

সেরা কলেজের সেরা প্রশ্নপত্র নির্বাচনি পরীক্ষা ২০১৭



ঢাকা বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

২৫. নটর ডেম কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► গোল্ডেন হারভেস্ট কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৫,০০,০০০ টাকা, যা ৫,০০০ সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত কোম্পানির রেওয়ামিলটি নিচে দেয়া হলো:

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (৩,০০০ শেয়ার)		৩,০০,০০০
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	১৫,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	১,২৫,০০০	২,২০,০০০
ফেরত	৫,০০০	৩,০০০
যন্ত্রপাতি	১,৪৫,০০০	
১০% বিনিয়োগ	১,০০,০০০	
মজুরি	১৫,০০০	
আমূল্যপরিবহন	৫,০০০	
কুঋণ ও কুঋণ সঞ্চিতি	২,০০০	৩,৫০০
প্রাপ্ত বাট্টা		৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৪৩,০০০	১২,০০০
আসবাবপত্র	৮৮,৫০০	
মোট	৫,৪৩,৫০০	৫,৪৩,৫০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ২৫,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে।
২. মোট কুঋণের পরিমাণ ৫,০০০ টাকা এবং কুঋণ সঞ্চিতি রাখতে হবে ১০%। ৩. আয়কর প্রদানের জন্য ৯,৫০০ টাকার ব্যবস্থা রাখতে হবে। ৪. অলিখিত বিক্রয়ের পরিমাণ ৫,০০০ টাকা। ৫. যন্ত্রপাতির সংস্থাপন ব্যয় ৫,০০০ টাকা মজুরির অমূল্যভুক্ত রয়েছে। যন্ত্রটি ১/৭/১৭ তারিখে ৪৫,০০০ টাকায় ক্রয় করা হয়েছিল, যা হিসাবভুক্ত আছে। যন্ত্রপাতির ওপর ১০% হারে অবচয় ধরতে হবে।

ক. আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. সমাপ্ত বছরে কোম্পানির মোট লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. সমাপ্ত বছরে কোম্পানির নিট লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। (মোট লাভের পরিমাণ ৯৩,০০০ টাকা)। ৪

২.► স্কার ফুড এন্ড ভেবোরেজ লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৭,০০,০০০ টাকা, যা ৭,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত কোম্পানির রেওয়ামিলটি নিচে দেয়া হলো:

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
নগদ তহবিল	২,৭১,০০০	
দাবিহীন লভ্যাংশ		১০,০০০
দালানকোঠা	১,৫০,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয় (১৫% ভ্যাট সহ)	২,৮৭,৫০০	৪,০২,৫০০
আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি	৫,৫০০	৭,৫০০
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	১৫,০০০	
ভ্যাট চলতি হিসাব	৫,০০০	
প্রাথমিক খরচ ও শেয়ার অধিহার	২,০০,০০০	২০,০০০
ভাড়া	২৬,০০০	
অমূল্যভুক্তীকালীন লভ্যাংশ	২০,০০০	
শেয়ার মূলধন (৪,০০০ শেয়ার)		৪,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৩৫,০০০	২০,০০০
সংরক্ষিত আয় (১/১/১৭)		৯৫,০০০
সুনাং	৩০,০০০	
সঞ্চিতি তহবিল		৪০,০০০
১০% ঋণপত্র (১/৭/১৭)		৫০,০০০
মোট	১০,৪৫,০০০	১০,৪৫,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৪৫,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে।
২. অমূল্যভুক্তীকালীন লভ্যাংশসহ শেয়ার মূল্যের ওপর ১০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৩. সঞ্চিতি তহবিলে ১০,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে। ৪. শেয়ার অধিহার দ্বারা সুনাং অবলোপন করতে হবে। ৫. দাবিহীন লভ্যাংশের অর্ধেক সমন্বয়পূর্বক অবলোপন করতে হবে।

ক. ভ্যাট চলতি হিসাব প্রস্তুত করো। ২
খ. সমাপ্ত বছরের জন্য সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো যেখানে চলতি বছরের কর পরবর্তী নিট লাভ ৮৫,০০০ টাকা। ৪
গ. শ্রেণিবদ্ধ আকারে মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► পদ্মা লি.-এর ২০১৬ সালের আর্থিক তথ্যগুলো নিচে দেয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
আসবাবপত্র বিক্রয়	৮০,০০০
নিট লাভ	৯০,০০০
অবচয়- আসবাবপত্র	১০,০০০
প্রাপ্য হিসাব, হ্রাস	৭০,০০০
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	৪০,০০০
প্রারম্ভিক হাতে নগদ	৫০,০০০
আসবাবপত্র ক্রয়	১,৫০,০০০
ভূমি বিক্রয়	২,০০,০০০
নগদে লভ্যাংশ প্রদান	৩৫,০০০
দীর্ঘমেয়াদি ঋণ গ্রহণ	৫০,০০০
বন্ডকে শেয়ারে রূপান্তর	৪০,০০০
আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত ক্ষতি	৫,০০০

ক. বিক্রয়কৃত আসবাবপত্রের পুঙ্ক্তক/বই মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ ১,৩৫,০০০ টাকা ধরে নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৪.► বেঙ্গল লিমিটেড-এ অনুমোদিত মূলধন ৫,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানি মূলধন সংগ্রহের জন্য ৩,০০০ শেয়ার ১০% অধিহারে বিক্রয়ের জন্য বিবরণপত্র বিলি করে। মোট ৩,৫০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল। যথারীতি ৩,০০০ শেয়ার বিলি করে অতিরিক্ত ৫০০ শেয়ার আবেদনের টাকা ফেরত দেয়া হলো। শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত খরচ ৫,০০০ টাকা এবং অবলোপনের কমিশন ১০,০০০ টাকা চেক পরিশোধ করা হলো। শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত খরচকে কোম্পানির প্রাথমিক খরচাবলি হিসাবে বিবেচনা করতে হবে।

ক. মোট শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। (টাকায়) ২
খ. জাবেদা দাখিল দাও। (ব্যখ্যা ছাড়া) ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৫.► সানি, বিবি ও মলি একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ-লোকসান $\frac{1}{2}$ অংশ, $\frac{1}{3}$ অংশ ও $\frac{1}{6}$ অংশ মোতাবেক বন্টন করে নেয়। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ব্যবসায়ের তাদের মূলধনের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ১,৫০,০০০ টাকা, ১,৪০,০০০ টাকা এবং ১,৬০,০০০ টাকা। চুক্তি অনুসারে অংশীদারদের মূলধন ও উত্তোলনের উপর ১০% হারে সুদ ধরতে হবে। বিবি ও মলি ব্যবসায় থেকে যথাক্রমে মাস প্রতি ২,০০০ টাকা ও ৩,০০০ টাকা বেতন পাবে। সানি ব্যবসায়ের নিট মুনাফার ওপর ১০% হারে কমিশন পাবে, এ কমিশন তার কমিশন চার্জ করার পূর্বের নিট মুনাফার ওপর ধার্য করা হবে। সম্ভাব্য লাভের প্রত্যাশায় অংশীদারগণ ব্যবসায় থেকে সারা বছর ধরে যথাক্রমে ১০,০০০ টাকা, ১৫,০০০ টাকা এবং

২০,০০০ টাকা নগদ উত্তোলন করেছে। নগদ উত্তোলন ছাড়াও ববি ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য ব্যবসায় থেকে ৩,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করে যা হিসাবভুক্ত হয়নি। উপরোক্ত সমন্বয় সাধনের পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ব্যবসায়ের লাভ ১,৮০,০০০ টাকায় উপনীত হয়। সানি ও ববি এই মর্মে মিলিকে নিশ্চয়তা প্রদান করে যে, মলি বছরে লাভের অংশ বাবদ কমপক্ষে ১২,০০০ টাকা পাবে।

ক. অংশীদারদের নগদ উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান বণ্টন হিসাব প্রস্তুত করো। (উত্তোলনের সুদ না ধরে) ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। (উত্তোলনের সুদ ধরে) ৪

৬.► ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে এশিয়ান পেইন্ট লি.-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী এবং অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
স্থায়ী সম্পদ	১,৬০,০০০	শেয়ার মূলধন	১,২০,০০০
সমাপনী মজুদ পণ্য	৩০,০০০	প্রদেয় নোট/প্রদেয় বিল	১০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৩০,০০০	১০% ঋণপত্র	৪০,০০০
ব্যাক উদ্ধৃত	১৫,০০০	প্রদেয় হিসাব	৩০,০০০
শেয়ার অবহার	৫,০০০	সংরক্ষিত আয়ের উদ্ধৃত	৪০,০০০
	২,৪০,০০০		২,৪০,০০০

অন্যান্য তথ্য: উক্ত বছরের বিক্রয়ের পরিমাণ ৪,০০,০০০ টাকা, বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৩,০০,০০০ টাকা, প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ১০,০০০ টাকা এবং নিট লাভ ৬০,০০০ টাকা।

ক. কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ ও নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মজুদ আবর্তন অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৭.► 'ট্রান্সকম' উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানে সপ্তাহে ৪৮ ঘণ্টা কর্মসময় অনুসরণ করা হয়। উক্ত উৎপাদন প্রতিষ্ঠান হতে নিম্নের তথ্যাবলি নেওয়া হয়েছে:

ঘণ্টায় প্রমাণ উৎপাদন ১০ একক।
ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত/স্বাভাবিক মজুরি: ৮ টাকা।
২০১৭ সালের নভেম্বর মাসের ১ম সপ্তাহের ঐ প্রতিষ্ঠানের প্রকৃত উৎপাদনের বিবরণ নিম্নরূপ: রাফি ৫২০ একক, আসিফ ৫০০ একক, সাজিদ ৪৮০ একক এবং অনিক ৪২০ একক।

মজুরিকৃত মজুরি হার:

প্রমাণ উৎপাদনের নিম্নে কার্যহারের ৭৫%
প্রমাণ উৎপাদনের সমানে কার্যহারের ১০০%
প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্যহারের ১২৫%
ক. সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রতি এককের স্বাভাবিক মজুরি হার ও মজুরিকৃত মজুরি হার নির্ণয় করো। ৪
গ. উল্লেখিত শ্রমিকদের নভেম্বর মাসের ১ সপ্তাহের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪

৮.► ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের যুব রেড ক্রিসেন্ট ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিম্নে দেয়া হলো:

পঠাঙ্গিসমূহ	টাকা	পঠাদানসমূহ	টাকা
নগদ উদ্ধৃতি (১-১-১৭)	৫,৭০০	মজুরি ও বৈতন	২৫,০০০
চাঁদা	২৪,৫০০	মনিহারি	৫,০০০
ভতিট ফি	১০,০০০	খাদ্য সামগ্রী ও পানীয়	৭,৫০০
অনুদান	৪০,০০০	কথয়	
পুরাতন খবএর কাগজ	১,৫০০	আসবাবপত্র কথয়	১৫,০০০
বিকথয়		(১/৭/২০১৭)	
খাদ্য সামগ্রী ও পানীয়	৯,৫০০	বএকয়া খরচ	৫,০০০
বিকথয়		নগদ উদ্ধৃতি (৩১-১২-১৭)	৩৩,৭০০
	৯১,২০০		৯১,২০০

২০১৭ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ক্লাবের সম্পদসমূহ : আসবাবপত্র ৫০,০০০ টাকা; খেলার সরঞ্জাম ৩০,০০০ টাকা; ১০% বিনিয়োগ ৫০,০০০।
অন্যান্য তথ্য: ১. ক্লাবের সদস্য সংখ্যা ৫০ জন এবং প্রতিবছর বার্ষিক চাঁদার হার ৫০০ টাকা। প্রাপ্ত চাঁদার মধ্যে ১,০০০ টাকা বিগত সালের। ২. মনিহারি

মজুদ ১-১-২০১৭ তারিখে ২,০০০ টাকা; ৩১-১২-২০১৭ তারিখে ১,০০০ টাকা। ৩. আসবাবপত্রের ওপর ১০% হারে অবচয় ধরতে হবে। ৪. অনুদানের অর্ধেক মুনাফা জাতীয় আয় ধরতে হবে।

ক. আসবাবপত্রের সমাপনী পুঙ্খ মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪
গ. ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৯.► তাসকীন এন্ড কোং-এর একটি পণ্যের মজুদ, ক্রয় ও ইস্যু সংক্রান্ত তথ্য নিম্নে দেয়া হলো:

২০১৭
মে ১ প্রারম্ভিক মজুদ ২০০ একক, প্রতি একক ৪ টাকা দর।
" ৫ ক্রয় ২০০ একক, প্রতি একক ৫ টাকা দর।
" ৮ ইস্যু ১৮০ একক।
" ১২ ক্রয় ১৫০ একক, প্রতি একক ৬ টাকা দরে।
" ১৫ ইস্যু ২২০ একক।
" ১৮ ক্রয় ২৫০ একক, প্রতি একক ৭ টাকা দরে।
" ৩০ ইস্যু ২৬০ একক।

ক. মে মাসে মোট ক্রয়কৃত পণ্যের পরিমাণ (টাকায়) নির্ণয় করো। ২
খ. উপরিউক্ত তথ্য হতে LIFO পদ্ধতিতে মজুদ খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. উপরিউক্ত তথ্য হতে FIFO পদ্ধতিতে মজুদ খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১০.► মি. সাকিব পাইকারি ব্যবসায়ী। সে একতরফা পদ্ধতিতে হিসাব সংরক্ষণ করে। ২০১৭ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তার ব্যবসায়ের আর্থিক অবস্থা নিম্নরূপ ছিল:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
বিবিধ পাওনাদার	৮০,০০০	নগদ তহবিল	২০,০০০
প্রদেয় বিল	২০,০০০	ব্যাক ব্যালেন্স	৫০,০০০
১০% ঋণ	৪০,০০০	বিবিধ দেনাদার	১,০০,০০০
মূলধন	২,১০,০০০	মজুদ পণ্য	৬০,০০০
		আসবাবপত্র	৪০,০০০
		যন্ত্রপাতি	৮০,০০০
	৩,৫০,০০০		৩,৫০,০০০

২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তার ব্যবসায়ের নিম্নে উল্লেখিত পরিবর্তন ঘটে: নগদ তহবিল আরো ১০,০০০ টাকা বৃদ্ধি পায়। মজুদ পণ্য ৫৫,০০০ টাকায় নেমে আসে। বিবিধ দেনাদার হ্রাস পেয়ে ৮০,০০০ টাকায় দাঁড়ায়। পাওনাদারের পরিমাণ ১০,০০০ টাকা কমে গেছে। স্বীকৃত বিল চলতি বছরে পরিশোধ করা হয়েছে ১২,০০০ টাকা এবং এ বছরে ৪,০০০ টাকার নতুন বিলে স্বীকৃতি দেওয়া হয়েছে।

অন্যান্য তথ্য : ১. চলতি বছরে ঋণের সুদ পরিশোধ করা হয়নি। ২. সে প্রতি মাসের ১ম তারিখে ৫০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করে। উত্তোলনের ওপর ১০% সুদ ধরতে হবে। ৩. আসবাবপত্র ও যন্ত্রপাতির উপর যথাক্রমে ৪,০০০ টাকা ও ৮,০০০ টাকা অবচয় ধরতে হবে।


ক. ঋণের সুদ ও উত্তোলনের সুদ-এর পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. সমাপনী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. সমাপ্ত বছরের নিট লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

১১.► ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে রূপা ম্যানুফ্যাকচারিং লি.-এর তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

বিবরণ	টাকা
তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ (৫,০০০ একক)	৫৫,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	৩,৫০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	২,০০,০০০
কারখানা উপরি খরচ-প্রত্যক্ষ মজুরির ১০%	?
অফিস ও প্রশাসনিক উপরি ব্যয়	৫০,০০০
বিক্রয় ও বণ্টন উপরি ব্যয় (একক প্রতি ২ টাকা)	?
বিক্রয় (৪৫,০০০ একক)	৯,০০,০০০
তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ ১০,০০০ একক	?

ক. উৎপাদন এককের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৫,১১,০০০ টাকা ধরে আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

 **সমাধান ও উত্তর :** মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৫৪ পৃষ্ঠার ২৫ নং দ্রষ্টব্য।

২৬. রাজউক উত্তরা মডেল কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড:

২	৫	৪
---	---	---

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► সোনার বাংলা লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিলটি নিরূপ:

রেওয়ামিল
২০১৬ ডিসেম্বর ৩১

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	ভাড়া খরচ (২/৫ অংশ)		২,৫০০	
২.	ক্রয় ও বিক্রয়		৩,০০,০০০	৪,৫০,০০০
৩.	প্রাপ্য ও প্রদেয়		৫০,০০০	৩৫,০০০
৪.	বিজ্ঞাপন		১৫,০০০	
৫.	বাট্টা		৪,০০০	৫,০০০
৬.	Abv`vqx `bv I Abv`vqx `bv mwçwZ		২,৫০০	১,৫০০
৭.	আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি		১৫,০০০	১৮,০০০
৮.	অস্ফুটীকালীন লভ্যাংশ		৫০,০০০	
৯.	শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ১০০ টাকা করে ৩,৫০০ শেয়ার)			৩,৫০,০০০
১০.	সংরক্ষিত আয় (১-১-১৬)			৪০,০০০
১১.	বিমা খরচ (৩১-৩-১৭ পর্যন্ত ১ বছরের জন্য)		৬,০০০	
১২.	যন্ত্রপাতি		১,০০,০০০	
১৩.	ব্যাংক জমা		১,৫০,০০০	
১৪.	উপভাড়া			৪,০০০
১৫.	৬% ঋণ			১৬,০০০
১৬.	সুনাং		১,৭৪,৫০০	
১৭.	মজুদ পণ্য (১/১/১৬)		৫০,০০০	
			৯,১৯,৫০০	৯,১৯,৫০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ৬০,০০০ টাকা ২৫/১২/১৬ তারিখে ৫,০০০ টাকার পণ্য আগুনে বিনষ্ট হয়। বিমা কোম্পানি কোনো রূপ ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়নি। ২. ধারে বিক্রয় ২০,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৩. উক্ত বছরে মোট অনাদায়ী দেনার পরিমাণ ছিল ৩,০০০ টাকা। এছাড়া অনাদায়ী ও সন্দেহজনক পাওনা সঞ্চিতি আরও ২,৫০০ টাকা দ্বারা বৃদ্ধি করে। ৪. নিট লাভের ১৫,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তরিত করে। ৫. শেয়ার প্রতি ৫ টাকা করে লভ্যাংশ ঘোষণা করে। ৬. বিক্রয় ফেরত ৫,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি।
ক. নিট আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. উক্ত কোম্পানির পরিচালন মুনাফা বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. নিট মুনাফা ১,৪৭,৭৯০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.► সান লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিলটি নিরূপ:

রেওয়ামিল
২০১৬ ডিসেম্বর ৩১

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	হাতে নগদ		৫০,০০০	
২.	সাধারণ সঞ্চিতি			৪৫,১০০
৩.	শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ৫ টাকা করে ৫০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত)			২,৫০,০০০
৪.	৮% ঋণপত্র			৮০,০০০
৫.	বেতন (১০ মাস)		২৪,০০০	
৬.	মজুদ পণ্য (১-১-১৬)		১২,০০০	
৭.	প্রাপ্য ও প্রদেয়		১,০০,০০০	২৫,০০০
৮.	ফেরত		২,০০০	৪,০০০

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
৯.	ক্রয় ও বিক্রয়		৫০,০০০	১,০৪,৯০০
১০.	দালানকোঠা		১,১৩,০০০	
১১.	লভ্যাংশ প্রদান		৪,০০০	
১২.	সুনাং		৬০,০০০	
১৩.	শেয়ার অধিহার			২০,০০০
১৪.	অনাদায়ী দেনা সঞ্চিতি			২,০০০
১৫.	প্রাপ্য কমিশন		২,৪০০	
১৬.	শুল্ক		৩,৬০০	
১৭.	১০% বিনিয়োগ		১,৮০,০০০	
১৮.	শেয়ার হস্ফল্ড ফিস			২০,০০০
১৯.	সংরক্ষিত আয় (০১/০১/১৬)			৫০,০০০
			৬,০১,০০০	৬,০১,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ২৫,০০০ টাকা। ২. প্রাপ্য হিসাবের ১০,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ১০% হারে অনাদায়ী ও সন্দেহজনক পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করে। ৩. আয়কর সঞ্চিতি বাবদ ৫,০০০ টাকা রাখতে হবে। ৪. শেয়ার অধিহার দ্বারা সুনাং অবলোপন করে এবং অবশিষ্ট সুনাং ১০,০০০ টাকা পর্যন্ত চলতি সালের মুনাফার সাথে সমস্বয় পূর্বক অবলোপন করে। ৫. শেয়ার মূলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৬. বিক্রয় অথবা ফেরত ভিত্তিতে প্রেরিত ৫,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য বিক্রয়ের অস্ফুটীকৃত থাকলেও এখনও বিক্রয় হয়নি। উক্ত পণ্যের ক্রয়মূল্য ছিল ৪,০০০ টাকা।

ক. সান লিমিটেড-এর অপরিচালন আয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. সান লিমিটেড-এর মোট লাভ/মোট ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. সান লিমিটেড-এর সংরক্ষিত আয়ের উদ্ভূত ৫৭,৬০০ টাকা ধরে প্রতিষ্ঠানের আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য নিশান ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেয়া হলো:

নিশান ক্লাব

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

ক্রেডিট

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্ভূত (১-১-১৬)	২,৫০০	বেতন	১৫,০০০
প্রবেশ ফি	৪,০০০	মজুরি	১৪,৪০০
চাঁদা:		ভাড়া প্রদান	১০,০০০
২০১৫	৫০০	আসবাবপত্র	২৩,০০০
		(১/৭/১৬)	
২০১৬	৩২,৫০০	মেরামত	৩,৫০০
২০১৭	<u>৮০০</u>	KjÅvY	৫,০০০
		Znwej nGZ	
		`vb	
অনুদান	১৫,০০০	Lv`AmvgMÉx	৭,৫০০
		I cvbxq	
		Kİq	
নাটকের টিকিট	১০,০০০	উদ্ভূত (৩১-১২-১৬)	৯,৪০০
বিক্রয়			
কল্যাণ তহবিলে প্রাপ্তি	৮,৫০০		
চা-চক্র হতে মুনাফা	৯,৫০০		
বিনিয়োগের সুদ	৪,৫০০		
	<u>৮৭,৮০০</u>		<u>৮৭,৮০০</u>

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখের সম্পদ ও দায়সমূহ নিরূপ:
যন্ত্রপাতি ২০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ১৫,০০০ টাকা, খেলার সরঞ্জাম ৪০,০০০ টাকা, ১৫% বিনিয়োগ ৬০,০০০ টাকা, কল্যাণ তহবিল ২৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. চলতি সালের চাঁদা বাবদ ২,৫০০ টাকা অনাদায়ী রয়েছে।
২. বেতন ২,০০০ টাকা এবং মজুরি ১,০০০ টাকা বকেয়া আছে। পক্ষাস্ত্রের ভাড়া অগ্রিম প্রদান করা হয়েছে ১,০০০ টাকা। ৩. অনুদানের ২/৫ অংশ কল্যাণ তহবিলে স্থানান্তরিত করো এবং অবশিষ্টাংশ মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য করো। ৪. স্থায়ী সম্পত্তির ওপর অবচয় ধার্য করো ১০% হারে।
ক. কল্যাণ তহবিলের সমাপনী উদ্ভূতের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. নিশান ক্লাবের প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. নিশান ক্লাবে ব্যয়িত/প্রাপ্ত আয়/আয়তিরিক্ত ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪.► A, B, C একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তাদের লাভ ক্ষতির অনুপাত ৫ : ৪ : ১। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১,৮০,০০০, ১,২০,০০০ ও ৬০,০০০ টাকা। বছরের মাঝামাঝি সময়ে A ১,০০,০০০ টাকা ঋণস্বরূপ আনয়ন করেন। তারা প্রত্যেকে প্রতি মাসের মাঝামাঝিতে ২,০০০ টাকা করে নগদে উত্তোলন করেন। B নগদ উত্তোলন ছাড়াও ৩,০০০ টাকা মূল্যের পণ্যও উত্তোলন করেন যা হিসাবভুক্ত হয়নি। চুক্তি মোতাবেক C তার সার্বক্ষণিক সেবা প্রদানের জন্য ২,০০০ টাকা করে প্রতি মাসে বেতন পান। মূলধন ও উত্তোলনের ওপর ১০% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। A ও B যৌথভাবে C কে নিশ্চয়তা দেয় যে, তিনি মূলধনের সুদ ও বেতন ছাড়াও মুনাফার অংশ বাবদ কমপক্ষে ৩০,০০০ টাকা পাবেন। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর C-এর বেতন ডেবিট করার পর কিন্তু অন্যান্য সমন্বয়সমূহ সাধনের পূর্বে ব্যবসায়ের মুনাফা দাঁড়ায় ১,৮০,০০০ টাকা।
ক. A-এর ঋণ হিসাব প্রস্তুত করো। ২
খ. একটি লাভ-ক্ষতি আবন্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. A এবং B-এর মুনাফার পরিমাণ যথাক্রমে ৬৫,৫০০ এবং ৫২,৫০০ টাকা ধরে তাদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.► যমুনা লি.-এর কার্যাবলি নিম্নরূপ:

নিট মুনাফা	১,১০,০০০ টাকা
অবচয়	১৫,০০০ টাকা
যন্ত্রপাতি বিক্রয়জনিত ক্ষতি	২,০০০ টাকা
ঋণ পরিশোধ	৫০,০০০ টাকা
প্রদেয় হিসাবে হ্রাস	১৫,০০০ টাকা
প্রাপ্য হিসাবে বৃদ্ধি	১০,০০০ টাকা
মজুদ পণ্যের বৃদ্ধি	৮,০০০ টাকা
ভূমি ও দালান ক্রয়	১,৫০,০০০ টাকা
যন্ত্রপাতি বিক্রয়	২২,০০০ টাকা
শেয়ার মূলধন ইস্যু	১,৫০,০০০ টাকা
আসবাবপত্র ক্রয়	২০,০০০ টাকা

ক. অর্থায়ন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. বিনিয়োগ কার্যাবলি হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৬.► ধারা কোম্পানি লি. ৭,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হলো; যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৭০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানি-এর মধ্যে ৫০,০০০ শেয়ার ১০% প্রিমিয়ামে বাজারে ইস্যু করে। ৬০,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল, -এর মধ্যে ৫০,০০০ শেয়ার বন্টিত হলো এবং অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীদের ফেরত দেয়া হলো। উক্ত কোম্পানি অবলৈখকের কমিশন বাবদ ১৭,০০০ টাকা প্রদান করে।

ক. কোম্পানির ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত করো। ২
খ. উপরোক্ত তথ্যাবলি হতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল প্রস্তুত করো। ৪
গ. উপরোক্ত তথ্যাবলি হতে একটি আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭.► শুভ কোম্পানি লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী এবং অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে দেয়া হলো:

মূলধন ও দায়	টাকা	সম্পদ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৯০,০০০	যন্ত্রপাতি	৪০,০০০
সাধারণ ঋণ	৪০,০০০	মজুদ পণ্য	১৫,০০০
সংরক্ষিত আয়	২৫,০০০	প্রাপ্য	২০,০০০
৬% ঋণপত্র	২৫,০০০	ইজারা সম্পদ	১,০০,০০০

মূলধন ও দায়	টাকা	সম্পদ	টাকা
প্রদেয়	১৫,০০০	ব্যাংক জমা	১৫,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৫,০০০	নগদ তহবিল	১০,০০০
	২,০০,০০০		২,০০,০০০

অন্যান্য তথ্য: মোট লাভ ৫০,০০০ টাকা, করবাদ নিট লাভ ২৫,০০০ টাকা, বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ২,৬০,০০০ টাকা। প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২০,০০০ টাকা।
ক. মোট বিক্রয়-এর পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মজুদ আবর্তন অনুপাত ও বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮.► আদনান ইন্ডাস্ট্রিজ-এর প্রাপ্তি ও ইস্যুকৃত কাঁচামালের তথ্যাদি নিম্নরূপ:

জানু. ১ প্রারম্ভিক জের প্রতি একক ৫.০০ টাকা করে ৮০০ একক।
" ৬ প্রতি একক ৭.০০ টাকা দরে ৮০০ একক প্রাপ্তি।
" ৭ ৫০০ একক ইস্যু/বিক্রয় করা হলো।
" ১০ প্রতি একক ৮.০০ টাকা দরে ৩০০ একক প্রাপ্তি।
" ১৫ ৪০০ একক ইস্যু করা হলো।
" ২৩ সরবরাহকারীকে ৫০০ একক ফেরত।
" ২৫ প্রতি একক ৯.০০ টাকা দরে ২০০ একক প্রাপ্তি।
" ৩১ ২৫০ একক ইস্যু করা হলো।
ক. সমাপনী মজুদ এককের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে একটি মজুদ খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে একটি মজুদ খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

৯.► এশিয়ান পেইন্টস ফ্যাক্টরিতে চারজন শ্রমিক কাজ করে। ঘটনা প্রতি স্বাভাবিক মজুরির হার ২০ টাকা। ওভারটাইম মজুরি স্বাভাবিক মজুরির দ্বিগুণ। শ্রমিকরা এছাড়া ৪০% বাড়িভাড়া ভাতা ও ১০% যাতায়াত ভাতা পায়। শ্রমিকদের ১০% হারে পেনশন তহবিল ও ২% কল্যাণ তহবিলে কর্তন করার পর তাদের মজুরি পরিশোধ করা হয়। ২০১৭ সালের মে মাসের ১ম সপ্তাহে শ্রমিকদের কর্মঘণ্টা নিম্নরূপ:

শ্রমিকদের নাম	স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা	ওভারটাইম ঘণ্টা
আবুল	৪৮	১০
বাবুল	৪৮	১৪
সেলিম	৪৮	১৫
নিজাম	৪৮	১২

ক. শ্রমিকদের ওভার টাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মে মাসের ১ম সপ্তাহের প্রতিষ্ঠানের মোট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. মে মাসের ১ম সপ্তাহ, ২০১৭-এর একটি মজুরি বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

১০.► মি. তালহা জেনারেশন ফ্যাশন হাউজ-এর কর্তৃধার। তার প্রতিষ্ঠানে ৫৫,০০০ পিস শার্ট তৈরিতে নিম্নলিখিত খরচগুলো সংঘটিত হয়েছিল:

কাপড় ক্রয় ১০,০০,০০০ টাকা

প্রত্যক্ষ মজুরি ৩,০০,০০০ টাকা

প্রত্যক্ষ খরচাবলি ১,৫০,০০০ টাকা

কারখানা উপরিব্যয় (প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ৫০%)


অফিস ও প্রশাসনিক উপরিব্যয় (উৎপাদনের ব্যয়ের ১০%)

বিক্রয় ও বন্টন উপরিব্যয় (কারখানা উপরিব্যয়ের ৫%)

ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. উপরোক্ত তথ্যাবলি হতে একটি উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. যদি কোম্পানি বিক্রয়ের ওপর ২০% মুনাফা অর্জন করতে চান, তাহলে প্রতিটি শার্টের বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করো। ৪

১১.► জাকিয়া কোম্পানি লি. একটি পণ্য উৎপাদন করে। পণ্যের প্রতি এককের বিক্রয়মূল্য ১০০ টাকা। এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৫০ টাকা। বার্ষিক স্থায়ী ব্যয় ২,০০,০০০ টাকা। সারা বছরে উৎপাদনের পরিমাণ ২০,০০০ একক।

ক. জাকিয়া লি.-এর এককপ্রতি মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. জাকিয়া লি.-এর সমষ্টিত: বিন্দু একক ও টাকায় নির্ণয় করো। ৪
গ. জাকিয়া লি.-এর দশাংশ অনুপাত ও নিরাপত্তা প্রামাণ্য অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৬০ পৃষ্ঠার ২৬ নং দ্রষ্টব্য।

২৭. ভিকার ননিসা নূন স্কুল এন্ড কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► উত্তরা লিমিটেড ২০,০০০ শেয়ার প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যে নিবন্ধিত হলো। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে এ কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপ ছিল:

রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর ২০১৪৪

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
সুনাং	৫০,০০০	ঋণপত্র ১০%	৬০,০০০
মজুদ পণ্য	৭০,০০০	বিক্রয়	৫,০০,০০০
আয়কর	২৫,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	১৫,০০০
দেওয়াদার	৬২,০০০	অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	৩,০০০
বেতন	৪৪,০০০	রক্ষিত আয় (১.১.১৪)	৭০,০০০
১০% বিনিয়োগ	৬০,০০০	শেয়ার মূলধন	১,৬০,০০০
(১.৭.১৪)		(৮,০০০ শেয়ার	
কলকজা	৮০,০০০	পঠতিটি ২০ টাকা	
অস্ফুর্জীকালীন	৩০,০০০	ফএলএক্স)	
লভ্যাংশ		ভ্যাট চলতি হিসাব	১০,০০০
আসবাবপত্র	৯০,০০০		
ক্রয়	২,৮০,০০০		
অনাদায়ী পাওনা	২,০০০		
মজুরি	২৫,০০০		
	৮,১৮,০০০		৮,১৮,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৮০,০০০ টাকা যার মধ্যে ১০,০০০ টাকার আগুনে বিনষ্ট পণ্য অস্ফুর্জী আছে। বিমা কোম্পানি ৮,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়েছে। ২. প্রাপ্য হিসাবের ২,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ১০% কুঋণ সঞ্চিতি রাখতে হবে। ৩. নিট লাভের ২০,০০০ টাকা দ্বারা লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিল তৈরি করে। ৪. ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে।

ক. আগুনে বিনষ্ট পণ্য জনিত ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. ২০১৪ সালের নিট মুনাফা ১,৪৯,০০০ টাকা ধরে উক্ত বছরের রক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করে। ৪
গ. ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করে। ৪

২.► হালুদা লি. প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানির ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুকৃত রেওয়ামিল নিচে দেয়া হলো:

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
নগদ তহবিল	৫,৪৮,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	১,৮৬,০০০	১,১৪,০০০
মজুদ পণ্য (০১-০১-১৫)	৮০,০০০	
পণ্য ক্রয় ও পণ্য বিক্রয়	৪,২৬,০০০	৭,৩০,০০০
মজুরি	৪৬,০০০	
বেতন (১১ মাস)	৩৩,০০০	
সংরক্ষিত আয়ের জের		৬৮,০০০
দাবিহীন লভ্যাংশ		২০,০০০
ভাড়া খরচ	৫৬,০০০	
অনাদায়ী পাওনা	৫,০০০	
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৮,০০০
১০% ঋণপত্র (০১.০৭.২০১৫)		৩,০০,০০০
আসবাবপত্র	৬,৪০,০০০	
সঞ্চিতি তহবিল		৮০,০০০
শেয়ার মূলধন (৭,০০০ শেয়ার, প্রতিটি ১০০ টাকা করে)		৭,০০,০০০
	২০,২০,০০০	২০,২০,০০০

সমস্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্যায়ন করা হয়েছে ১,৯০,০০০ টাকা, যার বাজারমূল্য ৫% বেশি। ii. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি হ্রাস করে ৭,০০০ টাকা রাখতে হবে। iii. ভাড়া প্রদানের মাসিক হার ৪,০০০ টাকা। iv. আয়কর সঞ্চিতি রাখতে হবে ৩২,০০০ টাকা। v. শেয়ার মূলধনের ওপর ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে।

ক. সমাপ্ত বছরে প্রতিষ্ঠানের বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করে। ২

খ. মোট লাভ ২,৯৯,০০০ টাকা ধরে প্রতিষ্ঠানের নিট মুনাফা বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করে। ৪

গ. সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী জের ১,৬০,০০০ টাকা ধরে তফসিল-১১ ছকে মালিকানা স্বত্ব ও দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করে। ৪

খ বিভাগ

৩.► কুমিল-১ স্টেশন ক্লাবের ২০১৪ সালের প্রাপ্তি ও প্রদান নিরূপ:

বিবরণ	টাকা
প্রাপ্তিসমূহ:	
প্রারম্ভিক হাতে নগদ	২,০৫০
চাঁদা : ২০১৩	৮০
২০১৪	৪,২২০
২০১৫	১৬০
অনুদান	৪,৪৬০
চা চক্র হতে আয়	৬,০০০
বিনিয়োগের সুদ	৩,১০০
	১৭,১১০
প্রদানসমূহ :	
বেতন	৪,০০০
মনিহারি	৮০০
অভিকর	১,৬০০
টেলিফোন বিল	৩০০
আসবাবপত্র	২,০০০
১০% বিনিয়োগ	২,৫০০
বিবিধ খরচ	১,০০০
ব্যালেন্স সি/ডি	৪,৯০০
	১৭,১১০

২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি নিলোজ উদ্ভূত পাওয়া যায়: ১০% বিনিয়োগ ৪,০০,০০০ টাকা; ভূমি ও দালানকোঠা ১,৫০,০০০ টাকা; আসবাবপত্র ৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৪৫০ জন এবং প্রত্যেকের বার্ষিক চাঁদার হার ১০ টাকা। ২. ভূমি ও দালানকোঠার ওপর ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. ক্লাবের চলতি বছরের বকেয়া চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় করে। ২

খ. ক্লাবের মূলধন তহবিল নির্ণয় করে। ৪

গ. ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ক্লাবের আয়-ব্যয় বিবরণী তৈরি করে। ৪

৪.► রাফি, রিপন এবং কাফি একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তাদের লাভ-লোকসানের অনুপাত যথাক্রমে $\frac{১}{২}$, $\frac{১}{৩}$, $\frac{১}{৬}$ । ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে অংশীদারদের মূলধন ছিল: রাফি ২,০০,০০০ টাকা, রিপন ১,৫০,০০০ টাকা এবং কাফি ২,০০,০০০ টাকা। রাফি এবং কাফি তাদের সার্বক্ষণিক কাজের জন্য ব্যবসায় হতে যথাক্রমে ৪,০০০ টাকা এবং ৩,০০০ টাকা করে মাসিক বেতন পাবেন। মূলধন ও উত্তোলনের ওপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। প্রত্যেক মাসের শেষ তারিখে রাফি, রিপন এবং কাফি ব্যবসায় হতে যথাক্রমে ৬,০০০ টাকা, ৩,০০০ টাকা এবং ৩,০০০ টাকা নগদ উত্তোলন করেছিলেন। রাফি ২০১৫ সালের ১ জুলাই তারিখে ২০,০০০ টাকা কারবারে ঋণস্বরূপ প্রদান করেন। রাফি এবং রিপন যৌথভাবে কাফিকে এ মর্মে নিশ্চয়তা প্রদান করেছিলেন যে, কাফি তার বেতন এবং মূলধনের সুদ ছাড়াও লাভের অংশ বাবদ বছরে কমপক্ষে ৩৫,০০০ টাকা পাবেন। উপরোক্ত সমস্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ব্যবসায়ের লাভ ২,০০,০০০ টাকায় উপনীত হয়।

ক. অংশীদারদের বার্ষিক উত্তোলনের সুদ এবং রাফির ঋণের সুদ নির্ণয় করে। ২

খ. লাভ-লোকসান বন্টন হিসাব তৈরি করে। ৪

গ. রাফি এবং রিপনের মূলধন হিসাব তৈরি করে। ৪

৫.► রস্বেল লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ২,০০,০০০ সাধারণ শেয়ার অনুমোদিত। কোম্পানি ১,৫০,০০০ শেয়ার বিক্রয়ের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে এবং শেয়ারগুলো নিলোজভাবে বিক্রয় করা হয়:

জানু. ৫ ৫০,০০০ শেয়ারের (প্রতিটি ২ টাকা অধিহারসহ) বিনিময়ে জমি ক্রয় করা হয়।

- " ১৫ অবশিষ্ট শেয়ারগুলো ২ টাকা অধিহারে বিক্রয়ের জন্য পত্রিকায় বিজ্ঞাপন দেয়া হয়।
- " ২০ ১,২০,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া যায়।
- " ২৫ অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত দেয়া হয়।
- " ৩১ শেয়ার বিক্রয়ের জন্য ১০,০০০ টাকা কমিশন প্রদান করা হলো।

- ক. মোট শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল প্রদান করো। ৪
- গ. ৩১ জানুয়ারি তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬.► ইমা কেমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিজ-এর ২০১৭ সালের জানুয়ারি মাসের প্রথম সপ্তাহের মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে দেওয়া হলো:

ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি ১২ টাকা
প্রতি ২০ মিনিটে প্রমাণ উৎপাদন ৫ একক
প্রতি সপ্তাহে কাজ চলে ৪৮ ঘণ্টা

মঞ্জুরিকৃত মজুরি:

প্রমাণ উৎপাদনের কার্যহার ১০০%

প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্যহার ১২০%

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহার ৭৫%

শ্রমিক কর্তৃক সাপ্তাহিক প্রকৃত উৎপাদন:

সালাম ৭৪০ একক

কালাম ৭০০ একক

জামাল ৭২০ একক

আলম ৭৫০ একক।

ক. সপ্তাহের প্রমাণ উৎপাদন একক কত? ২

খ. প্রদেয় মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪

গ. শ্রমিকদের নিট প্রদেয় মজুরি নির্ণয় করো। ৪

৭.► সানি লিমিটেড-এর ৩১ ডিসেম্বর, ২০১১ ও ২০১২ সালের আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রদত্ত হলো:

হিসাবের নাম	২০১২ (টাকা)	২০১১ (টাকা)
সম্পদসমূহ :		
নগদ	৪,০০০	৩,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৮,৮০০	১১,০০০
অনাদায়ী পাওনা সম্বন্ধিত	(৮০০)	(১,০০০)
মজুদ	২২,০০০	২০,০০০
সরঞ্জামাদি	১৯,০০০	১৫,০০০
প্রাথমিক খরচ	১,০০০	২,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয়	(৫,৫০০)	(৪,৫০০)
	৪৮,৫০০	৪৫,৫০০
দায় ও শেয়ারহোল্ডার স্বত্ব :		
প্রদেয় হিসাব	৪,০০০	৬,৫০০
প্রদেয় কর	২,০০০	১,০০০
সাধারণ শেয়ার (১০ টাকা মূল্যের)	২৭,০০০	২৫,০০০
শেয়ার অধিহার	১,০০০	
সংরক্ষিত আয়	১৪,৫০০	১৩,০০০
	৪৮,৫০০	৪৫,৫০০

সমস্বয়সমূহ : ১. ২০১২ সালে ৫,০০০ টাকার সরঞ্জামাদি ক্রয় করা হয়। ২. সম্পূর্ণ অবচয়কৃত সরঞ্জামাদি অকেজো হয়েছে যার ক্রয়মূল্য ছিল ১,০০০ টাকা। ৩. ২০০ সাধারণ শেয়ার ইস্যু করা হয়েছে প্রতি শেয়ার (৫ টাকা অধিহারসহ) ১৫ টাকা। ৪. ২০১২ সালে লভ্যাংশ প্রদান করা হয় ৬,০০০ টাকা এবং নিট আয় ৭,৫০০ টাকা।

- ক. ২০১২ সালের অবচয় খরচ নির্ণয় করো। ২
- খ. পরিচালন কার্যক্রম বাবদ নিট নগদ সরবরাহ/ব্যবহার নির্ণয় করো। ৪
- গ. বিনিয়োগ ও অর্থসংস্থান কার্যক্রম হতে নগদ সরবরাহ/ব্যবহার নির্ণয় করে বছর শেষে নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

৮.► ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সাকুরা এন্ড কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী দেওয়া হলো:

সাকুরা এন্ড কোম্পানি

আর্থিক অবস্থার বিবরণী ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

দায় ও মালিকানা স্বত্ব	টাকা	সম্পদ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০	দালানকোঠা	২,৫০,০০০
সাধারণ সম্বন্ধিত	১,৫০,০০০	কলকজা	১,৫০,০০০
১০% ঋণপত্র	১,০০,০০০	আসবাবপত্র	৫০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৫০,০০০	মোটরগাড়ি	১,০০,০০০
বকেয়া খরচ	২৫,০০০	মজুদপণ্য	৫০,০০০
প্রদেয় বিল	৩৫,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৯০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৮০,০০০	ব্যাংক জমা	৬০,০০০
অনুপার্জিত আয়	১০,০০০		
	৭,৫০,০০০		৭,৫০,০০০

উক্ত বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ১০,০০,০০০ টাকা, যার ৭৫% ধারে। বিক্রয়ের ৭৫% বিক্রীত পণ্যের ব্যয়।

- ক. মালিকানা তহবিলের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. চলতি অনুপাত ও অগ্নিপরিীক্ষা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
- গ. মজুদ আবর্তন ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৯.► ফুয়াদ কোম্পানি লি.-এর ২০১৪ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

বিবরণ	টাকা
তৈরি মজুদ পণ্য (০১-০১-২০১৪) ৪,০০০ একক	২০,০০০
ব্যবহৃত কাঁচামাল	১,২০,০০০
মজুরি	৭২,০০০
কারখানা উপরিখরচ	২৪,০০০
প্রশাসনিক খরচ	৪৮,০০০

বিক্রয় খরচ একক প্রতি ১.২০ টাকা।

২০,০০০ একক দ্রব্য বিক্রয় করা হয়। ব্যবসায়ের অর্জিত লাভ বিক্রয়ের উপর ২০%। তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ (৩১-১২-২০১৪) ৮,০০০ একক।

- ক. উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় করো। ২
- খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
- গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

১০.► উর্বশী ট্রেডার্স-এর সেপ্টেম্বর মাসের মজুদ পণ্য ক্রয়সমূহ এবং বিক্রয়সমূহ নিচে দেওয়া হলো:

২০১৪	
সেপ্টে. ১	প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত প্রতি একক ১০ টাকা দরে ৮০০ একক।
" ৭	ক্রয় প্রতি একক ১০.৫০ টাকা দরে ৫০০ একক।
" ১২	ক্রয় প্রতি একক ১১ টাকা দরে ৬৫০ একক।
" ১৪	'খ' বিভাগে ইস্যুকৃত ৭০০ একক।
" ১৫	ক্রয় প্রতি একক ১২ টাকা দরে ৬০০ একক।
" ২০	'ক' বিভাগকে ইস্যুকৃত ৯০০ একক।
" ২৫	'খ' বিভাগ হতে 'ক' বিভাগে স্থানান্তর ২০ একক।
" ৩০	'খ' বিভাগ থেকে ফেরত ৫০ একক।


উর্বশী ট্রেডার্স নিত্য মজুদ পদ্ধতিতে হিসাবে সংরক্ষণ করে থাকে।

- ক. সেপ্টেম্বর মাসের নিট ইস্যুকৃত পণ্যের একক নির্ণয় করো। ২
- খ. মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো FIFO পদ্ধতিতে। ৪
- গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১১.► একটি কোম্পানি পেন্সিল উৎপাদন করে বিক্রয় করে। কোম্পানির বিক্রয় ও ব্যয় সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ:

প্রতিটি পেন্সিলের বিক্রয়মূল্য	৫.০০
প্রতিটি পেন্সিলের ব্যয় :	
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল	১.০০
পরিবর্তনশীল কারখানা উপরিব্যয়	০.৫০
পরিবর্তনশীল বিক্রয় উপরিব্যয় বিক্রয়মূল্যের ১০%	
বার্ষিক স্থির ব্যয়	৬০,০০০

- ক. একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় করো। ২
- খ. সমচ্ছেদ বিন্দু নির্ণয় করো (টাকায় ও এককে)। ৪
- গ. কোম্পানি বছরে ৩০,০০০টি পেন্সিল বিক্রয় করলে নিরাপত্তা প্রান্ত (টাকায়) ও মুনাফা (টাকায়) নির্ণয় করো। ৪

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৬৮ পৃষ্ঠার ২৭ নং দ্রষ্টব্য।

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► মেঘনা সিমেন্ট কোম্পানি লি. ৫০,০০০ শেয়ার প্রতিটি ২০ টাকা করে নিবন্ধিত ছিল। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ঐ কোম্পানিটির রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
মজুদ পণ্য (১/১/১৪)	১,৪০,০০০	ঋণপত্র ১০% হবে	১,২০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০	বিক্রয়	৩,০০,০০০
ঋণপত্রের অবহার	২০,০০০	শেয়ার হস্তান্তর ফি	৫,০০০
নিকর সম্পত্তি	১,৫০,০০০	ক্রয়ের উপর বাট্টা	১০,০০০
jxR ^nvIf cÉcvwUE (18 eQi chÆ-!)	১,৮০,০০০	সঞ্চিতি তহবিল	৭০,০০০
বেতন	৪৮,০০০	কমিশন	৫,০০০
ক্রয়	১,৬০,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	৭,০০০
প্রাথমিক খরচ	৯০,০০০	অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	৬,০০০
আয়কর	২০,০০০	শেয়ার মূলধন (১৬,০০০	
বিজ্ঞাপন	৫০,০০০	^kqvi cÉwZwU 20 UvKv wnmvGe)	৩,২০,০০০
অবলোকেণের কমিশন	৫৪,০০০	প্রদেয় হিসাব	১০,০০০
অস্ফুটীকালীন লভ্যাংশ	২০,০০০	msiwPZ Avq weeiYx eÅvGj´Ö	১,৪০,০০০
মজুরি	২১,০০০		
	৯,৯৩,০০০		৯,৯৩,০০০

সমস্বয়সমূহ: i. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৪ তারিখে সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৫০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। উক্ত মজুদ পণ্যের ১০,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য আগুনে বিনষ্ট হয়েছে যা বিমা দ্বারা নিশ্চিত ছিল না। ii. সমাপনী মজুদের মধ্যে ৫,০০০ টাকা মূল্যের ক্রীত পণ্য অস্ফুটীকৃত রয়েছে, যা হিসাবভুক্ত হয়নি। iii. প্রাপ্য হিসাবের ৪,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ১০% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি রাখতে হবে। iv. নিট লাভের ২০,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে ও আয়কর সঞ্চিতি ১০,০০০ টাকা রাখতে হবে। v. শেয়ার মূলধনের ওপর ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

করণীয়:

ক. সমাপনী মজুদের প্রকৃত পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. নিট লাভ ২,৪০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মোট সম্পত্তি ও চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.► কর্ণফুলী কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৭,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৭,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিলটি নিম্নরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৪

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ারমূলধন (৩,০০০ শেয়ার)		৩,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৬০,০০০	৪৬,০০০
বেতন	৩৩,০০০	
১২% প্রদত্ত ঋণ (১/৪/১৪)	১,২০,০০০	
মজুদ পণ্য (১/১/১৪)	২৩,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	২,৫০,৫০০	৩,৮৭,০০০
কারবারি বাট্টা	৫,০০০	
ব্যবসায়িক খরচাবলি	২৫,০০০	
নিরীক্ষা ফি	৩০,০০০	
নগর শুল্ক	১০,০০০	
ভাড়া	২৮,০০০	
যোগাযোগ খরচ	৯,০০০	
যন্ত্রপাতি	১,০০,০০০	
নগদ তহবিল	৩৯,৫০০	

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	৭,৩৩,০০০	৭,৩৩,০০০

সমস্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ৫০,০০০ টাকা। ২৮ ডিসেম্বর আগুনে বিনষ্ট ৮,০০০ টাকা। বিমা কোম্পানি ক্ষতিপূরণ বাবদ ৫,০০০ টাকা চেকে নিষ্পত্তি করেছে। ii. একটি নতুন যন্ত্রপাতির সংস্থাপন ব্যয় ৫,০০০ টাকা ব্যবসায়িক খরচাবলির মধ্যে অস্ফুটীকৃত আছে। যন্ত্রটি ১-৪-২০১৪ তারিখে সংস্থাপন করা হয়েছে। যার ক্রয়মূল্য ছিল ৩০,০০০ টাকা। iii. যন্ত্রপাতিটির ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। iv. ভাড়া দুই মাসের অগ্রিম প্রদান করা হয়েছে। v. কর্মচারীদের প্রত্যেক মাসের বেতন পরবর্তী মাসের প্রথম কার্য দিবসে প্রদান করা হয়।

করণীয়:

ক. যন্ত্রপাতির পুনর্জন্মমূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. নিট লাভ/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► ১ জানুয়ারি, ২০১৬ তারিখে ABC কোম্পানি লি.-এর নগদ উদ্ভূত ছিল ৭৫,০০০ টাকা। উক্ত বছরে ABC কোং লি.-এর কার্যক্রম সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

বিবরণ	টাকা
নগদ মেশিন ক্রয়	৩,৩০,০০০
লভ্যাংশ প্রদান	৮০,০০০
অবচয়	১,০০,০০০
মেশিন বিক্রয়জনিত লাভ	৮০,০০০
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	৫০,০০০
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	৬০,০০০
ঋণপত্র বিক্রয়	৮০,০০০
আসবাবপত্র বিক্রয়	৪০,০০০
ব্যাংক ঋণ পরিশোধ	১,০০,০০০
নিট আয়	২,৭৫,০০০
মজুদ পণ্য হ্রাস	২০,০০০
ধারে কলকজা ও যন্ত্রপাতি ক্রয়	১,৩০,০০০

করণীয়:

ক. অর্থসংস্থান কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে ব্যবসায় পরিচালন সংক্রান্ত কার্যকলাপ হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

৪.► পারটেক্স অয়েল মিলস লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ সাধারণ শেয়ার এবং ১০ টাকা মূল্যের ৪,০০,০০০ টাকা ১২% অগ্রাধিকারের শেয়ারে নিবন্ধিত। কোম্পানি ১০% অগ্রাধিকার ৬০,০০০ সাধারণ শেয়ার এবং ৫% অবহারে ২,৫০,০০০, ১২% অগ্রাধিকার শেয়ার জনসাধারণের মধ্যে বিক্রয়ের জন্য প্রচারপত্র ইস্যু করে। কোম্পানি ৭৫,০০০ সাধারণ শেয়ার এবং ৩,৭৫,০০০ অগ্রাধিকার শেয়ারের জন্য আবেদন পায়। নির্ধারিত সংখ্যক শেয়ার যথারীতি বিলি করা হয় এবং অতিরিক্ত আবেদনের টাকা যথাযথ আবেদনকারীদের মধ্যে ফেরত দেয়া হয়।

ক. শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত ব্যাংক বহির্ভূত জাবোদা দেখাও। ২
খ. কোম্পানির হিসাব বইতে ব্যাংক হিসাব দেখাও। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৫.► সোমা, তমা ও কনা অংশীদারি ব্যবসায়ে তিনজন অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তাদের মূলধন ছিল সোমা ৯০,০০০, তমা ৬০,০০০ ও কনা ৩০,০০০ টাকা। তারা লাভ-লোকসান মূলধন অনুপাতে বণ্টন করে নেয়। অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী প্রত্যেক অংশীদার মূলধন ও উত্তোলনের ওপর ১০% হারে সুদ পাবে। ব্যবসায়ে সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য কনা প্রতিমাসে ১,৫০০ টাকা করে বেতন পাবে।

২০১৬ সালের ১ অক্টোবর তারিখে তমা ব্যবসায়ে ২০,০০০ টাকা ঋণ প্রদান করেন। সম্ভাব্য লাভের প্রত্যাশায় সারা বছর ব্যবসায়ে হতে সোমা ১৫,০০০ টাকা উত্তোলন করে। তমা ও কনার বার্ষিক উত্তোলনের পরিমাণ ছিল ১০,০০০ টাকা ও ৮,০০০ টাকা। কনা নগদ উত্তোলন ছাড়াও ৫,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করেছেন, যা হিসাবভুক্ত হয়নি। উপরোক্ত সমস্বয় সাধনের পূর্বে ব্যবসায়ের লাভ ১,১৯,২৭৫ টাকায় উপনীত হয়েছিল।

ক. উত্তোলনের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. সোমা ও কনার মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
 ৬. ▶ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের সামির লি.-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিরূপণ:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১৬,০০,০০০	আসবাবপত্র	১০,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৩,৫০,০০০	যন্ত্রপাতি	১২,৫০,০০০
রক্ষিত আয় বিবরণী	৩,০০,০০০	সমাপনী মজুদ পণ্য	১,৫০,০০০
ঋণপত্র	৪,৫০,০০০	দেনাদার	২,০০,০০০
পাওনাদার	২,৩০,০০০	নগদ তহবিল	৩,০০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৪৫,০০০	প্রাপ্য বিল	১,০০,০০০
বকেয়া খরচ	২৫,০০০		
	৩০,০০,০০০		৩০,০০,০০০
			০

ক. চলতি মূলধন নির্ণয় করো। ২
 খ. চলতি অনুপাত ও অগ্নিপরিীক্ষা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
 গ. দায় মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো এবং মস্জুদ্য দাও। ৪
 ৭. ▶ সায়হাম গার্মেন্টস লি.-এর গুদামের তথ্যাবলি নিচে উপস্থাপন করা হলো:

২০১৬
 মার্চ ১ প্রারম্ভিক মজুদ ৫০০ এককপ্রতি একক ২০০ টাকা দরে।
 " ৩ প্রাপ্তি ২৫০ এককপ্রতি একক ১৮০ টাকা দরে।
 " ১০ কারখানায় ইস্যু ৪০০ একক।
 " ১৩ কারখানায় ইস্যু ২১০ একক।
 " ১৫ প্রাপ্তি ২৪০ এককপ্রতি একক ২২০ টাকা দরে।
 " ১৭ কারখানা হতে ফেরত প্রাপ্তি ১৫ একক ১৩ তারিখের ইস্যু হতে।
 " ২০ কারখানায় ইস্যু ১০০ একক।
 " ২১ ঘাটতি ১০ একক।
 " ২৫ প্রাপ্তি ৩৩০ এককপ্রতি একক ২৫০ টাকা দরে।
 " ২৯ ২৫ তারিখের ক্রয়কৃত মালের ১০০ একক পাওনাদারকে ফেরত দেয়া হল।

ক. নিট ক্রয়কৃত মালের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. ১, ৩, ১০, ১৫, ২০ ও ২১ তারিখের লেনদেন অবলম্বনে ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
 গ. ১, ১৩, ১৫, ১৭, ২০, ২৫ ও ২৯ তারিখের লেনদেন অবলম্বনে FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

৮. ▶ A, B ও C তিনজন শ্রমিক। নিচে তাদের কাজের তথ্যাবলি দেয়া হলো:

সাপ্তাহিক কর্ম সময় ৪৮ ঘণ্টা
 ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন ১২ একক
 ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি ৬ টাকা
 মজুরিকৃত মজুরির হার
 প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৮০%
 প্রমাণ উৎপাদনের সমান কার্যহারের ১০০%
 প্রমাণ উৎপাদনের ঊর্ধ্বে কার্যহারের ১২০%।
 A, B ও C-এর প্রকৃত উৎপাদন A = ৫৮০ একক
 B = ৫৭৬ একক
 C = ৫৭০ একক

ক. এককপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি নির্ণয় করো। ২
 খ. এককপ্রতি মজুরিকৃত মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪

গ. মজুরি বিবরণী তৈরি করে শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪
 ৯. ▶ স্টেশন ক্লাবের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্বৃত্ত (১.১.১৬)	২,০০০	বেতন	৬,০০০
চাঁদা	১৬,০০০	মনিহারি	২,৫০০
অনুদান (৫০%)	১২,৫০০	প্রাপ্ত কর	১,০০০
মুনাফা জাতীয়)	২,০০০	সংবাদপত্র ও জার্নাল	৫০০
^jKPvi		পাঠাগারের বই ক্রয়	৫,০০০
^mkb ^GK			
Avq			
		Avmevcò	১০,০০০
		Kìq	
		(1.07.16)	
		দান খয়রাত	২,৫০০
		উদ্বৃত্ত (৩১.১২.১৬)	৫,০০০
	৩২,৫০০		৩২,৫০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে সম্পদের পরিমাণ ছিল:
 আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা, দালানকোঠা ১,০০,০০০ টাকা, ১০% বিনিয়োগ ২৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি নিরূপণ: i. মোট প্রাপ্ত চাঁদার ১,৫০০ টাকা বিগত বছরের এবং ১,০০০ টাকা পরবর্তী বছরের জন্য পাওয়া গিয়েছে। পক্ষাসমূহের চলতি বছরের চাঁদা বকেয়া রয়েছে ২,৫০০ টাকা ii. প্রারম্ভিক মনিহারি মজুদ ৫০০ টাকা এবং সমাপনী মনিহারি মজুদ ৩০০ টাকা। আসবাবপত্রের ওপর অবচয় ৫%।

ক. চলতি বছরের চাঁদা বাবদ আয়ের পরিমাণ কত? ২
 খ. মুনাফা জাতীয় ব্যয়ের পরিমাণ কত? ৪
 গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মোট সম্পদ কত হবে? ৪

১০. ▶ বিশ্বাস বিল্ডার্স-এর উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপণ:

ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় ৫,০০,০০০০ টাকা
 মজুরি ৩,০০,০০০ টাকা
 কারখানা উপরিব্যয় ১,৪০,০০০ টাকা
 প্রশাসনিক উপরিব্যয় ৪০,০০০ টাকা
 বিক্রয় উপরিব্যয় ১০,০০০ টাকা
 মুনাফা ২০,০০০ টাকা

ক. উপরোক্ত তথ্যের আলোকে উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ২
 খ. উপরিব্যয়গুলোর শতকরা হার নির্ণয় করো ও মুনাফার হার নির্ণয় করো। ৪
 গ. উদ্দীপকের আলোকে প্রতিষ্ঠানটি একটি নতুন কাজ সম্পাদন করতে যাচ্ছে, যার জন্য কাঁচামাল ব্যয় ৬০,০০০ টাকা ও প্রত্যক্ষ শ্রম ব্যয় ৪০,০০০ টাকা। দরপত্রের মূল্য নিরূপণ করো। ৪

১১. ▶ নিলিখিত তথ্যাবলি সানি এন্ড সন্স-এর হিসাব বই থেকে নেয়া হয়েছে।

বিক্রয়- ১,৫০,০০০ টাকা।
 এককপ্রতি বিক্রয় মূল্য- ২০ টাকা।
 এককপ্রতি পরিবর্তনশীল উপর খরচ- ১৫ টাকা।
 স্থায়ী খরচ- ১৫,০০,০০০ টাকা।

ক. সমচ্ছেদ বিক্রয় বিন্দু টাকায় নির্ণয় করো। ২
 খ. নিরাপত্তা প্রাপ্তি নির্ণয় করো। ৪
 গ. মুনাফা ১০,০০,০০০ টাকা করতে হলে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৭২ পৃষ্ঠার ২৮ নং দ্রষ্টব্য।

২৯. হলি ক্রস কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১. ▶ নিম্নোক্ত রেওয়ামিলটি প্রভাতী কোম্পানি লিমিটেড-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুত:

প্রভাতী কোম্পানি লিমিটেড
 রেওয়ামিল
 ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন			৫,০০,০০০

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
২.	প্রাপ্য ও প্রদেয় হিসাব		৬৩,৫০০	২৫,০০০
৩.	বিমা		২,৫০০	
৪.	অস্ফুটীকালীন লভ্যাংশ		১৫,০০০	
৫.	সংরক্ষিত আয় (০১.০১.১৫)			১৭,৫০০
৬.	১০% সঞ্চয়পত্র (০১.০৪.১৫)		৫০,০০০	
৭.	ক্রয় ও বিক্রয়		৭৭,০০০	১,৬৭,০০০
৮.	আস্ফুটপরিবহন		২,০০০	

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
৯.	সাধারণ খরচ		৭,৫০০	
১০.	বেতন		২০,০০০	
১১.	শুল্ক		৪,০০০	
১২.	অফিস সরঞ্জাম		৩,০০,০০০	
১৩.	ব্যাংক জমা		১,৬৩,৫০০	
১৪.	অনাদায়ী পাওনা		৪,৫০০	
	মোট		৭,০৯,৫০০	৭,০৯,৫০০

সমস্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য ১৩,০০০ টাকা। ii. অনাদায়ী পাওনা ৩,৫০০ টাকা এবং অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ১০% ধার্য করতে হবে। iii. অব্যবহৃত মনিহারি ৫০০ টাকা। iv. শেয়ার হোল্ডারদের জন্য ৫% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে। v. আয়করের ভবিষ্যৎ ব্যবস্থাস্বরূপ ১২,০০০ টাকা সংরক্ষণ করতে হবে।

- ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৫ সালের মোট লাভ ৬৫,০০০ টাকা বিবেচনাপূর্বক নিট লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ তারিখের মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
২. ▶ নিম্নোক্ত রেওয়ামিলটি সেতু এন্ড কোং-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত:

রেওয়ামিল

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	সংরক্ষিত আয় (০১-০১-১৫)			৫৭,০০০
২.	নিট লাভ			৪২,৫০০
৩.	দাবিহীন লভ্যাংশ			১৫,০০০
৪.	সুনাং		১,০০,০০০	
৫.	শেয়ার মূলধন (৩০,০০০ শেয়ার)			৩,০০,০০০
৬.	শেয়ার অধিহার			৩০,০০০
৭.	লভ্যাংশ প্রদান		২৫,০০০	
৮.	ইজারা সম্পদ (৫ বছর)		৭৫,০০০	
৯.	প্রাপ্য ও প্রদেয় হিসাব		৮০,০০০	৩০,০০০
১০.	১০% ঋণপত্র			১,০০,০০০
১১.	অগ্রিম শিক্ষানবিশ সেলামি			৪,০০০
১২.	বিলম্বিত বিজ্ঞাপন		২০,০০০	
১৩.	আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি		১২,০০০	১০,০০০
১৪.	দায় গ্রাহকের কমিশন		৬০,০০০	
১৫.	ব্যাংক জমা		২,১৬,৫০০	
			৫,৮৮,৫০০	৫,৮৮,৫০০

সমস্বয়সমূহ: i. দাবিহীন লভ্যাংশের ৬০% অবলোপন করো। ii. দায় গ্রাহকদের কমিশনের ২০% অবলোপন করো। iii. শেয়ার অধিহারের সম্পূর্ণ অংশ সুনাংয়ের সাথে সমস্বয়পূর্বক অবলোপন করো। iv. জমাকৃত চেক প্রত্যাহান ২০,০০০ টাকা হিসাবের বইতে লিপিবদ্ধ হয়নি। v. শেয়ার প্রতি ১ টাকা লভ্যাংশ ঘোষণা করো।

- ক. শেয়ার প্রতি ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের শতকরা হার নির্ণয় করো। ২
খ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ সমাপ্ত বছরের সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. ৩১-১২-২০১৫ তারিখে সংরক্ষিত আয় উদ্বৃত্ত ২৪,৫০০ টাকা বিবেচনাপূর্বক মোট দায় ও মালিকানা স্বত্বের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ আবহাণী ক্লাব-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে প্রদত্ত হলো:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্বৃত্ত (০১.০১.১৫)	১৪,০০০	বেতন	১৮,০০০
চাঁদা :		গ্রাউন্ডসম্যানের মজুরি	৩,২০০
২০১৪ ২০০		খেলাধুলার সামগ্রী ক্রয়	৫৪,০০০
২০১৫ ১৮,০০০		১০%	৫৫,০০০
		wewbGqvM (1.7.15)	
২০১৬ ৮০০	১৯,০০০	বিবিধ খরচ	৩,৫০০
অনুদান প্রাপ্তি	১,১২,০০০	মনিহারি	১,৬০০
চা-চক্র হতে মুনাফা	৬,৭০০	যোগাযোগ খরচ	৬০০

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
বিনিয়োগের সুদ	৪,০০০	উদ্বৃত্ত (৩১.১২.১৫)	১৯,৮০০
	১,৫৫,৭০০		১,৫৫,৭০০

১ জানুয়ারি, ২০১৫ সালে ক্লাবের সম্পদ নিম্নরূপ: দালানকোঠা ১,৮০,০০০ টাকা; ১০% বিনিয়োগ ৯০,০০০ টাকা; আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা; জমি ১৫,০০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ১০০ জন। তাদের প্রত্যেকের বার্ষিক চাঁদার হার ২০০ টাকা। ২. অব্যবহৃত মনিহারি: ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪-এ ২০০ টাকা এবং ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫-এ ৩০০ টাকা। ৩. চলতি বছরের বিবিধ খরচ বকেয়া ৯০০ টাকা এবং বিগত বছরের বেতন বকেয়া ৬০০ টাকা। ৪. অনুদানের অর্ধাংশ দ্বারা কল্যাণ তহবিল গঠন এবং বাকি অর্থকে মুনাফা জাতীয় আয়স্বরূপ গণ্য করতে হবে। ৫. অবচয়: আসবাবপত্র ১০%।

- ক. সমাপনী চলতি সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ক্লাবের প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. ক্লাবের ব্যয়তিরিক্ত আয় বা আয়তিরিক্ত ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪. ▶ A, B, C একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তাদের লাভ-ক্ষতির অনুপাত যথাক্রমে ৪ : ৩ : ২। ১ জানুয়ারি, ২০১৫ সালে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১,৫০,০০০ টাকা, ১,২০,০০০ টাকা এবং ১,০০,০০০ টাকা। অংশীদারদের সম্মতিতে মূলধন ও উত্তোলনের ওপর ১০% হারে সুদ ধার্য করা হয়। চুক্তি অনুসারে C প্রতি মাসে ২,৫০০ টাকা করে তার সার্বক্ষণিক সেবার জন্য বেতন পাবে। ১ এপ্রিল, ২০১৫ তারিখে B ব্যবসায় অতিরিক্ত মূলধন বাবদ ৩০,০০০ টাকা প্রদান করে এবং ঐ একই তারিখে A ঋণ বাবদ প্রতিষ্ঠানকে ৫০,০০০ টাকা ধার দেয়। সারা বছর ব্যাপী অংশীদাররা প্রতি মাসের শেষ দিনে যথাক্রমে A ১,৫০০ টাকা, B ১,০০০ টাকা এবং C ১,০০০ টাকা করে উত্তোলন করেন। বছর শেষে বকেয়া ব্যবসায়িক খরচ ২,০০০ টাকা অহিসাবভুক্ত রয়েছে। ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ তারিখে C-%i বেতন ডেবিট করার পর কিন্তু অন্যান্য সমস্বয়সাধন করার পূর্বে মুনাফা দাঁড়ায় ৯০,০০০ টাকা।

- ক. ঋণের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-ক্ষতি বন্টন হিসাব প্রস্তুতপূর্বক অংশীদারদের মুনাফার অংশ নির্ণয় করো। ৪
গ. উপরোক্ত তথ্য হতে অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫. ▶ আফতাব কোম্পানির তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী :

হিসাবের নাম	২০১৪	২০১৫
সম্পদসমূহ :		
যন্ত্রপাতি	৮০,০০০	৯০,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয়- যন্ত্রপাতি	(১১,০০০)	(১৬,০০০)
মজুদ পণ্য	৩৫,০০০	৪৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৩৭,০০০	৬২,০০০
নগদ	২০,০০০	৩০,০০০
অগ্রিম খরচ	৮,০০০	৩,০০০
	১,৬৯,০০০	২,১৪,০০০
মূলধন ও দায় :		
শেয়ার মূলধন	১,১৯,০০০	১,৪০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৩৫,০০০	৫২,০০০
বকেয়া খরচ	৩,০০০	৭,০০০
প্রদেয় হিসাব	১২,০০০	১৫,০০০
	১,৬৯,০০০	২,১৪,০০০

