১,৪০০
কল্যাণ তহবিল	৮০	৬০	১৪০
মোট	৮৮০	৬৬০	১,৫৪০

উত্তর : অর্জিত মজুরিতে যোগ হবে : আরিফ ৮৮০ টাকা এবং জামিল ৬৬০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

মজুরি বিবরণী

বিবরণ	আরিফ	জামিল	মোট
উপার্জনসমূহ :			
মূল মজুরি	৮,০০০	৬,০০০	১৪,০০০
বাড়ি ভাড়া	৩,২০০	২,৪০০	৫,৬০০
মহার্ঘ ভাতা	৮০০	৬০০	১,৪০০
ওভারটাইম $\left(\frac{\text{মূল মজুরি} \times ১.৫}{\text{সাপ্তাহিক কর্মঘণ্টা}} \times \text{ওভারটাইম ঘণ্টা} \right)$	১,৮০০	৯০০	২,৭০০
চিকিৎসা ভাতা	২০০	২০০	৪০০
ভবিষ্যৎ তহবিল	৮০০	৬০০	১,৪০০
কল্যাণ তহবিল	৮০	৬০	১৪০
মোট উপার্জন	১৪,৮৮০	১০,৭৬০	২৫,৬৪০
কর্তনসমূহ :			
ভবিষ্যৎ তহবিল	১,৬০০	১,২০০	২,৮০০
কল্যাণ তহবিল	১৬০	১২০	২৮০
অগ্রিম মজুরি	৩০০	২০০	৫০০

বিবরণ	আরিফ	জামিল	মোট
মোট কর্তন	২,০৬০	১,৫২০	৩,৫৮০
নিট প্রদেয় মজুর (মোট উপার্জন – মোট কর্তন)	১২,৮২০	৯,২৪০	২২,০৬০

উত্তর : নিট প্রদেয় মজুরি : আরিফ ১২,৮২০ টাকা এবং জামিল ৯,২৪০ টাকা।

৫. (ক) সমাধান : জানুয়ারি মাসের মোট বিক্রয়মূল্য নির্ণয় :

মোট বিক্রয়মূল্য = (মোট বিক্রয় একক একক প্রতি বিক্রয়মূল্য) = (৪,০০০ × ১৮০) = ৭,২০,০০০ টাকা

উত্তর : মোট বিক্রয়মূল্য ৭,২০,০০০ টাকা।

৫. (খ) সমাধান :

বাদশা লিমিটেড

উৎপাদন ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ জানুয়ারি তারিখে সমাপ্ত মাসের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামালের প্রারম্ভিক মজুদ	৪০,০০০	
যোগ : কাঁচামাল ক্রয়	১,৬০,০০০	
	২,০০,০০০	
বাদ : কাঁচামালের সমাপনী মজুদ	(২০,০০০)	
ব্যবহৃত কাঁচামাল ব্যয়		১,৮০,০০০
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি		১,০০,০০০
মুখ্য ব্যয়		২,৮০,০০০
যোগ : কারখানা উপরব্যয়		৮০,০০০
উৎপাদন ব্যয়		৩,৬০,০০০
যোগ : প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরব্যয়		৬০,০০০
মোট ব্যয়		৪,২০,০০০
যোগ : মুনাফা (পার্থক্য)		৩,০০,০০০
বিক্রয়মূল্য (ক হতে প্রাপ্ত)		৭,২০,০০০

∴ একক প্রতি ব্যয় = $\frac{\text{মোট ব্যয়}}{\text{উৎপাদিত একক}} = \frac{৪,২০,০০০}{৪,০০০} = ১০৫$ টাকা

∴ একক প্রতি মুনাফা = $\frac{\text{মুনাফা}}{\text{বিক্রীত একক}} = \frac{৩,০০,০০০}{৪,০০০} = ৭৫$ টাকা

এবং বিক্রয়ের উপর মুনাফার হার = $\frac{\text{মুনাফা}}{\text{বিক্রয়মূল্য}} \times ১০০ = \frac{৩,০০,০০০}{৭,২০,০০০} \times ১০০ = ৪১.৬৭\%$

উত্তর : উৎপাদন ব্যয় ৩,৬০,০০০ টাকা, মোট ব্যয় ৪,২০,০০০ টাকা, একক প্রতি ব্যয় ১০৫ টাকা, একক প্রতি মুনাফা ৭৫ টাকা এবং বিক্রয়ের ওপর মুনাফার হার ৪১.৬৭%।

৫. (গ) সমাধান :

বাদশা লিমিটেড

উৎপাদন ব্যয় বিবরণী (বাজেটকৃত)

২০১৬ সালের ২৮ ফেব্রুয়ারি তারিখে সমাপ্ত মাসের জন্য

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় $\left(\frac{১,৮০,০০০ + ৬,০০০}{৪,০০০} \times ১১০\% \right)$	২,৯৭,০০০
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি $\left(\frac{১,০০,০০০ + ৬,০০০}{৪,০০০} \times ১১৫\% \right)$	১,৭২,৫০০
মুখ্য ব্যয়	৪,৬৯,৫০০
যোগ : কারখানা উপরব্যয় (৮০,০০০ × ১১০%)	৮৮,০০০
উৎপাদন ব্যয়	৫,৫৭,৫০০
যোগ : প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরব্যয় (৬০,০০০ × ৯৫%)	৫৭,০০০
মোট ব্যয়	৬,১৪,৫০০
যোগ : প্রত্যাশিত মুনাফা $\left(\frac{৬,১৪,৫০০ \times ৪১.৬৭}{৫৮.৩৩} \right)$	৪,৩৮,৯৮৯
বিক্রয়মূল্য	১০,৫৩,৪৮৯

