

বোর্ড পরীক্ষার প্রশ্নপত্র: ২০১৭-২০১৫

১. ঢাকা বোর্ড-২০১৭

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান- ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ক বিভাগ থেকে দুইটি ও খ বিভাগ থেকে যেকোনো পাঁচটিসহ মোট সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ

১. ► মৈত্রী কোম্পানি লি.-এর রেওয়ামিল নিচে দেয়া হলো:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
নগদ তহবিল	৭০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	১,২০,০০০	
প্রাপ্য নোট	৪০,০০০	
প্রাথমিক খরচ	২০,০০০	
মজুদ পণ্য (৩১-১২-২০১৬)	৭০,০০০	
বিমা সেলামি	১২,০০০	
যন্ত্রপাতি	২,৭২,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৬০,০০০
প্রদেয় নোট		২৫,০০০
১০% ঋণপত্র (১-৭-২০১৬)		১,০০,০০০
ব্যাক জমাতিরিক্ত		২০,০০০
শেয়ার মূলধন		৩,০০,০০০
সংরক্ষিত আয় (১-১-২০১৬)		৩০,০০০
বিক্রয়		৩,৫০,০০০
বকেয়া বেতন		৪,০০০
বেতন	৪০,০০০	
ভাড়া	২৪,০০০	
অনাদায়ী পাওনা	৬,০০০	
প্রদত্ত লভ্যাংশ	১৫,০০০	
বিক্রীত পণ্যের ব্যয়	২,০০,০০০	
	৮,৮৯,০০০	৮,৮৯,০০০

অতিরিক্ত তথ্য: ১. ঋণপত্রের সুদ অগ্রদত্ত রয়েছে। ২. প্রাথমিক খরচের ২৫% অবলোপন করতে হবে। ৩. প্রাপ্য হিসাবের ৫% আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের উপর ৫% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির ব্যবস্থা করতে হবে। ৪. শেয়ার মূলধনের ৫% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৫. নিট লাভের ১০% সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করো।

ক. মৈত্রী লিমিটেড-এর ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে চলতি দায়ের পরিমাণ নিরূপণ করো। ২

খ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের মৈত্রী লিমিটেড-এর বইতে বহু ধাপবিশিষ্ট আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. মৈত্রী লিমিটেড-এর বইতে ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

২. ► হুদি লিমিটেড-এর রেওয়ামিল নিরূপণ:

হুদি এন্ড কোং লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
ব্যাক জমা	৬০,৮০০	
প্রাপ্য হিসাব	৪৪,৫০০	
ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর)	২০,০০০	
দালানকোঠা	৪৫,০০০	
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	৬০,০০০	
প্রাথমিক খরচ	২,৬০০	
প্রদেয় হিসাব		১২,০০০

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
৫% ঋণ (১-৭-২০১৬)		৫০,০০০
শেয়ার মূলধন (প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যের)		১,৫০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি		১০,০০০
সংরক্ষিত আয় (১-১-২০১৬)		১০,৮০০
বিক্রয়		১,২৫,০০০
শেয়ার হস্তান্তর ফি		২০০
ক্রয়	৬০,০০০	
মজুরি ও বেতন	১৫,০০০	
ভাড়া	৯,৩০০	
মজুদ মাল	১৭,০০০	
বিমা সেলামি	৭,৮০০	
আয়কর	৬,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	১০,০০০	
	৩,৫৮,০০০	৩,৫৮,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের ক্রয়মূল্য ৪০,০০০ টাকা, যার বাজারমূল্য ৩২,০০০ টাকা। ২. ৫,০০০ টাকার ক্রয় 'ক্রয় বইতে' লেখা হয়নি। ৩. বকেয়া মজুরি ও বেতনের পরিমাণ ১,৫০০ টাকা। ৪. দালানকোঠা ও যন্ত্রপাতির উপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ৫. আয়কর সঞ্চিতি হিসাবে ৫,০০০ টাকার ব্যবস্থা রাখতে হবে। ৬. শেয়ার প্রতি ২ টাকা লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

ক. হুদি লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. চলতি বছর কোম্পানির কর পরবর্তী নিট লাভের পরিমাণ ২২,৮৫০ টাকা হলে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. হুদি লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে শ্রেণিবদ্ধ উদ্বর্তপত্র তৈরি করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ► মিরসরাই সমতা সংঘ-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেয়া হলো:

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
নগদ তহবিল	১,৫০০	বেতন ও সম্মানি	২৫,০০০
চাঁদা	১,০০০	১০% বিনিয়োগ (১-৪-২০১৬)	২৫,০০০
	২০১৫	ছাপা ও মনিহারি	৬,৭৪০
	২০১৬	খেলাধুলার সরঞ্জাম ক্রয়	১০,০০০
	২০১৭	মেরামত ও নবায়ন খরচ	৭,৫৩০
প্রবেশ ফি	৩,২৫০	ছাত্রবৃত্তি প্রদান	১২,৫০০
		mgvcxb bM` Znwej l eÅvsK Rgv	৫,৬৮০
	৯২,৮৫০		৯২,৮৫০

সমস্বয় ও অন্যান্য তথ্য: ১. ছাপা ও মনিহারি খরচ ৪,০০০ টাকা বিগত বছরের এবং চলতি বছরের ছাপা ববদ 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 তারিখে উদ্বর্তপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৪. ► রহিমা, ফাহিমা ও জামিলা একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিন জন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের মুনাফা যথাক্রমে ৩ : ২ : ১ অনুপাতে বণ্টন করে

নেয়। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে অংশীদারদের উত্তোলন, বেতন ও মুনাফা সমন্বয়ের পর তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ৫৭,০০০, ৪৫,০০০ ও ৩৭,০০০ টাকা। পরে দেখা গেল অংশীদারি চুক্তিপত্রে মূলধনের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ দেয়ার ব্যবস্থা থাকলেও উহা হিসাব হতে সম্পূর্ণ বাদ পড়েছে। রহিমার ৭,২০০ টাকা বেতন বাদ দেয়ার পর ২০১৬ সালের ব্যবসায়ের মুনাফা হয় ৫৪,০০০ টাকা। ঐ বছরের অংশীদারদের উত্তোলনের পরিমাণ যথাক্রমে ১৬,২০০ টাকা, ৭,২০০ টাকা ও ৪,৮০০ টাকা। অংশীদারগণ মুনাফা বন্টনের অনুপাতে ব্যবসায়ের মোট মূলধন ১,৪৪,০০০ টাকায় রাখতে সম্মত হয়।

ক. রহিমা, ফাহিমা ও জামিলার প্রারম্ভিক মূলধন উদ্ধৃত নির্ণয় করো। ২

খ. মূলধনের সুদের প্রভাব দেখিয়ে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে লাভ-লোকসান সমন্বয় হিসাব তৈরি করো। ৪

গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে রহিমা ও ফাহিমার সমন্বিত মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫. ▶ রূপালী লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আয় বিবরণী নিম্নরূপ:

আয় বিবরণী

বিস্তারিত	টাকা	টাকা
সেবা আয়		৮,৪০,০০০
পরিচালন ব্যয়	৬,৮৪,০০০	
সরঞ্জাম বিক্রয়জনিত ক্ষতি	২৬,০০০	৭,১০,০০০
করপূর্ব নিট লাভ		১,৩০,০০০
আয়কর		৪০,০০০
কর পরবর্তী নিট লাভ		৯০,০০০

রূপালী লি.-এর উদ্বৃত্তপত্র হতে নিম্নোক্ত তুলনামূলক চিত্র পাওয়া যায়:

	২০১৫ (টাকা)	২০১৬ (টাকা)
প্রাপ্য হিসাব	৩৭,০০০	৫৪,০০০
প্রদেয় খরচ	৪১,০০০	৩১,০০০
প্রদেয় আয়কর	৪,০০০	৮,৫০০

পরিচালন খরচের মধ্যে ৬০,০০০ টাকা অবচয় অসম্পূর্ণ আছে, বিক্রীত সরঞ্জামের পুঙ্গমমূল্য ৩২,০০০ টাকা।

ক. বিক্রীত সরঞ্জাম বাবদ নগদ আশঙ্ক্যপ্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের পরিচালন খরচ ও আয়কর বাবদ নগদ বহিঃপ্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. রূপালী লি.-এর ২০১৬ সালে পরোক্ষ পদ্ধতিতে নগদ প্রবাহ বিবরণীর পরিচালন কার্যক্রম অংশটি প্রস্তুত করো। ৪

৬. ▶ স্বাতী লিমিটেড প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যের ১০,০০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয় যা ১০,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানির পরিচালনা পর্ষদ সকল শেয়ার ১০% অধিহারে আই.পি.ও আহ্বান করে। ইস্যুকৃত সকল শেয়ারের আবেদন পাওয়া যায় এবং সকল শেয়ার যথারীতি বণ্টিত হয়। শেয়ার ইস্যু প্রক্রিয়ায় আইনগত সেবা প্রদানের জন্য এটর্নিকে ফি বাবদ ২,০০,০০০ টাকা পরিশোধ করা হয় এবং শেয়ার মূলধন আদায়ের জন্য ব্যাংককে শেয়ারপ্রতি ০.৫০ টাকা কমিশন প্রদান করা হয়।

ক. কোম্পানির শেয়ার অধিহার এবং ব্যাংক কমিশনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. স্বাতী লিমিটেডের বইতে শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত জাবেদা দাখিল দেখাও। ৪

গ. কোম্পানির বইতে স্থিতিপত্র তৈরি করো। ৪

৭. ▶ সজল ব্রাদার্সের নিম্নোক্ত উদ্বৃত্তপত্র ও সংযুক্ত তথ্য দেওয়া হলো:

উদ্বৃত্তপত্র

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬

দায় ও মালিকানা	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
সাধারণ শেয়ার মূলধন	৬,০০,০০০	স্থায়ী সম্পদ	৬,০০,০০০
অর্থাত্তিকার শেয়ার মূলধন	২,০০,০০০	দেনাদার	২,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	১,০০,০০০	ব্যাংক জমা	৩,২০,০০০
প্রতিপূরক তহবিল	৫০,০০০	মজুদ পণ্য	১,৮০,০০০
১০% ঋণপত্র	৫০,০০০		
১২% বন্ধকি ঋণ	১,০০,০০০		
পাওনাদার	১,৮০,০০০		
আয়কর সঞ্চিতি	২০,০০০		

দায় ও মালিকানা	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
	১৩,০০,০০০		১৩,০০,০০০

অন্যান্য তথ্য :

	টাকা
নিট লাভ	৩,৩০,০০০
বিক্রয়	১২,০০,০০০
বিক্রয় ফেরত	৮০,০০০
বিক্রয় বাট্টা	২০,০০০

ক. কোম্পানির বিনিয়োগিত মূলধন নির্ণয় করো। ২

খ. সজল ব্রাদার্সের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. কোম্পানির বিনিয়োগিত মূলধনের উপর উপার্জন হার ও বিনিয়োগিত মূলধন আবর্তন হার নির্ণয় করো। ৪

৮. ▶ জননী লিমিটেড ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি হতে উৎপাদন শুরু করেছিল। ৩১ জানুয়ারি তারিখে কোম্পানির হিসাব বই হতে নিম্নের তথ্য গ্রহণ করা হলো:

	টাকা
মোট উৎপাদন ব্যয় (কারখানা ব্যয়)	২৭,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৭,০০,০০০
পণ্য বিক্রয়	২৬,৭০,০০০
প্রশাসনিক উপরি ব্যয়	২,০০,০০০
বিক্রয় ও বন্টন উপরি ব্যয়	১,১৩,০০০
আংশিক উৎপাদিত পণ্য (৩১-১-২০১৬)	১,৫০,০০০
উৎপাদিত পণ্যের মজুদ (৩১-১-২০১৬)	২,২০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরির ১২০% কারখানার উপরিব্যয় হিসাবে ধরতে হবে।	

ক. জননী লিমিটেড-এর বাণিজ্যিক খরচের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. কোম্পানির জানুয়ারি মাসে ব্যবহৃত প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় নির্ধারণ করো। ৪

গ. কোম্পানির জানুয়ারি মাসের উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৯. ▶ জেমিসন কোং ব্যবসায় শুরুর প্রথম মাসে ধারে ১০০ একক পণ্য ৬০ টাকা দরে, এরপর ২০০ একক পণ্য ৭০ টাকা দরে এবং ১৫০ একক পণ্য ৮০ টাকা দরে ক্রয় করে। মাস শেষে ১৮০ একক পণ্য অবিক্রীত থাকে। কোম্পানির কালান্ধ্রিক পদ্ধতিতে LIFO Costing অনুসরণ করো।

ক. মাস শেষে জেমিসন কোম্পানির বইতে সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য নির্ণয় করো। ২

খ. জেমিসনের বইতে ক্রয়সংক্রান্ত সাধারণ জাবেদা ও সমাপনী মজুদ সংক্রান্ত সমন্বয় জাবেদা দেখাও। ৪

গ. কোম্পানির প্রথম মাসের বিক্রয়যোগ্য পণ্যের ব্যয় ও বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

১০. ▶ অটবি কোম্পানি কাঠের বুক সেল্ফ প্রস্তুত করে। কোম্পানি বর্তমানে স্থানীয় বাজারে বিক্রয় করার জন্য পণ্য উৎপাদন করলেও ভবিষ্যতে বিদেশে রপ্তানি করার বিষয়টি সক্রিয়ভাবে বিবেচনা করছে। ২০১৬ সালে স্থানীয় বাজারের চাহিদা পূরণের লক্ষ্যে কোম্পানি ৫০% কার্যমাত্রায় ২,০০০টি বুক সেল্ফ তৈরি করে। ২০১৬ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত ব্যয়সমূহ নিম্নরূপ:

ক্রমিক নং	লেনদেন	টাকা
১.	কাঠ ও গ-স সিট	এককপ্রতি ২১৫
২.	সাধারণ অফিস খরচ (স্থির)	১,১০,০০০
৩.	কারখানা তত্ত্বাবধায়কের বেতন	৭০,০০০
৪.	বিক্রয়কর্মীর বেতন	৬০,০০০
৫.	অবচয়- কারখানা দালান (স্থির)	৮০,০০০
৬.	অফিস সাপ-ইজ খরচ (স্থির)	২,০০০
৭.	কারখানার পরোক্ষ কাঁচামাল	এককপ্রতি ২৫
৮.	কারখানার মজুরি (কাটিং ও সংযোজন)	এককপ্রতি ৪৫
৯.	বিক্রয়কর্মীর কমিশন	এককপ্রতি ৫
১০.	কারখানা উপযোগ খরচ (স্থির)	১০,০০০

ক. অটবি কোম্পানির সর্বোচ্চ উৎপাদন ক্ষমতা এককে নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের পরিবর্তনশীল ব্যয় ও স্থির ব্যয় প্রদর্শনপূর্বক মোট ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. ২০১৭ সালের সর্বোচ্চ ক্ষমতায় উৎপাদন বারলে অনুমিত মোট ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

১১.► কর্ণফুলী লি. ২০১৬ সালে ২,৭০০ একক সেম্পু বিক্রয় করে এবং প্রতি একক সেম্পুর গড় বিক্রয়মূল্য ৩০ টাকা, সংশ্লিষ্ট বছরে স্থায়ী খরচ ১৮,০০০ টাকা এবং পরিবর্তনশীল ব্যয় হার বিক্রয়ের ৭০%।

ক. কর্ণফুলী লি.-এর এককপ্রতি অনুদান প্রাপ্তি নির্ণয় করো। ২

খ. কোম্পানির সমাধেদ বিন্দু বিক্রয় একক ও টাকায় নির্ণয় করো। ৪

গ. সমাধেদ কার্যসূচীর কোম্পানির মোট ব্যয় তালিকা প্রস্তুত করো। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৩৯২ পৃষ্ঠার ১ নং দ্রষ্টব্য।

২. ঢাকা বোর্ড-২০১৬

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও। ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ

১.► স্টার লিমিটেড-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিম্নরূপ—

স্টার লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
মজুদ পণ্য (০১-০১-১৫)	১৮,০০০	শেয়ার মূলধন (প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে ১০,০০০ শেয়ার)	১,০০,০০০
পণ্য ক্রয়	৬০,০০০	শেয়ার অধিহার	১০,০০০
আস্ফল্টফেরত	১০,০০০	পণ্য বিক্রয়	১,২০,০০০
মজুরি	৬,০০০	প্রদেয় হিসাব	১২,০০০
বেতন	১২,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	১০,০০০
বিজ্ঞাপন	১৪,০০০	বহিঃক্ষেত্র	৫,০০০
আয়কর	৪,০০০		
ব্যাংকে জমা	১২,০০০		
প্রাপ্য হিসাব	২০,০০০		
বিনিয়োগ	২০,০০০		
আসবাবপত্র	৫,০০০		
যন্ত্রপাতি	৫০,০০০		
ইজারা সম্পদ (১০ বছরের জন্য)	২০,০০০		
সুনাং	৬,০০০		
	২,৫৭,০০০		২,৫৭,০০০

সমন্বয়সমূহ : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৩২,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়েছে, যার বাজারমূল্য ৪০,০০০ টাকা। ২. বিনামূল্যে ২,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য বিতরণ করা হয় যা হিসাব বইতে লেখা হয় নি। মোট বিজ্ঞাপন খরচ চারটি 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 ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২.► মুন কোম্পানি লি.-এর বই হতে নিম্নবর্ণিত রেওয়ামিলটি নেয়া হয়েছে—

মুন কোম্পানি লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
সুনাং	১,২০,০০০	শেয়ার মূলধন (প্রতি শেয়ার ১০ টাকা হিসাবে)	৩,০০,০০০
ভূমি ও দালান	১,৫০,০০০		
কলকজা	১,৬০,০০০		
প্রাপ্য হিসাব	৭৫,০০০	১০% FYC (01-04-15)	৬০,০০০
ব্যাংক জমার উদ্ধৃত	৬০,০০০	সঞ্চিতি তহবিল	৫০,০০০
আয়কর	১০,০০০	msiwpZ Avq	২০,০০০

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
A- eÆZxÆKvjxb jfÅvsk আস্ফল্টফেরত ক্রয় প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য পরিচালন ব্যয়	৫,০০০ ১০,০০০ ২,২৫,০০০ ২৬,০০০ ২৫,০০০ ৮,৬৬,০০০	(01-04-15) প্রদেয় হিসাব বিক্রয়	৫০,০০০ ৩,৮৬,০০০

সমন্বয়সমূহ : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৭৫,০০০ টাকায় 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% শমিকদের মুনাফা অংশীদারিত্ব তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে।

ক. নিট বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ১,৭৪,৫০০ টাকা নিট মুনাফা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীর দায় ও মালিকানা স্বত্ব পার্শ্ব ছক আকারে প্রদর্শন করো। (গণনাসহ) ৪

খ বিভাগ

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

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্ধৃত (০১-০১-১৫)	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	৩২,০০০	উদ্ধৃত (৩১-১২-১৫)	৪২,০০০
লকার ভাড়া	২,০০০		
অনুদান	১৫,০০০		
	৬৯,০০০		৬৯,০০০

২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ক্লাবের অন্যান্য সম্পদ নিম্নরূপ ছিল:

খেলাধুলার সরঞ্জাম ৪০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৪৮,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৩০০ জন। বার্ষিক চাঁদার হার

জন প্রতি ১০০ টাকা। ২. লকার ভাড়া ২,০০০ টাকা এখনো বকেয়া রয়েছে।

৩. প্রাপ্ত অনুদানের ১/৩ অংশ দিয়ে একটি দরিদ্র তহবিল এবং অবশিষ্ট অংশ

মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে গণ্য করতে হবে। ৪. খেলাধুলার 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 $\frac{2}{3}$ ভাগ হাবিব এবং $\frac{1}{3}$ 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 প্রতি মাসে যথাক্রমে ৫,০০০ টাকা ও ৪,০০০ টাকা করে বেতন পাবে। হাবিব ও হাসিব কারবার হতে প্রত্যেক মাসের প্রথম তারিখে যথাক্রমে ৮,০০০ ও ৫,০০০ টাকা করে উত্তোলন করে। এছাড়াও হাসিব ১,২০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করে, যা হিসাবভুক্ত হয় নি। তবে পণ্য উত্তোলনের ওপর ৫% হারে সুদ ধার্য হবে। অংশীদারদের বেতন ডেবিট করার পর কিস্তি অন্যান্য সমন্বয়সাধন 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 বন্টন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৫.► নদী লি.-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেয়া হলো:

বিবরণ	২০১৫ (টাকা)	২০১৪ (টাকা)
সম্পদসমূহ		
নগদ	১৫,০০০	১০,০০০
অন্যান্য চলতি সম্পদ	৯০,০০০	৬০,০০০
বিনিয়োগ (দীর্ঘমেয়াদি)	১০,০০০	৫০,০০০
কলকজা	৩,৩৫,০০০	২,১৫,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয় – কলকজা	(২০,০০০)	(৪০,০০০)
মোট	৪,৩০,০০০	৩,০১,০০০
দায়সমূহ ও মালিকানা স্বত্ব		
চলতি দায়	৪৫,০০০	২৭,০০০
দীর্ঘমেয়াদি ঋণ	৭৫,০০০	
সাধারণ শেয়ার	২,৫৪,০০০	২,৫৪,০০০
সংরক্ষিত আয়	৫৬,০০০	২০,০০০
মোট	৪,৩০,০০০	৩,০১,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ২০১৫ সালের নিট মুনাফা ৩৬,০০০ টাকা। ২. কলকজা বিক্রয় ৮,০০০ টাকা, যার ক্রয়মূল্য ও পুঞ্জীভূত অবচয় ছিল যথাক্রমে ৬০,০০০ টাকা ও ৪৮,০০০ টাকা। ৩. চলতি বছরের কলকজার অবচয় ২৮,০০০ টাকা। ৪. নগদে কলকজা ক্রয় ১,৮০,০০০ টাকা।

ক. কলকজা বিক্রয়জনিত লাভ/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. একটি নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬.► ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য স্কার ইন্সট্রুমেন্টের একটি দ্রব্যের নিম্নলিখিত ব্যয়ের তথ্য প্রদত্ত হলো–

বিবরণ	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	৫০,০০০
উৎপাদন মজুরি	৬০,০০০
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

৭.► ওয়াই লি. একক পণ্য উৎপাদন ও বিক্রয় করে থাকে। কোম্পানির কোনো এক মাসের বিক্রয় ও ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিম্নরূপ:

বিবরণ	মোট 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. সমষ্টি বিন্দু (টাকায়) এবং নিরাপত্তা প্রান্তিক অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮.► সুমি ও মিমি একই ধরনের ব্যবসায়ে নিয়োজিত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তাদের আর্থিক বিবরণী নিম্নরূপ ছিল–

বিবরণ	সুমি টাকা	মিমি টাকা
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 সালে সুমি ও মিমি-এর ব্যবসায়ের গড় মজুদ পণ্যের 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 করো কে অধিক লাভজনক ব্যবসায় করে? ৪

৯.► ২০১৫ সালের জানুয়ারি মাসের নিম্নের তথ্যগুলো জনতা 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
" 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



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪০০ পৃষ্ঠার ২ নং দ্রষ্টব্য।

৩. টাকা বোর্ড-২০১৫

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

সময় — ২ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

পূর্ণমান — ৬০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা গ্রন্থের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও। ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ

১.► কোহিনুর কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধনের পরিমাণ ৫,০০,০০০ টাকা যাহা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে রেওয়ামিল ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো :

কোহিনুর কোম্পানি লিমিটেড রেওয়ামিল

ডেবিট	৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩	ক্রেডিট	
হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
মজুদ পণ্য (১.১.১৩)	৬০,০০০	^kqvi gfjab (cEwZ ^kqvGi 10 UvKv KGi 20,000 ^kqvi)	২,০০,০০০
ক্রয়	৯০,০০০	সংরক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ভূত (৩১.১২.১২)	১০,০০০
মনিহারি বেতন	৪,০০০	jfÅvsk mgZvKiY Znwej	৫,০০০
দণ্ডের খরচ	২,০০০	বিক্রয়	১,০৪,০০০
বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	৫,০০০	প্রদেয় হিসাব	৩০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৬০,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	৬,০০০
আয়কর	২,০০০	১২% ঋণ	২০,০০০
কলকজা	৪৮,০০০	শিক্ষানবিশ সেলামি	৬,০০০
A- eZxÆKvjxb jfÅvsk	১২,০০০		
মোটর গাড়ি	৭০,০০০		
রপ্তানি শুল্ক	৮,০০০		
	৩,৮১,০০০		৩,৮১,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের বাজার মূল্য ৭০,০০০ টাকা যার ক্রয়মূল্য ৬৫,০০০ টাকা। ২. প্রদেয় মাসিক বেতনের পরিমাণ ১,৫০০ টাকা। ৩. ঋণের পূর্ণ বছরের সুদ বকেয়া রয়েছে। ৪. মুনাফাবিহীন পণ্য বিক্রয় ৩,০০০ টাকা, বিক্রয়ের অসম্পূর্ণ আছে। ৫. বিক্রয় অথবা ফেরত ভিত্তিতে প্রেরিত ৫,০০০ টাকার পণ্য বিক্রয়ের মধ্যে অসম্পূর্ণ আছে যাহা এখনো বিক্রয় বলে নিশ্চিত হওয়া যায়নি। উক্ত পণ্যের ক্রয়মূল্য ৪,০০০ টাকা। ৬. প্রদেয় হিসাবের উপর ২% হারে বাড়া সঞ্চিতি সৃষ্টি করতে হবে।
ক. উক্ত কোম্পানির নিট বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ ১৮,০০০ টাকা ধরে আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. উপর্যুক্ত তথ্যের ভিত্তিতে কোহিনুর কোম্পানি লি. এর সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.► তিতাস কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৪০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৪,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উক্ত কোম্পানির রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ :

তিতাস কোম্পানি লিমিটেড রেওয়ামিল

ডেবিট	৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩	ক্রেডিট	
হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ	৪০,০০০	^kqvi gfjab (25,000 ^kqvi)	২,৫০,০০০
কলকজা	২,০০,০০০	শেয়ার অধিহার	৩০,০০০
বিনিয়োগ	২,০০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	৪০,০০০
সুনাং	১,০০,০০০	অদাবিকৃত লভ্যাংশ	১০,০০০
A- eÆZxÆKvjxb jfÅvsk	১৫,০০০	ঋণপত্র	৬০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১,২০,০০০	প্রদেয় হিসাব	৫০,০০০

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
ক্রয় (১৫%)	২,৩০,০০০	বিক্রয় (১৫%)	৪,৬০,০০০
ভ্যাটসহ)	০	ভ্যাটসহ)	০
ভ্যাট চলতি হিসাব	৩৫,০০০	রক্ষিত আয় বিবরণীর জের (০১.০১.১৩)	৪০,০০০
	৯,৮০,০০০		৯,৮০,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ মূল্যায়ন হয়েছে ৯৬,০০০ টাকা। উক্ত মজুদের মধ্যে ৬,০০০ টাকা মূল্যের আশুনে বিনষ্ট পণ্য অসম্পূর্ণ আছে এবং বিমা কোম্পানি ৪,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে রাজি আছে। ২. শেয়ার অধিহার সুনামের সাথে সমন্বয়পূর্বক 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 উদ্ভূতের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি বছরের মোট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪
গ. সংরক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ভূত ২,৫৯,০০০ টাকা ধরে ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কুমিল-১ ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

কুমিল-১ ক্লাব প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
eÅvGj'Ö (1 Rvbyqvwi, 2014)	১২,০০০	প্রাঙ্গন রক্ষণাবেক্ষণ খরচ	৪,০০০
চাঁদা	৪৬,০০০	বার্ষিক সাধারণ সভায় খরচ	৫,০০০
ব্যাডমিন্টন ফিস	৫,০০০	মনিহারি ক্রয়	২,০০০
ক্যারামবোর্ড ফিস	৪,০০০	বস্ত্র বিতরণ	৩,০০০
আজীবন সদস্যর চাঁদা	১০,০০০	বেতন ও বোনাস	১৫,০০০
হলঘর ভাড়া প্রাপ্তি	১০,০০০	প্রাঙ্গন উন্নয়ন	১০,০০০
আপ্যায়ন হতে মুনাফা	৬,০০০	wewjqvWÆ ^UweJ Kiq (01.07.14)	২০,০০০
	৯৩,০০০	eÅvGj'Ö (31 wWGmÅ%i, 2014)	৩৪,০০০
			৯৩,০০০

২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে সম্পত্তি ছিল ৪ প্রাঙ্গন ৫০,০০০ টাকা; আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা ও দালান ১,০০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. প্রাপ্ত চাঁদার মধ্যে বিগত বছরের বকেয়া চাঁদা আদায় ৫,০০০ টাকা। পরবর্তী বছরের চাঁদা প্রাপ্তি ১,০০০ টাকা, পক্ষাস্ত্রের চাঁদা এখনও বকেয়া আছে (চলতি বছরের) ২,০০০ টাকা। ২. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৪ তারিখে আসবাবপত্রের উদ্ভূত ছিল ১৫,০০০ টাকা।

ক. ২০১৪ সালের চাঁদা বাবদ কত টাকা আয় হয়েছে তাহা নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৪ সালের মুনাফা জাতীয় ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. ব্যয়তিরিক্ত আয় ৩৩,০০০ টাকা এবং প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল ১,৮৭,০০০ টাকা ধরে ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উদ্ভূতপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৪.► পূর্বালী লি. এর নিম্নলিখিত তথ্যাবলি প্রদত্ত হলো :

বিবরণ	টাকা
নিট আয়	৫,০০,০০০
অবচয় হিসাব	৭০,০০০
যন্ত্রপাতি বিক্রয়ে ক্ষতি	৩০,০০০
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	৫০,০০০

বিবরণ	টাকা
মজুদ পণ্য হ্রাস	২০,০০০
প্রদেয় হিসাব বৃদ্ধি	৪০,০০০
সাধারণ শেয়ার ইস্যু	১,০০,০০০
লভ্যাংশ প্রদান	৪০,০০০
বন্ড পরিশোধ	৩০,০০০
বন্ড ইস্যু	৫০,০০০

- ক. অনগদ লেনদেনের সমষ্টি নির্ণয় করো। ২
খ. পরিচালন কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. অর্থসংস্থান কার্যক্রম হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৫.► ক, খ ও গ একটি অংশীদারি প্রতিষ্ঠানের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ-লোকসান যথাক্রমে ২ : ২ : ১ অনুপাতে বন্টন করে নেয়। ২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল ৪ ক এর ২০,০০০ টাকা; খ-এর ১৫,০০০ টাকা এবং গ-এর ১০,০০০ টাকা। অংশীদারগণের মূলধন ও উত্তোলনের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। 'গ' ব্যবসা হতে মাসিক ২০০ টাকা করে বেতন পাবে এবং এই বেতনের টাকা সে এখন পর্যন্ত উত্তোলন করে নাই।

সম্ভাব্য লাভের প্রত্যাশায় ২০১৪ সালে ক ৬,০০০ টাকা; খ ৩,০০০ টাকা এবং গ ৪,৫০০ টাকা ব্যবসায় হতে উত্তোলন করেছিল। ২০১৪ সালের ১ জুলাই তারিখে ক ৬,৫০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধনস্বরূপ সরবরাহ করে, পক্ষান্তরে ঐ একই তারিখে 'খ' ৪,৫০০ টাকা ঋণস্বরূপ ব্যবসায় আনয়ন করে। অংশীদারগণের উত্তোলনের সুদ ক-এর ১০০ টাকা; খ-এর ৪৫ টাকা এবং গ-এর ৭৫ টাকা নির্ণয় করা হয়। 'গ' এর বেতনের টাকা ডেবিট করার পর কিন্তু উপরোক্ত অন্যান্য সমন্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ব্যবসায়ের লাভ ১০,৩০০ টাকায় উপনীত হলো।

- ক. 'ক' এর মূলধনের সুদ ও 'খ' এর ঋণের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. ক, খ ও গ এর লাভ-লোকসান আবেদন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৬.► তাজ কোম্পানি লিমিটেড এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে দেওয়া হলো :

তাজ কোম্পানি লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	২,২০,০০০	ব্যাংক জমা	৮,০০০
লাভ-লোকসান হিসাব	৫০,০০০	আসবাবপত্র	৩০,০০০
প্রদেয় হিসাব	২০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	২,৩০,০০০
প্রদেয় নোট	১৫,০০০	মজুদ পণ্য	২০,০০০
বন্ধকী ঋণ	২৫,০০০	বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	৭,০০০
আদায়কৃত লভ্যাংশ	১০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০
		অগ্রিম বিমা সেলামি	৫,০০০
	৩,৪০,০০০		৩,৪০,০০০

অন্যান্য তথ্য: বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ৩,২০,০০০ টাকা; মোট লাভের পরিমাণ ১,২০,০০০ টাকা; করবাদ নিট আয়ের পরিমাণ ছিল ৩০,০০০ টাকা এবং অনাদায়ী পাওনার পরিমাণ ছিল ৩,০০০ টাকা।

- ক. বিনিয়োজিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও অনাদায়ী পাওনা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. লাভ-উপার্জন ক্ষমতার দু'টি অনুপাত নির্ণয় করে কোম্পানির দক্ষতা মূল্যায়ন করো। ৪

৭.► গোমতি কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৪,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৪০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি প্রতি শেয়ার ৫ টাকা অধিহারে ৩,০০,০০০ শেয়ার বিক্রির জন্য ইস্যু করল। ৩,৮০,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল। ৩,০০,০০০ শেয়ার আবেদনকারীদের মধ্যে বণ্টিত হলো। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীদের ফেরত দেওয়া হলো।

- ক. কোম্পানির ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত করো। ২
খ. কোম্পানির হিসাব বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দাও। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৮.► উদয়ন প্রেস লিমিটেড এর উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিরূপণ :

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	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 ২ টাকা করে	
কারখানার সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্য	৪,২০০
পরোক্ষ কাঁচামাল	৪,৫০০
পরোক্ষ শ্রম	৯,০০০
কারখানার বিবিধ খরচ	৫,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১০,০০০
বিক্রয় খরচ	১০,০০০
মুনাফা বিক্রয়ের উপর ২০%	

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

৯.► সালমা কসমেটিকস লিমিটেড-এর কারখানার একটি গুদামে ২০১৪ সালের জুন মাসে কাঁচামালের আগমন ও নির্গমন নিরূপণ :

তারিখ	বিবরণ	একক	হার (টাকা)
জুন ১	প্রারম্ভিক জের	১,০০০	১০
" ৭	ক্রয়	৫০০	৯
" ১২	ইস্যু	৭০০	
" ১৪	ক্রয়	৩০০	৮
" 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



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪০৬ পৃষ্ঠার ৩ নং দ্রষ্টব্য।

৪. রাজশাহী বোর্ড-২০১৭

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান- ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ক বিভাগ থেকে দুইটি ও খ বিভাগ থেকে যেকোনো পাঁচটিসহ মোট সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ

১.►

জনতা লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

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	

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০	
সুনাং	১,৫০,০০০	
নগদ	৫০,০০০	
মজুদ পণ্য (৩১-১২-২০১৬)	৪০,০০০	
৯% বন্ড		৬০,০০০
সঞ্চিতি তহবিল		২,০০০
অস্ফুর্তীকালীন লভ্যাংশ	২০,০০০	
wek`Avq weeiYxi`Ri (31-12-2016)		৭,০০০
msiwPZ Avq weeiYxi`Ri (01-01-2016)		২৩,০০০
অগ্রিম ভাড়া	১২,০০০	
আয়কর	১৫,০০০	
আয়কর ফেরত		৫০০
দাবিহীন লভ্যাংশ		১৯,৫০০
প্রদেয় হিসাব		১৫,০০০
	৪,২৭,০০০	৪,২৭,০০০

অন্যান্য তথ্য: i. শেয়ার প্রতি ২ টাকা হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ii. দাবিহীন লভ্যাংশের অর্ধেক অবলোপন করতে হবে। iii. ৯% বন্ড বছরের মাঝামাঝি সময় ইস্যু করা হয়। iv. অস্ফুর্তী লভ্যাংশকে চূড়ান্ত ঘোষণাকৃত লভ্যাংশের সাথে সমন্বয় করতে হবে।

- ক. বন্ডের উপর প্রদেয় 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 উদ্ভূত এবং মোট দায়ের পরিমাণ দেখাও। ৪

