

অধ্যায়-০৬: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ

১। মি. রুহ এড কোম্পানির ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের সম্পদ, দায় ও অন্যান্য তথ্য নিম্নরূপ:

[ঢা.বো. ষ.বো. সি.বো. দি.বো. ২০১৮]

বিবরণ	টাকা
মজুত পণ্য	৬,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	২,৪০,০০০
ব্যাংকে নগদ	৬০,০০০
প্রাপ্য নোট	৩০,০০০
দালানকোঠা	১,৫০,০০০
মূলধন	১,৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব	২,৪০,০০০
প্রদেয় নোট	১৫,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৬০,০০০
মোট বিক্রয়	৪,৫০,০০০
নিট মুনাফা মোট ব্যয়ের ২০%	

ক. চলতি অনুপাত (মন্তব্য ব্যতীত) নির্ণয় কর।

খ. মজুত আবর্তন ও ত্বরিত অনুপাত (মন্তব্য ব্যতীত) নির্ণয় কর।

গ. নিট মুনাফা অনুপাত ও কার্যকরী মূলধন অনুপাত (মন্তব্য ব্যতীত) নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) চলতি অনুপাত ২.৯৫:১ ; (খ) মজুত আবর্তন অনুপাত ০.৭৫ বার, ত্বরিত অনুপাত ১.০৫:১ ; (গ) নিট মুনাফা অনুপাত ১৬.৬৭%, কার্যকরী মূলধন অনুপাত ১.৯৫:১।

২। আবরাজ লিমিটেড এর ২০১৭ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নে প্রদত্ত হলো:

[রা.বো. কু.বো. চ.বো. ব.বো. ২০১৮]

মূলধন ও দায়সমূহ	টাকার পরিমাণ	সম্পদ সমূহ	টাকার পরিমাণ
প্রদেয় হিসাব	১,৯০,০০০	নগদ তহবিল	১,৪৫,০০০
প্রদেয় নোট	৭৮,০০০	আসবাবপত্র	২,৩০,০০০
ব্যাংক জমারিিক্ত	৬৫,০০০	অবলৈখকের দস্তুরি	৩৫,০০০
বকেয়া মজুরি	২৩,০০০	মোটরগাড়ি	৪,৫৮,০০০
লাভ-ক্ষতি হিসাবের উদ্ধৃত	৭৫,০০০	মজুদপণ্য	৭০,০০০
দীর্ঘ মেয়াদি ঋণ	২,৯০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২,২৫,০০০
সঞ্চিতি তহবিল	৮৪,৫০০	প্রাথমিক খরচাবলি	৪২,৫০০
মূলধন সঞ্চিতি	৫০,০০০		
সাধারণ শেয়ার মূলধন	৩,৫০,০০০		
	১২,০৫,০০০		১২,০৫,৫০০

অন্যান্য তথ্যাবলি:

মোট বিক্রয় ৯,০০,০০০ টাকা, যার মধ্যে ৬০% ধারে বিক্রয়। বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ৫,৩০,০০০ টাকা এবং পরিচালন ব্যয় ৪২,০০০ টাকা। কোম্পানির ২৫% হারে আয়কর প্রদান করে থাকে।

ক. অলীক সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় কর।

খ. চলতি অনুপাত ও কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় কর।

গ. বিনিয়োজিত মূলধন আয় অনুপাত ও বিনিয়োজিত মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) অলীক সম্পদের পরিমাণ ৭৭,৫০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ১.২৪:১, কার্যকরী মূলধন ৮৪,০০০ টাকা; (গ) বিনিয়োজিত মূলধনের আয় অনুপাত ৩১.৮৮% ও

বিনিয়োজিত মূলধন আবর্তন অনুপাত ১.১৬৭ বার।

৩। সজল ব্রাদার্সের নিম্নোক্ত উদ্ধৃতপত্র ও সংযুক্ত তথ্যাবলি দেওয়া হল;