উত্তর : মুনাফা ৪,৩৮,৯৮৯ টাকা এবং বিক্রয়মূল্য ১০,৫৩,৪৮৯ টাকা।

নোট : কাঁচামাল ও মজুরি ব্যয় একক প্রতি পরিবর্তনশীল ধরে সমাধান করা হলো।

৬. (ক) সমাধান : বিলিকৃত শেয়ারের পরিমাণ নিরূপণ :

বিলিকৃত শেয়ার = মেশিন ক্রয় বাবদ প্রদত্ত + নগদে বিলিকৃত + বিনামূল্যে বিলিকৃত + কমিশন বাবদ প্রদত্ত

= ১০,০০০ + (৪,০০,০০০ × ৫০% × ৮০%) + ৫,০০০ + (৪,০০,০০০ × ৫০% × ৮০% × ১%)

= ১০,০০০ + ১,৬০,০০০ + ৫,০০০ + ১,৬০০ = ১,৭৬,৬০০ শেয়ার

উত্তর : বিলিকৃত শেয়ারের পরিমাণ ১,৭৬,৬০০ শেয়ার।

৬. (খ) সমাধান :

যুথী

সাধারণ জাবেদা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	মেশিন হিসাব		১,৪০,০০০	

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	শেয়ার অবহার হিসাব		১০,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব (প্রতিটি ১ টাকা অবহারে প্রতিটি ১৫ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার দ্বারা মেশিন ক্রয়)			১,৫০,০০০
	ব্যাংক হিসাব		২২,৪০,০০০	
	শেয়ার আবেদন হিসাব (প্রতিটি ১ টাকা অবহারে প্রতিটি ১৫ টাকা মূল্যের ১,৬০,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল)			২২,৪০,০০০
	শেয়ার আবেদন হিসাব		২২,৪০,০০০	
	শেয়ার অবহার হিসাব		১,৬০,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব (শেয়ার আবেদন ও অবহারের অর্থ শেয়ার মূলধন হিসাবে স্থানান্তর করা হলো)			২৪,০০,০০০
	সুনাং হিসাব		৭৫,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব (প্রবর্তকদের ৫,০০০ শেয়ার প্রদান করা হলো)			৭৫,০০০
	অবলম্বকের কমিশন হিসাব		৪০,০০০	
	শেয়ার মূলধন হিসাব			২৪,০০০
	ব্যাংক হিসাব (অবলম্বকের বিলকৃত শেয়ারের ১% কমিশন ও শেয়ার প্রতি ০.১০ টাকা করে কমিশন প্রদান করা হলো)			১৬,০০০

৬. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ২৬,৪৯,০০০ টাকা।

৭. (ক) সমাধান : বিনিয়োগিত মূলধনের ওপর আয় অনুপাত নির্ণয়:

$$\text{বিনিয়োগিত মূলধনের ওপর আয় অনুপাত} = \frac{\text{সুদ ও করপূর্ব নিট লাভ}}{\text{বিনিয়োগিত মূলধন}} \times ১০০ = \frac{৬,৮০,০০০}{২৯,০০,০০০} \times ১০০ = ২৩.৪৫\%$$

এখানে, সুদ ও করপূর্ব নিট লাভ = ৬,৮০,০০০ টাকা

বিনিয়োগিত মূলধন = মোট সম্পদ - অলীক সম্পত্তি - চলতি দায়

$$= ৩৮,০০,০০০ - (৪০,০০০ + ৬০,০০০) - (১,০০,০০০ + ৪০,০০০ + ২,০০,০০০ + ১,৮০,০০০ + ২,৮০,০০০)$$

$$= ৩৮,০০,০০০ - ১,০০,০০০ - ৮,০০,০০০ = ২৯,০০,০০০ টাকা$$

উত্তর : বিনিয়োগিত মূলধনের ওপর আয় অনুপাত ২৩.৪৫%

নোট : সুদ ও করপূর্ব নিট লাভ-এ ঋণপত্রের সুদ সমন্বয় করা হয়নি। প্রক্ষেপ প্রদত্ত বিশদ আয় বিবরণী অনুযায়ী ধরে নেয়া হলো ঋণপত্র বছরের শেষ তারিখে সংগ্রহ করা হয়েছে।

৭. (খ) সমাধান : স্বল্পমেয়াদি দায় পরিশোধ ক্ষমতা নির্ণয় :

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{১২,০০,০০০}{৮,০০,০০০} = ১.৫ : ১$$

এখানে, চলতি সম্পদ = নগদ তহবিল + দেনাদার + মজুদ পণ্য + প্রাপ্য বিল + অগ্রিম খরচ

$$= ৮০,০০০ + ৫,৬০,০০০ + ৪,০০,০০০ + ১,৪০,০০০ + ২০,০০০ = ১২,০০,০০০ টাকা$$

চলতি দায় = ৮,০০,০০০ (ক হতে প্রাপ্ত)

$$\text{ত্বরিত অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ} - (\text{মজুদ পণ্য} + \text{অগ্রিম খরচ})}{\text{চলতি দায়} - \text{ব্যাংক জমাতিরিক্ত}} = \frac{১২,০০,০০০ - (৪,০০,০০০ + ২০,০০০)}{৮,০০,০০০ - ১,৮০,০০০} = \frac{৭,৮০,০০০}{৬,২০,০০০} = ১.২৬ : ১$$

মন্তব্য : প্রতিষ্ঠানের স্বল্পমেয়াদি দায় পরিশোধ ক্ষমতা মোটামুটি সন্তোষজনক। কেননা, চলতি অনুপাতের মান আদর্শমানের চেয়ে কম হলেও ত্বরিত অনুপাতের মান আদর্শমানের চেয়ে বেশি।