২. ▶ সাগর লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
^kqvi gfjab (10,000 ^kqvi cfYAgfGjA Av`vqK#Z)		১,০০,০০০
ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর)	২০,০০০	
সুনাং	৪১,০০০	
কলকজা	৬০,০০০	
মজুদ পণ্য (০১-০১-২০১৬)	১০,০০০	
ক্রয়	৮০,০০০	
বিক্রয়		১,৪৫,০০০
মজুরি	১০,০০০	
ভাড়া আয়		৫,০০০
শেয়ার অধিহার		৫,০০০
রক্ষিত আয়		৪,০০০
নগদ	৩৮,০০০	
	২,৫৯,০০০	২,৫৯,০০০

সমন্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য ৩০,০০০ টাকা। ii. ১-১০-২০১৬ তারিখে ক্রয়কৃত ৮,০০০ টাকার নতুন কলকজার সংস্থাপন ব্যয় ২,০০০ টাকা মজুরির অস্ফুর্ত। iii. ভাড়া আয় ৩,০০০ টাকা অগ্রিম গৃহীত হয়েছে। iv. শেয়ার অধিহারকে সুনাংয়ের সাথে সমন্বয় করো এবং অবশিষ্ট সুনাংয়ের ১/৪ অংশ চলতি বছরের মুনাফা দ্বারা অবলোপন করো। v. কলকজার উপর ১০% অবচয় ধরো।

- ক. কলকজার অবচয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. যথাযথ ছকে বছর শেষে মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীর ছকে স্থায়ী সম্পদ ও চলতি দায়ের পরিমাণ দেখাও। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ উজালা সংঘের ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান বিবরণী নিম্নরূপ:

হিসাব শিরোনাম	টাকা	টাকা
---------------	------	------

জের:		
নগদ	১০,০০০	
ব্যাংক জমা	১৫,০০০	২৫,০০০
যোগ : প্রাপ্তিসমূহ :		
চাঁদা	৪০,০০০	
বৃত্তি তহবিলে প্রাপ্তি	৩০,০০০	
উইলকৃত সম্পদ	১০,০০০	৮০,০০০
মোট প্রাপ্তি :		১,০৫,০০০
বাদ : প্রদানসমূহ :		
ছাপা খরচ	৯,০০০	
বেতন প্রদান	২০,০০০	
মেরামত খরচ	৬,০০০	
বিলিয়ার্ড টেবিল ক্রয় (০১-১০-২০১৬)	২০,০০০	
বৃত্তি প্রদান	৭,০০০	
মোট প্রদান:		৬২,০০০
জের :		
নগদ	১৩,০০০	
ব্যাংক জমা	৩০,০০০	৪৩,০০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারিতে বিলিয়ার্ড টেবিল ২০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ২৫,০০০ টাকা, বৃত্তি তহবিল ১৬,০০০ টাকা, অনাদায়ী চাঁদা ২,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: স্থায়ী সম্পত্তির উপর ৫% হারে অবচয়ের ব্যবস্থা করতে হবে।

- ক. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে বৃত্তি তহবিলের জের নির্ণয় করো। ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪
গ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ র'মা ও সোমা একটি অংশীদারি ফার্মের দুজন অংশীদার। ১ জানুয়ারি ২০১৬ তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১,৮০,০০০ ও ১,৬০,০০০ টাকা। চুক্তি মোতাবেক মূলধন ও উত্তোলনের উপর ৫% হারে সুদ ধরতে হবে। র'মা প্রতি মাসে ১,৫০০ টাকা বেতন পাবেন। সারা বছরের র'মা ও সোমা ব্যবসায় থেকে যথাক্রমে ১৭,০০০ টাকা ও ১৬,০০০ টাকা উত্তোলন করেন। ১ অক্টোবর ২০১৬ তারিখে সোমা ব্যবসায় ১২,০০০ টাকা ঋণ হিসেবে আনেন।

উপরোক্ত সমন্বয়গুলো হিসাবভুক্ত করার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে শেষ হওয়া বছরে ব্যবসায়ের নিট লাভ ছিল ১,৫০,০০০ টাকা।

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

৫. ▶ আয়ন লি.-এর তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নরূপ:

হিসাবের নাম	ডিসেম্বর ৩১, ২০১৬ টাকা	ডিসেম্বর ৩১, ২০১৫ টাকা
সম্পত্তিসমূহ :		
নগদ	৩৫,৭০০	২৬,৭০০
প্রাপ্য হিসাবসমূহ	৫৩,০০০	৫৮,০০০
দালানকোঠা	১,৭৫,০০০	১,৭৫,০০০
পুঞ্জীভূত অবচয় (দালানকোঠা)	(৩৭,৫০০)	(২৫,০০০)
জমি	৫০,০০০	৬৫,০০০
	২,৭৬,২০০	২,৯৯,৭০০
`vqG`bv I ^kqvi gvwjKG`i Znwj :		
প্রদেয় হিসাবসমূহ	৩০,০০০	৭৭,০০০
শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ১০ টাকার শেয়ার)	১,৮৭,৫০০	১,৭২,৫০০
সংরক্ষিত আয়	৫৮,৭০০	৫০,২০০
	২,৭৬,২০০	২,৯৯,৭০০

অতিরিক্ত তথ্য : i. ২০১৬ সালে ঘোষিত ও পরিশোধিত লভ্যাংশ ছিল ৪৮,০০০ টাকা। ii. ১৫,০০০ টাকার জমি ১২,২০০ টাকায় বিক্রি করা হয়।

- ক. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের নিট আয় নির্ণয় করো। ২
খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের পরিচালন কার্যাবলি হতে নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
গ. নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। (পরোক্ষ পদ্ধতিতে) ৪

৬. ▶ চৌধুরী সিরামিক লি. ১০ টাকা মূল্যের ২০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ২,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত। কোম্পানি ১৫,০০০ শেয়ার বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বিজ্ঞপ্তি জারি করে। মোট ১৭,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া যায়। অতিরিক্ত অর্থ সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীকে ফেরত দেয়া হয় এবং ১৫,০০০ শেয়ার বন্টন করা হয়। কোম্পানি শেয়ার প্রতি ০.৭৫ টাকা অবলম্বনকে কমিশন বাবদ প্রদান করে।

- ক. কোম্পানির অবিলম্বিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কোম্পানির বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দাও। (ব্যাখ্যা প্রয়োজন নেই) ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭. ▶ সানমুন লি.-এর হিসাব বই থেকে নিম্নের আর্থিক তথ্য পাওয়া গেল:

	টাকা
মোট মুনাফা	৮৫,০০০
নিট মুনাফা	৩৭,০০০
বিক্রয়	২,৫০,০০০
বিনিয়োগিত মূলধন	২,০০,০০০
চলতি সম্পদ	৭৫,০০০
চলতি দায়	৪২,০০০
সমাপনী মজুদ পণ্য	১০,০০০

- ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. মুনাফা অর্জন ক্ষমতা যাচাইয়ের জন্য দুটি অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. চলতি দায় পরিশোধের ক্ষমতা যাচাইয়ের জন্য দুটি অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮. ▶ রায় এসোসিয়েটস এর কর্মকর্তা আশা ও নিশা ২০১৬ সালের এপ্রিল মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্যাদি নিচে প্রদত্ত হলো:

	আশা	নিশা
মূল বেতন	টাকা ৩০,০০০	২৮,০০০
বাড়িভাড়া ভাতা (মূল বেতনের)	৪৫%	৪৫%
যাতায়াত ভাতা	টাকা ৪,০০০	৪,০০০
আপ্যায়ন ভাতা	টাকা ৮০০	৮০০
চিকিৎসা ভাতা	টাকা ৬০০	৬০০
ভবিষ্যৎ তহবিলে চাঁদা (মূল বেতনের)	১০%	১০%
যৌথ বিমায় চাঁদা (মূল বেতনের)	২%	২%
কল্যাণ তহবিলের চাঁদা (মূল বেতনের)	১%	১%
আয়কর (মূল বেতনের)	৫%	৫%
অগ্রিম বেতন কর্তন	৫,০০০	শূন্য
গৃহনির্মাণ ঋণ কর্তন	শূন্য	৮,০০০



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪১৩ পৃষ্ঠার ৪ নং দ্রষ্টব্য।

৫. রাজশাহী বোর্ড-২০১৬

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও। ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১. ▶ মোহনা লিমিটেড-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিলটি নিরূপণ—

মোহনা লিমিটেড
রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

ডেবিট

ক্রেডিট

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
সুনাং	২,০০,০০০	শেয়ার মূলধন	৬,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৪,৪০,০০০	(প্রতিটি ১০ টাকা)	

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
ব্যাংক জমার উদ্ধৃত	২,৮০,০০০	মূল্যের ৬০,০০০ (শেয়ার)	
gRy`cYÅ (31-12-2015)	১,৪০,০০০	বিক্রয়	১১,৭৮,০০০
সাপ-ইজ	১৬,০০০	প্রদেয় হিসাব	২,০০,০০০
সমন্বিত ক্রয়	৭,০০,০০০	Abv`vqx cvlbv mwçwZ	১২,০০০
প্রযুক্তি জ্ঞান	২,২০,০০০	১০% ঋণপত্র	১,২০,০০০
Awdm	৬০,০০০	KgÆPvix KjÅvY Znwej	২০,০০০
KgÆPvixG`i`eZb			
বিজ্ঞাপন খরচ	২৪,০০০		
অন্যান্য প্রত্যক্ষ খরচ	৫০,০০০		
	২১,৩০,০০০		২১,৩০,০০০

সমন্বয়সমূহ : ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মধ্যে ৭,০০০ টাকার বিক্রীত পণ্য অস্ফুর্জিত রয়েছে, যা ক্রেতাদের সময়মতো সরবরাহ করা যায় নি। ২. আদায়ের জন্য প্রেরিত ২০,০০০ টাকার একখানি চেক প্রত্যাখ্যাত হয়েছে। উহা হিসাবে লিপিবদ্ধ করা হয় নি। ৩. ব্যবহৃত সাপ-ইজের পরিমাণ ৯,৬০০ টাকা। ৪. প্রযুক্তি জ্ঞান দশ বছরের মধ্যে সমহারে অবলোপন করতে হবে। ৫. প্রাপ্য হিসাবের ১০,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ওপর ৫% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির ব্যবস্থা করো।

ক. প্রাপ্য হিসাবের নিট সমাপনী উদ্ধৃত ও অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি গণনাসহ নির্ণয় করো। ২

খ. ৩১-১২-২০১৫ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য কোম্পানির আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. ৩১-১২-২০১৫ তারিখে কোম্পানির স্থিতিপত্র প্রস্তুত করো। ৪

২. ▶ অয়ন লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন প্রতি শেয়ার ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ১,০০,০০,০০০ টাকা। ডিসেম্বর ৩১, ২০১৫ তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিরূপণ ছিল-

অয়ন লিমিটেড
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

ডেবিট	ক্রেডিট	ডেবিট	ক্রেডিট
wnmvGei bvg	UvKv	wnmvGei bvg	UvKv
eÅvSK Rgv	15,50,000	^kqvi gfjab	60,00,000
cÉvCÅ wnmve	25,35,000	(cÉwZwU 10	
BRviv mA`wí	16,15,000	UvKv gfGjÅi	
(1-7-2013		6,00,000	
^AGK 10		^kqvGi	
eQGii RbÅ)		wefU)	
		weKlq	30,00,000
cÉviwÁ¿K	4,50,000	cÉG`q	3,00,000
gRy`cYÅ		wnmve	
Klq	14,50,000	AvqKi	1,45,000
		mwçwZ	
gRywi I`eZb	5,50,000	msiwPZ Avq	14,75,000
fvov	2,80,000	weeiYxi	
		D«¼†i (01-	
wegv ^mjvwg	90,000	01-2015)	
		mwçwZ	50,000
AvqKi	2,00,000	Znwej	
		12% FYcò	5,00,000
A` eÆZÆx	10,00,000	(01-01-2015)	

jfÅvsk 10% wewbGqvM (1-7-15)	17,50,000		
		1,14,70,000	1,14,70,000

অতিরিক্ত তথ্য : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৮,২৫,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়েছে। ২. শ্রমিকের মজুরি ৩০,০০০ টাকা অপ্রদত্ত রয়েছে। পক্ষাস্ত্রের ভাড়া ২৫,০০০ টাকা অগ্রিম পরিশোধ করা হয়েছে। ৩. নিট লাভের ৫০,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তরিত করো। ৪. শেয়ার মূলধনের ৫% চূড়ান্ত লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়।

ক. ইজারা সম্পত্তির প্রারম্ভিক মূল্য নির্ণয় করো। ২

খ. নিট লাভ ৮,৩৭,৫০০ টাকা হলে ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ তারিখে সমাপ্ত বছরের সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির নিট চলতি মূলধন নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ দিশারী যুব সংঘের ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও পরিশোধ হিসাব নিরূপণ-

দিশারী যুবক সংঘ
প্রাপ্তি ও পরিশোধ হিসাব

৩১-১২-২০১৫ তারিখে সমাপ্ত বছরের

ডেবিট

ক্রেডিট

প্রাপ্তি	টাকা	পরিশোধ	টাকা
nvGZ bM`I eÅvSK Rgv	৫৬,০০০	সম্মানী ও ভাতা	৩৭,৪০০
চাঁদা প্রাপ্তি	৭৬,০০০	মেরামত খরচ	১০,০০০
ভর্তি ফি	২১,৪০০	ডাক ও তার	১২,০০০
অনুদান	৫০,০০০	পুস্তক ক্রয়	৩০,০০০
বিনিয়োগের সুদ	২৪,০০০	Avmevecò (1-7-2015)	৫০,০০০
		cyivZb	৬,০০০
		Avmevecò	
		weKlq	
		(ewntgfjÅ 5,000	
		UvKv)	
		nvGZ bM`I	৮২,০০০
		eÅvSK Rgv	
	২,২৭,৪০০		২,২৭,৪০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ২০১৫ 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 অস্ফুর্জিত আছে। পক্ষাস্ত্রের চলতি বছরের চাঁদা ৮,২০০ টাকা এখনো অনাদায়ী রয়েছে। ৩. সম্মানী ও ভাতা বিগত বছরের ২,০০০ টাকা চলতি বছর পরিশোধ করা হয়। চলতি বছরের ভাতা ৩,০০০ টাকা অপ্রদত্ত রয়েছে। ৪. আসবাবপত্রের সমাপনী উদ্ধৃতির ওপর ১০% অবচয় ধার্য করো। ৫. অনুদানের অর্ধাংশ ও ভর্তি ফি এক-তৃতীয়াংশ মূলধন জাতীয় প্রাপ্তি বিবেচনা করতে হবে।

ক. ২০১৫ সালে চাঁদা বাবদ আয় কত তা নির্ণয় করো। ২

খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

গ. দিশারী যুব সংঘের ৩১-১২-২০১৫ তারিখে সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ নিলয়, নিশাত ও আশিক একটি ব্যবসায়ের অংশীদার। তাদের লাভ-লোকসান বন্টনের হার যথাক্রমে $\frac{1}{2} : \frac{1}{3} : \frac{1}{6}$ । ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তাদের মূলধন হিসাবের উদ্ধৃত ছিল: নিলয় ৪,০০,০০০ টাকা, নিশাত ৩,৫০,০০০ টাকা ও আশিক ২,৫০,০০০ টাকা। চুক্তির শর্তানুসারে অংশীদারগণের মূলধনের ওপর ১২% এবং নগদ উত্তোলনের ওপর ১০% হারে সুদ ধার্য হবে। সক্রিয় অংশীদার হিসাবে আশিক মাসিক ৫,০০০ টাকা হারে বেতন পায়। নিলয় প্রতি মাসের প্রথমে ৫,০০০ টাকা হারে সারা বছর ধরে নগদ উত্তোলন করে। নিশাত প্রতি তিন মাস পর পর ১০,০০০ টাকা

হারে এবং আশিক বছরের মাঝামাঝি এককালীন ৪০,০০০ টাকা উত্তোলন করে। নিশাত ৩০-৬-২০১৫ তারিখে ৬০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন আনয়ন করে এবং আশিক ১৫% সুদে ১-৪-২০১৫ তারিখে ৮০,০০০ টাকা ঋণ কারবারে সরবরাহ করে।

উপর্যুক্ত সমন্বয়সমূহ সাধনের পূর্বে কারবারের নিট মুনাফা ২,৭৬,৫০০ টাকা ছিল।

- ক. নিশাতের মূলধনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. অংশীদারগণের উত্তোলনের সুদ ও আশিকের ঋণের সুদ নির্ণয় করো। ৪
গ. নিশাত ও আশিকের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো (মুনাফার অংশ: নিশাত ৩০,০০০ টাকা, আশিক ১৫,০০০ টাকা)। ৪

৫.► যমুনা লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ২,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ২০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি উহার ১,৫০,০০০ শেয়ার ২০% অধিহারে জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ইস্যু করে। কোম্পানি ৪০% অতিরিক্ত আবেদন পায়। ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো যথারীতি আবণ্টন করা হয় এবং অতিরিক্ত আবেদনের সমুদয় টাকা ফেরত প্রদান করা হয়। শেয়ারপ্রতি ০.৫০ টাকা হারে ব্যাংক কমিশন পরিশোধ করা হয়।

- ক. অতিরিক্ত আবেদনকৃত শেয়ারের সংখ্যা ও এ বাবদ ফেরত প্রদত্ত টাকার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. কোম্পানির হিসাব বইয়ে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দাও। ৪
গ. কোম্পানির স্থিতিপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৬.► ন্যানো প-স্টিক কোম্পানির ২০১৫ সালের জুন মাসের উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে উল্লেখ করা হলো—

	প্রারম্ভিক টাকা	সমাপনী টাকা
কাঁচামাল	৩০,০০০	২৪,০০০
চলতি কার্য	৫০,০০০	৪৭,০০০
তৈরি পণ্য	৫১,০০০	৪৩,০০০
ব্যবহৃত কাঁচামাল ১,৫১,০০০ টাকা		
প্রত্যক্ষ শ্রম ৬০,০০০ টাকা		
কারখানা উপরিব্যয় প্রত্যক্ষ শ্রমের ৬০%		
প্রশাসনিক ও অফিস উপরিব্যয় কারখানা ব্যয়ের ২৫%।		

- ক. ন্যানো প-স্টিক কোম্পানির ক্রীত কাঁচামালের মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. উপরোক্ত তথ্যের ভিত্তিতে উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করে বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. বিক্রয় উপরিব্যয়ের বিক্রয়ের ১০% এবং লাভ বিক্রয়ের ২০% হলে বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করো। ৪

৭.► ফেলী কোম্পানির একটি কারখানায় ৫০ জন শ্রমিক কাজ করে। সাপ্তাহিক প্রমাণ শ্রমঘণ্টা ৪৮ ঘণ্টা এবং ঘণ্টাপ্রতি স্বাভাবিক মজুরির হার ৪০ টাকা। জুলাই, ২০১৫ মাসের প্রথম সপ্তাহে মোট ৬০ ঘণ্টা কাজ হয়। অতিরিক্ত সময় কাজের জন্য স্বাভাবিক মজুরি হারের দ্বিগুণ মজুরি প্রদান করা হয়। শ্রমিকগণ ৪০% হারে বাসস্থান ভাড়া, ২০% হারে মহার্ঘ ভাড়া, জনপ্রতি ১০০ টাকা হারে চিকিৎসা ভাড়া এবং ৫০ টাকা ধোলাই ভাড়া প্রাপ্য হয়। ভবিষ্যৎ তহবিলের জন্য মূল মজুরির ১০% এবং কল্যাণ তহবিলে ১% কর্তন

করা হয়। উক্ত সপ্তাহে ৫ জন শ্রমিকের মোট ১,২০০ টাকা অগ্রিম মজুরি সমন্বয় করা হয়।

- ক. শ্রমিকের ২০১৫ সালের জুলাই মাসের প্রথম সপ্তাহের মূল মজুরি ও ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় করো। ২
খ. শ্রমিকদের উক্ত সপ্তাহের বেতন রেজিস্টার প্রস্তুত করো। ৪
গ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দাও। ৪

৮.► নিচের তথ্যাবলি অর্পা কোং-এর হিসাব বই থেকে গৃহীত—

	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 বৃদ্ধি	৫,০০০
আসবাবপত্র ক্রয়	৫০,০০০
পুরাতন আসবাবপত্র বিক্রয়	৮০,০০০
দালান সম্প্রসারণ	১,২৫,০০০
দীর্ঘমেয়াদি 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 প্রদান ৪০,০০০
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

৯.► ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত তানিয়া লিমিটেড-এর উদ্বর্তপত্র ছিল নিম্নরূপ—

তানিয়া লিমিটেড উদ্বর্তপত্র

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৯,০০,০০০	ভূমি ও দালাল	১০,০০,০০০
আয় বিবরণী	৩,০০,০০০	আসবাবপত্র	২,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৫০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২,৫০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১,০০,০০০	মজুদ পণ্য	২,২০,০০০
প্রদেয় নোটস্	৫০,০০০	প্রাপ্য নোটস্	৩০,০০০
১২% ঋণ	৩,০০,০০০	নগদ তহবিল	১,০০,০০০
	১৮,০০,০০০		১৮,০০,০০০

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



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪১৯ পৃষ্ঠার ৫ নং দ্রষ্টব্য।

৬. রাজশাহী বোর্ড-২০১৫

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।
ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ

১.► আবীর কোম্পানি লি. প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ১,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো :

আবীর কোম্পানি লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (৮,৫০,০০০ শেয়ার)		৮৫,০০০

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	২৭,৫০০	১২,৫০০
ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর)	১৫,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)	৭৫,০০০	১,৪০,০০০
ভূমি ও দালানকোঠা	৫০,০০০	
যন্ত্রপাতি	৫৫,০০০	
মজুরি	৫,০০০	
বেতন	১৫,০০০	
ভাড়া	৩,৫০০	
অনাদায়ী পাওনা	১,৫০০	
পণ্য ফেরত	৩,৮০০	
বিমা সেলামি	৬,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	১৫,০০০	
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-২০১৪)		৪১,০০০
ব্যাংকে জমা	১০,০০০	
ব্যাংক জমাতিরিক্ত		৩,৮০০
	২,৮২,৩০০	২,৮২,৩০০

সমস্বয়সমূহ: (i) সমাপনী মজুদ পণ্য ৩৫,৭৫০ টাকা। (ii) মজুরি বকেয়া ৭০০ টাকা এবং ভাড়া বকেয়া আছে ১,২০০ টাকা। (iii) প্রাপ্য হিসাবের উপর ১০% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি রাখতে হবে। (iv) ভূমি ও দালানকোঠার উপর ৫% এবং যন্ত্রপাতির উপর ১০% অবচয় ধার্য করো। (v) সঞ্চিতি তহবিলে ৭,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে। (vi) কোম্পানির সিদ্ধান্ত মোতাবেক শেয়ার প্রতি ২ টাকা হারে লভ্যাংশ প্রদান করতে হবে।

ক. কোম্পানির মোট মুনাফা নির্ণয় করো। ২
খ. নিট মুনাফা ৫০,৫০০ টাকা ধরে মালিকানাংশ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. উক্ত তারিখে কোম্পানির মোট সম্পত্তির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২. ▶ সোনারগাঁও কোম্পানি লি. প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে ৯,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৯০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৪ সালে ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো :

সোনারগাঁও কোম্পানি লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
যন্ত্রপাতি	৫০,০০০	
ভূমি ও দালানকোঠা	২৪,০০০	
আসবাবপত্র	৫,০০০	
মজুদ পণ্য (০১-০১-২০১৪)	১৬,০০০	
ক্রয়	১,৫০,০০০	
মজুরি	৫০,০০০	
পণ্য ফেরত	৬০০	
বেতন	২৫,৫০০	
বিমা সেলামি	২,৫০০	
সুনাং	৩২,০০০	
বিজ্ঞাপন	৬,০০০	
বহিঃপরিবহন	৭০০	
লভ্যাংশ প্রদান	৪,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	১৫,০০০	
নগদ তহবিল	১০,০০০	
আয়কর	১২,০০০	
শেয়ার মূলধন (প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে)		৭০,০০০
বিক্রয়		২,২৫,০০০
প্রদেয় হিসাব		৩৭,৩০০
৫% ঋণপত্র		৪০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি		৮,০০০
সংরক্ষিত আয় হিসাব উদ্ধৃত (০১.০১.১৪)		২৩,০০০
	৪,০৩,৩০০	৪,০৩,৩০০

নিম্নোক্ত সমস্বয়গুলো সাধন করা প্রয়োজন : (i) সমাপনী মজুদ পণ্য ৭৬,০০০ টাকা। (ii) ঋণপত্রের সারা বছরের সুদ বকেয়া আছে। (iii) বিজ্ঞাপন খরচের অর্ধেক বিলম্বিত করতে হবে। (iv) বেতন ১,০০০ টাকা বকেয়া আছে। (v) ১,৫০০ টাকার মনিহারি ক্রয় দ্বারা ক্রয় হিসাবকে ডেবিট করা হয়েছে। (vi) যন্ত্রপাতির উপর ১৫% অবচয় ধরতে হবে। (vii) সাধারণ সঞ্চিতি ১১,০০০ টাকায় বৃদ্ধি করতে হবে।

ক. বিক্রিত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. মোট পরিচালন ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. মালিকানাংশের উদ্ধৃত ১,২০,২২২ টাকা ধরে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ বুধ ও শুক্র একটি কারবারের দু'জন অংশীদার। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উত্তোলন ও মুনাফার অংশ সমস্বয়ের পর তাদের মূলধনের পরিমাণ দাঁড়ায় যথাক্রমে ৫৫,০০০ টাকা ও ৪৫,০০০ টাকা। পরে দেখা গেল যে, মূলধন ও উত্তোলনের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ এবং শুক্র এর জন্য প্রদেয় প্রতি মাসে ৩০০ টাকা হারে বেতন হিসাবভুক্ত হয়নি। তারা সমান হারে বণ্টনযোগ্য মুনাফা ১২,০০০ টাকা নিজেদের মধ্যে ভাগ করে নিয়েছিল। অংশীদারদের প্রত্যেকের উত্তোলনের পরিমাণ ছিল ৫,০০০ টাকা। উত্তোলনের উপর এক বছরের সুদ ধরতে হবে।

ক. অংশীদারদের বার্ষিক উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান সমস্বয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. মূলধনের সুদ, মুনাফা অথবা ক্ষতির অংশ, বেতন, উত্তোলনের সুদ সংক্রান্ত জাবেদা দাখিল দাও। ৪

৪. ▶ বিক্রমপুর কোম্পানি লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ সাধারণ শেয়ার এবং ১০ টাকা মূল্যের ৪,০০,০০০ ১২% অগ্রাধিকারের শেয়ারে নিবন্ধিত। কোম্পানি ১০% অগ্রিহারে 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 দেওয়া হয়।

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

৫. ▶ ক্রিসেন্ট ক্লাবের ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিম্নরূপ :

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
হাতে নগদ (০১.০১.১৪)	১৬,৫০০	বেতন	৭,৫০০
চাঁদা-২০১৩ ৫০০		সাধারণ খরচ	৮৫০
২০১৪ ১২,৪০০		Avmevecò (01.07.14)	৪,০০০
২০১৫	১৩,৫০০	নাটক খরচ	২,৫০০
৬০০			
অনুদান	৭০০	স্থায়ী আমানত	৮,৫০০
পুরাতন কাগজ বিক্রয়	২৫০	মনিহারি	১,৫০০
নাটকের টিকেট বিক্রয়	১০,০০০	উদ্ধৃত (৩১.১২.১৪)	
বিনিয়োগের সুদ	২৫০	হাতে নগদ	১৩,৬০০
		ব্যাংকে জমা	২,৭৫০
	৪১,২০০		১৬,৩৫০
			৪১,২০০

২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি ক্লাবের নিম্নোক্ত সম্পত্তি ও দায়সমূহ ছিল: আসবাবপত্র ১০,০০০ টাকা; যন্ত্রপাতি ১২,০০০ টাকা; দালানকোঠা ২৪,৫০০ টাকা; ব্যাংক ঋণ ৬,০০০ টাকা এবং ১০% বিনিয়োগ ৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: (i) বেতন ২,০০০ টাকা বকেয়া ছিল। (ii) ২০১৪ সালের চাঁদা অনাদায়ী আছে ২,৫০০ টাকা। (iii) আসবাবপত্রের উপর ১০% অবচয় ধার্য করো।

ক. সমাপনী চলতি সম্পত্তি ও চলতি দায় নির্ণয় করো। ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

গ. সমাপ্ত বছরের জন্য আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৬. ▶ রহমান কোম্পানি লি.-এর তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেওয়া হলো :

রহমান কোম্পানি লি.

তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী (আর্থিক)

mÁ`mgfn	UvKv		`vqmgfn	UvKv
	2014	2013		
bM`	52,000	12,000	PjwZ `vq	1,20,000
cÉvcÅ	75,000	43,000	`xNÆGgqvw`	1,55,000
wnmve			FY	
gRy`cYÅ	1,05,000	57,000	`kqvi gfiab	2,10,000
Ö©vqx	3,01,000	96,000		
mÁ-wi				

২০১৪ সালে কোম্পানির নিট লাভ ছিল ৫৫,০০০ টাকা এবং ৭,০০০ টাকা নগদ লভ্যাংশ প্রদান করেছিল। অবচয়ের পরিমাণ ছিল ১৫,০০০ টাকা। তাছাড়া কোম্পানি ২০১৪ সালের ২,২০,০০০ টাকার স্থায়ী সম্পত্তিও ক্রয় করেছিল যার জন্য কোম্পানিকে ১,৫৫,০০০ টাকার দীর্ঘমেয়াদি ঋণপত্র ইস্যু করতে হয়েছিল।

ক. উপরোক্ত আর্থিক অবস্থার বিবরণী হতে অনগদ লেনদেনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. পরিচালন কার্যক্রম থেকে নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. বিনিয়োগ এবং অর্থায়ন কার্যক্রম থেকে নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭. ▶ সাগুপতা ফ্যাক্টরি লি. এর নিম্নোক্ত তথ্য থেকে উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত উৎপাদনসমূহ পাওয়া গেল :

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৩৫,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৩০,০০০
কারখানা উপরিব্যয়	১০,০০০
প্রশাসনিক উপরিব্যয়	৫,০০০

উপরোক্ত তথ্যের ভিত্তিতে ভবিষ্যতে উৎপাদিত পণ্য যার কাঁচামাল বাবদ ব্যয় ১৫,০০০ টাকা, প্রত্যক্ষ মজুরি ১৪,০০০ টাকা।

ক. প্রত্যক্ষ মজুরির সাথে কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রয়ের উপর ২৫% লাভ ধরে পণ্যটির বিক্রয় মূল্য নির্ধারণ করো। ৪
গ. দরপত্র বিবরণী তৈরি করে দরপত্র মূল্য নির্ণয় করো। ৪

৮. ▶ লিমা কোম্পানি লি.-এর ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উদ্ভূত ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে প্রদান করা হলো :

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৭,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	৬,০০,০০০
2013		কলকজা	২,০০,০০০
AMÉywakvi	৩,০০,০০০		
45,000			
kqvi gfiab			
সাধারণ সঞ্চিতি	২৭,০০০	আসবাবপত্র	৬৫,০০০
সংরক্ষিত আয়	৩০,০০০	মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০
৬২,০০০		প্রাপ্য হিসাব	৯০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৫০,০০০	প্রাপ্য নোট	১,০০,০০০
প্রদেয় নোট	৪০,০০০	হাতে নগদ	১০,০০০
	৬০,০০০	প্রাথমিক খরচাবলি	১,৪২,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১৫,০৭,০০		১৫,০৭,০০
	০		০

ক. মালিকানাধীন নিষ্কাশন নির্ণয় করো। ২

খ. মালিকানাধীন চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার উপর মন্তব্য করো। ৪

৯. ▶ এবিসি কোম্পানি একটি পণ্য বিক্রয় করে। কোম্পানির গত বছরের বিক্রয় ও ব্যয় নিম্নরূপ :

বিবরণ	মোট টাকা	একক প্রতি টাকা
বিক্রয়	১,২০,০০০	৪.০০
বাবদ : পরিবর্তনশীল ব্যয়	৮৪,০০০	২.৮০
অনুদান প্রাপ্ত	৩৬,০০০	১.২০
বাবদ : স্থায়ী খরচ	৩০,০০০	
নিট মুনাফা	৬,০০০	

ক. বিক্রয় এককের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. একক ও টাকায় সমষ্টি বিন্দু নির্ণয় করো। ৪

গ. যদি অনুদান প্রাপ্ত অনুপাত ২৫% হয় তাহলে অনুদান প্রাপ্ত এবং সমষ্টি বিন্দুতে বিক্রয়ের পরিমাণ কত টাকা হবে নির্ণয় করো। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪২৫ পৃষ্ঠার ৬ নং দ্রষ্টব্য।

৭. দিনাজপুর বোর্ড-২০১৭

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান- ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ক বিভাগ থেকে দুইটি ও খ বিভাগ থেকে যেকোনো পাঁচটিসহ মোট সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ

১. ▶ সিয়াম কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ১০,০০,০০০ টাকা। এই অনুমোদিত মূলধন প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে প্রদত্ত হলো:

সিয়াম কোম্পানি লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
ইস্যুকৃত ও তলবকৃত মূলধন (৬২৫০ শেয়ার)		৬,২৫,০০০
১২% ঋণ পত্র		১,০০,০০০
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	২,৬০,০০০	
আসবাবপত্র	৮৪,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৭৫,০০০	
পণ্য ক্রয় ও পণ্য বিক্রয়	২,৫০,০০০	৫,৮০,০০০
পণ্য ফেরত	১০,০০০	১৫,০০০
মজুরি	৩০,০০০	
বেতন	৬০,০০০	
ভাড়া	৪৮,০০০	
ঋণপত্রের সুদ	৭,০০০	

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
বিজ্ঞাপন খরচ	৩২,০০০	
আনাদায়ী পাওনা	১২,০০০	
আনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৯,০০০
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	১,১০,০০০	৫০,০০০
বহিঃপরিবহন	১১,০০০	
ভূমি ও দালানকোঠা	৩,০০,০০০	
১৪% বিনিয়োগ	৯০,০০০	
	১৩,৭৯,০০০	১৩,৭৯,০০০

সমস্যাঃ ১. সমাপনী মজুদপণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ১,৮০,০০০ টাকা। যার মধ্যে অব্যবহৃত মনিহারি ৪,০০০ টাকা অন্তর্ভুক্ত আছে। ২. মাসিক ভাড়া প্রদানের হার ৩,০০০ টাকা। ৩. বিজ্ঞাপনের উদ্দেশ্যে বিনামূল্যে ৮,০০০ টাকার পণ্য বিতরণ করা হয়েছে, কিন্তু ইহা হিসাব বইতে লেখা হয়নি। মোট বিজ্ঞাপনের ১/৪ অংশ অবলোপন করতে হবে। ৪. আনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি আরও ৩,০০০ টাকা দ্বারা বৃদ্ধি করতে হবে। ৫. কলকজা ও যন্ত্রপাতির উপর ৫% ভূমি ও দালানকোঠা ৪% এবং আসবাবপত্রের উপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. মোট লাভ ৪,১৪,০০০ টাকা ধরে কোম্পানির নিট লাভ বা নিট লোকসান নির্ণয় করো। ৪

গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সিয়াম কোং লি.-এর মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২. ▶ রোদেলা কোম্পানি লিমিটেড 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:

রোদেলা কোম্পানি লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

বিবরণ	ডেবিট টাকা	বিবরণ	ক্রেডিট টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৫০,০০০	~kqvi gfjab (20,000 ~kqvi)	২,০০,০০০
পণ্য ক্রয়	২,৯০,০০০	১০% ঋণপত্র	১,০০,০০০
মজুরি	৪৮,০০০	প্রদেয় হিসাব	৪০,০০০
বেতন (১০ মাস)	৪০,০০০	পণ্য বিক্রয়	৫,০০,০০০
ভাড়া	৪৫,০০০	শিক্ষানবিশ সেলামি	১৮,০০০
অনাদায়ী পাওনা	৩,০০০	অনাদায়ী পাওনা	৪,০০০
		সঞ্চিতি	
প্রাপ্য হিসাব	৮০,০০০	সঞ্চিতি তহবিল	৮০,০০০
আয়কর	৩৮,০০০	iwbZ Avq (1-1-2016)	১,৮০,০০০
ব্যয় জমার উদ্ভূত	৬৫,০০০		
A~ ÆeZExKvjxb jfÅvsk	৬০,০০০		
ঋণপত্রের অবহার	৩০,০০০		
৮% বিনিয়োগ	২,৮৮,০০০		
সুনাং	৩০,০০০		
আসবাবপত্র	৫৫,০০০		
	১১,২২,০০০		১১,২২,০০০

সমষ্টিসমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ২,৫০,০০০ টাকায় মূল্যায়ন হয়েছে। ২. সুনাংের ১/৫ অংশ অবলোপন করো এবং আসবাবপত্রের উপর ৭% অবচয় ধার্য করো। ৩. প্রাপ্য হিসাবের ৪,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়, অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের উপর ৫% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করতে হবে। ৪. শেয়ার মূলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। সঞ্চিতি তহবিল ১,০০,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে এবং ৩০,০০০ টাকা দ্বারা একটি পেনশন তহবিল তৈরি করতে হবে। ক. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২ খ. কোম্পানির নিট লাভ ২,৮৩,৩৯০ হলে উক্ত বছরের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে রক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪ গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে মূলধন ও দায়ের মোট পরিমাণ কত? ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ চারঘাট যুব সংঘের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য প্রস্তুত প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে প্রদত্ত হলো:

চারঘাট যুব সংঘ
প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
প্রারম্ভিক উদ্ভূত :		বেতন	১২,০০০
নগদ ও ব্যাংক	৪১,০০০	ছাপা ও মনিহারি	৩,৫০০
চাঁদা :		সাধারণ খরচাবলি	৮,৮০০
২০১৫	৪,০০০	টেলিফোন খরচ	১,৪০০
২০১৬	৩৮,৫০০	Avmevecò Klq (1-7-2016)	২০,০০০
		দান খয়রাত	৩০,০০০
২০১৭	৫,০০০	ভাড়া (১/৪ অংশ প্রদত্ত)	২৪,০০০
অনুদান	২০,০০০	সমাপনী উদ্ভূত :	
উইলকৃত সম্পদ	৩৫,০০০	নগদ ও ব্যাংক জমা	৪৯,৮০০
বিনিয়োগের সুদ	৫,০০০		
পুরাতন কাগজ বিক্রি	১,০০০		
	১,৪৯,৫০০		১,৪৯,৫০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ১ জানুয়ারি ২০১৬ তারিখে ক্লাবের দালানকোঠা ১,৫০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা এবং ১০% বিনিয়োগ পরিমাণ ছিল ৮০,০০০ টাকা। ২. বিগত বছরের বকেয়া বেতন ২,৫০০ টাকা চলতি বছরে পরিশোধ করতে হয়েছে। পক্ষান্তরে চলতি বছরে বেতন বাবদ ৪,০০০ টাকা পরিশোধিত রয়েছে। ৩. ছাপা ও মনিহারি খরচ বাবদ ৫০০ টাকা বকেয়া আছে। কিন্তু সাধারণ

খরচাবলি বাবদ ৮০০ টাকা অগ্রিম পালন করা হয়েছে। ৪. অত্র ক্লাবের মোট সদস্য সংখ্যা ৪০০ জন এবং চাঁদা প্রদানের হার জনপ্রতি মাসিক ১০০ টাকা। ৫. দালানকোঠার ৫% এবং আসবাবপত্রের উপর ১০% অবচয় ধার্য করো।

ক. প্রারম্ভিক মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ক্লাবের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করলে মোট ব্যয়ের পরিমাণ কত? ৪

গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের মোট সম্পদের পরিমাণ কত? ৪

৪. ▶ ইমন, রাজন, মোহন একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তাদের লাভ-লোকসানের অনুপাত যথাক্রমে ৩ : ২ : ১। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে অংশীদারগণের মূলধন ছিল ইমন ২,৫০,০০০ টাকা, রাজন ২,০০,০০০ টাকা এবং মোহন ১,৫০,০০০ টাকা। ইমন এবং মোহন তাদের সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য ব্যবসায় হতে যথাক্রমে ৫,০০০ টাকা এবং ৪,০০০ টাকা করে মাসিক বেতন পাবেন যা তাঁরা নগদে গ্রহণ করেছেন। মূলধন এবং উত্তোলন উভয়ের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। প্রত্যেক মাসের শেষ তারিখে ইমন, রাজন এবং মোহন ব্যবসায় হতে যথাক্রমে ৯,০০০ টাকা, ৫,০০০ টাকা এবং ৫,০০০ টাকা করে নগদ উত্তোলন করেছিলেন।

ইমন এবং রাজন যৌথভাবে মোহনকে এই মর্মে নিশ্চয়তা প্রদান করেছিলেন যে মোহন তার বেতন এবং মূলধনের সুদ ছাড়াও মুনাফার অংশ বাবদ বছরে কমপক্ষে ৩৬,০০০ টাকা পাবেন।

উপরোক্ত সমষ্টিগুলো সাধন করার পূর্বে ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য কারবারের মুনাফা ২,৫৫,১৭৫ টাকায় উপনীত হয়।

ক. অংশীদারদের উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২

খ. লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব মোট ব্যয় এবং মোট আয়ের পরিমাণ কত? ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৫. ▶ বিবি লি.-এর বিশদ আয় বিবরণী এবং অন্যান্য তথ্য নিচে উল্লেখ করা হলো:

বিবি লি.