[ঢা.বো. ২০১৭]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	টাকা
সাধারণ	৬,০০,০০০	স্থায়ী সম্পদ	৬,০০,০০০
শেয়ার মূলধন		দেনাদার	২,০০,০০০
অগ্রাধিকার শেয়ার মূলধন	২,০০,০০০	ব্যাংক জমা	৩,২০,০০০
		মজুদ পণ্য	১,৮০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	১,০০,০০০		
প্রতিপূরক তহবিল	৫০,০০০		
১০% ঋণপত্র	৫০,০০০		
১২% বন্ধকী ঋণ	১,০০,০০০		
পাওনাদার	১,৮০,০০০		
আয়কর সঞ্চিতি	২০,০০০		

	১৩,০০,০০০		১৩,০০,০০০
--	-----------	--	-----------

অন্যান্য তথ্যাবলী :-

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

করণীয় :- (ক) কোম্পানির বিনিয়োগিত মূলধন নির্ণয় কর।

(খ) সজল ব্রাদার্সের ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) কোম্পানির বিনিয়োগিত মূলধনের উপর উপার্জন হার ও বিনিয়োগিত মূলধন আবর্তন হার নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) কোম্পানির বিনিয়োগিত মূলধন ১১,০০,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ৩.৫:১ এবং ত্বরিত অনুপাত ২.৬:১; (গ) বিনিয়োগিত মূলধনের উপর উপার্জন হার ৩০% এবং বিনিয়োগিত মূলধন আবর্তন অনুপাত ১ বার।

৪। সানমুন লিঃ এর হিসাব বই থেকে নিম্নের আর্থিক তথ্য পাওয়া গেল;

[রা.বো. ২০১৭]

বিবরণ	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

করণীয় :- (ক) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

(খ) মুনাফা অর্জন ক্ষমতা যাচাইয়ের জন্য দুটি অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) চলতি দায় পরিশোধের ক্ষমতা যাচাইয়ের জন্য অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ১,৬৫,০০০ টাকা; (খ) মোট মুনাফা অনুপাত ৩৪% এবং নিট মুনাফা অনুপাত ১৪.৮০%; (গ) চলতি অনুপাত ১.৭৯:১ এবং ত্বরিত অনুপাত ১.৫৫:১।

৫। আকরাম লিমিটেডের আর্থিক বিবরণীর কিছু তথ্য নিম্নে প্রদান করা হলো;

[চ.বো. ২০১৭]

বিবরণ	টাকা
মজুদ পণ্য	১৫,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১৩,৭০,০০০
নগদ তহবিল	১০,৩০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১৩,০০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১১,০০,০০০

বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ৬০,০০,০০০ টাকা এবং কোম্পানির বিক্রয়ের উপর ৩৩% লাভে পণ্য বিক্রয় করে।

করণীয় :- (ক) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

(খ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) মজুদ আবর্তন অনুপাত ও প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ৪০,০০,০০০ টাকা; (খ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ০.৬৩:১ এবং ত্বরিত অনুপাত ১.৮৫:১; (গ) মজুদ আবর্তন অনুপাত ২.৬৭ বার এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ৪.৩৮ বার।

৬। বুলবুল কোম্পানি লিঃ এর ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থা ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[কু.বো. ২০১৭]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	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	৪,০০,০০০
বকেয়া খরচ	৫০,০০০	দালানকোঠা	
ব্যাংক	৫০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২,১০,০০০
জমাতিরিক্ত		প্রাপ্য বিল	১,৯০,০০০
		নগদ তহবিল	১,০০,০০০
	১২,০০,০০০		১২,০০,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি :- 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।

করণীয় :- (ক) মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

(খ) চলতি অনুপাত ও তড়িৎ অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) দেনাদার আবর্তন অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) মজুদ আবর্তন অনুপাত ৩.৫০ বার; (খ) চলতি অনুপাত ৩:১ এবং ত্বরিত অনুপাত ৩.৩৩:১; (গ) দেনাদার আবর্তন অনুপাত ২ বার এবং পাওনাদার আবর্তন অনুপাত ৫ বার।

৭। আলতি লিমিটেডের ২০১৫ সালের উদ্বৃত্তপত্র নিম্নে প্রদত্ত হল;

[সি.বো. ২০১৭]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	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।