৭. (গ) সমাধান : দায়-মালিকানা ও মালিকানা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{মোট বহিঃদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{১৭,০০,০০০}{২০,০০,০০০} = ০.৮৫ : ১$$

$$\text{মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{মালিকানা তহবিল}}{\text{মোট সম্পত্তি (ভূয়া সম্পত্তি বাদে)}} = \frac{২০,০০,০০০}{৩৭,০০,০০০} = ০.৫৪ : ১$$

এখানে, বহিঃদায় = দীর্ঘমেয়াদি দায় + চলতি দায় = ১০% ঋণ + ১২% ঋণপত্র + ৮,০০,০০০

$$= ৪,০০,০০০ + ৫,০০,০০০ + ৮,০০,০০০ = ১৭,০০,০০০ টাকা$$

মালিকানা তহবিল = শেয়ার মূলধন + সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত - অলীক সম্পত্তি

$$= (১০,০০,০০০ + ৪,০০,০০০) + (২,০০,০০০ + ৫,০০,০০০) - ১,০০,০০০$$

$$= ১৪,০০,০০০ + ৭,০০,০০০ - ১,০০,০০০ = ২০,০০,০০০ টাকা$$

মোট সম্পত্তি (ভূয়া সম্পত্তি বাদে) = ৩৮,০০,০০০ - ১,০০,০০০ = ৩৭,০০,০০০ টাকা

উত্তর : দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৮৫ : ১ এবং মালিকানা অনুপাত ০.৫৪ : ১

৮. (ক) সমাধান : কালান্ধিক LIFO পদ্ধতিতে সমাপনী মজুদ পণ্য এককে এবং টাকায় নির্ণয় :

সমাপনী মজুদ একক = প্রারম্ভিক একক + ক্রয় একক - বিক্রয় একক = ১০০ + (২০০ + ৩০০) - (১৫০ + ৪০০ - ১০০) = ১০০ + ৫০০ - ৪৫০ = ১৫০ একক

তারিখ	বিবরণ	পরিমাণ (একক)	দর	টাকা
২০১৬				
জানু.-১	প্রারম্ভিক মজুদ	১০০	১০	১,০০০
" ৩	ক্রয়	৫০	১১	৫৫০
	সমাপনী মজুদ	১৫০		১,৫৫০

উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ১৫০ একক, মূল্য ১,৫৫০ টাকা।

৮. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ একক ১৫০ এবং মূল্য ১,৮০০ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : জাবেদার যোগফল ২৫,৪৫০ টাকা এবং মুনাফার হার ৩৯.৩৯%।

৯. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলের পরিমাণ নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ		
হাতে নগদ ও ব্যাংক উদ্বৃত্ত	৫,৩৬০	
১০% বিনিয়োগ $\left(\frac{১০,০০০}{০.১০}\right)$	১,০০,০০০	
জমি ও দালান	৪,৩০,০০০	
আসবাবপত্র	৪৩,০০০	
খেলার সরঞ্জাম	৬০,০০০	
বকেয়া চাঁদা	২,০০০	
অব্যবহৃত মনিহারি	৬০০	
মোট সম্পদ		৬,৪০,৯৬০
বাদ : দায়সমূহ :		
বকেয়া ডাক ও তার খরচ		(১,২০০)
প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল		<u>৬,৩৯,৭৬০</u>

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৬,৩৯,৭৬০ টাকা।

৯. (খ) সমাধান :

লামিয়া কিশোরী সংঘ
আয়-ব্যয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
আয়সমূহ :			
চাঁদা	৪৫,০০০		
বাদ : বিগত বছরের অনাদায়ী চাঁদা	(২,০০০)		
	৪৩,০০০		
বাদ : অগ্রিম	(৩,০০০)		
	৪০,০০০		
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী $\{(৫০০ \times ১০০) - ৪০,০০০\}$	১০,০০০	৫০,০০০	
সদস্যভুক্তি ফি		১৬,০০০	
ম্যাগাজিন বিক্রয়	২৮,৩০০		
যোগ : অনাদায়ী	১,৭০০	৩০,০০০	
ম্যাগাজিন বিজ্ঞাপন আয়		৬,৫০০	
১০% হারে বিনিয়োগের সুদ		১০,০০০	
মোট আয়			১,১২,৫০০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
বেতন ও সম্মানি		২৫,৮০০	
ছাপা ও মনিহারি	৭,৩০০		
যোগ : প্রারম্ভিক	৬০০		
	৭,৯০০		
বাদ : অব্যবহৃত	(৭০০)	৭,২০০	
ম্যাগাজিন খরচ		১৩,১০০	
অন্যান্য উপযোগ খরচ		২,৩০০	
খেলাধুলা বাবদ ব্যয়		১৬,৫০০	
অবচয়সমূহ :			
আসবাবপত্র $[(৪৩,০০০ - ৩,০০০ + ১৫,০০০) \times ২০\%]$	১১,০০০		
খেলার সরঞ্জাম $[(৬০,০০০ + ২০,০০০) \times ২০\%]$	১৬,০০০		
জমি ও দালান $(৪,৩০,০০০ \times ৫\%)$	২১,৫০০	৪৮,৫০০	
মোট ব্যয়			(১,১৩,৮০০)
আয়াতিরিক্ত ব্যয়			<u>(৯০০)</u>

উত্তর : আয়াতিরিক্ত ব্যয় ৯০০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৭,৪৩,০৬০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২৯; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (ক) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (খ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২৯; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (খ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১০. (গ) সমাধান : পৃষ্ঠা-৫২৯; যশোর বোর্ড ২০১৫ সালের ৩ নং (গ) প্রশ্নের উত্তর দ্রষ্টব্য।

১১. (ক) সমাধান : সমছেদ বিন্দু নিরূপণ :