বিশদ আয় বিবরণী

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য প্রস্তুতকৃত

বিবরণ	টাকা	টাকা
বিক্রয়.		৩০,০০,০০০
বাদ : খরচসমূহ :		
পরিচালন খরচ (অবচয় ব্যতীত)	২০,০০,০০০	
যন্ত্রপাতির অবচয় খরচ	১,৯০,০০০	
সুদ খরচ	১,৪০,০০০	
যন্ত্রপাতি বিক্রয় ক্ষতি	৭৫,০০০	২৪,০৫,০০০
নিট মুনাফা		৫,৯৫,০০০

২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণীর

কয়েকটি বিষয় নিরূপণ:

বিবরণ	২০১৬ টাকা	২০১৫ টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৩,৫০,০০০	৩,১০,০০০
মজুদ পণ্য	১,০০,০০০	৮০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৮০,০০০	১,৫০,০০০
প্রদেয় খরচ	৬০,০০০	৭০,০০০
যন্ত্রপাতি	৪,০০,০০০	৫,০০,০০০

সমষ্টিসমূহ : ১,৫০,০০০ টাকা মূল্যের যন্ত্রপাতি ৭৫,০০০ টাকা ক্ষতিতে বিক্রয় করা হয়েছে।

ক. অনগদ লেনদেনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ২

গ. চলতি বছরে যন্ত্রপাতি ক্রয় বাবদ নগদ বহিঃপ্রবাহের পরিমাণ কত? ৪

৬. ▶ সেলিম ইম্পাত লিমিটেড প্রতিটি ৫০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ২৫,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি উহার ৩০,০০০ শেয়ার ১০% অধিহারে জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ইস্যু করে। কোম্পানি মোট ৩৮,০০০ শেয়ারের আবেদন পেল। ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো যথারীতি আবণ্টন করা হয় এবং অতিরিক্ত আবেদনের সমুদয় টাকা ফেরত দেওয়া হলো। শেয়ার প্রতি ১ টাকা অবলৈখকের কমিশন এবং ০.৫০ টাকা করে ব্যাংক চার্জ প্রদান করা হলো। উহা ছাড়া কোম্পানি ৩,০০,০০০ টাকার একটি মেশিন ক্রয় করে উহার মূল্য বাবদ ৩,০০০ শেয়ার প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যে ইস্যু করেন।

ক. অবলৈখকের কমিশন ও ব্যাংক চার্জের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. কোম্পানির বহিতে প্রয়োজনীয় জাবোদা দাখিলা দেখাও। ৪

গ. ব্যাংক জমার উদ্ধৃত ১৬,০৫,০০০ টাকা ধরে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৭. ▶ তাওহিদ কোম্পানি লিমিটেড-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিরূপ:

তাওহিদ কোম্পানি লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১৬,০০,০০০	যন্ত্রপাতি	৩,০০,০০০
সংরক্ষিত আয় বিবরণীর	৪,৩০,০০০	ভূমি ও	১৫,২০,০০০
জের		দালানকোঠা	
১৩% ঋণ	৫,৭৫,০০০	আসবাবপত্র	২,৭০,০০০
প্রদেয় হিসাব	২,৭৫,০০০	১২% বিনিয়োগ	১,৫০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৭৫,০০০	মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০
বকেয়া দায়সমূহ	৩০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৩,২৫,০০০
		হাতে নগদ	১,২০,০০০
	২৯,৮৫,০০০		২৯,৮৫,০০০

অন্যান্য তথ্য : চলতি বছরে বিক্রয়ের 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. কোম্পানির চলতি অনুপাত এবং অগ্নিপরিষ্কার অনুপাত নির্ণয় করে আর্থিক স্বচ্ছলতা সম্পর্কে মন্তব্য করো। ৪

গ. কোম্পানির মোট লাভ অনুপাত এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। (মন্তব্য করো) ৪

৮. ▶ পনি সোপ কারখানার ২০১৬ সালের মার্চ মাসের উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্য নিচে উল্লেখ করা হলো:

বিবরণ	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	১২,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৫,০০,০০০
কারখানা উপরিব্যয় (প্রত্যক্ষ মজুরির ৭৫%)	
প্রশাসনিক উপরিব্যয় (উৎপাদন ব্যয়ের ১৫%)	
তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ ৮,০০০ একক	২,৫০,০০০
তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ ১৩,০০০ একক	
বিক্রয় ৮০,০০০ একক	৩০,০০,০০০

ক. উৎপাদিত পণ্যের এককের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. বিশদ আয় বিবরণী নির্ণয়পূর্বক নিট মুনাফা নির্ণয় করো। কোম্পানি ১টি পণ্য সরবরাহ করতে চায় যার উৎপাদনের জন্য কাঁচামাল দরকার হবে ৬০,০০০ টাকা এবং মজুরি দরকার হবে ৪০,০০০ টাকা। কারখানার উপরিব্যয় ও প্রশাসনিক উপরিব্যয় পূর্বের হারে চার্জ করতে হবে। কোম্পানি মোট ব্যয়ের উপর ২০% মুনাফা করতে চায়। ৪

গ. উক্ত দরপত্রের মূল্য কত হবে? ৪

৯. ▶ একটি অফিসের ৩ জন কর্মচারীর ২০১৬ সালের জুলাইমাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেয়া হলো:

বিবরণ	আজম	আরিফ	আব্দুল-হ
-------	-----	------	----------

বিবরণ	আজম	আরিফ	আব্দুল-হ
উপার্জসমূহ :			
মূল বেতন	৮,৫০০	৭,৫০০	৭,০০০
বাড়ি ভাড়া (মূল বেতনের)	৫০%	৪০%	৪০%
চিকিৎসা ভাতা (মূল বেতনের)	৫%	৫%	৫%
মহার্ঘ ভাতা (মূল বেতনের)	২৫%	২০%	১৫%
বোনাস (মূল বেতনের)	২০%	২০%	২০%
কর্তনসমূহ :			
প্রভিডেন্ট ফান্ড (মূল বেতনের)	১০%	১০%	১০%
কল্যাণ তহবিল	১০০	৭৫	৭৫
আয়কর (মূল বেতনের)	২%	২%	২%

ক. প্রত্যেক কর্মচারীর মার্ঘ ভাতার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. উপরিউক্ত তথ্য হতে বেতন বিবরণী তৈরি করো। ৪

গ. বেতন সংক্রান্ত জাবেদা দাখিলা দেখাও। ৪

১০. ▶ তাবাসসুম পারফিউম লি. মজুদ বিভাগ নিম্নোক্ত তথ্য উপস্থাপন করেছে:

তারিখ	বিবরণ	একক	একক প্রতি দর টাকা
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 উদ্ধৃত 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. ▶ অর্নব লি. একটি খাতা প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান। নিম্ন প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন এবং বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্য দেওয়া হলো:

উৎপাদনের পরিমাণ	৩০,০০০ একক
এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয়	৪ টাকা
স্থির ব্যয়	৬০,০০০ টাকা
এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য	৮ টাকা

ক. সমচ্ছেদ বিন্দু (টাকায়) নির্ণয় করো। ২

খ. প্রতিষ্ঠানের নিট লাভ এবং নিরাপত্তা প্রাপ্তি নির্ণয় করো। ৪

গ. যদি পরিবর্তনশীল ব্যয় ২৫% বৃদ্ধি পায় তাহলে সমচ্ছেদ বিন্দু (টাকায়) পূর্বের চেয়ে কত হ্রাস বা বৃদ্ধি পাবে। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৩১ পৃষ্ঠার ৭ নং দ্রষ্টব্য।

৮. দিনাজপুর বোর্ড-২০১৬

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ

১. ▶ তাসমিয়া কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধনের পরিমাণ ৪,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৪,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে রেওয়ামিল ছিল নিরূপ-

তাসমিয়া কোম্পানি লি.

রেওয়ামিল

ডেবিট ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ ক্রেডিট

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৯০,০০০	শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
কলকজা	৯০,০০০	(প্রতিটি ১০০ টাকা	
বেতন (১০ মাস)	২০,০০০	মূল্যের ৩,০০০	
		শেয়ার)	
বিমা সেলামি	২০,০০০	অদাবিকৃত লভ্যাংশ	২০,০০০
চালানি কারবারে	৩,০০০	প্রদেয় হিসাব	৯৮,৮০০
প্রেরিত পণ্য		কমিশন প্রাপ্তি	১,২০০
প্রাপ্য হিসাব	১,৪০,০০০	১০% FYC (1-7-2015)	৮০,০০০

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
পরিচালকের সম্মানী	৬,০০০	msiwpZ Avq (1-1-2015)	৫২,০০০
সাধারণ খরচাবলি	৪,০০০	বিক্রয়	২,৭৫,০০০
ভাড়া	৭,২০০	ক্রয় ফেরত	৫,০০০
বিজ্ঞাপন খরচ	৯,৪০০		
ব্যাংকে জমা	৭২,৪০০		
ক্রয়	১,৫০,০০০		
বিক্রয় ফেরত	১০,০০০		
আসবাবপত্র	১,৮০,০০০		
মজুরি	২০,০০০		
আমদানি শুল্ক	১০,০০০		
	৮,৩২,০০০		৮,৩২,০০০

সমস্বয়সমূহ : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৮০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে কিন্তু উহার বাজারমূল্য ১,০০,০০০ টাকা। ২. চালানি কারবারের প্রেরিত সকল পণ্য ৫% কমিশন প্রদান সাপেক্ষে ৪,০০০ টাকা বিক্রয় করা হয়েছে। ৩. কলকজা ও যন্ত্রপাতির ওপর ১০% অবচয় ধার্য করে। ৪. নিট লাভের ৫,০০০ টাকা কর্মচারী কল্যাণ তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৫. অদাবিকৃত লভ্যাংশ সম্পূর্ণভাবে অবলোপন করতে হবে। ৬. শেয়ার মূলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।
ক. তাসমিয়া কোম্পানি লি.-এর চালানি কারবারে প্রেরিত পণ্যের মুনাফা অথবা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. সংরক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ভূত ৩৫,৪০০ টাকা ধরে আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.▶ মিটা কোম্পানি লি. প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের ২৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ৫,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিরূপণ-

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
মজুদ পণ্য (১-১-১৫)	২,২০,০০০	
দালানকোঠা	৬,৫০,০০০	
পণ্য ক্রয়	৬,০০,০০০	
মজুরি	২,২০,০০০	
বেতন	১,৫০,০০০	
ভাড়া (তিন চতুর্থাংশ)	৩০,০০০	
সুনাং	২,০০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	১,৬০,০০০	
বিজ্ঞাপন	৩০,০০০	
নগদ তহবিল	১,২৩,৫০০	
প্রাথমিক খরচাবলি	৩০,০০০	
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	৩,৪০,০০০	
শেয়ার মূলধন (২০ টাকা মূল্যের ২২,৫০০ শেয়ার)		৪,৫০,০০০
১০% ঋণপত্র		৩,৫০,০০০
পণ্য বিক্রয়		১৬,৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব		৩,৫০,০০০
ক্রয় ফেরত		১০,০০০
ব্যাংক চার্জ	১,৫০০	
১০% বিনিয়োগ (১-৭-২০১৫)	১,৫৫,০০০	
শেয়ার অধিহার		১,০০,০০০
	২৯,১০,০০০	২৯,১০,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,২০,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। ২. ১০,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য বিনামূল্যে বিতরণ করা হয়েছে। মোট বিজ্ঞাপন খরচের এক-চতুর্থাংশ অবলোপন করতে হবে। ৩. ধারে ক্রয়

২০,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয় নি। ৪. যন্ত্রপাতি সংস্থাপন ব্যয় ২০,০০০ টাকা মজুরির মধ্যে অঙ্গভুক্ত আছে। যন্ত্রটি ১-৭-১৫ তারিখে সংস্থাপন করা হয়েছিল। ৫. সুনাংয়ের ৫০% অবলোপন করতে হবে। ৬. নিট লাভের ৫০,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৭. আয়কর সঞ্চিতি বাবদ ৫,০০০ টাকা রাখতে হবে।

ক. নিট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট মুনাফা ৯,৫০,০০০ টাকা ধরে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের জন্য কোম্পানির নিট মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. কোম্পানির মোট সম্পদ এবং মোট চলতি দায়-এর পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.▶ 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-এর 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 এই 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 করো। ২
খ. লাভ-লোকসান বন্টন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. রাফি এবং রিপনের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৪.▶ শারমিন টেক্সটাইল লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৫,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে ঢাকা স্টক এক্সচেঞ্জে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি উহা হতে ১০,০০০ শেয়ার ১০% অধিহারে সিয়াম মেশিনারিজ লি. কে ইস্যু করে ১৫টি টেক্সটাইল মেশিন সংগ্রহ করে। অবশিষ্ট শেয়ার হতে ৩০,০০০ শেয়ার ১০% অধিহারে জনসাধারণের জন্য ইস্যু করে। মোট ৩৬,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া যায়। কোম্পানির পরিচালনা পর্ষদ ৩০,০০০ শেয়ার যথারীতি বন্টন করে। অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীকে ফেরত দেয়। জনসাধারণের কাছে ইস্যুকৃত শেয়ারের ওপর অবলোপনকৃত শেয়ার প্রতি ০.৫০ টাকা কমিশন প্রদান করা হয়।

ক. ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা ও শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. উদ্দীপকের আলোকে প্রয়োজনীয় জাবোদা প্রস্তুত করো। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৫.▶ রাজাপুর যুব সংঘ-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে প্রদত্ত হলো-

রাজাপুর যুব সংঘ প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্ভূত (১-১-১৫)	৩,৫০০	বেতন	২৪,০০০
চাঁদা:		মনিহারি	৪,৫০০
২০১৪ ২,০০০		খাদ্যসামগ্রী ও পানীয়	২১,৫০০
২০১৫ ৩৫,৫০০		কর ও অভিকর	৪,০০০
২০১৬ ১,৫০০	৩৯,০০০	আসবাবপত্র ক্রয়	২৮,০০০
		উদ্ভূত (৩১-১২-১৫)	১৬,০০০
অনুদান প্রাপ্তি	১৫,০০০		
Lv ÅmvgMÉx I	৩৫,০০০		
cvbxq weKlq			
প্রবেশ ফি	৫,০০০		
cyivZb LeGii	৫০০		

KvMR weklq	৯৮,০০০	৯৮,০০০
------------	--------	--------

২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ক্লাবের অন্যান্য সম্পদ ও দায়ের পরিমাণ নিম্নরূপ ছিল:

আসবাবপত্র ৩,০০০ টাকা, ১৫% বিনিয়োগ ৪০,০০০ টাকা এবং খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় ৮,৫০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. বার্ষিক চাঁদার হার ১০০ টাকা করে ৪৫ জন সদস্যের নিকট হতে এ বছরের চাঁদা এখনো পাওয়া যায়নি। ২. বেতন বাবদ ৩,০০০ টাকা, খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় বাবদ ২,০০০ টাকা এখনো বকেয়া রয়েছে। ৩. ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে অব্যবহৃত মনিহারি দ্রব্যাদির পরিমাণ ১,৫০০ টাকা ছিল এবং ৩১ ডিসেম্বর তারিখে অব্যবহৃত মনিহারি দ্রব্যাদি ২,৭০০ টাকায় মূল্যায়ন হয়েছে। অধিকন্তু চলতি বছরে মনিহারি দ্রব্যাদি বাবদ ২,০০০ টাকা এখনো পরিশোধ করা হয় নি। ৪. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় মজুদ ৬,৫০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়। ৫. বার্ষিক কর ও অভিকরের পরিমাণ ৪,০০০ টাকা, প্রত্যেক বছর কর ও অভিকর পরবর্তী বছরের ৩১ মার্চ পর্যন্ত অগ্রিম পরিশোধ করা হয়।

ক. খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় হতে কত টাকা লাভ বা ক্ষতি হয়েছে তা নির্ণয় করো। ২

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

গ. বছর শেষে ক্লাবের মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৬.▶ জুয়েল, জিকু একটি কোম্পানির দুইজন শ্রমিক। নিচে তাদের মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাবলি প্রদত্ত হলো-

বিবরণ	জুয়েল টাকা	জিকু টাকা
মূল মজুরি	১,৭৫০	১,৮০০
মহার্ষ ভাতা (মূল মজুরির)	১০%	১০%
বাড়িভাড়া ভাতা (মূল মজুরির)	৪০%	৪০%
যাতায়াত ভাতা	২০০	৩০০
আপ্যায়ন ভাতা	২৫০	২৫০
চিকিৎসা ভাতা	৩০০	৩০০
ওভারটাইম	১০ ঘণ্টা	২০ ঘণ্টা
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান (মূল মজুরির)	১০%	১০%
মজুরি হতে অগ্রিম কর্তন	১০০	১০০
প্রভিডেন্ট ফান্ড হতে অগ্রিম কর্তন	৪০	৫০
কল্যাণ তহবিলে কর্তন (মূল মজুরির)	৫%	৫%
মাসিক স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা ২০০। ওভারটাইম হার স্বাভাবিক মজুরির হারের দ্বিগুণ।		

ক. ঘণ্টাপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি হার এবং ওভারটাইম মজুরি হার নির্ণয় করো। ২

খ. উপরিউক্ত তথ্যাবলি হতে নিট মজুরি নির্ণয় করো। ৪

গ. মজুরি বিবরণীর প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও। ৪

৭.▶ আদিব গার্মেন্টস লি.-এর গুদামের তথ্যাবলি নিচে উপস্থাপন করা হলো- ২০১৫

- 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 দেয়া 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

৮.▶ মিথিলা কোম্পানি লি.-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী এবং অন্যান্য তথ্য নিচে প্রদত্ত হলো-

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	টাকা	মোট টাকা
সম্পদসমূহ:		
শেয়ার অবহার	২২,৫০০	
দালানকোঠা	১,২০,০০০	
মজুদ পণ্য	৩০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৬৫,০০০	
প্রাপ্য নোট	২৫,০০০	
হাতে নগদ	৪০,০০০	
অগ্রিম বেতন	২,৫০০	
		৩,০৫,০০০
মালিকানা স্বত্ব ও দায়সমূহ:		
শেয়ার মূলধন	১,০০,০০০	
সংরক্ষিত আয় বিবরণী	৫০,০০০	
অদাবিকৃত লভ্যাংশ	২৫,০০০	
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৩০,০০০	
১০% বন্ধকি ঋণ	৩৫,০০০	
প্রদেয় হিসাব	৫০,০০০	
প্রদেয় নোট	১৫,০০০	
		৩,০৫,০০০

প্রারম্ভিক মজুদ ২০,০০০ টাকা, সমাপনী মজুদ ৩০,০০০ টাকা, ক্রয় ২,২৫,০০০ টাকা। বিক্রীত পণ্যের ব্যয়ের ওপর ২৫% লাভে পণ্য ধারে বিক্রয় করা হয়।

ক. বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় করো এবং মন্তব্য করো। ৪

গ. মজুদ আবর্তন অনুপাত এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো এবং মন্তব্য করো। ৪

৯.▶ একটি কোম্পানির হিসাব বহি হতে নিম্নলিখিত তথ্যাবলি পাওয়া গেল-

বিবরণ	টাকা
একক প্রতি বিক্রয়মূল্য	১০০
পরিবর্তনশীল ব্যয় একক প্রতি	৭৫
স্থায়ী ব্যয়	১,০০,০০০
ক. সমচ্ছেদ বিন্দু নির্ণয় করো। (টাকায় ও এককে)	২
খ. যদি বিক্রয়ের পরিমাণ ৬,০০০ একক হয় তবে মুনাফার পরিমাণ কত?	৪
গ. যদি কোম্পানি ১,০০,০০০ টাকা মুনাফা অর্জন করতে চায় তবে কত একক বিক্রয় করতে হবে।	৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৪০ পৃষ্ঠার ৮ নং দ্রষ্টব্য।

৯. দিনাজপুর বোর্ড-২০১৫

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ

১.► ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সোনার বাংলা কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেয়া হলো :

সোনার বাংলা কোম্পানি লি.
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
অফিস সরঞ্জাম	৪০,০০০	
অগ্রিম বিমা	১২,০০০	
অফিস সাপ-ইজ	১২,৫০০	
পুঞ্জীভূত অবচয়		৪,০০০
প্রদেয় মজুরি		৬,০০০
অগ্রিম পরিবহন খরচ	৮,৫০০	
সেবা আয়		৩৫,০০০
অগ্রিম সেবা আয়		৩,০০০
শেয়ার মূলধন		২৫,০০০
	৭৩,০০০	৭৩,০০০

অন্যান্য তথ্য: (i) অব্যবহৃত অফিস সাপ-ইজের পরিমাণ ৪,৫০০ টাকা। (ii) অফিস সরঞ্জামের উপর ৫% অবচয় ধার্য করা। (iii) অগ্রিম বিমার মেয়াদ উত্তীর্ণ হয়েছে ৫০০ টাকা। (iv) অগ্রিম সেবা আয়ে ৪০% এর সেবা পাওয়া গেছে। (v) অগ্রিম পরিবহন খরচের ৪,০০০ টাকার সেবা পাওয়া গেছে।

ক. মোট সেবা আয়ের পরিমাণ কত? ২

খ. যথোপযুক্ত ছকে সোনার বাংলা কোম্পানি লি.-এর নিট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪

গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.► সাদ কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ১,০০,০০,০০০ টাকা। উক্ত মূলধন প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত। উক্ত কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো :

সাদ কোম্পানি লি.
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
মূলধন : ইস্যুকৃত ও বিলিকৃত মূলধন		৬৪,০০,০০০
৬৪,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের		
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়	২৫,২৫,০০০	৫০,৩৫,০০০
যন্ত্রপাতি	৮,০০,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	১৫,০০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৬,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল		৭,০০,০০০
নগদ তহবিল	৫৩,০০,০০০	
বিজ্ঞাপন	৬,০০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	১২,৫৫,০০০	
ব্যবসায় গঠন খরচ	২,৫৫,০০০	
খুচরা যন্ত্রাংশ	৫,০০,০০০	
সংরক্ষিত আয় বিবরণী (০১.০১.২০১৩)		৪,০০,০০০
অবলম্বকের কমিশন	৪,০০,০০০	
	১,৩১,৩৫,০০০	১,৩১,৩৫,০০০

অন্যান্য তথ্য: ১. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর মজুদ পণ্যের ক্রয়মূল্য ১৬,০০,০০০ টাকা এবং বাজারমূল্য ১৭,৫০,০০০ টাকা। ২. বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ৫০,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয়নি এবং মোট বিজ্ঞাপন খরচ পাঁচটি হিসাব বছরে সমন্বয় হবে। ৩. বিবিধ দেনাদারের ৫০,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট দেনাদারের উপর ১০% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করো। ৪. নিট লাভের ৫০,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর কর এবং ৪০,০০০ টাকা দিয়ে ত্রাণ তহবিল তৈরি করো। ৫. যন্ত্রপাতির ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করো।

ক. বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. নিট লাভ ২১,৬৫,০০০ টাকা হলে সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ সালের কোম্পানির মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► নিচে তরঙ্গ ক্লাবের ৩১ ডিসেম্বর, ২০০৭ সালের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব দেওয়া হলো :

তরঙ্গ ক্লাব
প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব
৩১ ডিসেম্বর, ২০০৭

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত	১৫,০০০	বেতন (২%)	৬,০০০
চাঁদা- ২০০৬	৮০০	সাধারণ খরচ	৮,০০০
২০০৭	২০,০০০	পৌরকর	৬০০
২০০৮	৯০০	দান খয়রাত	২,৫০০
অনুদান	৫,০০০	৬% সিকিউরিটি ক্রয়	২০,০০০
টিকিট বিক্রয়	১০,০০০	বিদ্যুৎ খরচ	১,৫০০
পুরাতন কাগজ বিক্রয়	৫০০	সমাপনী উদ্বৃত্ত	১৩,৬০০
	৫২,২০০		৫২,২০০

অন্যান্য তথ্য: ১. ক্লাবের মোট সদস্য ৫০০ জন যাদের প্রত্যেকে বাৎসরিক চাঁদা দেয় ৫০ টাকা করে। ২. পৌরকর বাৎসরিক ৬০০ টাকা যা পরিশোধ করা হয়েছে ৩১ মার্চ ২০০৮ সাল পর্যন্ত। ৩. দালানের মূল্য ৫০,০০০ টাকা অবচয়ের হার ৫%। ৪. সিকিউরিটির ৬ মাসের সুদ বকেয়া রয়েছে।

ক. মোট বেতনের পরিমাণ কত? ২

খ. তরঙ্গ ক্লাবের প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

গ. উদ্বৃত্তপত্রের সম্পদ পাশের দফাসমূহের যোগফল নির্ণয় করো। ৪

৪.► আজাদ কোম্পানি লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৫০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনসহ নিবন্ধিত হলো। কোম্পানি ৯০,০০০ শেয়ার ১০ টাকা অধিহারসহ আবণ্টনের উদ্দেশ্যে প্রসপেকটাস প্রকাশ করল। সর্বমোট ৩,০০,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল। কোম্পানি ৯০,০০০ শেয়ার যথারীতি বণ্টন করল এবং অতিরিক্ত আবেদনের ২,১০,০০০ শেয়ারের টাকা ফেরত দেয়া হলো। শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত খরচ ১০,০০০ টাকা এবং অবলম্বকের দস্তুরি ৭,০০০ টাকা চেকের মাধ্যমে প্রদান করা হলো। অবলম্বকের দস্তুরি বাদে শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত খরচকে কোম্পানি প্রাথমিক খরচাবলি হিসাবে বিবেচনা করতে হবে।

ক. শেয়ার অধিহারের পরিমাণ কত? ২

খ. আজাদ কোম্পানি লিমিটেডের হিসাব বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দেখাও। ৪

গ. আজাদ কোম্পানি লিমিটেডের উদ্বৃত্তপত্র তৈরি করো। ৪

৫.► সালে লিমিটেড এর ৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ সালের উদ্বৃত্তপত্র ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো :

সালে লিমিটেড
উদ্বৃত্তপত্র
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
mvaviy ^kqvi gffjab	৬,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	৬,০০,০০০
10% AMÉvwaKvi ^kqvi gffjab	৩,০০,০০০	কলকজা	৪,৫০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৩,৭৫,০০০	আসবাবপত্র	১,৫০,০০০
লাভ-ক্ষতি হিসাব	২,২৫,০০০	মজুদ পণ্য	৩,৭৫,০০০
১২% ঋণপত্র	২,২৫,০০০	বিবিধ দেনাদার	৫,২৫,০০০
ব্যাক জমাতিরিক্ত	১,৫০,০০০	প্রাপ্য বিল	১,২০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	৩,৭৫,০০০	নগদ তহবিল	৩০,০০০
	২২,৫০,০০০		২২,৫০,০০০

অন্যান্য তথ্য: প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ৩,২৫,০০০ টাকা, নিট ক্রয় (ধারে) ১৫,০০,০০০ টাকা, নিট বিক্রয় (ধারে) ৩০,০০,০০০ টাকা, মোট লাভ ৫,০০,০০০ টাকা এবং করবাদ নিট লাভ ৩,০০,০০০ টাকা।

- ক. মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. দেনাদার আবর্তন অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট সম্পত্তি আবর্তন ও কার্যকরী মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

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

বিবরণ	টাকা
তৈরি মজুদ পণ্য (০১-০১-২০১৩) ৪,০০০ 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 করা হয়। ব্যবসায়ের অর্জিত লাভ বিক্রয়ের উপর ২০%। তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ (৩১-১২-২০১৩) ৮,০০০ একক।

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

৭. ► X, Y এবং Z এর মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ :

ঘণ্টাপ্রতি স্বাভাবিক উৎপাদন ২০ একক, ঘণ্টাপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি ৫ টাকা, প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৬০% প্রমাণ উৎপাদনের উপরে কার্যহারের ১১০% সত্ত্বে ৪০ ঘণ্টা কাজ হয়।

শ্রমিক কর্তৃক প্রকৃত উৎপাদন :

X	৮০০ একক
Y	৯০০ একক

Z ৭০০ একক

- ক. সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় করো। ২
খ. এককপ্রতি মজুরির হার, প্রমাণ উৎপাদনের সাথে প্রকৃত উৎপাদনের পার্থক্য নির্ণয়ের মাধ্যমে শ্রমিকদের দক্ষতা পরিমাণ করো। ৪
গ. মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪

৮. ► সেতু ট্রেডার্সের নিকট বছরের শুরুতে ৮ টাকা দরে ৪০০ একক পণ্য মজুদ ছিল। সারা বছর সেতু ট্রেডার্সের ক্রয়ের পরিমাণ ছিল নিম্নরূপ :

ফেব্রু. ২৫	৯ টাকা দরে ৬০০ একক।
মে ১০	১০ টাকা দরে ৫০০ একক।
জুলাই ২০	১১ টাকা দরে ৩০০ একক।
নভে. ১৫	১২ টাকা দরে ২০০ একক।

সারা বছর বিক্রয়ের পরিমাণ প্রতি একক ২০ টাকা করে ১,৫০০ একক।

- ক. সেতু ট্রেডার্সের সমাপনী মজুদ পণ্যের পরিমাণ (একক) নির্ণয় করো। ২
খ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য নির্ণয় করো। ৪
গ. আয় বিবরণী তৈরি করে মোট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪

৯. ► হাবিব কোম্পানির আয় বিবরণী নিচে দেওয়া হলো :

বিবরণ	টাকা
বিক্রয় (৫,০০০ একক × ৬ টাকা)	৩০,০০০
বাদ : পরিবর্তনশীল ব্যয় (৫,০০০ একক × ৪ টাকা)	২০,০০০
কন্ট্রিবিউশন মার্জিন (দত্তাংশ)	১০,০০০
বাদ : স্থির খরচ	৮,০০০
নিট মুনাফা	২,০০০

- ক. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন (দত্তাংশ) অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. সমষ্টিবদ্ধ বিন্দু বিক্রয় টাকায় ও এককে নির্ণয় করো। ৪
গ. সমষ্টিবদ্ধ বিন্দুর সত্যতা যাচাই করো আয় বিবরণীর মাধ্যমে। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৪৮ পৃষ্ঠার ৯ নং দ্রষ্টব্য।

১০. কুমিল-৭ বোর্ড-২০১৭

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান- ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ক বিভাগ থেকে দুইটি ও খ বিভাগ থেকে যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ

১. ► বাবর কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধনের পরিমাণ ১০,০০,০০০ টাকা যাহা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখের রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

বাবর কোম্পানি লি.
রেওয়ামিল

ডে. ডিসেম্বর ৩১, ২০১৬ ক্রে.