করণীয় :- (ক) চলতি অনুপাত নির্ণয় কর।

(খ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও মোট লাভ নির্ণয় কর।

(গ) মজুদ আবর্তন অনুপাত ও প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) চলতি অনুপাত ৫:১ ; (খ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ৪:১ এবং মোট লাভ অনুপাত ২০%; (গ) মজুদ আবর্তন অনুপাত ৫.৭১ বার এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ৫.৫৬ বার।

৮। ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুত আদিবা লিমিটেড এর উদ্বৃত্তপত্র নিম্নে দেয়া হল;

[ব.বো. ২০১৭]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	টাকা
প্রদেয় নোটস	১,০০,০০০	ব্যাংক জমা	১,৫০,০০০
প্রদেয় হিসাব সমূহ	৩,০০,০০০	মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০
		প্রাপ্য হিসাবসমূহ	৩,৫০,০০০
১০% ঋণপত্র	৪,০০,০০০		
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

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

করণীয় :- (ক) কার্যকরী মূলধন নির্ণয় কর।

(খ) চলতি অনুপাত ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) দায় মালিকানা অনুপাত ও মূলধনের আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) কার্যকরী মূলধন ৪,০০,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২:১ এবং দেনাদার আবর্তন অনুপাত ১১.৪৩ বার; (গ) দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৫:১ এবং মূলধনের আবর্তন অনুপাত ২ বার।

৯। তাওহীদ কোম্পানি লি. এর ২০১৬ সালে ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নরূপ;

[দি.বো. ২০১৭]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১৬,০০,০০০	যন্ত্রপাতি	৩,০০,০০০
সংরক্ষিত আয়	৪,৩০,০০০	ভূমি ও দালান কোঠা	১৫,২০,০০০
বিবরণীর জের			
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 দায় সমূহ	৩০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৩,২৫,০০০
		হাতে নগদ	১,২০,০০০
	২৯,৮৫,০০০		২৯,৮৫,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি :- চলতি বছরে বিক্রয়ের পরিমাণ ২২,০০,০০০ টাকা। বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ১৬,৫০,০০০ টাকা। প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২,৫০,০০০ টাকা।

করণীয় :- (ক) কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) কোম্পানির চলতি অনুপাত এবং অগ্নিপরিষ্কা অনুপাত নির্ণয় করে আর্থিক স্বচ্ছলতা সম্পর্কে মন্তব্য কর।

(গ) কোম্পানির মোট লাভ অনুপাত এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর। (মন্তব্য কর)

উত্তর: (ক) কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ ৩,৬৫,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ১.৯৬:১, অগ্নিপরিষ্কা অনুপাত ১.৪৬:১; (গ) মোট লাভ অনুপাত ২৫% এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত ৬ বার।

১০। জনাব কামাল এবং জনাব জামাল এর ব্যবসায়ের ২০১৬ সালের হিসাব বহি থেকে নিম্নলিখিত তথ্যাবলি প্রদত্ত হল;

[য.বো. ২০১৭]

হিসাবের নাম	কামাল ট্রেডার্স	জামাল ট্রেডার্স
সুনাং	১২,০০,০০০	১৪,০০,০০০
নীট মুনাফা	৬,৪০,০০০	৪,৮০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	৪,৮০,০০০	৩,২০,০০০
বিবিধ দেনাদার	১,২০,০০০	১,৬০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১,৬০,০০০	৪,৮০,০০০
নীট বিক্রয়	৪০,০০,০০০	৩২,০০,০০০
বিনিয়োগিত মূলধন	৪৮,০০,০০০	৬৪,০০,০০০
নগদ তহবিল ও ব্যাংক জমা	৮,৪০,০০০	১১,৮৪,০০০
মজুদ পণ্য	৮০,০০০	৯৬,০০০

করণীয় :-

(ক) কামাল ট্রেডার্স এর চলতি সম্পদের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) কামাল ও জামাল ট্রেডার্সের চলতি অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) দুই প্রতিষ্ঠানের নীট লাভ অনুপাত নির্ণয়পূর্বক কোন প্রতিষ্ঠানটি অধিক লাভজনক তা ব্যাখ্যা কর।

উত্তর:

(ক) মোট চলতি সম্পদ ১০,৪০,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত: কামাল ট্রেডার্স ১.৬৩:১ এবং জামাল ট্রেডার্স ১.৮:১ ; (গ) নিট লাভ অনুপাত: কামাল ট্রেডার্স ১৬% এবং জামাল ট্রেডার্স ১৫%।

১১। সুমি ও মিমি একই ধরনের ব্যবসায়ে নিয়োজিত। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তাদের আর্থিক বিবরণী নিম্নরূপ ছিল;

[ঢা.বো. ২০১৬]

লাভ-লোকসান বিবরণী

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 ব্যবসায়ের গড় মজুদ পণ্যের ক্রয়মূল্য ছিল যথাক্রমে ৭০,০০০ টাকা ও ২০,০০০ টাকা।

করণীয় :-

(ক) ধারে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) মোট মুনাফা অনুপাত ও নিট মুনাফা অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) মজুদ আবর্তন হার নির্ণয় কর এবং মন্তব্য কর কে অধিক লাভজনক ব্যবসায় করে?

উত্তর:

(ক) ধারে বিক্রয়: সুমি ২,২৫,০০০ টাকা এবং মিমি ৭৫,০০০ টাকা; (খ) মোট মুনাফা অনুপাত: সুমি ২২.২২% এবং মিমি ২৬.৬৭%, নিট মুনাফা অনুপাত: সুমি ৮.৮৯% এবং মিমি ১৩.৩৩%; (গ) মজুদ আবর্তন হার: সুমি ১০ বার এবং মিমি ১১ বার।

১২। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে প্রস্তুতকৃত তানিয়া লিমিটেডের উদ্বর্তপত্র ছিল নিম্নরূপ;

[রা.বো. ২০১৬]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৯,০০,০০০	ভূমি ও দালান	১০,০০,০০০
আয় বিবরণী	৩,০০,০০০	আসবাবপত্র	২,০০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৫০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২,৫০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১,০০,০০০	মজুদ পণ্য	২,২০,০০০
প্রদেয় নোট	৫০,০০০	প্রাপ্য নোট	৩০,০০০
১২% ঋণ	৩,০০,০০০	নগদ তহবিল	১,০০,০০০
	১৮,০০,০০০		১৮,০০,০০০

সারাবছরে কোম্পানির বিক্রয়ের পরিমাণ ছিল ৩০,০০,০০০ টাকা।

করণীয় :-

(ক) বিনিয়োগিত মূলধন নির্ণয় কর।

(খ) চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) দায়-মালিকানা অনুপাত ও মূলধনের আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর:

(ক) বিনিয়োগিত মূলধন ১৫,০০,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২:১ এবং তারল্য অনুপাত ১.৯:১ ; (গ) দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৫:১ এবং মূলধন আবর্তন অনুপাত ২ বার।

১৩। মেঘনা লিমিটেড-এর তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[চ.বো. ২০১৬]

বিবরণ	টাকা
বিক্রয় (২৫% নগদ)	৮,০০,০০০
ক্রয় (৫০% বাকিতে)	৫,০০,০০০
স্থায়ী সম্পত্তি	১,৪০,০০০
চলতি সম্পত্তি	২,০০,০০০
করপূর্ব নিট আয়	২,২৫,০০০
পরিচালন ব্যয়	১,০০,০০০
চলতি দায়	৭৫,০০০
গড় মজুত	৪৮,০০০

করণীয় :- (ক) বিনিয়োগিত মূলধন নির্ণয় কর।

(খ) চলতি অনুপাত এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) পরিচালন অনুপাত এবং বিনিয়োগিত মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) বিনিয়োগিত মূলধন ২,৬৫,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২.৬৭:১ এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত ১.৬৭:১; (গ) পরিচালন অনুপাত ১২.৫০% এবং বিনিয়োগিত মূলধন আবর্তন অনুপাত ৩.০২ বার।

১৪। চৈতালী রি.-এর ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিভিন্ন তথ্য দেওয়া হলো;

[কু.বো. ২০১৬]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	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	৩৫,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	২০,০০০	পণ্য	
		প্রাপ্য হিসাব	২৫,০০০
		নগদ জমা	১৮,০০০