এখানে, দত্তাংশ অনুপাত = ৬০%। স্থায়ী ব্যয় = ১,২০,০০০ টাকা

$$\text{সমছেদ বিন্দু (টাকায়)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{দত্তাংশ অনুপাত}} = \frac{১,২০,০০০}{০.৬০} = ২,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : সমছেদ বিন্দু (টাকায়) ২,০০,০০০ টাকা।

১১. (খ) সমাধান : বিক্রয় ও অনুদান প্রাপ্তি নির্ণয়:

$$\text{বিক্রয় (টাকায়)} = \frac{\text{সমছেদ বিন্দু (টাকায়)}}{\text{সমছেদ বিন্দু অনুপাত}} = \frac{\text{সমছেদ বিন্দু (টাকায়)}}{১০০\% - \text{নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত}} = \frac{২,০০,০০০}{১ - ০.২০} \times \frac{২,০০,০০০}{০.৮০} = ২,৫০,০০০ \text{ টাকা}$$

∴ অনুদান প্রাপ্তি = বিক্রয় (টাকায়) × দত্তাংশ অনুপাত = ২,৫০,০০০ × ৬০% = ১,৫০,০০০ টাকা

উত্তর : বিক্রয় ২,৫০,০০০ টাকা; অনুদান প্রাপ্তি ১,৫০,০০০ টাকা।

১১. (গ) সমাধান : মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় : মুনাফা = বিক্রয় × দত্তাংশ অনুপাত × নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত = ২,৫০,০০০ × ৬০% × ২০% = ৩০,০০০ টাকা

উত্তর : মুনাফা ৩০,০০০ টাকা।

৬২. ভোলা সরকারি কলেজ ■ হিসাববিজ্ঞান : দ্বিতীয় পত্র

১. (ক) সমাধান : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয়:

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
মজুদ পণ্য (০১-০১-২০১৬)		৪০,০০০	
পণ্য ক্রয়	২,০০,০০০		
বাদ : ক্রয় ফেরত	(৫,০০০)	১,৯৫,০০০	
প্রত্যক্ষ খরচসমূহ		৪৭,০০০	
		২,৮২,০০০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য (৩৫,০০০ - ৫,০০০)	৩০,০০০		
আগুনে বিনষ্ট পণ্য	৫,০০০	(৩৫,০০০)	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়			২,৪৭,০০০

উত্তর : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ২,৪৭,০০০ টাকা।

১. (খ) সমাধান :

সোনালী কোং লি.
সংরক্ষিত আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-১৬)		৬০,০০০	
যোগ : নিট লাভ (প্রশ্নে প্রদত্ত)		১,৪১,২৫০	২,০১,২৫০
বাদ : বস্টনসমূহ :			
আয়কর	২০,০০০		
বাদ : আয়কর সঞ্চিতি	(১৬,০০০)	৪,০০০	
অসম্পূর্ণ বর্ষাকালীন লভ্যাংশ		২০,০০০	
লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিলে স্থানান্তর		২০,০০০	
বৃদ্ধি তহবিল গঠন		৫,০০০	
ঘোষণাকৃত লভ্যাংশ (১,৬০,০০০ × ১০%)		১৬,০০০	(৬৫,০০০)
রক্ষিত আয়ের সমাপনী জের			১,৩৬,২৫০

উত্তর : সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের ১,৩৬,২৫০ টাকা।

১. (গ) সমাধান :

সোনালী কোং লি.
আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আংশিক)
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়			
অনুমোদিত শেয়ার মূলধন :			
প্রতিটি ১০০ টাকা করে ৪,০০০ শেয়ার			৪,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও পরিশোধিত মূলধন :			
প্রতিটি ১০০ টাকা করে ১,৬০০ শেয়ার			১,৬০,০০০
সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত :			
সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের		১,৩৬,২৫০	
সঞ্চিতি তহবিল		৪০,০০০	
লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিল		২০,০০০	১,৯৬,২৫০
দীর্ঘমেয়াদি দায় :			
১৫% ঋণপত্র			২০,০০০
চলতি দায় :			
ঋণপত্রের বকেয়া সুদ		১,৫০০	
ভ্যাট চলতি হিসাবের জের		২৫,০০০	
দাবিহীন লভ্যাংশ		১,০০০	
প্রদেয় হিসাব		১০,০০০	
বৃদ্ধি তহবিল		৫,০০০	
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ		১৬,০০০	
মোট চলতি দায়			৫৮,৫০০

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়			৪,৩৪,৭৫০

উত্তর : শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায় ৪,৩৪,৭৫০ টাকা।

২. (ক) সমাধান :

ভাই বোন লি.

সমন্বয় জাবেদা

তারিখ	হিসাব শিরোনাম ও ব্যাখ্যা	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
২০১৬ ডিসে.-৩১	(১) সমাপনী মজুদ পণ্য হিসাব আগুনে বিনষ্ট পণ্য ক্রয়/বিক্রীত পণ্যের ব্যয় হিসাব (সমাপনী মজুদ পণ্য ও আগুনে বিনষ্ট পণ্য সমন্বয় করা হলো)		১,৮০,০০০ ১০,০০০	১,৯০,০০০
" ৩১	(১) বিবিধ ক্ষতি হিসাব প্রাপ্য বিমা দাবি আগুনে বিনষ্ট পণ্য হিসাব (আগুনে বিনষ্ট পণ্যের ক্ষতি ও প্রাপ্য বিমা দাবি সমন্বয় করা হলো)		২,০০০ ৮,০০০	১০,০০০
	মোট		২,০০,০০০	২,০০,০০০

উত্তর : সমন্বয় জাবেদার যোগফল ২,০০,০০০ টাকা।

২. (খ) সমাধান :

ভাই বোন লি.