২০১৫ সালের নিট লাভ ৪৫,০০০ টাকা এবং লভ্যাংশ প্রদান ২৮,০০০ টাকা।

- ক. ২০১৫ সালে যন্ত্রপাতির অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. বিনিয়োগ ও অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৬. ▶ বিকাশ লি. প্রতিটি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যের মোট ২০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি প্রতিটি শেয়ার ১০ টাকা অধিহারে ১২,০০০ শেয়ার বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বিজ্ঞাপন প্রচার করে এবং ২০১৫ সালের মে মাসে ঐ কোম্পানিতে নিম্নোক্ত লেনদেনসমূহ সংঘটিত হয়।

- ২০১৫
মে ৪ অজয় ট্রেডার্সের নিকট হতে ধারে ৫,০০,০০০ টাকা মূল্যের একটি মেশিন ক্রয়।
" ১৫ মেশিন ক্রয়ের অপরিশোধিত টাকা ৫,০০০ শেয়ার বন্টনের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়।

- " ২০ ইস্যুকৃত শেয়ারের অবশিষ্ট শেয়ারগুলোর জন্য আবেদনপত্র চাওয়া হলো এবং সবগুলো শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল।
- " ৩০ আবেদনকারীদের মধ্যে শেয়ার বণ্টন করা হলো।
- ক. ইস্যুকৃত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. উপরিউক্ত তথ্য হতে জাবোদা দাখিলা দেখাও। ৪
- গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭.► রনি কোম্পানির ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সম্পত্তি ও দায়সমূহের তথ্য নিচে দেয়া হলো:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	২০,০০,০০০	সুনাং	২,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৪,০০,০০০	ইজারা সম্পত্তি	৮,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়ের জের	২,০০,০০০	যন্ত্রপাতি	৮,০০,০০০
৮% বন্ধকি ঋণ	৩,২০,০০০	আসবাবপত্র	৮০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৮০,০০০	বিনিয়োগ	৪,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৬,২০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৬,০০,০০০
প্রদেয় নোট	৮০,০০০	মজুদ পণ্য	৪,০০,০০০
বকেয়া বেতন	৪০,০০০	প্রাপ্য নোট	৮০,০০০
অদাবিকৃত লভ্যাংশ	২০,০০০	বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	১,২০,০০০
		নগদ তহবিল	৮০,০০০
		ব্যাংক জমা	২,০০,০০০
	৩৭,৬০,০০০		৩৭,৬০,০০০

অন্যান্য তথ্য : পণ্য বিক্রয় ৪০,০০,০০০ টাকা (৮০% ধারে)। পণ্য ক্রয় ৩২,০০,০০০ টাকা (৭০% ধারে)।

- ক. উপর্যুক্ত তথ্য হতে চলতি অনুপাত নির্ণয় করো। ২
- খ. উপর্যুক্ত তথ্য হতে ত্রিবিধ অনুপাত ও প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
- গ. উপর্যুক্ত তথ্য হতে প্রদেয় হিসাবের আবর্তন অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮.► খান এন্ড কোং-এর বহিতে নিম্নোক্ত উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্য ছিল:

বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক কাঁচামালের মজুদ (০১-০১-২০১৫)	৩০,০০০
সমাপনী কাঁচামালের মজুদ (৩১-১২-২০১৫)	২০,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	২,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৫০,০০০
কারখানার উপরিখরচ	১৫,০০০
অফিস ও প্রশাসনিক উপরিখরচ	২৫,০০০
বিক্রয় ও বিলি খরচ	৩৫,০০০
উৎপাদিত পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ (১,০০০ একক)	১০,০০০
উৎপাদিত পণ্যের সমাপনী মজুদ (২,০০০ একক)	?
প্রারম্ভিক চলতি কার্যের মজুদ (০১-০১-২০১৫)	৩৫,০০০
সমাপনী চলতি কার্যের মজুদ (৩১-১২-২০১৫)	১০,০০০
মুনাফা বিক্রয়মূল্যের ওপর ২০%। মোট উৎপাদন ৩০,০০০ একক	

- ক. খান এন্ড কোং-এর ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. খান এন্ড কোং-এর মুখ্য ব্যয় ২,৬০,০০০ টাকা ধরে উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
- গ. খান এন্ড কোং-এর বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ২,৯০,০০০ টাকা ধরে মুনাফা বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৯.► নিশাত এন্ড কোং-এর দুইজন কর্মচারী হলো করিম ও রহিম। ২০১৫ সালের জানুয়ারি মাসের জন্য উপার্জন ও কর্তনসমূহ নিম্নরূপ ছিল:

বিবরণ	করিম	রহিম
মূল বেতন	২০,০০০	২৪,০০০
মহার্ঘ ভাতা	১০%	১০%
বাড়িভাড়া ভাতা	৫০%	৪০%
ওভারটাইম	১০ ঘণ্টা	১২ ঘণ্টা
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান	১০%	১০%
প্রভিডেন্ট ফান্ডে নিয়োগকর্তার দান	১০%	১০%

অন্যান্য তথ্য: কল্যাণ তহবিলে কর্তন (প্রত্যেকের) ৪০০ টাকা করে। মাসিক স্বাভাবিক কার্যঘণ্টা ১০০। ওভারটাইম ভাতা পাবে স্বাভাবিক বেতন হারের আড়াইগুণ।

- ক. উপর্যুক্ত তথ্য হতে ওভারটাইমের জন্য বেতনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. উপর্যুক্ত তথ্য হতে একটি বেতন বিরবণী প্রস্তুত করো (ওভারটাইমের জন্য বেতনের পরিমাণ করিম ৬,০০০ টাকা ও রহিম ৭,০০০ টাকা)। ৪
- গ. উপর্যুক্ত তথ্য হতে বেতন সংক্রান্ত জাবোদা দাখিলা দাও। ৪

১০.► একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসের কাঁচামালের প্রাপ্তি ও ইস্যু সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ:

জানু. ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত : এককপ্রতি ১০.০০ টাকা হারে ১০০ একক।

" ৬ এককপ্রতি ১০.৫০ টাকা হারে ১২০ একক ক্রয়।

" ৭ ১১০ একক বিক্রয়।

" ১০ এককপ্রতি ৯.০০ টাকা হারে ৮০ একক ক্রয়।

" ১৫ ৮০ একক বিক্রয়।

" ২০ ১০ একক সরবরাহকারীকে ফেরত প্রদান।

" ৩১ ৬০ একক বিক্রয়।

ক. সমাপনী মজুদ একক নির্ণয় করো। ২

খ. FIFO পদ্ধতিতে মজুদ খতিয়ান প্রস্তুতপূর্বক সমাপনী মজুদের এককের মূল্য নিরূপণ করো। ৪

গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মজুদ খতিয়ান প্রস্তুতপূর্বক সমাপনী মজুদের এককের মূল্য নিরূপণ করো। ৪

১১.► শার্প কোম্পানি লি. একটি পণ্য উৎপাদন করে। ঐ কোম্পানির তথ্য নিম্নরূপ:

এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য ১০০ টাকা; এককপ্রতি প্রত্যক্ষ কাঁচামাল ব্যয় ৪০ টাকা; এককপ্রতি প্রত্যক্ষ মজুরি ৫ টাকা; এককপ্রতি অন্যান্য পরিবর্তনশীল ব্যয় ১৫ টাকা; বার্ষিক স্থায়ী ব্যয় ২,৪০,০০০ টাকা; বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ১৫,০০০ একক।

ক. দত্তাংশ অনুপাত নির্ণয় করো। ২

খ. সমচ্ছেদ বিন্দু এককে ও টাকায় নির্ণয় করো। ৪

গ. নিরাপত্তা প্রামেঞ্জ পরিমাণ ও-এর অনুপাত নির্ণয় করো। ৪



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৭৭ পৃষ্ঠার ২৯ নং দ্রষ্টব্য।

৩০. ঢাকা কমার্স কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► কায়রা লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ শেয়ারে নিবন্ধিত হয়। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর কোম্পানির রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ	৪০,০০০	শেয়ার মূলধন	২,৫০,০০০
কলকজা	২,০০,০০০	শেয়ার অধিহার	৩০,০০০
২০% বিনিয়োগ (০১.১০.২০১৫)	২,০০,০০০	(১.১.২০১৬)	৪০,০০০
সুনাং	১,০০,০০০	বিক্রয় (ভ্যাটসহ)	৪,৬০,০০০
অসম্পূর্ণতীকালীন লভ্যাংশ	১০,০০০	প্রদেয় হিসাব	৫০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১,২০,০০০	২০% ঋণপত্র	

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
ক্রয় (ভ্যাটসহ)	২,৩০,০০০	(০১.০৭.২০১৬)	৬০,০০০
ভ্যাট চলতি হিসাব	৩৫,০০০	দাবিহীন লভ্যাংশ	১০,০০০
ঋণপত্রের সুদ	৫,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	৪০,০০০
	৯,৮০,০০০		৯,৮০,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ মূল্যায়ন করা হয়েছে ৯৬,০০০ টাকা যার মধ্যে বিক্রীত অথচ অসবরাহকৃত পণ্য অসম্পূর্ণ আছে ৬,০০০ টাকা। ২. শেয়ার অধিহারের সম্পূর্ণ অর্থ সুনাং দ্বারা অবলোপন করতে হবে। ৩. সাধারণ সঞ্চিতি ৫০,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে এবং আয়কর সঞ্চিতি বাবদ ২০,০০০ টাকা ব্যবস্থা করতে হবে। ৪. দাবিহীন লভ্যাংশের অর্ধাংশ অবলোপন করতে হবে।

ক. ভ্যাট চলতি হিসাব প্রস্তুত করো। ২

খ. বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। (সমাপনী সংরক্ষিত আয় ২,৮৯,০০০ টাকা) ৪

২. ▶ লংকা বাংলা লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে নিবন্ধিত হয়। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপ:

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ	২০,০০০	শেয়ার মূলধন	৭০,০০০
ক্রয়	১,৩০,০০০	বিক্রয়	৩,০০,০০০
সুনাং	১,৯০,০০০	ক্রয় বাড়ি	৫,০০০
শুল্ক	১০,০০০	সংরক্ষিত আয়	৮০,০০০
আল্ফ্রেডের ত	৫,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	১০,০০০
প্রাথমিক খরচ	২৫,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	২০,০০০
বিজ্ঞাপন	১৮,০০০		
প্রাপ্য হিসাব	৩২,০০০		
অসম্পূর্ণতাকালীন	২২,০০০		
লভ্যাংশ			
আয়কর	২৮,০০০		
বিক্রয় পরিবহন	৫,০০০		
	৪,৮৫,০০০		৪,৮৫,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ মূল্যায়ন করা হয়েছে ৩০,০০০ টাকা। যা মূল্যায়নের পূর্বেই আওতনে বিনষ্ট পণ্য ৬,০০০ টাকা। বিমা কোম্পানি ৭০% ক্ষতিপূরণে সম্মত। ২. বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ৬,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি। বিজ্ঞাপন ৫টি আর্থিক বছরে সমন্বয় করতে হবে। ৩. শেয়ার প্রতি ৫ টাকা করে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে এবং এর সাথে অসম্পূর্ণতাকালীন লভ্যাংশ সমন্বয় করতে হবে। ৪. নিট লাভের ৩০,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতিতে এবং ১৫,০০০ টাকা বন্যা ত্রাণ তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৫. পণ্য ক্রয় ১০,০০০ টাকা ক্রয় বইতে লেখা হয়নি অথচ সমাপনী মজুদের অসম্পূর্ণতাকালীন রয়েছে।

ক. বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ কত? ২
খ. মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪
গ. সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। (নিট লাভ ১,২০,০০০ টাকা ধরে)। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ বর্ণালী লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি ৫০,০০০ টাকা দিয়ে একটি যন্ত্রপাতি ক্রয় করে এবং মূল্য বাবদ ৪,০০০ শেয়ার ইস্যু করে। অন্যদিকে সাধারণ বিনিয়োগকারীদের উদ্দেশ্যে ৪০,০০০ শেয়ার ৪০% অধিহারে ইস্যু করে ৬০,০০০ শেয়ার আবেদন পাওয়া যায়। অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ ফেরত দেয়া হয়। শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত খরচ ২০,০০০ টাকা প্রদান করা হয়।

ক. বিলিকৃত মূলধনের পরিমাণ কত? ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী। ৪

৪. ▶ নাসির গ-স লি.-এর উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপ:

প্রারম্ভিক তৈরি পণ্য (৪,০০০ একক)	২০,০০০ টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	১,২০,০০০ টাকা
মজুরি	৭২,০০০ টাকা
কারখানা উপরিব্যয়	২৪,০০০ টাকা
প্রশাসনিক খরচ	৪৮,০০০ টাকা
বিক্রয় ও বণ্টন খরচ	২০,০০০ টাকা
আর্থিক তৈরি পণ্য :	
প্রারম্ভিক	১০,০০০ টাকা
সমাপনী	২০,০০০ টাকা

সারা বছরে ২০,০০০ একক পণ্য বিক্রয় করা হয়। বিক্রয়ের উপর ২০% লাভে পণ্য বিক্রয় করা হয়। তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ ৮,০০০ একক।

ক. উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ কত একক? ২
খ. উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৫. ▶ বৃষ্টি ও নদী দুইজন অংশীদার। লাভ-ক্ষতি বণ্টনের অনুপাত ৩ : ২। ২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধনের উদ্ভূত ছিল যথাক্রমে ১,০০,০০০ টাকা ও ৭৫,০০০ টাকা। মূলধন ও উত্তোলনের উপর ১০% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। সারা বছর ধরে তাদের উত্তোলনের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ১৬,০০০ টাকা ও ১২,০০০ টাকা। এছাড়াও বৃষ্টি ৩,০০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করে যা হিসাবভুক্ত হয়নি। ১ জুলাই তারিখে নদী ২০,০০০ টাকা ঋণ সরবরাহ করে। কারবার পরিচালনার জন্য বৃষ্টি বর্তমানে মাসিক

৫০০ টাকা করে বেতন পায়, যা সে গ্রহণ করেছে। উক্ত বছর কারবারের নিট লাভ ছিল ৯২,০০০ টাকা।

ক. ঋণ হিসাব প্রস্তুত করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আবেদন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৬. ▶ আসকি লিমিটেড-এর হিসাব তথ্য নিরূপ:

একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়	১০ টাকা
মোট স্থায়ী ব্যয়	১,৮০,০০০ টাকা
বিক্রয়	২,০০,০০০ টাকা
একক প্রতি বিক্রয়মূল্য	৪০ টাকা।

ক. অনুদান প্রাপ্তি অনুপাত কত? ২
খ. প্রমাণ করো যে, সমাচ্ছেদ বিন্দুতে মুনাফা শূন্য। ৪
গ. কোম্পানি ১,২০,০০০ টাকা মুনাফা করতে চাইলে কত টাকা বিক্রয় করতে হবে। ৪

৭. ▶ কাজী ফার্মেসী লি.-এর ক্রয়-বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপ:

২০১৭	
জুলাই ১	প্রারম্ভিক মজুদ ৭৫০ একক প্রতিটি ১২ টাকা দরে।
" ৭	ক্রয় ২,০০০ একক প্রতিটি ১৫ টাকা।
" ১২	বিক্রয় ১,৭৫০ একক প্রতিটি ২০ টাকা।
" ২৪	ক্রয় ১,০০০ একক প্রতিটি ১৮ টাকা।
" ৩০	বিক্রয় ১,২৫০ একক প্রতিটি ২২ টাকা।

প্রতিষ্ঠানটি মজুদ মূল্যায়নে নিত্য মজুদ পদ্ধতি অনুসরণ করে।

ক. সমাপনী তৈরি পণ্যের পরিমাণ কত একক? ২
খ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মজুদ খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৮. ▶ কেয়া কসমেটিকস লি.-এর আর্থিক তথ্যাবলি নিরূপ:

দায় ও মূলধন	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৪,০০,০০০	স্থায়ী সম্পত্তি	৬,৫০,০০০
সঞ্চিতি তহবিল	১,৪০,০০০	মজুদ পণ্য	৮০,০০০
১০% ঋণ	২,৬০,০০০	দেনাদার	৬০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৭০,০০০	নগদ	৯০,০০০
ব্যাক জমাতিরিক্ত	৩০,০০০	বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	২০,০০০
	৯,০০,০০০		৯,০০,০০০

কোম্পানি বিক্রয় মূল্যের ওপর ১৫% লাভে পণ্য বিক্রয় করে। বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৮,৫০,০০০ টাকা। প্রারম্ভিক মজুদ ৯০,০০০ টাকা।

ক. বিক্রয়মূল্য কত টাকা? ২
খ. চলতি অনুপাত এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মজুদ আবর্তন এবং পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৯. ▶ বসুন্ধরা লি.-এর মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপ:

ঘণ্টা প্রতি স্বাভাবিক উৎপাদন ২০ একক।
ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি ৫ টাকা।
প্রমাণ উপাদানের নিচে একক প্রতি হার নিয়মিত মজুরির ৬০%।
প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে একক প্রতি হার নিয়মিত মজুরির ১৫০%।
সাপ্তাহিক কর্মঘণ্টা ৪০।

শ্রমিকদের প্রকৃত উৎপাদন নিরূপ:

স্বাধীন ৮০০ একক

বিজয় ৯০০ একক

নিশান ৭০০ একক

ক. সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় করো। ২
খ. একক প্রতি মজুরি হার; প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরি হার এবং প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে মজুরি হার নির্ণয় করো। ৪
গ. মজুরি বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

১০. ▶ টাটা লিমিটেড-এর তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিরূপ:

বিবরণ	২০১৪	২০১৫
সম্পত্তিসমূহ :		
যন্ত্রপাতি	৮০,০০০	৯০,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয়	(১১,০০০)	(১৬,০০০)
মজুদ পণ্য	৩৫,০০০	৪৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৩৭,০০০	৬২,০০০
নগদ	২০,০০০	৩০,০০০
অগ্রিম খরচ	৮,০০০	৩,০০০
	১,৬৯,০০০	২,১৪,০০০
দায় ও শেয়ার মূলধন :		

বিবরণ	২০১৪	২০১৫
শেয়ার মূলধন	১,১৯,০০০	১,৪০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৩৫,০০০	৫২,০০০
বকেয়া খরচ	৩,০০০	৭,০০০
প্রদেয় হিসাব	১২,০০০	১৫,০০০
	১,৬৯,০০০	২,১৪,০০০

২০১৫ সালের ব্যবসায়ের নিট লাভ ৪৫,০০০ টাকা এবং লভ্যাংশ প্রদান করা হয় ২৮,০০০ টাকা।

- ক. অবচয় খরচের পরিমাণ কত? ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. বিনিয়োগ এবং অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

১১.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর টাকা ক্লাবের প্রাপ্তি-প্রদান হিসাব নিরূপণ:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
নগদ উদ্ধৃত (১.১.১৬)	৮,০০০	বেতন	৯,০০০
চাঁদা: ২০১৫ ১,২০০		মনিহারি	২,৪০০


প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
২০১৬ ২২,২০০		খাদ্যসামগ্রী ক্রয়	৩,৫০০
২০১৭ ২,২০০	২৫,৬০০	প্রাপ্ত উন্নয়ন	৫,০০০
ভর্তি ফি	৪,০০০	bM` D<4+1	১০,৭০০
		(31.12.16)	
খাদ্যসামগ্রী বিক্রয়	৮,০০০		
	৪৫,৬০০		৪৫,৬০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি ক্লাবের সম্পত্তিসমূহ:

প্রাপ্ত ২৫,০০০ টাকা; ১০% বিনিয়োগ ২০,০০০ টাকা; প্রারম্ভিক খাদ্যসামগ্রী ৫০০ এবং সমাপনী খাদ্যসামগ্রী ৭০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. সদস্য সংখ্যা ১০০ জন। বার্ষিক চাঁদা ২৫০ টাকা। ২. বিগত বছরের বকেয়া বেতন ১,০০০ টাকা। ৩. প্রারম্ভিক মনিহারি মজুদ ২,০০০ টাকা এবং সমাপনী মনিহারি মজুদ ১,০০০ টাকা।

- ক. খাদ্যসামগ্রী বাবদ লাভ-ক্ষতির পরিমাণ। ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল। ৪
গ. আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

 **সমাধান ও উত্তর:** মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৮৩ পৃষ্ঠার ৩০ নং দ্রষ্টব্য।

৩১. আদমজী ক্যান্টনমেন্ট কলেজ, ঢাকা

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► মিটা কোম্পানি লি-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিরূপণ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	দালানকোঠা		৫,৫০,০০০	
২.	মজুদ পণ্য (১.১.১৬)		১,২০,০০০	
৩.	ক্রয়		৪,০০,০০০	
৪.	মজুরি		১,২০,০০০	
৫.	বেতন		১,৫০,০০০	
৬.	ভাড়া (তিন চতুর্থাংশ)		৩০,০০০	
৭.	সুনাং		২,০০,০০০	
৮.	প্রাপ্য হিসাব		১,৬০,০০০	
৯.	বিজ্ঞাপন		৩০,০০০	
১০.	নগদ তহবিল		৩০,০০০	
১১.	ব্যবসায় গঠন খরচ		৩০,০০০	
১২.	যন্ত্রপাতি		৩,৪০,০০০	
১৩.	শেয়ার মূলধন (১০ টাকা করে ৪০,০০০ শেয়ার)			৪,০০,০০০
১৪.	১০% ঋণপত্র			২,০০,০০০
১৫.	বিক্রয়			১৩,০৬,৫০০
১৬.	প্রদেয় হিসাব			২,৫০,০০০
১৭.	ক্রয় ফেরত			৫,০০০
১৮.	ব্যাংক চার্জ		১,৫০০	
			২১,৬১,৫০০	২১,৬১,৫০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ২,২০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। মূল্যায়নের পরক্ষণেই ৫,০০০ টাকার পণ্য আগুনে বিনষ্ট হয়েছে। বিমা কোম্পানি কোনোরূপ ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়নি। ২. ১০,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়েছে। বিজ্ঞাপন খরচের এক চতুর্থাংশ অবলোপন করো। ৩. মেশিন সংস্থাপন ব্যয় ৫,০০০ টাকা মজুরির অসুড়ভুক্ত রয়েছে। নতুন মেশিনটি ৪০,০০০ টাকায় ১.৭.১৬ তারিখে ক্রয় করা হয়েছে। যন্ত্রপাতির উপর ১০% এবং দালানকোঠার উপর ২% অবচয় ধরতে হবে। ৪. সুনাংয়ের ৫০% অবলোপন করো। ৫. আয়কর সঞ্চিতি বাবদ ৫,০০০ টাকা রাখতে হবে।

- ক. নিট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের কোম্পানির নিট মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। (মোট মুনাফা ৯,৩০,০০০ টাকা) ৪
গ. কোম্পানির সমাপনী স্থায়ী ও চলতি সম্পদ-এর পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.► বসুন্ধরা কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৬,০০,০০০ টাকা। এ মূলধন প্রতিটি ১০০ টাকা করে ৬,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুত কোম্পানির রেওয়ামিল নিম্নে দেয়া হলো:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন : (ইস্যুকৃত ও বিলিকৃত প্রতিটি ১০০ টাকা করে ৪,০০০ শেয়ার)			৪,০০,০০০
২.	১০% ঋণপত্র			১,০০,০০০
৩.	সুনাং ও শেয়ার অধিহার		৮০,০০০	৬০,০০০
৪.	করমুক্ত সম্পদ		১,০০,০০০	
৫.	১২% সঞ্চয়পত্র		২,০০,০০০	
৬.	ঋণপত্রের অবহার		৮০,০০০	
৭.	মজুদ পণ্য (১-১-১৬)		১,৫০,০০০	
৮.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব		৯২,০০০	৬০,০০০
৯.	প্রারম্ভিক খরচাবলি		৬০,০০০	
১০.	ক্রয় ও বিক্রয়		২,৫০,০০০	৪,০০,০০০
১১.	আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি		২০,০০০	১৫,০০০
১২.	দায় গ্রাহকের কমিশন		৩৫,০০০	
১৩.	ব্যবস্থাপনার পরিচালককে প্রদত্ত ঋণ		৪০,০০০	
১৪.	চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্য		১০,০০০	
১৫.	অসুড়ভুক্তকালীন লভ্যাংশ (১-৮-১৬)		২০,০০০	
১৬.	অনাদায়ী পাওনা ও অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৫,৫০০	৭,৫০০
১৭.	সংরক্ষিত আয় বিবরণী (১-১-১৬)			১,০০,০০০
			১১,৪২,৫০০	১১,৪২,৫০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ২,৫০,০০০ টাকায় নির্ধারণ করা হয়েছে। ২. শেয়ার অধিহার সুনাংয়ের সঙ্গে সমস্বয় করো এবং দায় গ্রাহকের কমিশনের অর্ধেক ও প্রাথমিক খরচের অর্ধেক অবলোপন করো। ৩. চালানি কারবারে প্রেরিত সকল পণ্য ১২,০০০ টাকায় বিক্রয় করা হয়, প্রতিনিধির কমিশন ৫%। ৪. প্রচারের উদ্দেশ্যে পণ্য বিতরণ ৫০,০০০ টাকা। বিজ্ঞাপন ব্যয় ৫টি আর্থিক বছরের মধ্যে সমস্বয় করতে হবে। ৫. অসুড়ভুক্তকালীন লভ্যাংশ সমস্বয়পূর্বক শেয়ার মূলধনের উপর ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

- ক. চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

- খ. নিট লাভ ২,৬৩,৯০০ টাকা ধরে সমাপ্ত বছরের কোম্পানির সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
- গ. বছরের শেষে আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে কোম্পানির মালিকানা স্বত্ব, মোট দায় ও অসমবয়সকৃত ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

- ৩.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে মিতালী যুব সংঘের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে প্রদত্ত হলো:

মিতালী যুব সংঘ		ক্রেডিট	
ডেবিট	প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব	প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব	ক্রেডিট
প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্বৃত্ত (১.১.১৬)	১৫,০০০	বেতন	৭২,০০০
চাঁদা	৯০,০০০	আসবাবপত্র ক্রয়	৫০,০০০
উইলকৃত ধন দৌলত	৪০,০০০	বকেয়া মজুরি	৭,০০০
লকার ভাড়া	২০,০০০	বার্ষিক খেলাধুলার খরচ	৮,০০০
cyivZb		গরিবদের বস্ত্র বিতরণ	৭,৫০০
Avmevecò		উদ্বৃত্ত (৩১.১২.১৬)	২৪,৫০০
weKîq	৪,০০০		
(eBgffjÅ			
5,000			
UvKv)			
	১,৬৯,০০০		১,৬৯,০০০

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মিতালী যুব সংঘের অন্যান্য সম্পত্তি ও দায়ের পরিমাণ ছিল নিরূপ:

আসবাবপত্র ২৫,০০০ টাকা, খেলাধুলার সরঞ্জাম ৩০,০০০ টাকা, বকেয়া চাঁদা ২০,০০০ টাকা, অগ্রিম চাঁদা ৫,০০০ টাকা, সঞ্চিতি তহবিল ২,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. উইলকৃত ধনদৌলতের ৩/৪ অংশ দরিদ্র তহবিল এবং অবশিষ্ট মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য হবে। ২. খেলাধুলার সরঞ্জাম ও আসবাবপত্রের (সমাপনী উদ্বৃত্ত) ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৩. লকার ভাড়া ১,০০০ টাকা এখনও বকেয়া রয়েছে।

- ক. ১.১.১৬ তারিখে মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২
- খ. আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
- গ. মিতালী সংঘের মোট সম্পদ ও মোট দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

- ৪.► নিচের তথ্যাবলি মিলি কোং লি.-এর হিসাব বই হতে নেয়া হয়েছে:

	টাকা
নিট আয় (বিশদ আয় বিবরণী অনুযায়ী)	২,৭৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	৩০,০০০
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	২০,০০০
মজুদ পণ্য হ্রাস	২৫,০০০
সুনামের অবলোপন	৫,০০০
অবচয় খরচ	১৫,০০০
প্রদেয় খরচ হ্রাস	১০,০০০
অগ্রিম খরচ হ্রাস	৫,০০০
আসবাবপত্র ক্রয়	৮০,০০০
আসবাবপত্র বিক্রয়	৬০,০০০
ভূমি ক্রয়	৩০,০০০
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগ বিক্রয়	৫০,০০০
অন্য কোম্পানিতে বিনিয়োগ	৩০,০০০
প্রদত্ত ঋণের আসল টাকা আদায়	৪০,০০০
শেয়ার ইস্যু প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১,০০০ শেয়ার	
লভ্যাংশ প্রদান	৩০,০০০
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বৃদ্ধি	৫,০০০
ক. অনগদ লেনদেনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২	
খ. পরিচালন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪	
গ. নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। (পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ৩,১০,০০০ টাকা ধরে) ৪	

- ৫.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত ইবনুল লিমিটেড-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী ছিল নিরূপ:

ইবনুল লিমিটেড আর্থিক অবস্থার বিবরণী ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা
-------	------

বিবরণ	টাকা
সম্পত্তিসমূহ :	
ভূমি ও দালান	১০,০০,০০০
আসবাবপত্র	২,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	২,৭৫,০০০
মজুদ পণ্য	২,২০,০০০
নগদ তহবিল	১,০০,০০০
অগ্রিম ভাড়া	৫,০০০
	১৮,০০,০০০
মালিকানা স্বত্ব ও দায়সমূহ :	
শেয়ার মূলধন	১০,০০,০০০
আয় বিবরণী	৩,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৫০,০০০
১২% ঋণ	৩,০০,০০০
আয়কর সঞ্চিতি	৫০,০০০
	১৮,০০,০০০

সারা বছরে কোম্পানির বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৩০,০০,০০০ টাকা।

- ক. কার্যকরী মূলধন নির্ণয় করো। ২
- খ. চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
- গ. দায়-মালিকানা অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

- ৬.► আদানান গার্মেন্টস লি. গুদামের তথ্যাবলি নিচে উপস্থাপন করা হলো:

২০১৬

- মার্চ ১ প্রারম্ভিক মজুদ ৫০০ একক প্রতি একক ২০০ টাকা দরে।
- " ৩ প্রাপ্তি ২৫০ একক প্রতি একক ১৮০ টাকা দরে।
- " ১০ কারখানায় ইস্যু ৪০০ একক।
- " ১৩ কারখানায় ইস্যু ২১০ একক।
- " ১৫ প্রাপ্তি ২৪০ একক প্রতি একক ২২০ টাকা দরে।
- " ১৭ কারখানা হতে ফেরত প্রাপ্তি ১৫ একক ১৩ তারিখের ইস্যু হতে।
- " ২০ কারখানায় ইস্যু ১০০ একক।
- " ২১ মজুদ পরীক্ষা করে ১০ একক ঘাটতি দেখা গেল।
- " ২৫ প্রাপ্তি ৩৩০ একক প্রতি একক ২৫০ টাকা দরে।
- " ২৯ ২৫ তারিখে ক্রয়কৃত মালের ১০০ একক পাওনাদারকে ফেরত দেওয়া হলো।

- ক. নিট ক্রয়কৃত মালের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. ১, ৩, ১০, ১৫, ২০ ও ২১ তারিখের লেনদেন অবলম্বনে ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
- গ. ১, ১৩, ১৫, ১৭, ২০, ২৫ ও ২৯ তারিখের লেনদেন অবলম্বনে FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

- ৭.► মিলি, সাথী ও পিনু একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তারা কারবারের লাভ-লোকসান যথাক্রমে $\frac{১}{২}$, $\frac{১}{৩}$, $\frac{১}{৬}$ অংশ মোতাবেক বন্টন করে নেয়। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল: মিলি ১,০০,০০০ টাকা, সাথী ৭০,০০০ টাকা ও পিনু ৫০,০০০ টাকা। অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী মূলধন ও উত্তোলনের উপর অংশীদারগণ ৫% সুদ পাবে। সাথী ব্যবসায়ের সার্বক্ষণিক কাজের জন্য মাসিক ১,২০০ টাকা করে বেতন পাবে। সাথী তার বেতনের টাকা নগদে তুলে নেয়। প্রত্যেক মাসের প্রথম তারিখে মিলি ১,০০০ টাকা, প্রত্যেক মাসের মাঝামাঝি সময়ে সাথী ৮০০ টাকা এবং পিনু প্রতি মাসের শেষ তারিখে ৬০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করে। এছাড়াও পিনু কারবার হতে ১,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করে, যা এখনও হিসাবভুক্ত হয়নি। সাথী ১ সেপ্টেম্বর তারিখে কারবারে ১৮,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন সরবরাহ করেন। মিলি ও সাথী যৌথভাবে পিনুকে নিশ্চয়তা দিয়েছে যে, পিনু লাভের অংশ বাবদ কমপক্ষে ১০,০০০ টাকা পাবে।

উপরিউক্ত সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে কিন্তু সাথীর বেতন ডেবিট করার পর কারবারের লাভ দাঁড়ায় ৪৪,৮৫০ টাকা।

- ক. সাথীর বার্ষিক বেতনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. বন্টনযোগ্য মুনাফা নির্ণয় পূর্বক তা অংশীদারদের মধ্যে বন্টন করে দাও। ৪

গ. মিলি ও সাথীর সমাপনী মূলধন নির্ণয় করো। (সাথী ও মিলির বন্টনযোগ্য মুনাফা অংশ যথাক্রমে ১৫,১৬৮ ও ১০,১১২ টাকা)। ৪

৮. ▶ সামি লি.-এর তথ্যাবলি নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৩,৬০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৩,২০,০০০
কারখানা উপরিখরচ	২,৪০,০০০
প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচ	১,৮৪,০০০

- ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. যদি কোম্পানি বিক্রয়ের উপর ২০% মুনাফা অর্জন করতে চায় তবে ঐ বছরের মুনাফা প্রদর্শন করে একটি উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি করো এবং (মুখ্য ব্যয় ৬,৮০,০০০ টাকা ধরে)। ৪
- গ. একটি দ্রব্য উৎপাদনে ১২,০০০ টাকার কাঁচামাল এবং ৮,০০০ টাকার প্রত্যক্ষ মজুরি প্রয়োজন হলে এবং কোম্পানি যদি পূর্বের হারে মুনাফা অর্জন করতে চায় তবে দ্রব্যটির সরবরাহ মূল্য কত হবে। [কারখানা উপরি খরচ প্রত্যক্ষ মজুরির ভিত্তিতে এবং প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচ কারখানা ব্যয়ের ভিত্তিতে ধার্য করা হয়] ৪

৯. ▶ কোন একটি উৎপাদন প্রতিষ্ঠান হতে নিম্নের তথ্যাবলি নেয়া হয়েছে:

প্রমাণ উৎপাদন : প্রতি ঘণ্টা ১০ একক।

নিয়মিত মজুরি : প্রতি ঘণ্টা ২০ টাকা।

উৎপাদনের ভিত্তিতে পরিবর্তিত মজুরি হার :

- স্বাভাবিক উৎপাদনের ক্ষেত্রে কার্যহারের ১০০%
- উৎপাদনের স্বাভাবিক হারের চেয়ে বেশি উৎপাদনের ক্ষেত্রে কার্যহারের ১২০%।
- উৎপাদনের স্বাভাবিক হারের চেয়ে কম উৎপাদনের ক্ষেত্রে কার্যহারের ৮০%।

সম্ভাষে স্বাভাবিক শ্রম ঘণ্টা ৪৫ ঘণ্টা

রাসেল, বাবু ও সেলিমের উৎপাদন নিরূপণ:

রাসেল ৭০০ একক

বাবু ৪৫০ একক

সেলিম ৩০০ একক

- ক. সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় করো। ২
- খ. একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি হার, প্রমাণ উৎপাদনের নিম্ন মজুরির হার এবং প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্ব মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪
- গ. শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪
১০. ▶ যমুনা কোম্পানি লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৩,০০,০০০ সাধারণ শেয়ার নিয়ে গঠিত হয়। কোম্পানি ২,০০,০০০ শেয়ার ২ টাকা অধিহারে বিক্রয়ের জন্য বিজ্ঞাপন প্রচার করে। ৪
- ২০১৬ ফেব্রুয়ারি ১-১২,০০,০০০ টাকা মূল্যের একটি দালান ক্রয় করে-এর মূল্য বাবদ কোম্পানি ১,০০,০০০ শেয়ার ইস্যু করে। ২০১৬ ফেব্রুয়ারি ১২ কোম্পানি অবশিষ্ট শেয়ারগুলোর জন্য সর্বমোট ১,২০,০০০ শেয়ারের আবেদন পেল এবং শেয়ারগুলো যথারীতি বণ্টিত হলো। ফেব্রুয়ারি ১৭ অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত দেওয়া হলো। জনসাধারণের নিকট ইস্যুকৃত শেয়ার প্রতি ৫০ টাকা হারে অবলম্বনকে কমিশন দেয়া হয়েছে। ৪
- ক. দালান ক্রয় বাবদ অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. কোম্পানির বইতে প্রয়োজনীয় জাবোদা দাও। ৪
- গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। (ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত ১১,৫০,০০০ টাকা)। ৪

১১. ▶ ইকোনো কোম্পানি সংক্রান্ত তথ্য নিরূপণ:

প্রতিটি কলমের বিক্রয়মূল্য ২০.০০ টাকা

প্রতিটি কলমের পরিবর্তনশীল ব্যয় :

কাঁচামাল ৪.০০ টাকা; মজুরি ১.৬০ টাকা

কারখানা উপরিব্যয় ০.৪০ টাকা

বিক্রয় উপরিব্যয় ২.০০ টাকা

বার্ষিক স্থির ব্যয় ৯৬,০০০ টাকা।

- ক. এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় করো। ২
- খ. সমাচ্ছদ বিন্দুতে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
- গ. কোম্পানি বছরে ৩০,০০০ একক কলম বিক্রয় করে থাকলে নিরাপত্তা প্রাপ্ত টাকায় নিরূপণ করো। ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৮৮ পৃষ্ঠার ৩১ নং দৃষ্টব্য।

৩২. ঢাকা ইমপিরিয়াল কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১. ▶ যমুনা কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ১৪,০০,০০০ টাকা, প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১৪,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপণ:

রেওয়ামিল

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন : (ইস্যুকৃত ও আদায়কৃত ৫,০০০ শেয়ার)			৫,০০,০০০
২.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব		১,৬৬,০০০	৬২,০০০
৩.	শেয়ার অধিহার			২০,০০০
৪.	সঞ্চিতি তহবিল			৬০,০০০
৫.	BRviv mĀ·wī (10 eQGii RbÅ)		২,০০,০০০	
৬.	সুনাং		১,৫০,০০০	
৭.	বেতন		৩০,০০০	
৮.	মজুরি		১৬,৫০০	
৯.	পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়		২,০০,০০০	৩,৫০,০০০
১০.	প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য		২৮,০০০	
১১.	বিজ্ঞাপন		৩০,০০০	
১২.	বিমা সেলামি		২,৫০০	
১৩.	ভাড়া		১৯,৫০০	
১৪.	অনাদায়ী পাওনা ও অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৪,০০০	৩,০০০
১৫.	ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত		১,৪৮,৫০০	
১৬.	প্রাথমিক খরচ		৮০,০০০	

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১৭.	msiwPZ Avq weeiYxi D«††† (1.1.15)			৮০,০০০
			১০,৭৫,০০০	১০,৭৫,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৮০,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়েছে। ২. অনাদায়ী পাওনা আরও ১,০০০ টাকা লিখতে হবে এবং অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ৪,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে। ৩. শেয়ার মূলধনের ৫% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৪. আয়করের জন্য ১০,০০০ টাকা সংরক্ষণ করতে হবে। ৫. প্রাথমিক খরচের এক-চতুর্থাংশ শেয়ার অধিহার দ্বারা অবলোপন করতে হবে।

- ক. ইজারা সম্পত্তির অবলোপনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. যমুনা কোম্পানির মোট লাভ ২,০০,০০০ টাকা ধরে বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
- গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির মোট সম্পত্তির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২. ▶ পদ্মা কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৭,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৭,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিলটি নিরূপণ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন (৩,০০০)			৩,০০,০০০

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
২.	শেয়ার)			
৩.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব		৬০,০০০	৪৬,০০০
৪.	বেতন		৩৩,০০০	
৫.	১০% প্রদত্ত ঋণ (১-৭-১৫)		১,২০,০০০	
৬.	মজুদ পণ্য (১-১-১৫)		২৩,০০০	
৭.	ক্রয় ও বিক্রয়		২,৫০,০০০	৩,৮৭,০০০
৮.	আস্ফল্টফেরত ও বহিঃফেরত		৭,০০০	৫,০০০
৯.	মজুরি		২৫,০০০	
১০.	অস্ফল্টতীকালীন লভ্যাংশ		৩০,০০০	
১১.	আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি		১০,০০০	১২,০০০
১২.	সংরক্ষিত আয় বিবরণীর জের			৭০,০০০
১৩.	লভ্যাংশ প্রদান		৯,০০০	
১৪.	যন্ত্রপাতি		২,০০,০০০	
১৫.	নগদ তহবিল		৫৩,০০০	
			৮,২০,০০০	৮,২০,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ৫০,০০০ টাকা।
২. একটি নতুন যন্ত্রের সংস্থাপন ব্যয় ৫,০০০ টাকা মজুরির মধ্যে অস্ফল্টভুক্ত আছে। যন্ত্রটি ১-৭-১৫ তারিখে সংস্থাপন করা হয়েছে। যার ক্রয়মূল্য ৩০,০০০ টাকা। ৩. যন্ত্রপাতির ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে।
৪. ১০,০০০ টাকা দ্বারা সঞ্চিতি তহবিল তৈরি করতে হবে। ৫. কর্মচারীদের প্রত্যেক মাসের বেতন পরবর্তী মাসের প্রথম কার্যদিবসে প্রদান করা হয়।
ক. পদ্মা কোম্পানি লি.-এর যন্ত্রপাতির অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পদ্মা কোম্পানি লিমিটেড-এর মোট লাভ বা মোট ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. হিসাবকালের শেষ তারিখে নিট লাভ ৮০,০০০ টাকা ধরে পদ্মা কোম্পানি লিমিটেড-এর সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► আকরাম, বুলবুল ও নান্নু তিনজন অংশীদার। ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ৮০,০০০ টাকা ৬০,০০০ টাকা ও ৪০,০০০ টাকা। বুলবুল ও নান্নু বছরে যথাক্রমে ৮,০০০ টাকা ও ৬,০০০ টাকা বেতন পাবে। মূলধনের ওপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ প্রদান করা হয়। কিন্তু চুক্তি অনুযায়ী উত্তোলনের ওপর কোন সুদ ধার্য করতে হবে না।
২০১৫ সালের ১ জুলাই তারিখে নান্নু ২০,০০০ টাকা ঋণ স্বরূপ প্রদান করে। উক্ত বছরে আকরাম ৯,০০০ টাকা, বুলবুল ৭,৫০০ টাকা ও নান্নু ৬,০০০ টাকা উত্তোলন করে। বন্টনযোগ্য মুনাফার প্রথম ১০,০০০ টাকার মধ্যে আকরাম পায় ৫০%, বুলবুল ৩০% এবং নান্নু ২০%। অবশিষ্ট মুনাফা সমানভাবে ভাগ করা হয়।
উপরোক্ত সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে কিন্তু ঋণের সুদ চার্জ করার পর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের ব্যবসায়ের মুনাফার পরিমাণ দাঁড়ায় ৩৭,৮০০ টাকা।

ক. ঋণের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৪.► অলিম্পিক বিস্কুট ফ্যাক্টরিতে ৪ জন শ্রমিক প্রতি ঘণ্টা ২০ টাকা হারে মজুরি পায়। প্রত্যেক শ্রমিক প্রতিদিন ৭ ঘণ্টা কাজ করে। ২০১৫ সালের জুলাই মাসের প্রথম সপ্তাহে (সপ্তাহে ৭ দিন) তাদের কাজের পরিমাণ নিরূপণ: আনু- ৫৮ ঘণ্টা, ইনু- ৫৬ ঘণ্টা, বিনু- ৪৯ ঘণ্টা, মিনু-৬০ ঘণ্টা, প্রত্যেক শ্রমিক অতিরিক্ত সময় কাজ করার জন্য ষাড়াবিক হারের ১½ গুণ মজুরি পায়। প্রত্যেকে বাড়ি ভাড়া ভাতা পায় মূল মজুরির ৫০% এবং প্রতিদিন যাতায়াত ভাতা পায় ১০ টাকা করে। প্রত্যেক শ্রমিকমূল মজুরির ১০% গ্রুপ বিমায় এবং প্রতিদিন ১০ টাকা করে গ্র্যাচুইটি ফান্ডে কর্তন করে।

ক. শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় করো। ২
খ. শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪
গ. শ্রমিকদের মোট কর্তন ও নিট মজুরি নির্ণয় করো। ৪

৫.► ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য অগ্রণী ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

অগ্রণী ক্লাব			
ডেবিট	প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব		ক্রেডিট
প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
হাতে নগদ (১.১.১৫)	৯,৮০০	ভাড়া	৭,২০০
ভর্তি ফি	১,৮০০	মনিহারি	১,২০০
চাঁদা : ২০১৪	৭৫০	বেতন	১২,৫০০
২০১৫	২০,৫০০	খবরের কাগজ	৯০০
২০১৬	১,২৫০	নাট্যাভিনয় খরচ	৭,৫০০
অনুদান	৬,৫০০	আপ্যায়ন খরচ	৫,৫০০
নাট্যাভিনয় টিকেট	১৩,০০০	খেলাধুলার সরঞ্জাম	১০,০০০
বিক্রয়		ক্রয়	
চা-চক্র হতে মুনাফা	১,০০০	হাতে নগদ	৯,৮০০
		(৩১.১২.১৫)	
	৫৪,৬০০		৫৪,৬০০

বছরের শুরুতে ক্লাবের আসবাবপত্র ছিল ৫,০০০ টাকা। বছরের শেষে এ মূল্য দাঁড়ায় ৪,৫০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. প্রদত্ত ভাড়ার মধ্যে ১,২০০ টাকা বিগত বছরের বকেয়া এবং চলতি বছরের ভাড়া বকেয়া রয়েছে ২,৫০০ টাকা। ২. চলতি বছরের বেতন ২,৪০০ টাকা বকেয়া রয়েছে। ৩. চলতি বছরের চাঁদা ১,৮০০ টাকা এখনও আদায় হয়নি।

ক. মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. উক্ত তারিখে ক্লাবের মোট সম্পদ ও দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
৬.► বকুল লি. এবং মুকুল লি. একই ধরনের ব্যবসায়ে নিয়োজিত। তাদের আর্থিক বিবরণী নিরূপণ:

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

হিসাবের নাম	eKzj UvKv	gyKzj UvKv
বিক্রয়	২,৭৫,০০০	২,৫০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	২,০৬,২৫০	২,০০,০০০
মোট মুনাফা	৬৮,৭৫০	৫০,০০০
বাদ : পরিচালন খরচ	২৭,৫০০	১৭,৫০০
নিট মুনাফা	৪১,২৫০	৩২,৫০০

বকুল লি. এবং মুকুল লি.-এর সংশ্লিষ্ট বছরের গড় মজুদ পণ্যের মূল্য ছিল ১৭,০০০ টাকা এবং ২০,০০০ টাকা।

ক. মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. উক্ত কোম্পানি দুটির মুনাফা অর্জনের ক্ষমতা যাচাইয়ের দু'টি (মোট লাভ এবং নিট লাভ) অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. কোন কোম্পানি অধিক লাভজনক ব্যবসায় পরিচালনা করে থাকে মসৃণ ব্যা করো। ৪

৭.► জনসন লি.-এর ২০১৫ সালের এপ্রিল মাসে পণ্যের আগমন ও নির্গমন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপণ:

২০১৫

এপ্রিল ১ প্রারম্ভিক জের ৫০০ একক, প্রতি একক ১৫ টাকা।
" ৭ ক্রয় ১,০০০ একক, প্রতি একক ১২ টাকা করে।
" ১৫ কারখানার ইস্যু ৮০০ একক।
" ২০ কারখানায় ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির অবচয় ধরা হলো ২,০০০ টাকা।
" ২৫ কারখানায় ইস্যু ৫০০ একক।
" ২৭ কারখানার বিদ্যুৎ বিল প্রদান ১,৫০০ টাকা।
" ২৮ ক্রয় ৭০০ একক, প্রতি একক ১০ টাকা করে।
" ৩০ কারখানায় ইস্যু ২০০ একক।

ক. যে সকল দফা মাল খতিয়ান হিসাবে আসবে না তার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. আগের মাল আগে যায় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৮.► কর্ণফুলি পেপার মিলস লিমিটেড প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৯০,০০০ শেয়ার নিয়ে অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি অনুমোদিত শেয়ারের ৭৫,০০০ শেয়ার জনসাধারণের নিকট প্রতিটি ১১০ টাকায় বিক্রি করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে। এ মর্মে উক্ত শেয়ার বিক্রির জন্য পত্রিকায় বিজ্ঞাপন প্রচার করা হয়।

মোট ৮৫,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল। প্রয়োজনীয় সংখ্যক শেয়ার আবেদনকারীদের মধ্যে বণ্টিত হলো। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সংশ্লিষ্ট

আবেদনকারীদের ফেরত দেওয়া হলো। শেয়ার প্রতি ০.৫০ টাকা করে দায় গ্রাহকের দস্তুরি ধার্য করা হলো।

- ক. শেয়ার প্রতি অধিহারের মূল্য ও মোট অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কোম্পানির বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দেখাও। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৯.► ১ জানুয়ারি, ২০১৬ তারিখে আহমেদ ফুড লি.-এর নগদ উদ্ধৃত ছিল ২,৯০,০০০ টাকা। উক্ত বছরে আহমেদ ফুড লি.-এর কার্যক্রম সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপ:

নগদ মেশিন বিক্রয়	৩,৩০,০০০ টাকা
লভ্যাংশ প্রদান	৯০,০০০ টাকা
অবচয় হিসাব	৭০,০০০ টাকা
মেশিন বিক্রয়জনিত লোকসান	২০,০০০ টাকা
প্রদেয় হিসাব (পাওনাদারবন্দ) বৃদ্ধি পেয়েছে	১,৫০,০০০ টাকা
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগপত্র বিক্রয়	৮০,০০০ টাকা
মেশিন ক্রয়	৪,০০,০০০ টাকা
বন্ধকি ঋণের আসল অর্থ পরিশোধ	৫,০০,০০০ টাকা
নিট আয়	৩,১০,০০০ টাকা
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	১,২০,০০০ টাকা

- ক. বিনিয়োগ কার্যক্রমের মোট বহিঃপ্রবাহ নির্ণয় করো। ২
খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে ব্যবসায় পরিচালন সংক্রান্ত কার্যকলাপ হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

১০.► উদয়ন প্রেস লিমিটেড-এর উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপ:

বিবরণ	টাকা
-------	------



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৯৩ পৃষ্ঠার ৩২ নং দ্রষ্টব্য।

৩৩. বি এ এফ শাহীন কলেজ, তেজগাঁও, ঢাকা

বিষয় কোড:

২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► বিশাল লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ১০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানিটির রেওয়ামিল নিরূপ ছিল :

রেওয়ামিল

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
দালানকোঠা	৩,০০,০০০	
কলকজা	২,০০,০০০	
মজুদ পণ্য (০১-০১-২০১৬)	৫০,০০০	
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)	২,০০,০০০	৫,৫৫,০০০
পরিবহন	৫০,০০০	
১৫% বিনিয়োগ (৩০-০৬-২০১৬)	২,০০,০০০	
মজুরি	৫৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	১,৬০,০০০	৪০,০০০
ভ্যাট চলতি হিসাব	২০,০০০	
বেতন	৫২,০০০	
শেয়ার মূলধন (৭০,০০০ শেয়ার)		৭,০০,০০০
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-২০১৬)		৫০,০০০
৬% ঋণপত্র (০১-০৭-২০১৬)		১,০০,০০০
সাধারণ খরচাবলি	৭৪,০০০	
ভাড়া (৮০%)	৩০,০০০	
হাতে নগদ ও ব্যাংক জমা	১,২৪,০০০	
শেয়ার অধিহার		৭০,০০০
	১৫,১৫,০০০	১৫,১৫,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের নিট মূল্য ৪৬,০০০ টাকা; সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়নের পূর্বে ১০,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য আওনে বিনষ্ট হয়েছিল যা বিমা দ্বারা নিশ্চয়তা ছিল না। ২. প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% ধরে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত তৈরি করতে হবে। ৩. আয়করের জন্য নিট লাভের ৪০% সঞ্চিত রাখতে হবে। ৪. স্থায়ী সম্পত্তির ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে।

- ক. প্রদেয় ভাড়ার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. যথোপযুক্ত ছকে মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাচামাল	৪০,০০০
অর্ধসমাপ্ত পণ্য (০১-০১-২০১৪)	৫,০০০
অর্ধসমাপ্ত পণ্য (৩০-০৬-২০১৪)	৬,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (০১-০১-২০১৪)	১৩,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (৩০-০৬-২০১৪)	৮,৫০০
পরোক্ষ খরচ	১০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি ২৪,০০০ ঘণ্টা, প্রতি ঘণ্টা ২ টাকা করে	
কারখানার সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্য	৪,২০০
পরোক্ষ কাচামাল	৪,৫০০
পরোক্ষ শ্রম	৯,০০০
কারখানার বিবিধ খরচ	৫,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১০,০০০
বিক্রয় খরচ	১০,০০০

মুনাফা বিক্রয়ের ওপর ২০%।

- ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. কোম্পানির নিট লাভ নির্ণয় করো। ৪

১১.► মদিনা লিমিটেড বিভিন্ন পণ্য উৎপাদন ও বিক্রয় করে। ২০১৪ সাল কোম্পানির তথ্যাবলি ছিল নিরূপ:

মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় ৪,২০,০০০ টাকা; মোট স্থির ব্যয় ১,৫০,০০০ টাকা। বিক্রয় ৬,০০,০০০ টাকা এবং এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য ৪০ টাকা।

- ক. এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন এবং মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. সমচ্ছেদ বিক্রয় এককে এবং টাকায় নির্ণয় করো। ৪

রেওয়ামিল

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
ইজারাকৃত সম্পত্তি (১০ বছর)	১,০০,০০০	
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	১,৪০,০০০	
আসবাবপত্র	২০,০০০	
১৫% বিনিয়োগ (০১-০৭-২০১৬)	৮০,০০০	
সুনাং	৬০,০০০	
আয়কর প্রদান	১০,০০০	
বেতন	৪০,০০০	
মজুদ পণ্য (৩১-১২-২০১৬)	৬০,০০০	
অস্ফুর্জীকালীন লভ্যাংশ (০১-০৭-২০১৬)	৪০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৮০,০০০	৫০,০০০
শেয়ার মূলধন		৩,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিত		৮০,০০০
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত		৫,০০০
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-২০১৬)		৪০,০০০
মোট লাভ		১,২০,০০০
শেয়ার অধিহার		৩৫,০০০
	৬,৩০,০০০	৬,৩০,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. কলকজা ও যন্ত্রপাতির ওপর ১০% হারে এবং আসবাবপত্রের উপর ২০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ২. প্রাপ্য হিসাবের ওপর আরও ২,০০০ টাকা অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত রাখতে হবে। ৩. অস্ফুর্জীকালীন লভ্যাংশসহ বিলিকৃত শেয়ার প্রতি ২ টাকা করে চূড়ান্ত লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৪. আয়করের জন্য ৪০% সঞ্চিত রাখতে হবে।

- ক. প্রদেয় লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন খরচ ও অপরিচালন খরচের মোট পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. বছরের শেষে সংরক্ষিত আয়ের জের ১৫,০০০ টাকা হলে কোম্পানিটির শেয়ার হোল্ডারদের মালিকানা স্বত্ব বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► সোনালী ক্লাব এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ :

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্বৃত্ত (০১.০১.১৬) চাঁদা: ২০১৫ ২০১৬	৩০,০০০	বেতন মনিহারি বৈদ্যুতিক সংস্থাপন ব্যয় টেলিফোন ৪% বিনিয়োগ	১৯,৫৫০ ৩,৭৫০ ৬,২৫০ ১,২৫০ ১০,০০০
২০১৭ আপ্যায়ন হতে মুনাফা চারণ কর অনুদান বিনিয়োগের সুদ	২২,৩০০ ১৫,৭০০ ১৫,০০০ ২০,০০০ ৪,০০০	আসবাবপত্র ক্রয় বিবিধ খরচ উদ্বৃত্ত (৩১.১২.২০১৬)	২০,০০০ ৮,৫০০ ৩৭,৭৫০
	১,০৭,০৫০		১,০৭,০৫০

সমস্বয়সমূহ : ১. ক্লাবের ২৫০ জন সদস্য, তারা প্রত্যেকে বার্ষিক ১০০ টাকা করে চাঁদা প্রদান করে, ০১-০১-২০১৬ তারিখে অগ্রিম চাঁদার পরিমাণ ছিল ১,০০০ টাকা। ২. ৩১-১২-২০১৫ তারিখে ১,০০০ টাকা এবং ৩১-১২-২০১৬ তারিখে ১,৮০০ টাকার মনিহারি উদ্বৃত্ত ছিল। ২. টেলিফোন বিল ৭০০ টাকা প্রদেয় আছে এবং বিগত বছরের বিবিধ খরচ ১,৪০০ টাকা চলতি বছর পরিশোধ করা হয়েছে। ৪. ০১-০১-২০১৬ তারিখে ৪% বিনিয়োগ ১,০০,০০০ টাকা এবং দালানকোঠা ১,০০,০০০ টাকা ছিল। দালানকোঠার ওপর ৫% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ৫. অনুদানের ৫০% মুনাফা জাতীয় প্রাপ্তি বলে ধরতে হবে।

ক. ০১-০১-২০১৬ তারিখে ক্লাবটির প্রারম্ভিক দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ৩১-১২-২০১৬ তারিখে ক্লাবের আয়-ব্যয় হিসাবের আয় পার্শ্বের সমষ্টি নির্ণয় করো। ৪
গ. ৩১-১২-২০১৬ তারিখে ক্লাবের মোট সম্পত্তি নির্ণয় করো। ৪

৪.► লিউ, হিউ এবং কিউ একটি অংশীদার ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১৫,০০০ টাকা, ১০,০০০ টাকা এবং ১০,০০০ টাকা। কিউ তার সার্বক্ষণিক কাজের জন্য ব্যবসায় হতে মাসিক ২০০ টাকা বেতন পাবেন। অংশীদারগণের মূলধন ও উত্তোলন উভয়ের ওপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। তারা ব্যবসায় হতে উত্তোলন করেন যথাক্রমে ৪,০০০ টাকা, ২৫,০০০ টাকা এবং ২,০০০ টাকা। উত্তোলনের ওপর যথাক্রমে ৯৫ টাকা, ৬০ টাকা ও ৫৫ টাকা সুদ ধার্য করা হয়। ২০১৬ সালের ১ জুলাই তারিখে লিউ ব্যবসায়ের প্রয়োজনে ৪,৮০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন সরবরাহ করেন। বণ্টনযোগ্য লাভের ২০,০০০ টাকা পর্যন্ত লিউ, হিউ এবং কিউ যথাক্রমে ৪০%, ২৫% এবং ৩৫% হারে পাবেন। বণ্টনযোগ্য লাভের অবশিষ্ট অংশ তাদের মধ্যে ৩ : ২ : ২ অনুপাতে বণ্টিত হবে। কিউ তার বেতনের টাকা ব্যবসায় থেকে প্রতি মাসে উত্তোলন করে নেন।

উপরোক্ত সমস্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের লাভ হয় ৩১,০৬০ টাকা।

ক. অংশীদারদের মূলধনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লিউ এর প্রাপ্ত মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. কিউ এর বছর শেষে মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৫.► ব্রাইট কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০.০০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ খানি সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত ১০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হলো। ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসের ১ তারিখে কোম্পানিটি ৫০,০০০ খানি শেয়ার জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বিজ্ঞপ্তি প্রচার করল। জনসাধারণ ৫০,০০০ খানি শেয়ারের জন্য আবেদন করল। সম্পূর্ণ শেয়ার মূল্য আবেদনের সাথেই পরিশোধযোগ্য।

ক. কোম্পানিটি সমমূল্যের শেয়ার বিক্রি করলে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দাও। ২
খ. কোম্পানিটি ২০% অধিহারে শেয়ার বিক্রি করলে, প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা ও ব্যাংক হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. কোম্পানিটি ২০% অবহারে শেয়ার বিক্রি করলে, প্রয়োজনীয় জাবেদা ও উদ্বৃত্তপত্র তৈরি করো। ৪

৬.► পার্ল কোং লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী কতিপয় তথ্য নিরূপণ :

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

মূলধন ও দায়	টাকা	mA·wI I cwimA·`mgf n	টাকা
শেয়ার মূলধন সাধারণ সঞ্চিতি সংরক্ষিত আয়ের উদ্বৃত্ত ১০% স্বর্ণপত্র প্রদেয় হিসাব ব্যাংক জমাতিরিক্ত	২,২৫,০০০ ৪৫,০০০ ৩৩,৭৫০ ১,১২,৫০০ ২২,৫০০ ৪,৫০০	সুনাং দালানকোঠা যন্ত্রপাতি আসবাবপত্র সমাপনী মজুদ পণ্য প্রাপ্য হিসাব নগদ উদ্বৃত্ত	৫৭,০০০ ২,০০,০০০ ৮০,০০০ ৫০,০০০ ৩৩,৭৫০ ২২,৫০০ ৪,৫০০

সমস্বয়সমূহ : ১. প্রারম্ভিক মজুদ ২২,৫০০ টাকা। ২. নিট বিক্রয় ২,২৫,০০০ টাকা। ৩. বিক্রয়ের ওপর মোট লাভের হার ২০%।

ক. মালিকানা স্বত্ব নির্ণয় করো। ২
খ. মজুদ পণ্য আবর্তন ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৭.► হিয়া এন্ড কোং একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬ সালের তথ্যগুলো নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
মজুদ (০১.০১.১৬): কাঁচামাল চলতি কার্য সমাপ্ত পণ্য মজুদ (৩১.১২.১৬): কাঁচামাল চলতি কার্য সমাপ্ত পণ্য	১৫,০০০ ১০,৪০০ ২৫,০০০ ১০,০০০ ১২,০০০ ১৫,০০০	কারখানা বিদ্যুৎ খরচ কারখানা ভাড়া প্রত্যক্ষ খরচ পরোক্ষ শ্রম কারখানার বিবিধ খরচ প্রশাসনিক খরচ বিক্রয় খরচ কাঁচামাল ক্রয়	৫,০০০ ৮,০০০ ৪,০০০ ৮,৫০০ ৯,০০০ ২০,৬০০ ৩৩,৪০০ ৬৭,০০০

প্রত্যক্ষ মজুরি : ১৪,০০০ ঘণ্টা, প্রতি ঘণ্টা ২ টাকা করে, মুনাফা বিক্রয়ের উপর ২০%।

ক. ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. মুখ্য ব্যয় ১,০৪,০০০ টাকা হলে উৎপাদন ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. উপরের 'খ' অংশে নির্ণীত ব্যয় এর ভিত্তিতে বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করো। ৪

৮.► সোমা কোম্পানি এর ২০১৬ সালের ডিসেম্বর মাসের কাঁচামাল ক্রয় এবং ইস্যু সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপণ :

ডিসে. ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ২০০ একক @ টাকা ৫.০০।
" ৫ ক্রয় ১০০ একক @ টাকা ৫.২০।
" ৮ ইস্যু ২৪০ একক।
" ১০ ইস্যু ২০ একক।
" ১৫ ক্রয় ১৬০ একক @ টাকা ৫.৪০।
" ১৮ ইস্যু ১০০ একক।
" ২০ ক্রয় ২০০ একক @ টাকা ৫.৬০।
" ২৯ ইস্যু ১৬০ একক।
" ৩১ কারখানা হতে ফেরত ২০ একক।

গুদামরক্ষক ২৬ তারিখে ২০ একক মাল ঘাটতি পেয়েছেন।

ক. ডিসেম্বর মাসের মোট ক্রয়ের পরিমাণ (একক) নির্ণয় করো। ২
খ. ১, ৫, ৮ ও ২৬ তারিখের তথ্য ব্যবহার করে LIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. ১, ৫, ১৮ ও ২০ তারিখে তথ্য ব্যবহার করে ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

৯.► একটি কোম্পানি বলপেন উৎপাদন করে বিক্রয় করে থাকে। কোম্পানি বিক্রয় ও ব্যয় সংক্রান্ত তথ্য নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা
প্রতিটি কলমের বিক্রয় মূল্য প্রতিটি কলমের ব্যয় : প্রত্যক্ষ কাঁচামাল প্রত্যক্ষ মজুরি পরিবর্তনশীল কারখানা উপরব্যয় পরিবর্তনশীল বিক্রয় উপরব্যয় বিক্রয় মূল্যের ১০% বার্ষিক স্থির ব্যয় ২,০০,০০০ টাকা।	১০.০০ ২.০০ ১.০০ ১.০০

ক. একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. সমষ্টিতে বিন্দু নির্ণয় করো (টাকায় ও এককে)। ৪

গ. কোম্পানি বছরে ৬০,০০০টি কলম বিক্রয় করে থাকলে নিরাপত্তা প্রাপ্ত (টাকায়) ও মুনাফা (টাকায়) নির্ণয় করো। ৪

১০.► নিম্ন সোনালী কোং এর তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী দেওয়া হলো :

সোনালী কোং
আর্থিক অবস্থার বিবরণী

weeiY	2016 (UvKv)	2015 (UvKv)
সম্পত্তি :		
নগদ তহবিল	৭০,০০০	২০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৮৮,০০০	৭৮,০০০
সমাপনী মজুদ পণ্য	১,৯০,০০০	১,৯৯,০০০
ভূমি ও দালানকোঠা	৭০,০০০	১,১০,০০০
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	২,৭৫,০০০	২,০০,০০০
অবচয় সম্বন্ধিত	(৬০,০০০)	(২৬,০০০)
	৬,৩৩,০০০	৫,৮১,০০০
দায় ও মূলধন		
প্রদেয় নোট	১,৫০,০০০	২,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৩৯,০০০	৪৭,০০০
সাধারণ শেয়ার	২,২০,০০০	১,৭৮,০০০
সংরক্ষিত আয়	২,২৪,০০০	১,৫৬,০০০
	৬,৩৩,০০০	৫,৮১,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ২০১৬ সালের নিট লাভ ছিল ১,১৩,০০০ টাকা। ২. নগদ লভ্যাংশ প্রদান ৪৫,০০০ টাকা। ৩. পুঙ্খমূল্যে ভূমি বিক্রয় করা হয়েছে। ৪. সাধারণ শেয়ার ইস্যু করা হয়েছে ৪২,০০০ টাকা। ৫. চলতি বছর ৫০,০০০ টাকার প্রদেয় নোট পরিশোধ করা হয়েছে।

ক. কত টাকায় ভূমি বিক্রয় করা হয়েছে? ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে উপর্যুক্ত তথ্যের ভিত্তিতে নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

১১.► তাজিন লি.-এর উৎপাদন ব্যয় বিভাগ নিচের তথ্যসমূহ প্রদান করে :

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৮০,০০০
প্রশাসনিক ব্যয়	২০,০০০
কারখানার শ্রমিকের মজুরি	২৫,০০০
কারখানার উপযোগ খরচ	৮,০০০
কারখানার মেশিনের অবচয়	৫,০০০
কারখানার ভাড়া	১২,০০০
মেশিনের সংরক্ষণ ব্যয়	৫,০০০
অফিসে হিতসেবা খরচ	৬,০০০

ক. মোট পরোক্ষ ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কারখানা ও অফিস উপর্যুক্ত ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট প্রত্যক্ষ ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো এবং প্রত্যক্ষ ব্যয়ের উপর পরোক্ষ ব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় করো। ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৯৭ পৃষ্ঠার ৩৩ নং দ্রষ্টব্য।

৩৪. মীরপুর গার্লস আইডিয়াল ল্যাবরেটরী ইনস্টিটিউট, ঢাকা বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► মুনমুন কোম্পানি লি.-এর রেওয়ামিল নিরূপণ:

মুনমুন লিমিটেড
রেওয়ামিল

ডেবিট

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৩,৮০,০০০	আদায়কৃত মূলধন	১৫,০০,০০০
ক্রয়	১২,০০,০০০	পণ্য বিক্রয়	২১,১৮,০০০
মজুরি	১,১০,০০০	৬% ঋণপত্র (১.৭.১৫)	২,৪০,০০০
বেতন	১,৮০,০০০	শেয়ার অধিহার	৪,৫০,০০০
মনিহারি	১৮,০০০	প্রদেয় হিসাব	১,০৯,০০০
ক্রয় পরিবহন	২৩,০০০	কু-ঋণ সম্বন্ধিত	৩১,০০০
প্রাপ্য হিসাব	২,১০,০০০	বিনিয়োগের সুদ	২৩,০০০
প্রাথমিক খরচাবলি	৬০,০০০		
সুনাং	১,০০,০০০		
আসবাবপত্র	২,০০,০০০		
ভূমি ও দালান-কোঠা	১৪,৯০,০০০		
৮% বিনিয়োগ	৫,০০,০০০		
	৪৪,৭১,০০০		৪৪,৭১,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ৪,৮০,০০০ টাকা কিন্তু-এর মধ্যে ১৮,০০০ টাকার পণ্য অস্বর্ভুক্ত আছে যা বিক্রয় করা হয়েছে কিন্তু সরবরাহ করা হয় নাই। ২. বিজ্ঞাপন বাবদ বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ করা হয়েছে ৪০,০০০ টাকা। বিজ্ঞাপন ব্যয়ে ৭% অংশ বিলম্বিত করতে হবে। ৩. প্রাপ্য হিসাবের ১০% কু-ঋণ সম্বন্ধিত ধার্য করতে হবে। ৪. ভূমি ও দালানকোঠার অস্বর্ভুক্ত ৫,০০,০০০ টাকা বছরের মাঝামাঝি সময়ে ক্রয় করা হয়েছে।

ক. সমাপনী চলতি সম্পত্তির মোট পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট সম্পদ এবং বহির্দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.► মাশরাফি ট্রেডার্সের ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিরূপণ:

রেওয়ামিল

ডেবিট

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

ক্রেডিট

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
-------------	------	-------------	------

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
উত্তোলন	৫০,০০০	মূলধন	৪,৫০,০০০
হাতে নগদ	১,৫০,০০০	cYÅ weKiq (15% fÅvUmn)	৪,৬০,০০০
মজুদ পণ্য (১-১-১৫)	১,০০,০০০	প্রদেয় হিসাব	২,০০,০০০
মজুরি	৪০,০০০	অনাদায়ী দেনা সম্বন্ধিত	৮,০০০
ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর)	৩,০০,০০০	উপভাড়া	১২,০০০
পণ্য ক্রয় (১৫%)	২,৩০,০০০		
ভ্যাটসহ)			
বেতন	৬০,০০০		
প্রাপ্য হিসাব	১,৪৫,০০০		
ভ্যাট চলতি হিসাব	৫০,০০০		
অনাদায়ী দেনা	৫,০০০		
	১১,৩০,০০০		১১,৩০,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৫০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। কিন্তু এই মূল্যায়নের পর ২০,০০০ টাকার পণ্য আগুনে বিনষ্ট হয়েছে। বিমা কোম্পানি ১৫,০০০ টাকা ক্ষতি পূরণ দিতে সম্মত আছে। ২. প্রাপ্য হিসাবের ওপর ১০% অনাদায়ী পাওনা সম্বন্ধিত তৈরি করো। ৩. বেতন বকেয়া আছে ১০,০০০ টাকা, উপভাড়া অনাদায়ী আছে ৮,০০০ টাকা। ৪. অগ্রিম মজুরি প্রদান ১০,০০০ টাকা।