প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২০,০০০ টাকা।

বিক্রয় ৩,০০,০০০ টাকা।

বিক্রয়ের ওপর মোট লাভের হার ২৫%।

করণীয় :- (ক) চলতি অনুপাত নির্ণয় কর।

(খ) মজুদ আবর্তন অনুপাত এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) ত্বরিত অনুপাত এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) চলতি অনুপাত ১.৩৪:১; (খ) মজুদ আবর্তন অনুপাত ৮.১৮ বার এবং প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত ১২ বার; (গ) ত্বরিত অনুপাত ১.১৩:১ এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত ০.৩৪:১।

১৫। গোল্ডেন সেন্টারি লিমিটেড-এর ৩১ ডিসেম্বর, ২০১৫ তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নরূপ;

[সি.বো. ২০১৬]

সম্পত্তি সমূহ	টাকা	দায় সমূহ	টাকা
দালানকোঠা	৫,০০,০০০	শেয়ার মূলধন	৬,০০,০০০
কলকজা ও যন্ত্রপাতি	২,৫০,০০০	৮% ঋণ	২,৫০,০০০
		সাধারণ সঞ্চিতি	২,০০,০০০
মজুদ পণ্য	২,০০,০০০	প্রদেয় হিসাব	১,০০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	১,৫০,০০০	ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৪০,০০০
অগ্রিম খরচাবলি	২০,০০০		
দায় গ্রহণের কমিশন	৩০,০০০	বকেয়া খরচাবলি	১০,০০০
নগদ তহবিল	৫০,০০০		
	১২,০০,০০০		১২,০০,০০০
	০		

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।

করণীয় :- (ক) কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) মজুদ আবর্তন অনুপাত ও নিট লাভের হার নির্ণয় কর।

(গ) গড় আদায় সময় ও দায় মালিকানা অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) কার্যকরী মূলধন ২,৭০,০০০ টাকা; (খ) মজুদ আবর্তন অনুপাত ৮ বার এবং নিট লাভের হার ১৫.১৫%; (গ) গড় আদায় সময় ৩৬.৫০ দিন, দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৫২:১।

১৬। ২০১৫ সালের ডিসেম্বর মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিচে দেওয়া হলো;

[ব.বো. ২০১৬]

	রবি টাকা	শফি টাকা
মূল বেতন	৭,০০০	৯,০০০
মহার্ঘ ভাতা	২০%	২০%
বাসস্থান ভাতা	৫০%	৫০%
যাতায়াত ভাতা (মাসিক)	৬০০	৫০০
ওভারটাইম (ঘন্টা প্রতি ৫২ টাকা)	২৪ ঘন্টা	১৭ ঘন্টা
ভবিষ্যৎ তহবিল কর্তন	১০%	১০%
সামাজিক নিরাপত্তা তহবিলে কর্তন	৩%	৩%
অগ্রিম বেতন কর্তন		৪৫০
স্বাভাবিক কর্মঘন্টা	২০০	২০০

করণীয় :- (ক) ওভারটাইম ভাতার পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) রবি ও শফি'র মোট বেতন নির্ণয় কর।

(গ) রবি ও শফি'র নিট বেতনের পরিমাণ নির্ণয় কর। প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও।

উত্তর: (ক) ওভারটাইম ভাতা: রবি ১,২৪৮ টাকা এবং শফি ৮৮৪ টাকা; (খ) মোট বেতন: রবি ১৩,৭৪৮ টাকা এবং শফি ১৬,৬৮৪ টাকা; (গ) নিট বেতন: রবি ১২,৮৩৮ টাকা, শফি ১৫,০৬৪ টাকা এবং জাবেদার যোগফল ৮৮,৭৬৬ টাকা।

১৭। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সুবর্ণা কোং লি.-এর উদ্ভূতপত্র ও অন্যান্য তথ্য নিচে দেওয়া হলো;