বিশদ আয় বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
বিক্রয়		৯,০০,০০০	
বাদ : ভ্যাট $\left(\frac{৯,০০,০০০}{১১৫} \times ১৫ \right)$		(১,১৭,৩৯১)	৭,৮২,৬০৯
মজুদ পণ্য (০১-০১-১৬)		৬০,০০০	
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়:			
পণ্য ক্রয়	৮,০০,০০০		
বাদ : পণ্য বিতরণ	(১০,০০০)		
	৭,৯০,০০০		
বাদ : ভ্যাট $(৩,৯০,০০০ \times \frac{১৫}{১১৫})$	(৫০,৮৭০)	৩,৩৯,১৩০	
প্রত্যক্ষ খরচসমূহ	৮৮,০০০		
বাদ : সংস্থাপন ব্যয়	(১০,০০০)	৩৮,০০০	
		৮,৩৩,১৩০	
বাদ : সমাপনী মজুদ পণ্য	১,৮০,০০০		
আগুনে বিনষ্ট পণ্য	১০,০০০	(১,৯০,০০০)	(২,৮৩,১৩০)
মোট লাভ			৫,৩৯,৪৭৯

উত্তর : মোট লাভ ৫,৩৯,৪৭৯ টাকা।

২. (গ) উত্তর : মোট সম্পদের পরিমাণ ১৪,৪২,৬৬৭ টাকা।

৩. (ক) সমাধান : প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয় :

বিবরণ	মেহদি (টাকা)	হাসান (টাকা)	রনি (টাকা)
সমাপনী মূলধন (মুনাফার অংশ এবং বেতন সমন্বয়ের পর)	৪০,০০০	৫০,০০০	৬০,০০০
যোগ : পণ্য উত্তোলন	-	১,০০০	১,০০০
	৪০,০০০	৫১,০০০	৬১,০০০
বাদ : মুনাফার অংশ (১ : ২ : ৩)	(৮,০০০)	(১৬,০০০)	(২৪,০০০)
	৩২,০০০	৩৫,০০০	৩৭,০০০
বাদ : বেতন	-	(৮,৮০০)	-
প্রারম্ভিক মূলধন	৩২,০০০	৩০,২০০	৩৭,০০০

উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন : মেহদি ৩২,০০০ টাকা; হাসান ৩০,২০০ টাকা; রনি ৩৭,০০০ টাকা।

৩. (খ) সমাধান :

মেহদি, হাসান ও রনি

লাভ-লোকসান সমন্বয় হিসাব

ডেবিট

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অংশীদারদের মূলধন হিসাব : (মূলধনের সুদ)		অংশীদারদের মূলধন হিসাব : (উত্তোলনের সুদ)	
মেহদি	১,৬০০	মেহদি	৪০
হাসান	১,৫১০	রনি	৫০
রনি	১,৮৫০	অংশীদারদের মূলধন হিসাব : (ক্ষতির অংশ)	
	৪,৯৬০	মেহদি	৮১২
		হাসান	১,৬২৩
		রনি	২,৪৩৫
	৪,৯৬০		৪,৮৭০
			৪,৯৬০

উত্তর : ক্ষতির অংশ : মেহদি ৮১২ টাকা; হাসান ১,৬২৩ টাকা; রনি ২,৪৩৫ টাকা।

৩. (গ) উত্তর : অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন উদ্ভূত : মেহদি- ৩০,০০০ টাকা; হাসান- ৬০,০০০ টাকা; রনি- ৯০,০০০ টাকা। নগদ উদ্ভূত উত্তোলন: মেহদি- ৯,১৪৮ টাকা এবং ঘাটতি মূলধন: হাসান- ১০,১১৩ টাকা; রনি- ৩২,৬৩৫ টাকা।

৪. (ক) সমাধান : রাইসা এন্টারপ্রাইজের ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রারম্ভিক কাঁচামাল	১০,০০০	
যোগ : কাঁচামাল ক্রয়	৫০,০০০	
	৬০,০০০	
বাদ : কাঁচামালের সমাপনী মজুদ	(৯,০০০)	
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়		৫১,০০০

উত্তর : ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় ৫১,০০০ টাকা।

৪. (খ) সমাধান :

রাইসা এন্টারপ্রাইজ
ব্যয় বিবরণী

২০১৩ সালের ডিসেম্বর মাসের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় [ক থেকে প্রাপ্ত]	৫১,০০০	
যোগ : উৎপাদন মজুরি	৪০,০০০	
মুখ্য ব্যয়		৯১,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয়		১৭,০০০
উৎপাদন ব্যয়		১,০৮,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক চলতি কার্য		২,০০০
বাদ : সমাপনী চলতি কার্য		(৩,০০০)
উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়		১,০৭,০০০
যোগ : প্রারম্ভিক তৈরি মাল		৮,০০০
বাদ : সমাপনী তৈরি মাল		(৬,০০০)
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		১,০৯,০০০
যোগ : প্রশাসনিক উপরিব্যয়		১১,০০০
মোট ব্যয়		১,২০,০০০
যোগ : মুনাফা		২৪,০০০
বিক্রয়		১,৪৪,০০০

উত্তর : মুনাফা ২৪,০০০ টাকা।

৪. (গ) সমাধান :

রাইসা এন্টারপ্রাইজ
দরপত্র বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা
কাঁচামাল	১২,০০০	
যোগ : প্রত্যক্ষ মজুরি	৮,০০০	
মুখ্য ব্যয়		২০,০০০
যোগ : কারখানা উপরিব্যয় (৮,০০০ × ৪২.৫%)		৩,৪০০
উৎপাদন ব্যয়		২৩,৪০০
যোগ : প্রশাসনিক উপরিব্যয় (২৩,৪০০ × ১০.১৯%)		২,৩৮৮
মোট ব্যয়		২৫,৭৮৮
যোগ : মুনাফা (২৫,৭৮৮ × ২০%)		৫,১৫৭
দরপত্র মূল্য		৩০,৯৪৫