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
মজুদ পণ্য (১-১-১৬)	১,৩০,০০০	শেয়ার মূলধন (প্রতিটি শেয়ার ১০ টাকা করে ৪০,০০০ শেয়ার)	৪,০০,০০০
মজুরি	২০,০০০		
ক্রয়	১,৫০,০০০		
বিক্রয় পরিবহন	১৫,০০০	jfÅvk mgZvKiY Znweij	১৫,০০০
জাহাজ ভাড়া	২০,০০০	বিক্রয়	২,৭০,০০০
বেতন	১৫,০০০	প্রদেয় হিসাব	১০,০০০
মনিহারি	১৫,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	১০,০০০
দফতর খরচ	১০,০০০	শিক্ষানবিশ সেলামি	২০,০০০
আসবাবপত্র	৫০,০০০	সংরক্ষিত আয়	১০,০০০
যন্ত্রপাতি	৭০,০০০	বিবরণীর উদ্ভূত (৩১-১২-১৫)	
আয়কর	২৫,০০০		
অস্ফুর্তকালীন লভ্যাংশ	২৫,০০০		
রপ্তানি শুল্ক	১০,০০০		

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
মটর গাড়ি	১,০০,০০০		
প্রাপ্য বিল	৮০,০০০		
	৭,৩৫,০০০		৭,৩৫,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের বাজারমূল্য ৯০,০০০ টাকা হলে ও এর ক্রয়মূল্য ছিল ১,১০,০০০ টাকা। ২. প্রতি মাসে বেতন প্রদানের পরিমাণ ১০,০০০ টাকা। ৩. অগ্রিম প্রদত্ত মজুরির পরিমাণ ৫,০০০ টাকা। ৪. বিক্রয় অথবা ফেরত শর্তে প্রেরিত ১০,০০০ টাকার পণ্য বিক্রয়ের মধ্যে অস্ফুর্ত আছে কিন্তু উহা বিক্রয় হয়েছে কিনা তা এখনও নিশ্চিত হওয়া যায়নি। ঐ পণ্যের ক্রয়মূল্য ছিল ৮,০০০ টাকা। ৫. প্রদেয় হিসাবের উপর ৫% বাট্টা সঞ্চিতি রাখতে হবে।

- ক. নিট বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ ৪৩,০০০ টাকা ধরে আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. বাবর কোম্পানি লি.-এর সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

২. ► লালন শাহ কোম্পানি লি. প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ১,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	২০,০০০	শেয়ার মূলধন (প্রতিটি শেয়ার ১০ টাকা করে)	৮০,০০০
মজুরি	১০,০০০	বিক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)	৩,৪৫,০০০
আসবাবপত্র	৫০,০০০		
যন্ত্রপাতি	৬০,০০০	৬% ঋণপত্র	১,০০,০০০
বেতন	৪০,০০০	সংরক্ষিত আয়	৬,০০০

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
সুনাং	৩০,০০০	হিসাবের উদ্ভূত (১-১-১৬)	
ভাড়া	২৫,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	২০,০০০
ঋণের সুদ	৬,০০০		
ক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)	২,৩০,০০০		
প্রাপ্য হিসাব	৫৫,০০০		
নগদ তহবিল	৫,০০০		
আয়কর	২০,০০০		
	৫,৫১,০০০		৫,৫১,০০০

সমন্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,২০,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হলেও তার বাজার দর ১,৪০,০০০ টাকা। ২. প্রাপ্য হিসাবের ৫,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট প্রাপ্য হিসাবের ৫% সঞ্চিতি কাটতে হবে। ৩. মজুরি ৩,০০০ টাকা বকেয়া আছে পক্ষাস্তরের ভাড়া ১০,০০০ টাকা অগ্রিম প্রদান করা হয়েছে। ৪. আসবাবপত্রের ও যন্ত্রপাতির উপর যথাক্রমে ১০% ও ৮% অবচয় ধরতে হবে। ৫. সাধারণ সঞ্চিতি ২৫,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে।

ক. ক্রয় ভ্যাট ও বিক্রয় ভ্যাট গণনাপূর্বক তাদের পার্থক্য নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো যখন সংরক্ষিত আয় বিবরণীর ফ্রেডিট উদ্ভূত ৯৪,৭০০ টাকা। ৪

খ বিভাগ

৩. ► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য তরল সংঘের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

তরল সংঘ
প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব
ডিসেম্বর ৩১, ২০১৬

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্ভূত (১-১-১৬)	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
	৫৮,০০০	উদ্ভূত (৩১-১২-১৬)	১৮,০০০
			৫৮,০০০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি সংঘের সম্পদ ছিল:

বিনিয়োগ ৫০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৩০,০০০ টাকা, খেলার সরঞ্জাম ২০,০০০ 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 উপর ১০% অবচয় এবং বিনিয়োগের উপর 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 মূলধনের 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। সারা বছর ধরে তারা প্রত্যেকে কারবার থেকে ২,০০০ টাকা করে নগদ টাকা উত্তোলন করেছেন। এছাড়া A কারবার থেকে ৫,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করেছেন। নগদ উত্তোলনের উপর ১০% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। কিন্তু পণ্য উত্তোলনের উপর কোন সুদ ধার্য হবে না। A, B কে এই মর্মে নিশ্চয়তা দিয়েছে যে বেতন ছাড়াও B বার্ষিক মুনাফা বাবদ ২০,০০০ টাকার কম পাবে না। কোনো সমন্বয় সাধন করার পূর্বে বছর শেষে কারবারের মুনাফা দাঁড়ায় 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. ► আজাদ লি.-এর ২০১৬ সালের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে চলতি সম্পদ ও চলতি দায় নিরূপণ:

	২০১৬ টাকা	২০১৫ টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৬৩,০০০	৭০,০০০
মজুদ পণ্য	৭২,০০০	৬৯,০০০
প্রদেয় হিসাব	৫৫,০০০	৫৩,০০০
বকেয়া খরচ	৫,০০০	৮,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ২০১৬ সালের নিট আয় ২০,০০০ টাকা। ২. একটি পুরাতন আসবাবপত্র ২৫,০০০ টাকা বিক্রয় করা হয় যার ক্রয়মূল্য ছিল ৩২,০০০ টাকা এবং অবচয় ৩,০০০ টাকা। ৩. পুরাতন যন্ত্রপাতির বিক্রয়জনিত লাভ ২,০০০ টাকা। ৪. ২০১৬ সালের স্থায়ী সম্পত্তির অবচয় খরচ ছিল ১৩,০০০ টাকা। ৫. সুনাং অবলোপন ৫,০০০ টাকা।

ক. পুরাতন আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের হ্রাস-বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে উপর্যুক্ত তথ্যের ভিত্তিতে নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

৬. ► অহিদুল কোম্পানি লি. প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে ৫০,০০০ শেয়ার বিভক্ত সর্বমোট ৫,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত। কোম্পানি ৩০,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০% অধিহারে বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ইস্যু করল। কোম্পানি ৩৫,০০০ শেয়ারের আবেদন পেল। ৩০,০০০ শেয়ার যথারীতি আবণ্টিত হলো। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীদের ফেরত দেওয়া হলো।

ক. শেয়ার অধিহারের টাকার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবোদা দাখিল দাও। ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার একটি বিবরণী তৈরি করো। ৪

৭. ► বুলবুল কোম্পানি লি.-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থা ও অন্যান্য তথ্য নিরূপণ:

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৫,০০,০০০	মজুদ পণ্য	১,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৩,০০,০০০	আসবাবপত্র	৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,০০,০০০	যন্ত্রপাতি	১,৫০,০০০
৫% ঋণপত্র	২,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	৪,০০,০০০
বকেয়া খরচ	৫০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২,১০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৫০,০০০	প্রাপ্য বিল	১,৯০,০০০
		নগদ তহবিল	১,০০,০০০
	১২,০০,০০০		১২,০০,০০০

অন্যান্য তথ্য : প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ৩,০০,০০০ টাকা, ধারে ক্রয় ৫,০০,০০০ টাকা, ধারে বিক্রয় ৮,০০,০০০ টাকা, মোট লাভ ৩,০০,০০০ টাকা, কর বাদ নিট লাভ ১,৮০,০০০ টাকা।

ক. মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত ও তড়িৎ অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. দেনাদার আবর্তন অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮. ► একটি কারখানায় ৪ জন শ্রমিকের মজুরি সংক্রান্ত তথ্য নিরূপণ:

স্বাভাবিক মজুরি ঘণ্টাপ্রতি ১০ টাকা হারে।

ওভারটাইম মজুরি স্বাভাবিক মজুরির দ্বিগুণ হারে।

মহার্ঘভাতা স্বাভাবিক মজুরির ১০%

বাড়িভাড়া ভাতা স্বাভাবিক মজুরির ৪০%

যাতায়াত ভাতা স্বাভাবিক মজুরির ১০%

ভবিষ্যৎ তহবিলে তারা জমা দেয় ১০%

২০১৬ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে শ্রমিকগণ নিম্নোক্ত হারে কাজ করেন:

শ্রমিকের নাম	স্বাভাবিক কার্যঘণ্টা	ওভারটাইম কার্যঘণ্টা
A	৪৮	১০
B	৪৮	১২

শ্রমিকের নাম	স্বাভাবিক কার্যঘণ্টা	ওভারটাইম কার্যঘণ্টা
C	৪৮	১৪
D	৪৮	১৬

- ক. শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় করো। ২
 খ. ফেব্রুয়ারি ২০১৬ মাসে শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো। ৪
 গ. ফেব্রুয়ারি ২০১৬ মাসে শ্রমিকদের নিট মজুরি নির্ণয় করো। ৪

৯. ▶ সৌরভ লি.-এর কারখানার একটি গুদামে ২০১৬ সালের জুন মাসে কাঁচামালের আগমন ও নির্গমন নিরূপ:

তারিখ	বিবরণ	একক	হার (টাকা)
জুন ১	প্রারম্ভিক জের	১,৫০০	১০
" ২	ক্রয়	৭৫০	৯
" ১০	ইস্যু	১,০৫০	
" ১৫	ক্রয়	৪৫০	৮
" ২০	ইস্যু	১,২০০	
" ৩০	ইস্যু	৪৫০	

- ক. মোট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
 গ. ভার প্রদত্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১০. ▶ রহমান কোম্পানি লি.-এর ২০১৬ সালের তথ্য নিরূপ:


বিবরণ	টাকা
-------	------

বিবরণ	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	১০,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৪,৮০,০০০
কারখানা উপরিব্যয় প্রত্যক্ষ মজুরির ৮০%	
প্রশাসনিক উপরিব্যয় উৎপাদন ব্যয়ের ১০%	
বিক্রয় ও বিজ্ঞাপন উপরিব্যয় বিক্রয়ের ১৫%	
তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ ৫,০০০ একক	
তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ ১০,০০০ একক	
বিক্রয় ৭৫,০০০ একক	২২,০০,০০০

- ক. উৎপাদিত এককের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য নির্ণয় করো। ৪
 গ. নিট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪

১১. ▶ মাসকুরা কোম্পানি লি.-এর ২০১৫ সালের জুলাই মাসের তথ্য নিরূপ:

বিক্রয়	৪,৮০,০০০ টাকা
নিরাপত্তা মার্জিন অনুপাত	৩৩%/%
কন্ট্রিবিউশন মার্জিন অনুপাত	৪০%
ক. সমচ্ছেদ বিন্দু টাকায় নির্ণয় করো।	২
খ. নিরাপত্তা মার্জিন টাকায় নির্ণয় করো।	৪
গ. ২০১৫ সালের জুলাই মাসের মুনাফা নির্ণয় করো।	৪

 **সমাধান ও উত্তর:** মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৫৩ পৃষ্ঠার ১০ নং দ্রষ্টব্য।

১১. কুমিল-১ বোর্ড-২০১৬

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড :

২	৫	৪
---	---	---

সময় — ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।
 ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

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

শাপলা লিমিটেড রেওয়ামিল

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
নগদ তহবিল	৩৫,০০০	
ব্যাংক জমাতিরিক্ত		৫০,০০০
যন্ত্রপাতি	২,৫০,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ	৩০,০০০	
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়	৩,৫০,০০০	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 (১-১০-১৫)	১,২০,০০০	
সুনাং	৬২,০০০	
	৯,৭৮,০০০	৯,৭৮,০০০

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 ওপর ৫% হারে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতির ব্যবস্থা করতে হবে। ৩. বিলম্বিত বিজ্ঞাপনের অর্ধাংশ অবলোপন করতে হবে। ৪. শেয়ার মূলধনের ওপর ২০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে।

- ক. অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বাবদ আয় বিবরণীতে কত টাকা চার্জ করা হবে? ২
 খ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর পর্যন্ত সমাপ্ত বছরের জন্য আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
 গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মোট চলতি সম্পত্তি ও মোট চলতি দায় নির্ণয় করো। ৪

২. ▶ অংকুর লিমিটেডের নিগোক্ত রেওয়ামিল ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুত করা হয়েছে—

অংকুর লিমিটেড রেওয়ামিল

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	২২,০০০	
বেতন	৩০,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	৭৬,০০০	১,১৬,০০০
শেয়ার মূলধন		৩,০০,০০০
দালানকোঠা	২,০০,০০০	
১০% বিনিয়োগ (১-৩-১৫)	৫০,০০০	
আসবাবপত্র	১,০০,০০০	
ব্যাংক জমা	৩৬,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৩০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		২৯,০০০
অফিস সরবরাহ	৩,০০০	
প্রাপ্য নোট	৫,০০০	
প্রদেয় নোট		১৭,০০০
ভাড়া (১০ মাস)	১০,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল		১,০০,০০০
	৫,৬২,০০০	৫,৬২,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ২৫-১২-২০১৫ তারিখে আগুনে বিনষ্ট পণ্য ১০,০০০ টাকা বাদ দেয়ার পর সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্যায়ন করা হয়েছে ৩০,০০০ টাকা। বিমা কোম্পানি বিনষ্ট পণ্যের ৬০% ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়েছে। ২. অফিস সরবরাহের ৫০০ টাকা অব্যবহৃত রয়েছে। ৩. আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে।

- ক. আগুনে বিনষ্ট মজুদ বাদ কত টাকার ক্ষতি হিসাবভুক্ত করতে হবে? ২
খ. অংকুর লিমিটেড-এর মোট লাভ ৫৮,০০০ টাকা ধরে একটি আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► আগমনী ক্লাব-এর হিসাবের বইয়ের তথ্যাবলি থেকে নিচের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব প্রস্তুত করা হয়েছে-

আগমনী ক্লাব প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর পর্যন্ত সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
প্রারম্ভিক নগদ তহবিল	৯,০০০	বেতন, ভাতা ও সম্মানী	২০,০০০
চাঁদা প্রাপ্তি:		১০%	২৫,০০০
		wewbGqvM (1-4-15)	
২০১৪ ৩,০০০		ছাপা ও মনিহারি	৬,৫০০
২০১৫ ৯০,০০০		খেলাধুলার সরঞ্জাম ক্রয়	১০,০০০
২০১৬ ২,৫০০	৯৫,৫০০	বিবিধ খরচ	৯,০০০
প্রবেশ ফি	২,৫০০	বার্ষিক ভোজ খরচ	১৮,০০০
লকার ভাড়া	৪,০০০	নাটক মঞ্চায়ন খরচ	২০,০০০
বার্ষিক ভোজের চাঁদা	২৫,০০০	আসবাবপত্র ক্রয়	১৫,০০০
		সমাপনী নগদ তহবিল	১২,৫০০
	১,৩৬,০০০		১,৩৬,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ক্লাবের ৫০০ জন সদস্য আছে এবং প্রত্যেকে বার্ষিক ২০০ টাকা করে চাঁদা প্রদান করে। বিগত বছরের চাঁদা ২,০০০ টাকা এখনো বকেয়া রয়েছে। ২. ১-১-২০১৫ তারিখে ক্লাবের সম্পদ ও দায়সমূহ ছিল : আসবাবপত্র ৫০,০০০ টাকা, খেলাধুলার সরঞ্জাম ৬,০০০ টাকা, বকেয়া ভোজ খরচ ৩,০০০ টাকা। ৩. আসবাবপত্রের ওপর ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে।

- ক. চলতি বছরের বকেয়া চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. ক্লাবের প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

৪.► অলক এবং অনিক একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের দুইজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ-লোকসান ৩ : ২ অনুপাতে বণ্টন করে নেয়। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উত্তোলন, মুনাফার অংশ এবং অলকের বেতন সমন্বয়ের পর তাদের মূলধন দাঁড়ায় যথাক্রমে ৮২,০০০ টাকা ও ৬৩,২০০ টাকা। পরবর্তীতে দেখা গেল মূলধন ও উত্তোলনের ওপর বার্ষিক ১০% হারে সুদ ধরা হয় নি। অংশীদারদের উত্তোলনের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ১২,০০০ টাকা এবং ৭,৪০০ টাকা। এ উত্তোলনের ওপর সুদ ছিল ৬০০ টাকা এবং ৩৭০ টাকা। অলকের বার্ষিক বেতন ৭,২০০ টাকা ডেবিট করার পর কিন্তু মূলধন ও উত্তোলনের সুদ সমন্বয়ের পূর্বে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের লাভ ৩৫,০০০ টাকায় উপনীত হয়।

- ক. অংশীদারদের প্রারম্ভিক মূলধন নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান সমন্বয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.► লোটাস কোম্পানির তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেয়া হলো-

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

দায়সমূহ	২০১৪ টাকা	২০১৫ টাকা	সম্পদসমূহ	২০১৪ টাকা	২০১৫ টাকা
প্রদেয় হিসাব	৮,৫০০	৭,০০০	নগদ তহবিল	৬,৭০০	৯,০০০
অবচয় সঞ্চিতি	৪,০০০	৫,৫০০	প্রাপ্য হিসাব	১২,০০০	১১,৫০০
বন্ধকি ঋণ	১০,০০০	৫,০০০	মজুদ পণ্য	৩২,৫০০	৩৩,০০০
শেয়ার মূলধন	৪০,০০০	৫০,০০০	অগ্রিম ব্যয়	৮০০	১,০০০
শেয়ার অধিহার			সরঞ্জাম	২১,০০০	২৮,০০০
অবণ্টিত মুনাফা	১০,৫০০	১৩,০০০			
	৭৩,০০০	৮২,৫০০		৭৩,০০০	৮২,৫০০

অন্যান্য তথ্য : ১. নিট আয় ১২,৫০০ টাকা। ২. সরঞ্জামের অবচয় খরচ ২,৫০০ টাকা। ৩. সম্পূর্ণ অবচিৎ সরঞ্জামটির ক্রয়মূল্য ছিল ১,০০০ টাকা। ৪. বন্ধকি ঋণের অর্ধেক পরিশোধ করা হয়েছে।

- ক. ২০১৫ সালের ক্রয়কৃত সরঞ্জামের 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.► জোনাকি 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 প্রতিকায় বিজ্ঞপ্তি প্রচার করে। সর্বমোট ৪৫,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদনপত্র পাওয়া গেল। ৪০,০০০ শেয়ার যথারীতি বণ্টিত হলো। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত প্রদান করা হলো। শেয়ারপ্রতি 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 দাখিল দাও। ৪
গ. কোম্পানির উদ্বর্তপত্র প্রস্তুত করো। ৪

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

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	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

১. প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২০,০০০ টাকা। ২. বিক্রয় ৩,০০,০০০ টাকা। ৩. 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 (১-১-২০১৫)	৫,২০০
অর্ধসমাপ্ত পণ্য (৩১-১২-২০১৫)	৬,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (১-১-২০১৫)	১২,০০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (৩১-১২-২০১৫)	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 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. সমাচ্ছদ বিক্রয় এবং নিরাপত্তা প্রান্ড নির্ণয় করো।	৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৬১ পৃষ্ঠার ১১ নং দৃষ্টব্য।

১২. কুমিল-৭ বোর্ড-২০১৫

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।
ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১.▶

বসুন্ধরা লিমিটেড রেওয়ামিল

ডেবিট

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

ক্রেডিট

হিসাবের শিরোনাম	টাকা	হিসাবের শিরোনাম	টাকা
gRy` cYÅ (01.01.14) পণ্য ক্রয়	১৫,০০০ ১,২৫,০০০	অনুমোদিত মূলধন (প্রতি শেয়ার ১০ টাকা হিসাবে) ZjeK#Z I Av`vqK#Z gfjab	১,০০,০০০ ৮০,০০০
মজুরি ও বেতন	৭১,৩০০	পণ্য বিক্রয়	২,০০,০০০
পণ্য ফেরত	১,০০০	প্রদেয় হিসাব	৩০,০০০
নগদ তহবিল	১৫,৬০০	৫% ঋণপত্র (০১.০১.১৪)	৫০,০০০
বিমা সেলামি (১৫)		সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল	১০,০০০
মাসের জন্য প্রদত্ত)	২,৫০০	অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি	১,০০০
মনিহারি ক্রয়	৩,০০০	সংরক্ষিত আয় বিবরণী	
প্রাপ্য হিসাব	১৫,০০০	উদ্ভূত (০১.০১.১৪)	১৪,২৫০
আয়কর A` eZxÆKvjxb jfÅvsk	৬,০০০ ৮,১০০		
অনাদায়ী পাওনা	১,৫০০		
ঋণপত্রের সুদ	১,২৫০		
সুনাং	২০,০০০		
যন্ত্রপাতি	২০,০০০		
দালানকোঠা	৮০,০০০		
	৩,৮৫,২৫০		৩,৮৫,২৫০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের ক্রয়মূল্য ৫৫,০০০ টাকা। ২. প্রারম্ভিক ও সমাপনী মজুদের মধ্যে যথাক্রমে ১,২০০ ও ১,৮০০ টাকার অব্যবহৃত মনিহারি অস্ফুর্জক আছে। ৩. প্রাপ্য হিসাবের উপর ৫% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ধার্য করতে হবে। ৪. স্থায়ী সম্পত্তির উপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ৫. আদায়কৃত মূলধনের উপর ১০% হারে চূড়ান্ত লভ্যাংশ বন্টনের ব্যবস্থা রাখতে হবে। ৬. সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে ৫,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে।

ক. চলতি বছরে ব্যবহৃত মনিহারির পরিমাণ খসড়াসহ দেখাও।

২

খ. নিট লাভ ২৩,২০০ টাকা ধরে রক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো।	৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীর সম্পদ পার্শ্ব ছক আকারে প্রদর্শন করো।	৪

২.▶

বেঙ্গল টেকনো লিমিটেড

রেওয়ামিল

ডেবিট

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

ক্রেডিট

হিসাবের শিরোনাম	টাকা	হিসাবের শিরোনাম	টাকা
সুনাং	৪৫,০০০	Av`vqK#Z gfjab (cÉwZwU `kqvi 10 UvKv `Gi)	৩,২০,০০০
দালানকোঠা	২,৫০,০০০	রক্ষিত আয় বিবরণী	
যন্ত্রপাতি	৮০,০০০	জের (০১.০১.১৪)	৭৪,০০০
পণ্য ক্রয়	২,২০,০০০	পণ্য বিক্রয়	৩,৬৫,০০০
ভাড়া খরচ	১২,৫০০	বাট্টা	১,০০০
বাট্টা	১,৫০০	মজুরি খরচ	৭,০০০
মজুরি খরচ	২৮,০০০	১২% বিনিয়োগ	৭৬,০০০
১২% বিনিয়োগ	১,০০,০০০	পণ্য ফেরত	৩,২০০
নগর শুল্ক	৮,০০০	অদাবিকৃত লভ্যাংশ	৩,০০০
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৬২,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল	২০,০০০
শিক্ষানবিশ ভাতা	২,৫০০		
বেতন খরচ	১২,০০০		
পণ্য ফেরত	২,০০০		
ক্রয় পরিবহন	৪,২০০		
আমদানি শুল্ক	১,৫০০		
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০		
	৮,৬৯,২০০		৮,৬৯,২০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৭২,০০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। এর মধ্যে ১০,০০০ টাকার 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 অস্ফুর্জক আছে। পক্ষাস্ফুর্জক 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 ও ২৫,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে। ৫. সুনাংের সম্পূর্ণ অংশ শেয়ার অধিহার দ্বারা অবলোপিত হবে। ৬. মূলধনের উপর ১০% চূড়ান্ত লভ্যাংশ প্রদানের ব্যবস্থা রাখতে হবে। ৭. দালানকোঠার উপর ৫% এবং যন্ত্রপাতির উপর ১০% অবচয় ধার্য কর।

- | | | |
|----|---|---|
| ক. | যন্ত্রপাতি ও দালানকোঠার উপর মোট ধার্যকৃত অবচয় খসড়াসহ দেখাও। | ২ |
| খ. | কোম্পানির মোট লাভের পরিমাণ নির্ণয় করো। | ৪ |
| গ. | রক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্বৃত্ত ৬২,৭৫০ টাকা ধরে আর্থিক অবস্থার বিবরণী মূলধন ও দায় পার্শ্বে প্রদর্শন করো। | ৪ |

খ বিভাগ

৩. ▶ স্টেশন ক্লাব, দিনাজপুর
প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব
২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
নগদ উদ্ধৃত	১২,০০০	বেতন খরচ	১২,০০০
চাঁদা	৪০,০০০	ভাড়া খরচ	২৪,০০০
উইলকৃত ধনদৌলত	২০,০০০	ম্যাগাজিনে	৩,০০০
অনুদান	৪,০০০	ছাপানো ব্যয়	
		প্রাঙ্গন রক্ষকের	২,৩০০
		মজুরি	
gÅvMvwRGB weævcb	২,০০০	বই ক্রয়	১৮,০০০
eve` Avq		(০১.০৯.১৪)	
বৃত্তি তহবিল (বিশেষ)	৫,০০০	বৃত্তি প্রদান	৪,০০০
আজীবন শেহের চাঁদা	২,০০০	ঘাসকাটা যন্ত্র ক্রয়	৫,০০০
cyivZb Avmevecò		আসবাবপত্র ক্রয়	১৮,০০০
weKlq			
(01.01.14 ZvwiGL		নগদ উদ্ধৃত	৩,৭০০
KlqgfjÅ			
wQj 6,000 UvKv)	৫,০০০		
	৯০,০০০		৯০,০০০

১ জানুয়ারি ২০১৪ তারিখে ক্লাবের সম্পদসমূহ যথাক্রমে ৪ আসবাবপত্র ২৫,০০০ টাকা, ১০% বিনিয়োগ ৪০,০০০ টাকা এবং লাইব্রেরির বইপত্র ৪৮.০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. প্রাপ্ত চাঁদার অশুভ্রূজ ১,৫০০ টাকা বিগত বছরের বকেয়া ছিল। ২. উইলকৃত ধন-দৌলতের ১/৪ অংশ মুনাফা জাতীয় প্রাপ্তি হিসেবে গণ্য করত হবে। ৩. আসবাবপত্র ও বইপত্রের উপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে।

- | | | |
|----|---|---|
| ক. | মূলধন জাতীয় আয়ের দফাসমূহ টাকা পরিমাণসহ লিখ। | ২ |
| খ. | আসবাবপত্র ও বইপত্রের উপর ধার্যকৃত অবচয়ের পরিমাণ খসড়াসহ দেখাও। | ৪ |
| গ. | ক্রাবের প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। | ৪ |

৪. ► অর্পণ, বর্পণ ও তর্পণ তিনজন অংশীদার। ২০১৪ সালের জানুয়ারি মাসের প্রথমে তাদের মূলধনের উদ্বৃত্ত ছিল যথাক্রমে তর্পণের ১,০০,০০০; চও,০০০ ও ডও,০০০ টাকা এবং তর্পণের ঋণ হিসাবের উদ্বৃত্ত ছিল ২০,০০০ টাকা। তারা ৫ : ৩ : ২ অনুপাতে কারবারের লাভ-ক্ষতি বন্টন করে। অর্পণ কারবার হতে প্রতি মাসের প্রথম ৬০০ টাকা, বর্পণ প্রতি মাসে ৭০০ টাকা এবং তর্পণ প্রতি মাসের শেষে ৭০০ টাকা করে উত্তোলন করেছিল। নগদ উত্তোলন ছাড়াও বর্পণ কারবার হতে ৩,০০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করেছিল। ব্যবসায়িক প্রয়োজনে তর্পণ বছরের মাঝামাঝি সময়ে আরও ১০,০০০ টাকা ঋণ হিসাবে প্রদান করে। অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী মূলধন ও উত্তোলনের উপর ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। সে বছর কর্মচারীদের বেতন বাবদ ১২,০০০ টাকা এবং অফিসের ঘর ভাড়া বাবদ ২,০০০ টাকা প্রদান না করেই কারবারের নিট লাভ অর্জিত হয়েছিল ৭২,০০০ টাকা।

- | | | |
|----|---|---|
| ক. | কর্মচারীদের বকেয়া বেতন ও অফিস ভাড়ার জাবোদা লিখ। | ২ |
| খ. | অংশীদারদের মোট উত্তোলন এবং উত্তোলনের উপর ধার্যকৃত সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। | ৪ |
| গ. | তরুণের ঋণ হিসাব প্রস্তুত করো। | ৪ |

৫.▶ হিমাদ্রী লিমিটেড
তলনামূলক আয় বিবরণী

gfjab l `vq	UvKv		mÁ· l cwimÁ·	UvKv	
	2014	2013		2014	2013

gfjab l `vq	UvKv		mA` l cwimÁ`	UvKv	
	2014	2013		2014	2013
cÉG`q	5,000	8,000	bM`	29,00	15,00
AvqKi			Znwej	0	0
cÉG`q	31,00	25,00	cÉvcÅ	31,00	14,00
wnmve	0	0	wnmve	0	0
AePq	21,00	25,00	gRy` cYÅ	25,00	34,00
mwçwZ	0	0		0	0
FYcò	28,00	35,00	KjKòv	80,00	98,00
	0	0		0	0
^kqvi	44,00	38,00			
gfjab	0	0			
msiwbZ					
Avq	36,00	30,00			
weeiYxi	0	0			
D«¼††					
	1,65,0	1,61,0		1,65,0	1,61,0
	00	00		00	00

অন্যান্য তথ্য: ১. কোম্পানির পরিশোধিত নগদ লভ্যাংশের পরিমাণ ৮,০০০ টাকা। ২. কলকজার যন্ত্রাংশ ৬,০০০ টাকায় বিক্রয় করা হয়েছে যার ক্রয়মূল্য ছিল ১৮,০০০ টাকা এবং পুস্জক মূল্য ১১,০০০ টাকা।

- | | | |
|----|--|---|
| ক. | ২০১৪ সালের চলতি সম্পদ ও চলতি দায়সমূহ পৃথকভাবে দেখাও। | ২ |
| খ. | চলতি বছরে মোট ধার্যকৃত অবচয় নির্ণয়ের উদ্দেশ্যে অবচয় সঞ্চিতি হিসাব প্রস্তুত করো। | ৪ |
| গ. | পরিকালনা কার্যাবলি হতে নিট নগদ সরবরাহ ১৭,০০০ টাকা ধরে প্রতিষ্ঠানের নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। | ৪ |

৬. ► ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ২০,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানি অনুমোদিত মূলধনের ৮০% বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ১০% অবহারে (বাউয়া) বাজারে ইস্যু করে। ইস্যুকৃত শেয়ারের চাইতে ১০% অধিক আবেদন পাওয়া গেল। অতিরিক্ত আবেদন সম্পর্গি প্রত্যাখ্যান করা হয়।

- | | | |
|----|---|---|
| ক. | বাজারে ইস্যুকৃত ও প্রাপ্ত আবেদনের শেয়ার সংখ্যা কত? | ২ |
| খ. | কোম্পানির হিসাব বহিতে জাবেদা লিখন দেখাও (ব্যাখ্যার প্রয়োজন নাই)। | ৪ |
| গ. | কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। | ৪ |

৭.► মোঃ আবু সায়েম ব্রিক ফিল্ডের উৎপাদন সম্পর্কিত তথ্য নিচে প্রদান করা হলো :

বিবরণ	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	১০,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৪,০০,০০০
কারখানা উপরিব্যয় প্রত্যক্ষ মজুরির ৮০%, প্রশাসনিক উপরিব্যয় উৎপাদন ব্যয়ের ১৫%	
বিক্রয় ও বিতরণ উপরিব্যয় বিক্রয়ের ৫%,	
তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ (৫,০০০ একক)	১,৪০,০০০
তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ (১০,০০০ একক)	?
বিক্রয় ৭৫,০০০ একক	২৫,০০,০০০

- | | |
|--|---|
| ক. উৎপাদিত এককের পরিমাণ কত? | ২ |
| খ. তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য প্রদর্শন করো। | ৪ |
| গ. প্রতিষ্ঠানের অর্জিত নিট মুনাফা নির্ণয় করো। | ৪ |

৮.▶ **ইউনিক ফার্মাসিউটিক্যালস লিমিটেড**
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

মূলধন ও দায়	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
সাধারণ শেয়ার মূলধন	২,১০,০০০	কলকজা	১,৪০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল	৩০,০০০	দালানকোঠা	১,৫০,০০০
১০% বন্ড	১,০০,০০০	মজুদ পণ্য	৩০,০০০
রক্ষিত আয় উদ্বৃত্ত	২০,০০০	আসবাবপত্র	২০,০০০

মূলধন ও দায়	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
প্রদেয় হিসাব	৩০,০০০	প্রাপ্য নোট	১০,০০০
প্রদেয় নোট	১০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০
		নগদ উদ্ধৃত	১০,০০০
	৪০,০০,০০০		৪০,০০,০০০

অন্যান্য তথ্য: ২০১৪ সালের কোম্পানির মোট বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৮,০০,০০০ টাকা যার ২৫% বাকিতে। সে বছর কোম্পানির অর্জিত করবাদ নিট লাভের পরিমাণ ২,০০,০০০ টাকা।

ক. ধারে বিক্রয়ের পরিমাণ কত টাকা? ২

খ. চলতি অনুপাত ও তড়িৎ অনুপাত নির্ণয় করো এবং ফলাফলের উপর মন্তব্য করো। ৪

গ. মূলধন গিয়ারিং অনুপাত ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো এবং ফলাফলের উপর মন্তব্য করো। ৪

৯. ▶ মেসার্স বোরহান-এর কাঁচামাল সংক্রাম্ভ নিম্নলিখিত তথ্যগুলো পাওয়া যায় :

২০১৪

নভে ১ প্রারম্ভিক মজুদ ২৫০ কেজি টাকা ১৫।

৮ কাঁচামাল ক্রয় ৩০০ কেজি টাকা ১৮

১২ কারখানার ইস্যু ৩৪০ কেজি।

১৫ সরবরাহকারীর নিকট ফেরত ৩০ কেজি (৮ তারিখে ক্রীত পণ্য)

১৮ গুদামে ফেরত ২০ কেজি (১২ তারিখে ইস্যুকৃত)

২ কারখানায় ইস্যু ১৮০ কেজি।

৩ গুদামে সমাপনী মজুদ ২৫০ কেজি।

ক. বিনষ্ট পণ্যের পরিমাণ কত? ২

খ. 'পরের মাল আগে ছাড়া' পদ্ধতিতে ১৫ ও ১৮ তারিখে ফেরত পণ্যের মূল্য কত টাকা। ৪

গ. 'আগের মাল আগে ছাড়া' পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরি করো। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৬৭ পৃষ্ঠার ১২ নং দ্রষ্টব্য।

১৩. চট্টগ্রাম বোর্ড-২০১৭

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান- ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ক বিভাগ থেকে দুইটি ও খ বিভাগ থেকে যেকোনো পাঁচটিসহ মোট সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ

১. ▶ আসলাম কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন, প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে ৫,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ:

আসলাম কোম্পানি লি.