[ব.বো. ২০১৬]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	১০,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	৬,০০,০০০
সঞ্চিত তহবিল	১,০০,০০০		
সংরক্ষিত আয়	৫০,০০০	কলকজা	৪,০০,০০০
৫% ঋণপত্র	২,০০,০০০	আসবাবপত্র	১,০০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	৪০,০০০	মজুদ পণ্য	১,৪০,০০০
প্রদেয় বিল	৮,০০০	বিবিধ দেনাদার	১,০০,০০০
বকেয়া খরচ	২,০০০	হাতে নগদ	৫০,০০০
		শেয়ার অধিহার	১০,০০০
	১৪,০০,০০০		১৪,০০,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি :- (১) করবাদ নিট লাভ ১,০০,০০০ টাকা মোট লাভ ১,৬০,০০০ টাকা এবং বিক্রয় ৮,০০,০০০ টাকা।

করণীয় :- (ক) মোট লাভ অনুপাত নির্ণয় কর।

(খ) চলতি অনুপাত ও কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় কর ও মন্তব্য কর।

উত্তর: (ক) মোট লাভ অনুপাত ২০%; (খ) চলতি অনুপাত ৫.৮০:১ এবং কার্যকরী মূলধন অনুপাত ৪.৮০:১; (গ) দায়-মালিকানা অনুপাত ০.২২:১।

১৮। মিথিলা কোম্পানির লি. ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী এবং অন্যান্য তথ্যাবলি নিচে প্রদত্ত হলো;

[দি.বো. ২০১৬]

সম্পদ সমূহ	টাকা	মোট টাকা
শেয়ার অধিহার	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
মালিকানাধীন 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।

করণীয় :- (ক) বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় কর এবং মন্তব্য কর।

(গ) মজুদ আবর্তন অনুপাত এবং প্রাপ্য হিসাবে আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর এবং মন্তব্য কর।

উত্তর: (ক) বিক্রয়ের পরিমাণ ২,৬৮,৭৫০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ১.৩৫:১, তারল্য অনুপাত ১.৪৪:১ ; (গ) মজুদ আবর্তন অনুপাত ৮.৬ বার ও প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত ২.৯৯ বার।

১৯। সোনার বাংলা লিমিটেডের ২০১৫ সালের ৩০ জুন তারিখের আর্থিক অবস্থা ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[য.বো. ২০১৬]

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

অন্যান্য তথ্যাবলি :- প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ৫৫,০০০ টাকা, বিক্রয় (নগদ বিক্রয় ১,২০,০০০ টাকা সহ) ৫,০০,০০০ টাকা, নিট মুনাফা ১,১২,৫০০ টাকা।

করণীয় :- (ক) চলতি সম্পত্তি ও চলতি দায় নির্ণয় কর।

(খ) চলতি অনুপাত ও নিট মুনাফার অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) সম্পত্তি আবর্তন অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) চলতি সম্পদ ২,২০,০০০ টাকা এবং চলতি দায় ১,১০,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২:১ এবং নিট মুনাফার অনুপাত ২২.৫০%; (গ) সম্পত্তি আবর্তন অনুপাত ১ বার এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত ১০.৫৩ বার।

২০। তাজ কোম্পানি লিমিটেড এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নে দেয়া হল;

[ঢা.বো. ২০১৫]

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

অন্যান্য তথ্যাবলি :- 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।

করণীয় :- (ক) বিনিয়োগিত মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো।

(খ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও অনাদায়ী পাওনা অনুপাত নির্ণয় করো।

(গ) লাভ-উপার্জন ক্ষমতায় দু'টি অনুপাত নির্ণয় করে কোম্পানির দক্ষতা মূল্যায়ন করো।

উত্তর: (ক) বিনিয়োগিত মূলধন ২,৮৮,০০০ টাকা; (খ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ০.৬২ঃ১ এবং অনাদায়ী পাওনা অনুপাত ৭.৫০%; (গ) মোট লাভ অনুপাত ৩৭.৫০%, নিট লাভ অনুপাত ৯.৩৮%।

২১। লিমা কোম্পানি লি.-এর ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উদ্ভূত ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নে প্রদান করা হলো;