ক. ভ্যাট চলতি হিসাব তৈরি করো। ২
খ. মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট লাভ ১,১০,০০০ টাকা ধরে চলতি বছরের নিট লাভ বা নিট ক্ষতি দেখাও। ৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য প্রস্তুত মোহনা ক্লাব-এর প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিম্নে প্রদত্ত হলো:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্বৃত্ত (১.১.১৫)	২০,০০০	বেতন	১০,০০০
চাঁদা:		ভাড়া	৮,৫০০
২০১৪	২,০০০	আসবাবপত্র ক্রয়	২,০০০
২০১৫	২৮,৫০০	মনিহারি	৬,৫০০
২০১৬	১,৫০০	উদ্বৃত্ত	৪২,০০০
	৩২,০০০		

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
লকার ভাড়া	২,০০০	(31.12.15)	
অনুদান	১৫,০০০		
	৬৯,০০০		৬৯,০০০

২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ক্লাবের অন্যান্য সম্পদ নিরূপ ছিল—
খেলাধুলার সরঞ্জাম ৪০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৪৮,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৩০০ জন। বার্ষিক চাঁদার হার জন প্রতি ১০০ টাকা। ২. লকার ভাড়া ২,০০০ টাকা, এখনও বকেয়া রয়েছে। ৩. প্রাপ্ত অনুদানে ২/৩ অংশ দিয়ে একটি তহবিল এবং অবশিষ্ট অংশ মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য করতে হবে। ৪. খেলাধুলা সরঞ্জাম এবং আসবাবপত্রের (সমাপনী জের) ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. উক্ত তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ হাবিব ও হাসিব ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে একটি অংশীদারি কারবার আরম্ভ করে। তাদের কারবারের মোট মূলধন ছিল ৬,০০,০০০ টাকা; যার ২/৩ ভাগ হাবিব এবং ১/৩ ভাগ হাসিব সরবরাহ করে। কারবারের লাভ অংশীদারদের মূলধন অনুপাতে বণ্টিত হবে। মূলধন ছাড়াও হাবিব কারবারে ১,০০,০০০ টাকা ঋণস্বরূপ প্রদান করে। কারবারের সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য হাবিব এবং হাসিব প্রতিমাসে যথাক্রমে ৫,০০০ টাকা ও ৪,০০০ টাকা করে বেতন পাবে। হাবিব ও হাসিব কারবার হতে প্রত্যেক মাসের প্রথম তারিখে যথাক্রমে ৮,০০০ টাকা ও ৫,০০০ টাকা করে উত্তোলন করে। এছাড়াও হাসিব ১,২০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করে যা হিসাবভুক্ত হয়নি। তবে পণ্য উত্তোলনের ওপর ৫% হারে সুদ ধার্য হবে। অংশীদারদের বেতন ডেবিট করার পর কিম্বা অন্যান্য সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখ সমাপ্ত বছরের জন্য মুনাফা ২,৩৮,১৭৫ টাকায় উপনীত হয়।

ক. অংশীদারদের উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২

খ. লাভ লোকসান বণ্টন হিসাব তৈরি করো। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৫. ▶ বাটা কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ১০,০০,০০০ টাকা, যাহার প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের শেয়ার। একটি জমি ক্রয়ের জন্য ১,০০০ শেয়ার ইস্যু করা হয়। ১০% বাটায় ৬,৫০০ শেয়ার জনসাধারণের উদ্দেশ্যে ইস্যু করা হয়। ৮,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদন পাওয়া যায়। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত দেয়া হয়।

ক. শেয়ার বাটীর পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা লিখ। (ব্যখ্যার প্রয়োজন নেই) ৪

গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬. ▶ ২০১৫ সালের জানুয়ারি মাসের নিম্নের তথ্যগুলো জনতা ট্রেডার্সের হিসাব বহি হতে সংগ্রহ করা হয়েছে—

২০১৫	
জানু.	১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ৬০০ কেজি ১০ টাকা দরে।
"	৫ ক্রয় ৫০০ কেজি ১২ টাকা দরে।
"	১০ ইস্যু ৭০০ কেজি।
"	২০ ক্রয় ৪০০ কেজি ১৩ টাকা দরে।
"	২৭ ইস্যু ৬০০ কেজি।
"	৩০ পরিবহনে বিনষ্ট ২০ কেজি (২০ তারিখে ক্রয়কৃত)।

ক. ২০১৫ সালের জানুয়ারি মাসে মোট প্রাপ্তির পরিমাণ কত (কেজি ও টাকায়)? ২

খ. আগে আসলে আগে যাবে (FIFO) পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

৭. ▶ চেতালী লি.-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী বিভিন্ন তথ্য দেয়া হলো—

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	২,০০,০০০	দালানকোঠা	১,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৪০,০০০	আসবাবপত্র	৮০,০০০
৫% ঋণপত্র	৫০,০০০	যন্ত্রপাতি	৯০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৩৮,০০০	সমাপনী মজুদ পণ্য	৩৫,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	২০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২৫,০০০
		নগদ জমা	১৮,০০০

প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২০,০০০ টাকা। বিক্রয় ৩,০০,০০০ টাকা। বিক্রয়ের ওপর মোট লাভের হার ২৫%।

ক. চলতি অনুপাত নির্ণয় করো। ২

খ. মজুদ আবর্তন অনুপাত এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. ত্বরিত অনুপাত এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮. ▶ ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের অজস্র প্রেস লি.-এর ব্যয় তথ্য দেয়া হলো—

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৫০,০০০
অর্ধসমাপ্ত পণ্য (১.১.১৫)	৫,২০০
অর্ধসমাপ্ত পণ্য (৩১.১২.১৫)	৬,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (১১.১.১৫)	১২,০০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (৩১.১২.১৫)	৮,৫০০
প্রত্যক্ষ মজুরি ২৪,০০০ ঘণ্টা, প্রতি ঘণ্টা ২ টাকা হারে।	-
প্রত্যক্ষ খরচ	৮,২০০
পরোক্ষ কাঁচামাল	৪,২০০
কারখানার সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্য	৪,৫০০
পরোক্ষ শ্রম	৯,০০০
কারখানার বিবিধ খরচ	৭,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১৫,০০০
বিক্রয় খরচ	১০,০০০

মুনাফা বিক্রয়ের ওপর ২০%।

ক. মুখ্য ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. মুখ্য ব্যয় দিয়ে আরম্ভ করে ব্যয় বিবরণীর মাধ্যমে বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৯. ▶ যতীন লিমিটেড-এর তথ্যসমূহ নিরূপ ছিল—

বিক্রয়	৮,০০,০০০ টাকা
স্থায়ী ব্যয় বিক্রয়ের	২০%
পরিবর্তনশীল ব্যয় বিক্রয়ের	৫০%
ক. মোট ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।	২
খ. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন এবং মুনাফা নির্ণয় করো।	৪
গ. সমষ্টি বিক্রয় এবং নিরাপত্তা প্রাপ্ত নির্ণয় করো।	৪

১০. ▶ নিচের তথ্যাবলি অর্পা কোং-এর হিসাব বই থেকে গৃহীত—

বিবরণ	টাকা
নিট মুনাফা (আয় বিবরণী অনুযায়ী)	২,৭৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	২৫,০০০
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	২০,০০০
মজুদ পণ্য হ্রাস	৩৫,০০০
অবচয় খরচ	২৫,০০০
প্রদেয় খরচ হ্রাস	১৫,০০০
অগ্রিম খরচ হ্রাস	৫,০০০
আসবাবপত্র ক্রয়	৫০,০০০
পুরাতন আসবাবপত্র বিক্রয়	৮০,০০০
দালান সম্প্রসারণ	১,২৫,০০০
দীর্ঘমেয়াদী বিনিয়োগ বিক্রয়	১,৫০,০০০
অন্য কোম্পানির শেয়ারে বিনিয়োগ	৩০,০০০
প্রদত্ত ঋণের আসল টাকা আদায়	৫০,০০০
নতুন সাধারণ শেয়ার ইস্যু: প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের	
১০,০০০ শেয়ার প্রতি শেয়ারে অধিহার ১ টাকা লভ্যাংশ	৪০,০০০
প্রদান	
বন্ড পরিশোধ	৫০,০০০

ক. অর্থসংস্থান কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ২

খ. পরিচালন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪


গ. বিনিয়োগ কার্যক্রম থেকে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

১১. ▶ মনপুরা গ্রুপ-এ ৪ জন শ্রমিক কাজ করে। ঘণ্টা প্রতি স্বাভাবিক মজুরি পায় ১০ টাকা হারে। অতিরিক্ত কাজের মজুরি পায় স্বাভাবিক মজুরির দ্বিগুণ হারে। তাছাড়া শ্রমিকরা স্বাভাবিক মজুরির ১০% ভবিষ্যৎ তহবিলে এবং একই হারে বেনাভোলেট তহবিলে কর্তন করা হয়। ফেব্রুয়ারি ২০১৪ সালে শ্রমিকগণ নিম্নোক্ত হারে কাজ করেন:

শ্রমিকদের নাম	স্বাভাবিক কার্যঘণ্টা	অতিরিক্ত কার্যঘণ্টা
---------------	----------------------	---------------------

শ্রমিকদের নাম	স্বাভাবিক কার্যঘণ্টা	অতিরিক্ত কার্যঘণ্টা
কবির	৪৮	১২
খবির	৪৮	১৫
জমির	৪৮	২০
সমির	৪৮	১০

- ক. শ্রমিকদের অতিরিক্ত সময়ের মজুরি নির্ণয় করো। ২
 খ. ফেব্রুয়ারি ২০১৪-এর শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪
 গ. ফেব্রুয়ারি ২০১৪-এর শ্রমিকদের নিট মজুরি নির্ণয় করো এবং প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও। ৪

 **সমাধান ও উত্তর :** মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৯৯ পৃষ্ঠার ৩৪ নং দ্রষ্টব্য।

৩৫. সফিউদ্দিন সরকার একাডেমী স্কুল এন্ড কলেজ, গাজীপুর বিষয় কোড:

২	৫	৪
---	---	---

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.▶ মিতা কোম্পানি লি. ৫০,০০০ টাকা শেয়ার প্রতিটি ২০ টাকা দরে নিবন্ধিত ছিল। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ঐ কোম্পানির রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ:

মিতা কোম্পানি লি.
রেওয়ামিল

ডেবিট

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
মজুদ পণ্য (১-১-১৬)	১,৪০,০০০	ঋণপত্র ১০% হারে	১,২০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০	বিক্রয়	৩,০০,০০০
ঋণপত্রের অবহার	২০,০০০	শেয়ার হস্তান্তর ফি	৫,০০০
নিষ্কর সম্পত্তি	১,৫০,০০০	ক্রয়ের উপর বাট্টা	১০,০০০
লীজ হোল্ডার প্রোপার্টি (১৮ বছর পর্যন্ত)	১,৮০,০০০	সঞ্চিতি তহবিল	৭০,০০০
বেতন	৪৮,০০০	কমিশন	৫,০০০
ক্রয়	১,৬০,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	৭,০০০
		Abv`vqx	৬,০০০
		cvIbv	
		mwçwZ	
প্রাথমিক খরচ	৯০,০০০	^kqvi	
আয়কর	২০,০০০	gfjab	
বিজ্ঞাপন	৫০,০০০	(16,000	৩,২০,০০০
		^kqvi	
		cEwZwU 20	
		UvKv	
		wnmvGe)	
অবলম্বকের কমিশন	৫৪,০০০	প্রদেয় হিসাব	১০,০০০
অস্ফুর্জীকালীন	২০,০০০	সংরক্ষিত আয়	
লভ্যাংশ		বিবরণীর ব্যালেন্স	
মজুরি	২১,০০০		১,৪০,০০০
	৯,৯৩,০০০		৯,৯৩,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ১,৫০,০০০ টাকা। উক্ত মজুদ পণ্যের ১০,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য আওতনে বিনষ্ট হয়েছে যা বিমা দ্বারা নিশ্চিত ছিল না। ২. সমাপনী মজুদের মধ্যে ৫,০০০ টাকা মূল্যের ক্রীত পণ্য অস্ফুর্জীকৃত রয়েছে যা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৩. প্রাপ্য হিসাবের ৪,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ১০% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি রাখতে হবে। ৪. নিট লাভের ২০,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে ও আয়কর সঞ্চিতি ১০,০০০ টাকা রাখতে হবে। ৫. শেয়ার মূলধনের উপর ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

- ক. সমাপনী মজুদের প্রকৃত পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. নিট লাভ ২,৪০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
 গ. ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মোট সম্পত্তি ও চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.▶ রিতা কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধনের পরিমাণ ৭,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৭০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। রিতা কোম্পানি লিমিটেড-এর রেওয়ামিল নিচে প্রদত্ত হলো:

রেওয়ামিল

ডেবিট

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
ব্যাংক চার্জ	১,০০০	সংরক্ষিত আয়ের	
Avmevecò I	১,২০,০০০	প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত	২০,০০০
Awdm miévg			

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
প্রাপ্য হিসাব	১,৭০,০০০	^kqvi	
^eZb LiP	১২,০০০	gfjab (10	২,০০,০০০
(75% cE`i)		UvKv	
		gfGjAi	
		20,000	
		^kqvi)	
চালানি কারবারে		অদাবিকৃত লভ্যাংশ	১৬,০০০
প্রেরিত পণ্য	২,০০০	প্রদেয় হিসাব	৪০,০০০
সমাপনী মজুদ পণ্য	২৫,০০০	উপভাড়া প্রাপ্তি	৯,০০০
fvoV LiP	৮,০০০	মোট মুনাফা	৫০,০০০
(80% cE`i)			
বিজ্ঞাপন খরচ	৭,০০০		
আয়কর	১২,০০০		
nvGZ bM` I	৩১,০০০		
eAvsK Rgv			
	৩,৩৫,০০০		৩,৩৫,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্য ১০% কমিশন প্রদান সাপেক্ষে ৩,০০০ টাকায় বিক্রয় করা হয়েছে। ২. আসবাবপত্র ও অফিস সরঞ্জামের ওপর ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৩. নিট মুনাফা ৫,০০০ টাকা কর্মচারীদের গ্রাচুইটি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৪. শেয়ার মূলধনের ওপর ৫% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে।

- ক. বকেয়া বেতন, বকেয়া ভাড়া ও চালানি কারবারের মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. রিতা কোম্পানির নিট মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
 গ. সংরক্ষিত আয় বিবরণীর সমাপনী উদ্বৃত্ত ১২,৭০০ টাকা ধরে বছরান্তে মোট দায়-দেনা ও মালিকানা স্বত্বের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.▶ সোনালী যুব সংঘ-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাবসহ অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো:

সোনালী যুব সংঘ

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
নগদ উদ্বৃত্ত (১-১-১৫)	২,৮০০	বেতন	৫,০০০
চাঁদা-২০১৪	৫০০	মনিহারি	৩,০০০
চাঁদা-২০১৫	১০,০০০	রেটস (১৫ মাস)	৩,০০০
চাঁদা-২০১৬	২,০০০	টেলিফোন খরচ	১,৮০০
প্রবেশ ফি	৮,০০০	১০%	১০,০০০
		wewbGqvM	
		(1.4.15)	
লভ্যাংশ প্রাপ্তি	২,০০০	বিবিধ ব্যয়	১,৫০০
		bM` D«+i	১,০০০
		(31.12.15)	

অন্যান্য তথ্য: ১. সোনালী যুব সংঘের ৫৫০ জন সদস্য প্রত্যেকে ২০ টাকা করে চাঁদা প্রদান করে। ২. বিগত বছরের বকেয়া চাঁদার পরিমাণ ছিল ৭০০ টাকা। ৩. মনিহারি মজুদ ৩১-১২-২০১৪ তারিখে ২,০০০ টাকা; ৩১-১২-২০১৫ তারিখে ১,০০০ টাকা। বছরের শুরুতে ১০% বিনিয়োগ ৪,০০০ টাকা। ৪. টেলিফোন খরচ ৩ মাসের বকেয়া আছে। প্রবেশ ফি-কে মূলধন জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য করো।

- ক. অনাদায়ী চাঁদা ও বকেয়া টেলিফোন খরচের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
 গ. উক্ত তারিখে প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৯,৫০০ টাকা ধরে ক্লাবের মোট সম্পদ ও দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪.► ক, খ ও গ একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধনের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ৭০,০০০ টাকা ৭০,০০০ টাকা এবং ৪০,০০০ টাকা। অংশীদারি চুক্তি মোতাবেক তারা ব্যবসায়ের লাভ-লোকসান $\frac{2}{5}$: $\frac{2}{5}$: $\frac{1}{5}$ অনুপাতে বন্টন করে নেয়। খ ব্যবসায়ের মোট প্রারম্ভিক মূলধনের অর্ধেকের ওপর ৯% সুদ পাবে। অংশীদারগণের নগদ উত্তোলনের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য গ মাসে প্রতি ১,২০০ টাকা বেতন পাবে। এ বেতনের অর্ধেক সে প্রত্যেক মাসে নগদে উত্তোলন করে নেয়। ক বণ্টনযোগ্য মুনাফার ওপর ১০% হারে কমিশন পাবে। এ কমিশন তার কমিশন ধার্য করার পূর্বের বণ্টনযোগ্য মুনাফার ওপর গণনা করতে হবে। ২০১৬ সালের ১ জুলাই তারিখে খ ব্যবসায় ২০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন হিসাবে সরবরাহ করে। ঐ একই তারিখে গ ব্যবসায় ১২,০০০ টাকা কর্তৃ হিসাবে প্রদান করে। সম্ভাব্য মুনাফার প্রত্যাশায় প্রত্যেক অংশীদার ব্যবসায় থেকে সারা বছরে মোট ৮০,০০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করে। নগদ উত্তোলন ছাড়াও গ ব্যক্তিগত ব্যবহারের জন্য ব্যবসায় থেকে ১,২০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করে যা এখানে হিসাব দেখানো হয়নি।

গ-এর ঋণের উপর ৮% হারে সুদ প্রদানের পর কিছ্র উপর্যুক্ত অন্যান্য বিষয়সমূহের সমন্বয় সাধনের পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ব্যবসায়ের মুনাফার পরিমাণ দাঁড়ায় ৭২,৪০০ টাকা।

ক. খ-এর মূলধনের সুদ ও অংশীদারদের উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. ক-এর কমিশন নির্ণয় করে বণ্টনযোগ্য মুনাফা নির্ণয় করো এবং অংশীদারদের মধ্যে তা ভাগ করে দাও। ৪
গ. অংশীদারগণের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৫.► আলম কোম্পানির তুলনামূলক উদ্বর্তপত্র নিচে দেওয়া হলো:

আলম কোম্পানি
তুলনামূলক উদ্বর্তপত্র

বিবরণ	২০১৬	২০১৫	পরিবর্তন
নগদ	১৫,২০০	১৭,৭০০	২,৫০০ হ্রাস
প্রাপ্য হিসাব	২৫,২০০	২২,৩০০	২,৯০০ বৃদ্ধি
বিনিয়োগ	২০,০০০	১৬,০০০	৪,০০০ বৃদ্ধি
সরঞ্জাম	৬০,০০০	৭০,০০০	১০,০০০ হ্রাস
পুঞ্জীভূত অবচয়-সরঞ্জামাদি	(১৪,০০০)	(১০,০০০)	৪,০০০ বৃদ্ধি
	<u>১,০৬,৪০০</u>	<u>১,০৬,৪০০</u>	
প্রদেয় হিসাব	১৪,৬০০	১১,১০০	৩,৫০০ বৃদ্ধি
প্রদেয় বড	৫,০০০	১৫,০০০	১০,০০০ বৃদ্ধি
দীর্ঘমেয়াদি ঋণ	৫,০০০	১৫,০০০	১০,০০০ বৃদ্ধি
সাধারণ শেয়ার মূলধন	৫০,০০০	৪৫,০০০	৫,০০০ বৃদ্ধি
অবশিষ্ট মুনাফা	৩১,৮০০	২৯,৯০০	১,৯০০ বৃদ্ধি
	<u>১,০৬,৪০০</u>	<u>১,০৬,৪০০</u>	

অন্যান্য তথ্য: ২০১৬ সালের নিট মুনাফা ১৮,৩০০ টাকা এবং লভ্যাংশ প্রদান করা হয়েছে ১৬,৪০০ টাকা।

ক. বিনিয়োগ কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ২
খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. অর্থায়ন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৬.► হিরা কোম্পানি লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৮,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ৮০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি অনুমোদিত মূলধনের ১০% ইস্যু করার মাধ্যমে একটি মেশিন ক্রয় করে। কোম্পানি ১০ টাকা অধিহারে অবশিষ্ট শেয়ারের ৫০% জনসাধারণের নিকট ইস্যু করে। মোট ৪,০০,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদন পাওয়া যায়। কোম্পানি লটারির মাধ্যমে ইস্যুকৃত শেয়ার যথারীতি বন্টন করে। অতিরিক্ত আবেদনের অর্থসংশি-ষ্ট আবেদনকারীদেরকে রিফান্ড ওয়ারেন্টের মাধ্যমে ফেরত দেয়া হয়। অবলেক্ষককে শেয়ার মানি ডিপোজিটের ১% কমিশন বাবদ চেকের মাধ্যমে প্রদান করা হয়।

ক. ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা ও শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দাও। ৪
গ. কোম্পানি আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৭.► হলি লিমিটেড-এর উদ্বর্তপত্র ও আয়-বিবরণী নিচে উপস্থাপন করা হলো:

উদ্বর্তপত্র

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

দায়-দেনা	টাকা	পারি সম্পদ	টাকা
^kqvi gfjab (100 UvKv gfGjAi 6,000 ^kqvi)	৬,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা কলকজা ও যন্ত্রপাতি	৬,০০,০০০ ৪,৫০,০০০
৬% অগ্রাধিকার শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০	আসবাবপত্র	১,৫০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৩,৭৫,০০০	মজুদ পণ্য	৩,৭৫,০০০
লাভ-লোকসান হিসাব	২,২৫,০০০	বিবিধ দেনাদার	৫,২৫,০০০
৭% ঋণপত্র	২,২৫,০০০	প্রাপ্য বিল	১,২০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	৩,৭৫,০০০	হাতে নগদ	৩০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১,৫০,০০০		
	<u>২২,৫০,০০০</u>		<u>২২,৫০,০০০</u>

আয় বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিক্রয়		৩০,০০,০০০
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :		
প্রারম্ভ মজুদ পণ্য	৪,৫০,০০০	
যোগ : ক্রয়	১৮,০০,০০০	
	<u>২২,৫০,০০০</u>	
বাদ : সমাপনী মজুদ	৩,৭৫,০০০	১৮,৭৫,০০০
মোট লাভ		১১,২৫,০০০
বাদ : প্রশাসনিক ব্যয়		৭,৫০,০০০
নিট লাভ		<u>৩,৭৫,০০০</u>

ক. নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. মালিকানা অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. দায়-মালিকানা অনুপাত ও মূলধন গিয়ারিং অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
৮.► একটি সাবান কারখানার ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের উৎপাদন ও বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্যসমূহ নিম্নরূপ:

কাঁচামাল ব্যয়	১,৫০,০০০ টাকা
প্রত্যক্ষ মজুরি	১,০০,০০০ টাকা
কারখানা উপরিখরচ	৪০,০০০ টাকা
অফিস উপরিখরচ	২৯,০০০ টাকা
উপরের তথ্যের ভিত্তিতে কোম্পানি একটি দরপত্রের মূল্য নির্ধারণ করতে চায়। যেখানে কাঁচামাল ব্যয় হবে ১৫০ এবং মজুরি ব্যয় হবে ১০০ টাকা। প্রত্যক্ষ মজুরির উপর কারখানার উপরিখরচের শতকরা হার এবং কারখানা ব্যয়ের ওপর অফিস ও উপরিখরচের শতকরা হারের ভিত্তিতে দরপত্রের কারখানা উপরিখরচ ও অফিসখরচ নির্ধারণ করতে হবে।	

বিক্রয়মূল্যের ওপর ২০% হারে মুনাফা ধরে পণ্য বিক্রয় করা হয়।

ক. মুখ্য ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. মোট ব্যয় নির্ণয় করো এবং প্রত্যক্ষ মজুরির ওপর কারখানার উপরিব্যয়ের শতকরা হার ও উৎপাদন ব্যয়ের ওপর অফিসখরচের শতকরা হার নির্ণয় করো। ৪
গ. দরপত্রের মূল্য নির্ণয় করো। ৪

৯.► লিমা লি.-এর ২০১৬ সালের এপ্রিল মাসে পণ্যের আগমন ও নিগমন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

২০১৬

এপ্রিল	১	প্রারম্ভিক কাজের ৫০০ একক প্রতি একক ১৫ টাকা।
"	৩	কারখানায় ইস্যু ২০০ একক।
"	৭	ক্রয় ১,০০০ একক, প্রতি একক ১২ টাকা করে।
"	১০	কারখানায় ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির অবচয় ধরা হলো ২,০০০ টাকা।
"	১৫	কারখানা থেকে স্টোরে ফেরত ৫০ একক (এপ্রিল ৩ তারিখে ইস্যুকৃত)
"	২০	কারখানায় ইস্যু ৬০০ একক।
"	২৫	কারখানার বিদ্যুৎ বিল প্রদান ১,৫০০ টাকা।

- ৩০ কারখানায় ইস্যু ২০০ একক।
ক. যে সকল দফা মাল খতিয়ান হিসাবে আসবে না তার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. উপরিউক্ত তথ্য অনুযায়ী উপযুক্ত পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

১০.► রিনা কোম্পানির সঞ্চিষ্ট আয় বিবরণী নিচে দেওয়া হলো:

আয় বিবরণী	
বিক্রয় (৮,০০০ একক ১০ টাকা)	৮০,০০০ টাকা
বাদ : পরিবর্তনশীল খরচ (৮,০০০ ৮ টাকা)	৩২,০০০ টাকা
কন্সলিডেশন মার্জিন	৪৮,০০০ টাকা
বাদ : স্থির খরচ	৩৮,০০০ টাকা
নিট মুনাফা	১০,০০০ টাকা
ক. অবদান অনুপাত/কন্সলিডেশন মার্জিন (রেসিও) নির্ণয় করো। ২	

- খ. সমচ্ছেদ বিন্দু বিক্রয় টাকায় ও একক নির্ণয় করো। ৪
গ. আয় বিবরণী তৈরির সমচ্ছেদ বিন্দুর সত্যতা যাচাই করো। ৪

১১.► ২০১৬ সালের জুলাই মাসে সরকারি কলেজের হিসাববিজ্ঞান বিভাগের শিক্ষকদের তথ্যাবলি নিরূপণ:

- প্রভাষক ৪ জন, প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ১৮,০০০ টাকা, সহকারী অধ্যাপক ৩ জন, প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ৩৫,০০০ টাকা, সহযোগী অধ্যাপক ২ জন, প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ৪৫,০০০ টাকা। তারা সবাই বাড়ি ভাড়া মূল বেতনের ৫০%, চিকিৎসা ভাতা প্রতি মাসে ৫০০ টাকা এবং মহার্য ভাতা মূল বেতনের ২০% পায়। কর্তনসমূহ : প্রভিডেন্ট ফান্ড মূল বেতনের ১০%, টিফিন প্রতি মাসে ২০০ টাকা।
ক. ৩ জন সহকারী অধ্যাপক এবং ২ জন সহযোগী অধ্যাপকের মোট মূল বেতন কত? ২
খ. কর্মকর্তাদের উক্ত মাসের মোট উপার্জন কত? ৪
গ. কর্মকর্তাদের মাসের মোট কর্তন কত? ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬০১ পৃষ্ঠার ৩৫ নং দৃষ্টব্য।

৩৬. গাজীপুর সিটি কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► সানমুন কোম্পানি লি. প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ১০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৭ সালে ৩১ ডিসেম্বর কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপণ:

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
৬% wewbGqvM (1-1-15)	১,৬০,০০০	শেয়ার মূলধন (৮,০০০ শেয়ার)	
সুনাং	১,১৫,০০০		৮,০০,০০০
ভূমি ও দালান	২,৭০,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	৩৭,০০০
কলকজা	৩,২২,০০০	প্রদেয় হিসাব	৪০,০০০
সমাপনী মজুদ পণ্য	৮০,০০০	ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৩৩,০০০
নগদ	৭,৫০০	রক্ষিত আয় বিবরণী	৪৮,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৩৭,১০০	সঞ্চিতি তহবিল	৫২,০০০
আয়কর	১৭,০০০	শেয়ার অধিহার	২৪,০০০
দায় গ্রাহকের দস্তুরি	২৮,০০০	দাবিমুক্ত লভ্যাংশ	২,৬০০
	১০,৩৬,৬০০		১০,৩৬,৬০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. নিট লাভের ১০,০০০ টাকা কর্মচারী কল্যাণ তহবিলে স্থানান্তরিত করে। ২. শেয়ার অধিহার দ্বারা সুনাং অবলোপন করে। ৩. শেয়ার প্রতি ২ টাকা হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৪. দাবিমুক্ত লভ্যাংশের অর্ধেক অবলোপন করে। ৫. আয়কর ফেরত ৭,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি।
ক. প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ নির্ণয় করো। ২
খ. নিট লাভ ৩৭,০০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয়-বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে দায় ও মালিকানা স্বত্ব উপস্থাপন করো। ৪

২.► যমুনা কোম্পানি লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ২০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ২,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৭ সালে ৩১ ডিসেম্বর কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপণ:

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
১০% সরকারি বন্ড (১-৪-১৭)	১,৫০,০০০	শেয়ার মূলধন (১০,০০০ শেয়ার)	১,০০,০০০
সুনাং	৮০,০০০	১২% FYC (1-7-17)	৫০,০০০
আসবাবপত্র	৪০,০০০	প্রদেয় হিসাব	২০,০০০
যন্ত্রপাতি	৫০,০০০	সঞ্চিতি তহবিল	৫০,০০০
মজুদ পণ্য (১-১-১৭)	১৫,০০০	পণ্য বিক্রয়	৩,০০,০০০
পণ্য ক্রয়	১,৮৮,০০০	দাবিহীন লভ্যাংশ	৭,০০০
মজুরি	২৫,০০০	শেয়ার হস্তান্তর ফি	১০,০০০
বেতন	২৪,০০০	শেয়ার প্রিমিয়াম	১,০৩,০০০
ঋণপত্রের বাট্টা	১৪,০০০	সংরক্ষিত আয় বিবরণী	৩৫,০০০
ভাড়া	৩৫,০০০		
বিজ্ঞাপন	৪,০০০		

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৫০,০০০		
	৬,৭৫,০০০		৬,৭৫,০০০

অন্যান্য তথ্য: ১. ৩১.১২.১৭ কালান্ধ্রিক মজুদ ৬০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে যার বাজারমূল্য ৬৬,০০০ টাকা। ২. সুনাং এক-পঞ্চমাংশ অবলোপন করতে হবে। ৩. ধারে পণ্য বিক্রয় ১০,০০০ টাকা যা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৪. প্রাপ্য হিসাবের মধ্যে ৫,০০০ টাকা মূল্যের একটি চেক অসম্পূর্ণ যা প্রত্যাখ্যাত হয়েছে। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ১০% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করতে হবে।

- ক. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪
গ. নিট লাভ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► ঢাকা ক্লাবের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
হাতে নগদ (১-১-১৭)	১৬,৫০০	বেতন	৭,৫০০
চাঁদা :		সাধারণ খরচ	৮৫০
২০১৫ ৫০০		আসবাবপত্র (১-৭-১৬)	৪,০০০
২০১৬ ১২,৫০০		নাটক খরচ	২,৫০০
২০১৭ ৬০০	১৩,৬০০	মনিহারি	১,৫০০
অনুদান	৭০০	স্থায়ী আমানত	৮,৫০০
পুরাতন কাগজ বিক্রয়	১৫০	উদ্ধৃত :	
নাটকের টিকেট বিক্রয়	১০,০০০	হাতে নগদ : ১৩,৬০০	
বিনিয়োগের সুদ	২৫০	ব্যাংক জমা : ২,৭৫০	১৬,৩৫০
	৪১,২০০		৪১,২০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি ক্লাবের সম্পদ ও দায়সমূহ ছিল নিরূপণ: আসবাবপত্র ১০,০০০ টাকা, যন্ত্রপাতি ১২,০০০ টাকা, দালানকোঠা ৩০,০০০ টাকা, ব্যাংক ঋণ ৬,০০০ টাকা, ১০% বিনিয়োগ ৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. বেতন ৪,০০০ টাকা বকেয়া ছিল। ২. ২০১৬ সালের চাঁদা অনাদায়ী আছে ৩,৫০০ টাকা। ৩. আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে।

- ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২
খ. আয়-ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. মোট সম্পদ নির্ণয় করো। ৪

৪.► ক, খ, গ একটি অংশীদারি কারবারের ৩ জন অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১,০০,০০০ টাকা, ৮০,০০০ টাকা ও ৫০,০০০ টাকা এবং তাদের চলতি হিসাবের উদ্বৃত্ত ছিল:

(ক) ১০,০০০ টাকা (ক্রেডিট), (খ) ৫,০০০ টাকা (ডেবিট), (গ) ৬,০০০ টাকা (ক্রেডিট) অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী মূলধন ও চলতি হিসাবের উদ্বৃত্তের উপর ৬% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। ১ জুলাই ২০১৬ গ-১০,০০০ টাকা

ঋণ প্রদান করে। এছাড়াও ক মাসিক ৫০০ টাকা ধরে কারবার হতে বেতন পাবে। উপরোক্ত সমন্বয় সাধন করার পূর্বে কারবারের লাভ হয় ২৯,৬২০ টাকা।

- ক. ঋণের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. অংশীদারদের চলতি হিসাব তৈরি করো। ৪

৫.► ১ জানুয়ারি ২০১৬ সালে রহমান ট্রাভেল এজেন্সি লি.-এর নগদ উদ্ধৃত ছিল ২৮,০০০ টাকা উক্ত বছরে প্রতিষ্ঠানের তথ্যাবলি নিরূপণ:

নিট আয়	২২,০০০ টাকা
সাধারণ শেয়ার ইস্যু	৯৪,০০০ টাকা
লভ্যাংশ প্রদান	১২,০০০ টাকা
দীর্ঘমেয়াদি বিনিয়োগপত্র ক্রয়	১,৬০,০০০ টাকা
মেশিন বিক্রয়	৯০,০০০ টাকা
প্রাপ্য হিসাব (বৃদ্ধি)	১৮,০০০ টাকা
অবচয় হিসাব	১০,০০০ টাকা

- ক. বিনিয়োগ সংক্রান্ত মোট নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন সংক্রান্ত কার্যকলাপ হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬.► মেঘনা লিমিটেড প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ২০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ২০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানির উহার ১৫,০০০ শেয়ার ২০% প্রিমিয়ামে জনসাধারণের নিকট বিক্রয়-এর উদ্দেশ্যে ইস্যু করে কোম্পানি ৩০% অতিরিক্ত আবেদন পায়। অতিরিক্ত শেয়ারগুলো ফেরত দেয়া হয় এবং ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো বণ্টন করা হয়। শেয়ার প্রতি ০.৫০ টাকা হারে ব্যাংক কমিশন চেকের মাধ্যমে পরিশোধ করা হয়।

- ক. অতিরিক্ত শেয়ার সংখ্যা ও ফেরতকৃত টাকার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও। ৪
গ. কোম্পানির স্থিতিপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৭.► আনিকা কোম্পানির লি. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিরূপণ:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১৬,০০,০০০	যন্ত্রপাতি	৩,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়		ভূমি ও দালানকোঠা	১৫,২০,০০০
বিবরণীর জের	৪,৩০,০০০	আসবাবপত্র	২,৭০,০০০
১০% ঋণ	৫,৭৫,০০০	১২% বিনিয়োগ	১,৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব	২,৭৫,০০০	মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৭৫,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৩,২৫,০০০
বকেয়া খরচ	৩০,০০০	হাতে নগদ	১,২০,০০০
	২৯,৮৫,০০০		২৯,৮৫,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: চলতি বছরের বিক্রয়-এর পরিমাণ ২২,০০,০০০ টাকা, বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১৬,৫০,০০০ টাকা, প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২,৫০,০০০ টাকা।

- ক. কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত ও অগ্নিপরিমাণ অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট লাভ ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করে মন্তব্য করো। ৪

৮.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে AB লি. উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপণ:

প্রত্যক্ষ মজুরি	১৫,০০০ টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৭০,০০০ টাকা
কারখানা উপবিব্যয়	১০,০০০ টাকা
তৈরি মালের মজুদ (১-১-১৬)	৯,০০০ টাকা
তৈরি মালের মজুদ (৩১-১২-১৬)	৭,০০০ টাকা
অফিস ও প্রশাসনিক খরচ	১২,০০০ টাকা
বিক্রয় ও বিতরণ খরচ	১৫,০০০ টাকা
পণ্য বিক্রয়	২,০০,০০০ টাকা

- ক. মুখ্য ব্যয়-এর পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৯.► ২০১৬ সালের ডিসেম্বর মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেওয়া হলো:

বিবরণ	A	B
মূল বেতন	১০,০০০	৮,০০০
মহার্ঘ ভাতা	২০%	২০%
বাসস্থান ভাতা	৫০%	৫০%
যাতায়াত ভাতা (মাসিক)	৭০০	৫০০
ওভারটাইম (স্বাভাবিকের দ্বিগুণ)	২৫ ঘণ্টা	২০ ঘণ্টা
ভবিষ্যৎ তহবিলে কর্তন	১০%	১০%
নিরাপত্তা তহবিলে কর্তন	২%	২%
অগ্রিম বেতন		৫০০
স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা	২০০ ঘণ্টা	২০০ ঘণ্টা

- ক. ওভারটাইম বেতনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. নিট বেতনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও। ৪

১০.► ২০১৭ সালের জানুয়ারি মাসে শিমু লি.-এর পণ্য ক্রয় ও ইস্যু সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে দেওয়া হলো:

তারিখ	বিবরণ	একক	একক প্রতি মূল্য
জানু. ১	প্রারম্ভিক উদ্ধৃত	৩০০ একক	১০
" ২	ক্রয়	২৮০ একক	১১
" ৭	ইস্যু	২৫০ একক	
" ১৫	ইস্যু	১৭০ একক	
" ২১	ক্রয়	৩৫০ একক	১৪
" ৩১	ইস্যু	২২০ একক	

- ক. সমাপনী মজুদ এককের পরিমাণ ও মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. আগে আসে আগে যায় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরি করো। ৪
গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরি করো। ৪

১১.► XYZ কোম্পানি লি.-এর তথ্যাবলি নিরূপণ:

বিক্রয়	৮,০০,০০০ টাকা
স্থায়ী ব্যয় বিক্রয়ের	২০%
পরিবর্তনশীল ব্যয় বিক্রয়ের	৫০%
ক. মোট ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২	
খ. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন এবং মুনাফা নির্ণয় করো। ৪	
গ. সমষ্টি বিক্রয় এবং নিরাপত্তা প্রাপ্ত নির্ণয় করো। ৪	



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬০৬ পৃষ্ঠার ৩৬ নং দ্রষ্টব্য।

৩৭. নারায়ণগঞ্জ কমার্স কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► বিশাল কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ১০,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিরূপণ:

ডেবিট	রেওয়ামিল	ক্রেডিট
wnmvGei wkGivbvg	UvKv	wnmvGei wkGivbvg
^kqvi	7,00,000	
gfjab		

wnmvGei wkGivbvg	UvKv	wnmvGei wkGivbvg	UvKv
KjKôv	2,00,000	weKîq (15% fÅvUmn)	5,55,000
gRy` cYÅ (1-14)	50,000	6% FYcò (1-7-13)	1,00,000
cYÅ Kîq (15% fÅvUmn)	2,00,000	cÉG`q wnmve	40,000
cwienb	50,000	msiwPZ Avq	50,000

wnmvGei wkGivbvg	UvKv	wnmvGei wkGivbvg	UvKv
15% wewbGqvM (30-6-2014) gRywi	2,00,000 55,000	(1-1-14) ^kqvi Awanvi AvqKi mwqWZ	30,000 0 40,000 0
cÉvcÅ wnmve	1,60,000		
fÅvU PjwZ	20,000		
wnmvve ^eZb	52,000		
mvaviY LiPvewj fvov 80%	50,000 0 30,000		
nvGZ bM` I eÅvsGK Rgv AvqKi	1,24,000 24,000 0		
	15,15,000		15,15,000

সমষ্টিসমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৫০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে,- এর মধ্যে অশুদ্ধ ২০,০০০ টাকার পণ্য বিক্রয় করা হয়েছে কিন্তু এখনো ক্রেতার নিকট সরবরাহ করা হয়নি। ২. মজুরির মধ্যে নতুন মেশিনের সংস্থাপন ব্যয় ২০,০০০ টাকা অশুদ্ধ আছে। ৩. বেতন বকেয়া ৪,০০০ টাকা। ৪. কুশল সঞ্চিতি ৫,০০০ টাকা দ্বারা বৃদ্ধি করে। ৫. অবচয় ধার্য করো- যন্ত্রপাতির ওপর ১০% হারে। ৬. নিট লাভের ৪০% সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। মূলধনের ১০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।
ক. ভ্যাট চলতি হিসাব প্রস্তুত করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট লাভ ১,৫০,০০০ টাকা ধরে বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২. ▶ বেঙ্গল টেকনো লিমিটেড-এর

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের শিরোনাম	টাকা	হিসাবের শিরোনাম	টাকা
সুনাং	৪৫,০০০	Av`vqK+Z	৩,২০,০০০
দালানকোঠা	২,৫০,০০০	gfjab (cEwZwU ^kqvi 10 UvKv`Gi)	
যন্ত্রপাতি	৮০,০০০	রক্ষিত আয় বিবরণী	৭৪,০০০
পণ্য ক্রয়	২,২০,০০০	জের (১-১-০১)	
ভাড়া খরচ	১২,৫০০	পণ্য বিক্রয়	৩,৬৫,০০০
বাট্টা	১,৫০০	বাট্টা	১,০০০
মজুরি খরচ	২৮,০০০	ব্যয়ক জমাতিরিক্ত	৭৬,০০০
১০% বিনিয়োগ	১,০০,০০০	শেয়ার অধিহার	৭,০০০
নগর শুল্ক	৮,০০০	ক্রয় ফেরত	৩,২০০
প্রারম্ভিক মজুদ	৬২,০০০	অদাবিকৃত লভ্যাংশ	৩,০০০
পণ্য			
শিক্ষানবিশ ভাতা	২,৫০০	সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল	২০,০০০
বেতন খরচ	১২,০০০		
পণ্য ফেরত	২,০০০		
ক্রয় পরিবহন	৪,২০০		
আমদানি শুল্ক	১,৫০০		
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০		
	১৫,১৫,০০০		১৫,১৫,০০০

সমষ্টিসমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৭২,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে।- এর মধ্যে ১০,০০০ টাকা পণ্য আগুনে বিনষ্ট হয়। বিমা কোম্পানি ৭,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়েছে। ২. ৩০ জুন, ২০১৪ তারিখে ৫০,০০০ টাকার একটি যন্ত্র ক্রয় করা হয়েছে। যার সংস্থাপন ব্যয় ৫,০০০ টাকা মজুরির

অশুদ্ধ আছে। পক্ষান্তরে মজুরি ৭,০০০ টাকা এখনও বকেয়া আছে। ৩. ধারে ক্রয় ভুলবশত: হিসাবভুক্ত হয়নি ১০,০০০ টাকা। ৪. সাধারণ সঞ্চিতি ও আয়কর সঞ্চিতি তহবিলে যথাক্রমে ২০,০০০ টাকা ও ২৫,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে। ৫. সুনাংয়ের সম্পূর্ণ অংশ শেয়ার অধিহার দ্বারা অবলোপিত হবে। ৬. মূলধনের ওপর ১০% চূড়ান্ত লভ্যাংশ প্রদানের ব্যবস্থা করতে হবে। ৭. দালানকোঠার ওপর ৫% এবং যন্ত্রপাতির ওপর ১০% অবচয় ধার্য করো।

ক. যন্ত্রপাতি ও দালানকোঠার ওপর মোট ধার্যকৃত অবচয় খসড়া সহ দেখাও। ২

খ. কোম্পানির মোট লাভের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. রক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ভূত ৬২,৭৫০ টাকা ধরে আর্থিক অবস্থার বিবরণী মূলধন ও দায় প্রদর্শন করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ কুমিল-১ স্টেশন ক্লাবের ২০১৪ সালের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্তিসমূহ:		
প্রারম্ভিক হাতে নগদ		২,০৫০
চাঁদা- ২০১৩	৮০	
২০১৪	৪,২২০	
২০১৫	১৬০	৪,৪৬০
অনুদান		৬,০০০
চা-চক্র হতে আয়		৩,১০০
বিনিয়োগের সুদ		১,৫০০
		১৭,১১০
প্রদানসমূহ:		
বেতন		৪,০০০
মনিহারি		৮০০
অভিকর		১,৬০০
টেলিফোন বিল		৩০০
আসবাবপত্র		২,০০০
১০% বিনিয়োগ		২,৫০০
বিবিধ খরচ		১,০০০
ব্যালেন্স সি/ডি		৪,৯০০
		১৭,১১০

২০১৪ সালে ১ জানুয়ারি নিম্নোক্ত উদ্ভূত পাওয়া যায়: ১০% বিনিয়োগ ৪,০০,০০০ টাকা, ভূমি ও দালানকোঠা ১,৫০,০০০ টাকা; আসবাবপত্র ৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৪৫০ জন এবং প্রত্যেকের বার্ষিক চাঁদার হার ১০ টাকা। ২. ভূমি ও দালানকোঠার ওপর ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. ক্লাবের চলতি বছরের বকেয়া চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ক্লাবের মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

গ. ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের সমাপ্ত বছরের ক্লাবের জন্য আয়-ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪

৪. ▶ অনুপূর্ণা অয়েল মিল লি.-এর উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি তোমাকে নিচে দেওয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
কাঁচামাল (১.১.২০১১)	১০,০০০
কাঁচামাল মজুদ (৩১.১২.২০১১)	১৫,০০০
চলতি কার্যের প্রারম্ভিক মজুদ (১.১.২০১১)	৭,৫০০
চলতি কার্যের সমাপ্তি মজুদ (৩১.১২.২০১১)	১০,০০০
প্রস্তুত পণ্য (১.১.২০১১)	২২,৫০০
প্রস্তুত পণ্য (৩১.১২.২০১১)	২৫,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	৫০,০০০
আলস্কপরিবহন	২,৫০০
প্রত্যক্ষ খরচ	৬,০০০
প্রত্যক্ষ শ্রম	৪০,০০০
কারখানা উপরিব্যয়	২০,০০০
প্রশাসনিক উপরিব্যয়	১৫,০০০
বিক্রয় উপরিব্যয়	১০,০০০
ভগ্নাবশেষ বিক্রয় মূল্য	২,০০০
লাভ-বিক্রয়ের ওপর ২৫%	

ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. প্রত্যক্ষ মজুরির সাথে কারখানা উপরিব্যয়ের ও প্রশাসনিক উপরিব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় করো। ৪

৫.► X, Y ও Z তিনজন শ্রমিক। নিচে তাদের কাজের তথ্যাবলি দেওয়া হলো, সাপ্তাহিক কর্ম সময় ৪৮ ঘণ্টা; ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন ১০ একক; ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি ৫ টাকা; মজুরিকৃত মজুরির হার; প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৮০%; প্রমাণ উৎপাদনের ঊর্ধ্বে কার্যহারের ১২০% X, Y ও Z-এর প্রকৃত উৎপাদন: X = ৫৮০ একক, Y = ৫৭৬ একক, Z = ৫৭০ একক।

ক. একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি নির্ণয় করো। ২

খ. একক প্রতি মজুরিকৃত মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪

গ. মজুরি বিবরণী তৈরি করে শ্রমিকদের মোট মজুরি দেখাও। ৪

৬.► তিতাস কোম্পানি একটি দ্রব্য উৎপাদন করে বিক্রয় করে থাকে। বিগত বছরের বিক্রয় এবং ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যগুলো ছিল নিরূপ:

	মোট	প্রতি একক
	টাকা	টাকা
বিক্রয়	৪,৫০,০০০	৩০
বাদ: পরিবর্তনশীল ব্যয়	১,৮০,০০০	১২
অনুদান প্রাপ্ত	২,৭০,০০০	১৮
বাদ: স্থির ব্যয়	(২,১৬,০০০)	
নিট মুনাফা	৫৪,০০০	

ক. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত নির্ণয় করো? ২

খ. মুনাফার শতকরা হার নির্ণয় করো? ৪

গ. বছরে কাক্সিত মুনাফার পরিমাণ ১,০০,০০০ টাকা করতে হলে কাক্সিত বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৭.► অনি, মনি ও বনি একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিন জন অংশীদার। ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসে তাদের মূলধনের পরিমাণ ছিল অনির ১৫,০০০ টাকা, মনির ১৫,০০০ টাকা এবং বনির ৭,৫০০ টাকা। ঐ তারিখে তাদের চলতি হিসাবের ব্যালেন্স ছিল নিরূপ: অনি (ক্রেডিট) ৩,০০০ টাকা, মনি (ডেবিট) ২,৫০০ টাকা, বনি (ক্রেডিট) ২,০০০ টাকা অংশীদারি চুক্তিতে বার্ষিক ৫% হারে মূলধন ও উত্তোলনের ওপর সুদ দেয়ার ব্যবস্থা রয়েছে মনি সারা বছরে ১,৮০০ টাকা বেতন পাবে। ২০১৬ সালে অনি ৬,০০০ টাকা, মনি ২,৪০০ টাকা এবং বনি ৩,৬০০ টাকা ব্যবসায় হতে উত্তোলন করে। বন্টনযোগ্য মুনাফার ৫০% পর্যন্ত অংশীদারদের মূলধন অনুপাতে বণ্টিত হবে এবং অবশিষ্টাংশ যথাক্রমে ৪০%, ৩৫% ও ২৫% হারে বণ্টিত হবে। উপরিউক্ত সমন্বয়সমূহ সাধন করার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে ব্যবসায়ের নিট লাভের পরিমাণ দাঁড়ায় ৩৩,৩০০ টাকা।

ক. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ২

খ. কারবারের লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. অংশীদারদের চলতি হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৮.► একটি প্রতিষ্ঠান নিম্নলিখিত ক্রমান্বয়ে মাল ক্রয় এবং ইস্যু করে ২০১৬ সালের ডিসেম্বর মাসে।

২০১৬
ডিসে. ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ২,০০০ একক মোট মূল্য ৮,০০০ টাকা।
" ৩ ক্রয় ৩০০ একক প্রতিটি ৪.৫০ টাকা দরে।
" ৪ ক্রয় ৪০০ একক প্রতিটি ৫.০০ টাকা দরে।
" ৬ ইস্যু ৬০০ একক।
" ১০ ইস্যু ৬০০ একক।
" ১৫ ইস্যু ১০০০ একক।
" ২০ ক্রয় ৫০০ একক প্রতিটি ৬.০০ টাকা দরে।
" ২৫ ইস্যু ৩০০ একক।

ক. সমাপনী উদ্বৃত্ত-এর পরিমাণ (এককে) নিরূপণ করো। ২

খ. পরে আসলে আগে যাবে পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৯.► অরিয়ন ফার্মা লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ২০,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানি অনুমোদিত মূলধনের ৮০% শেয়ার বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ১০% (বাড়ায়) বাজারে ইস্যু করে। ইস্যুকৃত শেয়ারের চাইতে ১০% অধিক আবেদন পাওয়া গেল। অতিরিক্ত আবেদন সম্পূর্ণই প্রত্যাখ্যান করা হয়। কোম্পানি চলতি বছর রূপায়ন আবাসিক প্রকল্প থেকে ১,০০,০০০ মূল্যের জমি ক্রয় করে। উক্ত জমির মূল্য বাবদ নগদ অর্থের পরিবর্তে শেয়ার প্রদান করে।

ক. বাজারে ইস্যুকৃত ও প্রাপ্ত আবেদনের শেয়ার সংখ্যা কত? ২

খ. কোম্পানির হিসাব বহিতে জাবোদা লিখন দেখাও (ব্যাক্সার প্রয়োজন নাই)। ৪

গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

১০.► নিম্নে খান লি.-এর তথ্যসমূহ দেয়া হলো: তুলনামূলক আর্থিক অবস্থা বিবরণী ৩১ ডিসেম্বর

	২০১৪ (টাকা)	২০১৩ (টাকা)
সম্পত্তি:		
নগদ	৮,০০০	৬,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১৬,০০০	২০,০০০
মজুদ পণ্য	৪৪,০০০	৪০,০০০
যন্ত্রপাতি	৩৮,০০০	৩০,০০০
মোট	১,০৬,০০০	৯৬,০০০
দায় ও মালিকানা স্বত্ব:		
অবচয় সঞ্চিত-যন্ত্রপাতি	১০,০০০	৮,০০০
প্রদেয় হিসাব	৮,০০০	১২,০০০
প্রদেয় কর	৪,০০০	২,০০০
শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের)	৫৪,০০০	৫০,০০০
শেয়ার প্রিমিয়াম	২,০০০	
রক্ষিত লাভ	২৮,০০০	২৪,০০০
মোট	১০৬,০০০	৯৬,০০০

অন্যান্য তথ্য: ১. নগদে যন্ত্রপাতি ক্রয় ১০,০০০ টাকা। ২. বিক্রীত যন্ত্রপাতির অবচয় ২,০০০ টাকা। ৩. প্রতি ৩০ টাকা করে ২০০ শেয়ার ইস্যু করা হয়।

৪. নগদ লভ্যাংশ প্রদান ১২,০০০ টাকা।

ক. চলতি বছরের নিট আয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. চলতি বছরের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

১১.► আলোয়া ট্রেডার্স-এর ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের নিম্নলিখিত আলোকে ক, খ ও গ নং প্রশ্নের জবাব দাও।

বিবরণ	টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল ব্যয়	২,৩৫,৭০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	১,৩৭,৫০০
পরোক্ষ কাঁচামাল	২৫,১০০
পরোক্ষ মজুরি	১২,৩০০
পরিবর্তনশীল কারখানা উপরিব্যয়	৩২,৫০০
স্থির কারখানা উপরিব্যয়	৪৫,০০০
পরিবর্তনশীল বিক্রয় ও বন্টন খরচ	২৭,৩০০
স্থির বিক্রয় ও বন্টন খরচ	৩৩,০০০
অফিস পরিচালনা সংক্রান্ত খরচ	৫৫,০০০

ক. মোট স্থির ব্যয়ের পরিমাণ নিরূপণ করো। ২

খ. পণ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. সমাপনী মজুদ পণ্যের পরিমাণ ৪৭,৫০০ টাকা হলে মোট কালীন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬১০ পৃষ্ঠার ৩৭ নং দ্রষ্টব্য।

৩৮. সরকারি হরগঙ্গা কলেজ, মুন্সীগঞ্জ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► বাটা কোং লিমিটেড
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ সাল

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	হিসাবের নাম	ক্রেডিট টাকা
-------------	------------	-------------	--------------

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	হিসাবের নাম	ক্রেডিট টাকা
ব্যাংক ব্যালেন্স	২০,০০০	শেয়ার মূলধন	
আমদানি শুল্ক	৬০,০০০	(প্রতিটি ১০ টাকা)	১,৬০,০০০
মজুরি	২৫,০০০	বিক্রয়	৮,০০,০০০
বেতন	৫০,০০০	৬% FYC0	১,০০,০০০
		(1-7-2016)	

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	হিসাবের নাম	ক্রেডিট টাকা
মজুদ পণ্য	১,৪০,০০০	Abv`vqx cvIbv mwCwZ	১০,০০০
ক্রয়	৪,০০,০০০		
ভাড়া	৩৫,০০০		
প্রাপ্য হিসাব	৯০,০০০		
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	২,৫০,০০০		
	১০,৭০,০০০		১০,৭০,০০০

নির্লিখিত সমন্বয়গুলো সাধন করা প্রয়োজন: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৪০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। ২. একটি নতুন মেশিনের সংস্থাপন ব্যয় ২০,০০০ টাকা মজুরির অঙ্গভুক্ত আছে মেশিনটি বছরের শুরুতে ক্রয় করা হয়েছিল। ৩. বেতন ৩,০০০ টাকা ও ভাড়া ৫,০০০ টাকা বকেয়া আছে। ৪. অনাদায়ী দেনা সঞ্চিত ৫,০০০ টাকা বৃদ্ধি করতে হবে। স্থায়ী সম্পদের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে।
ক. মোট চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট মুনাফা বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট মুনাফা ১,৯৫,০০০ টাকা ধরে আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.► পদ্মা কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ১২,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,২০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে কোম্পানির প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিলটি নিরূপ:

পদ্মা কোম্পানি লি.
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	হিসাবের নাম	ক্রেডিট টাকা
সমাপনী মজুদ	৫৪,০০০	প্রদেয় হিসাব	৬৮,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৮২,০০০	আয়কর সঞ্চিত	৩০,০০০
ব্যয়ক জমা উদ্ধৃত	১,৫২,০০০	^kqvi gfjab (৪০,০০০)	৮,০০,০০০
দালানকোঠা	৬,০০,০০০	^kqvi cEwZwU 10 UvKv KGi)	
আসবাবপত্র	১,৮০,০০০	jfÄvsk mgZvKiY Znwej	১,৬০,০০০
নগদ তহবিল	২,৫০,০০০	wbU gybv dv (PjwZ eQi)	১,৬০,০০০
আয়কর	৩৪,০০০	সংরক্ষিত আয়ের উদ্ধৃত	১,৬৪,০০০
A` ÆeZÆx Kvjxb jfÄvsk (01.07.2 016)	৩০,০০০	(০১.০১.২০১৬)	
	১৩,৮২,০০০		১৩,৮২,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. মূলধনের ওপর ১৫% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে, যার সাথে অঙ্গভুক্তীকালীন লভ্যাংশ সমন্বয় করতে হবে। ২. নিট মুনাফার ২৫,০০০ টাকা লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিল ও ৩৫,০০০ টাকা দ্বারা বন্যা ত্রাণ তহবিল তৈরি করতে হবে। ৩. আসবাবপত্রের ওপর ১০% এবং দালানকোঠার ওপর ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. মুনাফার হার ১৫% হলে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. সংরক্ষিত আয়ের সমাপনী উদ্ধৃত নির্ণয় করো। ৪
গ. সংরক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ধৃত ৯২,০০০ টাকা ধরে পদ্মা কোম্পানির মোট দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► বিক্রমপুর সবুজ সংঘের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য প্রস্তুত প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেওয়া হলো:

বিক্রমপুর সবুজ সংঘ
প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্ধৃত	১৬,০০০	মজুরি	২,৫০০
প্রবেশ ফি	৩,০০০	বেতন	২,২০০
চাঁদা	৯,৮০০	ভাড়া	২,০০০
আপন্যায়ন হতে আয়	৬৫০	অফিস সরঞ্জাম	১৩,০০০

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
বিনিয়োগের সুদ	৪০০	ক্রয় (১.৭.১৬) কর ও অভিকর বিবিধ খরচ উদ্ধৃত (৩১.১২.১৬)	৬০০ ৭৫০ ৮,৮০০ ২৯,৮৫০
	২৯,৮৫০		

২০১৬ সালের জানুয়ারি ১ তারিখের সম্পদসমূহ : খেলার মাঠ ৩০,০০০ টাকা, ৮% বিনিয়োগের ২০,০০০ টাকা, খেলার সরঞ্জাম ৫,০০০ টাকা, অফিস সরঞ্জাম ৭,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. বেতন ৩০০ টাকা বিগত বছরের এবং চলতি বছরের ২০০ টাকা পরিশোধ করা হয়েছে। ২. কর ও অভিকর প্রতি বছর ৩১ মার্চ পর্যন্ত পরিশোধ করা হয় (বাৎসরিক কর ও অভিকর ৬০০ টাকা)। ৩. প্রাপ্ত চাঁদার ১,৫০০ টাকা বিগত বছরের এবং ১,৩০০ টাকা পরবর্তী বছরের। ক্লাবের মোট সদস্য ৮০ জন প্রত্যেকে ১০০ টাকা করে বার্ষিক চাঁদা দেয়।

ক. চলতি বছরের বকেয়া চাঁদার পরিমাণ কত? ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন ৭৮,৩৫০ টাকা ধরে আয় ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. আর্থিক বিবরণী তৈরি করো। ৪

৪.► আশা, আলো ও আদি ২০১৬ সালের জানুয়ারির ১ তারিখে ২৫,০০০ টাকা, ২০,০০০ টাকা ও ১৫,০০০ টাকা দিয়ে ৩ : ২ : ১ অনুপাতে মুনাফা বন্টনের চুক্তিতে একটি কারবার আরম্ভ করে। আশা এবং আদি তাদের দায়িত্ব পালনের জন্য মাসে ৫০০ ও ৪০০ টাকা বেতন পাবে যা তারা নগদ গ্রহণ করেছেন। মূলধন এবং উত্তোলনের উপর ৫% সুদ ধার্য করতে হবে। প্রত্যেক মাসের শেষে প্রত্যেকে যথাক্রমে ১,০০০ টাকা, ৬০০ টাকা এবং ৬০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করেছিল।

আশা ও আলো যৌথভাবে আদিকে এই মর্মে নিশ্চয়তা দেয় যে আদি তার বেতন ও সুদ ছাড়াও কমপক্ষে ৩,৬০০ টাকা পাবে।

উপরোক্ত সমন্বয় সাধনের পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে নিট মুনাফার পরিমাণ হয়েছিল ৩১,৭৯৫ টাকা।

ক. মূলধনের সুদ ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আবেদন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. অংশীদারগণের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৫.► আকিজ কোং লি. প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যে ২,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত হয়ে ২,০০,০০,০০০ মূলধনে নিবন্ধিত হলো। উক্ত শেয়ার হতে ৫০,০০০ শেয়ারের বিনিময়ে বসুন্ধরার নিকট থেকে এক খণ্ড জমি ক্রয় করা হলো। আরো ৫০,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০ টাকা অবহারে বিক্রয়ের জন্য বিজ্ঞাপন প্রচার করল। কোম্পানি ৪০,০০০ শেয়ারের আবেদন পেল। অবলম্বনের দস্তুরি শেয়ার প্রতি ০.৫০ টাকা এবং ব্যাংক চার্জ ১০,০০০ টাকা।

ক. শেয়ার অবহারের পরিমাণ কত? ২
খ. জাবেদা দাখিলা দেখাও। ৪
গ. আর্থিক বিবরণী তৈরি করো। ৪

৬.► নিরাপদ ট্রেডার্স-এর সবুজ ও ফাহাদ-এর মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাদি নিরূপ:

	সবুজ	ফাহাদ		সবুজ	ফাহাদ
মূল মজুরি	১২,০০০	৮,০০০	চিকিৎসা ভাতা	৫০০	৫০০
বাড়িভাড়া	৪০%	৪০%	ভবিষ্যৎ তহবিল	১০%	১০%
ভাতা					
মহার্ঘ ভাতা	২০%	২০%	কল্যাণ তহবিল	১%	১%
ওভারটাইম	৩০ ঘণ্টা	২০ ঘণ্টা	AwMEg	৪০০	৩০০
			gRywi		
			KZÆb		

উক্ত মাসে স্বাভাবিক কার্যঘণ্টা ২০০ এবং স্বাভাবিক হারের ২ গুণ ওভারটাইম মজুরি পায়।

ক. ভবিষ্যৎ তহবিল নিয়োগকর্তা ও সমপরিমাণ দান করলে মোট কত টাকা জমা হবে। ২
খ. ভবিষ্যৎ তহবিলে নিয়োগকর্তার কন্ট্রিবিউটরি ধরে সবুজ ও ফাহাদ-এর মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪
গ. ভবিষ্যৎ তহবিলে নিয়োগকর্তার দান না ধরে মোট কর্তনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৭.► মেঘনা কোং লি.-এর ২০১৬ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপ:

তৈরি পণ্যের মজুদ (১.১.১৬) (৫০০০ একক) ২৫,০০০
ব্যবহৃত কাঁচামাল ১,২৫,০০০
মজুরি ৮৫,০০০
কারখানা উপরিখরচ ৩০,০০০
প্রশাসনিক উপরিব্যয় ৪৮,০০০

২০,০০০ একক পণ্য বিক্রয় করা হয়। মুনাফা বিক্রয়ের উপর ২০%।

ক. উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. আয়-বিবরণী প্রস্তুত করে নিট মুনাফা/ক্ষতি দেখাও। 8

৮.► কেয়া কসমেটিক লি. মজুদ বিভাগ নিম্নোক্ত তথ্য উপস্থাপন করেছে:
তারিখ বিবরণ একক একক প্রাপ্ত মূল্য

২০১৬			
জানু. ১	প্রারম্ভিক মজুদ	১২০০	৫.৫০
" ৩	ক্রয়	১০০০	৬.৫০
" ৮	ইস্যু	৬০০	
" ১২	ইস্যু	৭০০	
" ১৪	কারখানা হতে ফেরত	৩০০	
" ১৮	ইস্যু	৯০০	
" ২১	ক্রয়	২১০০	৬.৭৫
" ২৫	ইস্যু	১৬০০	
" ৩১	সমাপনী মজুদ	৭০০	

ক. ঘাটতি/উদ্বৃত্ত মালের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ১, ৩, ১২, ১৪ ও ২৫ তারিখের লেনদেনের FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. ১, ৩, ১৮, ২১ ও ২৫ তারিখের লেনদেনের LIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

৯.► সিয়াম কোম্পানির তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেওয়া হলো:

হিসাবের নাম	২০১২ (টাকা)	২০১৩ (টাকা)
নগদ	১৬,০০০	১৮,০০০
প্রাপ্য হিসাব	২০,০০০	১৬,০০০
মজুদপণ্য	৫০,০০০	৫৪,০০০
যন্ত্রপাতি	৩০,০০০	৩৮,০০০
মোট সম্পদ	১,১৬,০০০	১,২৬,০০০
অবচয় সঞ্চিত যন্ত্রপাতি	১৮,০০০	২০,০০০
প্রদেয় হিসাব	২২,০০০	১৮,০০০
প্রদেয় কর	২,০০০	৪,০০০

হিসাবের নাম	২০১২ (টাকা)	২০১৩ (টাকা)
সাধারণ শেয়ার (প্রতিটি ২০ টাকা)	৫০,০০০	৫৪,০০০
সাধারণ শেয়ার প্রিমিয়াম		২,০০০
সংরক্ষিত তহবিল	২৪,০০০	২৮,০০০
মোট দায়	১,১৬,০০০	১,২৬,০০০

অতিরিক্ত তথ্য: ১. ২০১৩ সালের নিট আয় ১৬,০০০ টাকা। ২. যন্ত্রপাতির অবচয় ধার্য করা হয় ৪,০০০ টাকা। ৩. যন্ত্রপাতি ক্রয় খরচ ১০,০০০ টাকা। ৪. ২০০ সাধারণ শেয়ার ইস্যু করা হয়েছিল, যার প্রতিটি শেয়ার মূল্য ৩০ টাকা। ৫. উক্ত বছরে ১২,০০০ টাকার লভ্যাংশ প্রদান করা হয়।

ক. উক্ত উভয় সালের চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. পরিচালন কার্যক্রম থেকে নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করার মাধ্যমে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

গ. বিনিয়োগ ও অর্থায়ন কার্যক্রম থেকে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

১০.► আকাশ লি.-এর আর্থিক বিবরণীর কিছু তথ্যাদি নিম্নরূপ:

মজুদ পণ্য ১৫,০০,০০০ টাকা, প্রাপ্য হিসাব ১৩,৭০,০০০ টাকা, নগদ তহবিল ১০,৩০,০০০ টাকা, প্রদেয় হিসাব ১৩,০০,০০০ টাকা, ব্যাংক জমাতিরিক্ত ১১,০০,০০০ টাকা বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ৬০,০০,০০০ টাকা এবং বিক্রয়ের উপর ৩৩% লাভে পণ্য বিক্রি করে।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. মজুদ আবর্তন অনুপাত ও প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

১১.► সুরমা মেনুফ্যাকচারিং কোং থেকে নিম্নোক্ত তথ্যাবলি সরবরাহ করা হয়:

একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৫৪

একক প্রতি বিক্রয়মূল্য ৮১

মোট স্থায়ী ব্যয় ৪,৩২,০০০

ক. সমচ্ছেদ বিক্রয়ের পরিমাণ এককে নির্ণয় করো। ২

খ. সমচ্ছেদ বিন্দু (টাকা) ও কম্বিবিউশন মার্জিন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. করপূর্ব আয় ১,০৮,০০০ টাকা অর্জন করতে কত একক দ্রব্য বিক্রি করতে হবে এবং ২০,০০০ একক বিক্রয় করলে কত হবে? ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬১৪ পৃষ্ঠার ৩৮ নং দ্রষ্টব্য।

৩৯. আনন্দ মোহন বিশ্ববিদ্যালয় কলেজ, ময়মনসিংহ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► মুন লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

মুন লিমিটেড
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
মজুদ পণ্য (১.১.১৬)	১৮,০০০	^kqvi gfjab (cEwZ ^kqvi	
পণ্য ক্রয়	৬০,০০০	10 UvKv KGi	১,০০,০০
		10,000	০
		^kqvi)	
আস্ফেটফেরত	১০,০০০	শেয়ার অধিহার	১০,০০০
মজুরি	৬,০০০	পণ্য বিক্রয়	১,২০,০০
			০
বেতন	১২,০০০	প্রদেয় হিসাব	১২,০০০
বিজ্ঞাপন	১৪,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	১০,০০০
আয়কর	৪,০০০	বহিঃক্ষেত্র	৫,০০০
ব্যাংকে জমা	১২,০০০		
প্রাপ্য হিসাব	২০,০০০		
বিনিয়োগ	২০,০০০		
আসবাবপত্র	৫,০০০		
যন্ত্রপাতি	৫০,০০০		
BRviv mÁ` (10 eQGii RbÅ)	২০,০০০		
সুনাং	৬,০০০		
	২,৫৭,০০		২,৫৭,০০
	০		০

সমন্বেসমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৩২,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়েছে, যার বাজারমূল্য ৪০,০০০ টাকা। ২. বিনামূল্যে ২,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য বিতরণ যা হিসাব বইতে লেখা হয়নি। মোট বিজ্ঞাপন খরচ ৪টি হিসাব বছরে অবলোপন করতে হবে। ৩. মজুরি বকেয়া রয়েছে ৪,০০০ টাকা। ৪. সুনাংয়ের সম্পূর্ণ অংশ শেয়ার অধিহার দ্বারা অবলোপন করতে হবে। ৫. যন্ত্রপাতির ওপর ৫% এবং আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. চলতি বছরে বিজ্ঞাপন বাবদ খরচের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. কোম্পানির মোট মুনাফা ৬১,০০০ টাকা ধরে নিট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪

গ. উপর্যুক্ত তথ্যের আলোকে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.► স্টার কোম্পানি লি.-এর বই হতে নিম্নবর্ণিত রেওয়ামিলটি নেয়া হয়েছে:

স্টার কোম্পানি লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

weeiY	UvKv	weeiY	UvKv
mybvg	1,20,000	^kqvi gfjab (cEwZ ^kqvi	
f,,wg I	1,50,000	10 UvKv	3,00,000
`vjvb	000	wnmvGe)	000
KjKôv	1,60,000	10% FYcò	60,000
cÉvcĀ wnmve	75,000	(01.04.16)	0
	0	mwçwZ Znwej	50,000
eÅvsK Rgvi	60,000	msiwPZ Avq	20,000
D«†i	0	(01.01.16)	0
AvqKi	10,000	cÉG`q wnmve	50,000
	0		0
A`!eEZxÆKvj	5,000	weKiq	3,86,000
xb jfÅvsk			

weeiY	UvKv	weeiY	UvKv
Av= tGdiZ	10,000		
KiQ	2,25,000		
cÉviwÁ;K	26,000		
gRy` cYÅ	0		
cwiPvj b eÅq	25,000		
	8,66,000		8,66,000

সম্মতসমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৭৫,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে।
২. অলিখিত বিক্রয় ৪,০০০ টাকা এবং মুনাফাবিহীন বিক্রয় ১৬,০০০ টাকা।
৩. নিট লাভের ১৪,৫০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৪. শেয়ার মূলধনের ১০% চূড়ান্ত লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৫. নিট মুনাফার ৫% শ্রমিকদের মুনাফা অংশীদারিত্ব তহবিলে স্থানান্তর করা।
ক. নিট বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করা। ২
খ. ১,৭৪,৫০০ টাকা নিট মুনাফা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করা। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীর দায় ও মালিকানা স্বত্ব পার্শ্ব ছক আকারে প্রদর্শন করা (গণনা কার্যসহ)। ৪

খ বিভাগ

৩.► জসিম, আমিন ও সাদি একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ বা ক্ষতি ৩ : ২ : ১ অনুপাতে বন্টন করে নেয়। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে জসিম ১,০০,০০০ টাকা, আমিন ৮০,০০০ টাকা ও সাদি ৬০,০০০ টাকা মূলধন আনয়ন করেন। অংশীদারদের চুক্তি অনুসারে—
১. অংশীদারদের মূলধন ও উত্তোলনের ওপর যথাক্রমে ১০% ও ৫% হারে সুদ ধরতে হবে। ২. সাদি ব্যবসায় সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য প্রতি মাসে ১,০০০ টাকা করে বেতন পাবেন। অংশীদারগণ বছরের মাঝামাঝি সময়ে নগদ উত্তোলন করেন, যা যথাক্রমে জসিম ১০,০০০ টাকা, আমিন ১৫,০০০ টাকা এবং সাদি ৮,০০০ টাকা। নগদ উত্তোলন ছাড়াও সাদি ১,৫০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করেন। জসিম ০১-১০-২০১৬ তারিখে ২০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন আনয়ন করেন।
উপর্যুক্ত সম্মতসমূহ বিবেচনার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মুনাফার পরিমাণ ৬৯,৩৫০ টাকা। আমিন ও সাদি জসিমকে যৌথভাবে নিশ্চয়তা প্রদান করে যে, জসিমের বন্টনযোগ্য মুনাফা ২১,০০০ টাকার কম হবে না।
ক. অংশীদারদের মূলধনের সুদ নির্ণয় করা। ২
খ. লাভ-লোকসান আবেদন হিসাব প্রস্তুত করা। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করা। ৪

৪.► ফারহান লিমিটেডের ২০১৬ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্য নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা
কাঁচামালের ব্যবহার	৩৪,০০০
প্রারম্ভিক চলতি কার্য	৫,২০০
সমাপনী চলতি কার্য	৬,৫০০
তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ	১৩,৫০০
তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ	৮,৫০০
প্রত্যক্ষ মজুরি (১৪,০০০ শ্রম ঘণ্টা প্রতি ঘণ্টা ২ টাকা হারে)	
কারখানা ম্যানেজারের বেতন	৭,২০০
কারখানা সরবরাহ	৪,২০০
পরোক্ষ মজুরি	৯,০০০
বিবিধ কারখানা ব্যয়	৭,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১৫,০০০
বিক্রয় খরচ	১০,০০০
মুনাফা (বিক্রয়ের ওপর ২০%)	

ক. মুখ্য ব্যয় নির্ণয় করা। ২
খ. মুখ্য ব্যয় ৬০,০০০ টাকা ধরে কারখানা ব্যয় ও বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় নির্ণয় করা। ৪
গ. বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় ৩,২৫,০০০ টাকা ধরে আয় বিবরণী প্রস্তুত করা। ৪

৫.► ঢাকা ক্লাবের ২০১৬ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব এবং অন্যান্য তথ্য নিচে দেয়া হলো :

প্রাপ্তি-প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্বৃত্ত (০১-০৭-১৫)	৮,৫৩০	ভাড়া	১৭,৮০০
চাঁদা	৩০,০০০	মনিহারি	২,৫৩০
প্রবেশ ফি	৫০০	বিদ্যুৎ খরচ	৫৭০
সরকারি অনুদান	১০,০০০	পাওনাদার পরিশোধ	১,৫০০
১০% ঋণ	১২,০০০	ঋণের সুদ প্রদান	৮০০
(১-৯-২০১৫ গৃহীত)		খেলার সামগ্রী ক্রয়	১৪,০০০
পুরাতন সাময়িকী	৪৭০	বই ক্রয়	১৫,৫০০
বিক্রয়			
আসবাবপত্র বিক্রয়	৮,০০০	আপ্যায়ন খরচ	১,৬১০
		উদ্বৃত্ত (৩০-০৬-১৬)	১৫,১৯০
	৬৯,৫০০		৬৯,৫০০

অন্যান্য তথ্য: ১. ২০১৬ সালের ১ জুলাই তারিখে সম্পদসমূহ নিরূপণ-আসবাবপত্র ৩০,০০০ টাকা, বই ৪০,০০০ টাকা, অনাদায়ী চাঁদা ২,০০০ টাকা।
২. বিগত বছরের ভাড়া ৩০০ টাকা এ বছর পরিশোধ করা হয়েছে, পক্ষান্তরে চলতি বছরের ভাড়া ৫০০ টাকা এখনো অপরিশোধিত রয়েছে। ৩. চলতি বছরের চাঁদা অনাদায়ী রয়েছে ৩,০০০ টাকা, পক্ষান্তরে পরবর্তী বছরের চাঁদা অগ্রিম পাওয়া গেছে ১,৫০০ টাকা। ৪. বিক্রিত আসবাবপত্রের ক্রয়মূল্য ১০,০০০ টাকা। আসবাবপত্রের সমাপনী উদ্বৃত্তের ওপর ১০% অবচয় ধরতে হবে।

ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলের পরিমাণ নিরূপণ করা। ২
খ. ২০১৬ সালের ৩০ জুন সমাপ্ত বছরের একটি আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করা। ৪
গ. উক্ত তারিখে ক্লাবের একটি উদ্বৃত্তপত্র প্রস্তুত করা। ৪

৬.► নাহিদা লিমিটেড প্রতিটি ৩০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৯,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত। কোম্পানির ৯০% শেয়ারে ১০% অধিহায়ে বাজারে বিক্রি করার জন্য বিবরণপত্র ইস্যু করে। ২৮,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদনপত্র পাওয়া গেল। ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো যথাসময়ে বিলি করা হলো এবং অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীকে ফেরত দেয়া হলো। আরও ৫০০ শেয়ার ১০% অধিহায়ে ইস্যুর বিনিময়ে একটি কম্পিউটার ক্রয় করা হলো।
ক. সংরক্ষিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করা। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দাও। ৪
গ. কোম্পানি আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করা। ৪

৭.►

XYZ লি. আর্থিক অবস্থার বিবরণী ৩১ ডিসেম্বর

বিবরণ	২০১৫ (টাকা)	২০১৬ (টাকা)
সম্পদসমূহ :		
হাতে নগদ	১০,০০০	২১,০০০
প্রাপ্য হিসাব	২০,০০০	৩০,০০০
মজুদ পণ্য	৩০,০০০	২৬,০০০
যন্ত্রপাতি	৫০,০০০	৭০,০০০
অবচয় সঞ্চিতি যন্ত্রপাতি	(৫,০০০)	(১০,০০০)
	১,০৫,০০০	১,৩৭,০০০
দায় ও মালিকানা স্বত্ব :		
প্রদেয় হিসাব	১৫,০০০	৯,০০০
বকেয়া খরচ	-	২,০০০
সাধারণ শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ১০ টাকা)	৬০,০০০	৯০,০০০
রক্ষিত আয়	৩০,০০০	৩৬,০০০
	১,০৫,০০০	১,৩৭,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ২০১৬ সালে নিট মুনাফা হয় ১০,০০০ টাকা। ২. নগদে যন্ত্রপাতি ক্রয় ২০,০০০ টাকা। ৩. নগদ লভ্যাংশ প্রদান ৪,০০০ টাকা। ৪. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ টাকার সাধারণ শেয়ার ইস্যু করা হয়েছে।
ক. বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করা। ২
খ. অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করা। ৪
গ. প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করা। ৪

৮.► ২০১৬ সালের ডিসেম্বর মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিয়ে দেয়া হলো :

বিবরণ	iwdK (UvKv)	kwdK (UvKv)
মূল বেতন	৭,০০০	৯,০০০

বিবরণ	iwdK (UvKv)	kwdK (UvKv)
মহার্ঘ ভাতা	২০%	২০%
বাসস্থান ভাতা	৫০%	৫০%
যাতায়াত ভাতা (মাসিক)	৬০০	৫০০
ওভারটাইম (ঘণ্টা প্রতি ৫২ টাকা)	২৪ ঘণ্টা	১৭ ঘণ্টা
ভবিষ্যৎ তহবিল কর্তন	১০%	১০%
সামাজিক নিরাপত্তা তহবিল কর্তন	৩%	৩%
অগ্রিম বেতন কর্তন	-	৪৫০
স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা	২০০	২০০

- ক. ওভারটাইম ভাতার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. রক্ষিক ও শফিক-এর মোট বেতন নির্ণয় করো। ৪
 গ. রক্ষিক ও শফিক-এর নিট বেতনের পরিমাণ নির্ণয় করো। প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও। ৪

৯.► জি.এস. কোম্পানি সংক্রান্ত তথ্য নিরূপণ :

প্রতিটি কলমের বিক্রয়মূল্য ২০.০০ টাকা।

প্রতিটি কলমের পরিবর্তনশীল ব্যয় :

কাঁচামাল ৪.০০ টাকা

মজুরি ১.৬০ টাকা

কারখানা উপরিব্যয় ০.৪০ টাকা।

বিক্রয় উপরিব্যয় ২.০০ টাকা।

বার্ষিক স্থির ব্যয় ৯৬,০০০ টাকা।

ক. একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় করো। ২

খ. সমচ্ছেদ বিন্দুতে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. কোম্পানি বছরে ৩০,০০০ একক কলম বিক্রয় করে থাকলে নিরাপত্তা প্রাপ্ত টাকায় নিরূপণ করো। ৪

১০.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর বর্ণ কোং লি.-এর উদ্ভূতপত্র ও অন্যান্য তথ্য নিচে প্রদত্ত হলো :

gvwjKvbm I `vqmgfn	UvKv	mA`mgfn	UvKv
^kqvi gfjab	10,00,000	f,,wg I `vjvbGKvVv	6,00,000
mwçwZ Znwej	1,00,000	KjKôv	4,00,000

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬১৮ পৃষ্ঠার ৩৯ নং দৃষ্টব্য।

gvwjKvbm I `vqmgfn	UvKv	mA`mgfn	UvKv
msiwBZ Avq	50,000	Avmevecò	1,00,000
5% FYcò	2,00,000	gRy` cYÅ	1,40,000
wewea	40,000	wewea	1,00,000
cvIbv`vi	0	^`bv`vi	000
cEG`q wej	8,000	nvGZ bM`	50,000
eGKqv LiP	2,000	^kqvi Aenvi	10,000
	14,000		14,000
	,000		,000

অন্যান্য তথ্য : করবাদ নিট লাভ ১,০০,০০০ টাকা, মোট লাভ ১,৬০,০০০ টাকা এবং বিক্রয় ৮,০০,০০০ টাকা।

ক. মোট লাভ অনুপাত নির্ণয় করো। ২

খ. চলতি অনুপাত ও কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো ও মন্তব্য করো। ৪

১১.► ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসের নিম্নের তথ্যগুলো রহমান ট্রেডার্সের হিসাব বই হতে সংগ্রহ করা হয়েছে :

২০১৬

জানু. ১ প্রারম্ভিক উদ্ভূত ৬০০ কেজি ১০ টাকা দরে।

" ৫ ক্রয় ৫০০ কেজি ১২ টাকা দরে।

" ১০ ইস্যু ৭০০ কেজি।

" ২০ ক্রয় ৪০০ কেজি ১৩ টাকা দরে।

" ২৭ ইস্যু ৬০০ কেজি।

" ৩০ পরিবহনে বিনষ্ট ২০ কেজি (২০ তারিখে ক্রয়কৃত)।

ক. ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসে মোট প্রাপ্তির পরিমাণ কত (কেজি ও টাকা)? ২

খ. আগে আসলে আগে যাবে (FIFO) পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

৪০. ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল ও কলেজ, মোমেনশাহী

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► নেত্র কোম্পানি লিমিটেড-এর রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো:

রেওয়ামিল

ডেবিট ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ তারিখের ক্রেডিট

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
অফিস সাপ-ইজ	২৫,০০০	শেয়ার মূলধন	
অগ্রিম বিমা	১৪,০০০	(৫০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০ টাকা)	৫০,০০০
বেতন	১২,০০০	প্রদেয় মজুরি	১২,০০০
অফিস যন্ত্রপাতি	৮০,০০০		
লভ্যাংশ	৪,০০০	পুঞ্জীভূত অবচয়	৮,০০০
সুনাং	২০,০০০	সেবা আয়	৭২,০০০
বিজ্ঞাপন	১৭,০০০	অনুপার্জিত সেবা আয়	৬,০০০
		কমিশন	৪,০০০
		রক্ষিত আয়	২০,০০০
	১,৭২,০০০		১,৭২,০০০

সমস্বয়সমূহ: i. সাপ-ইজ ব্যয় ১৬,০০০ টাকা এবং অগ্রিম প্রদত্ত বিজ্ঞাপন ৮,০০০ টাকা। ii. অনুপার্জিত সেবা আয় উপার্জিত হয়েছে ৩,০০০ টাকা। iii. লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে ১০%। iv. নিট আয়ের ২০% সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তরিত করতে হবে। v. অফিস যন্ত্রপাতির অবচয় ধার্য করতে হবে ৮,০০০ টাকা।

ক. অব্যবহৃত সাপ-ইজ ও বিজ্ঞাপন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. রক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.► জাম্বা কোম্পানি লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৪০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ৪,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপণ:

রেওয়ামিল

ডেবিট ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখের ক্রেডিট

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৫০,০০০	শেয়ার মূলধন	
পণ্য ক্রয়	২,৯০,০০০	(২০,০০০ শেয়ার)	২,০০,০০০
মজুরি	৪৮,০০০	১০% ঋণপত্র	১,০০,০০০
বেতন (১০ মাস)	৪০,০০০	প্রদেয় হিসাব	৪০,০০০
ভাড়া	৪৫,০০০	পণ্য বিক্রয়	৫,০০,০০০
অনাদায়ী পাওনা	৩,০০০	শিক্ষানবিশ সেলামি	১৮,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৮০,০০০	অনাদায়ী পাওনা	৪,০০০
		সঞ্চিতি	
আয়কর	৩৮,০০০	সঞ্চিতি তহবিল	৮০,০০০
ব্যাংক জমার উদ্ভূত	৬৫,০০০	রক্ষিত আয়	১,৮০,০০০
অশুদ্ধতীকালীন	৬০,০০০		
লভ্যাংশ			
ঋণপত্রের অবহার	৩০,০০০		
৮% বিনিয়োগ	২,৮৮,০০০		
সুনাং	৩০,০০০		
আসবাবপত্র	৫৫,০০০		

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
	১১,২২,০০০		১১,২২,০০০

সমন্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য ২,৫০,০০০ টাকার মূল্যায়ন হয়েছে। ii. সুনামের $\frac{3}{4}$ অংশ অবলোপন করো এবং আসবাবপত্রের ওপর ৭% অবচয় ধার্য করো। iii. প্রাপ্য হিসাবের ৪,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% অনাদায়ী পাওনা স্বীকৃতি তৈরি করতে হবে। iv. শেয়ার মূলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। স্বীকৃতি তহবিল ১,০০,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে এবং ৩০,০০০ টাকা দ্বারা একটি পেনশন তহবিল তৈরি করতে হবে।

ক. নতুন অনাদায়ী পাওনা স্বীকৃতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. নিট লাভ ২,৮৩,৩৯০ হলে উক্ত বছরের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে রক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে মূলধন ও দায়ের পরিমাণ কত? ৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সোনালী ক্লাব-এর প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
nvGZ bM` (01/01/2016)	২,০০০	বেতন	১৫,০০০
চাঁদা	৩০,০০০	পুস্জক ক্রয়	৫,০০০
বিনিয়োগের সুদ	২,০০০	বিনিয়োগ	১৫,০০০
প্রবেশ ফি	৪,০০০	বিদ্যুৎ বিল	১০,০০০
অনুদান	১০,০০০	খেলাধুলার সরঞ্জাম ক্রয়	১,৫০০
টেনিস প্রতিযোগিতার টিকেট বিক্রয়		^Uwbm cEwZGhvwMZvi LiP	৯,০০০
	১৭,০০০	খেলাধুলার ব্যয়	৩,০০০
		nvGZ bM` (31-12-16)	৬,৫০০
	৬৫,০০০		৬৫,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: i. বেতন বাবদ প্রদত্ত অর্থের ৪০০ টাকা ২০১৫ সালের পক্ষাস্তরে ২০১৬ সালের বেতন ৫০০ টাকা বকেয়া রয়েছে। ii. প্রাপ্ত চাঁদার ৭০০ টাকা ২০১৫ সালের এবং ৫০০ টাকা ২০১৭ সালের কিন্তু ২০১৬ সালের চাঁদা ৮০০ টাকা পাওনা হয়েছে। iii. ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি ক্লাবের সম্পত্তি ছিল: ১৫% বিনিয়োগ ১৫,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৫,০০০ টাকা, খেলাধুলার সরঞ্জাম ৬,০০০ টাকা এবং পুস্জক ৭,০০০ টাকা। iv. আসবাবপত্র, পুস্জক ও খেলাধুলার সরঞ্জামের উপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. চলতি বছরের চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. আয় ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. প্রারম্ভিক মূলধন ৩৫,৭০০ টাকা ধরে উপর্যুক্ত তথ্য হতে আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৪.► মলি, কাকলী ও শেফালি একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। তাদের লাভ-লোকসান বন্টন অনুপাত ছিল ২ : ৪ : ১। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ৪,০০,০০০ টাকা, ৩,০০,০০০ টাকা এবং ২,০০,০০০ টাকা। চুক্তি অনুযায়ী মূলধন ও ঋণের উপর বার্ষিক ৫% সুদ ধার্য করতে হবে। সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য মলি বার্ষিক ২৫,০০০ টাকা বেতন পাবে। ০১-০১-২০১৬ তারিখের তাদের নিগোক্ত উদ্বৃত্ত ছিল:

মলির চলতি হিসাব ৮০,০০০ টাকা (ক্রেডিট)
কাকলীর চলতি হিসাব ৫০,০০০ টাকা (ক্রেডিট)
শেফালির চলতি হিসাব ২০,০০০ (ডেবিট)
উক্ত বছরে মুনাফার প্রত্যশায় অংশীদারদের উত্তোলনের পরিমাণ ছিল মলি ১,০০,০০০ টাকা, কাকলী ৮০,০০০ টাকা, শেফালি ৫০,০০০ টাকা।
উপরোক্ত সমন্বয়সমূহ সাধনের পূর্বে ৩১-১২-২০১৬ তারিখে ব্যবসায়ের মুনাফা ১,৮০,০০০ টাকায় উপনীত হয়।

ক. মলির ঋণ হিসাব প্রস্তুত করো। ২
খ. অংশীদারদের লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. মলি ও শেফালির চলতি হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.► মদনপুর লিমিটেড-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের তথ্যাবলি নিরূপণ:

নিট আয় ২,০০,০০০ টাকা

অবচয় (মেশিন) ১০,০০০ টাকা
মেশিন বিক্রয়ের ক্ষতি ১০,০০০ টাকা
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি ১২,০০০ টাকা
মজুদ পণ্য হ্রাস ১৫,০০০ টাকা
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি ১০,০০০ টাকা
নগদে শেয়ার ইস্যু ৫০,০০০ টাকা
লভ্যাংশ প্রদান ২০,০০০ টাকা
বন্ড পরিশোধ ১৫,০০০ টাকা
ধারে মেশিন ক্রয় ৫০,০০০ টাকা
নগদে আসবাবপত্র বিক্রয় ২০,০০০ টাকা

ক. অনগদ লেনদেনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৬.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রাণ কোম্পানি লিমিটেড-এর উদ্বৃত্তপত্র নিরূপণ:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৮,০০,০০০	স্থায়ী সম্পদ	৭,৮০,০০০
সংরক্ষিত আয়	১,২৫,০০০	হাতে নগদ	১,০০,০০০
১০% বন্ধকি ঋণ	১,০০,০০০	ব্যাংকে জমা	৪০,০০০
প্রদেয় বিল	২০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৯০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৮০,০০০	সমাপনী মজুদ পণ্য	১,০০,০০০
সাধারণ স্বীকৃতি	৭৫,০০০	প্রাথমিক খরচ	৬০,০০০
	১২,০০,০০০	প্রাপ্য বিল	৩০,০০০
			১২,০০,০০০

সারা বছর মোট বিক্রয় ১২,০০,০০০ টাকা (৮০% ধারে বিক্রয়), মোট ক্রয় ৮,০০,০০০ টাকা (৭০% ধারে), অন্যান্য প্রত্যক্ষ খরচাবলি ৫০,০০০ টাকা, পরিচালনা খরচাবলি ১,০০,০০০ টাকা, অপরিচালন খরচাবলি ১০,০০০ টাকা এবং আয়কর ৪০,০০০ টাকা।

ক. কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট মুনাফা অনুপাত ও নিট মুনাফা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ও বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৭.► ২০১৫ সালের জন্য ন্যাশনাল ফ্যান কোম্পানির ব্যয় তথ্য ছিল নিরূপণ:

প্রারম্ভিক কাঁচামাল ২৪,০০০ টাকা।
সমাপনী কাঁচামাল ৩০,০০০ টাকা।
কাঁচামাল ক্রয় ১,৫০,০০০ টাকা।
প্রত্যক্ষ মজুরি ১,২৮,০০০ টাকা।
কারখানার উপর খরচ ৯৬,০০০ টাকা।
প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচ ৭৩,৬০০ টাকা।

ক. উপর্যুক্ত তথ্যাবলি হতে একটি উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ২
খ. মজুরির উপর কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার ও উৎপাদন ব্যয়ের উপর প্রশাসনিক ও বিক্রয় খরচের শতকরা হার নির্ণয় করো। ৪
গ. একটি দ্রব্য তৈরি করতে ৫০,০০০ টাকার কাঁচামাল ও ২০,০০০ টাকার মজুরি প্রয়োজন, বিক্রয়ের ২০% মুনাফা করতে হলে দরপত্রের মূল্য কত পড়বে? ৪

৮.► নিম্নলিখিত তথ্যাবলি প্রদত্ত হলো:

ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন = ১২ একক।

ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি = ৬ টাকা।

অনুমোদিত মজুরি:

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৮০%।

প্রমাণ উৎপাদনের সমান বা উর্ধ্বে ১৪০%।

প্রমাণ শ্রমঘণ্টা (সপ্তাহে) ৪৮ ঘণ্টা।

উৎপাদন:

যারিফা = ৪০০ একক।

নাউফা = ৫৩০ একক।

সারা = ৩৫০ একক।

আইমান = ৪৮০ একক।

ক. সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরির হার, প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরির হার, প্রমাণ উৎপাদনের সমান বা অধিক উৎপাদনের জন্য মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪

গ. মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪

৯.▶ জামান কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৪,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৪০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনসহ নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি কারখানা নির্মাণের জন্য ভালুকা এলাকায় সমহারে ২,০০,০০০ শেয়ার ইস্যুর মাধ্যমে একটি জমি ক্রয় করল। কোম্পানির পরিচালনা পর্ষদ অবশিষ্ট শেয়ার হতে ১,০০,০০০ শেয়ার ১০% অবহারে জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বিবরণপত্র প্রচার করল। মোট ১,৩০,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদন পাওয়া গেল। কোম্পানি ১,০০,০০০ শেয়ার যথারীতি বন্টন করল এবং অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত প্রদান করা হলো। শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত খরচ বাবদ মোট ৬০,০০০ টাকা প্রদান করা হলো। শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত খরচকে কোম্পানির প্রাথমিক খরচ হিসাবে লিপিবদ্ধ করার সিদ্ধান্ত গৃহীত হলো।

ক. শেয়ার প্রতি অবহার ও মোট অবহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবোদা দাখিল দেখাও। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

১০.▶ মরিয়ম লি.-এর কাঁচামাল সংক্রান্ত তথ্য তোমাকে সরবরাহ করা হলো:

২০১৬
জানু. ১ প্রারম্ভিক জের ১৫০ টন, ৪০ টাকা দরে।
" ৬ ক্রয় ৩৫০ টন, ৪৫ টাকা দরে।

" ৮ ইস্যু ৩২৫ টন।
" ১৫ ক্রয় ২৫০ টন ৪৮ টাকা দরে।
" ২২ ইস্যু ২২৫ টন।
" ৩১ ঘাটতি ২০ টন।

ক. FIFO পদ্ধতিতে ঘাটতি মালের মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. ১, ৬, ২২, ৩১ তারিখের তথ্য দ্বারা ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরি করো। ৪
গ. ১, ৬, ৮, ১৫ ও ২২ তারিখের তথ্য দ্বারা LIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরি করো। ৪

১১.▶ নাউফা লিমিটেড বিভিন্ন পণ্য উৎপাদন ও বিক্রয় করে। ২০১৬ সালের কোম্পানির তথ্যাবলি ছিল নিম্নরূপ:

মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় = ২,১০,০০০ টাকা।

মোট স্থায়ী ব্যয় = ৭৫,০০০ টাকা।

বিক্রয় = ৩,০০,০০০ টাকা।

এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য = ২০ টাকা।

ক. এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. এককপ্রতি দত্তাংশ এবং মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. সমচ্ছেদ বিক্রয় একক এবং টাকায় নির্ণয় করো। ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬২১ পৃষ্ঠার ৪০ নং দ্রষ্টব্য।

৪১. আবদুল কাদির মোল-া সিটি কলেজ, নরসিংদী

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.▶ প্রভাতি লিমিটেডের অনুমোদিত মূলধন ১২,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১২,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
Kiq	50,00	^kqvi gfjab	8,00,
	0	(cEwZ ^kqvi	000
BRviv mÁ·wî	2,00,	100 UvKv KGi	
(10 eQi)	000	8,000 ^kqvi)	
^gwkb	1,20,	eÅvsK	50,00
	000	RgvwZwiÚ	0
cÉvcA wnmve	80,00	cEG`q wnmve	30,00
	0		0
eÅvsGK Rgv	40,00	A`vwe	20,00
	0	jfÅvsk	0
cÉv^wgK LiP	2,30,	mvaviY	40,00
	000	mwçwZ	0
`vq MÉvnGKi	10,00	AvqKi ^diZ	5,000
Kwgkb	0		
10%	2,00,	AvqKi mwçwZ	10,00
wewbGqvM	000		0
(30-6-2016)		msiwPZ	50,00
		AvGqi D«†î	0
jfÅvsk	15,00	(1-1-2016)	
cÉ`vb	0		
AvqKi	20,00	weKiq	2,00,
	0		000
A` eÆZÆxKvj	20,00		
xb jfÅvsk	0		
Avmevecò	2,00,		
	000		
gwbvwi	20,00		
	0		
	12,05		12,05

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৭০,০০০ টাকা যার মধ্যে আগুনে বিনষ্ট পণ্য ৫,০০০ টাকা এবং বিমা কোম্পানি ২,০০০ টাকা দাবি পূরণে সম্মত হয়েছে। ২. অস্ফুর্তকালীন লভ্যাংশসহ শেয়ার প্রতি ৫ টাকা করে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৩. মেশিন ও আসবাবপত্রের ১০% অবচয় ধার্য করো। ৪. নিট লাভের ১০,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করো। ৫. প্রতিপূরক তহবিলে ২০,০০০ টাকা স্থানান্তর করো। ৬. অদাবি লভ্যাংশের অর্ধেক অংশ অবলোপন করো।

ক. প্রকৃত সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. নিট মুনাফা ২,২৫,০০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. সংরক্ষিত মুনাফা ১,২৫,০০০ টাকা ধরে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

২.▶ আমিন সার্ভিস সেন্টারের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের

হিসাবের শিরোনাম	টাকা	হিসাবের শিরোনাম	টাকা
bM` Znwej	1,50,000	^kqvi gfjab	8,00,000
Avmevecò	5,30,000	mwçwZ Znwej	80,000
mybvvg	20,000	10% FYcò	50,000
Kiq	2,50,000	(1-7-2015)	
weKiq cwienb	20,000	weKiq	5,00,000
		iwbZ Avq	80,000
		weeiYxi	
		D«†î	
weavcb	22,000	(1-1-2016)	
^eZb (9 gvm)	27,000	AvqKi	10,000
		mwçwZ	
fvov (KviLvbv	12,000	A`vwe	8,000
msKiv` 1/3		jfÅvsk	
Ask)			
5% wewbGqvM	2,00,000	^kqvi	15,000
(1-4-2016)		Awanvi	
AvqKi	5,000	wewbGqvGmi	5,000
		my`	

হিসাবের শিরোনাম	টাকা	হিসাবের শিরোনাম	টাকা
gRy` cYÄ (1-1-2016)	55,000		
jfÄvsk cE`vb	50,000		
A` eEZExKvjxb	80,000		
jfÄvsk			
cEvcÄ wnmve	1,20,000		
mvaviY LiP	7,000		
	15,48,000		

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৫০,০০০ টাকা যার বাজারমূল্য ৪০,০০০ টাকা। ২. বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ৩,০০০ টাকা। মোট বিজ্ঞাপন খরচের ২/৫ অংশ বিলম্বিত করো। ৩. সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে ৫,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে। ৪. অনাদায়ী পাওনা বাবদ ৫,০০০ টাকা অবলোপন করো এবং অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ১০% সঞ্চিতির ব্যবস্থা করো। ৫. শেয়ার অধিহার সুনাম দ্বারা অবলোপন করো এবং সুনামের অবশিষ্ট অংশ চলতি মুনাফা দ্বারা সমস্বয় করতে হবে। ৬. আয়কর সঞ্চিতি ৫,০০০ টাকা রাখতে হবে।

ক. নিট প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. মোট মুনাফা ২,৫০,০০০ টাকা ধরে নিট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪

গ. নিট মুনাফা ১,৭৫,০০০ টাকা ধরে মালিকানা স্বত্ব বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩.▶ মিতালী ক্লাবের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপ:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
nvGZ bM` (1-1-2016)	১,১০,০০০	মজুরি	১২,০০০
চাঁদা	২,২০,০০০	অফিস খরচ	১০,০০০
পুরাতন কাগজ	১,০০০	সাপ-ইজ খরচ	৮,০০০
বিত্রয়			
ভর্তি ফিস	১০,০০০	টেলিফোন খরচ	৫,০০০
বিবিধ আয়	৫,০০০	অফিস সরঞ্জাম	১৫,০০০
		বিবিধ খরচ	৫,০০০
		nvGZ bM` (31-12-2026)	২,৯১,০০০
	৩,৪৬,০০০		৩,৪৬,০০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে সম্পত্তিসমূহ নিরূপ: আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা, দালানকোঠা ১,১০,০০০ টাকা, ১০% বিনিয়োগ ১,০০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা ১,০০০ টাকা, চলতি বছরে ২,০০০ টাকা অনাদায়ী ও পরবর্তী বছরের ৩,০০০ টাকা অগ্রিম পাওয়া গেছে। ২. সমাপনী আসবাবপত্র ১৮,০০০ টাকা ও বিগত বছরের বকেয়া মজুরি পরিশোধ ২,০০০ টাকা। ৩. ভর্তি ফি অর্ধেক মুনাফাজাতীয় আয় ধরতে হবে।

ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২

খ. আয়-ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

গ. নিট সম্পত্তির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪.▶ প্রহর, পুলক, মিনহাজ তিনজন অংশীদার। ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসের মূলধন যথাক্রমে ১,০০,০০০ টাকা, ৮০,০০০ টাকা ও ৫০,০০০ টাকা। মিনহাজের ঋণ হিসাবের উদ্ভূত ১০,০০০ টাকা। তারা মূলধন হিসাবে মুনাফা বন্টন করার সিদ্ধান্ত নেয়। অংশীদারগণ প্রতি মাস শেষে ব্যবসায় থেকে ১,০০০ টাকা করে বেতন গ্রহণ করে। প্রহর প্রতি মাসের শুরুতে ১,৫০০ টাকা, পুলক প্রতি মাসের মাঝামাঝি ১,০০০ টাকা ও মিনহাজ প্রতি মাসের শেষে ৫০০ টাকা নগদ উত্তোলন করে। প্রহর ও মিনহাজ এই মর্মে নিশ্চয়তা প্রদান করে যে, পুলক বছর শেষে কমপক্ষে ১০,০০০ টাকা মুনাফা পাবে। তাছাড়া বছর শেষে অফিস ভাড়া বকেয়া আছে ১০,০০০ টাকা, যা হিসাবভুক্ত হয়নি। মূলধন ও উত্তোলনের ওপর বার্ষিক ১০% এবং ঋণের ওপর ৬% সুদ ধরতে হবে। পুলকের বেতন ডেবিট করার পর অন্যান্য সমস্বয় সাধনের পূর্বে নিট লাভ ৮০,০০০ টাকা।

ক. প্রহর ও মিনহাজের উত্তোলনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

টাকা অংশীদারদের লাভ-ক্ষতি আবণ্টন হিসাব তৈরি করো। ৪

গ. অংশীদারদের চলতি হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.▶ আকমল কোম্পানি লিমিটেডের ২০১৬ সালের তথ্যাবলি নিরূপ:

বিবরণ	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	১,৩৬,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৮০,০০০
কারখানা উপরিব্যয় প্রত্যক্ষ মজুরির ৮০%	
প্রশাসনিক উপরিব্যয় উৎপাদন ব্যয়ের ১০%	
বিক্রয় উপরিব্যয় বিক্রয়ের ৫%	
তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ (৫০০ একক)	১৫,০০০
তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ (১,০০০ একক)	?
বিক্রয় (৭,৫০০ একক)	১০,০০,০০০

ক. উৎপাদন এককের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ব্যয় বিবরণীর মাধ্যমে উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় ২,৬০,০০০ টাকা ধরে মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৬.▶ মিনহাজ লিমিটেডের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিরূপ:

হিসাবের নাম	31 wWGmÁ¼i, 2016	31 wWGmÁ¼i, 2015
সম্পত্তি		
নগদ	৩৫,৭০০	২৬,৭০০
প্রাপ্য হিসাব	৫৩,০০০	৫৮,০০০
আসবাবপত্র	১,৭৫,০০০	১,৭৫,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয় (আসবাবপত্র)	(৩৭,৫০০)	(২৫,০০০)
যন্ত্রপাতি	৫০,০০০	৬৫,০০০
	২,৭৬,২০০	২,৯৯,৭০০
দায় ও শেয়ার মালিকদের		
তহবিল:		
প্রদেয় বেতন	৩০,০০০	৭৭,০০০
শেয়ার মূলধন	১,৮৭,৫০০	১,৭২,৫০০
রক্ষিত আয়	৫৮,৭০০	৫০,২০০
	২,৭৬,২০০	২,৯৯,৭০০

অন্যান্য তথ্য: ১. অবচয় খরচ ১২,৫০০ টাকা। ২. বছরের শুরুতে ১৫,০০০ টাকার যন্ত্রপাতি ১২,২০০ টাকায় বিক্রি করা হয়। ৩. নিট আয় ৫৬,৫০০ টাকা। ৪. লভ্যাংশ প্রদান ৪৮,০০০ টাকা।

ক. স্থায়ী সম্পত্তি বিক্রয়জনিত লাভ/ক্ষতি নির্ণয় করো। ২

খ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। (পরোক্ষ পদ্ধতি) ৪

গ. নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। (পরোক্ষ পদ্ধতি) ৪

৭.▶ আকিবা কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা করে ১,০০,০০০টি সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত ১০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি ২০,০০০ শেয়ার জনগণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বিজ্ঞপ্তি প্রচার করল। ১০,০০০ শেয়ার আবেদন পাওয়া গেল। সম্পূর্ণ শেয়ার মূল্য আবেদনের সাথে পরিশোধযোগ্য।

ক. সমমূল্যে শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত জাবেদা দাখিল দাও। ২

খ. ৫% অধিহারে শেয়ার ইস্যু করলে জাবেদা দাখিল দাও। ৪

গ. ১০% অবহারে শেয়ার ইস্যু করলে জাবেদা দাখিল ও আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৮.▶ পাটোয়ারি ট্রেডার্স-এর কর্মচারীদের ২০১৪ সালের জুন মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিরূপ:

বিবরণ	ক টাকা	খ টাকা
মূল বেতন	২০,০০০	৩০,০০০
বাড়িভাড়া ভাতা (মূল বেতনের)	৪০%	৪০%
ওভারটাইম	২০ ঘণ্টা	৩০ ঘণ্টা
ভবিষ্যৎ তহবিল (মালিক ও কর্মচারী প্রত্যেককে মূল বেতনের)	৫%	৫%
কল্যাণ তহবিল (মাসিক ও কর্মচারী প্রত্যেককে মূল বেতনের)	৫%	৫%

ওভারটাইম বেতন স্বাভাবিক বেতনের দ্বিগুণ। স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা ২০০।

- ক. ভবিষ্যৎ তহবিলে মোট জমাকৃত টাকার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বেতন রেজিস্টার তৈরি করো। ৪
গ. প্রয়োজনীয় জাবোদা দাখিল দাও। ৪

৯. ▶ ফাহিম লিমিটেডের আর্থিক বিবরণীর তথ্যাবলি নিরূপ:

বিবরণ	টাকা
নগদ তহবিল	৩০,০০০
মজুদ পণ্য	৫০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৭০,০০০
অগ্রিম খরচ	২০,০০০
বকেয়া খরচ	১০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১৫,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	২০,০০০

সারা বছর বিক্রয়ের পরিমাণ ৬,০০,০০০ টাকা এবং কোম্পানি বিক্রয়ের ওপর ২৫% লাভে পণ্য বিক্রয় করে।

- ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি মূলধন অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট লাভ অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

১০. ▶ ধার্মেশ্বর গ্রুপ অব কোম্পানি লিমিটেড-এর ২০১৪ সালের মাল খতিয়ান সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপ:

- মে ১ প্রারম্ভিক মজুদ ৫০০ কেজি ১০ টাকা দরে।
" ২ ক্রয় ২০০ কেজি ১২ টাকা দরে।

- " ৫ বিক্রয় ৩০০ কেজি।
" ১০ ফেরত ১০ কেজি (২ তারিখে ক্রয়কৃত)।
" ১২ বিক্রয় ৩০০ কেজি।
" ২০ ক্রয় ১০০ কেজি ১৫ টাকা দরে।
" ৩০ সমাপনী মজুদ ১৫০ কেজি।
ক. ঘাটতি মজুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরি করো। ৪
গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরি করো। ৪

১১. ▶ ওমর ফারুক লিমিটেডের তথ্যাবলি নিরূপ:

বিবরণ	টাকা
বিক্রয় (প্রতি একক)	৩৭
কাচামাল (প্রতি একক)	১০
প্রত্যক্ষ মজুরি (প্রতি একক)	৫
এককপ্রতি কারখানা উপরিব্যয়	২
স্থায়ী ব্যয়	২
প্রকৃত বিক্রয় ৫,০০,০০০ একক	২,০০,০০০

- ক. এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় করো। ২
খ. কত একক পণ্য ও কত টাকার পণ্য বিক্রয় করলে কোনো লাভ বা ক্ষতি হবে না - নির্ণয় করো। ৪
গ. নিরাপত্তা প্রাঙ্গণ্ডটাকায় ও মুনাফা নির্ণয় করো। ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬২৪ পৃষ্ঠার ৪১ নং দ্রষ্টব্য।

৪২. শেরপুর সরকারি কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১. ▶ আকাশ লিমিটেড-এর খতিয়ান উদ্ভূত থেকে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে নিচের রেওয়ামিলটি প্রস্তুত করা হয়েছে।

আকাশ লিমিটেড রেওয়ামিল

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
নগদ তহবিল	৩৫,০০০	
ব্যাংক জমাতিরিক্ত		৫০,০০০
যন্ত্রপাতি	২,৫০,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ	৩০,০০০	
পণ্য ক্রয়	৩,৫০,০০০	
পণ্য বিক্রয়		৪,৫০,০০০
পণ্য ফেরত	১০,০০০	১৫,০০০
মজুরি খরচ	২০,০০০	
অফিস খরচ	১০,০০০	
শেয়ার মূলধন (৪,০০০ শেয়ার)		৪,০০,০০০
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	৮,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৮০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা	৩,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৬৩,০০০
১০% বিনিয়োগ (১-১০-২০১৫)	১,২০,০০০	
সুনাং	৬২,০০০	
	৯,৭৮,০০০	৯,৭৮,০০০

অন্যান্য তথ্য: i. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ৬০,০০০ টাকা, যার বাজারমূল্য ৫৪,০০০ টাকা। ii. প্রাপ্য হিসাবের মোট ১২,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট টাকার ওপর ৭% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত ব্যবস্থা করতে হবে। iii. বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ৪,০০০ টাকা এবং বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের ১/৪ অংশ অবলোপন করতে হবে। iv. শেয়ার মূলধনের ওপর ১০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে। v. ব্যাংক জমাতিরিক্ত লোনের ৫,০০০ টাকা পরিশোধ করা হয়েছে।

- ক. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিত বাবদ আয় বিবরণীতে কত টাকা চার্জ করা হবে? ২
খ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর পর্যন্ত সমাপ্ত বছরের জন্য আয় বিবরণীর মাধ্যমে মোট লাভ বের করো। ৪

- গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মোট চলতি সম্পত্তি ও মোট চলতি দায় নির্ণয় করো। ৪
২. ▶ রাজন লিমিটেড-এর নিম্নোক্ত রেওয়ামিল ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুত করা হয়েছে।

রেওয়ামিল

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	২২,০০০	
বেতন	৩০,০০০	
দালানকোঠা	৭৬,০০০	
শেয়ার মূলধন		১,১৬,০০০
ক্রয় ও বিক্রয়	২,০০,০০০	৩,০০,০০০
১২% বিনিয়োগ (১-৯-২০১৫)	৫০,০০০	
আসবাবপত্র	১,০০,০০০	
ব্যাংকে জমা	৩৬,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৩০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		২৯,০০০
অফিস সরবরাহ	৩,০০০	
প্রাপ্য নোট	৫,০০০	
প্রদেয় নোট		১৭,০০০
ভাড়া (৮ মাস)	১০,০০০	
সাধারণ সঞ্চিত তহবিল		১,০০,০০০
	৫,৬২,০০০	৫,৬২,০০০

অন্যান্য তথ্য: i. ২৫-১২-১৫ তারিখে আগুনে বিনষ্ট পণ্য ৫,০০০ টাকা বাদ পর সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্যায়ন করা হয়েছে ৩০,০০০ টাকা, বিনা কোম্পানি বিনষ্ট পণ্যের ৬০% ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়েছে। ii. অফিস সরবরাহের ২,০০০ টাকা অব্যবহৃত রয়েছে। iii. আসবাবপত্রের ওপর ১২% অবচয় ধার্য করতে হবে। iv. শেয়ার মূলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

- ক. আগুনে বিনষ্ট মজুদ বাবদ কত টাকার ক্ষতি হিসাবভুক্ত করো। ২
খ. অংকুর লিমিটেড-এর মোট লাভ ৫৮,০০০ টাকা ধরে একটি আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির মালিকানা স্বত্ব বিবরণী তৈরি করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য তরফ সংঘের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপ:

তরুণ সংঘ
প্রাপ্তির ও প্রদান হিসাব
ডিসেম্বর ৩১, ২০১৬

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
উদ্বৃত্ত (১-১-২০১৬)	২০,০০০	মজুরি	৬,০০০
প্রবেশ ফি	১২,৫০০	বেতন	৮,০০০
চাঁদা	২০,০০০	ভাড়া	৩,০০০
আপ্যায়ন থেকে মুনাফা	১,০০০	মেরামত	২,০০০
খবরের কাগজ বিক্রয়	৩,৫০০	বিবিধ খরচ	১,০০০
বিনিয়োগের সুদ	১,০০০	আসবাবপত্র	২০,০০০
		উদ্বৃত্ত (৩১-১২-১৬)	১৮,০০০
	৫৮,০০০		৫৮,০০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি সংঘের সম্পদ ছিল: বিনিয়োগ ৫০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৩০,০০০ টাকা, খেলার সরঞ্জাম ৩০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. প্রাপ্ত চাঁদার ২৫% বিগত বছরের এবং ২৫% পরবর্তী বছরের। চলতি বছরের চাঁদা এখনও ১০,০০০ টাকা অনাদায়ী আছে। ২. প্রারম্ভিক আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয় এবং বিনিয়োগের ওপর ১০% সুদ ধরতে হবে। ৩. প্রবেশ ফি-এর ১০,০০০ টাকা পর্যন্ত মূলধন জাতীয় এবং অবশিষ্ট ২,৫০০ টাকা মুনাফা জাতীয় আয় বলে গণ্য করতে হবে।

ক. চলতি বছরের চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. কারবারের ব্যয়তিরিক্ত আয় অথবা আয়তিরিক্ত ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

৪.► A এবং B একটি অংশীদারি কারবারের দুইজন সমান অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখ তারা যথাক্রমে ৮০,০০০ টাকা ও ৭০,০০০ টাকা মূলধন হিসেবে আনয়ন করে কারবার শুরু করেন। চুক্তির শর্তানুযায়ী তারা কারবার থেকে ৫% হারে মূলধনের সুদ পাবেন। A বছরের মাঝামাঝি ৩০,০০০ টাকার লোন গ্রহণ করেন। সারা বছর ধরে তারা প্রত্যেক কারবার থেকে ২,০০০ টাকা করে নগদ টাকা উত্তোলন করেছেন। এছাড়া A কারবার থেকে ৫,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করেছেন। নগদ উত্তোলনের ওপর ১০% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। কিন্তু পণ্য উত্তোলনের ওপর কোনো সুদ ধার্য হবে না। A, B কে এই মর্মে নিশ্চয়তা দিয়েছে যে বেতন ছাড়াও B বার্ষিক মুনাফা বাবদ ২০,০০০ টাকায় কম পাবে না। কোনো সমন্বয় সাধন করার পূর্বে বছর শেষে কারবারের মুনাফা দাড়ায় ৭৬,৩০০ টাকা।

ক. A ও B-এর উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২

খ. অংশীদারদের লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব তৈরি করো। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৫.► লোটাস কোম্পানির তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেওয়া হলো:

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বর্ণনা	2014 UvKv	2015 UvKv	বর্ণনা	2014 UvKv
cÉG`q wnmve	8,500	7,000	bM` Znwej	6,700
AePq	4,000	5,500	cÉvcÅ wnmve	12,000
mwçwZ			gRy` cYÅ	32,500
e@-wK	10,000	5,000	gRy` eÅq	800
FY			miévg	21,000
^kqvi	40,000	50,000		
gfjab				
^kqvi		2,000		
Awanvi				
AewYŹZ	10,500	13,000		
gybv dv				
	73,000	82,500		73,000

অন্যান্য তথ্যাবলি: i. নিট আয় ১২,৫০০ টাকা। ii. সরঞ্জামের অবচয় খরচ ১,৫০০ টাকা ও লভ্যাংশ পরিশোধ ৩,০০০ টাকা। iii. ৫,০০০ টাকার বন্ড সাধারণ শেয়ারে রূপান্তর। iv. বন্ধকি ঋণের অর্ধেক পরিশোধ করা হয়েছে।

ক. ২০১৫ সালে ত্রয়কৃত সরঞ্জাম-এর মূল্য নির্ণয় করো। ২

খ. পরোক্ষ পদ্ধতি ব্যবহার করে পরিচালন কার্যাবলির নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

গ. পরোক্ষ পদ্ধতি ব্যবহার করে সমাপনী নগদ তহবিল নির্ণয় করো। ৪

৬.► রাজন লিমিটেড প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ৫০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি মূলধন সংগ্রহের উদ্দেশ্যে প্রতিটি ১১০ টাকা করে ৪০,০০০ শেয়ার বিক্রয়ের জন্য পত্রিকায় বিজ্ঞপ্তি প্রচার করে। সর্বমোট ৪৫,০০০ শেয়ারের আবেদনের টাকা পাওয়া যায় এবং অবশিষ্ট আবেদনের টাকা ফেরত দেয়ার মাধ্যমে সকল শেয়ার যথারীতি বণ্টিত হয়। শেয়ার প্রতি ০.৮০ টাকা করে অবলৈখকের কমিশন এবং ০.৪০ টাকা করে ব্যাংক চার্জ ধার্য করা হলো।

ক. অবলৈখকের কমিশন ও ব্যাংক চার্জের পরিমাণ কত? ২

খ. কোম্পানির বইতে জাবেদা দাখিলা দাও। ৪

গ. কোম্পানির উদ্বৃত্তপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৭.► পারভীন লি.-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিভিন্ন তথ্য দেয়া হলো:

বর্ণনা	UvKv	বর্ণনা	UvKv
^kqvi gfjab	3,00,000	^vjvbGKvVv	1,10,000
msiwBZ Avq	50,000	Avmevecò	80,000
5% FYcò	40,000	h^cvwZ	75,000
cÉG`q wnmve	28,000	mgvc bx gRy`	35,000
eÅvsK	24,000	cYÅ	0
RgvwZwiÚ	0	cÉvcÅ wnmve	30,000
		bM` Rgv	28,000
			0

প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২০,০০০ টাকা। বিক্রয় ৩,০০,০০০ টাকা। বিক্রয়ের ওপর মোট লাভের হার ২০%।

ক. চলতি অনুপাত নির্ণয় করো। ২

খ. মজুদ আবর্তন অনুপাত এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. ত্বরিত অনুপাত এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮.► ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের করিম প্রেস লি.-এর ব্যয় তথ্য দেয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
ব্যয়	৫০,০০০
অবশিষ্ট পণ্য (১-১-১৫)	৫,২০০
অবশিষ্ট পণ্য (৩১-১২-১৫)	৬,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য ১-১-১৫	১২,০০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (৩১-১২-১৫)	৮,৫০০
প্রত্যক্ষ মজুরি ৩০,০০০ ঘণ্টা, প্রতি ঘণ্টা ২.৫ টাকা হারে।	
প্রত্যক্ষ খরচ	৮,২০০
পরোক্ষ কাঁচামাল	৪,২০০
কারখানায় সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্য	৫,৫০০
পরোক্ষ শ্রম	৯,০০০
কারখানার বিবিধ শ্রম	৭,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১৫,০০০
বিক্রয় খরচ	১০,০০০
মুনাফা বিক্রয়ের ওপর ১৮%	
মুদ্রা	৪২,৫০০

ক. মুদ্রা নির্ণয় করো। ২

খ. মুখ্য ব্যয় দিয়ে আরম্ভ করে ব্যয় বিবরণীর মাধ্যমে বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৯.► একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান সপ্তাহে ৪৮ ঘণ্টা সপ্তাহ অনুসরণ করে। প্রতিষ্ঠানের অন্যান্য তথ্যবলি নিম্নরূপ:
ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন ১৫ একক এবং ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি ৪৫ টাকা।

মজুরকৃত মজুরি:

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কাজের হারের ৮০%

প্রমাণ উৎপাদনের সমান কাজের হারের ১০০%

প্রমাণ উৎপাদনের উপরে কাজের হারের ১৩০%

শ্রমিক কর্তৃক প্রকৃত উৎপাদন (১ সপ্তাহ)

অভি-৭০০ একক, বিপু-৬৯৮ একক, বাবুল ৭৫০ একক

ক. সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন কত?

২

খ. দক্ষতা ভিত্তিক মজুরির হার বের করো।

৪

গ. শ্রমিকদের মোট মজুরি বের করো।

৪

১০.► বিক্রয় ৩০,০০০ একক, একক প্রতি বিক্রয় মূল্য ২০ টাকা, পরিবর্তনশীল ব্যয় মোট বিক্রয়ের ৮০%, স্থায়ী ব্যয় ৪০,০০০ টাকা।

ক. পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ কত?

২

খ. সমচ্ছেদ বিক্রয় (টাকা) ও নিরাপত্তা প্রাপ্তের পরিমাণ কত?

৪

গ. ৫০,০০০ টাকা মুনাফা করতে চাইলে কত একক বিক্রয় করতে হবে?

৪

১১.► সৌরভ লি.-এর কারখানার একটি গুদামে ২০১৬ সালের জুন মাসে কাঁচামালের আগমন ও নির্গমন নিম্নরূপ:

তারিখ	বিবরণ	একক	হার (টাকা)
জুন-১	প্রারম্ভিক জের	২,৫০০	১২
২	ক্রয়	৬৫০	১০
১০	ইস্যু	১,০৫০	
১৫	ক্রয়	৫৫০	৯
২০	ইস্যু	১,৩০০	
৩০	ইস্যু	৪০০	

ক. মোট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।


২

খ. LIFO পদ্ধতি ব্যবহার করে বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ কত হবে?

৪

গ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো।

৪

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬২৮ পৃষ্ঠার ৪২ নং দ্রষ্টব্য।



রাজশাহী বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

৪৩. রাজশাহী সরকারি সিটি কলেজ

বিষয় কোড:

২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জনাব নাসিরের রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো :

জনাব নাসির

রেওয়ামিল

৩১-১২-২০১৬

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
উত্তোলন	১০,০০০	gfjab	৮৫,০০০
দালানকোঠা	৪৮,০০০	ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১৫,০০০
কলকজা	৬০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	৭৫,০০০
আসবাবপত্র	৫,০০০	সেবা আয়	১,৫২,৫০০
অফিস সরঞ্জাম	৫০,০০০	অনুপার্জিত সেবা	১,৫০০
		আয়	
বিদ্যুৎ খরচ	১৮,০০০	ভাড়া আয়	৫,৫০০
সাপ-ইজ	৭৯,৫০০	উপভাড়া	৩,৫০০
বিবিধ খরচ	২,৫০০	বিনিয়োগের সুদ	১,৫০০
ভ্রমণ খরচ	৩,৫০০	অনাদায়ী দেনা	২,০০০
		সঞ্চিতি	
AePq LiP (Avmevecò)	২,০০০	প্রদেয় হিসাব	৩৮,৫০০
উপযোগ ব্যয়	৬,০০০		
বিমা খরচ	৫,০০০		
^eZb	১৬,৫০০		
প্রাপ্য হিসাব	৭৪,০০০		
	৩,৮০,০০০		৩,৮০,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী সাপ-ইজ ৩০,৫০০ টাকা। ২. বেতন ৪,০০০ টাকা বকেয়া রয়েছে। ৩. অনুপার্জিত সেবা আয়ের ১,০০০ টাকা উপার্জিত হয়েছে। ৪. কলকজার ওপর ৫% অবচয় ধার্য করো।

ক. মোট সেবা আয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

২

খ. বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত করো।

৪

গ. ৩১-১২-২০১৬ তারিখে মোট দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

৪

২.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জনাব জামালের রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো :

জনাব জামাল

রেওয়ামিল

৩১-১২-২০১৬

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
উত্তোলন	১০,০০০	gfjab	৮৫,০০০
কলকজা	১,০৮,০০০	ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১৫,০০০
	০		
আসবাবপত্র	৭৫,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	৭৫,০০০
মজুদ পণ্য (১.১.১৬)	১৮,০০০	পণ্য বিক্রয়	১,৫২,৫০০
			০
পণ্য ক্রয়	৭৯,৫০০	ক্রয় ফেরত	১,৫০০
বিক্রয় ফেরত	২,৫০০	কমিশন	১১,০০০
ক্রয় পরিবহন	৫,৫০০	অনাদায়ী দেনা সঞ্চিতি	২,০০০
মজুরি	১১,০০০	পাওনাদার	৫৮,০০০
বেতন	১৬,৫০০		
ভাড়া	১৮,০০০		
বিজ্ঞাপন	১০,০০০		
দস্তুর খরচাবলি	৫,০০০		
bM` Znwej	২০,৫০০		
বিবিধ দেনাদার	২০,৫০০		
	৪,০০,০০		৪,০০,০০
	০		০

সমন্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য ৩০,৫০০ টাকা। ii. দস্তুর খরচ ১,৫০০ টাকা এবং বেতন ৪,০০০ টাকা বকেয়া রয়েছে। iii. বিবিধ দেনাদারের ২,৫০০ টাকা আদায়যোগ্য নয় এবং অবশিষ্ট দেনাদারের ওপর ৫% ধরে অনাদায়ী দেনা সঞ্চিতি রাখতে হবে। iv. আসবাবপত্রের ১০% অবচয় ধার্য করো।

ক. ৪ নং সমন্বয়র জাবেদা প্রস্তুত করো।

২

খ. বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত করো।

৪

গ. ৩১-১২-২০১৬ তারিখে মোট সম্পত্তির পরিমাণ নির্ণয় করো।

৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জনাব নাছিরের রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো :

জনাব নাছির

রেওয়ামিল

৩১-১২-২০১৬

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
উত্তোলন	২০,০০০	gfjab	৫৫,০০০
নগদ তহবিল	৯০,০০০	ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৪,০০০
বেতন ব্যয়	৩৪,০০০	সেবা আয়	১,২০,০০

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
অগ্রিম ভাড়া	৩৬,০০০	কমিশন	১,০০০
ট্রেডমার্ক (১০ বছর)	১০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	১৫,০০০
ভ্রমণ খরচাবলি	৫,০০০		
	১,৯৫,০০০		১,৯৫,০০০
			০

সমন্বয়সমূহ : ১. অনুপার্জিত সেবা আয় বছর শেষে ১৪,৫০০ টাকা। ২. মালিকের ব্যক্তিগত উত্তোলন ১০,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৩. কমিশন প্রাপ্য হয়েছে কিন্তু আদায় হয়নি ৫,০০০ টাকা। ৪. অগ্রিম ভাড়া ১২,০০০ টাকা মেয়াদ উত্তীর্ণ হয়েছে।

ক. মুনাফা জাতীয় আয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রয়োজনীয় সমন্বয় দাখিলা দাও। ৪
গ. ১০ ঘর বিশিষ্ট কার্যপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৪.► ২০০৮ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে যমুনা ট্রেডার্স ১,০০,০০০ টাকার যন্ত্র ক্রয় করে এবং এটি সংস্থাপনের জন্য ২০,০০০ টাকা খরচ করে। যন্ত্রটির আয়ুষ্কাল আনুমানিক ১০ বছর এবং এর ভগ্নাবশেষ মূল্য ২০,০০০ টাকা। যমুনা ট্রেডার্স প্রতি বছর ৩১ ডিসেম্বর তারিখে স্থির কিস্তি পদ্ধতিতে অবচয় হিসাব করে।

ক. ১ম ও বছরের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ১ম ও বছরের যন্ত্রপাতি হিসাব করো। ৪
গ. ১ম ও বছরের অবচয় খরচ হিসাব করো। ৪

৫.► ২০০৮ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে পদ্মা ট্রেডার্স ১,০০,০০০ টাকার যন্ত্র ক্রয় করে এবং এটি সংস্থাপনের জন্য ২০,০০০ টাকা খরচ করে। যন্ত্রটির আয়ুষ্কাল আনুমানিক ৫ বছর এবং এর ভগ্নাবশেষ মূল্য ২০,০০০ টাকা। পদ্মা ট্রেডার্স প্রতি বছর ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ক্রমহাসমান জের পদ্ধতিতে অবচয় হিসাব করে।

ক. অবচয়ের হার নির্ণয় করো। ২
খ. অবচয় সারণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. মেশিন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৬.► নিম্নলিখিত তথ্যের ভিত্তিতে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান হতে নেওয়া হয়েছে।

বিবরণ	পরিমাণ
প্রারম্ভিক কাঁচামাল	৪০,০০০ টাকা
সমাপনী কাঁচামাল	২৫,০০০ টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	৪৫,০০০ টাকা
প্রত্যক্ষ মজুরি ব্যবহৃত কাঁচামালের ২০% প্রত্যক্ষ খরচ	১০,০০০ টাকা
কারখানা উপরি খরচ মুখ্য ব্যয়ের ২৫%	
প্রশাসনিক খরচ কারখানা ব্যয়ের ১০%	
বিক্রয় ও বিতরণ খরচ বিক্রয়ের ৫%	
বিক্রয়	১,০০,০০০ টাকা

ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে নীট লাভের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৭.► রাজশাহী সিল্ক লি. এর বুনন বিভাগের ২০১৬ সালের জুন মাসের জন্য কর্মী বাশার ও হাসান এর বেতন সংক্রান্ত নিম্নোক্ত তথ্য নিরূপণ :

ক্র.নং	বিবরণ	বাশার (টাকা)	হাসান (টাকা)
১.	মূল বেতন	৬০০	৭০০
২.	চিকিৎসা ভাতা	১২০	১২০
৩.	মহার্ঘ ভাতা (মূল বেতনের)	২০%	২০%
৪.	যাতায়াত ভাতা	৪০	৪০
৫.	cEwfGW'Y dvG'f KgxEi `vb (gfj ^eZGbi)	১০%	১০%
৬.	ওভারটাইম	৬০	৭০



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৩১ পৃষ্ঠার ৪৩ নং দ্রষ্টব্য।

৪৪. নওগাঁ সরকারি কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► তাজিন লিমিটেড প্রতিটি ৫০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার নিয়ে নিবন্ধিত।

ক্র.নং	বিবরণ	বাশার (টাকা)	হাসান (টাকা)
৭.	বেতন হতে অগ্রিম কর্তন	৪০	৫০
৮.	প্রভিডেন্ট ফান্ড হতে ঋণ	৪০	৫০

ক. মহার্ঘ ভাতার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. নিট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৮.► মৌসুমী ট্রেডার্সের মজুদ বিভাগ হতে প্রাপ্ত তথ্য নিরূপণ :

তারিখ	বিবরণ	একক	দর
০১-০৩-২০১৭	প্রারম্ভিক উদ্ধৃত	২০০	১০ টাকা
০৫-০৩-২০১৭	মাল ক্রয়	৩০০	১২ টাকা
১০-০৩-২০১৭	মাল ইস্যু	২৫০	
১৫-০৩-২০১৭	মাল ক্রয়	৫০০	১৫ টাকা
২০-০৩-২০১৭	মাল ইস্যু	৬০০	
২৫-০৩-২০১৭	মাল ঘাটতি	১০	

ক. ২০১৭ সালের ১০ মার্চ তারিখে ইস্যুকৃত মালের মূল্য কত? ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. LIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৯.► প্রগতি সু কোম্পানি লি. এর নিম্নবর্ণিত তথ্য প্রদত্ত হলো :

একক প্রতি বিক্রয়মূল্য ২০০ টাকা
একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ১২০ টাকা
স্থায়ী ব্যয় ৮,০০,০০০ টাকা
প্রকৃত বিক্রয় ১২,০০০ একক।
ক. একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. সমাচ্ছেদ বিক্রয় একক ও মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. যদি বিক্রয়মূল্য ১০% কমানো হয় তবে মোট বিক্রয় ২০,০০০ একক হবে। এক্ষেত্রে সমাচ্ছেদ বিক্রয় ও মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

১০.► মেঘনা লি. নিম্নবর্ণিত এপ্রিল/২০১৬ মাসের তথ্য নিম্নে প্রদত্ত হলো :

প্রত্যক্ষ শ্রম ৬৫,০০০ টাকা
কারখানা উপরিব্যয় ১,৪০,০০০ টাকা
মোট উৎপাদন ব্যয় ২,৯০,০০০ টাকা
চলতি কার্যের মজুদ (০১-০৪-২০১৬) ৯৮,০০০ টাকা
উৎপাদিত পণ্যের উৎপাদন ব্যয় ৩,২৫,০০০ টাকা

ক. প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি কার্যের মজুদ (৩০-০৪-২০১৬) তারিখে কত হবে তা নির্ণয় করো। ৪
গ. যদি বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৩,৮০,০০০ টাকা এবং ০১-০৪-২০১৬ তারিখে উৎপাদিত পণ্যের মজুদ ১,৮০,০০০ টাকা হয় তাহলে ৩০-০৪-২০১৬ তারিখে উৎপাদিত পণ্যের মজুদের মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

১১.► রূপালী লি. নিম্নবর্ণিত এপ্রিল/২০১৬ মাসের তথ্য নিম্নে প্রদত্ত হলো :

বিক্রয় ৪,২০,০০০ টাকা
বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৩০,০০০ টাকা
পরিচালন ব্যয় ২৪,০০০ টাকা
অবচয় ৫,০০০ টাকা
আয়কর ১০,০০০ টাকা

৫,০০০ টাকার যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম ৮০০ টাকায় বিক্রীত হয় যার পুঙ্খ মূল্য ছিল ১,০০০ টাকা। এছাড়া চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের হ্রাস/বৃদ্ধির পরিমাণগুলো নিম্নে প্রদত্ত হলো :

মজুদ পণ্য ১১,০০০ টাকা (বৃদ্ধি)
প্রাপ্য হিসাব ১২,০০০ টাকা (বৃদ্ধি)
প্রদেয় হিসাব ১৪,০০০ টাকা (হ্রাস)
প্রদেয় বিল ৮,০০০ টাকা (বৃদ্ধি)
বকেয়া খরচ ৩,০০০ টাকা (হ্রাস)

ক. যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম বিক্রয় বাবদ লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. নিট আয় নির্ণয় করো। ৪
গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালনা কার্যাবলি থেকে নগদ প্রবাহ বিবরণী নির্ণয় করো। ৪

তাজিন লিমিটেড লি.
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
মজুদ পণ্য (০১-০১-২০১৬)	৫৫,৮০০	
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়	২,২৫,০০০	৪,০০,০০০
শেয়ার মূলধন (৮,০০০ শেয়ার পূর্ণমূল্য তলবকৃত)		৪,০০,০০০
দফতর খরচ	৩৫,০০০	
মজুরি	১৫,৫০০	
ফেরত	৩,৫০০	৪,০০০
লাভ-লোকসান হিসাব (০১-০১-২০১৬)		৪৩,৭০০
সাধারণ সঞ্চিতি		৩০,০০০
১৫% বিনিয়োগ (০১-০৩-২০১৬)	১,৫০,০০০	
বিনিয়োগের সুদ		৫,০০০
ভাড়া	২১,০০০	
কলকজা	১,৬০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		২,১০০
অনুপার্জিত বাড়ি ভাড়া		২৪,০০০
অস্ফুর্তকালীন লভ্যাংশ	৩৮,০০০	
বিবিধ দেনাদার ও পাওনাদার	৭৫,০০০	৬২,০০০
অনাদায়ী পাওনা	২,৫০০	
অনাদায়ী তলব	১০,০০০	
শিক্ষানবিশ ভাতা	১৭,০০০	
ভূমি ও দালান	১,৬২,৫০০	
	৯,৭০,৮০০	৯,৭০,৮০০

সম্মুখসমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৭৫,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়েছে।
২. একটি নতুন মেশিন সংস্থাপন ব্যয় ৫,০০০ টাকা মজুরির মধ্যে অস্ফুর্ত আছে। মেশিনটি ০১-১০-২০১৬ তারিখে সংস্থাপন করা হয়, যার ক্রয়মূল্য ৬০,০০০ টাকা। ৩. ভাড়ার ১/৩ অংশ বকেয়া আছে। ৪. কলকজার ওপর ১০% অবচয় ধার্য করে। ৫. নিট লাভের ১০,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে এবং ৫,০০০ টাকা আয়কর সঞ্চিতি তৈরি করে। ৬. অনুপার্জিত ভাড়া ১/৩ অংশ অর্জিত হয়েছে। ৭. অনাদায়ী পাওনা ৩,০০০ টাকা এবং অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ৫% তৈরি করে। ৮. শেয়ার প্রতি ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।
ক. কলকজার অবচয় ও বিনিয়োগের সুদ নির্ণয় করে। ২
খ. মোট লাভ ১,৮৪,২০০ টাকা ধরে লাভ-লোকসান হিসাব প্রস্তুত করে। ৪
গ. লাভ-লোকসান আবেদন হিসাবের উদ্ধৃত ২১,৫২৫ টাকা ধরে উদ্ধৃতপত্র প্রস্তুত করে। ৪

২.▶ কোনাবাড়ি কোম্পানি লি.-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিলটি ছিল নিরূপ:

কোনাবাড়ি কোম্পানি লি.
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (10,000 ^kqvi, 50 UvKv gfGjÄi)		৫,০০,০০০
সংরক্ষিত আয় (০১.০১.১৬)		৫৫,০০০
নগদ তহবিল	৩২,৫০০	
ব্যাংক জমা	২,৭৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৭৮,০০০	৪৫,৫০০
ক্রয় ও বিক্রয়	২,৩৩,০০০	৩,৯৫,০০০
মজুদ পণ্য (০১.০১.১৬)	৪৮,০০০	
ক্রয় পরিবহন	২৩,০০০	
ফেরত	৫,০০০	৩,০০০
বিজ্ঞাপন খরচ	৩৬,০০০	
আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি	১৫,০০০	১২,০০০
অস্ফুর্তকালীন লভ্যাংশ (০১.০৭.১৬)	২০,০০০	
দালানকোঠা	৩,৬০,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি		৮০,০০০
লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিল		৩৫,০০০
	১১,২৫,৫০০	১১,২৫,৫০০

সম্মুখসমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ৬৫,০০০ টাকা, এর মধ্যে ৫,০০০ টাকার পণ্য অস্ফুর্ত আছে যা বিক্রয় করা হয়েছে কিন্তু এখনও সরবরাহ করা হয়নি। ২. ক্রেতাদের মধ্যে বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ৪,০০০ টাকা যা এখনও হিসাবভুক্ত করা হয়নি। মোট বিজ্ঞাপনের ১/৪ অংশ অবলোপন করতে হবে। ৩. নিট লাভের ২০,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতি

তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৪. শেয়ার মূলধনের ওপর ১০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে।
ক. বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. মোট মুনাফা নির্ণয় করে। ৪
গ. নিট মুনাফা ১,৪৩,০০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

খ বিভাগ

৩.▶ মিস উর্মি একতরফা দাখিলা পদ্ধতি অনুযায়ী হিসাব সংরক্ষণ করেন। ২০১৬ সালে তার ব্যবসায়ের আর্থিক অবস্থা ছিল নিরূপ:

বিবরণ	১ জানুয়ারি ২০১৬ টাকা	৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ টাকা
নগদ তহবিল	২,০০০	২,৫০০
মজুদ পণ্য	৩,৫০০	৪,৫০০
প্রাপ্য হিসাব	১৫,০০০	১৬,৫০০
ব্যাংক জমার্তিরক্ত	১,৫০০	১,৭০০
প্রদেয় হিসাব	৮,৫০০	১৫,৫০০
প্রাপ্য বিল	১,২০০	৮০০
ইমারত	৩০,০০০	৩০,০০০
যন্ত্রপাতি	৪,০০০	৪,০০০
প্রদেয় বিল	৮০০	৬০০

মিস উর্মি নিজ প্রয়োজনে নগদ ৪,০০০ টাকা এবং ১,০০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করেন। এ উত্তোলিত অর্থ হতে ২,০০০ টাকা এবং ব্যক্তিগত শেয়ার বিক্রয় করে ৯,০০০ টাকা দিয়ে ব্যবসায়ের জন্য একটি ডেলিভারি ভ্যান ক্রয় করেন। প্রাপ্য হিসাব ১,৫০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট টাকার ওপর ১০% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ধার্য করতে হবে। ইমারত ও যন্ত্রপাতির উপর ৫% হারে অবচয় ধরতে হবে।

ক. মিস উর্মির প্রারম্ভিক ও সমাপনী মূলধন নির্ণয় করে। ২
খ. উক্ত বছর শেষে লাভ-ক্ষতি বিবরণী তৈরি করে। ৪
গ. উক্ত বছর শেষে বৈষয়িক বিবরণী তৈরি করে। ৪
৪.▶ লুনা এন্ড কোং ১ জানুয়ারি, ২০১৫ তারিখে ২,৫০,০০০ টাকায় একটি যন্ত্রপাতি ক্রয় করল। ১ এপ্রিল, ২০১৬ তারিখে প্রতিষ্ঠানটি ৪৫,০০০ টাকায় আরও একটি নতুন যন্ত্রপাতি ক্রয় করে এবং সংস্থাপন বাবদ ব্যয় করে ৫,০০০ টাকা, কোম্পানিটি ৩১ ডিসেম্বর হিসাব বন্ধ করে এবং ক্রমহ্রাসমান জের পদ্ধতিতে অবচয় ধার্য করে। অবচয়ের হার ১০%।
ক. ২০১৫ ও ২০১৬ সালের অবচয় নির্ণয় করে। ২
খ. ২০১৫ সালের জাবেদা দাখিলা প্রদান করে। ৪
গ. ২০১৫ ও ২০১৬ সালের যন্ত্রপাতি হিসাব তৈরি করে। (প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে) ৪

৫.▶ অপরূপ লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৮৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৮,৫০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি উহার ৮০% শেয়ার ২ টাকা অধিহারে বাজারে বিক্রি করার জন্য বিবরণপত্র ইস্যু করে। ইস্যুকৃত শেয়ারের ৫% কম শেয়ারের জন্য আবেদনপত্র পাওয়া গেল। ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো যথাসময়ে বিলি করা হলো।
ক. জমাকৃত আবেদনের শেয়ার সংখ্যা নির্ণয় করে। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দাও। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিরবণী প্রস্তুত করে। ৪
৬.▶ রাহমানিয়া কোম্পানির উদ্ধৃতপত্র নিরূপ:(২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য)

রাহমানিয়া কোম্পানির উদ্ধৃতপত্র

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
১০% ঋণপত্র	২,৫০,০০০	দালানকোঠা	৬,০০,০০০
শেয়ার মূলধন	১০,০০,০০০	যন্ত্রপাতি	৫,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	১,০০,০০০	সমাপনী মজুদ	২,০০,০০০
লাভ-লোকসান হিসাব	৮০,০০০	বিবিধ দেনাদার	২,৮০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	১,৫০,০০০	প্রাপ্য বিল	৬০,০০০
প্রদেয় বিল	৪০,০০০	নগদ তহবিল	২৫,০০০
ব্যাংক জমার্তিরক্ত	৪০,০০০		
বকেয়া দেনা	৫,০০০		
	১৬,৬৫,০০০		১৬,৬৫,০০০

অন্যান্য তথ্য: প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২,৫০,০০০ টাকা, নিট বিক্রয় ২০,০০,০০০ টাকা ও মোট লাভ ৪,৫০,০০০ টাকা।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করে। ২
খ. চলতি অনুপাত, তারল্য অনুপাত ও চলতি মূলধন অনুপাত নির্ণয় করে। ৪
গ. মজুদ আবর্তন অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করে। ৪

৭.► অণু, টিপু ও শিপু যথাক্রমে ৫ঃ২ঃ১ অনুপাতে লাভ-লোকসান বন্টনের চুক্তিতে একটি অংশীদারি ব্যবসায় তিনজন অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ৯০,০০০ টাকা, ৮০,০০০ টাকা ও ৫০,০০০ টাকা। চুক্তি অনুযায়ী প্রত্যেক অংশীদার মূলধন ও উত্তোলনের উভয়ের ওপর ৫% হারে সুদ পাবে। ব্যবসায়ের সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য প্রতি জনে ৩,০০০ টাকা করে বার্ষিক বেতন পাবে। ২০১৬ সালের ১ জুলাই তারিখে অণু ২০,০০০ টাকা ব্যাসায়ের অতিরিক্ত মূলধন হিসাবে সরবরাহ করে এবং একই তারিখে টিপু ২০,০০০ টাকা ব্যবসায়ের ঋণস্বরূপ প্রদান করে। বছরের সভ্য মুনাফার প্রত্যাশায় অণু মাসের ১ম দিনে ৫০০ টাকা করে, টিপু ৪০০ টাকা প্রতি মাসের মাঝামাঝি সময়ে এবং শিপুর প্রতি মাসের শেষ দিনে ৩০০ টাকা করে সারা বছর উত্তোলন করে। শিপু বেতন ডেবিট করার পর কিন্তু অন্যান্য সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের ব্যবসায়ের নিট লাভের পরিমাণ দাঁড়ায় ১,১২,০০০ টাকা।

ক. মূলধনের সুদ ও অংশীদারদের উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আন্টন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৮.► হেমা কোম্পানি লিমিটেড-এর তুলনামূলক ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেয়া হলো:

wnmvGei bvg	2016 (UvKv)	2015 (UvKv)
সম্পত্তি :		
নগদ তহবিল	১৫,২০০	১৭,৭০০
প্রাপ্য হিসাব	২৫,২০০	২২,৩০০
বিনিয়োগ	২০,০০০	১৬,০০০
যন্ত্রপাতি	৬০,০০০	৭০,০০০
অবচয় সম্বন্ধিত-যন্ত্রপাতি	(১৪,০০০)	(১০,০০০)
	১,০৬,৪০০	১,১৬,০০০
দায় ও মূলধন:		
প্রদেয় হিসাব	১৪,৬০০	১১,১০০
ঋণপত্র	১০,০০০	৩০,০০০
সাধারণ শেয়ার	৫০,০০০	৪৫,০০০
রক্ষিত আয় বিবরণীর জের	৩১,৮০০	২৯,৯০০
	১,০৬,৪০০	১,১৬,০০০



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৩৫ পৃষ্ঠার ৪৪ নং দ্রষ্টব্য।

৪৫. কাদিরাবাদ ক্যান্টনমেন্ট স্যাপার কলেজ, নাটোর

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► রাজ-লংকা কোম্পানি লিমিটেড এর অনুমোদিত মূলধন ৬,০০,০০০ টাকা। প্রতিটি ১০০ টাকা করে ৬,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত কোম্পানির রেওয়ামিলটি ছিল নিরূপ-

রাজ-লংকা কোং. লি.
রেওয়ামিল ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

ক্রমিক নং	বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	^kqvi gfjab (BmyAK#Z I wewjK#Z cEwZwU 100 UvKv KGi 4,000 ^kqvi)		৪,০০,০০০
২.	১০% ঋণপত্র		১,০০,০০০
৩.	সুনাং ও শেয়ার অধিহার	৮০,০০০	৬০,০০০
৪.	১২% সম্বয়পত্র	২,০০,০০০	
৫.	করমুক্ত সম্পদ	১,০০,০০০	
৬.	ঋণপত্রের অবহার	৮০,০০০	
৭.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৯২,০০০	৬০,০০০
৮.	মজুদ পণ্য (১/১/১৬)	১,৫০,০০০	
৯.	প্রারম্ভিক খরচাবলি	৬০,০০০	
১০.	ক্রয় ও বিক্রয়	২,৫০,০০০	৪,০০,০০০
১১.	আয়কর ও আয়কর সম্বন্ধিত	২০,০০০	১৫,০০০
১২.	দায় গ্রাহকের কমিশন	৩৫,০০০	
১৩.	ব্যবস্থাপনা পরিচালককে প্রদত্ত ঋণ	৪০,০০০	
১৪.	চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্য	১০,০০০	

অন্যান্য তথ্য: ১. নিট লাভ ১৮,৩০০ টাকা। ২. লভ্যাংশ প্রদান ১৬,৪০০ টাকা। ৩. যন্ত্রপাতি ক্রয়মূল্য ছিল ১০,০০০ টাকা, যার অবচয় সম্বন্ধিত ছিল ১,২০০ টাকা এবং এর বিক্রয়মূল্য ৩,৩০০ টাকা।

ক. যন্ত্রপাতি বিক্রয় বাবদ লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম দ্বারা নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. অর্থায়ন কার্যক্রম দ্বারা নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৯.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে বাগেরহাট ক্লাব এর প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেয়া হলো:

বাগেরহাট ক্লাব প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
bM Znwej (1.1.2016)	৫০,০০০	বেতন	১৪,৫০০
চাঁদা	৬০,০০০	ভাড়া	৮,০০০
ভর্তি ফি	২৫,০০০	ডাকটিকিট ক্রয়	২০০
আপ্যায়ন হতে আয়	৫,০০০	আসবাবপত্র ক্রয় (১.১.২০১৬)	১৫,০০০
লকার ভাড়া	২০,০০০	১০% বিনিয়োগ (১.৭.২০১৬)	১,০০,০০০
বিনিয়োগের সুদ	১০,০০০	নগদ তহবিল (৩১.১২.২০১৬)	৩২,৩০০
	১,৭০,০০০		১,৭০,০০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ক্লাবের উদ্বৃত্তগুলো ছিল নিরূপ: ১০% বিনিয়োগ ৫০,০০০ টাকা, ক্লাবঘর ৮০,০০০ টাকা এবং যন্ত্রপাতি ৭০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. চলতি বছরের বেতন ১,০০০ টাকা বকেয়া রয়েছে। ২. মোট প্রাপ্ত চাঁদার মধ্যে ২,০০০ টাকা ২০১৫ সালের এবং ১,০০০ টাকা ২০১৭ সালের। ৩. আসবাবপত্রের সমাপনী জের এর ওপর ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৪. ২০১৫ সালের ভাড়া ৪০০ টাকা এ বছর পরিশোধ করা হয়েছে ও ৫. ভর্তি ফি মুনাফা জাতীয় আয় বিবেচনা করতে হবে।

ক. আসবাবপত্রের অবচয়ের পরিমাণ কত? ২
খ. উপর্যুক্ত তথ্যের আলোকে আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ২,৯১,৬০০ টাকা ধরে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর উদ্বৃত্তপত্র তৈরি করো। ৪

ক্রমিক নং	বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১৫.	অসম্পূর্ণতীকালীন লভ্যাংশ (১/৮/১৬)	২০,০০০	
১৬.	Abv`vqx cvIbv I Abv`vqx cvIbv mwCwZ	৫,৫০০	৭,৫০০
১৭.	সংরক্ষিত আয় বিবরণী (১/১/১৬)		১,০০,০০০
		১১,৪২,৫০০	১১,৪২,৫০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ২,৫০,০০০ টাকার নির্ধারণ করা হয়েছে। ২. শেয়ার অধিহার সুনাংের সঙ্গে সমন্বয় কর এবং দায় গ্রাহকের কমিশনের অর্ধেক ও প্রাথমিক খরচের অর্ধেক অবলোপন করো। ৩. চালানি কারবারে প্রেরিত সকল পণ্য ১২,০০০ টাকায় বিক্রয় করা হয়, প্রতিনিধির কমিশন ৫%। ৪. প্রচারের উদ্দেশ্যে পণ্য বিতরণ ৫০,০০০ টাকা। বিজ্ঞাপন ব্যয় ৫টি আর্থিক বছরের মধ্যে সমন্বয় করতে হবে। ৫. অসম্পূর্ণতীকালীন লভ্যাংশ সমন্বয় পূর্বক শেয়ার মূলধনের ওপর ১০% লভ্যাংশ গোষণা করতে হবে।

ক. চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. নিট লাভ ২,৬৩,৯০০ টাকা ধরে সমাপ্ত বছরের কোম্পানির সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. বছরের শেষে আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে কোম্পানির মালিকানা স্বত্ব, মোট দায় ও অসমন্বয়কৃত ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.► সৈকত ট্রেডার্স এর অনুমোদিত মূলধন ৭,৫০,০০০ টাকা। এ অনুমোদিত মূলধন প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৭,৫০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিলটি ছিল নিরূপ:

সৈকত ট্রেডার্স

রেওয়ামিল, ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

ক্রমিক নং	বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	সুনাং	১,৫০,০০০	
২.	ভূমি ও দালান	৩,০০,০০০	
৩.	সমাপনী মজুদ পণ্য	৩৫,০০০	
৪.	শেয়ার মূলধন (৫,০০০ শেয়ার পূর্ণ মূল্যে তলবকৃত)		৫,০০,০০০
৫.	শেয়ার অধিহা		৫০,০০০
৬.	১২% ঋণপত্র		১,৫০,০০০
৭.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৫২,০০০	৪৬,০০০
৮.	নগদ তহবিল	৪৯,০০০	
৯.	ব্যাংক জমার উদ্বৃত্ত	৯০,০০০	
১০.	১০% বিনিয়োগ	২,০০,০০০	
১১.	আয়কর	৩০,০০০	
১২.	অফিস আসবাবপত্র	২০,০০০	
১৩.	রক্ষিত আয়ের উদ্বৃত্ত (১/১/২০১৬)		৫০,০০০
১৪.	নিট আয় (৩১/১২/২০১৬)		৮০,০০০
১৫.	সাধারণ সঞ্চিতি		৭৫,০০০
১৬.	প্রতিষ্ঠা ও নিবন্ধন খরচ	২৫,০০০	
		৯,৫১,০০০	৯,৫১,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. চলতি বছরের নিট আয়ের ১৬% কর্মচারি কল্যাণ তহবিলে স্থানান্তরিত করা। ২. কোম্পানির বার্ষিক সাধারণ সভায় ১০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে। ৩. সুনাং ও শেয়ার অধিহা পারস্পরিক অবলোপন করতে হবে।

- ক. চলতি মুনাফা থেকে কত টাকা সমস্বয় ও বন্টন করতে হবে? ২
খ. রক্ষিত আয়ের উদ্বৃত্ত নির্ণয় করা। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থা বিবরণী প্রস্তুত করা। ৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৫ সালের ৩ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য 'খেলা ঘর' ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেয়া হলো:

খেলাঘর ক্লাব এর
প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্বৃত্ত (১/১/২০১৫)	১৭,০০০	সচিবের বেতন	১৪,০০০
চাঁদা	৪০,৫০০	Avmevecò	১০,০০০
gÅvMvwRb	৫,০০০	Kîq	৭,২০০
weævcb eve`		(1/7/15)	
eÅq		কর ও অভিকর	
10%	১,২০০	ম্যাগাজিন ছাপা খরচ	১৫,০০০
wewbGqvGMi			
my` cÈvwu!			
weGkl	২০,০০০	বিলিয়ার্ড টেবিল ক্রয়	৫,০০০
ZnweGj	৫,০০০	উদ্বৃত্ত (১/১/২০১৫)	৩৭,৫০০
Aby`vb			
cÈvwu!			
Avmevecò			
weKîq			
(30/6/15)			
	৮৮,৭০০		৮৮,৭০০

উদ্বৃত্ত (১/১/২০১৫) : আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা। বিলিয়ার্ড টেবিল ১০,০০০ টাকা ও বিশেষ তহবিল ১৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. কর ও অভিকর ৩১ মার্চ ২০১৬ পর্যন্ত পরিশোধ হয়েছে। বার্ষিক কর ও অভিকর ৭,২০০ টাকা। ২. ১/১/২০১৫ তারিখে পুস্টকমূল্য ৪,০০০ টাকার পুরাতন আসবাবপত্র বিক্রয় করা হয়। আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৩. ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৫০ জন এবং প্রত্যেকের বার্ষিক চাঁদার পরিমাণ ৭৫০ টাকা। ২০১৪ সালে ১০ জন সদস্যের নিকট চাঁদা অনাদায়ী ছিল যার মধ্যে ৬ জন সদস্য ২০১৫ সালে তাদের চাঁদা পরিশোধ করে। অপরপক্ষে ৩ জন সদস্য ২০১৫ সালের বার্ষিক চাঁদা ২০১৪ সালে পরিশোধ করে দেয়। এদিকে ৫ জন সদস্য ২০১৬ সালের চাঁদা ২০১৫ সালে পরিশোধ করে দিয়েছিল।

- ক. বিনিয়োগের পরিমাণ নির্ণয় করা। ২
খ. আসবাবপত্রের অবচয়, বিক্রয়জনিত লাভ/ক্ষতি ও নিট মূল্য নির্ণয় করা। ৪
গ. চাঁদা সংক্রান্ত দফাগুলো আয়-ব্যয় হিসাব, মূলধন তহবিল ও উদ্বৃত্তপত্র প্রয়োগ দেখাও। ৪

৪.► মুঞ্চ, মগ্ন, দিব্য একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন সদস্য। তারা কারবারের লাভ লোকসান যথাক্রমে $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{6}$ অংশ মোতাবেক বন্টন করে নেয়। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তাদের মূলধন ছিল: মুঞ্চ ১,০০,০০০, মগ্ন ৭০,০০০ টাকা ও দিব্য ৫০,০০০ টাকা, অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী মূলধন ও উত্তোলনের ওপর অংশীদারগণ ৫% সুদ পাবে, মগ্ন ব্যবসায়ের সার্বক্ষণিক শ্রমের বিনিময়ে মাসিক ১,২০০ টাকা করে বেতন পাবে। মগ্ন তার বেতনের টাকা নগদ তুলে নেয়। প্রত্যেক মাসের প্রথম তারিখে মুঞ্চ ১,০০০ টাকা, প্রত্যেক মাসের মাঝামাঝি সময়ে মগ্ন ৮০০ টাকা এবং দিব্য প্রতি মাসের শেষ তারিখে ৬০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করে। এছাড়াও দিব্য কারবার হতে ১,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করে যা এখনও হিসাবভুক্ত হয়নি। মগ্ন ১ সেপ্টেম্বর তারিখে কারবারে ১৮,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন আনয়ন করে। মুঞ্চ ও মগ্ন যৌথভাবে দিব্যকে নিশ্চয়তা দিয়েছে যে, দিব্য লাভের অংশ বাবদ কমপক্ষে ১০,০০০ টাকা পাবে। উপরিউক্ত সমস্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে কিন্তু মগ্নের হিসাব বেতন ডেবিট করার পর কারবারের লাভ দাঁড়ায় ৪৪,৮৫০ টাকা।

- ক. মগ্নের বার্ষিক বেতনের পরিমাণ নির্ণয় করা। ২
খ. লাভ লোকসান আবন্টন হিসাব প্রস্তুত করা। ৪
গ. মুঞ্চ ও মগ্নের সমাপনী মূলধন নির্ণয় করা। ৪

৫.► ফারিয়া কোম্পানি লি. এর ২০১৫-১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমস্বৃত্ত করের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নরূপ:

ফারিয়া কোম্পানি লি.

তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আর্থিক)

ডিসেম্বর ৩১

weiY	2016	2015
চলতি সম্পত্তিসমূহ :		
নগদ	১,০০,০০০	৯৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৯০,০০০	১,০৭,০০০
মজুদ পণ্য	৭০,০০০	৮০,০০০
অগ্রিম খরচাবলি	৩০৫,০০০	২০,০০০
মোট চলতি সম্পত্তিসমূহ	২,৯০,০০০	৩,০২,০০০
চলতি দায়সমূহ :		
বকেয়া খরচাবলি	১০,০০০	৩০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৮৭,০০০	৯২,০০০
মোট চলতি দায়সমূহ	৯৭,০০০	১,২২,০০০

আয় বিবরণীতে নিম্নলিখিত তথ্যাবলি লিখ : বিক্রয় ৩,৫০,০০০ বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৩০,০০০ টাকা এবং পরিচালন ব্যয় ২০,০০০ টাকা।

- ক. নিট আয় নির্ণয় করা। ২
খ. চলতি সম্পত্তি ও চলতি দায়সমূহের হ্রাস বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয় করা। ৪
গ. (পরোক্ষ) পদ্ধতি ব্যবহার করে পরিচালন সংক্রান্ত কার্যাবলির নগদ প্রবাহ নির্ণয় করা। ৪

৬.► ডরিন পাওয়ার লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ার নিয়ে নিবন্ধিত হলো, পরিচালকমণ্ডলী কোম্পানির প্রবর্তকদের তাদের সেবার জন্য ১০,০০০ শেয়ার পূর্ণ পরিশোধিত হিসেবে প্রদান করার সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন এবং ২,০০,০০০ টাকার একটি জমির বিনিময়ে জমির মালিককে পূর্ণ পরিশোধিত শেয়ার প্রদানের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেন। অবশিষ্ট শেয়ার জনসাধারণের নিকট পূর্ণ পরিশোধিত হিসেবে এককালীন মূল্য গ্রহণের বিনিময়ে বন্টন করে।

- ক. কোম্পানির স্থায়ী সম্পত্তির পরিমাণ কত? ২
খ. লেনদেনগুলোর জন্য কোম্পানির বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দাও। ৪
গ. ব্যাংক ব্যালেন্স ৭,০০,০০০ টাকা ধরে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করা। ৪

৭.► বাটা কোম্পানি লি. টাটা কোম্পানি লি. জুতা উৎপাদনকারী দুটি ব্যবসায় প্রতিষ্ঠান। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তাদের বিশদ আয় বিবরণী ছিল নিম্নরূপ:

হিসাবের নাম	বাটা লি. (টাকা)	টাটা লি. (টাকা)
বিক্রয়	১,০০,০০০	১২,০০,০০০

হিসাবের নাম	বাটা লি. (টাকা)	টটা লি. (টাকা)
বাদ : বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	৬,৫০,০০০	৯,০০,০০০
মোট লাভ	৩,৫০,০০০	৩,০০,০০০
যোগ : পরোক্ষ পরিচালন আয়	৫০,০০০	৭০,০০০
	৪,০০,০০০	৩,৭০,০০০
বাদ : পরিচালন ব্যয় পরিচালন মুনাফা	১,০০,০০০	৯০,০০০
	৩,০০,০০০	২,৮০,০০০
বাদ : অপরিচালন ব্যয় নিট মুনাফা	৩০,০০০	২০,০০০
নিট মুনাফা	২,৭০,০০০	২,৬০,০০০

অন্যান্য তথ্য: চলতি বছরে মোট সম্পত্তি যথাক্রমে ১৪,৫০,০০০ টাকা ও ১২,০০,০০০ টাকা। চলতি দায় যথাক্রমে ২,০০,০০০ টাকা ও ১,৫০,০০০ টাকা এবং দীর্ঘমেয়াদি ঋণের পরিমাণ যথাক্রমে ৫০,০০০ টাকা ও ৮০,০০০ টাকা এবং প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ফলাফল ৫০,০০০ টাকা ও ৮৫,০০০ টাকা।

- ক. কোম্পানি দুটির বহির্দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কোন প্রতিষ্ঠানের মুনাফা অর্জনের সক্ষমতা যাচাইয়ের অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. একজন বিচক্ষণ বিনিয়োগকারী হিসেবে তুমি কোন প্রতিষ্ঠানটিতে বিনিয়োগ করবে? গাণিতিক মন্তব্য দাও। ৪

৮.▶ প্রাণ কোম্পানির নিম্নলিখিত তথ্যাবলি দেয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৭০,০০০
অসম্পূর্ণ পণ্য (১/৩/২০১৬)	১০,৮০০
অসম্পূর্ণ পণ্য (৩১/৩/২০১৬)	১২,০০০
সম্পূর্ণ প্রস্তুত পণ্য (১/৩/২০১৬)	২৭,০০০
সম্পূর্ণ প্রস্তুত পণ্য (৩০/৩/২০১৬)	১৭,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি ১৬,০০০ ঘণ্টা প্রতি, প্রতি ঘণ্টা ২ টাকা হারে।	
প্রত্যক্ষ খরচ	১৪,০০০
পরোক্ষ শ্রম	৮,৮০০
কারখানায় বিবিধ খরচ	১৭,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১৪,০০০
বিক্রয় খরচ	৩০,০০০
কারখানায় সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্যাদি	১৫,০০০

- ক. কারখানা উপরিব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. উপরিউক্ত তথ্যাবলি হতে উৎপাদন ব্যয়ের বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. মুনাফা বিক্রয়ের ওপর ২০% হলে উপরিউক্ত তথ্যাবলি হতে বিক্রীত পণ্যের ব্যয়, মোট ব্যয় এবং মুনাফা ও বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৯.▶ মোসজ্জা মার্ট বিপণী বিতানের বেতন বিভাগ হতে ২০১৬ সালের নভেম্বর মাসের তিনজন কর্মচারীর মাসিক বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ:

বিবরণ	কর্মচারীদের নাম		
	মুশী	নীলা	নেহা
মূল বেতন (টাকা)	৪০,০০০	৩২,০০০	২৪,০০০
ওভার টাইম	১৫ ঘণ্টা	২০ ঘণ্টা	২০ ঘণ্টা
AbyGgvw`Z cÉwfGW`Y	১০%	১০%	১০%
dvG`f Rgv (gfj			
^eZGbi)			

উক্ত মাসে স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা ছিল ২০০ ঘণ্টা। অতিরিক্ত সময় কাজ করার জন্য মূল বেতনের দ্বিগুণ হারে বেতন দেয়া হয়। উপরিউক্ত বিষয় ছাড়া

প্রত্যেক কর্মচারী কল্যাণ তহবিল মূল বেতনের ১% প্রদান করে। নেহা ৩ দিন বিনা বেতনে ছুটি ভোগ করে।

- ক. কর্মচারীদের ওভার টাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. উপর্যুক্ত তথ্য হতে ওভার টাইম মজুরি ছাড়া শ্রমিকদের অন্যান্য অর্জনের মোট পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. উপর্যুক্ত তথ্য হতে মোট কর্তনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

১০.▶ সুতা উৎপাদনকারী একটি প্রতিষ্ঠানের মালের আগমন ও নির্গমন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে দেওয়া হলো।

২০১৬

- এপ্রিল ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ১,৬০০ একক প্রতি একক ৬.৫০ টাকা।
" ৭ মাল ক্রয় ১,২০০ একক প্রতি একক ৬.৮০ টাকা করে।
" ১৮ মাল ক্রয় ১,০০০ একক প্রতি একক ৭.২০ টাকা করে।
" ২৬ মাল ক্রয় ১,২০০ একক প্রতি একক ৬.৯০ টাকা করে।
প্রতিষ্ঠানটির প্রতি সপ্তাহের শেষে একই পরিমাণ মাল উৎপাদনের উদ্দেশ্যে গুদাম থেকে কারখানায় ইস্যু করে থাকে। এপ্রিল ২ তারিখে প্রথমবার মাল ইস্যু করা হয়। মাস শেষে সমাপনী উদ্বৃত্তের পরিমাণ ছিল ১,০০০ একক।
ক. এপ্রিল মাসের কোন কোন তারিখে মাল ইস্যু করা হবে তা নির্ণয় করো। ২
খ. প্রতি সপ্তাহে কত একক মাল ইস্যু করা হবে তা নির্ণয় করো। ৪
গ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান নির্ণয় করো। ৪

১১.▶ শক্তি ব্যটারির উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের ২০১৬ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ:

weeiY	UvKv	weeiY	UvKv
cÉZÄP	3,60,000	^givgZ I	20,000
KuvPvgvGji		iBYvGePY	
eÄq		eÄq	
kÉg eÄq	1,80,000	^UwjGdvb	15,000
		wej	
KviLvbvi	40,000	B`ÿviGbU	10,000
KgEPvixG`i		wej	
^eZb			
KviLvbvi	60,000	KviLvbvi	35,000
fvoV		we`yÄr	
		wej	
Awdm fvoV	36,000	KviLvbvi	20,000
		`vjvb	
		^KvVvi	
Awdm		AePq	
KgEPvixG`i	30,000	cGivP gvj	5,000
^eZb			
^kv i,g	25,000	Awdm	12,000
LiP		h`cvwZi	
		AePq	

- ক. আধা পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. স্থায়ী ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৩৯ পৃষ্ঠার ৪৫ নং দ্রষ্টব্য।



দিনাজপুর বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

৪৬. ক্যান্টনমেন্ট পাবলিক স্কুল এন্ড কলেজ, সৈয়দপুর

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.▶

প্রভাতি কোম্পানি লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
-------	------------	--------------

বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন		৫,০০,০০০
প্রাপ্য ও প্রদেয়	৬৩,৫০০	২৫,০০০
বিমা	২,৫০০	
অসম্পূর্ণতীকালীন লভ্যাংশ	১৫,০০০	
সংরক্ষিত আয় (১.১.১৫)		১৭,৫০০

বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১০% সঞ্চয়পত্র (১৪.১৫)	৫০,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	৭৭,০০০	১,৬৭,০০০
আমূল্যপরিবহন	২,০০০	
সাধারণ খরচ	৭,৫০০	
বেতন	২০,০০০	
শুল্ক	৪,০০০	
অফিস সরঞ্জাম	৩,০০,০০০	
ব্যাংক জমা	১,৬৩,৫০০	
অনাদায়ী পাওনা	৪,৫০০	
	৭,০৯,৫০০	৭,০৯,৫০০

অন্যান্য তথ্য: i. সমাপনী মজুদ পণ্য ১৩,০০০ টাকা, ii. অনাদায়ী পাওনা ৩,৫০০ টাকা এবং অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ১০% ধার্য করতে হবে, iii. অব্যবহৃত মনিহারি ৫০০ টাকা, iv. শেয়ারহোল্ডারদের জন্য ৫% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে, v. আয়করের ভবিষ্যৎ ব্যবস্থা স্বরূপ ১২,০০০ টাকা সংরক্ষণ করতে হবে।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৫ সালের মোট লাভ ৬৫,০০০ টাকা বিবেচনাপূর্বক নিট লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ তারিখের মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.► স্বপ্নলোক লিমিটেড প্রতিটি ৫০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার নিয়ে নিবন্ধিত হয়। ২০১২ সালের ডিসেম্বর ৩১ তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিলটি ছিল নিরূপ—

স্বপ্নলোক লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১২

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পূ:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন: ৮,০০০			৪,০০,০০০
২.	শেয়ার, সম্পূর্ণরূপে তলবকৃত			৩০,০০০
৩.	প্রাথমিক খরচ		৩০,০০০	
৪.	অফিস সরঞ্জাম		৫০,০০০	
৫.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব		৪৪,০০০	৩৫,০০০
৬.	নগদ তহবিল ও ব্যাংক জমা		১,২৮,০০০	
৭.	কলকজা ও যন্ত্রপাতি		২,৫০,০০০	
৮.	সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল			৬০,০০০
৯.	নিট আয় (৩১.১২.১২)			৭৫,০০০
১০.	অসম্পূর্ণতীকালীন লভ্যাংশ			৬৭,০০০
১১.	রক্ষিত আয়		২৫,০০০	
১২.	সমাপনী মজুদ পণ্য		৪০,০০০	
১৩.	১০% ঋণপত্র			১,০০,০০০
১৪.	১২% বিনিয়োগ		১,৫০,০০০	
১৫.	সুনাং		৫০,০০০	
			৭,৬৭,০০০	৭,৬৭,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. শেয়ার অধিহার দ্বারা সুনাং অবলোপন করো। ২. সঞ্চিতি তহবিল ২০,০০০ দ্বারা বৃদ্ধি করো। ৩. কোম্পানি শেয়ারহোল্ডারদের ১০% লভ্যাংশ দেওয়ার জন্য সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেছে।

ক. ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. বছর শেষে রক্ষিত আয়ের পরিমাণ কত হবে দেখাও। ৪

গ. ৩১.১২.১২ তারিখে মোট দায় ও মালিকানা তহবিল নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► অফিসার্স ক্লাব ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও পরিশোধ হিসাব:

অফিসার্স ক্লাব

প্রাপ্তি ও পরিশোধ হিসাব

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের

cE'vwu mgfn	UvKv	cE'vbmgn	UvKv
nvGZ bM` I	56,000	mAA'vwv I	37,400
eA'vSK Rgv		fvZv	
Puv`v	1,00,000	^givgZ LiP	10,000
cE'vwu			
fwZE wd	21,400	WvK I Zvi	12,000
Aby`vb	50,000	cyO'K Kiq	54,000
wewbGqvGmi	24,000	Avmevecò	50,000
my`		(1.7.2016)	
		cyivZb	
		Avmevecò	6,000
		weKiQ	
		(ewnt gfjÅ	
		5,000	
		UvKv)	
		nvGZ bM` I	82,000
		eA'vSK Rgv	
	2,51,400		2,51,400

অন্যান্য তথ্য: ১. ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি উক্ত প্রতিষ্ঠানের সম্পত্তি ও দায়সমূহ ছিল: জমি ও দালান ৩,৫০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৫৫,০০০ টাকা, ১৫% বিনিয়োগ ২,০০,০০০ টাকা, অগ্রিম প্রাপ্ত চাঁদা ২,৪০০ টাকা, ২. বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা ৪,০০০ টাকা এবং পরবর্তী বছরের অগ্রিম চাঁদা ৬,০০০ টাকা প্রাপ্ত চাঁদার অসম্পূর্ণ আছে। পক্ষাঙ্গুর চলতি বছরের চাঁদা ৮,২০০ টাকা এখনও অনাদায়ী রয়েছে, ৩. সম্মানি ও ভাতা বিগত বছরের ২,০০০ টাকা চলতি বছর পরিশোধ করা হয়। চলতি বছরের ভাতা ৩,০০০ টাকা অগ্রদত্ত রয়েছে, ৪. আসবাবপত্রের সমাপনী উদ্ভূতের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করো ৫. অনুদানের অর্ধাংশ ও ভর্তি ফির এক-তৃতীয়াংশ মূলধন জাতীয় প্রাপ্তি বিবেচনা করতে হবে।

ক. ২০১৬ সালে চাঁদা বাবদ আয় কত তা নির্ণয় করো। ২

খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

গ. ৩১.১২.২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত কর ৪

৪.► ক, খ ও গ একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ-লোকসান ৫ : ৩ : ২ হারে বন্টন করে। ২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে অংশীদারদের নগদ উত্তোলন, লাভের অংশ এবং বেতন বাবদ প্রয়োজনীয় সমস্বয়সাধনের পর তাদের মূলধনের উদ্ভূত ছিল নিরূপ: ক- ৩৫,০০০ টাকা, খ-৩০,০০০ টাকা ও গ-২৫,০০০ টাকা। পরবর্তী পর্যায়ে দেখা গেল যে, অংশীদারি দলিলে বিধান থাকলেও অংশীদারদের মূলধন ও নগদ উত্তোলনের ওপর ৫% হারে সুদ ধার্যকরণ বাদ পড়েছে। আরও দেখা গেল যে, গ-ব্যবসায় হতে ১,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য গ্রহণ করেছে, যা হিসাবভুক্ত হয় নি। ক-এর বার্ষিক বেতন ৭,২০০ টাকা চার্জ করার পর ২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ব্যবসায়ের লাভ ২৭,০০০ টাকায় উপনীত হয়েছিল। অংশীদারগণের উত্তোলনের পরিমাণ ছিল ক-১০,০০০ টাকা, খ- ৬,০০০ টাকা ও গ-৪,০০০ টাকা। অংশীদারগণ ব্যবসায়ের মোট মূলধন ১,০০,০০০ টাকায় রাখতে লাভ-লোকসান বন্টন অনুপাতে তাদের নিজ নিজ মূলধন সমস্বয়সাধন করতে সম্মত হয়।

ক. প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয় করো। ২

খ. লাভ-লোকসান সমস্বয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.► কপোতাক্ষ লিমিটেডের ২০১৫ সালের আয় বিবরণী ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিরূপ:

কপোতাক্ষ লিমিটেড

আয় বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ সালের সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
রাজস্ব		৬৫,৮৩,০০০
বাদ: পরিচালন ব্যয় (অবচয় বাদে)	৪৯,২০,০০০	
অবচয়	৮,৮০,০০০	৫৮,০০,০০০
কর পূর্ব আয়		৭,৮৩,০০০

বিবরণ	টাকা	টাকা
বাদ: আয়কর		৩,৫৩,০০০
কর পরবর্তী আয়		৪,৩০,০০০

নিচে কতিপয় সম্পত্তি ও দায়ের প্রারম্ভিক ও সমাপনী জের দেয়া হলো।

বিবরণ	সমাপনী	প্রারম্ভিক
নগদ	৬,৭২,০০০	১,৩০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৭,৭৫,০০০	৬,১০,০০০
মজুদ পণ্য	৮,৩৪,০০০	৮,৬৭,০০০
প্রদেয় হিসাব	৫,২১,০০০	৫,০১,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: একটি মেশিন ২,৭০,০০০ টাকায় বিক্রয় করা হয় এবং অন্য একটি মেশিন ৭,৫০,০০০ টাকায় ক্রয় করা হয়।

ক. পরিচালন ব্যয়ের জন্য নগদ কত টাকা প্রদান করা হয় তা নির্ণয় কর? ২

খ. পরিচালন সংক্রান্ত নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। (পরোক্ষ পদ্ধতিতে) ৪

গ. বিনিয়োগ সংক্রান্ত নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৬.► তুষা লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০,০০০ শেয়ার নিয়ে যাত্রা শুরু করলো। কোম্পানির সাধারণ সভায় এক-চতুর্থাংশ (১/৪) শেয়ার বিক্রয়ের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়। প্রচারপত্র ইস্যুর প্রেক্ষিতে ২,৫৫,০০০ শেয়ারের আবেদন গৃহীত হলো। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত প্রদান করে শেয়ারগুলো যথাযথভাবে বিলি করা হলো।

ক. অতিরিক্ত আবেদনকৃত শেয়ারের সংখ্যা ও টাকার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুত লাবিব লিমিটেড-এর আর্থিক তথ্যাবলি নিচে দেয়া হলো:

উদ্বর্তপত্র

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

UvKv	UvKv	UvKv	UvKv
cÉG`q ^bvUm cÉG`q wnmvemgfn 10% FYcò	1,00,000 3,00,000 4,00,000 6,00,000	eÅvsGK Rgv gRy` cYÅ cÉvcÅ wnmvemgfn Avmevecò	1,50,000 3,00,000 3,50,000 4,00,000
Avq weeiYx (wbU gybvdv) ^kqvi gfjab	12,00,000 26,00,000	f,,wg I `vjvbGKvVv	14,00,000 26,00,000

বছরে মোট বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৪০,০০,০০০ টাকা।

ক. কার্যকরী মূলধন নির্ণয় করো। ২

খ. প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর ও মন্তব্য লিখ। ৪

গ. নিট লাভ ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮.► ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের নিলিমা লিমিটেড-এর ব্যয় তথ্য দেয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৫০,০০০
অর্থ সমাপ্ত (১.১.১৫)	৫,২০০
অর্থ সমাপ্ত পণ্য (৩১.১২.১৫)	৬,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (১.১.১৫)	১২,০০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (৩১.১২.১৫)	৮,৫০০
প্রত্যক্ষ মজুরি ২৪,০০০ ঘণ্টা, প্রতি ঘণ্টা ২ টাকা করে।	
প্রত্যক্ষ খরচ	৮,২০০

বিবরণ	টাকা
পরোক্ষ কাঁচামাল	৪,২০০
কারখানার সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্য	৪,৫০০
পরোক্ষ শ্রম	৯,০০০
কারখানার বিবিধ খরচ	৭,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১৫,০০০
বিক্রয় খরচ	১০,০০০

ক. মুখ্য ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. মুখ্য ব্যয় দিয়ে আরম্ভ করে ব্যয় বিবরণীর মাধ্যমে বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. বিক্রয় মূল্য ১,৯৭,৬২৫ টাকা ধরে মুনাফা নির্ণয় করো। ৪

৯.► কাজী, বাবু ও সাগর তিনজন শ্রমিক। নিচে তাদের তথ্যাবলি দেয়া হলো:

সাপ্তাহিক কর্ম সময় ৪৮ ঘণ্টা

ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন ১২ একক

ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি ৬ টাকা

মজুরিকৃত মজুরির হার:

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্য হারের ৮০%

প্রমাণ উৎপাদনের সমান কার্য হারের ১০০%

প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্য হারের ১২০%

কাজী, বাবু ও সাগর এর প্রকৃত উৎপাদন: কাজী = ৫৮০ একক, বাবু = ৫৭৬

একক, সাগর = ৫৭০ একক।

ক. একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি নির্ণয় কর? ২

খ. একক প্রতি মজুরিকৃত মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪

গ. মজুরি বিবরণী তৈরি করে শ্রমিকের মোট মজুরি দেখাও। ৪

১০.► আলিফ গার্মেন্টস লি. গুদামের তথ্যাবলি নিচে উপস্থাপন করা হলো:

২০১৫

১. প্রারম্ভিক মজুদ ৫০০ একক প্রতি একক ২০০ টাকা দরে।

৩. প্রাপ্তি ২৫০ একক প্রতি একক ১৮০ টাকা দরে।

১০. কারখানায় ইস্যু ৪০০ একক।

১৩. কারখানায় ইস্যু ২১০ একক।

১৫. প্রাপ্তি ২৪০ একক প্রতি একক ২২০ টাকা দরে।

১৭. কারখানা হতে ফেরত প্রাপ্তি ১৫ একক ১৩ তারিখের ইস্যু হতে।

২০. কারখানায় ইস্যু ১০০ একক।

২১. মজুদ পরীক্ষা করে ১০ একক ঘাটতি দেখা গেল।

২৫. প্রাপ্তি ৩৩০ একক প্রতি একক ২৫০ টাকা দরে।

২৯. ২৫ তারিখে ক্রয়কৃত মালের ১০০ একক পাওনাদারকে ফেরত দেওয়া হলো।

ক. নিট ক্রয়কৃত মালের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

১, ৩, ১০, ১৫, ২০ ও ২১ তারিখের লেনদেন অবলম্বনে ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. ১, ১৩, ১৫, ১৭, ২০ ২৫ ও ২৯ তারিখের লেনদেন অবলম্বন FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১১.► স্বর্ণা ট্রেডার্সের তথ্যাবলি নিরূপণ:

বিক্রয় (প্রতি একক) ৫৬

প্রত্যক্ষ মাল ব্যয় (প্রতি একক) ১৮

প্রত্যক্ষ মজুরি (প্রতি একক) ১২

একক প্রতি কারখানা উপরিব্যয় ১০

স্থায়ী ব্যয় ২,৪০,০০০

প্রকৃত বিক্রয় ২০,০০০ একক

ক. একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন এবং সমছেদ বিক্রয় একক নির্ণয় করো। ৪

গ. নিরাপত্তা প্রাপ্তি একক এবং মোট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৪৩ পৃষ্ঠার ৪৬ নং দ্রষ্টব্য।

৪৭. আহম্মদ উদ্দিন শাহ শিশু নিকেতন স্কুল ও কলেজ, গাইবান্ধা বিষয় কোড:

২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

১.►

ক্রমিক নং	বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন (৩,০০০ শেয়ার)		৩,০০,০০০
২.	অস্ফুটীকালীন লভ্যাংশ	৩৮,০০০	
৩.	যন্ত্রপাতি	২,৮৬,০০০	
৪.	প্রাথমিক খরচ	৮০,০০০	
৫.	বেতন	৩০,০০০	
৬.	মজুরি ও শিক্ষানবিশ সেলামি	১৮,০০০	৪,০০০
৭.	ক্রয় ও বিক্রয়	১,৯০,০০০	৩,৪০,০০০
৮.	ঋণপত্রের অবহার	১২,০০০	
৯.	ভাড়া	২০,০০০	
১০.	বাড়ি		২,৫০০
১১.	মজুদ পণ্য (১/১/১৬)	৩৩,৫০০	
১২.	দাবিহীন লভ্যাংশ		২,০০০
১৩.	সংরক্ষিত মুনাফা		২৫,০০০
১৪.	বিজ্ঞাপন	১৬,০০০	
১৫.	৫% ঋণপত্র (১/৭/১৬)		৫০,০০০
১৬.	১০% বিনিয়োগ (১/৭/১৫)	১,০০,০০০	
১৭.	সাধারণ সঞ্চিতি		১,০০,০০০
		৮,২৩,৫০০	৮,২৩,৫০০

সমস্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য ৫৫,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ২,০০০ টাকা যা হিসাবভুক্ত হয়নি। মোট বিজ্ঞাপন খরচের ১/৪ অংশ অবলোপন করে। ii. ঋণপত্রের অবহারের ১/২ অংশ চলতি বছরের মুনাফা দ্বারা অবলোপন করতে হবে এবং প্রাথমিক খরচের ১/৪ অংশ অবলোপন করতে হবে। শিক্ষানবিশ সেলামি দুই বছরের জন্য পাওয়া গিয়েছে। iii. আয়কর বাবদ ২০,০০০ টাকা রাখতে হবে। iv. যন্ত্রপাতির ওপর ১০% অবচয় ধার্য করে।

ক. বিনিয়োগ ও ঋণপত্রের ওপর সুদের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. মোট মুনাফা ১,৫৫,৫০০ টাকা ধরে বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪
গ. উপর্যুক্ত তথ্যের ভিত্তিতে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

২.► সুন্দরবন লি.-এর প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ শেয়ার নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানির রেওয়ামিলটি নিম্নরূপ-

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (১০ টাকা মূল্যের ১০,০০০)		১,০০,০০০
সঞ্চিতি তহবিল		১০,০০০
ভূমি ও দালানকোঠা	২,০০,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৫,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	১,৫০,০০০	৩,০০,০০০
বেতন	১৫,০০০	
১০% ঋণপত্র		২০,০০০
দেনাদার ও পাওনাদার	২৫,০০০	১০,০০০
শেয়ার অবহার	৫,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	১৫,০০০	
আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি	৩,০০০	২০,০০০
রক্ষিত আয় বিবরণীর জের		৪০,০০০
প্রাথমিক খরচ	২৭,০০০	
নগদ তহবিল	৫,০০০	
যন্ত্রপাতি	৫০,০০০	
	৫,০০,০০০	৫,০০,০০০

সমস্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য ২০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। ii. বকেয়া বেতন ৫,০০০ টাকা। iii. শেয়ার মূলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা

করতে হবে। iv. নিট লাভের ৫,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তরিত করতে হবে।

ক. আবাস্ত্রের সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. নিট লাভ ১,৩৮,০০০ টাকা ধরে রক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪
গ. উক্ত তারিখে কোম্পানির মোট দায়ের বিবরণী তৈরি করে। ৪

খ বিভাগ

৩.► বাক ও হোয়াইট একটি অংশীদারি কারবারের দুইজন অংশীদার। তাদের লাভ-ক্ষতি বন্টনের অনুপাত ২ : ১। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন হিসাবের উদ্ভূত ছিল যথাক্রমে বাক ৮০,০০০ টাকা এবং হোয়াইট ৫০,০০০ টাকা। অংশীদারদের বার্ষিক উত্তোলনের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ২,০০০ টাকা এবং ১,০০০ টাকা। অংশীদারদের মূলধনের ওপর ১০% সুদ ধরতে হবে। বাক প্রতি মাসে ২,০০০ টাকা বেতন পাবে। বন্টনযোগ্য মুনাফার ওপর বাক ৫% কমিশন পাবে। উপরোক্ত সমস্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর কারবারের মুনাফা হয়েছিল ৪৫,০০০ টাকা।

ক. বাক-এর কমিশনের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. অংশীদারদের বন্টনযোগ্য মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করে। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করে। ৪

৪.► যমুনা কোম্পানি লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ১,৫০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। প্রতি শেয়ার ২ টাকা অধিহারে ১০,০০০ শেয়ার বিলির উদ্দেশ্যে প্রচার করে। কোম্পানি ১২,০০০ শেয়ারের আবেদনপত্র পায় এবং পূর্ণমূল্য আদায়কৃত। অতিরিক্ত আবেদনপত্র ফেরত দেয়া হয় এবং ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো যথারীতি বিলি করা হয়।

ক. সংরক্ষিত শেয়ার মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দাও। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করে। ৪

৫.► শরমিন কারবাইড কোম্পানি লি.-এর উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিচে দেয়া হলো:

কাঁচামাল	৩৭,০০০
মজুরি	২৫,৪০০
কারখানার উপরি খরচ	৫,৭০০
প্রশাসনিক উপরি খরচ	৫,১০০

উপর্যুক্ত তথ্যের ভিত্তিতে উক্ত কোম্পানির ভবিষ্যতে উৎপাদিত পণ্যের কাঁচামাল খরচ ১২,০০০ টাকা এবং প্রত্যক্ষ মজুরি ১১,০০০ টাকা। বিক্রয় মূল্যের ওপর ২০% লাভে পণ্য বিক্রয় করা হয়। উৎপাদন ব্যয়ের সাথে প্রশাসনিক উপরিব্যয়ের শতকরা হার ৭.৪৯%।

ক. মজুরির সাথে কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় করে। ২
খ. উৎপাদন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করে। ৪
গ. দরপত্র মূল্য বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

৬.► আলফা কোম্পানি লি.-এর ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসের তথ্যাবলি নিচে দেয়া হলো:

২০১৬	
জানু. ১	প্রারম্ভিক উদ্ভূত ৮০ টন, প্রতি টন ২৫০ টাকা
" ৭	কাঁচামাল ক্রয় ২৭০ টন, প্রতি টন ২২০ টাকা
" ১৫	ইস্যু ১৭০ টন
" ২২	কাঁচামাল ক্রয় ২২০ টন, প্রতি টন ২২৫ টাকা
" ২৮	ইস্যু ২৬০ টন

ক. গ্রহণকৃত (প্রারম্ভিক জেরসহ) কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. আগের মাল আগে ছাড়া (FIFO) পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করে। ৪
গ. পরের মাল আগে ছাড়া (LIFO) পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করে। ৪

৭.► একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাদি নিচে দেয়া হলো-

ঘণ্টা প্রতি প্রমাণ উৎপাদন ১০ একক।

ঘণ্টা প্রতি নিয়মিত মজুরি ৫ টাকা।

অনুমোদিত মজুরি:

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যকারের ৮০%

প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্য হারের ১৪০%

প্রমাণ উৎপাদনের সমান কার্যহারের ১২০%

সপ্তাহে প্রমাণ শ্রম ঘণ্টা ৪৮ ঘণ্টা।

প্রকৃত উৎপাদন: 'ক' ৬২০ একক, 'খ' ৪৩০ একক 'গ' ৪৮০ একক।

ক. সপ্তাহে প্রমাণ উৎপাদন ও নিয়মিত মজুরির হার নির্ণয় করো। ২

খ. দক্ষতা ভিত্তিক মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪

গ. শ্রমিকদের মোট মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৮.► X Co Ltd.-এর দু'বছরের উদ্বর্তপত্র নিচে দেয়া হলো—

	২০১৬	২০১৫
নগদ	১৩,০০০	৮,০০০
চলতি সম্পদ (নগদ ব্যতীত)	৮৩,০০০	৫৬,০০০
দীর্ঘমেয়াদী বিনিয়োগ	১০,০০০	৫৩,০০০
যন্ত্রপাতি	৩,৩৫,০০০	২,১৫,০০০
মোট সম্পদ	৪,৪৩,০০০	৩,৩৪,০০০

অবচয় সঞ্চিতি	২০,০০০	৪০,০০০
চলতি দায়	৪০,০০০	২২,০০০
দীর্ঘমেয়াদী ঋণ	৭৫,০০০	
শেয়ার মূলধন	২,৫৪,০০০	২,৫৪,০০০
সংরক্ষিত আয়	৫৬,০০০	২০,০০০
মোট দায় ও ইকুয়টি	৪,৪৫,০০০	৩,৩৬,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: i. নগদ লভ্যাংশ প্রদান ১০,০০০ টাকা, ii. নিট আয় ৪৬,০০০ টাকা, iii. যন্ত্রপাতি বিক্রয় ৮,০০০ টাকা যার ক্রয়মূল্য ও অবচয় মূল্য ছিল যথাক্রমে ৬০,০০০ টাকা ও ৪৮,০০০ টাকা। iv. যন্ত্রপাতির অবচয় ২৮,০০০ টাকা, v. যন্ত্রপাতি ক্রয় ১,৮০,০০০ টাকা।

ক. যন্ত্রপাতি বিক্রয় জনিত ক্ষতি নির্ণয় করো। ২

খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

গ. বিনিয়োগ ও অর্থসংস্থানজনিত কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় পূর্বক একটি নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৯.► সবুজ লিমিটেড-এর তথ্যাদি নিচে দেয়া হলো—

মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০
বিবিধ দেনাদার	১,৬০,০০০
নগদ তহবিল	৩০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	৫০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৪৫,০০০

বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ২,০০,০০০ টাকা এবং লাভের হার বিক্রয়ের ২০%।

ক. নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় করো। ২

খ. চলতি ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও মজুদ আবর্তন নির্ণয় করো। ৪

১০.► ঢাকা ক্লাবের প্রাপ্তি-প্রদান হিসাব নিচে দেয়া হলো—

প্রাপ্তি	টাকা	প্রদান	টাকা
উদ্বৃত্ত (১-১-২০১৬)	১১,০০০	বেতন	১২,০০০
চাঁদা	৩০,০০০	সাধারণ খরচাবলি	২,০০০
ভাড়া	৬,০০০	আসবাবপত্র	২০,০০০
cyivZb LeGii	২,০০০	বৈদ্যুতিক খরচ	১,০০০
KvMR weKiq			
bvUÅvbyÓavGbi	১৩,০০০	মেরামত	২,০০০
wUwKU weKiq			
ভর্তি ফিস	১০,০০০	নাটক খরচ	৭,০০০
		সাময়িক পত্রপত্রিকা	২,০০০
		মনিহারি	৬,০০০
		উদ্বৃত্ত (৩১.১২.১৬)	২০,০০০
	৭২,০০০		৭২,০০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখের ক্লাবের অন্যান্য উদ্বৃত্ত ছিল:

দালানকোঠা ৮০,০০০ টাকা আসবাবপত্র ৩৫,০০০ টাকা ১০% ঋণপত্র ৩০,০০০ টাকা, বিনিয়োগ ১৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি: i. বেতন ১,৫০০ টাকা এবং সাধারণ খরচাবলি ৮০০ টাকা বকেয়া রয়েছে। ii. চলতি বছরের চাঁদা ৫,০০০ টাকা অনাদায়ী রয়েছে। iii. দালানকোঠার ওপর ৫% এবং আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করো।


ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪

গ. উক্ত তারিখের একটি উদ্বর্তপত্র তৈরি করো। ৪

১১.► সালমা ট্রেডিং-এর ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিচে দেয়া হলো:

বিক্রয়	২,৫০,০০০ টাকা
পরিবর্তনশীল ব্যয়	বিক্রয়ের ৮০%
স্থিরব্যয়	৩০,০০০ টাকা
ক. সমাচ্ছেদ বিন্দু নির্ণয় করো। ২	
খ. নিরাপত্তা প্রাপ্তি নির্ণয় করো। ৪	
গ. নিট লাভের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪	

 **সমাধান ও উত্তর :** মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৪৬ পৃষ্ঠার ৪৭ নং দ্রষ্টব্য।



কুমিল-১ বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

৪৮. কুমিল-১ সরকারি সিটি কলেজ

বিষয় কোড:

২	৫	৪
---	---	---

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► মুন কোম্পানি লি.-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিম্নরূপ :

weeiY	UvKv	weeiY	UvKv
cÉvwiÅK	18,00	^kqvi gfjab	
gRy` cYÅ	0	(cÉwZwU 10	
cYÅ Kiq	60,00	UvKv KGi	1,00,
	0	10,000	000
		^kqvi)	
Av` tGdiZ	10,00	^kqvi	10,00
	0	Awanvi	0
gRywi	6,000	cYÅ weKiq	1,20,
			000
^eZb (15	12,00	6% FYcò	12,00
gvm)	0		0
weævcb (4	14,00	mvaviY	10,00
eQi)	0	mwçwZ	0
AvqKi	4,000	ewntGdiZ	5,000

weeiY	UvKv	weeiY	UvKv
eÅvsK Rgv	12,00		
	0		
cÉvcÅ wnmve	20,00		
	0		
10%	20,00		
wewbGqvM	0		
(1.4.16)			
Avmevecò	5,000		
h`"cvwZ	50,00		
	0		
BRviv mÁ·wî	20,00		
(10 eQi)	0		
mybvvg	6,000		
	2,57,		
	000		
			2,57,
			000

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৩৫,০০০ টাকা, বাজারমূল্য ৪০,০০০ টাকা। ২. বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ২,০০০ টাকা। ৩. মজুরি বকেয়া ৪,০০০

টাকা। ৪. স্থায়ী সম্পত্তির ওপর ৫% অবচয় ধরো। ৫. সুনাম অধিহারের সাথে সমন্বয় করতে হবে।

ক. বিজ্ঞাপন খরচ ও বিনিয়োগের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪

গ. নিট লাভ নির্ণয় করো। ৪

২. ▶ মাছরাঙা লিমিটেড কোং-এর ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখের রেওয়ামিল :

রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

weeiY	UvKv	weeiY	UvKv
cÉviwA;K	22,00	cYÄ weKİq	1,16,000
gRy` cYÄ	0		
^eZb	30,00	^kqvi gfjab	3,00,000
	0		
cYÄ Kİq	76,00	cÉG`q wnmve	29,000
	0		
`vjvbGKvVv	2,00,000	AvqKi mwçwZ	7,000
wewbGqvM	50,00	AewYÿZ	1,00,000
	0	gybvvdv	
Avmevecò	1,00,000	mvaviY	10,000
		mwçwZ Znwej	0
eÅvsK Rgv	36,00		
	0		
cÉvcÄ wnmve	30,00		
	0		
Awdm mieivn	3,000		
AvqKi	5,000		
fvov (10	10,00		
gvm)	0		
	5,62,000		5,62,000

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৪০,০০০ টাকা। ২. অফিস সরবরাহ ৫০০ টাকা অব্যবহৃত রয়েছে। ৩. শেয়ার মূলধনের ওপর ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৪. সঞ্চিতি তহবিল ১২,০০০ টাকায় উন্নীত করো।

ক. বকেয়া ভাড়া নির্ণয় করো। ২

খ. নিট লাভ ১৩,৫০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

গ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য প্রস্তুত মোহনা ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে প্রদত্ত হলো :

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্ধৃত (০১-০১-১৬)	২০,০০০	বেতন	২০,০০০
চাঁদা :		ভাড়া	১৮,৫০০
২০১৫ ৩,০০০		আসবাবপত্র	৮,০০০
২০১৬ ৩৮,৫০০		মনিহারি	৬,৫০০
২০১৭ ১,৫০০	৪৩,০০০	উদ্ধৃত (৩১-১২-১৬)	৪৪,০০০
লকার ভাড়া	৪,০০০		
অনুদান	৩০,০০০		
	৯৭,০০০		৯৭,০০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি ক্লাবের অন্যান্য সম্পদ : খেলার সরঞ্জাম ৪০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৪৮,০০০ টাকা।

অন্যান্য তহবিল : ১. ক্লাবের মোট সদস্য ৪০০ জন এবং জনপ্রতি বার্ষিক চাঁদা ১০০ টাকা। ২. লকার ভাড়া বকেয়া ২,০০০ টাকা। ৩. প্রাপ্ত অনুদানের ১/৩ অংশ দিয়ে বৃত্তি তহবিল গঠন করো। অবশিষ্ট অংশ মুনাফা জাতীয় ধরতে হবে।

ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আয় ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ স্যামসাং কোং লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫,০০,০০০ সাধারণ শেয়ার নিয়ে গঠিত হয়। কোম্পানি ৪,০০,০০০ শেয়ার ২ টাকা অধিহারে বিক্রয়ের জন্য বিজ্ঞাপন প্রচার করে। কোম্পানি ২৪,০০,০০০ টাকা মূল্যের একটি দালান ক্রয় করে এর মূল্য বাবদ ২,০০,০০০ শেয়ার ইস্যু করে। অবশিষ্ট শেয়ারগুলোর জন্য ২,২০,০০০ শেয়ারের আবেদন পেল এবং শেয়ারগুলো যথার্থীতি বণ্টিত হলো ও অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত দেয়া হলো।

ক. দালান ক্রয় বাবদ অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. কোম্পানি বইতে প্রয়োজনীয় জাবোদা দাখিলা দেখাও। ৪

গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৫. ▶ জসিম, সাগর ও নয়ন একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার, ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল জসিম ৬৫,০০০ টাকা, সাগর ৪০,০০০ টাকা এবং নয়ন ২৫,০০০ টাকা। অংশীদারগণ তাদের মূলধন অনুপাতে লাভ-লোকসান ভোগ করে থাকে। ব্যবসায়ের সার্বক্ষণিক কাজের জন্য সাগর ও নয়ন প্রতি মাসে ৬০০ টাকা ও ৭০০ টাকা বেতন পাবে। বছরের মাঝামাঝি সাগর ১০,০০০ টাকা কর্তৃক স্বরূপ ব্যবসায়ে এনেছিল। ভবিষ্যত মুনাফার প্রত্যাশায় তারা সকলে প্রতি মাসের শেষ তারিখে ৫০০ টাকা করে উত্তোলন করেছে। মূলধনের ওপর ১০% সুদ ধরতে হবে। উপরিউক্ত সমন্বয়সমূহ সাধনের পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ব্যবসায়ে লাভের পরিমাণ ছিল ৪০,০০০ টাকা।

ক. লাভ-ক্ষতি বণ্টন অনুপাত ও ঋণের সুদ নির্ণয় করো। ২

খ. লাভ-ক্ষতি আবেদন হিসাব তৈরি করো। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৬. ▶ আলাল ও দুলাল স্টার লাইন কোম্পানির দুজন কর্মচারী। তাদের ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসের মূল মজুরি অন্যান্য ভাতা এবং কর্তন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ :

বিবরণ	Avjvj	yvj
শ্রম ঘণ্টা	২০০ ঘণ্টা	২৫০ ঘণ্টা
মূল মজুরি	২,০০০ টাকা	২,৫০০ টাকা
ছুটির দিনের ভাতা	২০০ টাকা	২৫০ টাকা
যাতায়াত ভাতা (মূল মজুরির)	১০%	২০%
ওভারটাইম	২০ ঘণ্টা	২৫ ঘণ্টা
প্রভিডেন্ট ফান্ডে নিয়োগকর্তার দান	১০%	১০%
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান	৫%	৫%
আয়কর	১০০ টাকা	১০০ টাকা
মজুরি অগ্রিম বাবদ কর্তন	২০০ টাকা	৩০০ টাকা

ওভারটাইম মজুরি স্বাভাবিক মজুরি হারের দ্বিগুণ।

ক. ওভারটাইম মজুরির পরিমাণ কত? ২

খ. কর্মচারীদের মোট উপার্জনের পরিমাণ কত? ৪

গ. কর্মচারীদের জানুয়ারি মাসের নিট মজুরির পরিমাণ কত? ৪

৭. ▶ নিচের তথ্যগুলো টাকা কোং লি.-এর ২০১৬ সালের জুন মাস সংক্রান্ত :

বিবরণ	টাকা
উৎপাদিত পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ (১০,০০০ একক)	৯০,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	৫,১৪,২০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	২,১০,০০০
কারখানা উপরিখরচ প্রত্যক্ষ মজুরির ১০% হারে	
প্রশাসনিক উপরিখরচ	১,৮০,০০০
বিক্রয় বিতরণ খরচ বিক্রয়ের ওপর ১০% হারে	
উৎপাদিত পণ্যের সমাপনী মজুদ (২০,০০০ একক)	
বিক্রয় একক (৯০,০০০ একক)	১৩,২০,০০০

ক. উৎপাদিত এককের পরিমাণ কত? ২

খ. মোট ব্যয়ের পরিমাণ কত? ৪

গ. মুনাফার পরিমাণ কত? ৪

৮. ▶ নিচের উদ্দীপকটি পড় এবং তৎসংলগ্ন প্রশ্নগুলোর সমাধান করো :

নিচে তমাল কোম্পানি লিমিটেডের আয়-ব্যয় বিবরণী দেয়া হলো :

তমাল কোম্পানি

আয় বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	UvKv	UvKv
বিক্রয়		৭৭,০০,০০০
বিক্রীত পণ্যের ব্যয় :		

বিবরণ	UvKv	UvKv
প্রারম্ভিক মজুদ	১৯,০০,০০০	
ক্রয়	৪৪,০০,০০০	
বিক্রয়যোগ্য পণ্য	৬৩,০০,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য	১৪,০০,০০০	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়		৪৯,০০,০০০
মোট আয়		২৮,০০,০০০
পরিচালন ব্যয়		১১,০০,০০০
নিট আয়		১৭,০০,০০০

অতিরিক্ত তথ্যাদি : ১. চলতি বছর প্রাপ্য হিসাবের ৩,৫০,০০০ টাকা বৃদ্ধি পেয়েছে, পক্ষান্তরে মজুদ পণ্য ৫,০০,০০০ টাকা হ্রাস পেয়েছে। ২. চলতি বছরে অগ্রিম খরচাবলি ২,৫০,০০০ টাকা বৃদ্ধি পেয়েছে। ৩. চলতি বছরে প্রদেয় হিসাব ২,৪০,০০০ টাকা হ্রাস পেয়েছে। ৪. চলতি বছরে বকেয়া খরচাবলি হ্রাস পেয়েছে ১,০০,০০০ টাকা। ৫. পরিচালন ব্যয়ের মধ্যে অবচয় ৯০,০০০ টাকা অশুভ্রুজ রয়েছে।

- ক. প্রাপ্য হিসাবের বিপরীতে নগদ অর্থ প্রাপ্তির পরিমাণ। ২
খ. সরবরাহকারীদের নগদ প্রদানের পরিমাণ ও পরিচালনা সংক্রান্ত খরচের জন্য নগদ প্রদান। ৪
গ. প্রত্যক্ষ পদ্ধতি ব্যবহার করে নগদ প্রবাহ বিবরণীর পরিচালনা সংক্রান্ত কার্যাবলির অংশটুকু প্রস্তুত করা। ৪

৯.▶ হালিম গ্রুপ এর ব্যয় তথ্য নিরূপণ :

বিক্রয় মূল্য (প্রতি একক) ৪৭ টাকা।

পরিবর্তনশীল ব্যয় (প্রতি একক) ৩৫ টাকা

স্থায়ী ব্যয় ২,৪০,০০০ টাকা।

আনুমানিক বিক্রয় ২৫,০০০ একক।

- ক. এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন কত? ২
খ. সমাচ্ছদ বিক্রয় একক ও সমাচ্ছদ বিক্রয় টাকায় কত হবে? ৪
গ. যদি বিক্রয় মূল্য ২ টাকা কমে যায় তখন সমাচ্ছদ বিক্রয় একক কত হবে? ৪

১০.▶ সুরমা লিমিটেডের আর্থিক তথ্যাবলি নিরূপণ দেওয়া হলো :

UvKv	UvKv	UvKv	UvKv
mvaviY	2,50,000	00vqx mÅ`	3,00,000
^kqvi gfjab	000		
AMÉvwaKvi	1,00,000	mgvcxbx gRy`	25,00

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৫০ পৃষ্ঠার ৪৮ নং দ্রষ্টব্য।

UvKv	UvKv	UvKv	UvKv
^kqvi gfjab	000	cYÅ	0
mvaviY	50,00	cÉvcÅ wnmve	1,00,000
mwçwZ	0		
10% FYcò	25,00	nvGZ bM`	20,00
	0		0
cÉG`q wnmve	50,00	cÉv^wgK	5,000
	0	LiPvewj	
cÉG`q wej	10,00	wejwÅZ	10,00
	0	weævcb	0
eÅvsK	15,00	cÉvcÅ wej	40,00
RgvwZwiU	0		0
	5,00,000		5,00,000

উক্ত বছরের মোট বিক্রয় ৫,০০,০০০ টাকা, মোট লাভ ১,৫০,০০০ এবং নিট লাভ ৭৫,০০০ টাকা।

- ক. কোম্পানির বিনিয়োগিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ ও নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মজুদ আবর্তন অনুপাত ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

১১.▶ জনাব আজম লিমিটেডের মার্চ মাসের মজুদ পণ্য এবং কারখানায় ইস্যুকরণ উদ্দেশ্যে ক্রীত ও ইস্যুকৃত মালের তথ্য নিচে উপস্থাপন করা হলো :

- ২০১৩
মার্চ ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ৪০০ একক @ ৯ টাকা।
" ৪ ক্রয় ৮০০ একক @ ১০ টাকা।
" ১০ ইস্যু ৮০০ টাকা।
" ১৬ ক্রয় ১,২০০ একক @ ১২ টাকা।
" ১৯ সরবরাহকারীকে ফেরত ২০০ টাকা।
" ২৫ ইস্যু ৮০০ একক।
" ২৮ কারখানা থেকে ফেরত ২০০ একক।
" ৩১ ঘাটতি ২০০ একক।
ক. জনাব আজম লিমিটেডের মার্চ মাসের মোট ক্রয় নির্ণয় করো। ২
খ. মোট ইস্যুকৃত পণ্যের মূল্য নির্ণয় করো। ৪
গ. অবিরত মজুদ পদ্ধতি ব্যবহার করে FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

৪৯. কুমিল-৭ কমার্স কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.▶ মারতি কোম্পানি লি. এর অনুমোদিত মূলধন ৪,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৪,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিলটি নিরূপণ :