উত্তর : দরপত্র মূল্য ৩০,৯৪৫ টাকা।

$$১. \text{ উৎপাদন মজুরির উপর কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার} = \frac{\text{কারখানা উপরিব্যয়}}{\text{উৎপাদন মজুরি}} \times ১০০\% = \frac{১৭,০০০}{৪০,০০০} \times ১০০\% = ৪২.৫\%$$

$$২. \text{ উৎপাদন ব্যয়ের উপর প্রশাসনিক খরচের শতকরা হার} = \frac{\text{প্রশাসনিক খরচ}}{\text{উৎপাদন ব্যয়}} \times ১০০\% = \frac{১১,০০০}{১,০৮,০০০} \times ১০০\% = ১০.১৯\%$$

$$৩. \text{ মোট ব্যয়ের উপর মুনাফার শতকরা হার} = \frac{\text{মুনাফা}}{\text{মোট ব্যয়}} \times ১০০\% = \frac{২৪,০০০}{১,২০,০০০} \times ১০০\% = ২০\%$$

৫. (ক) সমাধান : পণ্য খ এর এককে সমচ্ছেদ বিন্দু নির্ণয় :

$$\text{সমচ্ছেদ বিন্দু (একক)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি অনুদান প্রাপ্ত}} = \frac{১,০০,০০০}{১৬} = ৬,২৫০ \text{ একক}$$

এখানে, একক প্রতি অনুদান প্রাপ্ত = একক প্রতি বিক্রয়মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = ৪০ - ২৪ = ১৬ টাকা

উত্তর : পণ্য খ এর সমচ্ছেদ বিন্দু ৬,২৫০ একক।

৫. (খ) সমাধান : পণ্য ক এর এককে সমচ্ছেদ বিন্দু ও মুনাফা নির্ণয় :

$$\text{সমচ্ছেদ বিন্দু (একক)} = \frac{\text{স্থায়ী ব্যয়}}{\text{একক প্রতি অনুদান প্রাপ্ত}} = \frac{২,০০,০০০}{৩২} = ৬,২৫০ \text{ একক}$$

এখানে, একক প্রতি অনুদান প্রাপ্ত = একক প্রতি বিক্রয় মূল্য - একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = $৪০ - ৮ = ৩২$ টাকা

মুনাফা = সমচ্ছেদ বিন্দুর ২০% বেশি বিক্রয় = $৬,২৫০ + (৬,২৫০ \times ২০\%) = ৬,২৫০ + ১,২৫০ = ৭,৫০০$ একক

বিবরণ	টাকা
৭,৫০০ একক বিক্রয়ের অনুদান প্রাপ্ত (৭,৫০০ × ৩২)	২,৪০,০০০
বাদ : স্থায়ী ব্যয়	(২,০০,০০০)
মুনাফা	৪০,০০০

উত্তর : সমচ্ছেদ বিন্দু ৬,২৫০ একক; মুনাফা ৪০,০০০ টাকা।

৫. (গ) সমাধান : লাভজনক পণ্য নির্ণয় :

রামিন এন্টারপ্রাইজ
বিশদ আয় বিবরণী

বিবরণ	পণ্য-ক (টাকা)	পণ্য-খ (টাকা)
বিক্রয় (১০,০০০ × ৪০)	৪,০০,০০০	৪,০০,০০০
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয় : [(১০,০০০ × ৮), (১০,০০০ × ২৪)]	(৮০,০০০)	(২,৪০,০০০)
দত্তাংশ	৩,২০,০০০	১,৬০,০০০
বাদ : স্থায়ী খরচ	(২,০০,০০০)	(১,০০,০০০)
মুনাফা	১,২০,০০০	৬০,০০০

মন্তব্য : পণ্য-ক বিক্রয় করা লাভজনক। এ পণ্যের মুনাফা পণ্য-খ এর চেয়ে বেশি হবে।

৬. (ক) সমাধান : সঞ্চয় সার্টিফিকেটের পরিমাণ নির্ণয় :

$$\text{সঞ্চয় সার্টিফিকেটের পরিমাণ} = \frac{\text{সুদ}}{\text{সুদের হার}} = \frac{৩,০০০}{.১০} = ৩০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : সঞ্চয় সার্টিফিকেটের পরিমাণ ৩০,০০০ টাকা।

৬. (খ) উত্তর : প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ১,৬০,৩০০ টাকা।

৬. (গ) সমাধান :

পূবালী স্পোর্টিং ক্লাব
আয়-ব্যয় বিবরণী (হিসাব)

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
চাঁদা	৩২,৫০০		
যোগ : অনাদায়ী [(১,০০০ × ৪০) - ৩২,৫০০]	৭,৫০০	৪০,০০০	
সঞ্চয় সার্টিফিকেটের সুদ		৩,০০০	
ম্যাগাজিন বিক্রয়		১২,০০০	
লকারের ভাড়া প্রাপ্তি		৪,০০০	
অকেজো কাগজ বিক্রয়		২,৪০০	
চারণ কর	৩,৬০০		
বাদ : বিগত বছরের অনাদায়ী	(৬০০)		
	৩,০০০		
যোগ : চলতি বছরের অনাদায়ী	১০০	৩,১০০	৬৪,৫০০
বাদ : ব্যয়সমূহ :			
ভাড়া		৯,০০০	
বেতন	১৫,০০০		
বাদ : বিগত বছরের বকেয়া	(৫,০০০)	১০,০০০	
কর ও অভিকর	৪,৮০০		
যোগ : বিগত বছরের অগ্রিম	১,২০০		
	৬,০০০		
বাদ : চলতি বছরের অগ্রিম	(১,২০০)	৪,৮০০	
আপ্যায়ন খরচ		২,৫০০	
ছাপা খরচ		৭,৫০০	
বার্ষিক ভোজ ব্যয়		৬,০০০	
মেরামত খরচ		১,৮০০	
পৌরকর		১,২০০	
কর্জের সুদ (৩০,০০০ × ১২% × ১/১২)		১,৮০০	
আসবাবপত্রের অবচয় [(১৫,৫০০ + ৫০,০০০) × ১০%]		৬,৫৫০	(৫১,১৫০)
ব্যয়তিরিক্ত আয়			১৩,৩৫০