[রা.বো. ২০১৫]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পদ সমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৭,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	৬,০০,০০০
অগ্রাধিকার	৩,০০,০০০		
শেয়ার মূলধন		কলকজা	২,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	২৭,০০০	আসবাবপত্র	৬৫,০০০
সংরক্ষিত আয়	৩০,০০০	মজুদ পণ্য	৩,০০,০০০
১০% ঋণপত্র	২,০০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৯০,০০০
প্রদেয় হিসাব	১,৫০,০০০	প্রাপ্য নোট	১,০০,০০০
প্রদেয় নোট	৪০,০০০	হাতে নগদ	১০,০০০
ব্যাংক	৬০,০০০	প্রাথমিক	১,৪২,০০০
জমাতিরিক্ত		খরচাবলি	
	১৫,০৭,০০০		১৫,০৭,০০০

করণীয় :- (ক) মালিকানাধীন নির্ণয় করো।

(খ) মন্তব্যসহ চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় করো।

(গ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করে কোম্পানির আর্থিক অবস্থার ওপর মন্তব্য করো।

উত্তর: (ক) মালিকানা স্বত্ব ৯,১৫,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২:১ ও ত্বরিত অনুপাত ১.০৫:১; (গ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ১:১ ও দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৪৯:১।

২২। ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে অর্পণ লিমিটেডের আর্থিক বিবরণী নিম্নরূপ;

[চ.বো. ২০১৫]

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

করণীয় :-

(ক) চলতি মূলধন নির্ণয় করো।

(খ) চলতি অনুপাত ও অগ্নিপরিষ্কা অনুপাত নির্ণয় করো।

(গ) দায় মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো ও মন্তব্য দাও।

উত্তর:

(ক) চলতি মূলধন ৪,৫০,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২.৫০:১, অগ্নিপরিষ্কা অনুপাত ২.৩৫:১; (গ) দায়-মালিকানা অনুপাত ০.৩৩:১।

২৩। ইউনিক ফার্মাসিটিক্যালস লিমিটেড-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিচে দেয়া হলো;

[কু.বো. ২০১৫]

মূলধন ও দায়	টাকা	সম্পদ সমূহ	টাকা
সাধারণ শেয়ার মূলধন	২,১০,০০০	কলকজা	১,৪০,০০০
		দালানকোঠা	১,৫০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি তহবিল	৩০,০০০	মজুদ পণ্য	৩০,০০০
		আসবাবপত্র	২০,০০০
১০ বন্ড	১,০০,০০০	প্রাপ্য নোট	১০,০০০
রক্ষিত আয় উদ্ধৃত	২০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৪০,০০০
		নগদ উদ্ধৃত	১০,০০০
প্রদেয় হিসাব	৩০,০০০		
প্রদেয় নোট	১০,০০০		
	৪,০০,০০০		৪,০০,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি :- 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।

করণীয় :-

(ক) ধারে বিক্রয়ের পরিমাণ কত টাকা?

(খ) চলতি অনুপাত ও তড়িৎ অনুপাত নির্ণয় করো এবং ফলাফলের ওপর মন্তব্য করো।

(গ) মূলধন গিয়ারিং অনুপাত ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো এবং ফলাফলের ওপর মন্তব্য করো।

উত্তর:

(ক) ধারে বিক্রয়ের পরিমাণ ২,০০,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২.২৫:১ এবং ত্বরিত অনুপাত ১.৫০:১; (গ) মূলধন গিয়ারিং অনুপাত ০.৩৮:১ এবং দেনাদার আবর্তন অনুপাত ৪ বার।

২৪। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর ডিজাইন লি.-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী ছিল নিম্নরূপ;

[সি.বো. ২০১৫]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পদ সমূহ	টাকা
শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০	সুনাম	৩০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	২৫,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	১,৬০,০০০
সংরক্ষিত আয়ের উদ্ধৃত	৩০,০০০	কলকজা ও যন্ত্রপাতি	১,৪০,০০০
১০% ঋণপত্র	৮০,০০০		
প্রদেয় হিসাব	৫০,০০০	আসবাবপত্র	২৫,০০০
প্রদেয় নোট	৫,০০০	মজুদ পণ্য	৪০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	৮০,০০০
		প্রাপ্য নোট	২০,০০০