রেওয়ামিল

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০	
ক্রয়	১৭,৭৫,০০০	
ভ্যাট চলতি হিসাব	২,৫০,০০০	
নগদ তহবিল	৯,৫২,৫০০	
আয়কর প্রদান	২,৫০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা	১২,৫০০	
ভাড়া (১/৪ অংশ কারখানার)	২,০০,০০০	
বিক্রয়ের উপর বাট্টা	১২,৫০০	
প্রাপ্য হিসাব	৩৩,৫০,০০০	
শেয়ার মূলধন (প্রতি শেয়ারে ১০ টাকা হিসেবে ২,৯৬,৫০০ শেয়ার)		২৯,৬৫,০০০
সঞ্চিতি তহবিল		২,৫০,০০০
বিক্রয়		৩২,১২,০০০
ক্রয়ের উপর বাট্টা		২৫,০০০
প্রদেয় হিসাব		২,৫০,০০০
সংরক্ষিত আয় (১-১-১৫)		২৫,০০০
	৭১,০২,৫০০	৭১,০২,৫০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ৮,৭৫,০০০ টাকা। ২. শ্রমিকের ক্ষতিপূরণ মামলা ১২,০০০ টাকা বিচারধীন রয়েছে। ৩. চলতি বছরের নিট লাভের ৩,০০,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৪. প্রাপ্য হিসাবের ৫% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করতে হবে। ৫. মূলধনের উপর ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. নিট মুনাফা ১৮,২০,০০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের মোট সম্পদ ও মোট দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

২. ▶ আফজাল লিমিটেড প্রতি শেয়ার ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত হয়ে ১,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিলটি ছিল নিম্নরূপ:

আফজাল লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ সাল

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
শেয়ার মূলধন (৮,০০০ শেয়ার)		৮০,০০০
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	২৫,০০০	১২,০০০
পণ্য ক্রয় ও পণ্য বিক্রয়	৭৫,০০০	১,৪০,০০০
ইজারা সম্পত্তি (১০ বছরের জন্য)	১০,০০০	
দালানকোঠা	৪০,০০০	
কলকজা	৬০,০০০	
মজুরি	৬,০০০	
বেতন	১৭,০০০	
বিমা সেলামি	৫,০০০	
বাড়িভাড়া	৫,৮০০	
অনাদায়ী পাওনা	১,০০০	
পণ্য ফেরত	৪,০০০	৩,৫০০
লভ্যাংশ প্রদান	১৫,০০০	
সংরক্ষিত আয় (১-১-২০১৫)		৪০,০০০
নগদ	১১,৭০০	
	২,৭৫,৫০০	২,৭৫,৫০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৪০,০০০ টাকা। ২. বকেয়া মজুরি ৫,০০০ টাকা এবং বকেয়া ভাড়া ২,০০০ টাকা। ৩. প্রাপ্য হিসাবের উপর ৫% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ধার্য করতে হবে। ৪. শেয়ার প্রতি ৩ টাকা হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৫. সঞ্চিতি তহবিলে ৬,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে। ৬. দালানকোঠার উপর ৫% এবং কলকজার উপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. নিট ক্রয় ও নিট বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

- খ. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য কোম্পানির আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
- গ. উক্ত তারিখে কোম্পানির চলতি মূলধন নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ রূপালী ক্লাবের ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি-প্রদান হিসাব ছিল নিম্নরূপ:

রূপালী ক্লাব প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তি	টাকা	প্রদান	টাকা
উদ্বৃত্ত (১-১-১৫)	৩০,০০০	বেতন	২০,৫৫০
চাঁদা প্রাপ্তি:		মনিহারি	২,৭৫০
২০১৪ ৪০০		টেলিফোন খরচ	১,০০০
২০১৫ ২১,০০০		বৈদ্যুতিক সংস্থাপন ব্যয়	৬,৫০০
২০১৬ ৯০০	২২,৩০০	৪% বিনিয়োগ (১-৭-১৫)	১০,০০০
বিনিয়োগের সুদ	৫,০০০	আসবাবপত্র ক্রয়	২০,০০০
অনুদান প্রাপ্তি	১৯,০০০	অন্যান্য খরচ	৭,৫০০
চারণ কর	১৫,০০০	উদ্বৃত্ত (৩১-১২-১৫)	৩৮,৭৫০
AvcÅvqb nGZ gybv dv	১৫,৭৫০		
	১,০৭,০৫০		১,০৭,০৫০

সম্মতসমূহ : ১. ক্লাবের ২২৫ জন সদস্য প্রত্যেকে বার্ষিক ১০০ টাকা হারে চাঁদা প্রদান করে। ১-১-১৫ তারিখে অগ্রিম চাঁদার পরিমাণ ছিল ৮০০ টাকা। ২. ৩১-১২-২০১৪ তারিখে ৭০০ টাকা এবং ৩১-১২-২০১৫ তারিখে ১,৭০০ টাকা মনিহারি উদ্বৃত্ত ছিল। ৩. বিগত বছরের অন্যান্য খরচ চলতি বছরে পরিশোধ করা হয়েছে ১,২০০ টাকা। ৪. ১-১-২০১৫ তারিখে ৪% বিনিয়োগ ১,৪০,০০০ টাকা এবং দালানকোঠা ১,১০,০০০ টাকা ছিল। দালানকোঠার উপর ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৫. অনুদানের ৫০% মুনাফাজাতীয় প্রাপ্তি হিসেবে ধরতে হবে।

- ক. ১-১-২০১৫ তারিখে ক্লাবটির মূলধন তহবিলের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. ৩১-১২-২০১৫ তারিখে ক্লাবের আয়-ব্যয় হিসাবের আয় পার্শ্বের সমষ্টি নির্ণয় করো। ৪
- গ. ৩১-১২-২০১৫ তারিখে ক্লাবের মোট সম্পত্তির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪. ▶ নদী ও সাগর একটি কারবারের দুইজন অংশীদার। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উত্তোলন ও মুনাফার অংশ সমন্বয়ের পর তাদের মূলধনের পরিমাণ দাঁড়ায় যথাক্রমে ১,১০,০০০ টাকা ও ৯০,০০০ টাকা। পরবর্তীতে দেখা গেল যে, মূলধন ও উত্তোলনের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ এবং সাগরের জন্য প্রদেয় মাসিক ৬০০ টাকা হারে বেতন হিসাবভুক্ত হয়নি। তারা নিজেদের মধ্যে ১০,০০০ টাকা বণ্টনযোগ্য মুনাফা সমান হারে ভাগ করে নিয়েছিল। অংশীদারদের প্রত্যেকের উত্তোলনের পরিমাণ ছিল ১০,০০০ টাকা। উত্তোলনের উপর এক বছরের সুদ ধার্য করতে হবে।

- ক. অংশীদারদের বার্ষিক উত্তোলনের সুদ নির্ণয় করো। ২
- খ. লাভ/লোকসান সমন্বয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
- গ. মূলধনের সুদ, মুনাফা বা ক্ষতির অংশ, বেতন ও উত্তোলনের সুদের জাবোদা দাখিলা দাও। ৪

৫. ▶ নিচে সোনালী কোম্পানির তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী দেওয়া হলো:

সোনালী কোম্পানি আর্থিক অবস্থার বিবরণী

বিবরণ	২০১৫ টাকা	২০১৪ টাকা
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	১,৭৫,০০০	২,০০,০০০
(অবচয় সঞ্চিত)	(৬০,০০০)	(২৬,০০০)

বিবরণ	২০১৫ টাকা	২০১৪ টাকা
দায় ও মূলধন :	৬,৩৩,০০০	৫,৮১,০০০
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 তথ্যসমূহ : ১. ২০১৫ 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. আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৬. ▶ বার্গা লিমিটেড প্রতি শেয়ার ১০ টাকা মূল্যের ২,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ২০,০০,০০০ টাকার মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি ৭০% শেয়ার জনসাধারণের নিকট বিক্রির উদ্দেশ্যে ইস্যু করে। জনসাধারণ ১২০% শেয়ারের আবেদন করে। কোম্পানি ১০০% শেয়ার জনসাধারণের নিকট বিক্রি করে। কোম্পানি তার অবলম্বন সামস এন্ড কোং কে ২% কমিশন প্রদান করে।

- ক. আবেদনকৃত শেয়ারের সংখ্যা ও বিলকৃত শেয়ারের সংখ্যা নির্ণয় করো। ২
- খ. উপর্যুক্ত লেনদেনগুলো জাবোদাভুক্ত করো। ৪
- গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৭. ▶ আকরাম লিমিটেডের আর্থিক বিবরণীর কিছু তথ্য নিচে প্রদান করা হলো:

টাকা
মজুদ পণ্য
প্রাপ্য হিসাব
নগদ তহবিল
প্রদেয় হিসাব
ব্যাক জমাতিরিক্ত

বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ৬০,০০,০০০ টাকা এবং কোম্পানি বিক্রয়ের উপর ৩৩% লাভে পণ্য বিক্রয় 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

৮. ▶ আলম লিমিটেড-এর ২০১৫ সালের উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত নিম্নোক্ত উদ্বৃত্তসমূহ দেয়া হলো:

বিবরণ	১-১-১৫ টাকা	৩১-১২-১৫ টাকা
কাঁচামাল	১৪,০০০	১১,০০০
আংশিক উৎপাদিত পণ্য	২০,০০০	১৮,০০০
উৎপাদিত পণ্য (১৫০ একক)	৩৫,০০০	
সংশ্লিষ্ট বছরে অন্যান্য তথ্যাবলি ছিল নিম্নরূপ:		
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 উপর ৩০% প্রশাসনিক ব্যয় এবং বিক্রয়ের উপর ৭% বিক্রয় খরচ ধার্য করতে হবে।

- ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
- গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৯. ► আদম ম্যানুফ্যাকচারিং কোম্পানি-এর ২০১৫ সালের ডিসেম্বর মাসের কাঁচামাল ক্রয় এবং ইস্যু সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ:

২০১৬

ডিসে.	১	প্রারম্ভিক উদ্ভূত ৪০০ একক ৫.০০ টাকা হারে।
"	৭	ক্রয় ২০০ একক ১০.৪০ টাকা হারে।
"	৯	ইস্যু ৪১০ একক।
"	১১	ইস্যু ৪৫ একক।
"	১৬	ক্রয় ৩৫০ একক ১১.০০ টাকা হারে।
"	১৯	ইস্যু ২১০ একক।
"	২১	ইস্যু ক্রয় ৪১০ একক ১১.৮০ টাকা হারে।
"	২৮	ইস্যু ৩১০ একক।
"	৩১	কারখানা হতে ফেরত ৪০০ একক।

গুদামরক্ষক ২৯ তারিখে ৪০ একক মাল ঘাটতি পেয়েছেন।

ক. ডিসেম্বর 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

১০. ► আকাশ কর্পোরেশনের নিম্নলিখিত তথ্য প্রদত্ত হলো:

একক প্রতি বিক্রয়মূল্য ৬০০ টাকা।

একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৪০০ টাকা।

মাসিক স্থায়ী ব্যয় ১৫,০০,০০০ টাকা।

মাসিক বিক্রয় ২০,০০০ একক।

ক. এককপ্রতি অনুদান প্রাপ্তি ও অনুদান প্রাপ্তি অনুপাত নির্ণয় করো। ২

খ. সমাচ্ছদ বিক্রয় এককে ও টাকায় নির্ণয় করো। নিরাপত্তা প্রাপ্তি একক ও নিরাপত্তা প্রাপ্তি অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. মাসিক বিক্রয় ২৪,০০০ একক এবং একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৪২০ টাকা হলে এককে এবং টাকায় নিরাপত্তা প্রাপ্তি নির্ণয় করো। ৪

১১. ► ২০১৬ সালের জুন মাসে হাতিল ফার্নিচার লিমিটেড-এর কারখানায় কর্মরত শ্রমিকের মজুরি সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেওয়া হলো:

বিবরণ	রবিন (টাকা)	মনির (টাকা)
মূল মজুরি	৬,০০০	৪,০০০
বাড়িভাড়া ভাতা	৪০%	৪০%
চিকিৎসা ভাতা	৪০০	৪০০
ওভার টাইমের পরিমাণ	১৫ ঘণ্টা	২০ ঘণ্টা
কল্যাণ তহবিলে কর্তন	৫০	৫০
যৌথ বিমা (সর্বনিম্ন ১০০ টাকা) তহবিলে কর্তন	২%	২%
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান	৫%	৫%
প্রভিডেন্ট ফান্ডে নিয়োগকর্তার দান	৫%	৫%

জুন মাসের মোট স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা ছিল ২০০ ঘণ্টা। ওভারটাইমের মজুরি স্বাভাবিক মজুরি হারের দ্বিগুণ প্রদান করা হলো।

ক. ওভার টাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের জুন মাসের নিট প্রদেয় মজুরির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. হাতিল ফার্নিচার লিমিটেড-এর মজুরি সংক্রান্ত জাবোদা দাখিলা দাও। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৭৩ পৃষ্ঠার ১৩ নং দ্রষ্টব্য।

১৪. চট্টগ্রাম বোর্ড-২০১৬

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১. ► কর্ণফুলী কোম্পানি লিমিটেড-এর রেওয়ামিল নিচে দেয়া হলো—

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
অফিস সাপ-ইজ	২৫,০০০	
অগ্রিম বিমা	১৪,০০০	
বেতন	১২,০০০	
শেয়ার মূলধন ৫,০০০ শেয়ার প্রতিটি ১০ টাকা		৫০,০০০
প্রদেয় মজুরি		১২,০০০
অফিস যন্ত্রপাতি	৮০,০০০	
লভ্যাংশ	৪,০০০	
সুনাং	২০,০০০	
বিজ্ঞাপন	১৭,০০০	
পুঞ্জীভূত অবচয়		৮,০০০
সেবা আয়		৭২,০০০
অনুপার্জিত সেবা আয়		৬,০০০
কমিশন		৪,০০০
রক্ষিত আয়		২০,০০০
	১,৭২,০০০	১,৭২,০০০

সমন্বয়সমূহ : ১. সাপ-ইজ ব্যয় ১৬,০০০ টাকা এবং অগ্রিম প্রদত্ত বিজ্ঞাপন ৮,০০০ টাকা। ২. অনুপার্জিত সেবা আয় উপার্জিত হয়েছে ৩,০০০ টাকা। ৩. লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে ১০%। ৪. নিট আয়ের ২০% সঞ্চিতি তহবিলে

স্থানান্তর করতে হবে। ৫. অফিস যন্ত্রপাতির অবচয় ধার্য করতে হবে ৮,০০০ টাকা।

ক. প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ ও অনুপার্জিত সেবা আয় নির্ণয় করো। ২

খ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

গ. রক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২. ► মুক্তা কো. লি.-এর রেজিস্ট্রিকৃত মূলধন ছিল ৬,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৬,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ—

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
যন্ত্রপাতি (১-৭-১৫ তারিখে ক্রয়কৃত ৫০,০০০ টাকার যন্ত্রপাতিসহ)	২,৫০,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ	৩০,৫০০	
ক্রয়	২,২২,৫০০	
বিক্রয়		৪,৪২,৫০০
ক্রয় ফেরত		১৫,৫০০
শেয়ার মূলধন পূর্ণ পরিশোধিত		৪,০০,০০০
রক্ষিত আয়		৪৫,০০০
বিক্রয় ফেরত	৮,৫০০	
বিনিয়োগ	১,৫০,০০০	
প্রদেয় নোট		১২,০০০
প্রদেয় হিসাব		৮৮,৫০০
আমদানি শুল্ক	১২,৫০০	
আলস্কপরিবহন	১৮,৫০০	
মজুরি	২০,৫০০	

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
বেতন	৯০,০০০	
মনিহারি	২০,০০০	
ভাড়া খরচ	৩২,৫০০	
প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০	
সুনাং	৩০,০০০	
নগদ	৭৮,০০০	
	১০,০৩,৫০০	১০,০৩,৫০০

সমস্বয়সমূহ : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয় ১,২০,৫০০ টাকা। ২. মনিহারি মজুদের পরিমাণ ৯,৫০০ টাকা। ৩. যন্ত্রপাতির ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ৪. শেয়ারপ্রতি ১০ টাকা হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে। ৫. বোনাস তহবিলে ১০,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে।

- ক. যন্ত্রপাতির খরচ নির্ণয় করো। ২
খ. ৩১-১২-২০১৫ তারিখের আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. সংরক্ষিত আয়ের উদ্ধৃত ৭৫,৩৯১ টাকা ধরে ৩১-১২-২০১৫ তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণীর দায় ও মালিকানা স্বত্ব পার্শ্ব ছক আকারে প্রদর্শন করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ গুলশান ক্লাব-এর প্রাপ্তি ও প্রদানসমূহ নিচে দেয়া হলো-

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	পরিশোধসমূহ	টাকা
উদ্ধৃত (১-১-১৫)		বেতন ও ভাড়া	২৮,০০০
নগদ ৪,৫০০		অফিস খরচ	১৫,০০০
ব্যাংক ৫,৫০০	১০,০০০	উপযোগ্য খরচ	৭,৫০০
চাঁদা:		রক্ষণাবেক্ষণ খরচ	৪,৫০০
২০১৪ ৩,০০০		ভোগ্য পণ্য ক্রয়	১২,০০০
২০১৫ ৪৫,০০০		১০%	১৮,০০০
		wewbGqvM (1-7-15)	
২০১৬ ২,০০০	৫০,০০০	উদ্ধৃত (৩১-১২-১৫)	৮৫,০০০
Aby`vb (50% gybvdv RvZxq)	২০,০০০	নগদ ৬,৮০০	
লকার ভাড়া	৫,০০০	ব্যাংক ৮,২০০	১৫,০০০
ভোগ্য পণ্য বিক্রয়	১৫,০০০		
	১,০০,০০০		১,০০,০০০

১ জানুয়ারি ২০১৫ তারিখে সম্পদসমূহ ছিল: ক্লাব প্রাপ্তি ১,২০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ২০,০০০ টাকা এবং ভোগ্য পণ্য ২,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. ৩১-১২-২০১৫ তারিখে ভোগ্য পণ্যের মজুদ ছিল ২,৫০০ টাকা। ২. ক্লাবের সদস্য সংখ্যা ৫০০ জন এবং তারা প্রত্যেকে বার্ষিক ১০০ টাকা করে চাঁদা প্রদান করে। ৩. অফিস খরচ বকেয়া আছে ১,০০০ টাকা, ভোগ্য পণ্য ধারে ক্রয় করা হয়েছে ৫০০ টাকা। ৪. ১-১-২০১৫ তারিখে চাঁদা বকেয়া ছিল ৪,৫০০ টাকা।

- ক. ভোগ্য পণ্য হতে আয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. আয়-ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪

৪. ▶ রনি, জনি ও মনি একটি অংশীদারি কারবারের অংশীদার। ২০১৫ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ৮০,০০০ টাকা, ৫০,০০০ টাকা এবং ৩০,০০০ টাকা। তাদের চলতি হিসাবের উদ্ধৃত ছিল- রনি ১০,০০০ টাকা (ক্রেডিট)

জনি ৪,০০০ টাকা (ডেবিট)

মনি ৬,০০০ টাকা (ক্রেডিট)

তাদের অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী মূলধন ও চলতি হিসাবের উদ্ধৃতির ওপর ৬% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। ১ জুলাই ২০১৫ তারিখে মনি ১০,০০০ টাকা ঋণ প্রদান করে। রনি তার বেতন বাবদ ৫,০০০ টাকা পাবে। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ তারিখে কারবারের নিট আয় ছিল ২৭,৬২০ টাকা।

- ক. অংশীদারগণের চলতি হিসাবের উদ্ধৃতির ওপর সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আর্ভটন বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. অংশীদারগণের চলতি হিসাব বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৫. ▶ বাটা কোম্পানি লিমিটেড-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 জনসাধারণের উদ্দেশ্যে

ইস্যু করা হয়। ৮,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদন পাওয়া যায়। অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত দেয়া হয়।

- ক. শেয়ার বাটায় পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা লেখো। (ব্যখ্যার প্রয়োজন নাই) ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬. ▶ পদ্মা লিমিটেড-এর উৎপাদন খরচ সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে সংগৃহীত হয়েছে-

হিসাবের নাম

টাকা

প্রারম্ভিক মজুদ:

- কাঁচামাল ১,৫০,০০০
তৈরি পণ্য ৫০,০০০

সমাপনী মজুদ:

- কাঁচামাল ৮০,০০০
তৈরি পণ্য ৪০,০০০

মজুরি

বেতন

কাঁচামাল ক্রয়

আলস্ফপরিবহন

বহিঃপরিবহন

ভাড়া (২৫% অফিস)

গ্যাস (৭৫% কারখানা)

যন্ত্রপাতির মেরামত

- ক. প্রশাসনিক উপবিবয় নির্ণয় করো। ২
খ. একটি উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি করে কারখানা ব্যয় দেখাও। ৪
গ. কোম্পানি বিক্রয়ের ওপর ২৫% মুনাফা অর্জন করতে হলে, বিক্রয়মূল্য কত হবে নির্ণয় করো। ৪

৭. ▶ মেঘনা লিমিটেড-এর তথ্যাবলি নিরূপ-

হিসাবের নাম

টাকা

বিক্রয় (২৫% নগদ)

ক্রয় (৫০% বাকিতে)

স্থায়ী সম্পদ

চলতি সম্পদ

করপূর্ব নিট আয়

পরিচালন ব্যয়

চলতি দায়

গড় মজুদ

- ক. বিনিয়োগিত মূলধন নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. পরিচালন অনুপাত এবং বিনিয়োগিত মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৮. ▶ ২০১৫ সালের ৩১ মার্চের রূপসা কোম্পানি লিমিটেড-এর তথ্যাবলি নিচে দেয়া হলো-

হিসাবের নাম

টাকা

নিট আয়

প্রদেয় হিসাবকে দেয়া হলো

বন্ড পরিশোধ

সুনাং অবলোপন

সরঞ্জাম বিক্রয়জনিত লাভ

বন্ড বিক্রয়

ভূমি ক্রয়

ভূমি বিক্রয়

সরঞ্জাম ক্রয়

অগ্রাধিকার শেয়ার ইস্যু

সাধারণ শেয়ার ইস্যু

প্রাপ্য হিসাব থেকে আদায়

আসবাবপত্র বিক্রয়

- ক. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রমের নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ২
খ. বিনিয়োগ কার্যক্রমের নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. অর্থায়ন কার্যক্রমের নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৯. ▶ স্বর্ণা ট্রেডার্স-এর তথ্যাবলি নিরূপ-

হিসাবের নাম	টাকা	প্রকৃত বিক্রয় ২০,০০০ একক	
বিক্রয় (প্রতি একক)	২৮	ক. একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় করো।	২
প্রত্যক্ষ মাল ক্রয় (প্রতি একক)	৯	খ. একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন এবং সমাচ্ছেদ বিক্রয় একক নির্ণয় করো।	৪
প্রত্যক্ষ মজুরি (প্রতি একক)	৬	গ. নিরাপত্তা প্রান্সড একক এবং মোট মুনাফা নির্ণয় করো।	৪
একক প্রতি কারখানা উপরিব্যয়	৫		
স্থায়ী ব্যয়	১,২০,০০০		



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৮১ পৃষ্ঠার ১৪ নং দৃষ্টব্য।

১৫. চট্টগ্রাম বোর্ড-২০১৫

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।
ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১.► মধুমতি কোম্পানি লি.-এর সিহাব বই হতে ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে নিম্নোক্ত উদ্ভূতগুলো দেয়া হয়েছে :

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
সুনাং	২,০০,০০০	^kqvi gfjab (5,000 ^kqvi cÉwZwU 100 UvKv KGi)	৫,০০,০০০
দালান-কোঠা	২,২০,০০০	সঞ্চিতি তহবিল	১,০০,০০০
যন্ত্রপাতি	৩,০০,০০০	১০% ঋণপত্র	১,০০,০০০
BRviv mÁ·wí (10 eQi)	১,০০,০০০	বিক্রয়	৬,৯০,০০০
মজুদ পণ্য (১-১-১৪)	৪০,০০০	প্রদেয় হিসাব	৪০,০০০
বেতন	৫০,০০০	রক্ষিত আয় বিবরণীর	
প্রাপ্য হিসাব	৫০,০০০	উদ্ভূত (১-১-২০১৪)	৭৫,০০০
পণ্য ক্রয়	৪,৬০,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	৫,০০০
আয়কর	৩৫,০০০		
লভ্যাংশ	১৫,০০০		
হাতে নগদ	৪০,০০০		
	১৫,১০,০০০		১৫,১০,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের বাজার মূল্য ১,৫০,০০০ টাকা এবং ক্রয়মূল্য ১,৫২,০০০ টাকা ২. প্রাপ্য হিসাবের ২,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়; প্রাপ্য হিসাবের উপর ১০% ধরে অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করতে হবে। ৩. নীট লাভের ১৫,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে। ৪. শেয়ার মূলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।
ক. নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি নির্ণয় করো। ২
খ. ২০১৪ সালের মধুমতি কোম্পানি লি. এর নিট লাভ ২,৬৩,২০০ টাকা। উক্ত বছরের মালিকানাধীন বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীর ছকে মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
২.► পদ্মা লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ১০,০০,০০০ টাকা। প্রতি শেয়ার ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। উক্ত কোম্পানির রেওয়ামিল নিচে দেওয়া হলো :

রেওয়ামিল

ডেবিট

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

ক্রেডিট

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
যন্ত্রপাতি	১,৫০,০০০	বিক্রয়	৩,০০,০০০
আসবাবপত্র	১,০০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	৯,৫০০
ক্রয়	১,৫০,০০০	পাওনাদার	৫,০০০
ড্রইং অফিসের বেতন	১০,০০০	BmyÅK#Z I	৫,০০,০০০
ক্রয় পরিবহন	৫,০০০	wewjK#Z gfjab	
বেতন (১০ মাস)	৩,০০০	(50,000 ^kqvi	
অনাদায়ী পাওনা	৭৫০		

হিসাবের নাম	টাকা	হিসাবের নাম	টাকা
মজুদ পণ্য (1-1-2013)	৬৭,০০০	cÉwZ ^kqvi 10 UvKv wnmvGe mÁ·fYÆ Zje)	
বিজ্ঞাপন	১৫,০০০		
দেনাদার	২,১২,০০০		
নগর উদ্ভূত	৯২,৪৫০		
মনিহারি	৫,১০০		
মজুরি	৪,২০০		
	৮,১৪,৫০০		৮,১৪,৫০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ৩০,০০০ টাকা। ২. সমাপনী মজুদের মধ্যে ৫০০ টাকা এবং প্রারম্ভিক মজুদের মধ্যে ২৫০ টাকার মনিহারি অস্বল্পভুক্ত আছে। ৩. বিবিধ দেনাদারের ১,৫০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট দেনাদারের ৫% হারে নতুন অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করো। ৪. আসবাবপত্রের ১০% এবং যন্ত্রপাতির ৫% অবচয় ধার্য করতে হবে।
ক. ব্যবহৃত মনিহারির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিশদ আয় বিবরণীর মাধ্যমে মোট মুনাফা নির্ণয় করো। ৪
গ. ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে পদ্মা লি. এর মোট স্থায়ী সম্পদ ও মোট চলতি দায় নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ওল্ড ফ্রেন্ডস ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রধান হিসাব নিচে দেওয়া হলো—

ওল্ড ফ্রেন্ডস ক্লাব

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

ডেবিট

ক্রেডিট

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
উদ্ভূত (১-১-২০১৩)	২,৫০০	বেতন	২,৪০০
প্রবেশ ফি	১,৮০০	ভাড়া	২,০০০
চাঁদা	১০,৫০০	মজুরি	২,৮০০
আপ্যায়ন থেকে	৫০০	Avmevecò Klq (1-7-13)	১,০০০
মুনাফা		মেরামত	৩০০
বিনিয়োগের সুদ	২০০	বিবিধ খরচ	৩৭০
		উদ্ভূত (৩১-১২-১৩)	৬,৬৩০
	১৫,৫০০		১৫,৫০০

২০১৩ সালের ১ জানুয়ারি ক্লাবের সম্পদ ছিল: খেলার মাঠ ৩০,০০০ টাকা; বিনিয়োগ ১০,০০০ 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 উপর 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

৪.► A, B ও C একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ-লোকসান ২ : ২ : ১ অনুপাতে বন্টন করে নেয়। ২০১৩ 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 ব্যবসা থেকে বছরে ২৪,০০০ টাকা বেতন পাবেন। B ব্যবসায় ১-৭-২০১৩ 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 ২০১৩ 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.► পদ্মা লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৩,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত। কোম্পানি ২০,০০০ টি শেয়ার ১০% অধিহারে বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ইস্যু করল। কোম্পানি ২৫,০০০ শেয়ারের আবেদন পেল। ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো যথারীতি আবণ্টিত হলো এবং অতিরিক্ত আবেদনের টাকা ফেরত দেওয়া হলো।

- ক. শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. জাবেদা দাখিলা দাও। ৪
গ. পদ্মা লিমিটেড-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৬.► ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের অর্পণ লিমিটেডের আর্থিক বিবরণী নিরূপ:

অর্পণ লিমিটেড
আর্থিক অবস্থার বিবরণী
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৩

দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১৬,০০,০০০	আসবাবপত্র	১০,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৩,৫০,০০০	যন্ত্রপাতি	১২,৫০,০০০
iwbZ Avq	৩,০০,০০০	সমাপনী মজুদ পণ্য	১,৫০,০০০
weeiYx D«¼†i			
ঋণপত্র	৪,৫০,০০০	দেনাদার	২,০০,০০০
পাওনাদার	২,৩০,০০০	নগদ তহবিল	৩,০০,০০০
ব্যয়ক জমাতিরিক্ত	৪৫,০০০	প্রাপ্য বিল	১,০০,০০০
বকেয়া খরচ	২৫,০০০		
	৩০,০০,০০০		৩০,০০,০০০

- ক. চলতি মূলধন নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত ও অগ্নিপরিীক্ষা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. দায় মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো ও মন্তব্য দাও। ৪

৭.► X Y ও Z তিনজন শ্রমিক। নিচে তাদের কাজের তথ্যাবলি দেওয়া হলো:

- সাপ্তাহিক কর্ম সময় ৪৮ ঘণ্টা
ঘণ্টাপ্রতি প্রমাণ উৎপাদন ১২ একক
ঘণ্টাপ্রতি নিয়মিত মজুরি ৬ টাকা
মজুরীকৃত মজুরির হার:
প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৮০%
প্রমাণ উৎপাদনের সমান কার্যহারের ১০০%
প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্ব কার্যহারের ১২০%

X, Y ও Z এর প্রকৃত উৎপাদন: X = ৫৮০ একক, Y = ৫৭৬ একক, Z = ৫৭০ একক।

- ক. এককপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি নির্ণয় করো। ২
খ. এককপ্রতি মজুরীকৃত মজুরির হার নির্ণয় করো। ৪
গ. মজুরি বিবরণী তৈরি করে শ্রমিকদের মোট মজুরি দেখাও। ৪

৮.► ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সোনালী লিমিটেড-এর হিসাব বই থেকে নিম্নোক্ত তথ্যাবলি দেয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
প্রত্যক্ষ কাঁচামাল	৬৫,০০০
পরোক্ষ কাঁচামাল	৭,০০০
কাঁচামাল মজুদ (১-১-২০১৩)	৮,৪০০
কাঁচামাল মজুদ (৩১-১২-২০১৩)	১০,৬০০
তৈরি মাল (১-১-২০১৩)	১২,০০০
তৈরি মাল (৩১-১২-২০১৩)	১০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৪০,০০০
কারখানার উপরিখরচ	৬,০০০
প্রশাসনিক উপরিখরচ	১০,০০০
বিক্রয় উপরিখরচ	৮,০০০
বিক্রয়	১,৫০,০০০

- ক. ব্যবহৃত কাঁচামাল নির্ণয় করো। ২
খ. উৎপাদন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. প্রত্যক্ষ মজুরির উপর কারখানার উপরিব্যয়ের শতকরা হার এবং কারখানার উৎপাদন ব্যয়ের উপর প্রশাসনিক উপরিখরচের শতকরা হার নির্ণয় করো। ৪

৯.► রাজীব লিমিটেডের ২০১৩ সালের জুন মাসের নিম্নোক্ত লেনদেন সংঘটিত হয় -

- জুন ১ প্রারম্ভিক মজুদ ২০০ একক, প্রতি একক ১০.০০ টাকা মূল্যে।
" ৭ ক্রয় ৪০০ একক, প্রতি একক ১১.০০ টাকা করে।
" ১০ ক্রয় ৫০০ একক, প্রতি একক ১১.৫০ টাকা।
" ১৫ বিক্রয় ১০০০ একক, প্রতি একক ১২.০০ টাকা।
" ২৫ ক্রয় ৫০০ একক, প্রতি একক ১১.৭০ টাকা।
" ৩০ বিক্রয় ৩০০ একক, প্রতি একক ১২.৫০ টাকা।

- ক. মোট বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করা। ৪
গ. LIFO পদ্ধতিতে জুন ১৫ ও ৩০ তারিখের বিক্রিত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৮৭ পৃষ্ঠার ১৫ নং দ্রষ্টব্য।

১৬. সিলেট বোর্ড-২০১৭

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান- ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ক বিভাগ থেকে দুইটি ও খ বিভাগ থেকে যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ

১.► মেহেদী লিমিটেডের রেওয়ামিলটি নিরূপ:

মেহেদী লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাব শিরোনাম	টাকা	হিসাব শিরোনাম	টাকা
নগদ	৩,০০,০০০	শেয়ার মূলধন	১০,০০,০০০

হিসাব শিরোনাম	টাকা	হিসাব শিরোনাম	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ	১,০০,০০০	(প্রতিটি ১০০ টাকা	
ক্রয়	৫,০০,০০০	মূল্যে ১০,০০০	
		শেয়ার)	
মজুরি	৮০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	২,০০,০০০
বেতন	১,৫০,০০০	১০% ঋণপত্র	৫,০০,০০০
আসবাবপত্র	৫,০০,০০০	(১-৭-১৫)	

হিসাব শিরোনাম	টাকা	হিসাব শিরোনাম	টাকা
যন্ত্রপাতি	৭,০০,০০০	সংরক্ষিত আয়	১,৭০,০০০
A ⁻ !eZExKvjxb	৫০,০০০	বিক্রয়	৭,০০,০০০
jfÅvsk			
আয়কর	৪০,০০০	প্রদেয় হিসাব	৬,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৭,৫০,০০০		
	৩১,৭০,০০০		৩১,৭০,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্যায়ন করা হয়েছে ১,৯০,০০০ টাকা। ২. বিজ্ঞাপনের উদ্দেশ্যে বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ ৫,০০০ টাকা যা হিসাবভুক্ত হয়নি। ৩. নিট লাভের ৫০,০০০ টাকা সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করে। ৪. শেয়ার মূলধনের উপর ৫% লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হয়।

ক. ঋণপত্রের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. নিট আয় ১,৫০,০০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

২. ▶ রক্ষন লিমিটেডের অনুমোদিত মূলধন ৫,০০,০০০ টাকা প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যে ৫,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। রক্ষন লিমিটেডের রেওয়ামিল নিরূপণ:

রক্ষন লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৫

হিসাব শিরোনাম	টাকা	হিসাব শিরোনাম	টাকা
হাতে নগদ	৫৬,০০০	প্রদেয় হিসাব	৫৫,০০০
আসবাবপত্র	২,৫০,০০০	সংরক্ষিত আয়	৫০,০০০
সুনাম	১,০০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	২৫,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১,৭৫,০০০	শেয়ার মূলধন (৩০০০	৩,০০,০০০
ক্রয়	২,৬৯,০০০	শেয়ার প্রতিটি ১০০ টাকা	
প্রারম্ভিক মজুদ	৪০,০০০	মূল্যে)	
বেতন	২৫,০০০	বিক্রয়	৪,৬০,০০০
মনিহারি	২০,০০০	৬% ঋণপত্র	৫০,০০০
বিজ্ঞাপন	৫,০০০		
	৯,৪০,০০০		৯,৪০,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,০০,০০০ টাকা। ২. প্রদেয় বেতন ৫,০০০ টাকা। ৩. আয়কর সঞ্চিতি ধার্যকর ২০,০০০ টাকা। ৪. সুনামের ৫০% অবলোপন করো।

ক. মোট আয় নির্ণয় করো। ২
খ. মোট আয় ২,২৫,০০০ টাকা ধরে নিট আয় নির্ণয় করো। ৪
গ. রক্ষিত আয় বিবরণীর উদ্ভূত ১,৭১,০০০ টাকা ধরে আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মিতালী ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে দেয়া হলো:

মিতালী ক্লাব প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
হাতে নগদ (১-১-১৫)	৬,০০০	বেতন	৬,০০০
চাঁদা	৯,০০০	ভাড়া	৪,১০০
পুরাতন কাগজ বিক্রয়	৩,২০০	ছাপা ও মনিহারি	১,৩০০
ভর্তি ফিস	৪,০০০	টেলিফোন চার্জ	১৬৫
বিবিধ আয়	৭,০০০	আসবাবপত্র	৮,০০০
	২৯,২০০	হাতে নগদ (৩১-১২-১৫)	৯,৬৩৫
			২৯,২০০