উত্তর : ব্যয়তিরিক্ত আয় ১৩,৩৫০ টাকা।

নোট-১ : হিসাবকালের শুরুতে আসবাবপত্র ক্রয় করা হয়েছে ধরে আসবাবপত্রের সমাপনী উদ্ভূতের ওপর অবচয় ধার্য করা হয়েছে।

৭. (ক) সমাধান : বিনিয়োগিত মূলধন ও চলতি মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় :

বিনিয়োগিত মূলধন = মোট সম্পদ - (চলতি দায় + ভূয়া সম্পদ) = $২০,০০,০০০ - (৩,০০,০০০ + ১,০০,০০০) = ১৬,০০,০০০$ টাকা

চলতি মূলধন = চলতি সম্পদ - চলতি দায় = $৪,৯০,০০০ - ৩,০০,০০০ = ১,৯০,০০০$ টাকা

এখানে, চলতি সম্পদ = ব্যাংক জমা + মজুদ পণ্য + দেনাদার + নগদ উদ্ধৃত + অগ্রিম ভাড়া
 $= (১,০০,০০০ + ২,০০,০০০ + ১,০০,০০০ + ৮০,০০০ + ১০,০০০) = ৪,৯০,০০০$ টাকা

চলতি দায় = ব্যাংক জমাতিরিক্ত + পাওনাদার + প্রদেয় বিল + বকেয়া খরচ + আয়কর সঞ্চিতি
 $= (৫০,০০০ + ১,২০,০০০ + ৬০,০০০ + ৪০,০০০ + ৩০,০০০) = ৩,০০,০০০$ টাকা

উত্তর : বিনিয়োগিত মূলধন ১৬,০০,০০০ টাকা এবং চলতি মূলধন ১,৯০,০০০ টাকা।

৭. (খ) সমাধান : চলতি অনুপাত, ত্বরিত অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{চলতি অনুপাত} = \frac{\text{চলতি সম্পদ}}{\text{চলতি দায়}} = \frac{৪,৯০,০০০}{৩,০০,০০০} = ১.৬৩ : ১$$

$$\text{ত্বরিত অনুপাত} = \frac{\text{ত্বরিত সম্পদ}}{\text{ত্বরিত দায়}} = \frac{২,৮০,০০০}{২,৫০,০০০} = ১.১২ : ১$$

এখানে, ত্বরিত সম্পদ = চলতি সম্পদ - মজুদ পণ্য - অগ্রিম ভাড়া = ৪,৯০,০০০ - ২,০০,০০০ - ১০,০০০ = ২,৮০,০০০ টাকা

ত্বরিত দায় = চলতি দায় - ব্যাংক জমাতিরিক্ত = ৩,০০,০০০ - ৫০,০০০ = ২,৫০,০০০ টাকা

$$\text{মজুদ আবর্তন অনুপাত} = \frac{\text{বিক্রীত পণ্যের ব্যয়}}{\text{গড় মজুদ}} = \frac{১৫,০০,০০০}{১,৫০,০০০} = ১০ \text{ বার}$$

$$\text{এখানে, গড় মজুদ} = \frac{\text{প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য + সমাপনী মজুদ পণ্য}}{২} = \frac{১,০০,০০০ + ২,০০,০০০}{২} = ১,৫০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : চলতি অনুপাত ১.৬৩ : ১; ত্বরিত অনুপাত ১.১২ : ১; মজুদ আবর্তন অনুপাত ১০ বার।

৭. (গ) সমাধান : মোট লাভ অনুপাত, নিট লাভ অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় :

$$\text{মোট লাভ অনুপাত} = \frac{\text{মোট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{৫,০০,০০০}{২০,০০,০০০} \times ১০০ = ২.৫\%$$

এখানে, মোট লাভ = বিক্রয় - বিক্রীত পণ্যের ব্যয় = ২০,০০,০০০ - ১৫,০০,০০০ = ৫,০০,০০০ টাকা

$$\text{নিট লাভ অনুপাত} = \frac{\text{নিট লাভ}}{\text{নিট বিক্রয়}} \times ১০০ = \frac{১,৫০,০০০}{২০,০০,০০০} \times ১০০ = ৭.৫\%$$

$$\text{দায়-মালিকানা অনুপাত} = \frac{\text{বর্হিদায়}}{\text{মালিকানা তহবিল}} = \frac{৫,০০,০০০}{১৪,০০,০০০} = ০.৩৬ : ১$$

এখানে, বর্হিদায় = চলতি দায় + দীর্ঘমেয়াদি দায় = ৩,০০,০০০ + ২,০০,০০০ (১০% ঋণপত্র) = ৫,০০,০০০ টাকা

মালিকানা তহবিল = শেয়ার মূলধন + সাধারণ সঞ্চিতি + লাভ-লোকসান হিসাব - ভূয়া সম্পত্তি (প্রাথমিক খরচ)

$$= ১২,০০,০০০ + ১,০০,০০০ + ২,০০,০০০ - ১,০০,০০০ = ১৪,০০,০০০ \text{ টাকা}$$

উত্তর : মোট লাভ অনুপাত ২.৫%, নিট লাভ অনুপাত ৭.৫%; দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৩৬ : ১।

৮. (ক) সমাধান : ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা ও শেয়ার প্রতি অবহার নির্ণয় :

ইস্যুকৃত শেয়ার = অনুমোদিত শেয়ার × শতকরা হার = ২,০০,০০০ × ৮০% = ১,৬০,০০০ শেয়ার

শেয়ার প্রতি অবহার = শেয়ার প্রতি অভিহিত মূল্য × অবহারের শতকরা হার = ৫০ × ১০% = ৫ টাকা

উত্তর : ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা ১,৬০,০০০; শেয়ার প্রতি অবহার ৫ টাকা।

৮. (গ) সমাধান : X লি.