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
নগদ তহবিল	৫৭,৩০০	^kqvi gfjab (2,000 ^kqvi)	২,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৬২,০০০	ব্যাক জমাতিরিক্ত	২০,৭০০
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	২৫,৫০০	প্রদেয় হিসাব	৪৫,০০০
ক্রয়	১,৭২,৫০০	বিক্রয়	২,৫৭,৩০০
	০		
পরিবহন খরচ	১৮,০০০	ক্রয় ফেরত	২,৫০০
সুনাং	২৬,৫০০	চালানী কারবারের লাভ	২,৮০০
বিক্রয় ফেরত	৪,০০০		
কুঞ্চণ	২,৫০০		
আসবাবপত্র	৬০,০০০		
ইজারা সম্পদ			
(1.7.16	১,০০,০০০		
nGZ 10	০		

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
eQi)	৫,২৮,৩০০		৫,২৮,৩০০

অন্যান্য তথ্য: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের ক্রয়মূল্য ৫০,০০০ টাকা। কিন্তু ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে বিক্রিত ৬,০০০ টাকার পণ্য এখনও ক্রেতাকে সরবরাহ করা হয়নি। উক্ত পণ্যের ক্রয়মূল্য ৫,০০০ টাকা। ২. বিক্রয় অথবা ফেরত ভিত্তিতে ১০,০০০ টাকার পণ্য বিক্রয়। কিন্তু এখনও উক্ত পণ্যের বিক্রয় সম্পর্কে নিশ্চিত সংবাদ পাওয়া যায় নি যার ক্রয়মূল্য ৮,০০০ টাকা। ৩. প্রাপ্য হিসাব ২,০০০ টাকা কুঞ্চণ বাবদ অবলোপন করতে হবে এবং অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% হারে কুঞ্চণ সঞ্চিতি ধরতে হবে।

- ক. ইজারা সম্পদের অবলোপনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরে কোম্পানির মোট লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.▶ আলফা কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৬,০০,০০০ টাকা। এ মূলধন প্রতিটি ১০০ করে, ৬,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুত কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেয়া হলো :

রেওয়ামিল

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	^kqvi gfjab:			

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
২.	(BmyÅK#Z wewjK#Z cÉWzWU 100 UvKv KGi 4,000 ^kqvi)			8,00,000
৩.	১০% ঋণপত্র			১,০০,০০০
৩.	সুনাং ও শেয়ার অধিহার		৮০,০০০	৬০,০০০
৪.	করমুক্ত সম্পদ		১,০০,০০০	
৫.	১২% সঞ্চয়পত্র		২,০০,০০০	
৬.	ঋণপত্রের অবহার		৮০,০০০	
৭.	মজুদ পণ্য (১-১-১৬)		১,৫০,০০০	
৮.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব		৯২,০০০	৬০,০০০
৯.	প্রারম্ভিক খরচাবলি		৬০,০০০	
১০.	ক্রয় ও বিক্রয়		২,৫০,০০০	৮,০০,০০০
১১.	আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি		২০,০০০	১৫,০০০
১২.	দায় গ্রাহকের কমিশন		৩৫,০০০	
১৩.	eÅeÖvcbv cwiPvjKKGK cÉ`i FY		৪০,০০০	
১৪.	চালানী কারবারে প্রেরিত পণ্য		১০,০০০	
১৫.	A` eEZxÆKvjxb jFÅvsk (1.8.16)		২০,০০০	
১৬.	Abv`vqx cvIbv I Abv`vqx cvIbv mwçwZ		৫,৫০০	৭,৫০০
১৭.	msiwPZ Avq weeiYx (1.1.16)			১,০০,০০০
			১১,৪২,৫০০	১১,৪২,৫০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ২,৫০,০০০ টাকা নির্ধারণ করা হয়েছে। ২. শেয়ার অধিহার সুনাংমের সঙ্গে সমস্বয় কর এবং দায় গ্রাহকের কমিশনের অর্ধেক ও প্রাথমিক খরচের অর্ধেক অবলোপন করে। ৩. চালানী কারবারে প্রেরিত সকল পণ্য ১২,০০০ টাকায় বিক্রয় করা হয়, প্রতিনিধির কমিশন ৫%। ৪. প্রচারের উদ্দেশ্য পণ্য বিতরণ ৫০,০০০ টাকা। বিজ্ঞাপন ব্যয় ৫টি আর্থিক বছরের মধ্যে সমস্বয় করতে হবে। ৫. অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ সমস্বয়পূর্বক শেয়ার মূলধনের ওপর ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

ক. চালানী কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. নিট লাভ ২,৬৩,৯০০ টাকা ধরে সমাপ্ত বছরের কোম্পানির সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪
গ. বছরের শেষে আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে কোম্পানির মালিকানা স্বত্ব, মোট দায় ও অসমস্বয়কৃত ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করে। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উত্তরা ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেয়া হলো :

উত্তরা ক্লাব ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

cÉvwp mgfn	UvKv	cÉ`vbmgn	UvKv
D«†î (1.1.16)		^eZb	4,50
bM` 2,000		fvov	1,80
eÅvsK Rgv 1,500	3,50	Qvcv I gwbvwi	750
Puv`v	15,0	10% wewbGqvM (1.7.16)	10,0
Aby`vb	9,00	^Ljvayjvi miévg Kîq (1.4.16)	6,00
Pv-PKî nGZ gybvvdv	2,00	D«†î (31.12.16)	0

cÉvwp mgfn	UvKv	cÉ`vbmgn	UvKv
cÉGek wd	2,000	bM` 1,200	
	0	eÅvsK Rgv 7,250	8,450
	31,500		31,500

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে উক্ত ক্লাবের অন্যান্য উদ্ভূত নিরূপ ছিল: খেলাধুলার সরঞ্জাম ১০,০০০ টাকা; ১০% বিনিয়োগ ৩০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. মোট চাঁদার ২,০০০ টাকা বিগত বছরের ও ১,৫০০ টাকা পরবর্তী বছরের এবং চলতি বছরের চাঁদা ৩,০০০ টাকা বকেয়া রয়েছে। ২. বিগত বছরের ভাড়া ৬০০ টাকা এ বছর পরিশোধ করা হয়েছে। ৩. প্রাপ্ত অনুদানের ২% অংশ দিয়ে দরিদ্র তহবিল তৈরি করতে হবে এবং অবশিষ্ট মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য করতে হবে। ৪. খেলাধুলার সরঞ্জামের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৫. অব্যবহৃত মনিহারি ২০০ টাকা।

ক. খেলাধুলার সরঞ্জাম এর সমাপনী মূল্য নির্ণয় করে। ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করে। ৪
গ. উত্তরা ক্লাবের ব্যয়তিরিক্ত আয় অথবা আয়তিরিক্ত ব্যয় এর পরিমাণ নির্ণয় করে। (আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করে) ৪

৪. ▶ রাসেল, মুন্না ও মাহফুজ একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল রাসেল ৯০,০০০ টাকা, মুন্না ৬০,০০০ টাকা, মাহফুজ ৩০,০০০ টাকা। তারা লাভ-লোকসান মূলধন অনুপাতে বন্টন করে নেয়। অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী প্রত্যেক অংশীদার মূলধন ও উত্তোলনের ওপর ১০% হারে সুদ পাবে। ব্যবসায়ের সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য রাসেল প্রতি মাসে ১,৫০০ টাকা উত্তোলন করেন। মুন্না ও মাহফুজ এর বার্ষিক উত্তোলনের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ১০,০০০ টাকা ও ৮,০০০ টাকা। মাহফুজ নগদ উত্তোলন ছাড়াও ৫,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করেছেন যা হিসাবভুক্ত হয়নি। উপরের সমস্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ব্যবসায়ের লাভ ১,১৯,২৭৫ টাকায় উপনীত হয়েছিল।

ক. উত্তোলনের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের লাভ-লোকসান আওতন হিসাব তৈরি করে। ৪
গ. রাসেল ও মাহফুজের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করে। ৪

৫. ▶ আলম লিমিটেড এর ২০১৬ সালের উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত নিম্নোক্ত উদ্ভূতসমূহ দেয়া হলো :

বিবরণ	01-01-16 (UvKv)	31-12-16 (UvKv)
কাঁচামাল	১৪,০০০	১১,০০০
আংশিক উৎপাদন পণ্য	২০,০০০	১৮,০০০
উৎপাদিত পণ্য (১৫০ একক)	৩৫,০০০	
সংশ্লিষ্ট বছরে অন্যান্য তথ্য ছিল নিরূপ:		
কাঁচামাল ক্রয়		২,২৫,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি		১,৭৫,০০০
কারখানা উপরিব্যয়		১,৫০,০০০
বিক্রয় (২,২৫০ একক)		৭,৫০,০০০
সমাপনী মজুদ পণ্য (২৫০ একক)		

উৎপাদন ব্যয়ের ওপর ৩০% প্রশাসনিক ব্যয় এবং বিক্রয়ের উপর ৭% বিক্রয় খরচ ধার্য করতে হবে।

ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. বিক্রিত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করে। ৪
গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

৬. ▶ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত তানিয়া লিমিটেড এ উদ্ভূতপত্র ছিল নিরূপ :

তানিয়া লিমিটেড

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৯,০০,০০০	ভূমি ও দালান	১০,০০,০০০
আয় বিবরণী	৩,০০,০০০	আসবাবপত্র	২,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৫০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২,৫০,০০০
ব্যাক জমার্তিরিক্ত	১,০০,০০০	মজুদ পণ্য	২,২০,০০০
প্রদেয় নোট	৫০,০০০	প্রাপ্য নোট	২৫,০০০

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
১২% ঋণ	৩,০০,০০০	নগদ তহবিল	১,০০,০০০
		অগ্রিম ভাড়া	৫,০০০
	১৮,০০,০০০		১৮,০০,০০০
	০		০

সারা বছরে কোম্পানির বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৩০,০০,০০০ টাকা।

- ক. বিনিয়োজিত মূলধন নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. দায়-মালিকানা অনুপাত ও মূলধনের আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
- ৭.► রংধনু কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৫০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি অনুমোদিত শেয়ারের ৮০% শেয়ার ১০% অবহারে জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বিবরণপত্র প্রকাশ করে।
কোম্পানির জনসাধারণের নিকট ইস্যুকৃত শেয়ারের ১০% অধিক শেয়ারের আবেদনপত্র পেল। ৪০,০০০ শেয়ার যথারীতি আবেদনকারীদের মধ্যে বন্টিত হলো। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সম্পূর্ণই প্রত্যাখ্যান করা হয়।
ক. ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা নির্ণয় করো। ২
খ. কোম্পানির বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা লিখন দেখাও। (ব্যাখ্যার প্রয়োজন নেই) ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। (ব্যাংক জমার উদ্ভূত ৩৬,০০,০০০ টাকা) ৪

৮.► কোন একটি উৎপাদন প্রতিষ্ঠান হতে নিম্নের তথ্যাবলি নেয়া হয়েছে :

- প্রমাণ উৎপাদন: প্রতি ঘণ্টা ২০ একক।
নিয়মিত মজুরি: প্রতি ঘণ্টা ২০ টাকা।
উৎপাদনের ভিত্তিতে পরিবর্তিত মজুরি হার :
i) স্বাভাবিক উৎপাদনের ক্ষেত্রে কার্যহারের ১০০%
ii) উৎপাদনের স্বাভাবিক হারের চেয়ে বেশি উৎপাদনের ক্ষেত্রে কার্যহারের ১২০%
iii) উৎপাদনের স্বাভাবিক হারের চেয়ে কম উৎপাদনের ক্ষেত্রে কার্যহারের ৮০%
সপ্তাহে স্বাভাবিক শ্রম ঘণ্টা ৪৮ ঘণ্টা
রাসেল, বাবু ও সেলিমের উৎপাদন:
রাসেল ১,০০০ একক
বাবু ৯৬০ একক
সেলিম ৯০০ একক
ক. সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় করো। ২
খ. একক প্রতি মজুরি হার, প্রমাণ উৎপাদনের নিম্নে মজুরি হার এবং প্রমাণ উৎপাদন অথবা প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে মজুরি হার নির্ণয় করো। ৪
গ. শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪

৯.► নাসির এন্ড কোং এর ২০১৬ সালের নিলিখিত তথ্যাবলি নিম্নে প্রদত্ত হলো:

বিবরণ	UvKv	UvKv
নিট মুনাফা		৫,০০,০০০



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৫৪ পৃষ্ঠার ৪৯ নং দ্রষ্টব্য।

বিবরণ	UvKv	UvKv
অবচয়	৪০,০০০	
সুনামের অবলোপন	২০,০০০	
বিবিধ দেনাদার হ্রাস	৪০,০০০	
মজুদ পণ্য বৃদ্ধি	৬০,০০০	
বিবিধ পাওনাদার বৃদ্ধি	৩০,০০০	
আসবাবপত্র বিক্রয়	৮০,০০০	
আসবাবপত্র ক্রয়	১,০০,০০০	
ভূমি ক্রয়	১,৬০,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	৪০,০০০	
বন্ধকি ঋণ পরিশোধ	৬০,০০০	
বন্ধকে শেয়ারে রূপান্তর		৮০,০০০
শেয়ারের বিনিময়ে দালানকোঠা ক্রয়	১,৪০,০০০	
নগদ উদ্ভূত (৩১-১২-২০১৬)	১,০০,০০০	

- ক. নগদ প্রবাহে অসুডুর্ভুক্ত হবে না এমন অনগদ কার্যক্রমের টাকার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
- ১০.► চৌধুরী লি. একটি বিখ্যাত পেন্সিল প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান। নিচে প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন ও বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্য দেওয়া হলো :
উৎপাদনের পরিমাণ ২৫,০০০ একক
একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ২.৫০ টাকা
স্থির ব্যয় ৪০,০০০ টাকা
একক প্রতি বিক্রয়মূল্য ৫ টাকা
ক. সমাচ্ছেদ বিন্দু টাকায় নির্ণয় করো। ২
খ. যদি পরিবর্তনশীল ব্যয় ২০% বৃদ্ধি পায় তবে সমাচ্ছেদ বিন্দু (টাকায়) কত পরিবর্তন হবে? ৪
গ. উক্ত প্রতিষ্ঠানের নিট লাভ এবং নিরাপত্তা প্রাপ্ত নির্ণয় করো। ৪
- ১১.► নাসিম গার্মেন্টস এর ২০১৬ সালের জুন মাসের কাঁচামাল সংক্রান্ত তথ্যাদি নিরূপ :
২০১৬
জুন ১ জের ৫০০ এককপ্রতি ৪ টাকা দর।
" ৭ ক্রয় ৬০০ এককপ্রতি ৫ টাকা দর।
" ১৮ ইস্যু ৭০০ একক।
" ২৫ ক্রয় ৩০০ এককপ্রতি ৬ টাকা দর।
" ৩০ ইস্যু ৫০০ একক।
" ৩০ জুন তারিখে কাঁচামালের মজুদ ১৫০ একক।
ক. ঘাটতি একক নির্ণয় করো। ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে বিক্রিত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. ভারযুক্ত গড় ব্যয় পদ্ধতিতে বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

৫০. চাঁদপুর সরকারি কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

- ১.► সিথি কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ২,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ২০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৪ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিম্নে দেয়া হলো—

সিথি কোম্পানি লি.

রেওয়ামিল

৩০ জুন, ২০১৬

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন (১০,০০০ শেয়ার)		১,০০,০০০
২.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	১৮,০০০	১৩,০০০
৩.	দণ্ডের খরচ	২,৪০০	
৪.	বাট্টা	১,৭০০	২,২০০
৫.	কুঋণ ও কুঋণ সঞ্চিতি	১,৩০০	১,৫০০
৬.	নগদ তহবিল	২০,৯০০	
৭.	ক্রয় বাট্টা		২,৮০০
৮.	মজুদ পণ্য	১৪,০০০	
৯.	ক্রয় ও বিক্রয়	৮৭,৫০০	১,৩৯,০০০

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১০.	ফেরত	১,৫০০	১,০০০
১১.	আম্পূর্ণপরিবহন	৯,০০০	
১২.	বেতন ও মজুরি	১৭,০০০	
১৩.	বিমা সেলামি	১,২০০	
১৪.	অফিস সরঞ্জাম	২০,০০০	
১৫.	আসবাবপত্র	৩০,০০০	
১৬.	ব্যাংক জমা	৪৭,৫০০	
১৭.	সংরক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ভূত		১২,৫০০
		২,৭২,০০০	২,৭২,০০০

- সম্মতসমূহ: ১. বছর শেষে অবিক্রীত পণ্যের মূল্য ২৭,৫০০ টাকা। ২. ধারে পণ্য ক্রয় ৭,০০০ টাকা এখনো হিসাবভুক্ত হয়নি। ৩. ক্রেটিংযুক্ত হওয়ার কারণে বিক্রয়তাকে পণ্য ফেরত দেয়া হলো ৫০০ টাকা, যা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৪. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বৃদ্ধি করে ১,৮০০ টাকায় উন্নতি করতে হবে।
ক. ৩১ ডিসেম্বর নিট প্রদেয় হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট মুনাফা ৭৬,৭০০ টাকা ধরে বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.▶ জাহানারা গ্রুপ এন্ড কোম্পানি লি.-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য মোট লাভ নির্ণয়ের পর নিরূপ খতিয়ানের উদ্ভূত ছিল:

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (শেয়ার প্রতি ৫০ টাকা)		৭৫,০০০
নগদ উদ্ভূত	৮৭,৫০০	
সঞ্চিতি তহবিল		২০,০০০
বিবিধ দেনাদার ও পাওনাদার	৩০,০০০	১০,০০০
১২% ঋণপত্র (১-৭-২০১৪)		৩০,০০০
প্রাথমিক খরচ	২০,০০০	
অফিস সরঞ্জাম	৩০,০০০	
পুঞ্জীভূত অবচয়-অফিস সরঞ্জাম		৫,০০০
মজুদ পণ্য (৩১-১২-২০১৫)	১৫,০০০	
মোট লাভ		৪৮,৫০০
বেতন	৭,৫০০	
অগ্রিম ভাড়া	৬,০০০	
মনিহারি	৫,০০০	
আয়কর প্রদান	৭,৫০০	
অসম্পূর্ণতীকালীন লভ্যাংশ	৫,০০০	
সংরক্ষিত আয় (১-১-২০১৫)		২৫,০০০
মোট	২,১৩,৫০০	২,১৩,৫০০

সম্মতসমূহ: ১. প্রাথমিক খরচের ২৫% অবলোপন করতে হবে। ২. নিট লাভের ৫,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে এবং আয়কর সঞ্চিতি রাখতে হবে ৭,৫০০ টাকা। ৩. শেয়ার প্রতি ৫ টাকা করে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়। ৪. অফিস সরঞ্জামের আয়ুষ্কাল ৫ বছর এবং ভগ্নাবশেষ মূল্য ৫,০০০ টাকা।

ক. প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো (নিট লাভ ১৪,৯০০ টাকা)। ৪
গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩.▶ আলোর দিশারী ক্লাবের ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে প্রদান করা হলো—

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
হাতে নগদ	৮০,০০০	বেতন	১৫,০০০
চাঁদা: ২০১৩	৫,০০০	মনিহারি	১,০০০
২০১৪	২৫,০০০	ভাড়া	১১,০০০
২০১৫	২০,০০০	১০% বিনিয়োগ (1.3.2014)	৩০,০০০
	৫০,০০০	খেলাধুলা খরচ	৫,০০০
ক্রীড়া হতে মুনাফা	১০,০০০	আসবাবপত্র	৫,০০০
প্রাপ্ত সুদ	২,০০০	হাতে নগদ	৭৫,০০০
	১,৪২,০০০		১,৪২,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. ক্লাবের সদস্য ১০০ জন রয়েছে। প্রতিজন ৩০০ টাকা করে চাঁদা প্রদান করে। ২০১৩ সালের চাঁদা ৬,০০০ টাকা অনাদায়ী ছিল। ২. প্রারম্ভিক মনিহারি মজুদ ১,০০০ টাকা এবং সমাপনী মনিহারি মজুদ ৫০০ টাকা। ৩. ডিসেম্বর মাসের ভাড়া বকেয়া আছে। ৪. খেলাধুলা বাবদ বিগত বছরের বকেয়া খরচ পরিশোধ খেলাধুলা খরচের অসম্পূর্ণ আছে ২,০০০ টাকা। ৫. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ তারিখে দালানের মূল্য ছিল ২,০০,০০০ টাকা কিন্তু বর্তমান মূল্য ১,৮০,০০০ টাকা।

ক. প্রারম্ভিক চলতি সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. আয়-ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. মূলধন তহবিল ২,৮৫,০০০ টাকা ধরে আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৪.▶ ২০১২ সালে ১ জানুয়ারি তারিখে আশা ও কণা একটি অংশীদারি ব্যবসায় আরম্ভ করলো। ব্যবসায়ের মোট প্রারম্ভিক মূলধন ছিল ২,২০,০০০ টাকা যার ২/৪ অংশ সরবরাহ করে আশা এবং ২/৪ অংশ কণা। একই অনুপাতে লাভ-লোকসান বণ্টন করতে হবে। বার্ষিক ১০% হারে মূলধনের সুদ ধার্য করতে হবে এবং বেতন বাবদ ৬,০০০ টাকা কণার হিসাবে ক্রেডিট করতে হবে। ১-৭-১২ তারিখে অংশীদারগণ প্রত্যেক ২৪,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন আনয়ন করে। মূলধনের ওপর সুদ এবং বেতন চার্জ করার

পূর্বে ৩১-১২-১২ তারিখে সমাপ্ত বছরের মুনাফার পরিমাণ দাড়াই ৮০,০০০ টাকা।

ক. আশা ও কণার প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান বণ্টন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. অংশীদারদের চলতি হিসাব তৈরি করো। ৪

৫.▶ যুবক লি. প্রতিটি ১৫ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ১৫,০০,০০০ টাকায় অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হলো। ৩,৩০,০০০ টাকায় একটি ভূমির বিনিময়ে ১০% অধিহারে শেয়ার ইস্যু করে। অবশিষ্ট শেয়ারের মধ্যে ৬,০০০ শেয়ার ১০% অধিহারে বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ইস্যু করলে ১৫% অতিরিক্ত আবেদন জমা পড়ে। শেয়ার যথাযথভাবে ইস্যুর পর অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ ফেরত প্রদান করা হয়।

ক. ভূমির বিনিময়ে ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা নির্ণয় করো। ২
খ. শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় কর ও ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬.▶

যমুনা লি.

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ তারিখের

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৫,০০,০০০	যন্ত্রপাতি	২,৫০,০০০
লাভ-ক্ষতি হিসাবের জের	১,৫০,০০০	আসবাবপত্র	২,২০,০০০
৯% বন্ধকি ঋণ	৮০,০০০	১০% wewbGqvM (31.3.15)	১,০০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত প্রদেয় হিসাব	২০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	১,৫০,০০০
প্রদেয় বিল	১,৫৫,০০০	মজুদ পণ্য	২০,০০০
	৩০,০০০	বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	৩০,০০০
অদাবিকৃত লভ্যাংশ	৫,০০০	নগদ তহবিল	৪০,০০০
		ব্যাংক জমা	৫০,০০০
		দালানকোঠা	৮০,০০০
	৯,৪০,০০০		৯,৪০,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: পণ্য বিক্রয় (৮০% ধারে) ১০,০০,০০০ টাকা, পণ্য ক্রয় (৭০% ধারে) ৮,০০,০০০ টাকা।

ক. চলতি অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. যমুনা লি.-এর প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ও প্রদেয় হিসাব আবর্তন অনুপাত কত? ৪
গ. যমুনা লি.-এর দায়-মালিকানা অনুপাত এবং মূলধন গিয়ারিং অনুপাত কত? ৪

৭.▶ আকাশ লিমিটেডের হিসাবের বই হতে নিম্নোক্ত তথ্যাদি পাওয়া গেছে:

weeiY	UvKv	weeiY	UvKv
KuvPvgvGji gRy` (1.1.12)	40,000	AvswkK Drcvw`Z cYÅ (31.12.12)	2,20,000
KuvPvgvj Kiq	7,00,000	Awdm I cEkvmwbK DcwieÅq weKiq I eYyb DcwieÅq weKiq	3,00,000
KuvPvgvGji gRy` (31.12.12)	50,000		3,80,000
cEZÅP gRywi AbÅvbÅ cEZÅP LiP KviLvbv DcwieÅq	5,60,000		28,00,000
	1,60,000		
	3,90,000		
	1,00,000		

ক. আকাশ লিমিটেড-এর ব্যবহৃত কাচামালের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. আকাশ লিমিটেড-এর বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নিরূপণ করো। ৪

গ. প্রতিষ্ঠানটির আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। (বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১৬,৮০,০০০ টাকা ধরে। ৪

৮.► ২০১৫ সালের জানুয়ারি মাসের নিম্নের তথ্যগুলো সুমি ট্রেডার্সের হিসাব বই হতে সংগ্রহ করা হয়েছে—

২০১৫

জানু. ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ৬০০ কেজি ১০ টাকা দরে
 " ৫ ক্রয় ৫০০ কেজি ১২ টাকা দরে
 " ১০ ইস্যু ৭০০ কেজি
 " ১৫ ক্রয় ৪০০ কেজি ১৩ টাকা দরে
 " ২৫ ইস্যু ৬০০ কেজি
 " ৩০ পরিবহনে বিনষ্ট ২০ কেজি (২০ তারিখে ক্রয়কৃত)

ক. ২০১৫ সালের জানুয়ারি মাসের মোট ক্রয়ের পরিমাণ কত (কেজি ও টাকায়)। ২

খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

৯.► ক, খ ও গ একটি কারখানার শ্রমিক। তাদের ২০১৭ সালের জুন মাসের মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাদি নিম্নরূপ:

ঘণ্টাপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি ১০ টাকা, ঘণ্টাপ্রতি স্বাভাবিক উৎপাদন ৫ একক এবং সপ্তাহে ৪৫ ঘণ্টা কাজ হয়।

কারখানার সকল শ্রমিক প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৮৫%, প্রমাণ উৎপাদনের সমান কার্যহারের ১০০% এবং প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্যহারের ১৪০% মজুরি প্রাপ্য হয়।

শ্রমিকদের প্রকৃত উৎপাদন: ক. ২১০ একক, খ ২৫০ একক, গ ২২৫ একক

ক. এককপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি ও সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় করো। ২

খ. একক প্রতি মজুরিকৃত মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪

গ. শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪

১০.► মনপুরা লিমিটেড-এর তুলনামূলক আর্থিক বিবরণী নিম্নরূপ:

হিসাবের শিরোনাম	২০১৪	২০১৩
নগদ	১৭,৫০০	১০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১৬,৫০০	৭,০০০

হিসাবের শিরোনাম	২০১৪	২০১৩
মজুত পণ্য	১৩,৫০০	১০,০০০
ভূমি	-	৯,০০০
যন্ত্রপাতি	৩০,০০০	৩০,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয়-যন্ত্রপাতি	(১৪,৫০০)	(১২,০০০)
	৬৩,০০০	৫৪,০০০
দায়সমূহ ও মালিকানা স্বত্ব:		
প্রদেয় হিসাব	১৪,৫০০	৭,৫০০
প্রদেয় আয়কর	৩,৫০০	৪,০০০
প্রদেয় বন্ড	১৩,৫০০	১৬,৫০০
সাধারণ শেয়ার	৯,০০০	৭,০০০
সংরক্ষিত আয়	২২,৫০০	১৯,০০০
	৬৩,০০০	৫৪,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. ভূমি বইমূল্যে বিক্রয় করা হয়েছে। ২. নগদ লভ্যাংশ ১২,৫০০ টাকা। ৩. নিট মুনাফা ১৬,০০০ টাকা।

ক. অবচয় খরচের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. পরিচালন কার্যক্রমের নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে ২০১৪ সালের একটি নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪


১১.► ওয়াই লি. একক পণ্য উৎপাদন ও বিক্রয় করে থাকে। কোম্পানির কোনো এক মাসের বিক্রয় ও ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিম্নরূপ:

বিবরণ	টাকা
বিক্রয় (১৫,০০০ একক)	৪,৫০,০০০
বাদ: পরিবর্তনশীল ব্যয়	১,৮০,০০০
কন্ট্রিবিউশন মার্জিন	২,৭০,০০০
বাদ: স্থায়ী ব্যয়	২,১৬,০০০
নিট মুনাফা	৫৪,০০০

ক. একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় করো। ২

খ. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত এবং প্রত্যাশিত মুনাফা ৮৪,০০০ টাকা অর্জন করতে হলে কত টাকা বিক্রয় করতে হবে তা নির্ণয় করো। ৪

গ. সমচ্ছেদ বিন্দু (টাকায়) এবং নিরাপত্তা প্রাপ্ত অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

 **সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৫৬ পৃষ্ঠার ৫০ নং দ্রষ্টব্য।**

৫১. লক্ষ্মীপুর সরকারি কলেজ

বিষয় কোড:

২	৫	৪
---	---	---

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.►

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
মজুদ পণ্য	১,০০,০০০	শেয়ার মূলধন	৪,০০,০০০
মজুরি	২০,০০০	j fÅvsk mgZvKiY Znwej	১৫,০০০
ক্রয়	১,৫০,০০০	বিক্রয়	২,৭০,০০০
বিক্রয় পরিবহন	১৫,০০০	প্রদেয় হিসাব	১০,০০০
জাহাজ ভাড়া	২০,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	১০,০০০
বেতন	৩০,০০০	শিক্ষানবিশ সেলামি	২০,০০০
দফতর খরচ	১০,০০০	সংরক্ষিত আয় (31.12.15)	১০,০০০
আসবাবপত্র	৫০,০০০		
যন্ত্রপাতি	৮০,০০০		
আয়কর	২৫,০০০		
অস্ফুটীকালীন	২৫,০০০		
লভ্যাংশ			
রপ্তানি শুল্ক	১০,০০০		
প্রাপ্য বিল	৮০,০০০		

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
	৭,৩৫,০০০		৭,৩৫,০০০
			০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের বাজারমূল্য ৯০,০০০ টাকা এবং ক্রয়মূল্য ছিল ১,১০,০০০ টাকা। ২. প্রতি মাসে বেতন প্রদানের পরিমাণ ১০,০০০ টাকা। ৩. অগ্রিম মজুরির পরিমাণ ৫,০০০ টাকা। ৪. প্রদেয় হিসাবের ওপর ৫% বাট্টা সঞ্চিতি রাখতে হবে।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

গ. বাবর কোম্পানি লি.-এর সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

২.► স্টার কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধনের পরিমাণ ৫,০০,০০০ টাকা, যাহা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানির অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

wnmvGei bvg	UvKv	wnmvGei bvg	UvKv
AvqKi	12,000	^kqvi gfjab: (3,000 ^kqvi)	2,40,000
wbÓ•i wcEwgGmm fvov	2,00,000 30,000	mvaviY mwçwZ A`vweK#Z	30,000 6,000

wnmvGei bvg	UvKv	wnmvGei bvg	UvKv	৬ ▶ অফিস কর্মচারী আরমান ও জাহিদের ২০১৭ সালের জুন মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্যাবলি দেয়া হলো:
^eZb	16,500	jfÅvsk	8,000	বিবরণ
Abv`vqxcvIbv	4,700	AvqKi mwçwZ ^gvU gybv dv (31.12.14)	1,20,000	আরমান
f,,wg I `vjvbGKvVv	10,000	msiwPZ Avq (1.1.14)	67,200	জাহিদ
bM` Znwej	18,000			মূল বেতন
cÉvcÅ	85,000			বাড়িভাড়া ভাতা
wnmve				মহার্ঘ ভাতা
jfÅvsk	5,000			চিকিৎসা ভাতা
cÉ`vb				যাতায়াত ভাতা
	2,82,300		2,82,300	অতিরিক্ত সময়ের কাজ
				অতিরিক্ত সময়ের মজুরি
				অতিরিক্ত সময়ের মজুরি

সমস্বয়সমূহ: ১. মোট অনাদায়ী পাওনার পরিমাণ ৬,৫০০ টাকা। ২. ২ মাসের বেতন বকেয়া রয়েছে পক্ষাঙ্গের তিন মাসের ভাড়া অগ্রিম প্রদত্ত হয়েছে। ৩. দীর্ঘদিন দাবিদার না থাকায় অদাবিকৃত লভ্যাংশের অর্ধেক প্রত্যাহার করা হলো। ৪. সাধারণ সঞ্চিতি ৩৮,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে। ৫. শেয়ার মূলধনের ওপর ১০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

- ক. প্রদেয় লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. সমাপ্ত বছরের জন্য কোম্পানির আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. ৩১.১২.২০১৪ তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ রাজু ও শাকিল একটি অংশীদারি কারবারের দুইজন অংশীদার। ১ জানুয়ারি, ২০১৬ তারিখে তাদের মূলধন হিসাবের উদ্ভূত ছিল যথাক্রমে ২,০০,০০০ টাকা ও ২,৪০,০০০ টাকা। চুক্তি অনুযায়ী সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য শাকিল মাসিক ২,০০০ টাকা বেতন পায়। বছরের মাঝামাঝি রাজু ৬০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন স্বরূপ কারবারে আনয়ন করে। ৩০ সেপ্টেম্বর তারিখে শাকিল ৪০,০০০ টাকা ঋণ স্বরূপ প্রদান করে। উক্ত বছরে রাজু কারবার হতে ১৬,০০০ টাকা এবং শাকিল ১ সেপ্টেম্বর তারিখে ১২,০০০ টাকা কারবার হতে উত্তোলন করে। অংশীদারগণ মূলধন ও উত্তোলনের ওপর যথাক্রমে ৫% ও ১০% সুদ ধার্য করতে সম্মত হয়।

উপরোক্ত সমস্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে কিন্তু শাকিলের বেতন ডেবিট করার পর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে কারবারের মুনাফা ৭৫,১০০ টাকায় উপনীত হয়।

- ক. মূলধন ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করে মুনাফার বন্টন দেখাও। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ এপেক্স কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ২০,০০,০০০ টাকা, যাহার প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের শেয়ার। একটি জমি ক্রয়ের জন্য ২০,০০০ শেয়ার ইস্যু করা হয়। ১০% বাটায় ২৬,০০০ শেয়ার জনসাধারণের উদ্দেশ্যে ইস্যু করা হয়। সর্বমোট ৩২,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদনপত্র পাওয়া যায়। অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ ফেরত দেয়া হয়।

- ক. শেয়ার বাটায় পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. জাবেদা দাখিলা দাও। (ব্যখ্যার প্রয়োজন নাই) ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৫. ▶ তৃপ্তি লি. ২০১৬ সালের ১ জুন তারিখ হতে উৎপাদন শুরু করেছিল। ৩০ জুন তারিখে কোম্পানির হিসাব বই হতে নিচের তথ্যাবলি গ্রহণ করা হলো:

মোট উৎপাদন ব্যয় (কারখানা ব্যয়) ২৭,০০,০০০, প্রত্যক্ষ মজুরি ৭,০০,০০০, পণ্য বিক্রয় ২৬,৭০,০০০, প্রশাসনিক উপরব্যয় ২,০০,০০০, বিক্রয় ও বন্টন উপরব্যয় ১,১০,০০০, আংশিক উৎপাদিত পণ্য (৩০.৬.২০১৬) ১,৫০,০০০, উৎপাদিত পণ্যের মজুদ (৩০.৬.২০১৬) ২,২০,০০০।

প্রত্যক্ষ মজুরির ১২০% কারখানা উপরব্যয় হিসাবে ধরতে হবে।

- ক. বাণিজ্যিক খরচের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. জুন মাসে ব্যবহৃত প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. জুন মাসের উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

- ক. আরমান ও জাহিদের অতিরিক্ত সময়ের মজুরি নির্ণয় করো। ২
খ. কর্মচারীদের মোট বেতন নির্ণয় করো। ৪
গ. কর্মচারীদের মোট কর্তন ও নিট প্রদেয় বেতন নির্ণয় করো। ৪

৭. ▶ নিবুম কোম্পানি লি.-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত উদ্বৃত্তপত্র নিরূপ:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
প্রদেয় নোটস	১,০০,০০০	ব্যাংকে জমা	১,৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৩,০০,০০০	মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০
১০% ঋণপত্র	৪,০০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৩,৫০,০০০
আয় বিবরণী	৪,০০,০০০	আসবাবপত্র	২,০০,০০০
শেয়ার মূলধন	১২,০০,০০০	ভূমি ও দালান	১৪,০০,০০০
	২৪,০০,০০০		২৪,০০,০০০

উক্ত বছরে মোট বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৪০,০০,০০০ টাকা এবং ব্যয়ের ওপর মোট মুনাফার হার ২৫%।

- ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. দায়-মালিকানা অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. চলতি দায় পরিশোধ ক্ষমতা যাচাইয়ের জন্য দুইটি অনুপাত নির্ণয় করো ও মন্তব্য করো। ৪

৮. ▶ নাছির এন্ড কোং-এর ২০১৬ সালের তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো:

নিট মুনাফা ৫,০০,০০০, অবচয় ৪০,০০০, সুনামের অবলোপন ২০,০০০, বিবিধ দেনাদার হ্রাস ৪০,০০০, মজুদ পণ্য বৃদ্ধি ৬০,০০০, বিবিধ পাওনাদার বৃদ্ধি ৩০,০০০, আসবাবপত্র বিক্রয় ৮০,০০০, আসবাবপত্র ক্রয় ১,০০,০০০, ভূমি ক্রয় ১,৬০,০০০, লভ্যাংশ প্রদান ৪০,০০০, বন্ধকী ঋণ পরিশোধ ৬০,০০০, বন্ধকে শেয়ারে রূপান্তর ৮০,০০০, শেয়ারের বিনিময়ে দালানকোঠা ক্রয় ১,৪০,০০০, নগদ উদ্ভূত (১.১.২০১৬) ১,০০,০০০।

- ক. নগদ প্রবাহে অসুডুক্ত হবে না এমন অনগদ কার্যক্রমের টাকার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে উপর্যুক্ত তথ্যের সাহায্যে একটি নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

৯. ▶ চৌরঙ্গী লি.-এর নিচে তথ্যাবলি দেয়া হলো:

একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৫৪ টাকা, একক প্রতি বিক্রয়মূল্য ৮১ টাকা, মোট স্থায়ী ব্যয় ৪,৩২,০০০ টাকা।

- ক. সমছেদ বিক্রয় এককে নির্ণয় করো। ২
খ. সমছেদ বিন্দু টাকায় নির্ণয় কর এবং নিরাপত্তা প্রাপ্ত অনুপাত বের করো। ৪
গ. করপূর্ব আয় ১,০৮,০০০ টাকা অর্জন করতে কত একক দ্রব্য বিক্রয় করতে হবে এবং ২০,০০০ একক দ্রব্য বিক্রয় করলে কত টাকা মুনাফা হবে? ৪


১০. ▶ কুমিল-১ ক্লাবের ২০১৪ সালের সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপ:

cÉvwmjmgf n	UvKv	cÉ`vbm gfn	UvKv
D<4+1	12,000	cÉvāb	4,000

cÉvwu mgfn	UvKv	cÉ`vbmgn	UvKv
(1.1.2014) Puv`v	46,000	iÉYvGeÉY LiP evwlÆK mvaviY mfvi LiP	5,000
eÅvWwg`Yb wdm	5,000	gwbvwi	2,000
KÅvivgGevWÆ wdm	4,000	eÖ` weZiY	3,000
AvRxeb m`GmÅi Puv`v	10,000	^ezb I ^evbvm	15,000
nj fvov cÉvwu AvcÅvqb nGZ gybv dv	10,000	cÉvāb D@²qb	10,000
	6,000	wewjqvWÆ ^Uwej Kîq (1.7.14) D«†î (31.12.2014)	20,000
			34,000
	93,000		93,000

২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে সম্পত্তি ছিল: প্রাপ্ত ৫০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা ও দালান ১,০০,০০০ টাকা।
অন্যান্য তথ্য: ১. প্রাপ্ত চাঁদার মধ্যে বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা ৫,০০০ টাকা, পরবর্তী বছরের চাঁদা প্রাপ্তি ১,০০০ টাকা, পক্ষাঙ্গুরে চলতি বছরের চাঁদা

এখনো বকেয়া আছে ২,০০০ টাকা। ২. ৩১.১২.২০১৪ তারিখে আসবাবপত্রের উদ্ধৃত ছিল ১৫,০০০ টাকা।
ক. ২০১৪ সালের চাঁদা বাবদ কত টাকা আয় হয়েছে তা নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৪ সালের মুনাফা জাতীয় ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. ব্যয়তিরিক্ত আয় ৩০,০০০ টাকা এবং প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ১,৮৭,০০০ টাকা ধরে ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উদ্ধৃতপত্র প্রস্তুত করো। ৪
১১.► আদম ম্যানুফ্যাকচারিং কোম্পানি লি.-এর ২০১৫ সালের জানুয়ারি মাসের কাঁচামাল ক্রয় এবং ইস্যু সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:
২০১৫
জানু. ১ প্রারম্ভিক উদ্ধৃত ৪৪ একক, প্রতি একক ব্যয় ৫.০০ টাকা।
" ৭ ক্রয় ২০০ একক, প্রতি একক ব্যয় ১০.৪০ টাকা।
" ৯ ইস্যু ৪১০ একক।
" ১১ ইস্যু ৪৫ একক।
" ১৬ ক্রয় ৩৫০ একক, প্রতি একক ব্যয় ১১.০০ টাকা।
" ১৯ ইস্যু ২১০ একক।
" ২১ ক্রয় ৪১০ একক, প্রতি একক ব্যয় ১১.৮০ টাকা।
" ৩১ কারখানা হতে ফেরত ৪০ একক।
একটি নোট থেকে জানা যায় গুদামরক্ষক ২৯ জানুয়ারি তারিখে ৪০ একক মাল ঘাটতি পেয়েছেন।
ক. জানুয়ারি মাসে মোট ক্রয়ের পরিমাণ এককে নির্ণয় করো। ২
খ. ১, ৭, ৯ ও ২৯ তারিখের তথ্য ব্যবহার করে FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. ১, ১১, ১৯ ও ২১ তারিখের তথ্য ব্যবহার করে ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৫৯ পৃষ্ঠার ৫১ নং দ্রষ্টব্য।



চট্টগ্রাম বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

৫২. সরকারি সিটি কলেজ, চট্টগ্রাম

বিষয় কোড:

২	৫	৪
---	---	---

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► ইউরেকা লিমিটেড-এর ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

ইউরেকা লিমিটেড

রেওয়ামিল

ডেবিট

৩১ ডিসেম্বর ২০১৩

ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	২০,০০০	বিক্রয়	৩,৫০,০০০
ক্রয়	১,৭০,০০০	ক্রয়ের উপর বাড়ি	৫,০০০
ভাড়া	৪৫,০০০	Abv`vqx cvIbv mwÇwZ	৭,০০০
বিজ্ঞাপন	২৫,০০০	নির্দাবি লভ্যাংশ	৫,০০০
যন্ত্রপাতি (ক্রীত নতুন		শেয়ার অধিহার	৮০,০০০
যন্ত্রপাতিসহ)	১,৮০,০০০	ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৫০,০০০
আসবাবপত্র	৮০,০০০	শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০
আমদানি শুল্ক	৪,০০০	প্রদেয় নোট	২০,০০০
^eZb	৬,০০০	প্রদেয় হিসাব	৫০,০০০
(cieZÆx eQGii 2,000 UvKvmn)	৪২,০০০		
অনাদায়ী পাওনা	৬,০০০		
eÅvsK RgvwZwiGÜi my`	৪,০০০		

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
সুনাং	৫০,০০০		
5% wewbGqvM (1.1.2013) প্রাপ্য হিসাব	২,০০,০০০		
	৩৫,০০০		
	৮,৬৭,০০০		৮,৬৭,০০০

সমস্বয়সমূহ: i. ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মূল্যায়িত সমাপনী মজুদের পরিমাণ ৫০,০০০ টাকা, যার মধ্যে ১০,০০০ টাকা মূল্যের আগুনে বিনষ্ট পণ্য অসুস্থ ভুক্ত রয়েছে। বিমা কোম্পানি অর্ধেক দাবি স্বীকার করেছে। ii. ৫,০০০ টাকার পণ্য বিজ্ঞাপনের উদ্দেশ্যে ভোক্তাদের নিকট বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়েছে। মোট বিজ্ঞাপন খরচের ১/৪ অংশ অবলোপন করে। iii. ভাড়া ২০১৪ সালের ৩১ মার্চ পর্যন্ত ১৫ মাসের জন্য প্রদত্ত হয়েছে। iv. ১.৭.২০১৩ তারিখে ২০,০০০ টাকার যন্ত্রপাতি ক্রয় করা হয় এবং-এর সংস্থাপন ব্যয় ৫,০০০ টাকা বেতন হিসাবে ডেবিট করা হয়েছে। v. যন্ত্রপাতি ও আসবাবপত্রের ওপর ৫% হারে অবচয় ধার্য করা।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি বছর কোম্পানির মোট লাভ ২,১০,০০০ টাকা হলে নিট লাভ/ক্ষতি নিরূপণ করো। ৪
গ. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির উদ্ধৃতপত্র তৈরি করো। ৪

২.► তুরাগ লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

তুরাগ লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	১,৫০,০০০	সাধারণ শেয়ার মূলধন	৫,০০,০০০
প্রাপ্য নোট	৭০,০০০	১০%	৩,০০,০০০

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
মজুরি	৫০,০০০	AMÉvwaKvi ^kqvi	১,০০,০০০
বেতন (অক্টোবর ৩১, ২০১৬ পর্যন্ত)	৮০,০০০	প্রদেয় হিসাব বিক্রয়	৬,০০,০০০
যন্ত্রপাতি	৩,০০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	১,০০,০০০
নিষ্কর সম্পত্তি	২,০০,০০০	ভ্যাট চলতি হিসাব	৪০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১,৫০,০০০	প্রদেয় নোট	৫০,০০০
ক্রয়	৩,৫০,০০০	সংরক্ষিত আয় বিবরণী	১,২০,০০০
সুনাম	২,৫০,০০০	(১-১-২০১৬)	
যন্ত্রপাতি অবচয়	৩০,০০০	নির্দাৰি লভ্যাংশ	১০,০০০
৫% বিনিয়োগ (৩১.০৩.২০১৬)	২,০০,০০০	বকেয়া মজুরি	১০,০০০
	১৮,৩০,০০০		১৮,৩০,০০০

সমন্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ মূল্যায়ন করা হয়েছে ২,০০,০০০ টাকা (বাজারমূল্য ১,৭০,০০০ টাকা)। ii. সোহেল ব্রাদার্সের নিকট পাওনা ২০,০০০ টাকা প্রাপ্য হিসাবের মধ্যে অসম্পূর্ণ আছে এবং সোহেল ব্রাদার্সের নিকট দেনা ১৫,০০০ টাকা প্রদেয় হিসাবের মধ্যে অসম্পূর্ণ আছে। iii. ক্রয় ও বিক্রয়ের মধ্যে ১৫% ভ্যাট অসম্পূর্ণ আছে। iv. সুনামের ১০% অবলোপন করো এবং প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির ব্যবস্থা করো। v. অগ্রাধিকার শেয়ারের ওপর লভ্যাংশ প্রদানের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।
ক. ভ্যাট চলতি হিসাব তৈরি করো। ২
খ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ সালের কোম্পানির মোট লাভ ১,৮৭,৩৯২ টাকা হলে লাভ/ক্ষতি নিরূপণ করো। ৪
গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির স্থিতিপত্র তৈরি করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য প্রস্তুত প্রাপ্তি-প্রদান হিসাব নিচে দেখানো হলো।

সিলেট লায়ন ক্লাব প্রাপ্তি-প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
D<4+1 : 1 Rvbyqvwi, 2013 চাঁদা	১৮,৫০০	কর্মচারীর বেতন	১১,২০০
অনুদান	৩৯,৪০০	ভাড়া	১১,৭০০
bvUÁvwfbGqi wUGKU weKiq	২১,০০০	ত্রাণ বিতরণ	১৮,৫০০
বিনিয়োগের সুদ (বার্ষিক ১৬% হারে)	১২,৭৫০	নট্যাডিনয় বাবদ ব্যয়	৯,৫০০
	২,৪০০	আসবাবপত্র ক্রয়	১০,০০০
		D<4+1: 31 wWGmÁ4i, 2013	৩৩,১৫০

২০১৩ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ক্লাবের অন্যান্য সম্পদ নিরূপণ ছিল: আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. বিগত বছরের বকেয়া বেতন ১,০০০ টাকা পরিশোধ হয়েছে। কিন্তু চলতি বছরের বেতন ২,০০০ টাকা এখন পর্যন্ত অপরিশোধিত রয়েছে। একজন কর্মচারীকে বেতনের বিপক্ষে ১,০০০ টাকা অগ্রিম দেওয়া হয়েছে। ২. মোট প্রাপ্ত চাঁদার ১,৫০০ টাকা বিগত বছরের এবং ১,০০০ টাকা পরবর্তী বছরের পাওয়া গিয়েছে; পক্ষাসমূহের চলতি চাঁদা বাবদ ২,০০০ টাকা এখন পর্যন্ত অনাদায়ী রয়েছে। ৩. ২০১৩ সালের চাঁদা ২০১২ সালে আদায় হয়েছে ৮০০ টাকা। এতদভিন্ন ক্লাবের ব্যবস্থাপনা পরিষদ নিম্নোক্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণ করেছে: (১) আসবাবপত্রের ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। (২) অনুদানস্বরূপ প্রাপ্ত অর্থের তিন-চতুর্থাংশ দ্বারা দেশের সাইক্লোন কবলিত জনগণের জন্য একটি ত্রাণ তহবিল গঠন করতে হবে এবং অবশিষ্ট এক-চতুর্থাংশ মুনাফাস্বরূপ গণ্য করতে হবে।
ক. উক্ত ক্লাবের ২০১৩ সালের কর্মচারীর বেতন ব্যয় কত ছিল তা নির্ণয় করো। ২

খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

গ. উক্ত ক্লাবের ২০১৩ সালের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ রাম, সাম, যদু একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তারা লাভ-লোকসান যথাক্রমে ৩ : ২ : ১ অনুপাত বন্টন করে নেয়। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ৪৫,০০০ টাকা, ৩৫,০০০ টাকা ও ২৫,০০০ টাকা। রাম বছরের মাঝামাঝি সময় ব্যবসায় ১০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন প্রদান করে এবং একই তারিখে সাম কারবারে ১০,০০০ টাকা ঋণস্বরূপ প্রদান করে। অংশীদারগণ প্রত্যেকে ব্যবসায় হতে প্রত্যেক মাসের শেষ তারিখে ৫০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করে। এছাড়া যদু ব্যবসায় হতে ১,৫০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করে, যা হিসাবভুক্ত হয়নি। চুক্তি অনুযায়ী সাম সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালন করায় মাসিক ৪০০ টাকা করে বেতন পাবে। অংশীদারগণের মূলধন ও উত্তোলনের ওপর বার্ষিক ১০% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। সামের বেতন চার্জ করার পর কিন্তু অন্যান্য সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ব্যবসায়ের লাভ ৪৪,৫০০ টাকায় উপনীত হয়।

ক. অংশীদারদের মূলধন ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২

খ. লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করে মুনাফার বন্টন দেখাও। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৫. ▶ বলাকা লিমিটেড-এর তুলনামূলক উদ্ভূতপত্র নিচে উল্লেখ করা হলো:

বলাকা লিমিটেড

উদ্ভূতপত্র

mÁ·wimgfn	01-01-13	31-12-13	vq I gvwJKvbv O4Z12	01-01-13	31-12-
bM`	16,000	68,000	cEG`q wnmve	20,000	28,000
cÉvcA wnmve	20,000	36,000	cÉG`q e`f	80,000	50,000
gRy` cYÁ	40,000	48,000	mvaviY ^kqvi	1,00,000	1,60,000
Rwg	1,60,000	1,20,000	msiwBZ Avq	50,000	1,18,000
miévg ev` :	20,000 (6,000)	1,00,000 (16,000)			
cyéxf,,Z AePq					
	2,50,000	3,56,000		2,50,000	3,56,000

অন্যান্য তথ্য: ১. চলতি বছরে ১৫,০০০ টাকা নগদ লভ্যাংশ ঘোষণা ও পরিশোধ করা হয়। ২. ৫০,০০০ টাকা মূল্যের প্রদেয় বন্ড নগদে প্রত্যর্পণ করা হয়। ৩. নগদে ৬০,০০০ টাকার সাধারণ শেয়ার সমমূল্যে ইস্যু করা হয়। ৪. চলতি বছরে কোন সরঞ্জাম বিক্রয় করা হয়নি। চলতি বছরের মোট বিক্রয় ২,৫০,০০০ টাকা। ৫. ক্রয়মূল্যে জমি বিক্রয় করা হয়।

ক. বলাকা লি.-এর চলতি বছরের নিট মুনাফা নির্ণয় করো। ২

খ. বলাকা লি.-এর স্থায়ী সম্পত্তি ক্রয়-বিক্রয়জনিত নগদ আশঙ্ক্যপ্রবাহ ও নগদ বহিঃপ্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. বলাকা লি.-এর ২০১৩ সালের জন্য নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬. ▶ নেপচুন লিমিটেড ২,০০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। প্রতি শেয়ারের অভিহিত মূল্য ২০ টাকা। কোম্পানি সানমার রিয়েল এস্টেট থেকে ৫০,০০,০০০ টাকা মূল্যের একটি প-ট ক্রয় করে এবং প্রতিদান স্বরূপ ২৫% অধিহারে শেয়ার ইস্যু করে। কোম্পানি জনসাধারণের নিকট বিক্রির নিমিত্তে ৪০,০০০ শেয়ার ২৫% অধিহারে ইস্যু করে। সকল শেয়ারের আবেদন পাওয়া যায় এবং যথারীতি বন্টিত হয়। অবলম্বকের কমিশন বাবদ কোম্পানি জনসাধারণের নিকট বিলিকৃত শেয়ার প্রতি ২ টাকা হারে ব্যয় করে।

ক. জমি ক্রয়ের প্রতিদানস্বরূপ ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা নিরূপণ করো এবং অবলম্বকের কমিশনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. জমি ক্রয় ও জনসাধারণের নিকট বিলিকৃত শেয়ারের জাবেদা দাও। ৪

গ. কোম্পানির উদ্ভূতপত্র তৈরি করো। ৪

৭. ▶ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত তানিয়া লিমিটেড-এর উদ্ভূতপত্র ছিল নিরূপণ:

তানিয়া লিমিটেড

উদ্ভূতপত্র

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬


দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৯,০০,০০০	ভূমি ও দালান	১০,০০,০০০
আয় বিবরণী	৩,০০,০০০	আসবাবপত্র	২,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৫০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২,৫০,০০০
ব্যয়ক জমাতিরিক্ত	১,০০,০০০	মজুদ পণ্য	২,২০,০০০
প্রদেয় নোট	৫০,০০০	প্রাপ্য নোট	৩০,০০০
১২% ঋণ	৩,০০,০০০	নগদ তহবিল	১,০০,০০০
	১৮,০০,০০০		১৮,০০,০০০

সারা বছরের কোম্পানির বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৩০,০০,০০০ টাকা।

- ক. বিনিয়োগিত মূলধন নির্ণয় করো। ২
 খ. চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
 গ. দায় মালিকানা অনুপাত ও মূলধনের আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
- ৮.► আমিন কোম্পানি লিমিটেড-এর একটি কারখানায় ৬০ জন শ্রমিক কর্মরত আছে। ৪৮ ঘণ্টা সপ্তাহে প্রত্যেক শ্রমিক ঘণ্টা প্রতি ১০ টাকা হারে স্বাভাবিক মজুরি পায়। ২০১৬ সালের মে মাসের তৃতীয় সপ্তাহে কারখানা ৭০ ঘণ্টা চালু ছিল। অতিরিক্ত সময়ের মজুরি হার স্বাভাবিক মজুরির দেড়গুণ। শ্রমিকগণ নিয়মিত মজুরির ৫০% বাড়ি ভাড়া ভাতা, ১০% যাতায়াত ভাতা এবং ৫% চিকিৎসা ভাতা পায়। শ্রমিকগণ নিয়মিত মজুরির ১০% ভবিষ্যৎ তহবিলে, ৫% গ্রুপ বিমায় এবং ২.৫% কল্যাণ তহবিলে প্রদান করে। অগ্রিম প্রদত্ত মজুরি আদায় ৪০০ টাকা, আয়কর বাবদ ২০০ টাকা এবং অন্যান্য কর্তন ৩০০ টাকা সপ্তাহের মজুরি বিলে অঙ্গুষ্ঠিত হবে।
- ক. শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. শ্রমিকদের মোট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
 গ. মোট কর্তনসহ নিট মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৯.► জেনারেল ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানির ৩০ জুন ২০১৪ তারিখে সমাপ্ত অর্থ বছরের ৬২০টি রেফ্রিজারেটর-এর উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো:

মজুদ কাঁচামাল (১-১-২০১৪)	২,৫০,০০০
তৈরি পণ্য (১-১-২০১৪) ৫টি রেফ্রিজারেটর	৪১,২০০
মজুদ কাঁচামাল (৩০-৬-১৪)	১,৫০,০০০
তৈরি পণ্য (৩০-৬-১৪) ২৫টি রেফ্রিজারেটর	
কাঁচামাল ক্রয়	২০,৮০,০০০
ক্রয় পরিবহন	২,৫০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	২০,৫০,০০০
কারখানা উপরিব্যয়সমূহ	৮,৭৬,৩০০
অফিস ও প্রশাসনিক উপরিব্যয়সমূহ	৪,৯৬,০০০
বিক্রয় ও বণ্টন খরচাবলি	৪,২৮,০০০
মোট বিক্রয়	৬৩,৬০,০০০

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৬১ পৃষ্ঠার ৫২ নং দ্রষ্টব্য।

- ক. জেনারেল ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি-এর ৩০ জুন সমাপ্ত অর্থ-বছরের প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
 খ. জেনারেল ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি-এর ৩০ জুন সমাপ্ত অর্থ-বছরের একক প্রতি উৎপাদন ব্যয় নির্ণয়ের জন্য উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
 গ. জেনারেল ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি-এর ৩০ জুন সমাপ্ত অর্থ-বছরের আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

১০.► কেয়া কসমেটিকস লি. মজুদ বিভাগ নিম্নোক্ত তথ্য উপস্থাপন করেছে।

তারিখ	বিবরণ	একক	%KK cEwZ`i (UvKv)
২০১৬			
জুন ১	প্রারম্ভিক মজুদ	১,২০০	৫.৫০
" ৩	ক্রয়	১,০০০	৬.৬০
" ৮	ইস্যু	৬০০	
" ১২	ইস্যু	৭০০	
" ১৪	কারখানা হতে ফেরত	৩০০	
" ১৮	ইস্যু	৯০০	
" ২১	ক্রয়	২,১০০	৬.৭৫
" ২৩	ইস্যু	১,৬০০	
" ৩০	সমাপনী মজুদ	৭০০	

- ক. ঘাটতি অথবা উদ্বৃত্ত মালের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. জুন ১, ৩, ১২, ১৪ এবং ২৩ তারিখের লেনদেন অবলম্বনে FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান নির্ণয় করো। ৪
 গ. জুন ১, ৩, ১৮, ২১ এবং ২৩ তারিখের লেনদেন অবলম্বনে LIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান নির্ণয় করো। ৪

১১.► জুই কোম্পানি বোতলে কোমল পানীয় উৎপাদন ও বিক্রয় করে থাকে।

২০১৬ সালের তাদের উৎপাদন ও বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিম্নরূপ:

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
বিক্রয় (৪,০০০ একক, প্রতি একক ২৫ টাকা)		১,০০,০০০
পরিবর্তনশীল ব্যয় (প্রতি একক ১৭.৫০ টাকা)	৭০,০০০	
স্থির ব্যয়	১৮,০০০	৮৮,০০০
নিট মুনাফা		১২,০০০

- ক. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত নির্ণয় করো। ২
 খ. সমছেদ বিন্দু একক ও টাকায় নির্ণয় করো। ৪
 গ. প্রমাণ করো যে, সমছেদ বিন্দুতে মুনাফা শূন্য। ৪

৫৩. চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন আন্ডার কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► সোনালী কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৪০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৪,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উক্ত কোম্পানির রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ:

সোনালী কোম্পানি লিমিটেড
 রেওয়ামিল
 ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

wnmvGei bvg	UvKv	wnmvGei bvg	UvKv
cÉviwĀ;K gRy`	40,000	^kqvi gfjab (25,000 ^kqvi)	2,50,000
KjKôv	2,00,000	AwaKvi mvaviY mwçwZ	30,000
wewbGqvM	2,00,000		40,000

wnmvGei bvg	UvKv	wnmvGei bvg	UvKv
mybvg	1,00,000	Aevw`K#Z jfĀvsk FYcò	10,000
A`!eEZExKvjxb jfĀvsk cÉvcĀ wnmve	15,000	cÉG`q wnmve weKlq (15% fĀvUmn)	60,000
Klq (15% fĀvUmn)	1,20,000	iwPZ Avq weeiYxi ^Ri (1.1.2016)	50,000
fĀvU PjwZ wnmve	2,30,000		4,60,000
	35,000		40,000
	9,40,000		9,40,000

সমাধানসমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন হয়েছে ৯৬,০০০ টাকা। উক্ত মজুদের মধ্যে ৬,০০০ টাকা মূল্যের আওতনে বিনষ্ট পণ্য অঙ্গুষ্ঠিত আছে এবং বিমা

কোম্পানি ৪,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে রাজি আছে। ২. শেয়ার অধিহার সুনামের সাথে সমন্বয় পূর্বক অবলোপন করতে হবে। ৩. সাধারণ সঞ্চিতি বৃদ্ধি করে ৫০,০০০ টাকা করতে হবে। ৪. আয়কর সঞ্চিতি ১০,০০০ টাকা রাখতে হবে।

- ক. ভ্যাট চলতি হিসাবের উদ্ধৃতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি বছরের মোট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪
গ. সংরক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ধৃত ২,৫৯,০০০ টাকা ধরে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.▶ শাপলা লি.-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিলটি নিরূপণ:

শাপলা লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

wnmvGei bvg	UvKv	wnmvGei bvg	UvKv
bM` Znwej	35,000	eÄvsK RgvwZwiÜ	50,000
h`cvwZ	2,50,000	cYÄ weKİq	4,50,000
cÉviwÄ;K gRy` cYÄ Kİq	30,000 3,50,000	^diZ ^kqvi gfjab (4000 ^kqvi) cÉG`q wnmve	15,000 4,00,000
GdiZ	10,000		63,000
gRywi	20,000		
Awdm LiP	10,000		
wejwÄ;Z	8,000		
weævcb cÉvcÄ wnmve	80,000		
Abv`vqx cvIbv 10%	3,000 1,20,000		
wewbGqvM (1.10.15) mybvg	62,000 9,78,000		9,78,000

অন্যান্য তথ্য: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ৫০,০০০ টাকা, যার বাজারমূল্য ৫৪,০০০ টাকা। ২. প্রাপ্য হিসাবের মোট ১০,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট টাকার উপর ৫% ধরে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির ব্যবস্থা করতে হবে। ৩. বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের অর্ধাংশ অবলোপন করতে হবে। ৪. শেয়ার মূলধনের উপর ২০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

- ক. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বাবদ আয় বিবরণীতে কত টাকা চার্জ হবে? ২
খ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর পর্যন্ত সমাপ্ত বছরের আয়-বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের মোট চলতি সম্পত্তি ও মোট চলতি দায় নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.▶ নবীন সংঘ-এর ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ সালের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব দেওয়া হলো:

নবীন সংঘ-এর

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ইং

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
প্রারম্ভিক উদ্ধৃত	১৫,০০০	বেতন (২/৩)	৬,০০০
চাঁদা:		সাধারণ খরচ	৮,০০০
২০১৫	৮০০	পৌরকর	৬০০
২০১৬	২০,০০০	দান খয়রাত	২,৫০০
২০১৭	৯০০	৬% সিকিউরিটি ক্রয়	২০,০০০

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
অনুদান	৫,০০০	বিদ্যুৎ খরচ	১,৫০০
টিকিট বিক্রয়	১০,০০০	সমাপনী উদ্ধৃত	১৩,৬০০
পুরাতন কাগজ বিক্রয়	৫০০		
	৫২,২০০		৫২,২০০

অন্যান্য তথ্য: ১. ক্লাবের মোট সদস্য ৫০০ জন যাদের প্রত্যেকে বাৎসরিক চাঁদা দেয় ৫০ টাকা করে। ২. বাৎসরিক পৌরকর ৬০০ টাকা যা প্রত্যেক বছর ৩২শে মার্চ পর্যন্ত অগ্রিম পরিশোধ করা হয়। ৩. দালানের মূল্য ৫০,০০০ টাকা, অবচয়ের হার ৫%। ৪. সিকিউরিটির ৬ মাসের সুদ বকেয়া রয়েছে।

- ক. মোট বেতনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. নবীন সংঘ-এর প্রাথমিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪
গ. উদ্ধৃতপত্রের সম্পদ পার্থক্যের দফাগুলোর যোগফল নির্ণয় করো। ৪

৪.▶ A, B ও C একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ-লোকসান ২ : ২ : ১ অনুপাতে বন্টন করে নেয়। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তাদের মূলধন ছিল, যথাক্রমে ২,৫০,০০০ টাকা, ২,০০,০০০ টাকা এবং ১,৫০,০০০ টাকা। মূলধন ও উত্তোলনের উপর ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। 'C' সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য ব্যবসায় হতে বছরে ২৪,০০০ টাকা বেতন পাবেন। B ব্যবসায় ১.৭.২০১৬ তারিখে ৫০,০০০ টাকা ঋণ আনয়ন করেন। অংশীদারগণ প্রত্যেকে কারবার থেকে প্রতি মাসের শুরুতে ২,০০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করেন। উপরোক্ত সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ব্যবসায়ের লাভ ১,৬০,৫৫০ টাকায় উপনীত হয়।

- ক. B এর ঋণের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. A এবং C এর মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৫.▶ বাটা কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ১০,০০,০০০ টাকা যার প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের শেয়ার। একটি জমি ক্রয়ের জন্য ১,০০০ শেয়ার ইস্যু করা হয়। ১০% বাটায় ৬,৫০০ শেয়ার জনগণের উদ্দেশ্যে ইস্যু করা হয়। ৮,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদন পাওয়া যায়। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত দেয়া হয়।

- ক. শেয়ার বাটার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা লিখ। (ব্যখ্যার প্রয়োজন নেই) ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬.▶ ফুয়াদ কোং লি.-এর ২০১৪ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা
তৈরি মজুদ পণ্য (১.১.২০১৩) ৪০০০ একক	২০,০০০
ব্যবহৃত কাঁচামাল	১,২০,০০০
মজুরি	৭২,০০০
কারখানা উপরিখরচ	২৪,০০০
প্রশাসনিক খরচ	৪৮,০০০
বিক্রয় ও বিতরণ খরচ	২০,০০০

২০,০০০ একক দ্রব্য বিক্রয় হয়। ব্যবসায়ের অর্জিত লাভ বিক্রয়ের ওপর ২০%। তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ (৩১.১২.১৩) ৮,০০০ একক।

- ক. উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭.▶ হাসান ও হোসেন একই ধরনের ব্যবসায় নিয়োজিত। নিচে তাদের আয় বিবরণী ও অন্যান্য তথ্যাবলি দেয়া হলো—

আয় বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	হাসান (টাকা)	হোসেন (টাকা)
বিক্রয়	৮,০০,০০০	২,০০,০০০

বিবরণ	হাসান (টাকা)	হোসেন (টাকা)
বাদ: বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	৬,৫০,০০০	১,৩০,০০০
মোট লাভ	১,৫০,০০০	৭০,০০০
বাদ: পরিচালন ব্যয়	৯৫,০০০	৩০,০০০
নিট লাভ	৫৫,০০০	৪০,০০০

হাসান ও হোসেনের সংশ্লিষ্ট বছরে গড় মজুদ পণ্যের ক্রয়মূল্য ছিল যথাক্রমে ৭০,০০০ টাকা এবং ১০,০০০ টাকা।

- ক. মোট মুনাফা অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় কর এবং মাস্তব্য কর কে অধিক লাভজনক ব্যবসায় করে। ৪

৮.► হা মীম গ্রুপে ৩ জন শ্রমিক সম্পর্কিত তথ্যাবলি নিরূপ: i. প্রতিষ্ঠানের মূল মজুরির হার, ঘণ্টা প্রতি ১০ টাকা। ii. ওভারটাইম মজুরি, ঘণ্টাপ্রতি মূল মজুরির ২ গুণ। iii. মহার্ঘভাতা, মূল মজুরির ৫০%। iv. বাড়ি ভাড়া ভাতা, মূল মজুরির ৫০%। v. প্রভিডেন্ট ফান্ডে জমা, মূল মজুরির ১০%।


২০১৫ সালের ডিসেম্বর মাসের ১ম সপ্তাহে শ্রমিকরা নিম্নোক্ত শ্রম ঘণ্টা কাজ করেছে—

ক্রমিক নং	শ্রমিকের নাম	সাপ্তাহিক কর্মঘণ্টা	অতিরিক্ত কর্মঘণ্টা
১.	শাপলা	৫০	১৫
২.	বেলী	৫০	২০
৩.	জবা	৫০	১২

- ক. শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরির পরিমাণ কত? ২
খ. শ্রমিকদের মোট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. উক্ত সপ্তাহে নিয়োগকর্তা কর্তৃক পরিশোধ্য নিট মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৯.► সালমা কসমেটিক্স লি.-এর কারখানার একটি গুদামে ২০১৪ সালের জুন মাসে কাঁচামালের আগমন ও নির্গমন নিরূপণ:

তারিখ	বিবরণ	একক	হার
জুন ১	প্রারম্ভিক জের	১০০০	১০
" ৭	ক্রয়	৫০০	৯
" ১২	ইস্যু	৭০০	-
" ১৪	ক্রয়	৩০০	৮

 **সমাধান ও উত্তর :** মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৬৮ পৃষ্ঠার ৫৩ নং দ্রষ্টব্য।

৫৪. বি এ এফ শাহীন কলেজ, চট্টগ্রাম

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

জনতা লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

১.►

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
ইস্যুকৃত, বিলিকৃত ও আদায়কৃত মূলধন (১০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ শেয়ার)		৩,০০,০০০
আসবাবপত্র ও সরঞ্জাম	১,০০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০	
সুনাং	১,৫০,০০০	
নগদ	৫০,০০০	
মজুদ পণ্য (31-12-2016)	৪০,০০০	
৯% বন্ড		৬০,০০০
সঞ্চিতি তহবিল		২,০০০
অস্ফুর্তীকালীন লভ্যাংশ	২০,০০০	
বিশদ আয় বিবরণীর জের (31-12-2016)		৭,০০০
সংরক্ষিত আয় বিবরণীর জের (1-1-		২৩,০০০

তারিখ	বিবরণ	একক	হার
" ২০	ইস্যু	৮০০	-
" ৩০	ইস্যু	৩০০	-

- ক. মোট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. LIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১০.► মেট্রো লিমিটেড-এর তথ্যসমূহ নিরূপণ ছিল:

বিক্রয় ৮,০০,০০০ টাকা

স্থায়ী ব্যয় বিক্রয়ের ২০%

পরিবর্তনশীল ব্যয় বিক্রয়ের ৫০%

- ক. মোট ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন এবং মুনাফা নির্ণয় করো। ৪
গ. সমচ্ছেদ বিক্রয় এবং নিরাপত্তা প্রাস্তা নির্ণয় করো। ৪