১ জানুয়ারি ২০১৫ তারিখে ক্লাবের সম্পদসমূহ নিরূপণ: আসবাবপত্র ৩০,০০০ টাকা, দালানকোঠা ৯০,০০০ টাকা এবং খেলাধুলার সরঞ্জাম ৫০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. মোট প্রাপ্ত চাঁদার ২,০০০ টাকা ২০১৪ সালের, ১,০০০ টাকা ২০১৬ সালের এবং চলতি বছরের অনাদায়ী চাঁদা ৪,০০০ টাকা। ২. ২০১৪ সালের ভাড়া ১,০০০ টাকা চলতি বছরে পরিশোধ।

ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২
খ. আয়-ব্যয় হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ক্লাবের উদ্ভূতপত্র তৈরি করো। ৪

৪. ▶ হিরন কোম্পানি লিমিটেড প্রতি শেয়ার ১০০ টাকা মূল্যে ১০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ১০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানি প্রতি শেয়ার ১৫% অধিহায়ে ৮,০০০ শেয়ার বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ইস্যু করে। কোম্পানি ৯,০০০ শেয়ারের আবেদন পায় এবং অতিরিক্ত আবেদনের টাকা আবেদনকারীকে ফেরত দেয়।

ক. শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও। ৪
গ. ব্যাংক উদ্ভূত ৯,২০,০০০ টাকা ধরে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৫. ▶ রনি এবং লিপি একটি অংশীদারি কারবারের দু'জন অংশীদার। তারা কারবারের লাভ-লোকসান ২ : ১ অনুপাতে ভাগ করে নেয়। ২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে 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 উপর ৫% সুদ ধার্য করা হয়। উক্ত বছরে কারবারের লাভ হয় ৪০,০০০ টাকা।

ক. উত্তোলনের সুদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আবস্টন হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করো। ৪

৬. ▶ স্কয়ার কোম্পানি লিমিটেডের তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেয়া হলো:

বিবরণ	২০১৪	২০১৫
সম্পদ :		
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
মেশিনারি	১৫,০০০	১৭,০০০
অবচয় সঞ্চিতি	(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
প্রস্তুতকৃত লভ্যাংশ	১৫,০০০	১৯,৫০০
	১,০০,০০০	১,১৫,২০০

অন্যান্য তথ্য : ১. চলতি বছরের নিট আয় ১০,০০০ টাকা। ২. ১,৪০০ টাকায় 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

৭. ▶ আলম এন্ড কোম্পানির তথ্য নিরূপণ:

বিক্রয় ২৫,০০০ একক, এককপ্রতি বিক্রয়মূল্য ৫০ টাকা, এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ৩৫ টাকা এবং স্থির ব্যয় ২,৮৮,০০০ টাকা।

ক. একক প্রতি কন্ট্রিবিউশন মার্জিন নির্ণয় করো। ২
খ. সমাচ্ছদ বিন্দু একক ও টাকায় নির্ণয় করো। ৪

গ. আয় বিবরণীর মাধ্যমে সমষ্টি বিন্দু প্রমাণ করো। ৪

৮. ► ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসের অনিক লি.-এর পণ্য ক্রয় ও ইস্যু সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেয়া হলো:

তারিখ	বিবরণ	একক	একক প্রতি মূল্য
জানু. ১	প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত	২০০	১০
" ২	ক্রয়	৩০০	১১
" ৭	ইস্যু	২৫০	
১৫	ইস্যু	১৫০	
" ২১	ক্রয়	৩০০	১৪
" ৩১	ইস্যু	২২৫	

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

৯. ► আলভি লিমিটেডের ২০১৫ সালের উদ্বৃত্তপত্র নিচে প্রদত্ত হলো:

উদ্বৃত্তপত্র

৩১ ডিসেম্বর ২০১৫

দায়	টাকা	সম্পদ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১০,০০,০০০	স্থায়ী সম্পদ	৯,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	২,০০,০০০	মজুদ পণ্য	৩,৫০,০০০
১২% ঋণপত্র	৪,০০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৩,০০,০০০
শেয়ার অধিহার	১,০০,০০০	নগদ	৫০,০০০
বকেয়া খরচ	৫০,০০০	ব্যাংক জমা	১,৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৫০,০০০	প্রাপ্য নোট	১,৫০,০০০
	১৯,০০,০০০		১৯,০০,০০০

চলতি বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ২৫,০০,০০০ টাকা। বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ২০,০০,০০০ টাকা।

ক. চলতি অনুপাত নির্ণয় করো। ২

খ. কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও মোট লাভ অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

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

১০. ► নাবিল লি.-এর উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্য নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা
কাঁচামালের প্রারম্ভিক মজুদ	৫০,০০০



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৪৯৩ পৃষ্ঠার ১৬ নং দ্রষ্টব্য।

বিবরণ	টাকা
তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ (১০০ একক)	২,০০,০০০
কাঁচামালের সমাপনী মজুদ	১০,০০০
তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ (২০০ একক)	
কাঁচামাল ক্রয়	২০,০০,০০০
প্রত্যক্ষ শ্রম	৬,০০,০০০
কারখানা উপরি ব্যয়	৪,০০,০০০
বিক্রয় ব্যয়	৩,৫০,০০০
প্রশাসনিক ব্যয়	৫,০০,০০০
বিক্রয়	৪০,০০,০০০

উক্ত বছরে কোম্পানি ৫০০ একক বিক্রয় করে।

ক. উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় করো। ২

খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

গ. আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

১১. ► অফিস কর্মচারী আরমান ও জাহিদে ২০১৪ সালের ডিসেম্বর মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেয়া হলো:

হিসাবের নাম	আরমান (টাকা)	জাহিদ (টাকা)
মূল বেতন	৬,০০০	৮,০০০
বাড়িভাড়া	৫০%	৫০%
মহার্ঘ ভাতা	১৫%	১৫%
চিকিৎসা ভাতা	৬০০ টাকা	৮০০ টাকা
যাতায়াত ভাতা	২০০ টাকা	৩০০ টাকা
AwZwiU mgGqi KvR (Ö%vfvweK gRywii w%âY nvi)	২০ ঘন্টা	২২ ঘন্টা
ভবিষ্যৎ তহবিল	১০%	১০%
গ্রুপ বিমা	৫%	৫%
আয়কর	১০০ টাকা	১৫০ টাকা

উক্ত মাসে স্বাভাবিক কার্যঘন্টা ছিল ২০০ ঘন্টা।

ক. আরমান ও জাহিদে অতিরিক্ত সময় কাজের (ওভারটাইম) মজুরি নির্ণয় করো। ২

খ. কর্মচারীদের মোট বেতন নির্ণয় করো। ৪

গ. কর্মচারীদের মোট কর্তন ও নিট প্রদেয় বেতন নির্ণয় করো। ৪

১৭. সিলেট বোর্ড-২০১৬

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ ঘন্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১. ►

হিমাদ্রী লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
পণ্য ক্রয়	৭,৮০,০০০	শেয়ার মূলধন (বিলকৃত ও তলবকৃত ৬,০০০)	৬,০০,০০০
পণ্য ফেরত	৪,০০০	শেয়ার প্রতিটি ১০০ টাকা)	
cÉviwÁŁK gRy` cYÁ	৮০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	৫৮,০০০
পরিবহন	৩৬,০০০	প্রদেয় হিসাব	৩০,০০০
মজুরি	৯৬,৬০০	বিক্রয়	১১,৫০,০০০
বেতন	৬০,০০০	প্রদেয় নোট	৮,০০০
মনিহারি	৩০,০০০		

সরঞ্জাম	২,২০,০০০	পণ্য ফেরত	১০,০০০
কলকজা	২,৮০,০০০	অবচয় সঞ্চিতি- সরঞ্জাম	১২,০০০
অনাদায়ী পাওনা	৬,৮০০	অবচয় সঞ্চিতি- কলকজা	৪০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	২,৩৯,০০০	msiwBZ Avq weeiYxi D%†f	৮,০০০
আয়কর	৬,০০০	বিনিয়োগের সুদ	৪,০০০
A`!eEZÆxKvjxb jfÁvsk	৯,০০০		
৮% বিনিয়োগ	৬০,০০০		
অনাদায়ী তলব	১৩,০০০		
	১৯,২০,০০০		১৯,২০,০০০

সমস্বয়সমূহ : ১. ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ তারিখে মজুদ পণ্যের মূল্যায়ন করা হয়েছিল ১,৩২,০০০ টাকা কিন্তু পরবর্তীতে ২৫,০০০ টাকার পণ্য আওনে বিনষ্ট হয়ে যায়। বিমা কোম্পানি ১৭,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে স্বীকৃত হয়েছে। ২. প্রারম্ভিক মজুদের মধ্যে ৮,০০০ টাকার মনিহারি ক্রয় অসম্পূর্ণ আছে। মনিহারির অর্ধাংশ ব্যবহৃত হয়েছে। ৩. মুনাফাবিহীন বিক্রয়ের পরিমাণ ৮৮,৭০০ টাকা। ৪. সরঞ্জাম ও কলকজার ক্রয়সমমান জের-এর ওপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ৫. আদায়কৃত মূলধনের ১০% বার্ষিক লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৬. নিট লাভের ৮,০০০ টাকা সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে এবং ১১,০০০ টাকা লভ্যাংশ সমতাকরণ তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে।

ক. সরঞ্জাম ও কলকজার ওপর অবচয়ের পরিমাণ দেখাও। ২
খ. চলতি বছরের মোট লাভ নির্ণয় করো। ৪
গ. নিট লাভ ১,৭০,০০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪

২.► **মুনমুন লিমিটেড**
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

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 সঞ্চিতি	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 দালানকোঠা	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 অসম্পূর্ণ আছে; যা বিক্রয় করা হয়েছে কিন্তু সরবরাহ করা হয় নি। ২. বিজ্ঞাপন বাবদ বিনামূল্যে পণ্য বিতরণ করা হয়েছে ৪০,০০০ টাকা। বিজ্ঞাপন ব্যয়ের ৭% অংশ বিলম্বিত করতে হবে। ৩. প্রাপ্য হিসাবের ১০% কু-ঋণ সঞ্চিতি ধার্য করতে হবে। ৪. ভূমি ও দালানকোঠার অসম্পূর্ণ ৫,০০,০০০ টাকা বছরের মাঝামাঝি সময়ে ক্রয় করা হয়েছে। ৫. সুনাংের ২৫% ও প্রাথমিক খরচের ২০% অবলোপন করো। ৬. ভূমি ও দালানকোঠার ৫% এবং আসবাবপত্রের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করো।
ক. সমাপনী চলতি সম্পত্তির মোট পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪
গ. মোট লাভ ৯,০৭,০০০ টাকা ধরে নিট লাভ নির্ণয় করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► **উমা জাগরণী সংঘ**
প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব
৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

প্রাপ্তি	টাকা	প্রদান	টাকা
প্রারম্ভিক নগদ উদ্ধৃত চাঁদা: ২০১৪ ৭০০	৮,৫০০	কর্মচারীদের বেতন	১০,৩০০
২০১৫ ৫৪,০০০		ক্লাব ঘর ভাড়া	১০,০০০
২০১৬ ৩০০	৫৫,০০০	খেলাধুলার সরঞ্জাম	২০,০০০
		(01-07-15 ZvwiGL KixZ)	
উইলকৃত ধন-দৌলত	৪৫,৫০০	পুস্জক ক্রয়	১৫,০০০
অনুদান	৬,০০০	খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় ক্রয়	৭,৮০০

খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় বিক্রয়	২৫,০০০	১০% ঋণপত্র ক্রয়	৪০,০০০
চারণ কর	৪,২০০	বার্ষিক ক্রীড়া বাবদ ব্যয়	২৮,৮০০
বৃত্তি তহবিল	৫,০০০	বৃত্তি প্রদান	৪,৫০০
cyivZb Avmevecò weKìq (KìqgfjÅ 500 UvKv)	৮০০	সমাপনী নগদ উদ্ধৃত	১৩,৬০০
	১,৫০,০০০		১,৫০,০০০

সমস্বয় :

	০১-০১-১৫	৩১-১২-১৫
খেলাধুলার সরঞ্জাম	২০,০০০	?
আসবাবপত্র	১৮,০০০	?
খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় মজুদ	১,৮০০	২,৩০০
বকেয়া ভাড়া	১,০০০	১,৮০০

অন্যান্য তথ্য : ১. অনুদানের অর্ধাংশ ও উইলকৃত ধন-দৌলতের এক-চতুর্থাংশ মুনাফা জাতীয় আয় হিসাবে ধরতে হবে। ২. আসবাবপত্রের সমাপনী উদ্ধৃতির ওপর ১০% এবং খেলাধুলার সরঞ্জামের ওপর ১৫% অবচয় ধরতে হবে। ৩. ক্লাবের মোট সদস্য ৬০০ জন। যাদের বার্ষিক চাঁদার হার জনপ্রতি ১০০ টাকা। ২০১৪ সালের মোট আদায়ী চাঁদার পরিমাণ ১,২০০ টাকা।

ক. খাদ্যসামগ্রী ও পানীয় বিক্রয় হতে অর্জিত মুনাফা নির্ণয় করো। ২
খ. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪
গ. ক্লাবের আর্থিক অবস্থার বিবরণীর সম্পদ পার্শ্ব দেখাও। ৪

৪.►পাঙ্ক, প্রিতম ও পাপন একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তারা ২ : ২ : ১ অনুপাতে লাভ-ক্ষতি বন্টন করে। ২০১৫ সালের শেষে অংশীদারদের মুনাফার অংশ, উত্তোলন এবং পাপনের বেতন সমস্বয়ের পর তাদের মূলধন হিসাবের উদ্ধৃত ছিল যথাক্রমে ৪১,০০০ টাকা, ৩১,৬০০ টাকা এবং ২৭,০০০ টাকা। পরবর্তী পর্যায়ে দেখা গেল যে, মূলধন ও উত্তোলনের ওপর ৫% হারে সুদ ধার্য করার বিধান থাকলেও বিষয় দুটি সমস্বয় হয় নি। তাদের উত্তোলনের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ৯,০০০ টাকা, ৪,৪০০ টাকা ও ৭,০০০ টাকা এবং উত্তোলনের ওপর সুদের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ১৮০ টাকা, ৮০ টাকা ও ১৪০ টাকা। পাপনের বার্ষিক বেতন ৪,০০০ টাকা ডেবিট করার পর কিন্তু মূলধন ও উত্তোলনের সুদ সমস্বয়ের আগে নিট মুনাফা অর্জিত হয়েছিল ২০,০০০ টাকা। অংশীদারেরা এই মর্মে স্বীকৃত হয়েছিল যে, লাভ-ক্ষতি অনুপাতে তাদের কারবারের মোট মূলধন হবে ১,০০,০০০ টাকা।

ক. অংশীদারদের পুনঃসম্মিত মূলধনের বন্টন দেখাও। ২
খ. অংশীদারদের প্রারম্ভিক মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. লাভ-ক্ষতি সমস্বয়ের হিসাব তৈরি করো। ৪

৫.►প্রদীপ টিউবস লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ৫০,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানি অনুমোদিত মূলধনের ৮০% শেয়ার ১০% অবহারে বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বাজারে ছাড়ল। কোম্পানি ইস্যুকৃত মূলধনের ১০% অতিরিক্ত আবেদন গ্রহণ করেছিল কিন্তু অতিরিক্ত আবেদনের সম্পূর্ণই আবেদনকারীদের ফেরত দেয়া হয়।

সায়ম এন্টারপ্রাইজ শেয়ার বিক্রির দায়িত্ব গ্রহণ করায় তাদেরকে ইস্যুকৃত শেয়ারের ৫% কমিশন বাবদ শেয়ার দ্বারা পরিশোধ করা হয়।

ক. সায়ম এন্টারপ্রাইজকে কমিশন বাবদ কতগুলো শেয়ার দেয়া হয়েছে এবং এর মূল্য কত? ২
খ. কোম্পানির হিসাব বহিতে জাবেদা দাখিলা দেখাও। ৪
গ. ব্যাংক উদ্ধৃত ৩৬,০০,০০০ টাকা ধরে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

৬.► **গোল্ডেন সেনিটারি লিমিটেড**
আর্থিক অবস্থার বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

সম্পদ	টাকা	দায়	টাকা
দালানকোঠা	৫,০০,০০০	শেয়ার মূলধন	৬,০০,০০০
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	২,৫০,০০০	৮% ঋণ	২,৫০,০০০
মজুদ পণ্য	২,০০,০০০	সাধারণ সঞ্চিতি	২,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১,৫০,০০০	প্রদেয় হিসাব	১,০০,০০০
অগ্রিম খরচাবলি	২০,০০০	ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৪০,০০০
দায় গ্রহণের কমিশন	৩০,০০০	বকেয়া খরচাবলি	১০,০০০
নগদ তহবিল	৫০,০০০		
	১২,০০,০০০		১২,০০,০০০

চলতি বছরে কোম্পানির মোট বিক্রয়ের পরিমাণ ১৫,০০,০০০ টাকা। কোম্পানি বিক্রয়মূল্যের ওপর ২০% হারে মোট মুনাফা ধার্য করে। সংশ্লিষ্ট বছরে কারবারের পরিচালনা সংক্রান্ত ব্যয়ের পরিমাণ ৭২,৮০০ টাকা। সংশ্লিষ্ট বছরে প্রারম্ভিক মজুদের পরিমাণ ছিল সমাপনী মজুদের অর্ধাংশ।

- ক. কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. মজুদ আবর্তন অনুপাত ও নিট লাভের হার নির্ণয় করো। ৪
গ. গড় আদায় সময় ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৭. ▶ সেজান ফুডস লিমিটেড-এর প্রারম্ভিক মজুদের পরিমাণ ৩০ একক, যার একক প্রতি মূল্য ৪৯০ টাকা। সংশ্লিষ্ট বছরে কোম্পানি ১,৯৫০ একক পণ্য প্রতিটি ৬০০ টাকা দরে বিক্রয় করেছে। ব্যয় বিশ্লেষণ করে দেখা যায় যে, কাঁচামালের ব্যয় একক প্রতি ২১০ টাকা, মজুরি ব্যয় ঘণ্টা প্রতি ৩০ টাকা (প্রতি একক উৎপাদনের জন্য প্রয়োজন ৬ ঘণ্টা), উপরিব্যয় মজুরির ৮৩.৩৩%। বছরান্তে অবিক্রীত পণ্যের পরিমাণ ছিল ৮০ একক। বিক্রয় সংক্রান্ত ব্যয়ের পরিমাণ ১,৫০০ টাকা।

- ক. উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ গণনাসহ দেখাও। ২

- খ. অবিক্রীত পণ্যের মূল্য নির্ণয় করো। ৪
গ. আয় বিবরণী তৈরি করে বিক্রয়ের ওপর লাভের হার নির্ণয় করো। ৪

৮. ▶ মন্সয় এসোসিয়েটস-এর দুই বছরের তথ্য নিচে দেয়া হলো—

বছর	বিক্রয় (টাকা)	মুনাফা (টাকা)
২০১৩	১০,০০,০০০	(৪০,০০০)
২০১৪	১৫,০০,০০০	১,০০,০০০

- ক. কন্ট্রিবিউশন মার্জিন হার বা অনুদান প্রাপ্ত অনুপাতের হার নির্ণয় করো। ২

- খ. স্থায়ী ব্যয় ও সমছেদ বিন্দুর পরিমাণ (টাকায়) নির্ণয় করো। ৪
গ. যদি ২০১৫ সালে পূর্বের বছরের চেয়ে অতিরিক্ত ১,৫০,০০০ টাকা মুনাফা করতে চায় তবে বিক্রয়ের পরিমাণ কত হবে? ৪

৯. ▶ মুশফিক গ্রুপে ৩ জন শ্রমিক কাজ করে। প্রতিষ্ঠানের মূল মজুরির হার ঘণ্টা প্রতি ১০ টাকা। ওভারটাইম করার জন্য ঘণ্টা প্রতি মূল মজুরির হারের ২ গুণ প্রদান করা হয়। এছাড়া শ্রমিকগণ মূল মজুরির ২০% মহার্ঘ ভাতা, ৫০% বাড়িভাড়া পেয়ে থাকে। প্রত্যেক শ্রমিক সপ্তাহে মূল মজুরির ১০% প্রভিডেন্ট ফান্ডে জমা করে। ২০১৫ সালের ডিসেম্বর মাসের প্রথম সপ্তাহে শ্রমিকরা নিম্নোক্ত শ্রমঘণ্টা কাজ করেছে—

ক্রমিক নং	শ্রমিকের নাম	স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা	অতিরিক্ত কর্মঘণ্টা
১	শাপলা	৫০	১৫
২	বেলী	৫০	২০
৩	জবা	৪৮	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



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫০১ পৃষ্ঠার ১৭ নং দৃষ্টব্য।

১৮. সিলেট বোর্ড-২০১৫

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।
ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১. ▶ ওরিয়েন্ট কোম্পানি লি.-এর ডিসেম্বর ৩১, ২০১৪ তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৮৫,০০০	
নিষ্কর প্রিমিসেস	৩,১৮,০০০	
শেয়ার মূলধন: ইস্যুকৃত ও বিলিকৃত প্রতিটি ১০০ টাকা করে:		
তলবকৃত ৮০ টাকা করে ৩,০০০ শেয়ার		২,৪০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি		৩০,০০০
অদাবিকৃত লভ্যাংশ		৬,০০০
আয়কর সঞ্চিতি		৮,০০০
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-২০১৪)		৬৭,২০০
মোট মুনাফা (৩১-১২-২০১৪)		১,২০,০০০
বেতন খরচ	১৬,৫০০	
ভাড়া খরচ	৩০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা খরচ	৪,৭০০	
আয়কর খরচ	১২,০০০	

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
লভ্যাংশ প্রদান	৫,০০০	
	৪,৭১,২০০	৪,৭১,২০০

সমন্বেশনসমূহ: i. ২ মাসের বেতন খরচ বকেয়া রয়েছে পক্ষান্তরে তিন মাসের ভাড়া খরচ অগ্রিম প্রদত্ত হয়েছে। ii. মোট অনাদায়ী পাওনা খরচের পরিমাণ ৬,৫০০ টাকা। iii. দীর্ঘদিন দাবিদার না থাকায় অদাবিকৃত লভ্যাংশের অর্ধেক প্রত্যাহার করা হলো। iv. সাধারণ সঞ্চিতি ৩৮,০০০ টাকায় উন্নীত করতে হবে। v. শেয়ার মূলধনের উপর ১০% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে।

- ক. প্রদেয় লভ্যাংশের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ডিসেম্বর ৩১, ২০১৪ তারিখে সমাপ্ত বছরের আয় বিবরণী তৈরি করো। ৪
গ. ডিসেম্বর ৩১, ২০১৪ তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে সম্পদসমূহের অবস্থান দেখাও। ৪

২. ▶ আহনাফ লি.-এর ডিসেম্বর ৩১, ২০১৪ তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিম্নরূপ:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১২

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
প্রাপ্য নোট	৫৫,০০০	
প্রাথমিক ব্যয়	২৫,০০০	

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
প্রাপ্য হিসাব	১,৩০,০০০	
অফিস সরঞ্জাম	২,১০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		৫০,০০০
শেয়ার মূলধন		৩,৭৫,০০০
সংরক্ষিত আয় (০১-০১-২০১৪)		৮০,০০০
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৩,০০০
অফিস সরঞ্জাম বিক্রয়জনিত লাভ		১০,০০০
নমুনা পণ্যের মূল্য	২৮,০০০	
ডেলিভারী খরচ	৩০,০০০	
যোগাযোগ খরচ	৭,৫০০	
অনাদায়ী পাওনা খরচ	১,৫০০	
বিলম্বে পণ্য সরবরাহের ক্ষতিপূরণ	৭,০০০	
উৎসব ভাতা	২৪,০০০	
	৫,১৮,০০০	৫,১৮,০০০

অন্যান্য তথ্য: i. অবিক্রীত মজুদ পণ্যের পরিমাণ ১,১০,০০০ টাকা। ii. বিক্রয় অথবা ফেরত শর্তে প্রেরিত ১৫,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য বিক্রয়ে অসুড ভুক্ত আছে যার বিক্রয়ের নিশ্চয়তা পাওয়া যায়নি। উক্ত পণ্য ক্রয়মূল্যের উপর ২০% লাভে বিক্রয়মূল্য নির্ধারণ করা হয়েছিল। iii. মোট অনাদায়ী পাওনা ৪,০০০ টাকা এবং অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ১,২০০ টাকা দ্বারা বৃদ্ধি করতে হবে।

- ক. বিক্রয় অথবা ফেরত শর্তে প্রেরিত পণ্যের ক্রয়মূল্য নির্ণয় করো। ২
খ. মোট লাভ ১,১০,০০০ টাকা ধরে নিট মুনাফা বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. ডিসেম্বর ৩১, ২০১৪ তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

খ বিভাগ

৩.► ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের টাউন ক্লাবের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব ছিল নিম্নরূপ:

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব			
প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
D«¼†i, 1 Rvbyqvw 2014	১১,০০০	বেতন	১৮,০০০
চাঁদা	৪৬,০০০	প্রাঙ্গণ রক্ষণাবেক্ষণ	১২,০০০
অনুদান	২৩,০০০	খাদ্যসামগ্রী ক্রয়	১০,০০০
বিজ্ঞাপন প্রাপ্তি	২,৮০০	প্রাঙ্গণ কর	৮০০
বিনিয়োগের সুদ	১,৫০০	মেরামত খরচ	৩,৪০০
উইলকৃত ধন-দৌলত	১০,৪০০	মুদ্রণ খরচ	৯,৫০০
জলযোগ হতে	৩,৬০০	বাইসাইকেল	২৪,০০০
মুনাফা		D«¼†i, wWGmÁ%i 31, 2014	২০,৬০০
	৯৮,৩০০		৯৮,৩০০

২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে ক্লাবের অন্যান্য সম্পদ ছিল নিম্নরূপ: ভূমি ও দালান-কোঠা ২,৪০,০০০ টাকা, ১২% বিনিয়োগ ৬০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৩০,০০০ টাকা এবং সঞ্চিতি তহবিল ১৬,৫০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য: ১. মোট প্রাপ্ত চাঁদার মধ্যে বিগত বছরের ১,০০০ টাকা এবং পরবর্তী বছরের ১,৪০০ টাকা অসুডভুক্ত রয়েছে। ২. ২০১৩ সালের বকেয়া বেতন ১,৩০০ টাকা এ বছরে পরিশোধ করা হয়েছে। কিন্তু চলতি বছরের বেতন ১,৭০০ টাকা অপরিশোধিত রয়েছে। ৩. আসবাবপত্রের উপর বার্ষিক ১০% অবচয় ধরতে হবে।

- ক. প্রারম্ভিক সম্পত্তি ও প্রারম্ভিক দায়সমূহের সমষ্টি নির্ণয় করো। ২
খ. টাউন ক্লাবের ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

গ. উক্ত তারিখে টাউন ক্লাবের মোট সম্পত্তি ও দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪.► বিজয় ও স্বাধীন একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের দু'জন মালিক। তারা ১লা জানুয়ারি, ২০১৪ তারিখে ব্যবসায় শুরু করে। ব্যবসায় বিজয় ৮০,০০০ টাকা এবং স্বাধীন ৬০,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে। অংশীদারি চুক্তি অনুযায়ী ব্যবসায়ের লাভ-ক্ষতি মূলধন অনুপাতে বণ্টিত হবে। অংশীদারের মূলধনের উপর ১০% হারে এবং উত্তোলনের উপর ৮% হারে সুদ ধরতে হবে। ব্যবসায়ের দেখাশুনার জন্য স্বাধীন প্রতি মাসে ১,২০০ টাকা করে বেতন পাওয়ার অধিকারী এবং এই বেতনের টাকা সে উত্তোলন করেনি। অংশীদারগণ ব্যবসায় থেকে বছরে যথাক্রমে ৬,০০০ টাকা ও ৪,০০০ টাকা নগদে উত্তোলন করে এবং এ উত্তোলনের উপর যথাক্রমে ২৬০ টাকা এবং ১৮০ টাকা সুদ ধার্য করে। নগদ উত্তোলন ছাড়াও বিজয় নিজের প্রয়োজনে ব্যবসায় থেকে ২,৫০০ টাকা মূল্যের পণ্য উত্তোলন করে যা হিসাবভুক্ত হয়নি। স্বাধীন এর বেতন চার্জ করার পর এবং অন্যান্য সমস্বয়গুলো সাধন করার পূর্বে ৩১-১২-২০১৪ তারিখে ব্যবসায়ের নিট লাভ হয় ৩৭,৩১০ টাকা।

- ক. অংশীদার স্বাধীনের বেতন হিসাবভুক্তির জাবেদা দেখাও। ২
খ. অংশীদারদের লাভ লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫.► ডেল্টা ফার্মা লিমিটেড এর অনুমোদিত মূলধন ২০,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ২০ টাকা মূল্যের শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানি অনুমোদিত মূলধনের ৮০% বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ১০% অবহারে (বাটায়) ইস্যু করে। ইস্যুকৃত শেয়ারের চাইতে ১০% অধিক আবেদন পাওয়া গেল। অতিরিক্ত আবেদন সম্পূর্ণই প্রত্যাখ্যান করা হয়।

- ক. বাজারে ইস্যুকৃত শেয়ারের পরিমাণ কত? ২
খ. কোম্পানির হিসাব বহিতে জাবেদা লিখন দেখাও (ব্যাখ্যার প্রয়োজন নাই) ৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬.► মি. জামালের ২০১৩ ও ২০১৪ সালের চলতি সম্পত্তি ও চলতি দায় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১২

বিবরণ	২০১৪ টাকা	২০১৩ টাকা
প্রাপ্য হিসাব	৬৩,০০০	৭০,০০০
মজুদ পণ্য	৭২,০০০	৬৯,০০০
প্রদেয় হিসাব	৫৫,০০০	৫৩,০০০
বকেয়া খরচ	৫,০০০	৮,০০০

অন্যান্য তথ্য: i. ২০১৪ সালের নিট আয় ২০,০০০ টাকা। ii. একটি পুরাতন আসবাবপত্র ২৫,০০০ টাকায় বিক্রয় করা হয় যার ক্রয়মূল্য ছিল ৩২,০০০ টাকা এবং অবচয় ৩,০০০ টাকা। iii. পুরাতন যন্ত্রপাতির বিক্রয়জনিত লাভ ২,০০০ টাকা। iv. ২০১৪ সালের স্থায়ী সম্পদের অবচয় খরচ ছিল ১৩,০০০ টাকা। v. সুনাম অবলোপন ৫,০০০ টাকা।

- ক. পুরাতন আসবাবপত্র বিক্রয়জনিত লাভ বা ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের হ্রাস-বৃদ্ধির পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে উপর্যুক্ত তথ্যের সাহায্যে নগদ প্রবাহ বিবরণী তৈরি করো। ৪

৭.► মদিনা লিমিটেড বিভিন্ন পণ্য উৎপাদন ও বিক্রয় করে। ২০১৪ সালে কোম্পানির তথ্যাবলি ছিল নিম্নরূপ:

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

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

৮.► ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য রানা ম্যানুফেকচারিং কোম্পানির নিম্নলিখিত তথ্য পাওয়া গেল:

টাকা

মজুদ কাঁচামাল (০১-০১-২০১৪)

২৬,০০০

কাঁচামাল ক্রয়	৮০,০০০
মজুরি (২/৩ অংশ প্রত্যক্ষ, ১/৩ অংশ পরোক্ষ)	২৪,০০০
ক্রয় পরিবহন	২,০০০
ভাড়া ও কর (৩/৪ অংশ কারখানা এবং ১/৪ অংশ অফিস)	৮,০০০
মজুদ কাঁচামাল (৩১-১২-২০১৪)	২০,৫০০
কারখানার অন্যান্য ব্যয়	১৫,০০০
বেতন (১/৫ অংশ কারখানা, ১/৫ অংশ অফিস এবং ১/৫ অংশ বিক্রয় সংক্রান্ত)	২০,০০০
শোরুম খরচ	৪,৫০০
লাভ মোট ব্যয়ের উপর ২৫%	
ক. ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।	২
খ. উৎপাদন/কারখানা ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।	৪
গ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৫০,০০০ টাকা ধরে একটি আংশিক ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো।	৪
৯. ▶ ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর ডিজাইন লি. এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী ছিল নিম্নরূপ:	

মূলধন ও দায়	টাকা	সম্পত্তি ও পরিসম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০	সুনাং	৩০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	২৫,০০০	ভূমি ও দালান কোঠা	১,৬০,০০০
সংরক্ষিত আয়ের উদ্ধৃত	৩০,০০০	কলকজা ও যন্ত্রপাতি	১,৪০,০০০
১০% ঋণপত্র	৮০,০০০	আসবাবপত্র	২৫,০০০
প্রদেয় হিসাব	৫০,০০০	মজুদ পণ্য	৪০,০০০
প্রদেয় নোট	৫,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৮০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১০,০০০	প্রাপ্য নোট	২০,০০০
		নগদ উদ্ধৃত	৫,০০০
	৫,০০,০০০		৫,০০,০০০

বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৩,৫০,০০০ টাকা।

ক. চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।	২
খ. চলতি ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় করো।	৪
গ. কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো।	৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫০৭ পৃষ্ঠার ১৮ নং দ্রষ্টব্য।

১৯. যশোর বোর্ড-২০১৭

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান- ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ক বিভাগ থেকে যেকোনো পাঁচটিসহ মোট সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ

১. ▶ স্টার কোং লি.-এর রেওয়ামিল নিচে প্রদত্ত হলো:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
ক্রয়	৫,০০,০০০	
বিক্রয়		১২,৫০,০০০
যন্ত্রপাতি	৭,০০,০০০	
দালানকোঠা	১,২৫,০০০	
মজুদ পণ্য (১-১-১৬)	২,০০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		২,৩০,০০০
ঋণ হিসাব		৪০,০০০
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		১০,০০০
বেতন	৭০,০০০	
বিজ্ঞাপন	২৫,০০০	
বহিঃপরিবহন	১০,০০০	
মজুরি	১,৫০,০০০	
অফিস ভাড়া	৪৫,০০০	
হাতে নগদ ও ব্যাংক জমা	৭৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	২,০৫,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি		২৫,০০০
শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৬০,০০০ শেয়ার)		৬,০০,০০০
বকেয়া মজুরি		১০,০০০
ইজারা সম্পত্তি (১০ বছর)	৬০,০০০	
	২১,৬৫,০০০	২১,৬৫,০০০

অন্যান্য তথ্য : i. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্য ২,১০,০০০ টাকা যার মধ্যে ১০,০০০ টাকা মূল্যের পণ্য অস্ফুট রয়েছে যা বিক্রয় করা হয়েছে। কিন্তু এখন পর্যন্ত ক্রেতাকে সরবরাহ করা হয়নি। ii. প্রাপ্য হিসাবের ১০% অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি রাখতে হবে। iii. সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে ২৫,০০০ টাকা স্থানান্তর করতে হবে। iv. যন্ত্রপাতি ও দালানকোঠার ওপর

যথাক্রমে ৫% ও ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। v. বেতন বকেয়া আছে ২,০০০ টাকা এবং ভাড়া অগ্রিম প্রদত্ত হয়েছে ৪,০০০ টাকা।

ক. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো।	২
খ. ২০১৬ সালে মোট লাভ ৬,০০,০০০ টাকা হলে উক্ত বছরের নিট লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় করো।	৪
গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের মোট সম্পদ ও চলতি দায় নির্ণয় করো।	৪

২. ▶ ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে নাজনীন লি.-এর রেওয়ামিল নিচে প্রদত্ত হলো:

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
প্রাপ্য বিল	১৬,০০০	
মজুদ পণ্য (১-১-১৬)	৬০,০০০	
বেতন	৮,০০০	
মজুরি	১০,০০০	
যন্ত্রপাতি	১,২০,০০০	
সাধারণ শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১০,০০০ শেয়ার)		১,০০,০০০
১০% অগ্রাধিকার শেয়ার (প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৫,০০০ শেয়ার)		৫০,০০০
নিষ্কর সম্পত্তি	৪০,০০০	
প্রদেয় হিসাব		২০,০০০
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয়	১,১৫,০০০	১,৮৪,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি		২০,০০০
ফেরত	৮,০০০	৬,০০০
আমদানি শুল্ক	১৯,০০০	
রক্ষিত আয় (১-১-২০১৬)		৯৬,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৭২,০০০	
প্রাপ্য কমিশন	৮,০০০	
	৪,৭৬,০০০	৪,৭৬,০০০