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	টাকা	টাকা	টাকা
সম্পদসমূহ			
চলতি সম্পদ :			
ব্যাংক জমা (৮৫,৫০,০০০ - ১৩,৫০,০০০ - ৮০,০০০)			৭১,২০,০০০
অসম্বিত ব্যয়সমূহ :			
শেয়ার অবহার			৮,০০,০০০
অবলম্বকের কমিশন			৮০,০০০
মোট সম্পদ			৮০,০০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও দায়			
শেয়ার মূলধন :			
অনুমোদিত মূলধন :			
প্রতিটি ৫০ টাকা মূল্যে ২,০০,০০০ শেয়ার			১,০০,০০,০০০
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত মূলধন :			
প্রতিটি ৫০ টাকা মূল্যে ১,৬০,০০০ শেয়ার			৮০,০০,০০০
আদায়কৃত মূলধন :			
প্রতিটি ৫০ টাকা মূল্যে ১,৬০,০০০ শেয়ার			৮০,০০,০০০
শেয়ার মালিকদের স্বত্ব ও মোট দায়			৮০,০০,০০০

উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৮০,০০,০০০ টাকা।

৯. (ক) সমাধান : ব্যবহারযোগ্য মালের মূল্য নির্ণয় :

তারিখ	বিবরণ	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
২০১৪				
জানু.-১	প্রারম্ভিক উদ্ধৃত	১,০০০	৫	৫,০০০

তারিখ	বিবরণ	পরিমাণ (একক)	দর	পরিমাণ (টাকা)
" ৭	ক্রয়	১,০০০	৮	৮,০০০
" ১৮	ক্রয়	১,২০০	১০	১২,০০০
" ২৬	ক্রয়	৮০০	১২	৯,৬০০
	ব্যবহারযোগ্য মাল	৪,০০০		৩৮,৬০০

উত্তর : ব্যবহারযোগ্য মাল ৩৮,৬০০ টাকা।

৯. (খ) উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ৯০০ একক যার মূল্য ১০,৬০০ টাকা।

৯. (গ) উত্তর : সমাপনী মজুদ পণ্য ৯০০ একক যার মূল্য ৮,৭১০ টাকা।

১০. (ক) সমাধান : চলতি বছরের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় :

বিবরণ	টাকা	টাকা
অবচয় স্থিতি সমাপনী জের	২০,০০০	
যোগ : সম্পূর্ণ অবচিৎ আসবাবপত্র	৫,০০০	২৫,০০০
বাদ : অবচয় স্থিতির প্রারম্ভিক জের		(৯,০০০)
চলতি বছরের অবচয় খরচ		১৬,০০০

উত্তর : চলতি বছরের অবচয় খরচ ১৬,০০০ টাকা।

১০. (খ) সমাধান :

রাসিন এন্টারপ্রাইজ

নগদ প্রবাহ বিবরণী (আংশিক)

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
পরিচালন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহ :		
নিট লাভ		১,৮০,০০০
নিট লাভকে পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহে রূপান্তরের জন্য প্রয়োজনীয় সমন্বয়সমূহ :		
দেনাদার বৃদ্ধি	(৮,৫০০)	
মজুদ পণ্য হ্রাস	৭,২০০	
অগ্রিম খরচ হ্রাস	১,৫০০	
বকেয়া খরচ বৃদ্ধি	৩,০০০	
পাওনাদার হ্রাস	(১,৪০০)	
প্রদেয় বিল হ্রাস	(১,৮০০)	
চলতি বছরের অবচয়	১৬,০০০	১৬,০০০
পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ সরবরাহ		১,৯৬,০০০

উত্তর : পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ সরবরাহ ১,৯৬,০০০ টাকা।

১০. (গ) উত্তর : বিনিয়োগ কার্যাবলিতে নিট নগদ ব্যবহার ১,৯৫,০০০ টাকা এবং অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নিট নগদ সরবরাহ ৩,২০০ টাকা।

১১. (ক) সমাধান : শেয়ার প্রতি অভিহিত অধিহার ও মোট অধিহারের পরিমাণ নির্ণয়:

শেয়ার প্রতি অধিহার = শেয়ার প্রতি অভিহিত মূল্য অধিহারের পরিমাণ =

২৫% ৪০% = ১০ টাকা।

মোট শেয়ার অধিহার = শেয়ার প্রতি অধিহার বিলকৃত শেয়ারের সংখ্যা =

১০০ ১,৫০,০০০ = ১৫,০০,০০০ টাকা।

উত্তর : শেয়ার প্রতি অধিহার ১০ টাকা এবং মোট শেয়ার অধিহার

১৫,০০,০০০ টাকা।

১১. (খ) উত্তর : জাবেদার যোগফল ১,৫৪,৭৫,০০০ টাকা।

১১. (গ) উত্তর : আর্থিক অবস্থার বিবরণীর যোগফল ৫২,৫০,০০০ টাকা।