১১.► ২০১৫ সালের ৩১ মার্চের রূপসা কোং লি.-এর তথ্যাবলি নিচে দেয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
নিট আয়	৩,৭৫,০০০
প্রদেয় হিসাবকে দেয়া হলো	৪,০০,০০০
বন্ড পরিশোধ	২,০০,০০০
সুনাং অবলোপন	৩০,০০০
সরঞ্জাম বিক্রয় জনিত লাভ	১৫,০০০
বন্ড বিক্রয়	৩,০০,০০০
ভূমি ক্রয়	৫,০০,০০০
ভূমি বিক্রয়	৬,০০,০০০
সরঞ্জাম ক্রয়	৩,০০,০০০
অগ্রাধিকার শেয়ার ইস্যু	৫,০০,০০০
সাধারণ শেয়ার ইস্যু	১০,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব থেকে আদায়	৭,০০,০০০
আসবাবপত্র বিক্রয়	১,০০,০০০

- ক. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রমের নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ২
খ. বিনিয়োগ কার্যক্রমে নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. অর্থায়ন কার্যক্রমের নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
2016)		
অগ্রিম ভাড়া	১২,০০০	
আয়কর	১৫,০০০	
আয়কর ফেরত		৫০০
দাবিহীন লভ্যাংশ		১৯,৫০০
প্রদেয় হিসাব		১৫,০০০
	৪,২৭,০০০	৪,২৭,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. শেয়ার প্রতি ২ টাকা হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ২. দাবিহীন লভ্যাংশের অর্ধেক অবলোপন করতে হবে। ৩. ৯% বন্ড বছরের মাঝামাঝি সময়ে ইস্যু করা হয়। ৪. অস্ফুর্তী লভ্যাংশ চূড়ান্ত ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের সাথে সমন্বয় করতে হবে।

- ক. বন্ডের ওপর পরিশোধিত সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বছর শেষে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীর ছকে ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে শেয়ার মূলধন, সঞ্চিতি ও উদ্ধৃত এবং মোট দায়ের পরিমাণ দেখাও। ৪

২.► ফুয়াং ফুড কোম্পানি লি. প্রতি শেয়ার ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার বিভক্ত ১,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপণ:

ফুয়াং ফুড কোম্পানি লি.
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন (৮,০০০ শেয়ার)			৮০,০০০
২.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব		২৫,০০০	১২,০০০
৩.	ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর)		১০,০০০	
৪.	ক্রয় ও বিক্রয়		৬০,০০০	১,২৫,০০০
৫.	দালানকোঠা		৪০,০০০	
৬.	কলকজা		৬০,০০০	
৭.	মজুরি		৬,০০০	
৮.	বেতন		১৭,০০০	
৯.	ভাড়া		৫,০০০	
১০.	অনাদায়ী পাওনা		১,৩০০	
১১.	পণ্য ফেরত		৪,০০০	৩,০০০
১২.	আয়কর		৫,০০০	
১৩.	লভ্যাংশ প্রদান		১৫,০০০	
১৪.	সংরক্ষিত আয়			৪০,০০০
১৫.	ব্যাংক জমা		১১,৭০০	
			২,৬০,০০০	২,৬০,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৩৫,০০০ টাকা। ২. বকেয়া মজুরি ৫০০ টাকা এবং বকেয়া ভাড়া ১,০০০ টাকা। ৩. প্রাপ্য হিসাবের ওপর ১০% হারে অনাদায়ী পাওনা সম্বন্ধি রাখতে হবে। ৪. দালানকোঠার ওপর ৫% এবং কলকজার ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৫. সম্বন্ধি তহবিলে ৫,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে। ৬. শেয়ার প্রতি ২ টাকা হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. নিট আয় ৫৬,৭০০ টাকা হলে, কোম্পানির সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. সংরক্ষিত আয় ৫৫,৭০০ টাকা হলে, কোম্পানির আর্থিক অবস্থা বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ মিরসরাই সমতা সংঘ-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেওয়া হলো:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
নগদ তহবিল	১,৫০০	বেতন ও সম্মানী	২৫,০০০
চাঁদা : ২০১৫	১,০০০	১০% বিনিয়োগ	২৫,০০০
২০১৬	৮৪,০০০	(১-৪-২০১৬)	
২০১৭	২,৭০০	ছাপা ও মনিহারি	৬,৭৪০
প্রবেশ ফি	৩,২৫০	খেলাধুলার সরঞ্জাম	১০,০০০
		ক্রয়	
		মেরামত ও নবায়ন	৭,৫৩০
		ছাত্রবৃত্তি প্রদান	১২,৫০০
		সমাপনী নগদ	৫,৬৮০
		তহবিল ও ব্যাংক	
		জমা	
	৯২,৪৫০		৯২,৪৫০

সমন্বয় ও অন্যান্য তথ্য: ১. ছাপা ও মনিহারি খরচ ৪,০০০ টাকা বিগত বছরের এবং চলতি বছরের ছাপা বাবদ ২,৫০০ টাকা এখনও বকেয়া রয়েছে। ২. ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৮৫০ জন, প্রত্যেকের বার্ষিক চাঁদার হার ১০০ টাকা।

ক. ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ তারিখে মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মিরসরাই সমতা সংঘের ২০১৬ সালের আয়-ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. উক্ত সংঘের ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখের উদ্বৃত্তপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ 'মেট্রো নিটিং লিমিটেড' ২০১৫ সালে ২,৫০০ একক পণ্য উৎপাদনের জন্য নিম্নলিখিত খরচগুলো সম্পাদন করে:

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় (৫৮০ প্রতি একক)	১৪,৫০,০০০
কারখানার ভাড়া ও কর	৮,০০,০০০
কারখানা প্রকৌশলীর বেতন	১,৫০,০০০
পণ্য গবেষণা ও উন্নয়ন ব্যয়	১০,০০,০০০

বিবরণ	টাকা
বিক্রয়কর্মীর বেতন	৭,০০,০০০
যন্ত্রপাতির অবচয় (১৮ মেশিন কার্যঘণ্টা)	৯০,০০০
কারখানা শ্রমিকের কল্যাণ ব্যয়	৮০,০০০
শ্রমিকদের জন্য বিমা	১,২০,০০০
কারখানার অন্যান্য ব্যয়	৬,০০,০০০

ক. কত একক কাঁচামাল ব্যবহৃত হয়েছে? ২
খ. মোট কারখানা উপরব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. এককপ্রতি স্থায়ী ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

৫. ▶ দিগল্ড কোম্পানি লিমিটেড-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী ও অন্যান্য তথ্যাবলি দেয়া হলো:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	২,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	২,০০,০০০
লাভ-লোকসান হিসাব	৮০,০০০	আসবাবপত্র	৪০,০০০
১৫% ঋণপত্র	৫০,০০০	মজুদ পণ্য	৭০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৬০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৬৫,০০০
প্রদেয় নোট	২০,০০০	নগদ তহবিল	৩০,০০০
		অগ্রিম খরচ	৫,০০০
	৪,১০,০০০		৪,১০,০০০

অন্যান্য তথ্য: প্রারম্ভিক মজুদ পণ্যের পরিমাণ ৮০,০০০ টাকা। মোট লাভের পরিমাণ ৭৫,০০০ টাকা। বিক্রয়ের পরিমাণ ৫,০০,০০০ টাকা যার ৮০% ধারে বিক্রয়।

ক. বিনিয়োগিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. ব্যবসায়িক কার্যকলাপ সম্পর্কিত দুটি অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৬. ▶ এসিআই কোম্পানি ৫০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৫,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনসহ রেজিস্ট্রিকৃত হয়। কোম্পানির পরিচালনা পর্ষদ ৩০,০০০ শেয়ার ১৫ টাকা করে বিক্রি করার উদ্দেশ্যে পত্রিকার বিবরণীপত্র ইস্যু করে। এক্ষেত্রে ৩৫,০০০ শেয়ারের আবেদনের অর্থ জমা পড়ে। ইস্যুকৃত শেয়ারের অর্থ যথারীতি আবণ্টিত হয় এবং অতিরিক্ত শেয়ারের টাকা ফেরত দেওয়া হয়। কোম্পানি ৫,০০০ শেয়ার দিয়ে একটি জমি ক্রয় করেন যার মূল্য ৭৫,০০০ টাকা।

ক. প্রতিটি শেয়ারের অভিহিত মূল্যের পরিমাণ ও শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কোম্পানির ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭. ▶ নিম্নের সংশ্লিষ্ট তথ্যাবলি মোহনা লি.-এর ২০০৮ সালের ডিসেম্বর মাস সংক্রান্ত :

বিবরণ	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	৩,৭০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	১,২০,০০০
কারখানা উপরি খরচ (প্রত্যক্ষ মজুরির ৮০%)	?
প্রশাসনিক উপরি খরচ	৬৫,০০০
উৎপাদিত পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ (৫,০০০ একক)	৪৭,০০০
উৎপাদিত পণ্যের সমাপনী মজুদ (৮,০০০ একক)	?
বিক্রয় খরচ (বিক্রয়ের ৭%)	?
বিক্রয় (৪২,০০০ একক) প্রতি একক ২৫	?
বিজ্ঞাপন	৮,৩০০
বেতন	২২,৫০০
ক্রয় পরিবহন	৮,০০০

ক. উৎপাদনের পরিমাণ কত একক? ২
খ. উৎপাদনের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৮. ▶ অথে ম্যানুফ্যাকচারিং-এর কারখানার গুদামে কাঁচামাল ক্রয় এবং উৎপাদনের জন্য ইস্যু সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

প্রাপ্তিসমূহ	ইস্যুসমূহ
মে ৩ ২,৫০০ কেজি ৩ টাকা দরে	মে ৫ ১,০০০ কেজি
মে ১০ ১,৮০০ কেজি ৩ টাকা দরে	মে ২০ ৪০০ কেজি
মে ১৪ ১,২০০ কেজি ২ টাকা দরে	মে ২৫ ঘাটটি ৩০০ কেজি
	মে ২৭ ১,২০০ কেজি

ক. মোট ইস্যুকৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরি করো। ৪

গ. মে ৩, ২০ ও ২৫ তারিখের লেনদেনের জাবেদা করো।

8

৯. ▶ স্কয়ার কোম্পানি লিমিটেডের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেওয়া হলো:

হিসাবের নাম	২০১৪/টাকা	২০১৫/টাকা
সম্পদসমূহ:		
হাতে নগদ	৪০,০০০	৪৪,৪০০
প্রাপ্য হিসাব	১০,০০০	২০,০০০
মজুদ পণ্য	১৫,০০০	১৫,৭০০
ভূমি	৪,০০০	৪,০০০
দালানকোঠা	২০,০০০	১৬,০০০
মেশিনার	১৫,০০০	১৭,০০০
অবচয় সম্ভিতি	(৫,০০০)	(২,৮০০)
প্যাটেন্ট	১,০০০	৯০০
	১,০০,০০০	১,১৫,২০০

দায় ও মালিকানা স্বত্ব		
চলতি দায়	৩০,০০০	৩২,০০০
প্রদেয় বন্ড	২২,০০০	২২,০০০
বন্ড অবহার	(২,০০০)	(১,৮০০)
শেয়ার মূলধন	৩৫,০০০	৪৩,৫০০
প্রস্তুতবিত লভ্যাংশ	১৫,০০০	১৯,৫০০
	১,০০,০০০	১,১৫,২০০



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৭০ পৃষ্ঠার ৫৪ নং দ্রষ্টব্য।

৫৫. কক্সবাজার সিটি কলেজ

বিষয় কোড:

২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১. ▶ বেঙ্গল কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত ১০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপ ছিল :

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	AbyGgvw`Z I wewjK#Z gfjab- cEwZwU 100 UvKv gfGjÅi 5,000 ^kqvi			৫,০০,০০০
২.	প্রাথমিক খরচাবলি		৮০,০০০	
৩.	কারখানা ও গুদাম ভাড়া		৬০,০০০	
৪.	কলকজা ও যন্ত্রপাতি		২,০০,০০০	
৫.	নিষ্কর প্রিমিসেস		২,৫৫,০০০	
৬.	অফিস ইকুইপমেন্ট		৮২,০০০	
৭.	সম্ভিতি তহবিল			৭০,০০০
৮.	ড্রইং অফিসের বেতন		৫০,০০০	
৯.	মজুদ পণ্য (১.১.১৪)		১,৪০,০০০	
১০.	পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়		২,৫০,০০০	৪,০০,০০০
১১.	৬% ঋণপত্র (১.৭.১৪)			১,০০,০০০
১২.	আয়কর ও আয়কর সম্ভিতি		৪৫,০০০	৩৫,০০০
১৩.	অস্ফুর্তীকালীন লভ্যাংশ		১৩,০০০	
১৪.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব		৪৫,০০০	৪০,০০০
১৫.	দাবিহীন লভ্যাংশ			৫,০০০
১৬.	msiwPZ Avq weeiYxi D<4tî (1.1.14)			৭০,০০০
			১২,২০,০০০	১২,২০,০০০

নিম্নোক্ত বিষয়গুলো সমন্বয় করতে হবে: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ২,০৫,০০০ টাকা; এর মধ্যে ৫,০০০ টাকার বিক্রীত পণ্য অস্ফুর্তীকালীন রয়েছে যা বিক্রয় বইতে লিপিবদ্ধ করা হয়েছে কিন্তু সরবরাহ করা হয়নি। ২. স্থায়ী সম্পত্তির ওপর ৮% অবচয় ধার্য করো। ৩. আয়করের জন্য ৫,০০০ টাকার ব্যবস্থা রাখতে হবে। ৪. নিট লাভের ১০,০০০ টাকা দ্বারা একটি লভ্যাংশ

অন্যান্য তথ্য: ১. চলতি বছরের নিট আয় ১০,০০০ টাকা। ২. ১,৪০০ টাকার দালানকোঠা বিক্রয় করা হয়েছে। যার ক্রয়মূল্য ৪,০০০ টাকা এবং বই মূল্য ছিল ১,০০০ টাকা। ৩. লভ্যাংশ প্রদান ২,০০০ টাকা।

ক. চলতি বছরের অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

গ. বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

১০. ▶ আলম এন্ড কোম্পানির তথ্যাবলি নিরূপ: বিক্রয় ২৫,০০০ একক, এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৩৫ টাকা এবং স্থির ব্যয় ২,৮৮,০০০ টাকা। এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য ৫০ টাকা।

ক. এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় করো। ২

খ. সমাচ্ছেদ বিন্দু একক ও টাকায় নির্ণয় করো। ৪

গ. আয় বিবরণীর মাধ্যমে সমাচ্ছেদ বিন্দু প্রমাণ করো। ৪

১১. ▶ রনি এবং লিপি একটি অংশীদারি কারবারের দুজন অংশীদার তারা কারবারের লাভ-লোকসান ২ : ১ অনুপাতে ভাগ করে নেয়।

২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১,০০,০০০ টাকা ও ৬০,০০০ টাকা। রনি ১ জুলাই তারিখে কারবারে ২০,০০০ টাকা ঋণ সরবরাহ করে। লিপি প্রতি মাসে ৫০০ টাকা করে বেতন পাবে। তারা প্রতি মাসের প্রথম তারিখে কারবার হতে যথাক্রমে ৬০০ ও ৭০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করে। মূলধন ও নগদ উত্তোলনের ওপর ৫% সুদ ধার্য করা হয়। উক্ত বছরে কারবারের লাভ হয় ৪০,০০০ টাকা।

ক. উত্তোলনের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. লাভ-লোকসান আন্টন হিসাব তৈরি করো। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

সমতাকরণ তহবিল তৈরি করতে হবে। ৫. প্রস্তুতবিত লভ্যাংশ বাবদ ১০% ব্যবস্থা রাখতে হবে। (অস্ফুর্তীকালীন লভ্যাংশ সমন্বয় করতে হবে)

ক. বেঙ্গল কোম্পানি লিমিটেড এর প্রস্তুতবিত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. বেঙ্গল কোম্পানি লিমিটেড এর মোট লাভ/ক্ষতি নির্ণয় করো। ৪

গ. সংরক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ভূত ৪০,৩০০ টাকা ধরে আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২. ▶ বেক্সিমকো কোম্পানি লি. এর অনুমোদিত মূলধন প্রতিটি ৫০ টাকা মূল্যের ৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপ :

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৪

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১.	শেয়ার মূলধন			২,০০,০০০
২.	সম্ভিতি তহবিল			৮০,০০০
৩.	ঋণপত্র			১,০০,০০০
৪.	প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব		৮০,০০০	৫১,০০০
৫.	সুনাং		১,০০,০০০	
৬.	১৫% বিনিয়োগ (১.৪.১৪)		২,২৮,০০০	
৭.	কলকজা ও যন্ত্রপাতি		১,৬০,০০০	
৮.	অস্ফুর্তীকালীন লভ্যাংশ		৩৭,০০০	
৯.	মজুদ পণ্য (১.১.১৪)		৩০,০০০	
১০.	পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়		৩,৬৬,০০০	৮,০০,০০০
১১.	মজুরি		৭০,০০০	
১২.	বেতন (১০ মাস)		৯৮,০০০	
১৩.	অনাদায়ী পাওনা		৪,০০০	
১৪.	অনাদায়ী পাওনা সম্ভিতি			৫,০০০
১৫.	ব্যাংক জমার উদ্ভূত		৫০,০০০	
১৬.	ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর: ১.৭.১৪ তারিখে গৃহীত)		৮৫,০০০	
১৭.	আয়কর		১০,০০০	
১৮.	শেয়ার হস্তান্তর ফি			১০,০০০
১৯.	msiwPZ Avq			৭২,০০০

ক্রমিক নং	হিসাবের নাম	খ: পু:	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	weeiYxi Dκ4ti (1.1.14)			
			১৩,১৮,০০০	১৩,১৮,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৮০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়। ২. ধারে বিক্রয় ৫০,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৩. কলকজা ও যন্ত্রপাতির ৫% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ৪. চলতি বছরের মোট অনাদায়ী পাওনার পরিমাণ ৬,০০০ টাকা। প্রাপ্ত হিসাবের ওপর ১০% অনাদায়ী পাওনা স্থগিত কার্যকর করো। ৫. পরিশোধিত মূলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়। ৬. সুনামের ১০% অবলোপন করতে হবে। ৭. একটি নতুন যন্ত্রপাতির সংস্থাপন ব্যয় ১০,০০০ টাকা মজুরির অঙ্গভুক্ত আছে। মেশিনটি ০১-০৪-১৪ তারিখ সংস্থাপন করা হয়েছে।

ক. ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আদায়যোগ্য প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. বিশদ আয় বিবরণীর প্রস্তুতের মাধ্যমে মোট মুনাফা বা মোট ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. মোট মুনাফা ৫,৭৪,০০০ টাকা হলে কোম্পানির নিট মুনাফা বা নিট ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► রিমন, সুমন ও ইমন একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখের যথাক্রমে ৫০,০০০ টাকা, ৪০,০০০ টাকা এবং ৩০,০০০ টাকা মূলধন নিয়ে ব্যবসা শুরু করে। অংশীদারি চুক্তি মোতাবেক লাভ-লোকসান ২ : ২ : ১ অনুপাতে বন্টন করে নেয়। রিমন ব্যবসায়ের মোট মূলধনের উপর ৮% সুদ পাবে। অংশীদারদের উত্তোলনের উপর ১০% সুদ ধার্য করা হবে। সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য ইমন ত্রৈমাসিক ৩,০০০ টাকা করে বেতন পাবে। এ বেতনের টাকা নগদে গ্রহণ করেছে। ইমন বন্টনযোগ্য মুনাফার উপর ৫% কমিশন পাবে। এ কমিশন তার কমিশন চার্জ করার পরের বন্টনযোগ্য মুনাফার উপর ধরতে হবে। ২০১৩ সালের ১ এপ্রিল তারিখে ইমন ১০,০০০ টাকা ঋণ স্বরূপ প্রদান করে। সম্ভাব্য লাভের প্রত্যাশায় প্রতি দু'মাস অস্ফুর্তি রিমন, সুমন ও ইমন যথাক্রমে ১,৫০০ টাকা, ২,০০০ টাকা, ১,০০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করে। ইমনের বেতন ও ঋণের সুদ চার্জ করার পর কারবারের মুনাফা ৪৭,১৯৫ টাকা উপনীত হয়।

ক. ইমনের বার্ষিক বেতন ও ঋণের সুদ নির্ণয় করো। ২

খ. বন্টনযোগ্য মুনাফা নির্ণয় করে তা অংশীদারদের মধ্যে বন্টন করে দেখাও। ৪

গ. অংশীদারদের সমাপনী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪.► একটি প্রতিষ্ঠিত পোষাক কারখানায় ৪০ শ্রমিক কাজ করে। ৪৮ ঘণ্টায় সপ্তাহে ঘণ্টা প্রতি ৫ টাকা হারে স্বাভাবিক মজুরি প্রদান করা হয়। উক্ত কারখানায় ওভারটাইম মজুরি প্রদান করা হয় স্বাভাবিক হারের দ্বিগুণ। কোন এক সপ্তাহের কারখানা মোট ৬০ ঘণ্টা চালু থাকে। সকল শ্রমিক নিয়মিত মজুরির ৪০% বাড়ি ভাড়া ভাতা; ৫% টিফিন ভাতা ও ১০% অন্যান্য সুবিধা পায়। সকল শ্রমিক নিয়মিত মজুরির ১০% ভবিষ্যত তহবিলে, ১% কল্যাণ তহবিলে ও ২% সামাজিক নিরাপত্তা তহবিলে প্রদান করে। অগ্রিম প্রদত্ত মজুরি আদায় ১,০০০ টাকা। জরিমানা আদায় ৫০০ টাকা সপ্তাহের বেতন বিলে অঙ্গভুক্ত করতে হবে।

ক. শ্রমিকদের মূল মজুরি ও ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় করো। ২

খ. শ্রমিকদের মজুরি বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. মজুরি সংক্রান্ত জাবোদা দাখিলা দাও। ৪

৫.► পদ্মা ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য প্রস্তুত :

cÉvwp mgfn	UvKv	mÁ ·wimgfn	UvKv
Dκ4ti (01-01-15)	30,000	eZb	21,500
Puv`v	32,000	gÁvMvwRb	10,000
		eve` eÁq	00
gÁvMvwRb	4,000	gvV D@²qb	35,000
weKİq	0	eÁq	00
Avmevecò		Še`yÁwZK	4,000

cÉvwp mgfn	UvKv	mÁ ·wimgfn	UvKv
weKİq (1.7.15)		msÖ@vcb eÁq	0
ZvwiGL	3,000	weGkl Znwej	15,000
KİqgfjÁ	0	nGZ etwi	00
4,000 UvKv)		cÉ`vb	
10%	8,000	evrmwiK `fvR	25,000
wewbGqvM (1.7.15)	0	eÁq	00
weGkl	26,000	Dκ4ti (31-12-15)	12,500
ZnweGji	00		
Aby`vb			
fwZÆ wd	20,000		
	1,23,000		1,23,000

২০১৫ সালের জানু-১ তারিখে উক্ত ক্লাবের সম্পদ ও দায় ছিল নিরূপ : আসবাবপত্র ১৫,০০০ টাকা; ১০% বিনিয়োগ ৩,০০০ টাকা; পুস্ফ ৪৫,০০০ টাকা; আজীবন সভ্যের চাঁদা ১০,০০০ টাকা বিশেষ তহবিল ১০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি : ১. ম্যাগাজিনে বিজ্ঞাপন বাবদ বিভিন্ন ব্যক্তিবর্গের নিকট পাওনা আছে ৪,০০০ টাকা। ২. আজীবন সদস্যের মধ্যে ২ জন মৃত্যুবরণ করেছে। আজীবন সদস্য সংখ্যা ছিল ১০ জন। ৩. ভর্তি ফি ৫০% মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য করতে হবে। ৪. আসবাবপত্রের উপর ১০% অবচয় ধরতে হবে।

ক. আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ৭০,০০০ টাকা ধরে কারবারের উদ্বৃত্তপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৬.► ডেলটা ফার্ম লি. এর অনুমোদিত মূলধন ২,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানি অনুমোদিত মূলধনের ৮০% বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ১০% অবহারে ইস্যু করে। ইস্যুকৃত শেয়ারের চাইতে ১০% অধিক আবেদন পাওয়া গেল। অতিরিক্ত আবেদন সম্পূর্ণ প্রত্যাখান করা হয়।

ক. বাজারে ইস্যুকৃত শেয়ারের পরিমাণ কত? ২

খ. কোম্পানির হিসাব বইতে জাবোদা লিখ। ৪

গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭.► হাবিব লি. এর ২০১৩ ও ২০১২ সালের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে উল্লেখ করা হলো :

হিসাবের নাম	2013 (UvKv)	2012 (UvKv)
সম্পদসমূহ :		
নগদ	৯৫,৫০০	৭৯,৫০০
প্রাপ্য হিসাব	৯,০০০	১১,৫০০
মজুদ পণ্য	৮৫,০০০	৮০,০০০
ভূমি	৪০,০০০	৪০,০০০
অফিস সরঞ্জাম	৮০,০০০	-
পুঞ্জীভূত অবচয়	(৮,০০০)	-
মোট	৩,০১,৫০০	২,১১,০০০
দায় ও শেয়ারহোল্ডারদের স্বত্ব :		
প্রদেয় হিসাব	৩৯,৫০০	৪০,০০০
প্রদেয় বন্ড	৬৫,০০০	-
সাধারণ শেয়ার মূলধন	১,৫০,০০০	১,৫০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৪৭,০০০	২১,০০০
মোট	৩,০১,৫০০	২,১১,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. অবচয় খরচ দেখানো হয়েছে ৯,০০০ টাকা। ২. নগদে প্রদেয় বন্ড ইস্যু ৬৫,০০০ টাকা। ৩. ২০১৩ সালের নিট আয় ৪২,০০০ টাকা। ৪. নগদে লভ্যাংশ প্রদান ১৬,০০০ টাকা। ৫. নগদে সরঞ্জাম ক্রয় ৯০,০০০

টাকা। ৬. অফিস সরঞ্জাম বিক্রয় ৮,৫০০ টাকা, যার ক্রয়মূল্য ১০,০০০ টাকা এবং বই মূল্য ছিল ৯,০০০ টাকা।

- ক. চলতি সম্পদের নিট বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ ৪৮,৫০০ টাকা দরে ২০১৩ সালের নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

৮.► আকাশ লি. ২০১০ সালের জানুয়ারি ১ তারিখে ২,০০,০০০ টাকা দিয়ে একটি প্রিন্টার ক্রয় করে। আশা করা যায় প্রিন্টারটি দিয়ে মোট ৬,৪০,০০০ কপি প্রিন্ট করা যাবে এবং আনুমানিক কার্যকাল শেষে প্রিন্টারটি ৪০,০০০ টাকায় বিক্রয় করা যাবে। ২০১০ সালে ২০,০০০ কপি ২০১১ সালে ২৫,০০০ কপি, ২০১২ সালে ২২,০০০ কপি এবং ২০১৩ সালে ২৪,০০০ কপি প্রিন্ট করা হয়।

- ক. ২০১০ থেকে ২০১৩ সালের অবচয় নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১০ এবং ২০১১ সালের জাবেদা দাখিল দাও। ৪
গ. ২০১০ ও ২০১১ সালের অবচয় হিসাব ও অবচয় সম্বন্ধিত হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৯.► উর্বশী ট্রেডার্স-এর সেপ্টেম্বর মাসের মজুদ পণ্য ক্রয়সমূহ এবং বিক্রয়সমূহ নিচে দেয়া হলো:

২০১৪

- সেপ্টে. ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত প্রতি একক ১০ টাকা দরে ৮০০ একক।
" ৭ ক্রয় প্রতি একক ১০.৫০ টাকা দরে ৫০০ একক।
" ১২ ক্রয় প্রতি একক ১১ টাকা দরে ৬৫০ একক।
" ১৫ ক্রয় প্রতি একক ১২ টাকা দরে ৬০০ একক।
" ২০ 'ক' বিভাগকে ইস্যুকৃত ৯০০ একক।
" ২৫ 'খ' বিভাগকে ইস্যুকৃত ৭০০ একক।
" ৩০ 'খ' বিভাগ থেকে ফেরত ৫০ একক।

উর্বশী ট্রেডার্স নিত্য মজুদ পদ্ধতিতে হিসাব সংরক্ষণ করে থাকে।

- ক. সেপ্টেম্বর মাসের নিট ইস্যুকৃত পণ্যের একক নির্ণয় করো। ২
খ. মাল খতিয়ান প্রস্তুত করে FIFO পদ্ধতিতে। ৪
গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১০.► ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের সমাপ্ত বছরের জন্য স্কয়ার ইন্ডাস্ট্রিজের একটি দ্রব্যের নিম্নলিখিত ব্যয়ের তথ্য প্রদত্ত হলো :

হিসাবের নাম	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	৫০,০০০
উৎপাদন মজুরি	৬০,০০০

হিসাবের নাম	টাকা
কারখানা উপরিব্যয় (উৎপাদন মজুরির ৬০%)	
মজুদ পণ্য (১ জানুয়ারি ২০১৫)	
কাঁচামাল	২০,০০০
উৎপাদিত দ্রব্য ২,০০০ কেজি	৮,০০০
মজুদ পণ্য (৩১ ডিসেম্বর ২০১৫):	
কাঁচামাল	১০,০০০
উৎপাদিত দ্রব্য ৫,০০০ কেজি	?
আংশিক উৎপাদিত দ্রব্য	
১ জানুয়ারি ২০১৫	৪,০০০
৩১ ডিসেম্বর ২০১৫	১০,০০০
অফিস ও প্রশাসনিক উপরিব্যয়	৭,৫০০
বিক্রয়	১,৮০,০০০

বিক্রয় খরচ কেজি প্রতি ০.৪০ টাকা। ২০১৫ সালে ২৮,০০০ কেজি দ্রব্য উৎপাদিত হয়।

- ক. তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. উৎপাদিত দ্রব্যের ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. একটি আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪


১১.► সুমি ও মিমি একই ধরনের ব্যবসায়ে নিয়োজিত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তাদের আর্থিক বিবরণী নিম্নরূপ ছিল :

লাভ-লোকসান বিবরণী

বিবরণ	mywg (UvKv)	wgwg (UvKv)
বিক্রয় (৭৫% নগদে)	৯,০০,০০০	৩,০০,০০০
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	৭,০০,০০০	২,২০,০০০
মোট লাভ	২,০০,০০০	৮০,০০০
খরচ	১,২০,০০০	৪০,০০০
নিট লাভ	৮০,০০০	৪০,০০০

২০১৫ সালের সুমি ও মিমি এর ব্যবসায়ের গড় মজুদ পণ্যে ক্রয়মূল্য ছিল যথাক্রমে ৭০,০০০ টাকা ও ২০,০০০ টাকা।

- ক. ধারে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট মুনাফা অনুপাত ও নিট মুনাফা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মজুদ আবর্তন হার নির্ণয় করো এবং মন্তব্য কর কে অধিক লাভজনক ব্যবসায় করে? ৪

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৭৪ পৃষ্ঠার ৫৫ নং দ্রষ্টব্য।



সিলেট বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

৫৬.সিলেট কমার্স কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► যমুনা কোম্পানি লি-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

weeiY	WweU UvKv	weeiY	KIwWU UvKv
bM`	1,30,000	^kqvi	7,00,000
Znwej		gfjab	
gwbvwi	28,000	weKiQ	7,00,000
gRy` cYÅ	1,00,000	cEG`q	25,000
(1.1.16)		wnmve	
KiQ	3,28,000	Abv`vwq	10,000
		cvIbv	
		mwçwZ	
^eZb	52,000	wkPvbwek	15,000
		^mjvwg	
fvoV (14	28,000	12%	50,000
gvGmi)		e@~wK FY	

weeiY	WweU UvKv	weeiY	KIwWU UvKv
cÉvcÅ	3,80,000	(1.7.16)	
wnmve			
cwienb	28,000		
Avg`vwb	40,000		
÷i•			
12% FYcò	3,38,000		
KiQ			
(1.9.16			
ZvwiGL			
KiQK#Z)			
weævcb	40,000		
Abv`vwq	8,000		
cvIbv			
	15,00,000		15,00,000

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৫০,০০০ টাকা। ২. বছরে মোট অনাদায়ি পাওনা ১০,০০০ টাকা। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% হারে

অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করতে হবে। ৩. প্রতি মাসের প্রদেয় বেতনের পরিমাণ ৪,০০০ টাকা। ৪. ক্যাশবাল্স থেকে ৪,০০০ টাকা চুরি হয়েছে যা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৫. বিজ্ঞাপনের জন্য ৫,০০০ টাকার পণ্য বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়। মোট বিজ্ঞাপনের ১/৫ অংশ অবলোপন করতে হবে।

ক. বছর শেষে প্রাপ্য হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. যমুনা কোম্পানি লি.-এর বছরের মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪

গ. বিশদ আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। (যদি মোট লাভ ৩,৮০,০০০ টাকা হয়) ৪

২. ▶ আকাশ লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ২৫,০০,০০০ টাকা। এ অনুমোদিত মূলধন প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ২৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত।

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন		১০,০০,০০০
১২% ঋণপত্র (১.৯.১৬)		১,০০,০০০
ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর)	১,০০,০০০	
আয়কর	৩০,০০০	
অস্ফুর্ত লভ্যাংশ	২০,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ	১,১০,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	৪,০৫,০০০	৭,২৫,০০০
মজুরি	১,২০,০০০	
শেয়ার অধিহার		৯০,০০০
বেতন	৬৫,০০০	
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	৪,০০,০০০	
আয়কর সঞ্চিতি		২০,০০০
সঞ্চিতি তহবিল		৭৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৩,০০,০০০	৫০,০০০
ব্যাংক জমার উদ্ধৃত	১,৯০,০০০	
সুনাং	১,২০,০০০	
দায় গ্রাহকের কমিশন	৬০,০০০	
রক্ষিত আয় (১.১.১৬)	১,৪০,০০০	
	২০,৬০,০০০	২০,৬০,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের ক্রয়মূল্য ১,৬০,০০০ টাকা এবং বাজারমূল্য ১,৮০,০০০ টাকা। ২. অস্ফুর্ত লভ্যাংশসহ ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৩. সঞ্চিতি তহবিল ৯০,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে। দায় গ্রাহকের কমিশনের ৫০% অবলোপন করতে হবে।

ক. ঘোষিত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. চলতি বছরের নিট মুনাফা ২,৭০,০০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানি মালিকানা স্বত্ব ও দায়-দেনার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ কথা, কাব্য ও ছবি একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ ক্ষতি ২ : ২ : ১ অনুপাতে বণ্টন করে নেয়। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উত্তোলন, মুনাফার অংশ এবং বেতন বাদ সমন্বয় সাধনের পর তাদের মূলধন ছিল কথা: ৭৫,০০০ টাকা, কাব্য: ৮৫,০০০ টাকা এবং ছবি: ৮৮,০০০ টাকা। পরবর্তীকালে দেখা গেল চুক্তি অনুযায়ী অংশীদারদের মূলধন ও উত্তোলনের ওপর বার্ষিক ১০% সুদ এবং কথার ৫০০ টাকার পণ্য উত্তোলন ধার্যকরণ হতে বাদ পড়েছে। তাদের উত্তোলন ছিল কথা ১২,০০০ টাকা, কাব্য ১৪,০০০ টাকা এবং ছবি ১০,০০০ টাকা। কথা ও ছবির বার্ষিক বেতন যথাক্রমে ১২,০০০ টাকা এবং ১০,০০০ টাকা ডেবিট করার পর কিছু অন্যান্য সমন্বয় সাধন করার পূর্বে কারবারের লাভের পরিমাণ ছিল ৮৮,০০০ টাকা। অংশীদারি ব্যবসায়ের মোট মূলধন ১,৬০,০০০ টাকা সংরক্ষণ করে লাভ-ক্ষতি বণ্টন অনুপাতে মূলধন সমন্বয় করতে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে।

ক. ৬০,০০০ টাকা ক্ষতিতে কথা, কাব্য ও ছবির অংশ নির্ণয় করো। ২

খ. লাভ-ক্ষতি সমন্বয় হিসাব প্রস্তুত করো। (যদি প্রারম্ভিক মূলধন কথা ৫৫,৮০০ টাকা; কাব্য ৭৯,৮০০ টাকা; ছবি ৩৮,৮০০ টাকা) ৪

গ. অংশীদারদের পুনঃসমন্বিত মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ওল্ড ফ্রেডস ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিম্নে দেয়া হলো:

ওল্ড ফ্রেডস ক্লাব			
ডেবিট		ক্রেডিট	
প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্ধৃত (১.১.২০১৬)	২,৫০০	বেতন	২,৪০০
প্রবেশ ফি	১,৮০০	ভাড়া	২,০০০
চাঁদা	১০,৫০০	মজুরি	২,৮০০
আপ্যায়ন থেকে মুনাফা	৫০০	আসবাবপত্র ক্রয় (১.৭.২০১৬)	১,০০০
বিনিয়োগের সুদ	২০০	মেরামত	৩০০
		বিবিধ খরচ	৩৭০
		উদ্ধৃত (৩১.১২.২০১৬)	৬,৬৩০
	১৫,৫০০		১৫,৫০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি ক্লাবের সম্পদ ছিল: খেলার মাঠ ৩০,০০০ টাকা; বিনিয়োগ ১০,০০০ টাকা; খেলার সরঞ্জাম ৪,৫০০ টাকা এবং আসবাবপত্র ২,৫০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. মেরামত খরচের ৩৫ টাকা বিগত বছরের, চলতি বছরের বকেয়া ৫০ টাকা আছে। ২. প্রদত্ত মজুরির ১২৫ টাকা বিগত বছরের, চলতি বছরের বকেয়া আছে ১৫০ টাকা। ৩. প্রাপ্ত চাঁদার মধ্যে ৫০০ টাকা বিগত বছরের, ৮৫০ টাকা পরবর্তী বছরের, চলতি বছরের চাঁদা ১,২৫০ টাকা অনাদায়ী রয়েছে। ৪. আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করো। ৫. প্রবেশ ফি মুনাফাস্বরূপ গণ্য করতে হবে।

ক. চলতি সালের মোট চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

গ. ব্যয়তিরিক্ত আয় ৪,৬৯০ টাকা হলে ক্লাবের আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৫. ▶ সুরমা লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ সাধারণ শেয়ারে মোট ৩,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি-এর ৮০% শেয়ার, ১০% অধিহারে জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের জন্য ইস্যু করল। কোম্পানি মোট ২,৮৬,০০০ টাকার আবেদনপত্র পেল। আবেদনকৃত শেয়ার যথারীতি বণ্টন করা হলো। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা রিফান্ড করা হলো। কোম্পানি ২,০০০ শেয়ার সমমূল্যে ইস্যু করে একশত জমি ক্রয় করে।

ক. আবেদনকৃত শেয়ারে পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দেখাও। ৪

গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬. ▶ মুক্তা কোম্পানি লি. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিয়ে দেওয়া হলো:

মূলধন ও দায়	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৬,০০,০০০	স্থায়ী সম্পত্তি	৮,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	২,০০,০০০	মজুদপণ্য	২,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,০০,০০০	দেনাদার	১,৫০,০০০
দীর্ঘমেয়াদী ঋণ	২,০০,০০০	নগদ তহবিল	৪০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১,০০,০০০	প্রাথমিক খরচাবলি	১০,০০০
	১২,০০,০০০		১২,০০,০০০

উক্ত বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ১৪,০০,০০০ টাকা। যার ৮০% বাকিতে বিক্রয় করা হয় এবং বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের ওপর ২৫% লাভে পণ্য বিক্রয় করা হয়।

ক. মোট লাভের অনুপাত নির্ণয় করো। ২

খ. চলতি অনুপাত এবং দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. কার্যকরী মূলধন ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৭. ▶ সাথী লি.-এর উৎপাদন বিভাগ হতে কাঁচামাল সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ:

২০১৬

জানু. ১ প্রারম্ভিক জের ২০০ টন, প্রতি টন ২৫ টাকা দরে।

" ৬ ক্রয় ৪২০ টন, প্রতি টন ২৭ টাকা দরে।

" ১০ ইস্যু ৪৫০ টন।

" ১৭ ক্রয় ৩৫০ টন, প্রতি টন ২৮ টাকা দরে।

" ২৫ ইস্যু ৩৪০ টন।

" ৩১ সমাপনী মজুদ ১৬০ টন।

ক. ঘাটতি এককের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

৮.▶ জামান ট্রেডিং-এর ৩ জন শ্রমিক ঘণ্টা প্রতি ১৫ টাকা হারে মজুরি পায়। প্রত্যেকের প্রমাণ সময় প্রতিদিন ৮ ঘণ্টা। তাদের সাপ্তাহিক (৬ দিন) কার্যকরী ঘণ্টা নিরূপণ: সুপ্তি ৬০ ঘণ্টা, দিগ্ধি ৬৫ ঘণ্টা, মুক্তি ৪৮ ঘণ্টা।
প্রত্যেকে অতিরিক্ত কাজের জন্য মূল মজুরির ২.৫ গুণ হারে পাবে। তাছাড়া টিফিন ভাতা প্রতিদিন ১৫ টাকা, যাতায়াত ভাতা মূল মজুরির ২০%, নগর ভাতা মূল মজুরির ১০% এবং শ্রমিকগণ তাদের মূল মজুরির ১০% প্রভিডেন্ট ফান্ডের ৫% নিরাপত্তা তহবিলে দান করেন এবং জরিমানা বাবাদ মোট ৬০০ টাকা কর্তন করা হয়।

ক. শ্রমিকদের ওভারটাইমের মোট টাকার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. জামান ট্রেডিং-এর মোট মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট কর্তন প্রদর্শন করে নিট প্রদেয় মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪


৯.▶ সিলেট মোটাল লি.-এর ২০১৬ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা
মোট বিক্রয়	৫,০০,০০০
মোট পরিবর্তনশীল ব্যয়	৩,০০,০০০
মোট স্থায়ী ব্যয়	১,৫০,০০০
বিক্রয় একক (৫,০০০ একক)	

ক. এককপ্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় করো। ২
খ. সমছেদ বিন্দুতে বিক্রয় এবং নিরাপত্তা প্রাপ্ত পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. যদি ক্রয় ২৫% বৃদ্ধি পায় তাহলে সমছেদ বিন্দুর উপর কি প্রভাব পড়বে? ৪

১০.▶ ইশিতা ফুড লি.-এর নিম্নলিখিত তথ্যাবলি পাওয়া যায়:

বিবরণ	টাকা
মুখ্য ব্যয়	১,৮০,০০০
আংশিক পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ	২০,০০০
আংশিক পণ্যের সমাপনী মজুদ	১৫,০০০
তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ	৮০,০০০
তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ	৫০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	১৫,০০০
ভাড়া (১/৩ অংশ কারখানার, ২/৩ অংশ অফিসের)	৯০,০০০

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৭৭ পৃষ্ঠার ৫৬ নং দ্রষ্টব্য।

৫৭. মদনমোহন কলেজ, সিলেট

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.▶ বে ভিউ লি. প্রতি শেয়ার ১০ টাকা মূল্যের ২৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ২,৫০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিরূপণ:

বে ভিউ লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
নগদ	৩২,৫০০	
প্রাপ্য হিসাবসমূহ	৬২,৫০০	
কলকজা	১,৫০,০০০	
দালানকোঠা	১,০০,০০০	
ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর মেয়াদি)	২৫,০০০	
প্রদেয় হিসাবসমূহ		৩০,০০০
বিক্রয়		৩,১২,৫০০
বিক্রয় ফেরত	১০,০০০	
সংরক্ষিত আয় (১.১.১৭)		১,০০,০০০
শেয়ার মূলধন (২০,০০০ শেয়ার)		২,০০,০০০
ক্রয়	১,৫০,০০০	
ক্রয় ফেরত		৮,৭৫০
মজুরি	১৫,০০০	
বেতন	৪২,৫০০	
ভাড়া	১৩,৭৫০	
আয়কর	১২,৫০০	
লভ্যাংশ প্রদান	৩৭,৫০০	

বিবরণ	টাকা
বিজ্ঞাপন	২০,০০০
মুনাফা বিক্রয়ের ওপর ২০%	

ক. ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. উৎপাদিত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. মুনাফা প্রদর্শন করে একটি উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

১১.▶ শ্রাবণী প্রিন্ট লিমিটেড-এর তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেওয়া হলো:

বিবরণ	২০১৬ (টাকা)	২০১৫ (টাকা)
সম্পদসমূহ		
নগদ	৩০,০০০	১০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	২০,০০০	২৮,০০০
মজুদ পণ্য	১২,০০০	৮,০০০
অগ্রিম ব্যয়	২৫,০০০	২৮,০০০
কলকজা	৭০,০০০	৮০,০০০
মোট	১,৫৭,০০০	১,৫৪,০০০
দায়সমূহ ও মালিকানা স্বত্ব		
প্রদেয় হিসাব	৩৮,০০০	২৫,০০০
বকেয়া ব্যয়	৩০,০০০	৪০,০০০
প্রদেয় বন্ড	২০,০০০	৩০,০০০
সাধারণ শেয়ার	৫০,০০০	৫০,০০০
সংরক্ষিত আয়	১৯,০০০	৯,০০০
মোট	১,৫৭,০০০	১,৫৪,০০০

অতিরিক্ত তথ্যাবলি: ১. লভ্যাংশ প্রদান ৭,০০০ টাকা। ২. অবচয়ের পরিমাণ ৮,০০০ টাকা। ৩. ১০,০০০ টাকা ক্রয়মূল্যের কলকজা ৫,০০০ টাকার বিক্রয় করা হয়। যার পুস্জক মূল্য ছিল ৮,০০০ টাকা।

ক. নিট লাভের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের হ্রাস বৃদ্ধি নির্ণয় করো। ৪
গ. পরিচালন কার্যক্রমের নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
	৬,৫১,২৫০	৬,৫১,২৫০

সমস্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য ৮৭,৫০০ টাকা। ii. প্রদেয় মজুরি ও প্রদেয় ভাড়া যথাক্রমে ১,২৫০ টাকা এবং ২,৫০০ টাকা। iii. প্রাপ্য হিসাবের ওপর ১০% হারে অনাদায়ী ও সন্দেহজনক পাওনা সঞ্চিত রাখতে হবে। iv. দালান কোঠার ওপর ৫% এবং কলকজার ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। v. সঞ্চিতি তহবিলে ১২,৫০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে এবং শেয়ার প্রতি ২ টাকা লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

ক. প্রদেয় খরচের পরিমাণ নিরূপণ করো। ২
খ. ৩১.১২.২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের বিশদ আয় বিবরণী (মোট লাভ অংশ) নিরূপণ করো। ৪
গ. ৩১.১২.২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের মোট লাভের পরিমাণ ২,৩২,৫০০ টাকা ধরে নিট লাভ নিরূপণ করো। ৪

২.▶ হাবিব কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ১০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিরূপণ:

হাবিব কোম্পানি লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ সাল

কোড নং	হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১০১	নগদ	২,৫০,০০০	
১১০	প্রাপ্য হিসাব	৯৬,০০০	
১২০	সমাপনী মজুদ	৫০,০০০	
১২৫	১৫% বিনিয়োগ	২,৭৫,০০০	
১৩০	কলকজা ও যন্ত্রপাতি	৫,২৫,০০০	

কোড নং	হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
১৪০	সুনাং	৮০,০০০	
১৫০	প্রাথমিক খরচ	৮০,০০০	
১৫২	অফিস সরঞ্জাম	৪০,০০০	
২০১	প্রদেয় হিসাব		৬০,০০০
২১০	১২% ঋণপত্র		১,০০,০০০
৩০১	শেয়ার অধিহার		৭২,০০০
৩১০	পরিশোধিত মূলধন (৮০,০০০ শেয়ার পূর্ণ পরিশোধিত)		৮,০০,০০০
৩২০	সংরক্ষিত আয়ের উদ্বৃত্ত (১.১.২০১৬)		১,০০,০০০
৩২৫	সাধারণত সঞ্চিতি তহবিল		১,৬০,০০০
৩৩০	নিট আয় (৩১.১২.২০১৬)		১,৫৪,০০০
৩৪৫	অসম্পূর্ণ লভ্যাংশ	৫০,০০০	
		১৪,৪৬,০০০	১৪,৪৬,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: i. পরিশোধিত মূলধনের ১০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ii. শেয়ার অধিহারের অর্ধাংশ সুনাং অবলোপনে ব্যবহার করতে হবে। iii. নিট আয়ের ২০,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে।

- ক. অপরিশোধিত ঘোষিত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ৩১.১২.২০১৬ তারিখে সংরক্ষিত আয় বিবরণীর জের নির্ণয় করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীর ছকে ৩১.১২.২০১৬ তারিখে কোম্পানির মোট দায় ও শেয়ার মালিকদের স্বত্বের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► নর্দান ক্লাবের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান বিবরণী ও অন্যান্য তথ্যাদি নিচে দেয়া হলো:

বিবরণ	টাকা	টাকা
প্রাপ্তিসমূহ:		
প্রারম্ভিক নগদ উদ্বৃত্ত	৫০,০০০	
চাঁদা: ২০১৫ ১৫,০০০		
২০১৬ ৭২,০০০		
২০১৭ ৮,০০০		
বিনিয়োগ বিক্রয় (লিখিত মূল্য ২০,০০০ টাকা)	২৫,০০০	
টুর্নামেন্ট ফাভে চাঁদা	৩০,০০০	
আসবাবপত্র বিক্রয় (প্রারম্ভিক মূল্য ১০,০০০ টাকা, বিক্রয়ের তারিখ ১.৭.২০১৬)	৮,০০০	
মোট প্রাপ্তি		২,০৮,০০০
প্রদানসমূহ:		
ভাড়া (৩১ মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত)	১৫,০০০	
কর ও বিমা (৩১ মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত)	১২,০০০	
টুর্নামেন্ট খরচ	৩৩,০০০	
অন্যান্য মুনাফা জাতীয় খরচ	২০,০০০	
দালান সম্প্রসারণ	৬০,০০০	
মোট প্রদান		(১,৪০,০০০)
সমাপনী নগদ জের		৬৮,০০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি অন্যান্য সম্পত্তি ও দায়সমূহ ছিল: দালানকোঠা ২,০০,০০০ টাকা, পুস্তুক ৫০,০০০ টাকা, ১০% ঋণ ৫০,০০০ টাকা, অগ্রিম চাঁদা ৭,০০০ টাকা, অনাদায়ী চাঁদা ১৬,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৫০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি: i. ক্লাবের সদস্য সংখ্যা ৯০০ জন। প্রত্যেকের বার্ষিক চাঁদার পরিমাণ ১০০ টাকা। ii. আসবাবপত্রের ওপর ১০% এবং দালানকোঠা ও পুস্তুকের ওপর ৫% হারে অবচয় ধরতে হবে। iii. মুনাফা জাতীয় ব্যয় ৬,০০০ টাকা অগ্রদত্ত আছে।

- ক. চলতি বছরের অনাদায়ী চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪
গ. চলতি বছরের মোট মুনাফা জাতীয় ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪.► রবি, শশী ও তারকা একটি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১,৮০,০০০ টাকা; ১,৫০,০০০ টাকা ও ১,০০,০০০ টাকা। তারা ৩ : ২ : ১ হারে লাভ লোকসান বন্টন করে। মূলধন ও নগদ উত্তোলনের ওপর ১০% হারে সুদ ধরা হয়। সার্বক্ষণিক ব্যবসায় পরিচালনার জন্য শশী ও তারকা মাসিক যথাক্রমে ১,০০০ টাকা ও ৮০০ টাকা করে বেতন পাবে। শশী তার বেতন নগদ তুলে

নিয়েছে কিন্তু তারকা তুলে নেয়নি। সম্ভাব্য মুনাফার আশায় প্রত্যেক অংশীদার প্রতি মাসের শেষ তারিখে ১,০০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করেছে। এ ছাড়াও রবি বছরে ২,০০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করেছে। তারকার বেতন চার্জ করার পর কিন্তু অন্যান্য সমন্বয় সাধনের পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে নিট লাভ ছিল ১,১১,৩৫০ টাকা।

- ক. অংশীদারদের মূলধনের সুদ ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান বন্টন বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. অংশীদারদের চলতি হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.► নাসিমা কর্পোরেশন-এর ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখের সংক্ষিপ্ত আয় বিবরণী নিম্নরূপ:

বিবরণ	টাকা	টাকা
সেবা আয়		৮,৪০,০০০
পরিচালনা ব্যয় (অবচয় ব্যতীত)	৬,২৪,০০০	
অবচয় খরচ	৬০,০০০	
সরঞ্জাম বিক্রয়ে ক্ষতি	২৬,০০০	
কর পূর্ব নিট আয়		(৭,১০,০০০)
আয়কর খরচ		১,৩০,০০০
নিট আয়		৮০,০০০
		৯০,০০০

৩১ ডিসেম্বর তারিখে তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী:

বিবরণ	২০১৬	২০১৫
প্রাপ্য হিসাব	৩৭,০০০	৫৯,০০০
প্রদেয় হিসাব (পরিচালন ব্যয় সংক্রান্ত)	৪৬,০০০	৩১,০০০
প্রদেয় আয়কর	৪,০০০	৮,৫০০

- ক. ২০১৬ সালের আয়কর বাবদ পরিশোধিত অর্থের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি সম্পত্তি ও চলতি দায়ের পরিবর্তন দেখাও। ৪
গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রম থেকে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৬.► দত্ত লি. প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের ১৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৩,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে গঠিত হয়। কোম্পানির পরিচালনা পর্ষদ ৫০% শেয়ার ৪০% অধিহায়ে বিক্রীর উদ্দেশ্যে ইস্যু করে। কোম্পানি ইস্যুকৃত শেয়ারের ৮০% আবেদন পেল। আবেদনকৃত শেয়ার যথারীতি বন্টন করা হলো।

- ক. পরিশোধিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. জাবেদা দাখিলা দাও। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৭.► আশা লি.-এর হিসাব বই থেকে নিম্নের আর্থিক তথ্যাদি সংগ্রহ করা হলো:

	টাকা	টাকা	টাকা
মোট মুনাফা	৮০,০০০	বিনিয়োজিত মূলধন	২,০০,০০০
নিট মুনাফা	৩৬,০০০	চলতি দায়	৪০,০০০
বিক্রয়	২,৪০,০০০	চলতি সম্পত্তি	৭০,০০০
		সমাপনি মজুদ পণ্য	১০,০০০

- ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. দুটি অনুপাত নির্ণয় করে মুনাফা অর্জন ক্ষমতা যাচাই করো। ৪
গ. দুটি অনুপাত নির্ণয় করে চলতি দায় পরিশোধ ক্ষমতা যাচাই করো। ৪

৮.► রহিম বিল্ডার্স-এর ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত হিসাব বছরে উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাদি নিম্নরূপ:

কাঁচামালের ব্যবহার	৭০,০০০ টাকা
প্রত্যক্ষ মজুরি	৫৪,০০০ টাকা
কারখানা উপরিখরচ	১৬,২০০ টাকা
প্রশাসনিক খরচ	১১,২০০ টাকা

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে কোম্পানি একটি টেন্ডার দাখিল করতে চায় যাতে কাঁচামাল বাবদ ৭,২০০ টাকা এবং মজুরি বাবদ ৬,০০০ টাকা ব্যয় অনুমান করা হয়।

- ক. প্রত্যক্ষ মজুরির তুলনায় কারখানা উপরিব্যয়ের হার এবং কারখানা ব্যয়ের তুলনায় প্রশাসনিক ব্যয়ের হার নির্ণয় করো। ২
খ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে একটি উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. বিক্রয় মূল্যের ওপর ২০% মুনাফা ধরে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে একটি টেন্ডার মূল্য নির্ধারণ করো। ৪

৯.► সুরমা ম্যানুফ্যাকচারিং FIFO পদ্ধতি অনুসরণ করে। ২০১৭ সালের মার্চ মাসে কাঁচামাল সংক্রান্ত তথ্যাদি নিরূপণ:

২০১৭

মার্চ	১	জের ১৭০০ একক প্রতি একক ৫.২০ টাকা হারে
মার্চ মাসের ক্রয়সমূহ:		
"	৪	১১৫০ একক প্রতি একক ৫.০০ টাকা হারে
"	১৪	১০০০ একক প্রতি একক ৫.৫০ টাকা হারে
"	২১	১১০০ একক প্রতি একক ৫.৩০ টাকা হারে
"	২৪	৮০০ একক প্রতি একক ৫.৪০ টাকা হারে

প্রতিষ্ঠানটি প্রত্যেক সপ্তাহ শেষে সমপরিমাণ কাঁচামাল ইস্যু করে। প্রথম ইস্যুর তারিখ ছিল মার্চ মাসের ২ তারিখ। মাস শেষে মজুদের পরিমাণ ১৫০০ একক। সংরক্ষণে কোনো ক্ষতি নেই।

- ক. মার্চ মাসে ইস্যুর তারিখগুলো নির্ণয় করো। ২
খ. প্রতিবার কত একক কাঁচামাল ইস্যু করা হয়েছিল তা নিরূপণ করো। ৪
গ. একটি মাল খতিয়ান হিসাব প্রস্তুত করো। ৪


১০.► স্বাগতা লি.-এর এপ্রিল মাসের ব্যয় সংক্রান্ত কিছু তথ্য নিরূপণ:

প্রত্যক্ষ কাঁচামাল	১,২৫,০০০ টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল	৭,০০০ টাকা
প্রত্যক্ষ মজুরি	৮২,০০০ টাকা

কারখানা কর্মচারীদের বেতন	৩৬,০০০ টাকা
অফিস কর্মচারীদের বেতন	৫২,০০০ টাকা
বিজ্ঞাপন খরচ	২৩,০০০ টাকা
বিক্রয় কর্মীদের বেতন	২৫,০০০ টাকা
আসবাবপত্রের অবচয়	২০,০০০ টাকা
মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ	১৫,০০০ টাকা
টেলিফোন বিল	৫,০০০ টাকা
কারখানা ভাড়া	১৮,০০০ টাকা
অফিসের ভাড়া	৬,০০০ টাকা

- ক. পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. স্থির ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. আধা-পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

- ১১.► জুই কোম্পানি বোতলে কোমল পানীয় উৎপাদন ও বিক্রয় করে থাকে। ২০১৬ সালের তাদের উৎপাদন ও বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিরূপণ:
- বিক্রয় ৪,০০০ একক, প্রতি একক ২৫ টাকা দরে। পরিবর্তনশীল ব্যয় একক প্রতি ১৭.৫০ টাকা হারে। স্থির ব্যয় ১৮,০০০ টাকা।
- ক. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. সমষ্টিদে বিন্দু একক ও টাকায় নির্ণয় করো। ৪
গ. প্রমাণ কর যে, সমষ্টিদে বিন্দুতে মুনাফা শূন্য। ৪

 **সমাধান ও উত্তর :** মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৮২ পৃষ্ঠার ৫৭ নং দ্রষ্টব্য।



যশোর বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

৫৮. ক্যান্টনমেন্ট কলেজ, যশোর

বিষয় কোড:

২	৫	৪
---	---	---

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► মেরাডোনা কোম্পানির অনুমোদিত মূলধন ৬,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। এ কোম্পানির ৩০ জুন ২০১৭ তারিখের রেওয়ামিল নিরূপণ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৭

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	হিসাবের নাম	ক্রেডিট টাকা
ক্রয়	৩৭,০০০	বিক্রয়	৭২,০০০
নগদ উদ্ধৃত	৫২,০০০	শেয়ার মূলধন	৪,০০,০০০
১০% বিনিয়োগ	৫০,০০০	শেয়ার ইস্যুকৃত প্রদেয় হিসাব	২৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৪৪,০০০	msiwEz Avq	৯৭,০০০
		weeiYxi D«†i	
ইজারা সম্পত্তি (১২ বছর)	১,২০,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	২,৫০০
সুনাম	১,৪৪,০০০	নির্দাবী লভ্যাংশ	১০,০০০
অফিস সরঞ্জাম	১,৫৩,০০০	শেয়ার প্রিমিয়াম	৪০,০০০
মজুদ পণ্য (০১-০৭-১৬)	১৫,০০০		
আয়কর	১,৫০০		
প্রাথমিক খরচাবলি	২০,০০০		
অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশ	১০,০০০		
	৬,৪৬,৫০০		৬,৪৬,৫০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদের ক্রয়মূল্য ১০,০০০ টাকা কিন্তু বাজারমূল্য-এর ২০% কম। ২. নির্দাবী লভ্যাংশের ৫০% অবলোপন করো। ৩. শেয়ার মূলধনের ওপর ৫% হারে লভ্যাংশ প্রস্তুত করতে হবে অসম্পূর্ণকালীন লভ্যাংশসহ। ৪. সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল সৃষ্টি করতে হবে ৮,০০০ টাকা। ৫. সুনামের অর্ধাংশ সমান অংশে শেয়ার অধিহার এবং চলতি বছরের মুনাফা দ্বারা অবলোপন করতে হবে। ৬. বিক্রয় অথবা ফেরত শর্তে পণ্য বিক্রয় ৮,০০০ টাকা যা বিক্রয় হয়েছে কিনা নিশ্চিত হয়নি যার ক্রয়মূল্য ৬,০০০ টাকা।

- ক. প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি বছরের নিট মুনাফা ১,০০,০০০ টাকা নিয়ে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. ২০১৭ সালের ৩০ জুন তারিখে মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.► মেসি লিমিটেড প্রতি শেয়ার ১০ টাকা মূল্যে ৪,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৪০,০০০ টাকায় অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়েছে। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো।

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
12% wewbGqvM (01.7.2016)	28,000	^kqvi gfjab	20,000
h^cvwZ	16,000	5% FYcò (1.07.2015)	12,000
gRy` cYÅ (1.01.2016)	6,000	cvIbv`vi	5,000
Klq	37,600	weKlq	96,000
gRywi	6,000	Klq ^diZ	2,000
^eZb	9,800	Abv`vqx	600
fvov (1/3 Ask)	6,000	cvIbv mwçwZ	
FYcGò i my`	300	jvf-^jvKmvb	6,300
weKlq ^diZ	4,000	wnmvGei	
^bv`vi	8,000	D«†i	
weævcb	2,000	AvqKi ^diZ	500
Abv`vqx	400		
cvIbv			
bM` D«†i	18,300		
	1,42,400		1,42,400

নির্দিষ্ট সমস্বয়গুলো সাধন করা প্রয়োজন: ১. সমাপনী মজুদ মূল্যায়ন করা হয়েছে ১১,০০০ টাকা, এ মূল্যায়নের পূর্বে ১,০০০ টাকার পণ্য আওনে বিনষ্ট হয়েছে। বিমা কোম্পানি ৬০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়েছে। ২. জুলাই ১, ২০১৬ তারিখে ৬,০০০ টাকার কৃত যন্ত্রপাতি সংস্থাপন ব্যয় ১,০০০ মজুরির অসম্পূর্ণকালীন হয়েছে, যন্ত্রপাতির ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৩. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ৪০০ টাকায় হ্রাস করো। ৪. বিজ্ঞাপনের ১/৪ অংশ অবলোপন করতে হবে।

- ক. ২০১৬ যন্ত্রপাতির অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট লাভ ৫৫,৪০০ টাকা নিয়ে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের নিট লাভ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে পেলে ক্লাবের সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি প্রদান হিসাব নিচে প্রদত্ত হলো:

cÉvwp mgfn	UvKv	cÉ`vbmgn	UvKv
D«tî (1-1-16)	1,10,000	^eZb	82,200
Puv`v 2015		^UwjGdvb LiP	5,000
2016 84,00		Avmevecò Kîq	1,00,000
2017 3,00	89,000	gwbvwi	40,000
AvcÅvqb	93,400	5%	50,000
nGZ gybv dv		wewbGqvM (1-5-16)	
PviY Ki	40,000	wewea LiP	38,000
Aby`vb	80,000	D«tî (31-12-16)	1,17,000
wewbGqvGMi my`	20,000		
	4,32,400		4,32,400

অন্যান্য তথ্য : ১. ক্লাবের ৯০ জন সদস্য, তারা প্রত্যেকে বার্ষিক ১,০০০ টাকা করে চাঁদা দেয়। ১-১-১৬ তারিখে চাঁদা বকেয়া ছিল ৩,০০০ টাকা। ২. ৩১-১২-১৫ তারিখে মনিহারি ৬,০০০ টাকা এবং ৩১-১২-১৬ তারিখে ৪,২০০ টাকার মনিহারি মজুদ ছিল। ৩. টেলিফোন বিল ৩,৮০০ টাকা বকেয়া আছে এবং বিগত বছরের বিবিধ খরচ ৪,৬০০ টাকা চলতি বছরে পরিশোধ করা হয়েছে। ৪. ১-১-১৬ তারিখে ৫% বিনিয়োগ ৭,০০,০০০ টাকা এবং দালানকোঠা ৩,০০,০০০ টাকা ছিল।

ক. বিনিয়োগের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

গ. উক্ত বছরের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৪.► নেইমার, রোলানদো ও রোলানদিনহো ৩ : ২ : ১ অনুপাতে লাভ-লোকসান বন্টনের ভিত্তিতে একটি অংশীদারি কারবার পরিচালনা করে। ২০১৬ সালের ১লা জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধনের পরিমাণ ছিল ৪০,০০০ টাকা, ৩০,০০০ টাকা ও ২০,০০০ টাকা। অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী মূলধন ও উত্তোলনের ওপর ৫% হারে সুদ ধার্য করা হয়। সার্বক্ষণিক কাজের জন্য রোলানদো প্রতি মাসে ২০০ টাকা বেতন পাওয়ার অধিকারী। ২০১৫ সালের ১ মে তারিখে রোলানদো অতিরিক্ত মূলধন হিসাবে ৪,০০০ টাকা কারবারে প্রদান করে। সারা বছর কারবার হতে নেইমার, রোলানদো ও রোলানদিনহো-এর উত্তোলনের পরিমাণ যথাক্রমে ৩,০০০ টাকা, ২,০০০ টাকা ও ১,০০০ টাকা।

উপরিউক্ত সমস্যাগুলো সাধনের পূর্বে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে নিট লাভ ২৫,৫০০ টাকায় উপনীত হয়। নেইমার ও রোলানদো যৌথভাবে রোলানদিনহোকে এ মর্মে নিশ্চয়তা দিয়েছে যে, রোলানদিনহো লাভের অংশ বাবদ কমপক্ষে ৫,০০০ টাকা পাবে। রোলানদো বেতনের টাকা এখনও গ্রহণ করেনি।

ক. মূলধনের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. অংশীদারদের লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.► হিগুইন কোম্পানি লিমিটেডের প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ সাধারণ শেয়ার এবং প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০, ১০% অগ্রাধিকার শেয়ারে নিবন্ধিত। কোম্পানি ১০% অধিহারে ৩০,০০০ সাধারণ শেয়ার এবং ৫% অবহারে ৬০,০০০, ১০% অগ্রাধিকার শেয়ার জনসাধারণের মধ্যে বিক্রয়ের জন্য প্রচারপত্র ইস্যু করে।

কোম্পানি ৪০,০০০ সাধারণ শেয়ার এবং ৭৫,০০০ অগ্রাধিকার শেয়ারের আবেদনপত্র পেল। ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো যথারীতি বণ্টন করে অবশিষ্ট শেয়ারের অর্থ ফেরত দেয়া হয়।

ক. শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত ব্যাংক বহির্ভূত জাবোদা দাও। ২

খ. কোম্পানির হিসাব বইতে ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৬.► ডি মারিয়া লি.-এর ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ ও ২০১৬ সালের আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে প্রদত্ত হলো:

weeiY	2015 (UvKv)	2016 (UvKv)	weeiY	2015 (UvKv)	2016 (UvKv)
mÅ`mgfn:			`vq I ^kqviGnvîf vi Ô½Z½:		
bM`	40,000	44,400	cÉG`q wnmve	30,000	17,000
cÉvcÅ wnmve	10,000	20,700	cÉG`q e`f	81,000	81,000
gRy` cYÅ	78,000	78,000	e`f evëv	(2,000)	(1,800)
miévg	2,000	2,000	mvaviY ^kqvi gfjab	1,35,000	1,43,500
`vjvbG KvVv	20,000	16,000	msiwBZ Avq	1,15,000	1,34,500
Avmeve cò	15,000	17,000			
cyéxf,, Z AePq ^cGU`Y	(5,000)	(2,800)			
	1,000	900			
	0				
^gvU mÅ`	3,59,000	3,74,200	^gvU `vq I gvwjKvbw Ô½Z½	3,59,000	3,74,200

অন্যান্য তথ্য: ১. ২০১৬ সালের নিট আয় ২৫,০০০ টাকা। ২. একটি দালান ১,৪০০ টাকায় বিক্রয় করা হয়েছে, দালানটির ক্রয়মূল্য ছিল ৪,০০০ টাকা এবং বিক্রয়ের সময় বহিঃমূল্য ছিল ১,০০০ টাকা। ৩. নগদে সাধারণ শেয়ার ইস্যু ৫,০০০ টাকা। ৪. অবচয় খরচ ৮০০ টাকা। ৫. ২,০০০ টাকার নগদ লভ্যাংশ এবং ৩,৫০০ টাকার শেয়ার লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয় এবং পরিশোধ করা হয়।

ক. পুঞ্জীভূত অবচয় হিসাব প্রস্তুত করো। ২

খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

৭.► সুয়ারেজ লিমিটেড

আর্থিক অবস্থার বিবরণী, ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

মূলধন ও দায়	টাকা	সম্পদ	টাকা
সাধারণ শেয়ার মূলধন	১,৫০,০০০	যন্ত্রপাতি	১,৩০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৬৫,০০০	দালানকোঠা	৪০,০০০
তহবিল			
১০% বন্ড	৬০,০০০	মজুদ পণ্য	২৫,০০০
সংরক্ষিত আয় উদ্ধৃত	৩৫,০০০	আসবাবপত্র	২৫,০০০
প্রদেয় হিসাব	৫৫,০০০	প্রাপ্য নোট	১৫,০০০
প্রদেয় নোট	৪০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	১,৫২,০০০
		নগদ উদ্ধৃত	১০,০০০
		শেয়ার অবহার	৮,০০০
	৪,০৫,০০০		৪,০৫,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: ২০১৬ সালে কোম্পানির মোট বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ১০,০০,০০০ টাকা যার ১৫% বাকিতে।

ক. বিনিয়োজিত মূলধনের পরিমাণ কত টাকা? ২

খ. দ্রুত অনুপাত ও মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. মূলধন গিয়ারিং অনুপাত ও দায় মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮.► জিদান এন্টারপ্রাইজ-এর নিম্নলিখিত তথ্যাবলি প্রদত্ত হলো:

উৎপাদনের প্রমাণ সময়-১০ মিনিটে প্রতি একক, স্বাভাবিক শ্রম হার-২০ টাকা প্রতি ঘণ্টা।

অনুমোদিত মজুরি: প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৮০%; প্রমাণ উৎপাদনের সমান অথবা প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্যহারের ১২০%; প্রমাণ শ্রম ঘণ্টা সম্ভা ৮৮ ঘণ্টা।