সমন্বয়সমূহ: i. সমাপনী মজুদ পণ্য মূল্যায়ন করা হয়েছে ৬০,০০০ টাকা। ii. দেনাদারের উপর ১০% সঞ্চিতি রাখতে হবে। iii. ক্রয় ও বিক্রয়ের মধ্যে

১৫% ভ্যাট অসম্পূর্ণ আছে। iv. ধারে বিক্রয় ৫,০০০ টাকা এখনও হিসাবভুক্ত হয়নি। v. মেশিন সংস্থাপন ব্যয় ৪,০০০ টাকা মজুরির অসম্পূর্ণ আছে। বকেয়া মজুরি ৬,০০০ টাকা।

ক. অনাদায়ী পাওনা সন্ধিগতি এবং অগ্রাধিকার শেয়ারের লভ্যাংশ নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য মোট লাভ বা ক্ষতি নির্ণয় করো। ৪

গ. ২০১৬ সালের রক্ষিত আয় উদ্ভূত ১,০৮,০৮৩ টাকা হলে উক্ত বছরের ৩১ ডিসেম্বর 'আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে' শেয়ারহোল্ডারদের স্বত্ব ও দায়ের পরিমাণ কত? ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ শারমিন নার্সিং হোম-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ সমাপ্ত বছরের জন্য

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
নগদ উদ্ভূত	৬০,৪৫০	ঔষধ ক্রয়	১,০০,০০০
ঔষধ বিক্রয়	১,০৯,০০০	বেতন	২,১৯,০০০
কেস্টিন হতে আয়	১৬,৮০০	রোগীর খাদ্যসামগ্রী	৪২,১০০
		ক্রয়	
খামার হতে আয়	১,৩৬,০০০	মেরামত খরচ	১৮,৯০০
অনুদান	১,২০,০০০	কেস্টিনের খাদ্য ক্রয়	৩৪,০০০
বিনিয়োগের সুদ	৮০,০০০	খামার খরচ	৫০,০০০
ভাড়া প্রাপ্তি	২,২০,০০০	আসবাবপত্র ক্রয়	২০,০০০
		(১-৪-২০১৬)	
		চিকিৎসা যন্ত্রপাতি ক্রয়	৪০,০০০
		(১-৬-২০১৬)	
		নগদ উদ্ভূত	২,১৮,২৫০
	৭,৪২,২৫০		৭,৪২,২৫০

২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি নার্সিং হোমের সম্পত্তি ছিল : চিকিৎসা যন্ত্রপাতি ২,০০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ১,২০,০০০ টাকা, জমি ও দালানকোঠা ৬,০০,০০০ টাকা ১০% বিনিয়োগ ৫,০০,০০০ টাকা, মনিহারি ১০,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : i. ঔষধের প্রারম্ভিক ও সমাপনী উদ্ভূত ছিল যথাক্রমে ১০,০০০ টাকা ও ১৫,০০০ টাকা। ii. প্রাপ্ত ভাড়ার মধ্যে বিগত সালের ভাড়া রয়েছে ২,০০০ টাকা পক্ষান্তরে চলতি সালের ভাড়া বকেয়া রয়েছে ৩,০০০ টাকা। iii. অনুদানের ৭৫% মুনাফা জাতীয়। iv. চিকিৎসা যন্ত্রপাতি ও আসবাবপত্রের উপর অবচয় ধার্য করতে হবে যথাক্রমে ১০% ও ১৫%।

ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ২

খ. ২০১৬ সালের সমাপ্ত বছরের আয় ব্যয় হিসাবে মোট ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের মোট সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৪. ▶ পারি, পৃথু ও আদিব একটি অংশীদারি কারবারের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভক্ষতি ২ : ১ : ১ অনুপাতে বন্টন করে নেয়। ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১,৫০,০০০ টাকা, ১,০০,০০০ টাকা এবং ১,২৫,০০০ টাকা। চুক্তি অনুসারে অংশীদারগণের মূলধন ও উত্তোলনের উপর যথাক্রমে ১০% ও ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। আদিব সার্বক্ষণিক দায়িত্ব পালনের জন্য প্রতি মাসে ২,০০০ টাকা করে বেতন পাবে। অংশীদারগণ বছরের মাঝামাঝি সময়ে যথাক্রমে নগদ উত্তোলন করেন ১৫,০০০ টাকা, ২০,০০০ টাকা ও ২৪,০০০ টাকা। নগদ উত্তোলন ছাড়াও পারি ৫,০০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করে। পৃথু আগস্ট মাসের ১ তারিখে ২০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন হিসাবে কারবারে আনয়ন করে। উপরোক্ত সমস্বয়গুলো বিবেচনার পূর্বে কারবারের নিট মুনাফা হয় ২,৫০,০০০ টাকা।

ক. অংশীদারদের মোট উত্তোলনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. লাভ লোকসান আবণ্টন হিসাব তৈরি করো। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫. ▶ নাসির এন্ড কোং-এর ২০১৬ সালের নিম্নলিখিত তথ্য নিচে প্রদত্ত হলো:

	টাকা
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
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 প্রবাহ অসম্পূর্ণ হলে 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

৬. ▶ জনাব কামাল এবং জনাব জামাল-এর ব্যবসায়ের ২০১৬ সালের হিসাব বহি থেকে নিম্নলিখিত তথ্য প্রদত্ত হলো:

	কামাল ট্রেডার্স টাকা	জামাল ট্রেডার্স টাকা
সুনাম	১২,০০,০০০	১৪,০০,০০০
নিট মুনাফা	৬,৪০,০০০	৪,৮০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	৪,৮০,০০০	৩,২০,০০০
বিবিধ দেনাদার	১,২০,০০০	১,৬০,০০০
ব্যয়ক জমাতিরিক্ত	১,৬০,০০০	৪,৮০,০০০
নিট বিক্রয়	৪০,০০,০০০	৩২,০০,০০০
বিনিয়োজিত মূলধন	৪৮,০০,০০০	৬৪,০০,০০০
নগদ তহবিল ও ব্যয়ক জমা	৮,৪০,০০০	১১,৮৪,০০০
মজুদ পণ্য	৮০,০০০	৯৬,০০০

ক. কামাল ট্রেডার্সের চলতি সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. কামাল ও জামাল ট্রেডার্সের চলতি অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

গ. দুইটি প্রতিষ্ঠানের নিট লাভ অনুপাত নির্ণয়পূর্বক কোন প্রতিষ্ঠানটি অধিক লাভজনক তা ব্যাখ্যা করো। ৪

৭. ▶ ঈশিতা লি. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্য নিরূপণ:

	টাকা
কাঁচামাল ব্যবহার	১১,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৮,০০,০০০
কারখানা উপরি ব্যয়	৪,০০,০০০
প্রশাসনিক উপরি ব্যয়	৩,০০,০০০
ক. উপরোক্ত তথ্য হতে প্রত্যক্ষ মজুরির উপর কারখানা উপরি ব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় করো। ২	
খ. উপরোক্ত তথ্য থেকে উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি করো এবং কারখানা ব্যয়ের উপর প্রশাসনিক উপরি ব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় করো। ৪	
গ. উপরোক্ত তথ্যের সাহায্যে একটি ট্রেডার মূল্য নির্ণয় করো যদি কাঁচামাল ও মজুরি ব্যয় যথাক্রমে ৮০,০০০ টাকা এবং ৬০,০০০ টাকা হয় এবং মুনাফার হার বিক্রয় মূল্যের উপর ২০% হয়। ৪	

৮. ▶ রতন এন্ড কোং-এর কারখানায় ২০১৬ সালের জানুয়ারি মাসে কাঁচামালের আগমন ও নির্গমন নিরূপণ:

তারিখ	বিবরণ	একক	হার (টাকা)
জানু. ১	জের	১,০০০	৮০.০০
" ৬	ক্রয়	৬০০	৭০.০০

তারিখ	বিবরণ	একক	হার (টাকা)
" ১০	ইস্যু	৮০০	
" ১৬	ক্রয়	৪০০	৭৫.০০
" ২০	ইস্যু	৯০০	
" ৩০	ইস্যু	১০০	

ক. মোট ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. LIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

৯. ▶ শামীম এন্টারপ্রাইজের নিম্নলিখিত তথ্য প্রদত্ত হলো:

বিক্রয় ৩০,০০০ একক, প্রতি একক ২০ টাকা।

পরিবর্তনশীল ব্যয় বিক্রয়ের ৭৫%।

স্থায়ী ব্যয় ৩০,০০০ টাকা।

ক. পরিবর্তনশীল ব্যয়ের পরিমাণ কত? ২

খ. সমষ্টি বিক্রয় এবং নিরাপত্তা প্রস্তুতকৃত পরিমাণ কত? ৪

গ. ৬০,০০০ টাকা মুনাফা করতে চাইলে কোম্পানিকে কত একক বিক্রয় করতে হবে? ৪

১০. ▶ জনসন কোং লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৩,০০,০০০ সাধারণ শেয়ার নিয়ে গঠিত হয়। কোম্পানি ২,০০,০০০ শেয়ার ২ টাকা অধিহায়ে বিক্রয়ের জন্য বিজ্ঞাপন প্রচার করে।

২০১৬ ফেব্রুয়ারি ১ : ১২,০০,০০০ টাকা মূল্যের একটি দালান বক্রয় 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।

ক. দালান ক্রয় বাবদ অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২

খ. কোম্পানির বইতে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও। ৪

গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি করো। ৪

১১. ▶ ২০১৬ সালের জুলাই মাসে ঢাকা সিটি কলেজের হিসাববিজ্ঞান বিভাগের শিক্ষকদের তথ্য নিম্নরূপ:

i. প্রভাষক ৪ জন, প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ১৮,০০০ টাকা।

ii. সহকারী অধ্যাপক ৩ জন, প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ৩৫,০০০ টাকা।

iii. সহযোগী অধ্যাপক ২ জন, প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ৪৫,০০০ টাকা।

iv. তারা সবাই বাড়িভাড়া মূল বেতনের ৫০%, চিকিৎসা ভাতা প্রতি মাসে ৫০০ টাকা এবং মহার্ঘ ভাতা মূল বেতনের ২০% পায়।

v. কর্তনসমূহ : ১. প্রভিডেন্ট ফান্ড মূল বেতনের ১০%। ২. টিফিন প্রতি মাসে ২০০ টাকা।

ক. ৩ জন সহকারী অধ্যাপক এবং ২ জন সহযোগী অধ্যাপকের মোট মূল বেতন কত? ২

খ. কর্মচারীদের উক্ত মাসের মোট উপার্জন দেখাও। ৪

গ. কর্মচারীদের মাসের মোট কর্তন দেখাও। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫১৩ পৃষ্ঠার ১৯ নং দ্রষ্টব্য।

২০. যশোর বোর্ড-২০১৬

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১. ▶ স্টার কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধনের পরিমাণ ১০,০০,০০০ টাকা। এই মূলধন প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিচে প্রদত্ত হলো—

স্টার কোম্পানি লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন		৮,০০,০০০
কলকজা	৬,০০,০০০	
বেতন	৪০,০০০	
মজুদ পণ্য (১-১-১৫)	৪৫,০০০	
ক্রয় ও বিক্রয়	৪,৫০,০০০	৮,৫০,০০০
ভাড়া	৪৫,০০০	
লভ্যাংশ প্রদান	৪০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	১,৪০,০০০	৭০,০০০
নগদ	১,৭০,০০০	
ব্যাংক জমা	১,৫০,০০০	
মজুরি	৩০,০০০	
আমদানি শুল্ক	৫০,০০০	
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		১০,০০০
সংরক্ষিত আয় (১-১-১৫)		৩০,০০০
	১৭,৬০,০০০	১৭,৬০,০০০

সমন্বয়সমূহ : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৪০,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়।

২. কলকজার ওপর ১০% অবচয় ধরতে হবে। (১,০০,০০০ টাকার কলকজা ৩০-০৫-২০১৫ তারিখে ক্রয় করা হয়। ৩. প্রতি মাসে ভাড়া প্রদানের হার

৫,০০০ টাকা। ৪. প্রাপ্য হিসাবের ৫,০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়; অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি ৮,০০০ টাকা রাখতে হবে।

ক. কলকজার অবচয় নির্ণয় করো। ২

খ. উপযুক্ত তথ্যের আলোকে বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় ৪,২০,০০০ টাকা দরে আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২. ▶ জামান অ্যান্ড কোম্পানি লিমিটেডের ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিম্নরূপ—

জামান অ্যান্ড কোম্পানি লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
চলতি বছরের নিট মুনাফা		১,০০,০০০
আসবাবপত্র	১,৫০,০০০	
দালানকোঠা	৩,২০,০০০	
নগদ তহবিল	৯০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৮০,০০০	৫০,০০০
শেয়ার মূলধন		৫,০০,০০০
প্রাপ্য নোট ও প্রদেয় নোট	২০,০০০	১০,০০০
১০% ঋণপত্র		৫০,০০০
১৫% বিনিয়োগ	১,০০,০০০	
সঞ্চিতি তহবিল		২০,০০০
সংরক্ষিত মুনাফা (১-১-১৫)		৭০,০০০
লভ্যাংশ প্রদান	২৫,০০০	
ব্যাংক জমাতিরিক্ত		৫,০০০
মজুদ পণ্য (সমাপনী)	২০,০০০	
	৮,০৫,০০০	৮,০৫,০০০

সমন্বয়সমূহ : ১. নিট লাভের ১০% সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করতে হবে।
২. ১০% চূড়ান্ত লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়েছে। ৩. ৩১-১২-২০১৫ তারিখে ৫০% ঋণ পরিশোধ করা হয়, যা হিসাবভুক্ত হয়নি।

- ক. সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ২
খ. সংরক্ষিত মুনাফা ১,১০,০০০ টাকা ধরে আর্থিক অবস্থার বিবরণীর দায় ও মালিকানা স্বত্ব উপস্থাপন করো। ৪
গ. আর্থিক অবস্থার বিবরণীর সম্পদসমূহ উপস্থাপন করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরে মিতালী যুব সংঘের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিচে প্রদত্ত হলো—

মিতালী যুব সংঘ

প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

প্রাপ্তিসমূহ	টাকা	প্রদানসমূহ	টাকা
D«¼†† (1-1-2015)	15,000	fvoov	24,000
cÉGek wd	5,000	^eZb	48,000
Puv^v	80,000	Avmevecò Kìq	
Aby^vb	1,00,000	(1-1-2015)	50,000
AvcÁvqb	25,000	^Ljvayjvi miévq Kìq	68,000
^AGK		(1-7-15)	
cÉvwm!		eGKqv gRywi	7,000
		gwbvwi	8,000
		D«¼†† (31-12-15)	20,000
	2,25,000		2,25,000

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মিতালী যুব সংঘের অন্যান্য সম্পদ ও দায়ের পরিমাণ নিরূপণ: আসবাবপত্র ২৫,০০০ টাকা, খেলাধুলার সরঞ্জাম ৩০,০০০ টাকা, বকেয়া চাঁদা ২০,০০০ টাকা, অগ্রিম চাঁদা ৫,০০০ টাকা।

অন্যান্য তথ্য : ১. ১,০০০ টাকা মূল্যের মনিহারি অব্যবহৃত আছে। ২. প্রবেশ ফি ৫০% এবং অনুদানের ৪০% মুনাফা জাতীয় ব্যয় ধরতে হবে। ৩. স্থায়ী সম্পদের ওপর ১০% অবচয় ধার্য করতে হবে। ৪. চলতি বছরসহ সব বকেয়া চাঁদা আদায় হয়েছে।

- ক. চলতি হিসাবকালে চাঁদা বাবদ রাজস্ব কত তা নির্ণয় করো। ২
খ. ০১-০১-২০১৫ তারিখে মূলধন তহবিল নির্ণয় করো। ৪
গ. আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৪. জসিম, আমিন ও সাদি একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। তারা ব্যবসায়ের লাভ বা ক্ষতি ৩ : ২ : ১ অনুপাতে বণ্টন করে নেয়। ২০১৫ 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 ব্যবসায়ের 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 ০১-১০-২০১৫ তারিখে ২০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন আনয়ন করেন।

উপর্যুক্ত সমন্বয়গুলো বিবেচনার পূর্বে ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে মুনাফার পরিমাণ ৬৯,৩৫০ টাকা। আমিন ও সাদি জসিমকে যৌথভাবে নিশ্চয়তা প্রদান করে যে, জসিমের বণ্টনযোগ্য মুনাফা ২১,০০০ টাকার কম হবে না।

- ক. অংশীদারদের মূলধনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. লাভ-লোকসান আর্বণ্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪

৫. সোনার বাংলা লিমিটেডের ২০১৫ সালের ৩০ জুন তারিখের আর্থিক অবস্থা ও অন্যান্য তথ্য নিরূপণ—

সোনার বাংলা লিমিটেড

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

৩০ জুন, ২০১৫

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
প্রদেয় নোট	২৫,০০০	নগদ	৫৫,০০০
প্রদেয় হিসাব	৭০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	১,০০,০০০
ব্যাক জমাতিরিক্ত	১৫,০০০	মজুদ পণ্য	৪০,০০০
১০% ঋণ	১,০০,০০০	প্রাপ্য নোট	২৫,০০০
শেয়ার মূলধন	২,৯০,০০০	আসবাবপত্র	৮০,০০০
		দালানকোঠা	২,০০,০০০
	৫,০০,০০০		৫,০০,০০০

অন্যান্য তথ্য : প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ৫৫,০০০ টাকা, বিক্রয় (নগদ বিক্রয় ১,২০,০০০ টাকাসহ) ৫,০০,০০০ টাকা, নিট মুনাফা ১,১২,৫০০ টাকা

- ক. চলতি সম্পত্তি ও চলতি দায় নির্ণয় করো। ২
খ. চলতি অনুপাত ও নিট মুনাফা অনুপাত নির্ণয় করো। ৪
গ. সম্পত্তি আবর্তন অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো। ৪

৬. রস্বেল লিমিটেড প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ২,০০,০০০ সাধারণ শেয়ারে অনুমোদিত। কোম্পানি ১,৫০,০০০ শেয়ার বিক্রয়ের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে। শেয়ারগুলো নিম্নোক্তভাবে বিক্রয় করা হয়—

২০১৫

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

৭. জুই কোম্পানি বোতলে কোমল পানীয় উৎপাদন ও বিক্রয় করে থাকে। ২০১৫ সালে তাদের উৎপাদন ও বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিরূপণ—

বিবরণ	টাকা	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 কর যে, সমছেদ বিন্দুতে মুনাফা শূন্য। ৪

৮. ডাকাতিয়া লিমিটেডের ২০১৫ সালের আয় বিবরণী ও অন্যান্য তথ্য নিরূপণ—

ডাকাতিয়া লিমিটেড

আয় বিবরণী

২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য

বিবরণ	টাকা
রাজস্ব	৬৫,৮৩,০০০
বাদ: পরিচালন ব্যয় (অবচয় বাদে)	৪৯,২০,০০০
অবচয়	৮,৮০,০০০
কর পূর্ব আয়	৭,৮৩,০০০
বাদ: আয়কর	৩,৫৩,০০০
কর পরবর্তী আয়	৪,৩০,০০০

নিচে কতিপয় সম্পত্তি ও দায়ের প্রারম্ভিক ও সমাপনী জের দেয়া হলো—

বিবরণ	সমাপনী টাকা	প্রারম্ভিক টাকা
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 তথ্য : ১. 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 করো। ২

খ. পরিচালন সংক্রান্ত নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। (পরোক্ষ পদ্ধতিতে) ৪

গ. বিনিয়োগ ও অর্থায়ন সংক্রান্ত নিট নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪

৯. ▶ ফাহিম লিমিটেডের ২০১৫ 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 (বিক্রয় ২০%)

ক. মুখ্য ব্যয় নির্ণয় করো। ২

খ. মুখ্য ব্যয় ৬০,০০০ টাকা ধরে কারখানা ব্যয় ও বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ৪

গ. বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় ৩,২৫,০০০ টাকা ধরে আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫২১ পৃষ্ঠার ২০ নং দৃষ্টব্য।

২১. যশোর বোর্ড-২০১৫

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

ক বিভাগ

১. ▶ দিয়া-দিশা কোম্পানি লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ৩০,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিরূপণ :

দিয়া-দিশা কোম্পানি লি.-এর

রেওয়ামিল

ডেবিট ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪ ক্রেডিট

হিসাবের শিরোনাম	টাকা	হিসাবের শিরোনাম	টাকা
আসবাবপত্র	১০,৯৪,০০০	^kqvi gffab (cÉwZ ^kqvi	
কলকজা	৮,০০,০০০	80 UvKv chÆ~	১৬,০০,০০০
মজুরি	৮৫,০০০	ZjeK†Z)	
বেতন	৫০,০০০	বিক্রয়	৮,০০,০০০
প্রারম্ভিক মজুদ	৪০,০০০	6% FYcò (1 RyjvB	১,০০,০০০
পণ্য		2013)	
ক্রয়	৪,০০,০০০	কুঋণ সঞ্চিতি	১০,০০০
ভাড়া	৩৫,০০০	শেয়ার হস্তান্তর ফি	৪,০০০
কুঋণ	৫,০০০		
আমদানি শুল্ক	৫,০০০		
	২৫,১৪,০০০		২৫,১৪,০০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদপণ্য ১,৯০,০০০ টাকায় মূল্যায়ন করা হয়েছে, এর মধ্যে অস্ফুর্জক ২০,০০০ টাকার পণ্য বিক্রয় করা হয়েছে কিন্তু এখনো ক্রেতার নিকট সরবরাহ করা হয়নি। ২. মজুরির মধ্যে নতুন মেশিনের সংস্থাপন ব্যয় ১৬,০০০ টাকা অস্ফুর্জক আছে। ৩. বেতন বকেয়া ৪,০০০ টাকা। ৪. কুঋণ সঞ্চিতি ৫,০০০ টাকা দ্বারা বৃদ্ধি করে। ৫. অবচয় ধার্য করে যন্ত্রপাতির উপর ১০% হারে।

ক. ইস্যুকৃত শেয়ারের সংখ্যা নির্ণয় করো। ২

খ. আয় বিবরণীর মাধ্যমে মোট লাভ অথবা মোট ক্ষতি নির্ণয় করো। ৪

গ. মোট লাভ ১,৫০,০০০ টাকা ধরে নিট লাভ অথবা নিট ক্ষতি নির্ণয় করো। ৪

২. ▶ মধুমতি কোম্পানি লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ১০,০০,০০০ টাকা যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যে ১০,০০০ সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৪ সালের কোম্পানির প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিরূপণ :

মধুমতি কোম্পানি লি.-এর

রেওয়ামিল

ডেবিট ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪ ক্রেডিট

হিসাবের শিরোনাম	টাকা	হিসাবের শিরোনাম	টাকা
প্রারম্ভিক মজুদ	৪০,০০০	15% FYcò	১,০০,০০০
পণ্য		প্রদয় হিসাব	৩৩,৭০০
আয়কর	৪৫,০০০	আয়কর সঞ্চিতি	৯,০০০
কলকজা	২,৫০,০০০	mvaviY ^kqvi	
প্রাপ্য হিসাব	৮০,০০০	gffab (cÉwZwU	
BRviv mÁ·wí	৮৫,০০০	100 UvKv	৫,০০,০০০
(10 eQi)		ZjeK†Z)	
নগদ তহবিল	৭,০০০	বিক্রয় হিসাব	৩,৮০,০০০
সুনাং	১,০০,০০০	সংরক্ষিত আয় বিবরণী	
নিরীক্ষকের ফি	১৫,০০০	জের (১ জানুয়ারি ১৪)	৪৫,০০০
অনাদায়ী দেনা	৭,০০০		
মজুরি	৯,০০০		
১০% বিনিয়োগ			
(১ জানুয়ারি	১,৮০,০০০		
২০১৪)			
প্রদত্ত লভ্যাংশ	১৫,০০০		
আমদানি শুল্ক	২৫,০০০		
বেতন	৩০,০০০		
(৩/৪ অংশ)			
ক্রয় হিসাব	১,৭০,০০০		
শেয়ার অবহার	৯,৭০০		
	১০,৬৭,৭০০		১০,৬৭,৭০০

সমস্বয়সমূহ: ১. সমাপনী মজুদ পণ্যের মূল্যায়ন করা হয়েছে ১,২০,০০০ টাকা। ২. নিট লাভের ১০% সাধারণ সঞ্চিতি তহবিলে স্থানান্তর করা। ৩. সুনামের ১/৫ অংশ অবলোপন করে। ৪. ১৫,০০০ টাকা আয়কর প্রভিশন রাখতে হবে। ৫. শেয়ার প্রতি ৫ টাকা হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে।

ক. গণনা সহ বিক্রিত পণ্যের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২

খ. আয়কর সমস্বয়ের পর নিট লাভের জের ১,১৭,৫০০ টাকা ধরে সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

গ. ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

খ বিভাগ

৩.► তিতাস কোম্পানির তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেওয়া হলো :

তিতাস কোম্পানি তুলনামূলক আর্থিক অবস্থার বিবরণী ৩১ ডিসেম্বর

বিবরণ	২০১৪ টাকা	২০১৩ টাকা
সম্পত্তিসমূহ :		
যন্ত্রপাতি (নিট)	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
	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 হিসাব	৬১,০০০	৬৩,৫০০
	২,৫৭,৫০০	২,৫১,৫০০

অন্যান্য তথ্য: 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 এবং ৭,০০০ টাকা আয়কর প্রদান করেছে।

ক. যন্ত্রপাতি ক্রয়মূল্য নির্ণয় করে। ২

খ. প্রাপ্য হিসাবের নিকট হতে নগদ প্রাপ্তি ও প্রদেয় হিসাবকে নগদে পরিশোধ নির্ণয় করে। ৪

গ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রম দ্বারা নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

৪.► ক ও খ একটি অংশীদারি কারবারের দুইজন অংশীদার। তারা কারবারের লাভ-লোকসান যথাক্রমে ৩ : ২ অনুপাতে ভাগ করে নেয়। ২০১২ সালে ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১,০০,০০০ টাকা ও ৭৫,০০০ টাকা। মূলধন ও উত্তোলনের উপর ১০% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। তারা সারা বছর ধরে যথাক্রমে ১৬,০০০ টাকা এবং ১২,০০০ টাকা কারবার হতে নগদ উত্তোলন করেন। ২০১২ সালের ১ জুলাই ক কারবারে ২০,০০০ টাকা ঋণ দেয়। কারবার পরিচালনার জন্য চুক্তি অনুযায়ী ক মাসিক ৪০০ টাকা বেতন পায়, যা সে কারবার থেকে তুলে নেয় নাই। ২০১২ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে ঋণের সুদ সমস্বয়ের পর কিন্তু উপরোক্ত অন্যান্য সমস্বয়ের পূর্বে কারবারের নিট লাভ ৮২,২০০ টাকায় উপনীত হয়।

ক. ঋণের সুদ নির্ণয় করে। ২

খ. অংশীদারদের লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করে। ৪

গ. অংশীদারদের মূলধন হিসাব তৈরি করে। ৪

৫.► মনপুরা গ্রুপ-এ ৪ জন শ্রমিক কাজ করে। ঘণ্টাপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি পায় ১০ টাকা হারে। অতিরিক্ত কাজের মজুরি পায় স্বাভাবিক মজুরির দ্বিগুণ হারে। তাছাড়া শ্রমিকরা স্বাভাবিক মজুরির ১০% মহার্ঘভাতা, ৫০% বাড়ীভাড়া ভাতা এবং ১০% যাতায়াত ভাতা পায়। শ্রমিকগণের মজুরি হতে ১০% ভবিষ্য তহবিলে এবং একই হারে বেনাভোলেন্ট তহবিলে কর্তন করা হয়। ফেব্রুয়ারি ২০১৪ সালে শ্রমিকগণ নিগোজ 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 করে। ২

খ. ফেব্রুয়ারি ২০১৪-এর শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করে। ৪

গ. ফেব্রুয়ারি ২০১৪-এর শ্রমিকদের নিট মজুরি নির্ণয় করে। ৪

৬.► গুলবাহার হিমাগার কোম্পানি লি.-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নরূপ :

গুলবাহার হিমাগার কোম্পানি লি.

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

সম্পত্তিসমূহ	টাকা
ভূমি ও দালানকোঠা	১৪,৭০,০০০
আসবাবপত্র	২,০০,০০০
যন্ত্রপাতি	২,০০,০০০
১০% বিনিয়োগ	১,০০,০০০
মজুদ পণ্য	২,৫০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	৩,২৫,০০০
হাতে নগদ	৮০,০০০
	২৬,২৫,০০০
মূলধন ও দায় :	
শেয়ার মূলধন	১৫,০০,০০০
সংরক্ষিত আয় বিবরণীর জের	৩,৩০,০০০
১০% ঋণ	৪,৭৫,০০০
প্রদেয় হিসাব	২,৫০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৫০,০০০
বকেয়া ব্যয়সমূহ	২০,০০০
	২৬,২৫,০০০

অন্যান্য তথ্য: চলতি বছরের বিক্রয় ২০,০০,০০০ টাকা; বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ১৪,০০,০০০ টাকা; প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২,০০,০০০ টাকা।

ক. কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২

খ. কোম্পানির চলতি অনুপাত এবং তারল্য অনুপাত নির্ণয় করে কোম্পানির আর্থিক স্বচ্ছলতা সম্পর্কে মন্তব্য করে। ৪


গ. কোম্পানির মোট লাভ অনুপাত এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করে। ৪

৭.► কুমিল-১ স্টেশন ক্লাবের ২০১৪ সালের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিম্নরূপ :

প্রাপ্তিসমূহ:	টাকা
প্রারম্ভিক হাতে নগদ	২,০৫০
চাঁদা-২০১৩৮০	
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

প্রাপ্তিসমূহ:	টাকা
	১৭,১১০
২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি নিম্নোক্ত 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 উপর 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 জন্য ক্লাবের আয়-ব্যয় বিবরণী তৈরি করো।	৪
৮.▶ চৌধুরী লি. একটি বিখ্যাত পেন্সিল প্রস্তুতকারী প্রতিষ্ঠান। নিচে প্রতিষ্ঠানের উৎপাদন ও বিক্রয় সংক্রান্ত তথ্য দেওয়া হলো : উৎপাদনের পরিমাণ ২৫,০০০ একক এককপ্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় ২.৫০ টাকা	

স্থির ব্যয়	৪০,০০০ টাকা
এককপ্রতি 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 প্রামাণ্ড নির্ণয় করো।	৪
৯.▶ ডেল্টা লিমিটেড প্রতিটি ৩৫ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত, ১০,৫০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত। কোম্পানি-এর ২৬,০০০ শেয়ার ১০% অধিহারে বাজারে বিক্রি করার জন্য বিবরণপত্র ইস্যু করে। ২৭,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদনপত্র পাওয়া গেল। ইস্যুকৃত শেয়ারগুলো যথাসময়ে বিলি করা হলো এবং অতিরিক্ত আবেদনের টাকা সংশ্লিষ্ট আবেদনকারীদের ফেরত দেওয়া হলো।	
ক. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দেখাও।	২
খ. ব্যাংক হিসাব প্রস্তুত করো।	৪
গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো।	৪

 **সমাধান ও উত্তর:** মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫২৭ পৃষ্ঠার ২১ নং দৃষ্টব্য।

২২. বরিশাল বোর্ড-২০১৭

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড :

২	৫	৪
---	---	---

সময়- ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান- ৭০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। ক বিভাগ থেকে দুইটি ও খ বিভাগ থেকে যেকোনো পাঁচটিসহ মোট সাতটি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।]

ক বিভাগ

১.▶ মুক্তি পরিবহন লি.-এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিরূপণ ছিল :

মুক্তি পরিবহন লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
সেবা আয়		৭,৫০,০০০
শেয়ার মূলধন (প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৯০,০০০ সাধারণ শেয়ার) পূর্ণ পরিশোধিত		৯,০০,০০০
অনুপার্জিত সেবা আয়		৬০,০০০
প্রদেয় মজুরি		৮০,০০০
অফিস সাপ-াইজ	১,৮০,০০০	
মোটরগাড়ি	৮,০০,০০০	
অফিস সরঞ্জাম	৪,০০,০০০	
পুঞ্জীভূত অবচয় :		
মোটর গাড়ি		৬০,০০০
অফিস সরঞ্জাম		২০,০০০
স্পেয়ার পার্টস	৩,০০,০০০	
উপযোগ ব্যয়	১০,০০০	
আয়কর	২০,০০০	
অগ্রিম বিমা	৮০,০০০	
১২% বিনিয়োগ (০১-০৭-২০১৫)	২,০০,০০০	
রক্ষিত আয়		১,২০,০০০
	১৯,৯০,০০০	১৯,৯০,০০০

সমন্বয়সমূহ : ১. স্পেয়ার পার্টস ১,৬০,০০০ টাকা ও অফিস সাপ-াইজ ১,০০,০০০ টাকা চলতি বছর ব্যবহার করা হয়েছে। ২. বছর শেষে অগ্রিম বিমার পরিমাণ ৩০,০০০ টাকা। ৩. অনুপার্জিত আয় ৪০,০০০ টাকা অর্জিত

হয়েছে। ৪. মোটর গাড়ি ও অফিস সরঞ্জামের বার্ষিক ১০% অবচয় ধার্য করা আবশ্যিক। ৫. শেয়ার মূলধনের উপর ৫% হারে লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়। ৬. আয়করের জন্য ২৫,০০০ টাকা সঞ্চিতির ব্যবস্থা করো।
ক. ২ ও ৩ নং সমন্বয় দাফা দুটির জন্য সমন্বয় দাখিলা দাও। ২
খ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য কোম্পানির আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
গ. ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য কোম্পানির রক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২.▶ বলক লি. অনুমোদিত মূলধন প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ২,৫০,০০০ সাধারণ শেয়ারে বিভক্ত ২৫,০০,০০০ টাকা। ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৬ তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল ও অন্যান্য তথ্যাদি নিচে সন্নিবেশিত হলো:

বলক লিমিটেড

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
ব্যাংকে জমা	৭৫,০০০	
প্রাপ্য হিসাব	৩,৭৫,০০০	
প্রদেয় হিসাব		১,৩৮,০০০
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	১,৪২,৫০০	
ড্রয়িং অফিসের বেতন	৬৯,৯০০	
ক্রয় এবং বিক্রয়	৫,৪০,০০০	১১,২৪,৪০০
উৎপাদন মজুরি	১,৬৮,০০০	
অফিস ব্যয়	১,৪৪,০০০	
পরিচালকদের ভাতা	১,০৮,০০০	
রক্ষিত আয়		১,৫০,০০০
শেয়ার মূলধন		১৮,০০,০০০
১০% ঋণপত্র (০১-০৯-২০১৬)		৩,৬০,০০০
১২% লাগি (০১-০৪-২০১৬)	৪,৫০,০০০	
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল		৪,৫০,০০০

হিসাবের নাম	ডেবিট (টাকা)	ক্রেডিট (টাকা)
দালানকোঠা	৮,০০,০০০	
সুনাফা	৪,০০,০০	
কলকজা	৭,৫০,০০০	
	৪০,২২,৪০০	৪০,২২,৪০০

অতিরিক্ত তথ্য : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ৯৭,৫০০ টাকা মূল্যায়ন করা হয়েছে। ২. শেয়ার মূলধনের ৫% লভ্যাংশ ঘোষণা করা হয়। ৩. নিট মুনাফার ২৫% হারে আয়কর প্রদেয়। ৪. কলকজার উপর ৫% অবচয় ধার্য করে। ৫. দেউলিয়া ঘোষিত একজন খরিদারের নিকট পাওনা ১৫,০০০ টাকার ৫০% পাওয়া যবে না, যা এখনও হিসাবভুক্ত করা হয়নি। নিট প্রাপ্য হিসাবের ৫% অনাদায়ী পাওনা সম্বন্ধিত ব্যবস্থা করা। ৬. অলিখিত বিক্রয় ৩০,০০০ টাকা।

ক. বৎসর শেষে নিট দেনাদারের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২
খ. ৩১-১২-২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য কোম্পানির আয় বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪
গ. ৩১-১২-২০১৬ তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

খ বিভাগ

৩.► নব জাগরণ ক্লাবের ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ তারিখে প্রস্তুতকৃত প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব এবং অন্যান্য তথ্য নিচে সন্নিবেশিত হলো:

নব জাগরণ ক্লাব
প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

cÉvwμ!mgfn	UvKv	cÉ'vbmgn	UvKv
bM' Znwej	10,000	^eZb I fvZvw`	36,000
Aby`vb	20,000	Še`yÁwZK LiP	8,000
Puv`v (80%)	80,000	^e`yÁwZK	45,000
Lv`Á`ÊeÁ I cvbxq	60,000	msÖ@vcb eÁq	20,000
weKlq		fvov eÁq (4/5 Ask)	
cyivZb Avmevecò	5,000	Avmevecò Klq	20,000
weKlq		cÉavbg`xi òvY	20,000
(01-01-2016)		ZnweGj`vb	40,000
ZvwiGL cyÖ!K gjÁ		Lv`Á`ÊeÁ I cvbxq	
4,500 UvKv)		Klq	
wewPòvbyÓxvGbi	40,000	wewPòvbyÓxvGbi	18,000
wUwKU weKlq		eÁq	
		mgvcxbx bM`	8,000
		Znwej	
	2,15,000		2,15,000

সমস্বয়সমূহ : ১. ১ জানুয়ারি, ২০১৬ তারিখে ক্লাবের দায় ও সম্পত্তিসমূহ ছিল : দালান ২,৪০,০০০ টাকা, আসবাবপত্র ৫০,০০০ টাকা, দরিদ্র কল্যাণ তহবিল ৩০,০০০ টাকা। ২. খাদ্যদ্রব্য ও পানীয় মজুদ ছিল ৩১-১২-২০১৫ তারিখে ৮,০০০ টাকা এবং ৩১-১২-২০১৬ তারিখে ১৫,০০০ টাকা, খাদ্যদ্রব্য বাবদ ৫,০০০ টাকা এখনো অপরিশোধিত রয়েছে। ৩. আসবাবপত্রের উপর ১০% অবচয় ধার্য করে। পুরাতন আসবাবপত্র বিক্রয় এবং নতুন আসবাবপত্রের ক্রয় ০১-০৭-২০১৬ তারিখে সম্পন্ন হয়। ৪. ব্যয়তিরিক্ত আয়ের অর্ধাংশ দরিদ্র কল্যাণ তহবিলে স্থানান্তরিত করে।

ক. খাদ্যদ্রব্য ও পানীয় বাবদ চলতি বছরের মুনাফা/ক্ষতির পরিমাণ নির্ণয় করে। ২

খ. ডিসেম্বর ৩১, ২০১৬ তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য ক্লাবের আয়-ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

গ. বছর শেষে ক্লাবের আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করে। ৪

৪.► আমিন ও মতিন একটি অংশীদারি কারবারের দুইজন অংশীদার। তারা ২ : ১ অনুপাতে লাভ-লোকসান বন্টন করে। 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 মতিন মাসিক ২,০০০ টাকা বেতন পায়। বছরের মাঝামাঝি আমিন ৬০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন স্বরূপ কারবারে আনয়ন করে। ৩০ সেপ্টেম্বর, ২০১৬ তারিখে মতিন ৪০,০০০ টাকা ঋণ স্বরূপ প্রদান করে যার উপর ১২% হারে সুদ প্রদেয় হয়। উক্ত বছরে আমিন কারবার হতে ১৬,০০০ টাকা এবং মতিন ১ সেপ্টেম্বর, ২০১৬ তারিখে ১২,০০০ টাকা উত্তোলন করে। অংশীদারগণ মূলধন ও উত্তোলনের উপর যথাক্রমে ৫% ও ১০% সুদ ধার্য করতে সম্মত হয়। উপরোক্ত সমস্বয়গুলো সাধনের পূর্বে কিন্তু মতিনের বেতন ডেবিট করার পর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য কারবারের মুনাফা ৭৫,১০০ টাকায় উপনীত হয়।

ক. মতিনের ঋণ হিসাব প্রস্তুত করে। ২

খ. লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব প্রস্তুত করে মুনাফার বন্টন দেখাও। ৪

গ. অংশীদারগণের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করে। ৪

৫.► কাবেরী লি. প্রতি শেয়ার ২০ টাকা মূল্যের ২,০০,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৪০,০০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত হয়। কোম্পানির পরিচালনা পর্ষদ ৮০% শেয়ার ১০% অধিহায়ে জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে আই.পি.ও আহ্বান করে। সর্বমোট ১,৭৫,০০,০০০ শেয়ারের জন্য আবেদন পাওয়া যায়। ইস্যুকৃত সকল শেয়ার যথারীতি বিক্রিত হয় এবং অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ ফেরত দেয়া হয়। শেয়ার ইস্যু প্রক্রিয়ায় সেবা প্রদানের জন্য আইন উপদেষ্টাকে ফি বাবদ ১,০০,০০০ টাকা নগদ পরিশোধ করা হয়। শেয়ার মূলধন আদায়ের জন্য ব্যাংকে সংগৃহীত অর্থের উপর ১% হারে কমিশন পায়।

ক. শেয়ার অধিহার ও ব্যাংক কমিশনের পরিমাণ নির্ণয় করে। ২

খ. কোম্পানির বইতে শেয়ার ইস্যু সংক্রান্ত জাবেদা দাখিল দাও। ৪

গ. কোম্পানির স্থিতিপত্র তৈরি করে। ৪

৬.► ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুত আদিবা লিমিটেড-এর উদ্ভূতপত্র নিচে দেয়া হলো:

আদিবা লিমিটেড
উদ্ভূতপত্র
৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

দায়সমূহ	টাকা	সম্পত্তিসমূহ	টাকা
প্রদেয় নোটস	১,০০,০০০	ব্যাংকে জমা	১,৫০,০০০
প্রদেয় হিসাবসমূহ	৩,০০,০০০	মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০
১০% ঋণপত্র	৪,০০,০০০	প্রাপ্য হিসাবসমূহ	৩,৫০,০০০
আয় বিবরণী	৪,০০,০০০	আসবাবপত্র	২,০০,০০০
শেয়ার মূলধন	১২,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	১৪,০০,০০০
	২৪,০০,০০০		২৪,০০,০০০

বছরে মোট বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৪০,০০,০০০ টাকা।

ক. কার্যকরী মূলধন নির্ণয় করে। ২

খ. চলতি অনুপাত ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করে। ৪

গ. দায় মালিকানা অনুপাত ও মূলধনের আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করে। ৪

৭.► নিরুম কোম্পানি লি.-এর ২০১৬ সালের উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিরুপ:

বিবরণ	টাকা
তৈরি পণ্যের মজুদ (০১-০১-২০১৬) ৫,০০০ একক	২৫,০০০
ব্যবহৃত কাঁচামাল	১,২৫,০০০
মজুরি	৮৫,০০০
কারখানা উপরি ব্যয়	৩০,০০০
প্রশাসনিক উপরি ব্যয়	৪৮,০০০
বিক্রয় ও বিতরণ খরচ একক প্রতি ২ টাকা।	

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

তৈরি দ্রব্যের সমাপনী মজুদ (৩১-১২-২০১৬) ৯,০০০ একক।

ক. উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় করে। ২

- খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। 8
 গ. আয় বিবরণী প্রস্তুত করে নিট লাভ-লোকসান দেখাও। 8
৮. ▶ সুন্দা মেনুফ্যাকচারিং কো. থেকে নিম্নোক্ত তথ্য সরবরাহ করা হয়:
 একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় = ৫৪ টাকা
 একক প্রতি বিক্রয়মূল্য = ৮১ টাকা
 মোট স্থায়ী ব্যয় = ৪,৩২,০০০ টাকা।
 ক. সমছেদ বিক্রয়ের পরিমাণ এককে নির্ণয় করো। ২
 খ. সমছেদ বিন্দু (টাকা) ও কন্ট্রিবিউশন 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 মুনাফা কত হবে? ৪

৯. ▶ একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানের ২০১৭ সালের জানুয়ারি মাসে দু'টি কার্যসূচীর সংঘটিত নিচে দেয়া হলো:

উৎপাদন সূচী	৬০%	১০০%
উৎপাদন (একক)	৯০০	১৫০০
পরোক্ষ মজুরি	১৮,০০০ টাকা	৩০,০০০ টাকা
কাঁচামাল	১৩,৫০০ টাকা	২২,৫০০ টাকা
রক্ষণাবেক্ষণ ব্যয়	১৬,৫০০ টাকা	২২,৫০০ টাকা
জ্বালানি ও শক্তি খরচ	২৪,০০০ টাকা	৩০,০০০ টাকা
অবচয় ব্যয়	৪০,০০০ টাকা	৪০,০০০ টাকা

- ক. রক্ষণাবেক্ষণ ব্যয় স্থায়ী, পরিবর্তনশীল নাকি আধা পরিবর্তনশীল তা কারণসহ উল্লেখ করো। ২
 খ. আধা পরিবর্তনশীল ব্যয়, পরিবর্তনশীল ব্যয় ও স্থায়ী ব্যয় পৃথক করো। ৪
 গ. ১০০% উৎপাদন সূচীর মোট পরিবর্তনশীল ব্যয় এবং মোট স্থায়ী ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

১০. ▶ প্রালিড লিমিটেড একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান। ২০১৭ সালের জানুয়ারি মাসে তাদের কাঁচামালের প্রাপ্তি ও নিগমন দেয়া হলো:

- ২০১৭
 জানু. ১ প্রারম্ভিক উদ্বৃত্ত ৭০০ একক প্রতি একক ৫০ টাকা হারে।
 " ৬ ক্রয় ১,০০০ একক প্রতি একক ৫২ টাকা হারে।
 " ১০ ইস্যু ১,২০০ একক

- " ১৬ ইস্যু ২০০ একক
 " ২০ ক্রয় ৮০০ একক ৬০ টাকা হারে
 " ২৪ ইস্যু ৯০০ একক
 " ২৬ ক্রয় ৪০০ একক ৫৮ টাকা হারে
 " ২৮ ২৪ জানুয়ারিতে ইস্যুকৃত ৩০০ একক মাল ফেরত আসে।
 " ৩০ ২৬ জানুয়ারি ক্রয়কৃত মালের এক চতুর্থাংশ সরবরাহকারীকে ফেরত দেয়া হয়।

- ক. জানুয়ারি মাসের নিট মাল ক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. জানুয়ারি মাসে ইস্যুকৃত মালের নিট পরিমাণ (একক) ও সমাপনী মজুদের পরিমাণ (একক) নির্ণয় করো। ৪
 গ. FIFO পদ্ধতিতে ১ জানুয়ারি থেকে ১৬ জানুয়ারি, ২০১৭ পর্যন্ত লেনদেনগুলো দ্বারা মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪

১১. ▶ ২০১৬ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে পূর্ণ লিমিটেড-এর নগদ উদ্বৃত্ত ছিল ২,১০,০০০ টাকা। বছরের অন্যান্য তথ্য নিচে দেখানো হলো:

বিবরণ	টাকা
সাধারণ শেয়ার বিক্রয় বাবদ প্রাপ্তি	৭,০০,০০০
লভ্যাংশ প্রদান	৮০,০০০
সুন্মার অবলোপন	৩০,০০০
দীর্ঘমেয়াদি সঞ্চয়পত্র ক্রয়	৮,০০,০০০
নিট আয়	১,৫০,০০০
সরঞ্জাম বিক্রয় বাবদ নগদ প্রাপ্তি	৪,৫০,০০০
সরঞ্জাম বিক্রয় বাবদ মুনাফা	৩০,০০০
প্রাপ্য হিসাব বৃদ্ধি	১,২০,০০০
প্রদেয় হিসাব হ্রাস	১,০০,০০০
অবচয় খরচ	৫০,০০০
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি বৃদ্ধি	৫,০০০
১২% ঋণপত্র ইস্যুর মাধ্যমে দালান ক্রয়	৫,০০,০০০

- ক. অনগদ লেনদেনের মোট পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
 খ. পরোক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালনা কার্যাবলি থেকে নগদ প্রবাহ নির্ণয় করো। ৪
 গ. নগদ প্রবাহ বিবরণী প্রস্তুত করে নগদ তহবিলের সমাপনী উদ্বৃত্ত নির্ণয় করো। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৩৩ পৃষ্ঠার ২২ নং দ্রষ্টব্য।

২৩. বরিশাল বোর্ড-২০১৬

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১. ▶ মুজতাবা লি.-এর অনুমোদিত মূলধন ৮,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ৮,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত রেওয়ামিল নিচে প্রদত্ত হলো—

হিসাবের নাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (৫,০০০ শেয়ার)		৫,০০,০০০
১২% ঋণপত্র (১-৪-২০১৪)		৫০,০০০
রক্ষিত আয় বিবরণী (১-১-২০১৫)		৫০,০০০
যন্ত্রপাতি	২,৫০,০০০	
প্রাথমিক খরচ	৪০,০০০	
দায় গ্রাহকের কমিশন	২৫,০০০	
প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য	৩২,৫০০	
ক্রয়	২,৬৫,০০০	
বিক্রয়		৪,২৫,০০০
আমদানি শুল্ক	১০,০০০	

সাধারণ খরচ	১০,০০০	
মজুরি	৩৮,৫০০	
সুন্মাম	১,০০,০০০	
বিক্রয় ফেরত	৯,৫০০	
ক্রয় ফেরত		৮,০০০
নিরীক্ষা ফি	১০,০০০	
নগদ	৩২,৫০০	
আসবাবপত্র	২,১০,০০০	
	১০,৩৩,০০০	১০,৩৩,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. সমাপনী মজুদ পণ্য ১,৩৫,০০০ টাকা। ২. একটি নতুন মেশিনের সংস্থাপন ব্যয় ১০,০০০ টাকা মজুরির অঙ্গভুক্ত আছে। নতুন মেশিনের ক্রয়মূল্য ৫০,০০০ টাকা, যা ১০-০৭-২০১৫ তারিখে সংস্থাপন করা হয়। ৩. যন্ত্রপাতির ওপর ১০% অবচয় সঞ্চিতি ধরতে হবে। ৪. শেয়ার প্রতি ২ টাকা লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। ৫. প্রাথমিক খরচের অর্ধাংশ এবং দায় গ্রাহকের কমিশন সম্পূর্ণ অবলোপন করতে হবে।

- ক. ক্রয়কৃত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো। ২

- খ. মোট লাভ ২,১২,৫০০ টাকা ধরে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ সালের নিট লাভ নির্ণয় করো। ৪
- গ. রক্ষিত আয় বিবরণীর ক্রেডিট উদ্ভূত ১,৭২,০০০ টাকা ধরে ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ তারিখে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

২. ▶ সবুজ বাংলা লিমিটেড-এর অনুমোদিত মূলধন ১২,০০,০০০ টাকা, যা প্রতিটি ১০০ টাকা মূল্যের ১২,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৫ তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল (আর্থিক) নিরূপণ-

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
শেয়ার মূলধন (৮,০০০ শেয়ার)		৮,০০,০০০
৬% বিনিয়োগ (১-১-২০১৫)	১,৬০,০০০	
আয়কর সঞ্চিতি		৩৭,০০০
সুনাং	১,১৫,০০০	
ভূমি ও দালান	২,৭০,০০০	
কলকজা	৩,২২,০০০	
সমাপনী মজুদ পণ্য	৮০,০০০	
নগদ	৭,৫০০	
দেবাদার ও পাওনাদার	৩৭,১০০	৪০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত		৩৩,০০০
আয়কর	১৭,০০০	
রক্ষিত আয় বিবরণী (১-১-২০১৫)		৪৮,০০০
সঞ্চিতি তহবিল		৫২,০০০
শেয়ার অধিহার		২৪,০০০
দায় গ্রাহকের দস্তুরি	২৮,০০০	
দাবিমুক্ত লভ্যাংশ		২,৬০০
	১০,৩৬,৬০০	১০,৩৬,৬০০

অন্যান্য তথ্য : ১. নিট লাভের ১০,০০০ টাকা কর্মচারী কল্যাণ তহবিলে স্থানান্তরিত করো। ২. শেয়ার অধিহার দ্বারা সুনাং অবলোপন করো। ৩. শেয়ার প্রতি ২ টাকা লভ্যাংশ ঘোষণা করো। ৪. দাবিমুক্ত লভ্যাংশের অর্ধেক অবলোপন করো। ৫. আয়কর ফেরত ৭,০০০ টাকা হিসাবভুক্ত হয় নি।

- ক. নিট লাভ ৩৭,০০০ টাকা ধরে পরিশোধ মুনাফা নির্ণয় করো। ২
- খ. নিট লাভ ৩৭,০০০ টাকা ধরে রক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪
- গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণীতে দায় ও মালিকানা স্বত্ব উপস্থাপন করো। ৪

খ বিভাগ

৩. ▶ সূর্যমুখী ক্লাবের ২০১৫ সালের ৩০ জুন তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব এবং অন্যান্য তথ্য নিচে দেয়া হলো-

প্রাপ্তি প্রদান হিসাব

ডেবিট	ক্রেডিট
প্রাপ্তিসমূহ	প্রদানসমূহ
টাকা	টাকা
উদ্ভূত (১-০৭-২০১৪)	৮,৫৩০
চাঁদা	৩০,০০০
প্রবেশ ফি	৫০০
সরকারি অনুদান	১০,০০০
১০% ঋণ	১২,০০০
(১-৯-২০১৪ গৃহীত)	
পুরাতন সাময়িকী	৪৭০
বিক্রয়	
আসবাবপত্র বিক্রয়	৮,০০০
	৬৯,৫৩০
	৬৯,৫৩০
ভাড়া	১৭,৮০০
মনিহারি	২,৫৩০
বিদ্যুৎ খরচ	৫৭০
পাওনাদার পরিশোধ	১,৫০০
ঋণের সুদ প্রদান	৮০০
খেলার সামগ্রী ক্রয়	১৪,০০০
বই ক্রয়	১৫,৫০০
আপ্যায়ন খরচ	১,৬১০
উদ্ভূত (৩০-৬-২০১৫)	১৫,১৯০
	৬৯,৫৩০

অন্যান্য তথ্য : ১. ২০১৪ 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. বিক্রীত আসবাবপত্রের ক্রয়মূল্য ১০,০০০ টাকা। আসবাবপত্রের সমাপনী উদ্ভূতের ওপর ১০% অবচয় ধরতে হবে।

- ক. প্রারম্ভিক মূলধন তহবিলের পরিমাণ নিরূপণ করো। ২
- খ. ২০১৫ সালের ৩০ জুন সমাপ্ত বছরের একটি আয়-ব্যয় হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
- গ. উক্ত তারিখে ক্লাবের একটি উদ্ভূতপত্র প্রস্তুত করো। ৪

৪. ▶ আবুল ও বাবুল একটি অংশীদারি ব্যবসায়ের দুইজন অংশীদার ৩ : ২ অনুপাতে লাভ-ক্ষতি ভোগ করে। অংশীদারি চুক্তির শর্ত অনুযায়ী অংশীদারগণ মূলধনের ওপর বার্ষিক শতকরা ১০% হারে সুদ এবং বাবুল বেতন বাবদ ৪,৫০০ টাকা পাওয়ার অধিকারী। বছরব্যাপী উত্তোলনের ওপর ধার্যকৃত সুদ আবুল ৪০০ টাকা এবং বাবুল ৪০০ টাকা। অংশীদারগণের উত্তোলন ও মূলধনের সুদ এবং বাবুলের বেতন হিসাবভুক্তির পূর্বে ৩০ জুন ২০১৪ সালে নিট মুনাফার পরিমাণ হয় ২৫,৮০০ টাকা।

উদ্ভূতসমূহ	আবুল টাকা	বাবুল টাকা
মূলধন (১-৭-২০১৩)	৩০,০০০	১০,০০০
চলতি হিসাব (১-৭-২০১৩)	ক্রে.	ডে. ৫০০
	১,২৮০	
বছরব্যাপী উত্তোলন	১২,০০০	১২,০০০

- ক. অংশীদারগণের মূলধন হিসাব প্রস্তুত করো। ২
- খ. অংশীদারগণের লাভ-লোকসান আবণ্টন হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
- গ. অংশীদারগণের চলতি হিসাব প্রস্তুত করো। ৪
৫. ▶ নাহিদ লিমিটেড প্রতিটি ৩০ টাকা মূল্যের ৩০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৯,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্ধিত। কোম্পানির ৯০% শেয়ার 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 আবেদনকারীদের ফেরত দেয়া হলো। আরও ৫০০ শেয়ার ১০% অধিহায়ে ইস্যুর বিনিময়ে একটি কম্পিউটার ক্রয় করা হলো।
- ক. সংরক্ষিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
- খ. প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দাও। ৪
- গ. কোম্পানির আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত করো। ৪

৬. ▶

XYZ লি.

আর্থিক অবস্থার বিবরণী

৩১ ডিসেম্বর

বিবরণ	২০১৪ (টাকা)	২০১৫ (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)
মোট	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
মোট	১,০৫,০০০	১,৩৭,০০০

অন্যান্য তথ্য : ১. ২০১৫ 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 করো। ২

খ. অর্থায়ন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

গ. প্রত্যক্ষ পদ্ধতিতে পরিচালন কার্যক্রম হতে নগদ প্রবাহের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৭. ▶ ২০১৫ সালের ডিসেম্বর মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেয়া হলো-

বিবরণ	রবি (টাকা)	শাফি (টাকা)
মূল বেতন	৭,০০০	৯,০০০
মহার্ঘ ভাতা	২০%	২০%
বাসস্থান ভাতা	৫০%	৫০%
যাতায়াত ভাতা (মাসিক)	৬০০	৫০০

বিবরণ	রবি (টাকা)	শফি (টাকা)
ওভারটাইম (ঘণ্টা প্রতি ৫২ টাকা)	২৪ ঘণ্টা	১৭ ঘণ্টা
ভবিষ্যত তহবিলে কর্তন	১০%	১০%
সামাজিক নিরাপত্তা তহবিলে কর্তন	৩%	৩%
অগ্রিম বেতন কর্তন		৪৫০
স্বাভাবিক কর্মঘণ্টা	২০০	২০০

ক. ওভারটাইম ভাতার পরিমাণ নির্ণয় করো।

খ. রবি ও শফির মোট বেতন নির্ণয় করো।

গ. রবি ও শফির নিট বেতনের পরিমাণ নির্ণয় করো। প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও।

৮.► ডি.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।

খ. সমচ্ছেদ বিন্দুতে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

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

৯.► ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সূবর্ণা কোং লি.-এর উদ্বর্তপত্র ও অন্যান্য তথ্য নিচে প্রদত্ত হলো-

মালিকানা ও দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১০,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	৬,০০,০০০
সঞ্চিতি তহবিল	১,০০,০০০	কলকজা	৪,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৫০,০০০	আসবাবপত্র	১,০০,০০০
৫% ঋণপত্র	২,০০,০০০	মজুদ পণ্য	১,৪০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	৪০,০০০	বিবিধ দেনাদার	১,০০,০০০
প্রদেয় বিল	৮,০০০	হাতে নগদ	৫০,০০০
বকেয়া খরচ	২,০০০	শেয়ার অবহার	১০,০০০
	১৪,০০,০০০		১৪,০০,০০০

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।

খ. চলতি অনুপাত ও কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো।

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



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৪২ পৃষ্ঠার ২৩ নং দ্রষ্টব্য।

২৪. বরিশাল বোর্ড-২০১৫

হিসাববিজ্ঞান: দ্বিতীয় পত্র

বিষয় কোড : ২ ৫ ৪

সময় — ২ঘণ্টা ১০ মিনিট

সৃজনশীল প্রশ্ন

পূর্ণমান — ৬০

[দ্রষ্টব্য : ডান পাশের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক। প্রদত্ত উদ্দীপকগুলো মনোযোগ সহকারে পড়ো এবং সংশ্লিষ্ট প্রশ্নের উত্তর দাও।

ক বিভাগ থেকে দুইটি এবং খ বিভাগ থেকে যে কোনো চারটি প্রশ্ন নিয়ে মোট ছয়টি প্রশ্নের উত্তর দাও।]

ক বিভাগ

১.► বিশাল লি. প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ শেয়ারের বিভক্ত ১০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হয়। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানিটির রেওয়ামিল নিরূপণ ছিল:

বিশাল লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
দালানকোঠা	৩,০০,০০০	
কলকজা	২,০০,০০০	
মজুত পণ্য (১-১-২০১৪)	৫০,০০০	
পণ্য ক্রয় ও বিক্রয় (১৫% ভ্যাটসহ)	২,০০,০০০	৫,৫৫,০০০
পরিবহন	৫০,০০০	
১৫% বিনিয়োগ (৩০-৬-২০১৪)	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 (১-১-২০১৪)		৫০,০০০
৬% ঋণপত্র (১-৭-২০১৪)		১,০০,০০০
সাধারণ খরচাবলি	৭৪,০০০	
ভাড়া (৮০%)	৩০,০০০	
হাতে নগদ ও ব্যাংক জমা	১,২৪,০০০	
শেয়ার অধিহার		৭০,০০০
মোট =	১৫,১৫,০০০	১৫,১৫,০০০

সমন্বয়সমূহ: i. 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। ii. প্রাপ্য হিসাবের উপর ৫% ধরে

অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি তৈরি করতে হবে। iii. আয়করের জন্য নিট লাভের ৪০% সঞ্চিতি রাখতে হবে। iv. স্থায়ী সম্পত্তির উপর ১০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে।

ক. প্রদেয় ভাড়ার পরিমাণ নির্ণয় করো।

খ. যথোপযুক্ত ছকে মোট লাভ নির্ণয় করো।

গ. ৩১-১২-২০১৪ তারিখে সম্পত্তির শ্রেণিবিন্যাস করে মোট সম্পত্তির পরিমাণ নির্ণয় করো।

২.► সাজ্জাদ লি. প্রতিটি ১০ টাকা করে ৫০,০০০ শেয়ারের বিভক্ত ৫,০০,০০০ অনুমোদিত মূলধনে নিবন্ধিত হল। কোম্পানিটি ৩০,০০০ শেয়ার ইস্যু করল। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানিটির রেওয়ামিল নিরূপণ ছিল:

সাজ্জাদ লি.

রেওয়ামিল

৩১ ডিসেম্বর, ২০১২

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
ইজারাকৃত সম্পত্তি (১০ বছর)	১,০০,০০০	
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	১,৪০,০০০	
আসবাবপত্র	২০,০০০	
১৫% বিনিয়োগ (১-৭-২০১৪)	৮০,০০০	
সুনাং	৬০,০০০	
আয়কর প্রদান	১০,০০০	
বেতন	৪০,০০০	
মজুত পণ্য (৩১-১২-২০১৪)	৬০,০০০	
অসম্পূর্ণতীকালীন লভ্যাংশ (১-৭-২০১৪)	৪০,০০০	
প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব	৮০,০০০	৫০,০০০
শেয়ার মূলধন		৩,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি		৮০,০০০
অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি		৫,০০০

হিসাবের শিরোনাম	ডেবিট টাকা	ক্রেডিট টাকা
সংরক্ষিত আয় (১-১-২০১৪)		৪০,০০০
মোট লাভ		১,২০,০০০
শেয়ার অধিহার		৩৫,০০০
	৬,৩০,০০০	৬,৩০,০০০

সম্মতসমূহ: i. কলকজা ও যন্ত্রপাতির উপর ১০% হারে এবং আসবাবপত্রের উপর ২০% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। ii. প্রাপ্য হিসাবের উপর আরও ২,০০০ টাকা অনাদায়ী পাওনা সঞ্চিতি রাখতে হবে। iii. অস্ফুট বর্তীকালীন লভ্যাংশসহ বিলিকৃত শেয়ার প্রতি ২ টাকা করে চূড়ান্ত লভ্যাংশ ঘোষণা করতে হবে। iv. আয়করের জন্য ৪০% সঞ্চিতি রাখতে হবে।

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

খ বিভাগ

৩.► সোনালী ক্লাব এর ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব নিরূপণ:

সোনালী ক্লাব প্রাপ্তি ও প্রদান হিসাব

২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের

প্রাপ্তি	টাকা	প্রদান	টাকা
উদ্বৃত্ত- ১-১-২০১৪	৩০,০০০	বেতন	১৯,৫৫০
চাঁদা: ২০১৩	৪	মনিহারী	৩,৭৫০
২০১৪ ২১,১		Še'yÅwZK	৬,২৫০
২০১৫	২২,৩০০	msÖ@vcb eÅq	
আপ্যায়ন হতে	১৫,৭৫০	টেলিফোন	১,২৫০
মুনাফা		৪% বিনিয়োগ	১০,০০০
চারণ কর	১৫,০০০	আসবাবপত্র ক্রয়	২০,০০০
অনুদান	২০,০০০	বিবিধ খরচ	৮,৫০০
বিনিয়োগের সুদ	৪,০০০	উদ্বৃত্ত (৩১-১২-১৪)	৩৭,৭৫০
	১,০৭,০৫০		১,০৭,০৫০

সম্মতসমূহ: i. ক্লাবের ২৫০ জন সদস্য, তারা প্রত্যেকে বার্ষিক ১০০ টাকা করে চাঁদা প্রদান করে। ১-১-২০১৪ তারিখে অগ্রিম চাঁদার পরিমাণ ছিল ১,০০০ টাকা। ii. ৩১-১২-২০১৪ তারিখে ১,০০০ টাকা এবং ৩১-১২-২০১৪ তারিখে ১,৮০০ টাকার মনিহারী উদ্বৃত্ত ছিল। iii. টেলিফোন বিল ৭০০ টাকা প্রদেয় আছে এবং বিগত বছরের বিবিধ খরচ ১,৪০০ টাকা চলতি বছর পরিশোধ করা হয়েছে। iv. ১-১-২০১৪ তারিখে ৪% বিনিয়োগ ১,০০,০০০ টাকা এবং দালানকোঠা ১,০০,০০০ টাকা ছিল। দালানকোঠার উপর ৫% হারে অবচয় ধার্য করতে হবে। v. অনুদানের ৫০% মুনাফাজাতীয় প্রাপ্তি বলে ধরতে হবে।

- ক. ১-১-২০১৪ তারিখে ক্লাবটির প্রারম্ভিক দায়ের পরিমাণ নির্ণয় করো। ২
খ. ৩১-১২-২০১৪ তারিখে ক্লাবের আয়-ব্যয় হিসাবের আয় পার্শ্বের সমষ্টি নির্ণয় করো। ৪
গ. ৩১-১২-২০১৪ তারিখে ক্লাবের মোট সম্পত্তি নির্ণয় করো। ৪

৪.► অনিম, তানিম ও দানিম একটি অংশীদার ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। ২০১৪ সালের ১ জানুয়ারি তারিখে তাদের মূলধন ছিল যথাক্রমে ১৫,০০০ টাকা; ১০,০০০ টাকা ও ১০,০০০ টাকা। দানিম তার সার্বক্ষণিক কাজের জন্য ব্যবসায় হতে মাসিক ২০০ টাকা বেতন পাবেন। অংশীদারগণের মূলধন ও উত্তোলন উভয়ের উপর বার্ষিক ৫% হারে সুদ ধার্য করতে হবে। তারা ব্যবসায় হতে উত্তোলন করেন যথাক্রমে ৪,০০০ টাকা, ২,৫০০ টাকা এবং ২,০০০ টাকা। উত্তোলনের উপর যথাক্রমে ৯৫ টাকা, ৬০ টাকা ও ৫৫

টাকা সুদ ধার্য করা হয়। ২০১৪ সালের ১ জুলাই তারিখে অনিম ব্যবসায়ের প্রয়োজনে ৪,৮০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন সরবরাহ করেন।

বন্টনযোগ্য লাভের ২০,০০০ টাকা পর্যন্ত অনিম, তানিম ও দানিম যথাক্রমে ৪০%, ২৫% এবং ৩৫% হারে পাবেন। বন্টনযোগ্য লাভের অবশিষ্ট অংশ তাদের মধ্যে ৩ : ২ : ২ অনুপাতে বন্টিত হবে। দানিম তার বেতনের টাকা ব্যবসায় থেকে প্রতি মাসে উত্তোলন করে নেন। উপরোক্ত সম্মতসমূহ সাধন করার পূর্বে ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বৎসরের লাভ হয় ৩১,০৬০ টাকা।

- ক. অংশীদারদের মূলধনের সুদ নির্ণয় করো। ২
খ. অনিমের প্রাপ্ত মুনাফার পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪
গ. দানিমের বছর শেষে মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। ৪

৫.► আফ্রিদা কোম্পানি লি. প্রতিটি ১০.০০ টাকা মূল্যের ১,০০,০০০ খানি সাধারণ শেয়ার বিভক্ত ১০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধন নিবন্ধিত হলো। ২০১৪ 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 সম্মুখের শেয়ার বিক্রি করলে প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা দাও। ২
খ. কোম্পানিটি ২০% অধিহারে শেয়ার বিলি করলে, প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিলা ও ব্যাংক হিসাব তৈরি করো। ৪
গ. কোম্পানিটি ২০% অবহারে শেয়ার বিলি করলে, প্রয়োজনীয় জাবেদা ও উদ্বৃত্তপত্র তৈরি করো। ৪

৬.► পার্ল কোং লি. এর ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী কতিপয় তথ্য নিরূপণ—

পার্ল কোং লি. আর্থিক অবস্থার বিবরণী ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৪

মূলধ ও দায়	টাকা	সম্পত্তি	টাকা
শেয়ার মূলধন	২,২৫,০০০	সুনাং	৫৭,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৪৫,০০০	দালানকোঠা	২,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৩৩,৭৫০	যন্ত্রপাতি	৮০,০০০
১০% ঋণপত্র	১,১২,৫০০	আসবাবপত্র	৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব	২২,৫০০	সমাপনী মজুদ পণ্য	৩৩,৭৫০
		প্রাপ্য হিসাব	২২,৫০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৪,৫০০	নগদ জমা	৪,৫০০

সম্মতসমূহ: i. প্রারম্ভিক মজুদ ২২,৫০০ টাকা, ii. নিট বিক্রয় ২,২৫,০০০ টাকা। iii. বিক্রয়ের উপর 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 ২০১৪ সালের তথ্যগুলো নিরূপণ:

বিবরণ	টাকা
মজুদ (১-১-২২০১৪):	
কাঁচামাল	১৫,০০০
চলতি কার্য	১০,৪০০
সমাপ্ত পণ্য	২৫,০০০
মজুদ (৩১-১২-২০১৪)	
কাঁচামাল	১০,০০০
চলতি কার্য	১২,০০০
সমাপ্ত পণ্য	১৫,০০০
কারখানা বিদ্যুৎ খরচ	৫,০০০
কারখানা ভাড়া	৮,০০০
প্রত্যক্ষ খরচ	৪,০০০

বিবরণ	টাকা
পরীক্ষা শ্রম	৮,৫০০
কারখানার বিবিধ খরচ	৯,০০০
প্রশাসনিক খরচ	২০,৬০০
বিক্রয় খরচ	৩৩,৪০০
কাঁচামাল ক্রয়	৬৭,০০০

প্রত্যক্ষ মজুরী: 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 নির্ণিত ব্যয় এর ভিত্তিতে বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করো। ৪

৮.► সোমা ম্যানুফ্যাকচারিং কোম্পানি এর ২০১৪ সালের ডিসেম্বর মাসের কাঁচামাল ক্রয় এবং ইস্যু সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:—

২০১৪

- 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 FIFO পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত করো। ৪
গ. ১, ৫, ১৮ ও ২০ তারিখের 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 নিম্নরূপ:

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

- ক. একক প্রতি পরিবর্তনশীল ব্যয় নির্ণয় করো। ২
খ. সমষ্টি বিন্দু নির্ণয় করে (টাকায় ও এককে) ৪
গ. কোম্পানি বছরে ৬০,০০০টি কলম বিক্রয় করে থাকলে নিরাপত্তাপ্রাপ্ত (টাকায়) ও মুনাফা (টাকায়) নির্ণয় করো। ৪



সমাধান ও উত্তর: মেইড ইজি উত্তরপত্র বইয়ের ৫৪৮ পৃষ্ঠার ২৪ নং দ্রষ্টব্য।