সাপ্তাহিক উৎপাদন: জনি ৩২০ একক, ববি ২৮৮ একক, রকি ২৫৬ একক ও ছবি ৩১৫ একক।

ক. সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরির হার, প্রমাণ উৎপাদনের নিচে মজুরির হার, প্রমাণ উৎপাদনের সমান বা উর্ধ্বে মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪

গ. মোট মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৯.► তমিম এন্ড কোং একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৬ সালের তথ্যগুলো নিরূপ:

cEwvµ!mgfn	UvKv	cE`vbmgn	UvKv
gRy` (1-1-2016)		KviLvbvi	9,000
KuvPvgvj	25,000	fvo	5,000
PjwZ KvH	12,400	we`yÅr LiP	
mgvµ! cYÅ	35,000	cEzÅP LiP	6,000
gRy` (31-12-2016)		cGivP kEg	10,500
KuvPvgvj	22,000	KviLvbvi	11,000
PjwZ KvH	13,000	wewa LiP	
mgvµ! cYÅ	30,000	cEkmwbK LiP	22,600
		weKiq LiP	35,400
		KuvPvgvj	70,000
		Kiq	

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৮৬ পৃষ্ঠার ৫৮ নং দ্রষ্টব্য।

৫৯. যশোর সরকারি মহিলা কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► যমুনা কোম্পানি লিমিটেড-এর ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
পণ্য ক্রয় ও পণ্য বিক্রয়	৪,৫০,০০০	৭,৯৬,০০০
ফেরত	২২,০০০	২২,০০০
ক্রয়ের ওপর বাট্টা		১০,০০০
মজুদ পণ্য (১.১.২০১৩)	৪৫,০০০	
মজুরি	৪০,০০০	
নগর শুল্ক	১৫,০০০	
বেতন	৩০,০০০	
মনিহারি	২৪,০০০	
বিজ্ঞাপন	৩০,০০০	
বিক্রয় পরিবহন	১৫,০০০	
ছাপা খরচাবলি	২০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা ও অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	১২,০০০	১৮,০০০
নগদ ও ব্যাংক উদ্বৃত্ত	৩,৫০,০০০	
বিবিধ দেনাদার ও বিবিধ পাওনাদার	৮৫,০০০	১,০০,০০০
প্রাথমিক খরচাবলি	৬০,০০০	
আসবাবপত্র	১,৫০,০০০	
^kqvi gfjab (cEwZ ^kqvi		৪০,০০০
50 UvKv KGi 10,000 ^kqvi)		
	১৩,৮৮,০০০	৯,৮৬,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সামপনী মজুদ পণ্যের ক্রয়মূল্য ৬০,০০০ টাকা এবং বাজার মূল্য ৭৫,০০০ টাকা। ২. ধারে পণ্য ক্রয় ১৫,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি। তবে সামপনী মজুদ পণ্যের মধ্যে ধরা হয়েছে। ৩. ভোক্তাদের মধ্যে বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ১০,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি। মোট বিজ্ঞাপন খরচের তিন-

প্রত্যক্ষ মজুরি: ১৫,০০০ ঘণ্টা, প্রতি ঘণ্টা ২ টাকা করে, মুনাফা বিক্রয়ের ওপর ২০%।

ক. ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. রূপান্তর ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. উপরের ক ও খ অংশে নির্ণীত ব্যয়ের ভিত্তিতে বিক্রয়মূল্য নির্ণয় করো। ৪

১০.► সাকিব ম্যানুফ্যাকচারিং কোম্পানি-এর ২০১৬ সালের ডিসেম্বর মাসের ক্রয় এবং বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপ:

ডিসে. ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ২৫০ একক, প্রতি একক ১৫.০০ টাকা।

" ৫ ক্রয় ৪৫০ একক, প্রতি একক ১৬.০০ টাকা।

" ৮ বিক্রয় ৪০০ একক, প্রতি একক ২৫.০০ টাকা।

" ১৩ বিক্রয় ২৫০ একক, প্রতি একক ৩০.০০ টাকা।

" ২৫ ক্রয় ৫০০ একক, প্রতি একক ১৭.০০ টাকা।

" ৩১ বিক্রয় ৩৭৫ একক, প্রতি একক ৩০.০০ টাকা।

গুদাম রক্ষক ৩০ তারিখে ৭৫ একক মাল ঘাটতি পেয়েছেন।

ক. ডিসেম্বর মাসের সমাপনী (একক) নির্ণয় করো। ২

খ. আগে আসে আগে যায় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১১.► মার্শারফি কোম্পানির নিম্নলিখিত তথ্যাবলি প্রদত্ত হলো:

নিরাপত্তা প্রান্ড অনুপাত ৩৫%, অনুদান প্রান্ড অনুপাত ৪০%, স্থায়ী ব্যয় ৬,০০,০০০।

ক. সমচ্ছেদ বিন্দু বিক্রয় নির্ণয় করো। ২

খ. প্রকৃত বিক্রয় ও মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. লাভ ১,৫০,০০০ টাকা অর্জন করতে হলে বিক্রয়ের পরিমাণ কত হবে এবং নতুন সমচ্ছেদ বিন্দু বিক্রয় পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

চতুর্থাংশ বিলম্বিত করতে হবে। ৪. অব্যবহৃত মনিহারি ৪,০০০ টাকা। ৫. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ১৫,০০০ টাকায় হ্রাস করতে হবে। ৬. আসবাবপত্রের ওপর ৫% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে এবং প্রাথমিক খরচাবলি ৫০% অবলোপন করতে হবে।

ক. নিট ক্রয়ের পরিমাণ কত? ২

খ. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের আয় বিবরণীতে মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪

গ. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের মোট লাভ নিয়ে নিট লাভ দেখাও। ৪

২.► ঢাকা কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৫,০০,০০০ টাকা। এ অনুমোদিত মূলধন প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন: প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা		
মূল্যের ৪,০০০ শেয়ার		৪,০০,০০০
দেনাদার ও পাওনাদার	৬০,০০০	৪০,০০০
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	৩,০০,০০০	
আসবাবপত্র	১,০০,০০০	
প্রাপ্য বিল ও প্রদেয় বিল	৩০,০০০	২০,০০০
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৩৪,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	৪,৫০,০০০	৬,৬০,০০০
মজুরি	৩০,০০০	
বেতন	৫০,০০০	
প্রাথমিক খরচাবলি	৩০,০০০	
রপ্তানি শুল্ক	১৬,০০০	

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
বিমা সেলামি	২৬,০০০	
আয়কর প্রদান	১৫,০০০	
অসম্পূর্ণতাকালীন লভ্যাংশ	২১,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	২৩,০০০	
সংরক্ষিত আয় বিবরণী (১.১.২০১৩)		৭০,০০০
১২% ঋণপত্র (১.১.২০১৩)		৬০,০০০
সঞ্চিতি তহবিল		৩৫,০০০
নগদ তহবিল ও ব্যাংক উদ্ধৃত	১,০০,০০০	
	১২,৮৫,০০০	১২,৮৫,০০০

সমস্বয় তথ্য: ১. মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ৪৫,০০০ টাকা। ২. বকেয়া মজুরি ১০,০০০ টাকা। ৩. অগ্রিম বিমা সেলামি ২,০০০ টাকা। ৪. ২৫,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৫. প্রাথমিক খরচাবলি ২৫% অবলোপন করতে হবে। ৬. আসবাবপত্রের ওপর ১০% এবং কলকজা ও যন্ত্রপাতির ওপর ৫% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে।

- ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. নিট লাভ ৫১,৩০০ টাকা ধরে সমাপ্ত বছরের সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► খুলনা ক্লাব-এর ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেওয়া হলো:

খুলনা ক্লাব প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের

cEwvwlmgfn	UvKv	cE`vbmgn	UvKv
D<4ti (1.1.2013) Puv`v 2012 2013 55,500	25,500	fvoV Lv`AmvgMEx I Vviv cvbxq Kiq Ki I AwfKi Avmevecò Kiq (1.10.2013) D<4ti (31.12.2013)	20,000 18,000 21,500 3,600 25,000 57,400
2014 3,500 Aby`vb cEwvwl Lv`AmvgMEx I cvbxq weKiq 15% nvGi ^mwfsm mvwUÆwdGKGUi my`	61,000 25,000 30,000 4,500		
	1,45,500		1,45,500

২০১৩ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ক্লাবের অন্যান্য সম্পদ ছিল : আসবাবপত্র ৩০,০০০ টাকা; খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় উদ্ধৃত ১২,৫০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. ক্লাবের প্রত্যেক সদস্যের বার্ষিক চাঁদার হার ১,০০০ টাকা। ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৬০ জন। ২. বেতন বাবদ ৩,০০০ টাকা; ভাড়া বাবদ ২,০০০ টাকা এবং খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় ক্রয় বাবদ ৩,৫০০ টাকা এখনও পরিস্ফুট বকেয়া রয়েছে। ৩. কর ও অভিকর প্রত্যেক বছরে ৩১ মার্চ প্রদত্ত হয়। বার্ষিক কর ও অভিকরের পরিমাণ ৩,৬০০ টাকা। ৪. প্রাপ্ত অনুদানের অর্ধাংশ দ্বারা 'বন্যা তহবিল' তৈরি করতে হবে এবং অবশিষ্টাংশ মুনাফা হিসেবে গণ্য করতে হবে। ৫. ৩১.১২.২০১৩ তারিখে খাদ্যসামগ্রী ও ঠাণ্ডা পানীয় ৭,৫০০ টাকা মজুদ ছিল। ৬. আসবাবপত্রের উপর ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে।

- ক. সেভিংস সার্টিফিকেটের ক্রয়মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য খুলনা ক্লাবের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য খুলনা ক্লাবের উদ্বর্তপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৪.► রিয়াজ, তনু ও তন্ময় একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তাদের লাভ-ক্ষতি বন্টনের অনুপাত যথাক্রমে ২ : ২ : ১। ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে অংশীদারগণের বার্ষিক উত্তোলন, বেতন ও মুনাফা সমন্বয়ের পর তাদের মূলধন পাওয়া গেল যথাক্রমে ৭৫,৮০০ টাকা; ৫৮,৫০০ টাকা ও ৪৯,৮০০ টাকা। পরে দেখা গেল অংশীদারি চুক্তিপত্র মোতাবেক মূলধনের ওপর ১০% হারে সুদ প্রাপ্য হবে; কিন্তু হিসাব হতে সম্পূর্ণ বাদ পড়েছে। অংশীদারগণ সারা বছরে নগদ উত্তোলন করে যথাক্রমে ৭,২০০ টাকা; ৬,০০০ টাকা এবং ৪,৮০০ টাকা।

তন্ময়-এর বার্ষিক বেতন ৪,০০০ টাকা বাদ দেওয়ার পর ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ব্যবসায়ের মুনাফার পরিমাণ দাঁড়ায় ৩০,০০০ টাকা। অংশীদারগণ তাদের ভবিষ্যৎ মূলধন লাভ-লোকসান বন্টন অনুপাতে ব্যবসায়ের মোট মূলধন ১,৮০,০০০ টাকায় রাখতে রাজী হয়।

- ক. অংশীদারগণের মূলধনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান সমন্বয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. অংশীদারগণের পুনঃসম্মিত মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.► খুলনা সিটি কোম্পানি লিমিটেড-এর ২০১৩ ও ২০১৪ সালের তুলনামূলক আর্থিক বিবরণীর আংশিক অংশ নিরূপণ:

হিসাবের নাম	২০১৪ টাকা	২০১৩ টাকা
জমি	২০,০০,০০০	১৫,০০,০০০
সরঞ্জাম	৬,৫০,০০০	৪,০০,০০০
দালানকোঠা	৩০,০০,০০০	২২,০০,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয়-সরঞ্জাম	৯,৬০,০০০	৬,৬০,০০০
প্রদেয় বন্ড	১৫,০০,০০০	১০,০০,০০০
সাধারণ স্টক	৩০,০০,০০০	২০,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৬,৫০,০০০	৩,৫০,০০০

অতিরিক্ত তথ্যাবলি: ১. লভ্যাংশ ঘোষণা এবং পরিশোধ ২,৫০,০০০ টাকা। ২. নগদে সরঞ্জাম ক্রয় ২,৫০,০০০ টাকা। ৩. প্রদেয় বন্ড ইস্যু করে অতিরিক্ত ৫,০০,০০০ টাকা জমি ক্রয় করা হয়। ৪. দালানকোঠা নির্মাণ ব্যয় নগদে পরিশোধ করা হয়। ৫. সাধারণ স্টক ইস্যু করে অতিরিক্ত ১০,০০,০০০ টাকা নগদে পাওয়া গেল।

- ক. চলতি বছরে নিট লাভের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিনিয়োগ কর্মকাণ্ড দ্বারা নিট নগদ প্রয়োগ/ব্যবহার নির্ণয় করো। ৪
গ. অর্থসংস্থান কর্মকাণ্ড দ্বারা নিট নগদ প্রয়োগ/ব্যবহার নির্ণয় করো। ৪

৬.► ন্যাশনাল কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৩০,০০,০০০ টাকা। এই অনুমোদিত মূলধন প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ খানি শেয়ারে বিভক্ত ছিল। কোম্পানি প্রতি শেয়ার ১০ টাকা অধিহারে ৩০,০০০ খানি শেয়ার বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ইস্যু করল। সর্বমোট ৩৫,০০০ খানি শেয়ারের আবেদনপত্র পাওয়া গেল এবং কোম্পানি ৩০,০০০ খানি শেয়ার আবেদনকারীদের মধ্যে বন্টন করল। অতিরিক্ত আবেদনের ৫,০০০ খানি শেয়ার ফেরত দেওয়া হলো।

- ক. বিলিকৃত শেয়ারের ভিত্তিতে জাবেদা দাখিলা দাও। ২
খ. আবেদন গ্রহণের ভিত্তিতে জাবেদা দাখিলা দাও। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে স্টকহোল্ডার ইকুইটি অংশ দেখাও। ৪

৭.► খাজা কোম্পানি লিমিটেড-এর ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উদ্বর্তপত্র ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো:

উদ্বর্তপত্র ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩ সাল

মূলধন ও দায়	টাকা	পরিসম্পদ সমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৪,০০,০০০	স্থায়ী সম্পদ	৬,৫০,০০০
সঞ্চিতি তহবিল	১,৪০,০০০	সমাপনী মজুদ পণ্য	৮০,০০০
দীর্ঘমেয়াদী জামানত	২,৬০,০০০	বিবিধ দেনাদার	৬০,০০০
ঋণ			
বিবিধ পাওনাদার	৭০,০০০	নগদ ও ব্যাংক উদ্ধৃত	৯০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত ঋণ	৩০,০০০	বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	২০,০০০
	৯,০০,০০০		৯,০০,০০০

কোম্পানি বিক্রয়মূল্যের উপর ১৫% হারে লাভ পণ্য বিক্রয় করে। বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৮,৫০,০০০ টাকা। প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ছিল ৯০,০০০ টাকা।

- ক. বিক্রয়মূল্য ও নিট ক্রয় নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত ও কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মজুদ আবর্তন অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮.► মডার্ন স্যানিটারির ৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ তারিখে সমাপ্ত বছরের উৎপাদন ও বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্যসমূহ নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল ব্যয়	১,২০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	১,০০,০০০
কারখানা উপরিখরচ	৬০,০০০
প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিখরচ	৪২,০০০
মুনাফা	৮০,৫০০

২০১৩ সালে কিছু স্যানিটারি দ্রব্য সরবরাহের একটি ফরমালেশ পাওয়া গেল। এ দ্রব্য তৈরির জন্য প্রয়োজন হবে:

প্রত্যক্ষ কাঁচামাল ১২,০০০ টাকা
প্রত্যক্ষ মজুরি ৮,০০০ টাকা

২০১৩ সালে দরপত্রের প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিখরচ ১০% বৃদ্ধি পাবে বলে অনুমান করা হচ্ছে।

২০১৩ সালে বিক্রয়ের ওপর যে হারে মুনাফা হয়েছে ২০১৩ সাল একই হারে বিক্রয়মূল্যের ওপর মুনাফা ধরে দরপত্র মূল্য নিরূপণ করতে হবে এবং প্রত্যক্ষ মজুরির ওপর কারখানা উপরিখরচের শতকরা হার এবং কারখানা ব্যয়ের ওপর প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিখরচের শতকরা হার ভিত্তিতে দরপত্রের কারখানা ও প্রশাসনিক উপরিখরচ নির্ধারণ করতে হবে।

ক. মুখ্য ব্যয় দেখাও। ২

খ. প্রয়োজনীয় শতকরা হার নির্ণয় করো। ৪

গ. একটি দরপত্র মূল্যায়ন করো। ৪

৯.► একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন ব্যয় বাজেট নিরূপণ:


	weKiq	-	cwieZÆbkxj	=	Kw'YēwEdkb	=	00v
			eÅq		gvwRÆb		eÅ
i	25,00,000	-	18,00,000	=	?	=	3,00,000
ii	30,00,000	-	?	=	10,00,000	=	4,80,000
iii	?	-	30,00,000	=	15,00,000	=	6,00,000

ক. i, ii ও iii এর বিলুপ্তি সংখ্যা নির্ণয় করো। ২

খ. i এর কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত, ii এর সমচ্ছেদ বিন্দু পরিমাণ ও নিরাপত্তা প্রান্ত নির্ণয় করো। ৪

গ. iii এর সমচ্ছেদ বিন্দু অনুপাত ও নিরাপদ প্রান্ত অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

১০.► তাসফিয়া কোম্পানির ক্রয়-বিক্রয় সংক্রান্ত প্রাপ্ত তথ্য নিরূপণ:

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৯২ পৃষ্ঠার ৫৯ নং দ্রষ্টব্য নং।

২০১৩

জুলাই ১ প্রারম্ভিক জের ২,০০০ কেজি, প্রতি কেজি ৫ টাকা দরে।

" ৩ ক্রয় ১,৫০০ কেজি, প্রতি কেজি ৬ টাকা।

" ৫ কারখানায় ইস্যু করা হলো ১,৮০০ কেজি।

" ১২ ক্রয় ১,০০০ কেজি, প্রতি কেজি ৭ টাকা।

" ১৫ কারখানায় ইস্যু করা হলো ১০০ কেজি।

" ২০ কারখানায় ইস্যু করা হলো ২,২০০ কেজি।

" ২৫ ঘাটতি ৫০ কেজি।

ক. জুলাই মাসে ক্রয়কৃত মালের মোট মূল্য কত? ২

খ. LIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১১.► নর্থ বেঙ্গল কোং লিমিটেড-এর অফিস কর্মী জয়নাল ও আমির-এর ২০১৫ সালের মার্চ মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিরূপণ:

Dcv`vb	Rqbjv	Avwgi
i. মূল বেতন	৩,০০০ টাকা	২,০০০ টাকা
ii. মহার্ঘ ভাতা (মূল বেতনের)	২০%	২০%
iii. বাড়ি ভাড়া ভাতা (মূল বেতনের)	৫০%	৫০%
iv. নগর ভাতা	২৫০ টাকা	২৫০ টাকা
v. চিকিৎসা ভাতা	২০০ টাকা	২০০ টাকা
vi. আপ্যায়ন ভাতা	১০০ টাকা	১০০ টাকা
vii. অতিরিক্ত সময়ের কাজ	২০ ঘণ্টা	২৫ ঘণ্টা
viii. ভবিষ্যৎ তহবিলে চাঁদা (মূল বেতনের)	১০%	১০%
ix. কল্যাণ তহবিল (মূল বেতনের)	২%	২%
x. যৌথ বিমা উৎসর্গ চাঁদা (মূল বেতনের)	১%	১%

উক্ত মাসের স্বাভাবিক কর্ম ঘণ্টা ছিল ২০০ ঘণ্টা। অতিরিক্ত সময় কাজ করার জন্য মূল বেতনের উপর ২০% হারে বেতন দেওয়া হবে।

২০১৫ সালের মার্চ মাসের বেতন নির্ণয় করার সময় অন্যান্য কর্তনগুলো নিরূপণ: ১. ভবিষ্যৎ তহবিল থেকে আমিরের নেওয়া অগ্রিম পরিশোধ মাসিক ১৫০ টাকা। ২. অগ্রিম বেতন কর্তন: জয়নাল ৩০০ টাকা এবং আমির ১০০ টাকা।

ক. প্রত্যেক কর্মচারীর স্বাভাবিক বেতন হার নির্ণয় করো। ২

খ. মোট উপার্জন নির্ণয় করো। ৪

গ. নিট প্রদেয় বেতন নির্ণয় করো। ৪

৬০. মেহেরপুর পৌর ডিগ্রী কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► নিচের তথ্যাবলি জনাব সালামের হিসাব বই থেকে সংগ্রহ করা হয়েছে।

জনাব সালাম

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
হাতে নগদ	৪০,০০০	
ব্যাংক জমাতিরিক্ত		৮৫,০০০
দালানকোঠা	২,৬০,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ	৩৫,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	৩,৬০,০০০	৪,৫০,০০০
ফেরত	১০,০০০	১২,০০০
মজুরি	১৯,০০০	
অফিস খরচ	২০,০০০	
বাড়ি (১০ মাস)	৩০,০০০	
বেতন (৯ মাস)	২৭,০০০	
মূলধন		২,০০,০০০
১২% ঋণ (১.১০.১৪)		১,৭৪,০০০
১০% বিনিয়োগ	১,২৪,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৮৫,০০০	৭৫,০০০
কুঋণ সঞ্চিতি		১৪,০০০

সময়সমূহ: ক. সমাপনী মজুদ পণ্য ৪৮,০০০ (বাজার মূল্য ৫,২০০) খ. দালানকোঠার ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। গ. প্রাপ্য হিসাবের ৫,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবে উপর ৫% কুঋণ সঞ্চিতির ব্যবস্থা করতে হবে। ঘ. ক্যাশিয়ারের নিকট থেকে ২,০০০ টাকা ছিনতাই হয়েছে। যা এখনও হিসাবভুক্ত করা হয়নি। ঙ. বকেয়া মজুরি ১,০০০ পক্ষান্তরে অফিস খরচ অগ্রিম পরিশোধ করা হয়েছে ২,০০০ টাকা।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় কত? ২

খ. পরিচালন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.► আদিল কোম্পানি লিমিটেড প্রতি শেয়ার ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ১,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেয়া হলো।

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (১০,০০০ শেয়ার বিলিকৃত)		১,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৩০,০০০	১৭,০০০
ইজারা সম্পদ (১০ বছর)	৩০,০০০	
ক্রয় বিক্রয়	৬০,০০০	১,২৫,০০০
কমিশন প্রাপ্তি		৬,০০০
কলকজা	৯০,০০০	

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
মজুরি	৬,০০০	
বেতন	১৭,০০০	
ভাড়া	৫,৫০০	
ব্যাংক চার্জ ও শিক্ষানবিশ সেলামি	১,৩০০	৪,০০০
আয়কর	৫,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	১৫,০০০	
সংরক্ষিত আয় বিবরণীর জের (১-১-১৪)		৫০,০০০
ব্যাংক জমা	৫১,৭০০	
সঞ্চিতি তহবিল		১০,০০০
	৩,১৫,৫০০	৩,১৫,৫০০

নির্দিষ্ট সমন্বয়গুলো সাধন করা প্রয়োজন: ক. সমাপনী মজুদ পণ্য ৩৫,০০০ টাকা এর মধ্যে ৫,০০০ টাকার পণ্য ক্রয় অসম্পূর্ণ আছে। যা হিসাবভুক্ত হয়নি। খ. প্রদেয় হিসাবের ৭,০০০ টাকা চেকে পরিশোধ করা হয়েছে কিন্তু হিসাবভুক্ত হয়নি। গ. কলকজার উপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। ঘ. সঞ্চিতি তহবিলে ৫,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে।

- ক. নিট প্রদেয় হিসাবের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. মোট লাভ ৮৮,৫০০ টাকা ধরে নিট লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় করো। ৪
 গ. সংরক্ষিত আয় বিবরণী জের ৮৭,৫০০ টাকা ধরে, আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ উত্তরা টাউন ক্লাব এর প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

উত্তরা টাউন ক্লাব প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
নগদ উদ্বৃত্ত (১.১.১৩)	৪,০০০	বেতন	১০,০০০
ভর্তি ফি	১,৫০০	ডাক খরচ	১৫০
চাঁদা	১৫,০০০	বৈদ্যুতিক সরঞ্জাম ক্রয়	১,৪০০
হল ভাড়া	১,০০০	প্রাপ্ত কর	২৫০
উইলকৃত ধন সম্পদ	১০,০০০	দুস্থদের শীত বস্ত্র প্রদান	১,৩০০
		আসবাবপত্র ক্রয়	৫,০০০
		নগদ উদ্বৃত্ত	১৩,৪০০
		(31.12.13)	
	৩১,৫০০		৩১,৫০০

বছরের শুরুতে ক্লাব এর সম্পদ ছিল: আসবাবপত্র ৬,০০০ টাকা বিনোদন সরঞ্জাম ১০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. প্রাপ্ত চাঁদার মধ্যে ১,৫০০ টাকা বিগত বছরের এবং ৮০০ টাকা পরবর্তী বছরের। চলতি বছরের চাঁদা ১,২০০ টাকা এখনও আদায়ী রয়েছে। ২. হল ভাড়া ৫০০ টাকা বকেয়া আছে। পক্ষান্তরে, প্রাপ্ত কর বিগত বছরের বকেয়া ছিল ৫০ টাকা। ৩. প্রদত্ত বেতনের ১,০০০ টাকা বিগত বছরের বকেয়া ও চলতি বছরের বেতন বকেয়া ৮০০ টাকা। ৪. ভর্তি ফি কে মূলধন জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য করতে হবে পক্ষান্তরে উইলকৃত ধন সম্পদের অর্ধেক মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য করতে হবে।

- ক. মুনাফা জাতীয় ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় (প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাবের ভিত্তিতে) ২
 খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪
 গ. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ ২০১৩ সালের ১লা জানুয়ারি তারিখে ফাহিম ও সিয়াম নি লিখিত শর্ত সাপেক্ষে একটি অংশীদারি ব্যবসায় শুরু করে। ফাহিম ৪,০০,০০০ টাকা ও সিয়াম ৩,০০,০০০ টাকা মূলধন হিসাবে আনয়ন করে। এ মূলধনের উপর ১০% হারে সুদ পাবে। ফাহিম মূলধন ছাড়াও ১,০০,০০০ টাকা ঋণ স্বরূপ প্রদান করে। সিয়াম বাড়িতে ব্যবসায়টি চালু থাকার কারণে সে এর জন্য প্রতি মাসে ৫০০ টাকা ভাড়া পাবে। তারা উভয়ে প্রতি মাসে ব্যবসায় হতে যথাক্রমে ৫,০০০ ও ৬,০০০ টাকা বেতন পাবে। ফাহিম তার বেতন প্রতি মাসে তুলে নেয়। তাছাড়া দুজনেই ১০% হার সুদে প্রত্যেক মাসের প্রথম তারিখে ও শেষ তারিখে যথাক্রমে ১০,০০০ টাকা ও ৮,০০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করেছে। ব্যবসায়ে লাভ-লোকসান তাদের প্রারম্ভিক বিনিয়োগজিত টাকার ওপর ভিত্তি করে বণ্টিত হবে। ফাহিম-এর বেতন ডেবিট করার পর কিন্তু অন্যান্য সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ব্যবসায়ের লাভ ২,৯৫,০০০ টাকায় উপনীত হয়।

- ক. অংশীদারদের লাভ-লোকসান বন্টন অনুপাত নির্ণয় করো। ২
 খ. অংশীদারদের উত্তোলনের সুদের পরিমাণ ও ফাহিমের বার্ষিক বেতন এর পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫. ▶ হামিদ লি.-এর ২০১৩ সালের আর্থিক তথ্যাবলি নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা
নিট মুনাফা (বিশদ আয় বিবরণী)	২,৮০,০০০
অবলোপন	৩,০০০
প্রাপ্য হিসাব-হাস	৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	২০,০০০
সরঞ্জাম বিক্রয় জনিত মুনাফা	২০,০০০
ভূমি ও দালান বিক্রয়	২,০০,০০০
অফিস ও সরঞ্জাম ক্রয়	১,০০,০০০
কলকজা ও যন্ত্রপাতি ক্রয়	১,৫০,০০০
অফিস সরঞ্জাম বিক্রয়	৫০,০০০
সাধারণ শেয়ার ইস্যু	২,০০,০০০
বন্ড ইস্যু	১,৫০,০০০
বন্ড পরিশোধ	৫০,০০০
লভ্যাংশ পরিশোধ	৩০,০০০
ঋণপত্রের আসল পরিশোধ	৮০,০০০
দীর্ঘমেয়াদী বিনিয়োগ ক্রয়	২,৫০,০০০

- ক. প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২০,০০০ টাকা ছিল। ২
 খ. বিনিয়োগ কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
 গ. অর্থসংস্থান কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৬. ▶ ঢাকা ডেজিটেল অয়েল কোম্পানি লি. প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যের ৬০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৬০,০০,০০০ অনুমোদিত মূলধন নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি প্রতি শেয়ার ১০% অধিহারে ৫০,০০০ শেয়ার বিক্রীর জন্য পত্রিকায় বিজ্ঞাপন প্রচার করল। সর্বমোট ৭৫,০০০ শেয়ারের আবেদনপত্র পাওয়া গেল। আবেদনকারীদের মধ্যে ৫০,০০০ শেয়ার বণ্টিত হলো। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীদের ফেরত দেওয়া হলো।

- ক. প্রয়োজনীয় জাবেদা। ২
 খ. ব্যাংক হিসাব। ৪
 গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী। ৪

৭. ▶ মেহের লি. কোম্পানি লি.-এর নিম্নোক্ত তথ্যাবলি দেওয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৮,০০,০০০
সমাপনী মজুদ পণ্য	২,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১৪,০০,০০০
হাতে নগদ	৮০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৮০,০০০
প্রাপ্য নোট	৩,২০,০০০
প্রাথমিক খরচাবলি	৮০,০০০
বকেয়া খরচাবলি	১০,০০০
মোট লাভ	১,২০,০০০
নিট লাভ	৮০,০০০
নিট বিক্রয়	৪,৩০,০০০

- ক. চলতি সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. কোম্পানির মুনাফা অর্জনের ক্ষমতা যাচাইয়ের মোট লাভ অনুপাত ও নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
 গ. উপযুক্ত নির্ণীত অনুপাতগুলোর উপর মন্তব্য করো। ৪

৮. ▶ প্রগতি সু কোম্পানির ৬০ জোড়া জুতা তৈরি করতে খরচগুলি করেছে।

চামড়া ব্যয় ৩০,০০০ টাকা

মজুরি ৭,০০০ টাকা

কারখানার উপর মজুরির ৩০%

বিক্রয় খরচ কারখানা উপরিব্যয়ের ২০%

বিক্রয়ের উপর লাভের হার ২৫%

মোট ৪০ জোড়া জুতা বিক্রয় হয়েছে।

- ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. মোট ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
 গ. প্রতি জোড়া জুতার লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৯. ▶ ২০১৩ সালের জুন মাসের জন্য ওহি ও সুমির মজুরি সম্পর্কে নিরূপণ তথ্য পাওয়া গেল।

বিবরণ	ওহি	সুমি
মূল মজুরি	৬,০০০	৭,০০০
মহার্ঘ ভাতা (মূল মজুরি)	৫০%	৫০%

বিবরণ	ওহি	সুমি
চিকিৎসা ভাতা	১৫০	১৫০
যাতায়াত ভাতা	১০০	১০০
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মির দান	১০%	১০%
ওভার টাইম প্রতি শ্রম ঘণ্টা	১০	১০
ওভার টাইম শ্রম ঘণ্টা	২৫	৩০
মজুরি হতে অগ্রিম কর্তন	২০০	৩০০

- ক. ওহি ও সুমির ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় করো। ২
খ. শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪
গ. শ্রমিকদের মোট কর্তনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

১০.► ফক্সরুল এন্ড সন্স ক্রয়ক্রীত পণ্যের প্রারম্ভিক মজুরি ক্রয়-বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্য নিচে প্রদত্ত হলো:

২০১৪

- মার্চ ১ প্রারম্ভিক উদ্ভূত ৪০০ কেজি প্রতি কেজি ১০ টাকা দরে।
" ৭ ক্রয় ৬০০ কেজি প্রতি কেজি ১২ টাকা।
" ২০ বিক্রয় ৮০০ কেজি।

" ২৫ ক্রয় ১০০ কেজি, প্রতি কেজি ১৪ টাকা দরে।


" ৩০ বিক্রয় ৭০০ কেজি।

- ক. মার্চ মাসের মোট ক্রয়ক্রীত পণ্যের মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. আগের মাল আগে ছাড়া (ফাইফো) পদ্ধতিতে মজুদ খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. শেষের মাল আগে ছাড়া (লাইফো) পদ্ধতি মজুদ খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১১.► ক্রিকেট ব্যাট উৎপাদনকারী একটি প্রতিষ্ঠান ২০১৩ সালের মে ও জুন মাসের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

বিবরণ	মে	জুন
উৎপাদন (একক)	১০,০০০	১৪,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি (টাকা)	৩৫,০০০	৪৭,০০০
উৎপাদন উপরি খরচ (টাকা)	২৮,০০০	৩৬,০০০

- ক. একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়। ২
খ. স্থায়ী ব্যয়। ৪
গ. জুলাই মাসের সম্ভাব্য উৎপাদন ১৬,০০০ এককের মোট ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

 সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৬৯৭ পৃষ্ঠার ৬০ নং দৃষ্টব্য।



বরিশাল বোর্ডের শীর্ষস্থানীয় কলেজের ২০১৭ সালের নির্বাচনি পরীক্ষার প্রশ্নপত্র

৬১. বরিশাল সরকারি মহিলা কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► হাফসা লি.-এর ২০১৬ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের রেওয়ামিল ও অন্যান্য তথ্য নিচে প্রদত্ত হলো:

রেওয়ামিল

৩০ জুন, ২০১৬

বিবরণ	ডেবিট	ক্রেডিট
দালানকোঠা	৮,০০,০০০	
যন্ত্রপাতি	৯,০০,০০০	
সমাপ্ত ক্রয় (২,০০০ টাকার প্রারম্ভিক মনিহারিসহ)	৬,৬০,০০০	
বেতন (৩/৪)	২৪,০০০	
কারখানা খরচ	১,০০,০০০	
পরিবহন	২০,০০০	
পুঞ্জিত অবচয়, দালানকোঠা		১,৮০,০০০
পুঞ্জিত অবচয়, যন্ত্রপাতি		২,২০,০০০
নগদ ও ব্যাংক	২,০০,০০০	
যন্ত্রপাতি ভাড়া	৩,০০০	
৬% ঋণ (১.৬.২০১৬)		১,০০,০০০
প্যাটেন্ট (১.১.২০১৩ হতে ১০ বছর)	৭৫,০০০	
বিক্রয়		১৬,৮৫,০০০
বিক্রয় খতিয়ানের জের	২,০০,০০০	
ড্রাইং অফিসের বেতন	১০,০০০	
সাধারণ খরচ	৫০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৭,০০০
শেয়ার মূলধন (১০,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০০ টাকা করে)		১০,০০,০০০
বিলম্বে পণ্য সরবরাহের ক্ষতিপূরণ	২০,০০০	
মজুদ পণ্য	১,৩০,০০০	
	৩১,৯২,০০০	৩১,৯২,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. প্রকৃত সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৪০,০০০ টাকা। ২. ১.১.২০১৬ তারিখে ক্রয়কৃত ৩০,০০০ টাকার যন্ত্রপাতির বহন খরচ ২,০০০ টাকা যা পরিবহন খরচের অঙ্গভুক্ত হয়েছে কিন্তু উক্ত যন্ত্রপাতি ক্রয় হিসাবভুক্ত হয়নি এবং মূল্যও পরিশোধিত হয়নি। ৩. যন্ত্রপাতির ওপর সরলরৈখিক ভিত্তিতে এর দালানকোঠার ওপর ক্রমহ্রাসমান ভিত্তিতে ১০% হারে অবচয় ধার্য করো। ৪. ১০,০০০ টাকার একটি চেক দেউলিয়া জনিত কারণে প্রত্যাখ্যাত হওয়ায় এর ২০% আদায়যোগ্য নয়। দেনাদারের ওপর ৫% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বৃদ্ধি করো।

ক. বছরের শেষ তারিখে যন্ত্রপাতি এবং অস্পর্শনীয় সম্পদ নির্ণয় করো। ২

- খ. বছরের মোট আয় নির্ণয় করো। ৪
গ. বছরের নিট আয় নির্ণয় করো। ৪

২.► সৌমা লি.-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের রেওয়ামিল ও অন্যান্য তথ্য নিচে প্রদত্ত হলো:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	ডেবিট	ক্রেডিট
মোট লাভ		৭,০০,০০০
মজুদ পণ্য	২,০০,০০০	
ব্যাংক হিসাব		৭০,০০০
১৫% লগ্নী (১.১.২০১০)	২,০০,০০০	
কলকজা	১২,০০,০০০	
ভাড়া (১২০%)		৩০,০০০
গবেষণা খরচ	১,৫০,০০০	
ব্যবসায় গঠন খরচ	১,৬০,০০০	
অঙ্গভুক্তবর্তীকালীন লভ্যাংশ	৪০,০০০	
দাবিহীন লভ্যাংশ		৫০,০০০
দায় গ্রহণের কমিশন	১০,০০০	
শেয়ার অধিহার		১,০০,০০০
আয়কর	৫০,০০০	
আয়কর সঞ্চিতি		৭০,০০০
লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিল		৫০,০০০
পেনশন তহবিল		৫০,০০০
সাধারণ তহবিল		৫০,০০০
শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ১০ টাকা করে)		১০,০০,০০০
বিজ্ঞাপন	১০,০০,০০০	
বেতন (১০ মাস)	৬০,০০০	
	২১,৭০,০০০	২১,৭০,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. ১ জুলাই ২০১৬ তারিখে ২০,০০০ টাকার যন্ত্রপাতি আগুনে পুড়ে গেছে এবং এর জন্য ১৬,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ পাওয়া যাবে। যন্ত্রপাতির ওপর ৫% হারে অবচয় ধার্য করো। ২. বিনিয়োগের বাজার মূল্য ১,৯০,০০০ টাকা। ৩. অঙ্গভুক্ত লভ্যাংশসহ শেয়ার প্রতি ১ টাকা লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৪. তহবিলসমূহ ১০,০০০ টাকা করে বৃদ্ধি করতে হবে। ৫. দায় গ্রহণের কমিশনের অর্ধাংশ অধিহার ও মুনাফা দ্বারা সমানভাবে অবলোপন করো। ৬. বিজ্ঞাপন আরো ৪ বছর দেখাতে হবে। ৭. দাবিহীন লভ্যাংশ ২ বছরে অবলোপন করার সিদ্ধান্ত নেও।

ক. নিট আয় ৫,৪৭,৫০০ টাকা ধরে রক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ২

- খ. বছর শেষে প্রতিষ্ঠানের সম্পদসমূহ নির্ণয় করো। 8
 গ. বছর শেষে প্রতিষ্ঠানের দায় ও মালিকানা স্বত্ব নির্ণয় করো। 8

খ বিভাগ

৩.► রওজা, সালসাবিল ও ঐশী একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ-লোকসান যথাক্রমে ১/২ : ১.৫/৫ : ১/৫ অনুপাতে ভাগ করে নেয়। ২০১৬ সালের ১ জুলাই তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ৩০,০০০, ২৫,০০০ এবং ২০,০০০ টাকা এবং সালসাবিলের চক্রবৃদ্ধি সুদে ঋণ ছিল ৩০,০০০ টাকা। অংশীদারি চুক্তিপত্র মোতাবেক প্রত্যেক অংশীদারের মূলধন ও উত্তোলন উভয়ের উপর ৬% সুদ ধরতে হবে। ব্যবসায়ের সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য সালসাবিল মাসে ৩০০ টাকা এবং ঐশী মাসে ২০০ টাকা করে বেতন পাবে। এই বেতনের টাকা সালসাবিল সার্বক্ষণিকভাবে উত্তোলন করে। সম্ভাব্য মুনাফার প্রত্যাশায় সারাবছর ধরে ব্যবসায় থেকে রওজা প্রতিমাসের শুরুতে ৪০০ টাকা, সালসাবিল প্রতি মাসের শেষে ৩০০ টাকা এবং ঐশী প্রতি দুমাস অল্প ৪০০ টাকা করে উত্তোলন করে। ২০১৭ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে রওজা ১০,০০০ টাকা মূলধন স্বরূপ প্রদান করে এবং সালসাবিলের ঋণ ১০,০০০ টাকা পরিশোধ করে দেয়া হয়। এছাড়া ২০০ টাকা প্রদেয় খরচ ও ৩০০ টাকা প্রাপ্য আয় হিসাবভুক্ত হতে বাদ পড়েছে। ঐশীর বেতন ডেবিট করার পর কিন্তু অন্যান্য সমন্বয় সাধনের পূর্বে ব্যবসায়ের লাভ ১,০০,০০০ টাকায় উপনিত হয়। বণ্টনযোগ্য মুনাফার ১০% সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তরের সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়।

- ক. ঋণ হিসাব প্রস্তুত করো। ২
 খ. লাভ-লোকসান বণ্টন করো। ৪
 গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৪.► আরিফ ও জামিল-এর মজুরি সংক্রান্ত তথ্য নিচে প্রদত্ত হলো:

	আরিফ	জামিল
মূল মজুরি	৮,০০০ টাকা	৬,০০০ টাকা
বাড়ি ভাড়া ভাতা	৪০%	৪০%
মহার্ঘ ভাতা	১০%	১০%
ওভারটাইম	৩০ ঘণ্টা	২০ ঘণ্টা
চিকিৎসা ভাতা	২০০ টাকা	২০০ টাকা
ভবিষ্যৎ তহবিল	১০%	১০%
কল্যাণ তহবিল	১%	১%
অগ্রিম মজুরি	৩০০ টাকা	২০০ টাকা

উক্ত মাসে স্বাভাবিক কার্য ঘণ্টা ২০০ এবং স্বাভাবিক হারের ১.৫ হারে ওভারটাইম মজুরি দেওয়া হয়।

- ক. ভবিষ্যৎ তহবিল ও কল্যাণ তহবিল কন্ট্রিবিউটরি হলে আরিফ ও জামিলের অর্জিত মজুরিতে এই দুটি খাতে কত টাকা যোগ হবে। ২
 খ. কন্ট্রিবিউটরি ধরে মজুরি বিবরণী তৈরি করো। ৪
 গ. নিয়োগকর্তার দান উপার্জনে অলঙ্ঘনীয় ধরে এবং না ধরে সংশ্লিষ্ট জাবেদা দাখিল দেখাও। ৪

৫.► বাদশা লিমিটেড জানুয়ারি ২০১৬ সালে ৪,০০০ একক দ্রব্য প্রস্তুত করতে নিম্নলিখিত খরচগুলো করে:

	টাকা
কাঁচামাল প্রারম্ভিক মজুদ	৪০,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	১,৬০,০০০
সমাপনী মজুদ কাঁচামাল	২০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	১,০০,০০০
কারখানা উপরিব্যয়	৮০,০০০
প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিব্যয়	৬০,০০০
বিক্রয়মূল্য প্রতি একক	১৮০

- ক. জানুয়ারি মাসের মোট বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করো। ২
 খ. উপরোক্ত তথ্য হতে একটি উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি করে উৎপাদন ব্যয়, মোট ব্যয়, মুনাফা, একক প্রতি ব্যয় ও একক প্রতি মুনাফা নির্ণয় কর এবং বিক্রয়ের ওপর মুনাফার শতকরা হার দেখাও। ৪
 গ. কোম্পানি আশা করছে ফেব্রুয়ারি মাসে ৬,০০০ একক বিক্রি হবে। এ সম্পর্কিত অন্যান্য তথ্য নিম্নরূপ: ৪

- i. কাঁচামালের মূল্য বৃদ্ধি পাবে ১০%, ii. মজুরি বৃদ্ধি পাবে ১৫%, iii. কারখানা উপরিব্যয় বৃদ্ধি পাবে ১০%, iv. প্রশাসনিক ও বিক্রয় উপরিব্যয় হ্রাস পাবে ৫%, v. বিক্রয়ের উপর মুনাফার হার পূর্বের মতই থাকবে।
 উপরোক্ত তথ্যাবলি হতে ফেব্রুয়ারি মাসের মুনাফা ও বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করো।

৬.► যুথী লি. ৬০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনসহ নিবন্ধিত হয় যা প্রতিটি ১৫ টাকা মূল্যের ৪,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানি ১০,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১ টাকা অবহারে ইস্যুর মাধ্যমে মেশিন ক্রয় করে। কোম্পানির পরিচালনা পরিষদ অনুমোদিত মূলধনের ৫০% শেয়ার ১ টাকা অবহারে বিক্রীর জন্য বিজ্ঞাপন প্রচার করে। কোম্পানি ইস্যুকৃত শেয়ারের ৮০% আবেদনপত্র পেল। আবেদনকৃত শেয়ারগুলো যথাযথভাবে বণ্টন করা হলো। কোম্পানির উদ্যোক্তাদেরকে বিনামূল্যে ৫,০০০ শেয়ার দেয়া হলো। কোম্পানির অবলেখকে তার মাধ্যমে বিক্রয়কৃত শেয়ারের ১% এবং শেয়ার প্রতি ০.১০ টাকা করে কমিশন প্রদান করে।

- ক. বিলিকৃত শেয়ারের গণনা দেখাও। ২
 খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও। ৪
 গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭.► নিচে বীথি লি.-এর বিশদ আয় বিবরণী এবং আর্থিক অবস্থার বিবরণী দেয়া হলো:

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয় (৮০% ধারে)		২২,০০,০০০
বাদ: বিক্রীত পণ্যের ব্যয়:		
প্রারম্ভিক মজুদ	৩,০০,০০০	
ক্রয় (৭৫% ধারে)	১০,০০,০০০	
মজুরি	২,০০,০০০	
	১৫,০০,০০০	
বাদ: সমাপনী মজুদ	৪,০০,০০০	১১,০০,০০০
মোট লাভ		১১,০০,০০০
বাদ: অফিস, বিক্রয় ও অন্যান্য খরচ		৪,২০,০০০
করপূর্ব নিট লাভ		৬,৮০,০০০
বাদ: আয়কর সঞ্চিতি		২,৮০,০০০
নিট আয়		৪,০০,০০০

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	টাকা
সম্পদসমূহ:	
দালানকোঠা	১০,০০,০০০
যন্ত্রপাতি	৯,৬০,০০০
সুনাম (বিক্রয়যোগ্য নয়)	৩,০০,০০০
১০% বিনিয়োগ	২,৪০,০০০
নগদ তহবিল	৮০,০০০
দেনাদারবৃন্দ	৫,৬০,০০০
মজুদ পণ্য	৪,০০,০০০
প্রাপ্য বিল	১,৪০,০০০
অগ্রিম খরচ	২০,০০০
প্রাথমিক খরচ	৪০,০০০
অবলেখকের দস্তুরী	৬০,০০০
	৩৮,০০,০০০
শেয়ারহোল্ডারদের স্বত্ব ও দায়সমূহ:	
সাধারণ শেয়ার মূলধন	১০,০০,০০০
অগ্রাধিকার শেয়ার মূলধন	৪,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	২,০০,০০০
রক্ষিত আয়	৫,০০,০০০
১২% ঋণপত্র	৫,০০,০০০
১০% ঋণ	৪,০০,০০০
প্রদেয় বিল	১,০০,০০০

বিবরণ	টাকা
বকেয়া খরচ	৪০,০০০
পাওনাদারবৃন্দ	২,০০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১,৮০,০০০
আয়কর সঞ্চিতি	২,৮০,০০০
	৩৮,০০,০০০

- ক. বিনিয়োগিত মূলধনের ওপর আয় অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. স্বল্পমেয়াদী দায় পরিশোধ ক্ষমতা সম্পর্কে মন্তব্য করো। ৪
গ. দায়-মালিকানা ও মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮.► ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসে একটি প্রতিষ্ঠানের নিম্নলিখিত তথ্যগুলো পাওয়া গেলে:

- জানু. ১ প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ১০০ একক প্রতিটি ১০ টাকা দরে।
" ৩ ক্রয় ২০০ একক ১১ টাকা দরে।
" ৭ বিক্রয় ১৫০ একক প্রতিটি ১৫ টাকা দরে।
" ১৫ ক্রয় ৩০০ একক প্রতিটি ১২ টাকা দরে।
" ২০ বিক্রয় ৪০০ একক প্রতিটি ২০ টাকা দরে।
" ২৫ সর্বশেষ বিক্রয়কৃত পণ্য হতে ফেরত ১০০ একক।

ক. কালানুক্রমিক LIFO পদ্ধতিতে সমাপনী মজুদ পণ্য এককে এবং টাকায় নির্ণয় করো। ২

খ. অবিরত মজুদ পদ্ধতিতে FIFO বিবেচনা করে একটি মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

গ. অবিরত FIFO পদ্ধতিতে সংশ্লিষ্ট লেনদেনগুলোর জাবেদা দেখাও এবং জানুয়ারি মাসের মুনাফার হার নির্ণয় করো। ৪

৯.► লামিয়া কিশোরী সংঘ-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও পরিশোধ হিসাব নিরূপ:

cEvwu mgfn	UvKv	cE`vbmgn	UvKv
nvGZ bM` I	5,360	eZb I	25,800
eÅvsK		mÅÅvwb	
D«†i			
Puv`v	45,000	cE`vāY	40,000
		D®²qb	
m`mÅ fwZÆ	16,000	Qvcv I	7,300
wd		gwbvwi	
DBjK#Z	70,000	gÅvMvwRb	13,100
mÅ`		LiP	
AvRxeb	30,000	AbÅvbÅ	2,300
mGfÅi		DcGhvM	
Puv`v		LiP	
gÅvMvwRb	28,300	^Ljvayjv	16,500
weKiq		eve` eÅq	
Avmevecò	3,000	^Ljvi	20,000
weKiq		miévg Kiq	
gÅvMvwRb	6,500	Avmevecò	15,000
weavcb Avq		Kiq	
10% nvGi	10,000	nvGZ bM`	74,160
wewbGqvGMi		I eÅvsK	

cEvwu mgfn	UvKv	cE`vbmgn	UvKv
my` ^gvU	2,14,160	D«†i ^gvU	2,14,160

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. বছরের শুরুতে জমি ও দালান ৪,৩০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৪৩,০০০ টাকা, খেলার সরঞ্জাম ৬০,০০০ টাকা, বকেয়া চাঁদা ২,০০০ টাকা, বকেয়া ডাক ও তার খরচ ১,২০০ টাকা ছিল। ২. ক্লাবে মোট সদস্য সংখ্যা ৫০০ জন, প্রত্যেকে বছরে ১০০ টাকা করে চাঁদা দেয়। চাঁদা বাবদ অগ্রিম পাওয়া গেছে ৩,০০০ টাকা। ৩. অব্যবহৃত মনিহারি ৩১.১২.১৫ তারিখে ৬০০ টাকা এবং ৩১.১২.১৬ তারিখে ৭০০ টাকা। ৪. ম্যাগাজিন বিক্রয় বাবদ বিভিন্ন ব্যক্তির নিকট পাওনা ১,৭০০ টাকা। ৫. অবচয় ধার্য করো (সমাপনী উদ্ধৃত্তের ওপর) আসবাবপত্র ও খেলার সরঞ্জাম ২০%, জমি ও দালান ৫%।

- ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২
খ. বছরের আয়-ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. বছরের শেষ তারিখে উদ্ধৃত্তপত্র প্রস্তুত করো। ৪

১০.► লাজিমা লি.-এর ৩১ ডিসেম্বর তারিখের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেয়া হলো:

বিবরণ	২০১৬ (টাকা)	২০১৫ (টাকা)
সম্পদসমূহ		
যন্ত্রপাতি	১,১৭,৫০০	১,১৫,০০০
মজুদ পণ্য	৪১,৫০০	৫১,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৭০,৫০০	৬৭,০০০
নগদ	২৩,৫০০	১৩,০০০
অগ্রিম খরচ	৪,৫০০	৫,৫০০
মোট	২,৫৭,৫০০	২,৫১,৫০০
মূলধন ও দায়		
শেয়ার মূলধন	১,৫০,০০০	১,৫০,০০০
সংরক্ষিত আয়	২৬,৫০০	১৭,৫০০
বকেয়া খরচ	২০,০০০	২০,৫০০
প্রদেয় খরচ	৬১,০০০	৬৩,৫০০
মোট	২,৫৭,৫০০	২,৫১,৫০০

অন্যান্য তথ্যাবলি: ১. পরিচালন ব্যয় ছিল ১,০০,০০০ টাকা। ২. বাকিতে পণ্য ক্রয় ১,২৫,০০০ টাকা। ৩. বিক্রয়ের পরিমাণ ২,৫০,০০০ টাকা। ৪. অবচয় ছিল ৭,৫০০ টাকা। ৫. কোম্পানি ১,০০০ টাকা সুদ ও ৭,০০০ টাকা আয়কর প্রদান করেছে।

- ক. যন্ত্রপাতি হিসাব তৈরি করে যন্ত্রের ক্রয়মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. খরিন্দারের নিকট হতে প্রাপ্তি এবং সরবরাহকারীকে পরিশোধ নির্ণয় করো। ৪
গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রম দ্বারা নগদপ্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

১১.► নিম্নের তথ্যগুলো একটি কোম্পানি হতে নেয়া হয়েছে।

- দত্তাংশ অনুপাত ৬০%
নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত ২০%
স্থায়ী ব্যয় ১,২০,০০০ টাকা
ক. সমষ্টিতে বিন্দু নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রয় ও অনুদান প্রাপ্তি নির্ণয় করো। ৪
গ. মুনাফা নির্ণয় করো। ৪

সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৭০০ পৃষ্ঠার ৬১ নং দ্রষ্টব্য।

৬২. ভোলা সরকারি কলেজ

বিষয় কোড: ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

পূর্ণমান- ৭০

ক বিভাগ

১.► সোনালী কোং লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ৪,০০,০০০ টাকা। ইহার প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৪০,০০০ সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
পণ্য ক্রয়	২,০০,০০০	শেয়ার মূলধন:	১,৬০,০০০
		(১৬০০ শেয়ার)	
10%	৬০,০০০	১৫% ঋণপত্র	২০,০০০

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
wewbGqvM		(1.7.16)	
(1.7.15)			
পরিচালন ব্যয়	৩০,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	১৬,০০০
যন্ত্রপাতি	১,২০,০০০	পণ্য বিক্রয়	৪,২০,০০০
আসবাবপত্র	৮০,০০০	সংরক্ষিত আয়	৬০,০০০
আয়কর	২০,০০০	ভাট্টা চলতি হিসাব	২৫,০০০
সুনাং	৭০,০০০	দাবিহীন লভ্যাংশ	১,০০০
অসুর্ভরতী লভ্যাংশ	২০,০০০	সঞ্চিতি তহবিল	৪০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৬০,০০০	ক্রয় ফেরত	৫,০০০
মজুদ (১.১.২০১৬)	৪০,০০০	প্রদেয় হিসাব	১০,০০০

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
প্রত্যক্ষ খরচসমূহ	৪৭,০০০		
ব্যাংক জমা	১০,০০০		
	৭,৫৭,০০০		৭,৫৭,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য নির্ধারণ করা হয়েছে ৩৫,০০০ টাকা। ইহার মধ্যে ৫,০০০ টাকার পণ্য আগুনে বিনষ্ট অশুভ্রুজ রয়েছে। বিমা কোং ৩,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়েছে। ২. প্রাপ্য হিসাবের ৫,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয় এবং অবশিষ্ট টাকার উপর ৫% হারে অনাদায়ী দেনা সঞ্চিত রাখতে হবে। ৩. নিট লাভের ২০,০০০ টাকা দ্বারা লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিল এবং ৫,০০০ টাকা দ্বারা বৃত্তি তহবিল তৈরি করতে হবে। ৪. মূলধনের উপর ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করা। ২
খ. নিট লাভ ১,৪১,২৫০ টাকা ধরে উক্ত বছরের সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করা। ৪
গ. আর্থিক বিবরণীর দায় ও মালিকানা স্বত্ব পার্শ্ব প্রস্তুত করা। ৪

২. ▶ ভাই-বোন লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ৬,০০,০০০ টাকা। ইহার প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপণ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

বিবরণ	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (২০,০০০ শেয়ার)		৪,০০,০০০
কলকজা	৫,৪০,০০০	
অফিস খরচ	৫০,০০০	
১০% ঋণপত্র		১,২০,০০০
সুনাং	১,০০,০০০	
সংরক্ষিত আয়ের উদ্ধৃত		১,৬০,০০০
প্রদেয় হিসাব		১,০০,০০০
১০% বিনিয়োগ (৩১.৭.১৬)	৪,০০,০০০	
আয়কর ও আয়কর সঞ্চিত	১২,০০০	১৬,০০০
পণ্য ক্রয় ও পণ্য বিক্রয় (ভ্যাটসহ)	৪,০০,০০০	৯,০০,০০০
মজুদ (১.১.২০১৬)	৬০,০০০	
প্রত্যক্ষ খরচসমূহ	৪৪,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	১,৪০,০০০	
প্রাথমিক খরচাবলি	১,০০,০০০	
নগদ তহবিল	১০,০০০	
শেয়ার অধিহার		৮০,০০০
সাধারণ সঞ্চিত		৮০,০০০
মোট	১৮,৫৬,০০০	১৮,৫৬,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্যায়ন করা হয়েছে ১,৮০,০০০ টাকা। উক্ত মূল্যায়নের পূর্বেই ১০,০০০ টাকার পণ্য আগুনে বিনষ্ট হয়েছে, বিমা কোম্পানি ৮,০০০ টাকার ক্ষতিপূরণ দিতে রাজি হয়েছে। ২. ৫০,০০০ টাকার একটি নতুন মেশিনের ১০,০০০ টাকার সংস্থাপন ব্যয়, প্রত্যক্ষ ব্যয়ের মধ্যে রয়েছে। মেশিনটি ১.৭.১৬ সালে সংস্থাপন করা হয়। ৩. বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ১০,০০০ টাকা। ৪. মেশিনের ওপর ১০% অবচয় ধরতে হবে। ৫. সুনাং ১০% অবলোপন করতে হবে।

ক. ১ নং সমস্বয়ের সমস্বয় জাবেদা দেখাও। ২
খ. মোট লাভ নির্ণয় করা। ৪
গ. আর্থিক বিবরণীর সম্পদ পার্শ্ব প্রস্তুত করা। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ মেহদি, হাসান ও রনি একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তাদের পণ্য উত্তোলন, মুনাফার অংশ এবং হাসানের বেতন সমস্বয় করার পর তাদের মূলধনের পরিমাণ হয়েছিল যথাক্রমে ৪০,০০০ টাকা, ৫০,০০০ টাকা এবং ৬০,০০০ টাকা। পরবর্তী সময় দেখা গেল যে, মূলধন ও নগদ উত্তোলনের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ ধার্য করা হয়নি। এছাড়া মেহদি ও রনি তাদের ব্যক্তিগত প্রয়োজনে ব্যবসায় থেকে যথাক্রমে ১,৬০০ টাকা ও ২,০০০ টাকা উত্তোলন করে যা হিসাবভুক্ত হয়নি।

হাসানের বেতন ৪,৮০০ টাকা ডেবিট করার পর ২০১৩ সালে ব্যবসায়ের মুনাফা হয়েছিল ৪৮,০০০ টাকা। হাসান ও রনি উক্ত বছরে ১,০০০ টাকা করে পণ্য উত্তোলন করে। অংশীদারদের লাভ-লোকসান বণ্টন অনুপাত ১ : ২ : ৩। অংশীদাররা এই মর্মে সিদ্ধান্ত নেয় যে, তাদের মোট মূলধনের পরিমাণ ১,৮০,০০০ টাকায় সংরক্ষণ করবে। তাদের মূলধনের পরিমাণ মুনাফা বণ্টন অনুপাতে সমন্বিত করতে হবে।

২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে—

ক. অংশীদারদের প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয় করা। ২
খ. অংশীদারদের সমন্বিত লাভ-লোকসান বণ্টন হিসাব তৈরি করা। ৪
গ. অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব তৈরি করা। ৪

৪. ▶ ডিসেম্বর ১৩ তারিখে রাইসা এন্টারপ্রাইজ-এর নিম্নলিখিত তথ্যাবলি দেওয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক কাঁচামাল	১০,০০০
প্রারম্ভিক তৈরি মাল	৮,০০০
সমাপনী কাঁচামাল	৯,০০০
সমাপনী তৈরি মাল	৬,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	৫০,০০০
উৎপাদন মজুরি	৪০,০০০
কারখানা উপরিব্যয়	১৭,০০০
প্রারম্ভিক চলতি কার্য	২,০০০
সমাপনী চলতি কার্য	৩,০০০
প্রশাসনিক উপরিব্যয়	১১,০০০
বিক্রয়	১,৪৪,০০০

ক. রাইসা এন্টারপ্রাইজ-এর ব্যবহৃত কাঁচামালের পরিমাণ নির্ণয় করা। ২
খ. রাইসা এন্টারপ্রাইজ-এর ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করা। ৪
গ. উক্ত প্রতিষ্ঠান একটি পণ্যের সরবরাহ কোটেশন দেওয়ার জন্য হিসাব করে দেখল যে, উক্ত পণ্যটি তৈরি করতে কাঁচামাল বাবদ ব্যয় হবে ১২,০০০ টাকা এবং প্রত্যক্ষ মজুরি বাবদ ব্যয় হবে ৮,০০০ টাকা। প্রতিষ্ঠানের স্বাভাবিক উৎপাদন হতে মুনাফার হার বজায় রেখে টেন্ডার মূল্য কত হবে তা নির্ণয় করা। ৪

৫. ▶ ডিসেম্বর ১৩ তারিখে রাসিন এন্টারপ্রাইজ-এর নিম্নলিখিত তথ্যাবলি দেওয়া হলো:

বিবরণ	পণ্য ক	পণ্য খ
একক প্রতি বিক্রয় মূল্য	৪০ টাকা	৪০ টাকা
একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়	৮ টাকা	২৪ টাকা
স্থায়ী ব্যয়	২,০০,০০০ টাকা	১,০০,০০০ টাকা

ক. পণ্য খ-এর এককে সমছেদ বিন্দু নির্ণয় করা। ২
খ. পণ্য ক-এর এককে সমছেদ বিন্দু নির্ণয় কর এবং বিক্রয়ের পরিমাণ সমছেদ বিন্দুর চেয়ে ২০% বেশি হলে মুনাফা নির্ণয় করা। ৪
গ. যদি বিক্রয়ের পরিমাণ ১০,০০০ একক হয় তবে কোন পণ্য বিক্রয় লাভজনক হবে? ৪

৬. ▶ পূবালি স্পোর্টিং ক্লাব-এর ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেওয়া হলো:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্বৃত্ত (১.১.২০১৩)	২৪,০০০	আসবাবপত্র	১৫,৫০০
চাঁদা		ভাড়া	৯,০০০
২০১২	৪,৫০০	বেতন	১৫,০০০
২০১৩	৩২,৫০০	কর ও অভিকর	৪,৮০০
২০১৪	৩,০০০	প্রাপ্ত উন্নয়ন ব্যয়	২০,০০০
চারণ কর	৩,৬০০	বৈদ্যুতিক সংস্থাপন ব্যয়	৩,০০০
সঞ্চয় সার্টিফিকেটের		বৃত্তি প্রদান	৫,০০০
সুদ (ক্রয় মূল্যের ১০%)	৩,০০০	আপ্যায়ন খরচ	২,৫০০
ম্যাগাজিন বিক্রয়	১২,০০০	ছাপা খরচ	৭,৫০০
লকারের ভাড়া প্রাপ্তি	৪,০০০	বার্ষিক ভোজ ব্যয়	৬,০০০
অকেজো কাগজ বিক্রয়	২,৪০০	মেরামত খরচ	১,৮০০
১২% কর্ত্ত (১.৭.১৩)	৩০,০০০	পৌরকর	১,২০০

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উইলকৃত সম্পদ	৫,০০০	উদ্ধৃত (৩১.১২.১৩)	৪৫,৭০০
বৃদ্ধি তহবিল	১৮,০০০		
	১,৩৭,০০০		১,৩৭,০০০

১.১.২০১৩ তারিখে উদ্ধৃত ছিল: আসবাবপত্র ৫০,০০০ টাকা, খেলার সামগ্রী ৩০,০০০ টাকা, পুস্টক ২৫,০০০ টাকা এবং বকেয়া বেতন ৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৪০। বার্ষিক চাঁদার হার জনপ্রতি ১,০০০ টাকা। ২. চারণ কর প্রাপ্তির মধ্যে বিগত বছরের ৬০০ টাকা এবং চলতি বছরের চারণ কর ১০০ টাকা অনাদায়ী রয়েছে। ৩. কর ও অভিকর প্রত্যেক বছর ৩১ মার্চ পর্যন্ত পরিশোধ করা হয়। ৪. আবসাবপত্রের ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. সঞ্চয় সার্টিফিকেটের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪
গ. আয়-ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪

৭. ▶ হাট খোলা কোম্পানি লি.-এর ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের উদ্বর্তপত্র এবং অন্যান্য তথ্যাবলি নিরূপে দেওয়া হলো:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১২,০০,০০০	আসবাবপত্র	৩,২০,০০০
সাধারণসঞ্চিতি	১,০০,০০০	ভূমি	৪,৮০,০০০
লাভ-লোকসান হিসাব	২,০০,০০০	কলকজা ও যন্ত্রপাতি	৬,১০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৫০,০০০	ব্যাংক জমা	১,০০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	১,২০,০০০	মজুদ পণ্য	২,০০,০০০
প্রদেয় বিল	৬০,০০০	বিবিধ দেনাদার	১,০০,০০০
বকেয়া খরচ	৪০,০০০	প্রাথমিক খরচাবলি	১,০০,০০০
১০% ঋণপত্র	২,০০,০০০	নগদ উদ্ধৃত	৮০,০০০
আয়কর সঞ্চিতি	৩০,০০০	অগ্রিম ভাড়া	১০,০০০
	২০,০০,০০০		২০,০০,০০০

অন্যান্য তথ্য: ১. মোট বিক্রয় ২০,০০,০০০ টাকা যায় ৮০% ধারে ২. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১৫,০০,০০০ টাকা। ৩. নিট লাভ ১,৫০,০০০ টাকা। ৪. প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ১,০০,০০০ টাকা।

ক. বিনিয়োগিত মূলধন ও চলতি মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত, ত্বরিত অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. মোট লাভ অনুপাত, নিট লাভ অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮. ▶ X লি. প্রতিটি ৫০ টাকা মূল্যের ২,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ১,০০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি উহার ৮০% শেয়ার ১০% অবহারে জনসাধারণের নিকট বিক্রীর উদ্দেশ্যে ইস্যু করল। কোম্পানি মোট ১,৯০,০০০ শেয়ারের আবেদন গ্রহণ করল। অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ যথারীতি ফেরত দেওয়া হলো।

ক. ইস্যুকৃত শেয়ার সংখ্যা ও শেয়ার প্রতি অবহারের অর্থ নির্ণয় করো। ২
খ. কোম্পানির বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দেখাও। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৯. ▶ জেনারেল স্টোর-এর মজুদ সংক্রান্ত তথ্যাদি নিরূপ:

২০১৪

জানুয়ারি-১ প্রারম্ভিক উদ্ধৃত ৫ টাকা দরে ১,০০০ কেজি।

জানুয়ারি-৭ ক্রয় ৮ টাকা দরে ১,০০০ কেজি।

জানুয়ারি-৯ ইস্যু ৮০০ কেজি।

জানুয়ারি-১৮ ক্রয় ১০ টাকা দরে ১,২০০ কেজি।

জানুয়ারি-২৩ ইস্যু ১,১০০ কেজি।

জানুয়ারি-২৬ ক্রয় ১২ টাকা দরে ৮০০ কেজি।

জানুয়ারি-৩০ ইস্যু ১,২০০ কেজি।

ক. ব্যবহারযোগ্য মালের মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে সমাপনী মালের মজুদ নির্ণয় করো। ৪
গ. ভারযুক্ত পদ্ধতিতে সমাপনী মালের মজুদ নির্ণয় করো। ৪

১০. ▶ রাসিন এন্টারপ্রাইজের হিসাব বই থেকে ২০১৬ সালের সমাপ্ত বছরের নিম্নোক্ত তথ্য পাওয়া যায়:

বিবরণ	২০১৬ (টাকা)	২০১৫ (টাকা)
চলতি সম্পদসমূহ:		
নগদ	২৫,০০০	২০,৮০০
দেনাদার	২৮,০০০	১৯,৫০০
মজুদ পণ্য	৩০,০০০	৩৭,২০০
অগ্রিম খরচ	৫,০০০	৬,৫০০
স্থায়ী সম্পদসমূহ:		
আসবাবপত্র	২,০০,০০০	৯০,০০০
অবচয় সঞ্চিতি	(২০,০০০)	(৯,০০০)
ভূমি	৪,০০,০০০	২,৪০,০০০
	৬,৬৮,০০০	৪,০৫,০০০
চলতি দায়সমূহ:		
বকেয়া খরচ	৭,০০০	৪,০০০
পাওনাদার	১৭,০০০	১৮,৪০০
প্রদেয় বিল	৩৫,০০০	৩৬,৮০০
দীর্ঘমেয়াদি দায়সমূহ:		
বন্ড ১২%	১,২০,০০০	২,০০,০০০
মালিকানা স্বত্ব		
সাধারণ শেয়ার	৩,০০,০০০	১,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়	১,৮৯,০০০	৪৫,৮০০
	৬,৬৮,০০০	৪,০৫,০০০

অন্যান্য তথ্য: ক. নিট লাভ ১,৮০,০০০ টাকা; খ. ৫,০০০ টাকার একখানা আসবাবপত্র সম্পূর্ণ অবচয়ে পরিণত হয়েছে; গ. লভ্যাংশ প্রদান ৩৬,৮০০ টাকা। ঘ. শেয়ার ইস্যুর বিনিময়ে ভূমি ক্রয় ৮০,০০০ টাকা।

ক. চলতি বছরের অবচয়ের পরিমাণ কত? ২
খ. পরিচালন কার্যাবলি থেকে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. বিনিয়োগ ও অর্থায়ন কার্যাবলি থেকে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

১১. ▶ Z লি. প্রতিটি ২৫ টাকা মূল্যের ২,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ৫০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি উহা হতে ১,৫০,০০০ শেয়ার ৪০% অধিহারে জনসাধারণের নিকট বিক্রীর উদ্দেশ্যে প্রসপেক্টাস ইস্যু করা। কোম্পানি মোট ২,২০,০০০ শেয়ারের আবেদন গ্রহণ করল। অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ যথারীতি ফেরত দেওয়া হলো। শেয়ার প্রতি ০.৫০ টাকা হারে অবলেখকের কমিশন প্রদান করে।

ক. শেয়ার প্রতি অধিহার এবং মোট অধিহার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কোম্পানির বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দেখাও। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪



সমাধান ও উত্তর : মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৭০৬ পৃষ্ঠার ৬২ নং দ্রষ্টব্য।