		নগদ উদ্বৃত্ত	৫,০০০
	৫,০০,০০০		৫,০০,০০০

বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ৩,৫০,০০০ টাকা।

করণীয় :- (ক) চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) চলতি ও তারল্য অনুপাত নির্ণয় করো।

(গ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো।

উত্তর: (ক) চলতি সম্পদ ১,৪৫,০০০ টাকা এবং চলতি দায় ৬৫,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২.২৩:১ এবং তারল্য অনুপাত ১.৯১:১; (গ) কার্যকরী মূলধন অনুপাত ১.২৩:১ এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত ৮.৭৫ বার।

২৫। পারফ্ল কোং লি.-এর ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী কতিপয় তথ্য নিম্নরূপ:

[ব.বো. ২০১৫]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পদ সমূহ	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	সমাপনি মজুদ পণ্য	৩৩,৭৫০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৪,৫০০	প্রাপ্য হিসাব	২২,৫০০
		নগদ জমা	৪,৫০০

সমস্বয় সমূহ :-

(১) প্রারম্ভিক মজুদ ২২,৫০০ টাকা।

(২) নিট বিক্রয় ২,২৫,০০০ টাকা।

(৩) বিক্রয়ের ওপর মোট লাভের হার ২০%।

করণীয় :-

(ক) মালিকানা স্বত্ব নির্ণয় করো।

(খ) মজুদ পণ্য আবর্তন ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) চলতি অনুপাত ও ত্বরিত অনুপাত নির্ণয় করো।

উত্তর:

(ক) মালিকানা স্বত্ব ৩,০৩,৭৫০ টাকা; (খ) মজুদ পণ্য আবর্তন অনুপাত ৬.৪০ বার, দেনাদার আবর্তন অনুপাত ১০ বার; (গ) চলতি অনুপাত ২.২৫:১ এবং ত্বরিত অনুপাত ১.২০:১।

২৬। সালেক লি.-এর ৩১ ডিসেম্বর ২০১৩ সালের উদ্বৃত্তপত্র ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নে প্রদত্ত হল;

[দি.বো. ২০১৫]

দায় সমূহ	টাকা	সম্পত্তি সমূহ	টাকা
সাধারণ শেয়ার মূলধন	৬,০০,০০০	ভূমি ও দালানকোঠা	৬,০০,০০০
		কলকজা	৪,৫০,০০০
১০% অগ্রাধিকার শেয়ার মূলধন	৩,০০,০০০	আসবাবপত্র	১,৫০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৩,৭৫,০০০	মজুদ পণ্য	৩,৭৫,০০০
লাভ-ক্ষতি হিসাব	২,২৫,০০০	বিবিধ দেনাদার	৫,২৫,০০০
১২% ঋণপত্র	২,২৫,০০০	প্রাপ্য বিল	১,২০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	১,৫০,০০০	নগদ তহবিল	৩০,০০০
বিবিধ পাওনাদার	৩,৭৫,০০০		
	২২,৫০,০০০		২২,৫০,০০০

অন্যান্য তথ্যাবলি :- 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।

করণীয় :-

(ক) মজুদ আবর্তমান অনুপাত নির্ণয় কর।

(খ) দেনাদার আবর্তন অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

(গ) মোট সম্পত্তি আবর্তন ও কার্যকরী মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো।

উত্তর:

(ক) মজুদ আবর্তন অনুপাত ৭.১৪ বার; (খ) দেনাদার আবর্তন অনুপাত ৪.৬৫ বার, পাওনাদার আবর্তন অনুপাত ৪ বার; (গ) মোট সম্পত্তি আবর্তন অনুপাত ১.৩৩ বার, কার্যকরী মূলধন আবর্তন অনুপাত ৫.৭১ বার।

২৭। গুলবাহার হিমাগার কোম্পানি লি.-এর আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নরূপ;

[য.বো. ২০১৫]

সম্পদ সমূহ	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
	<u>২৬,২৫,০০০</u>
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
	<u>২৬,২৫,০০০</u>

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

করণীয় :- (ক) কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো। (খ) কোম্পানির চলতি অনুপাত এবং তারল্য অনুপাত নির্ণয় করে কোম্পানির আর্থিক স্বচ্ছলতা সম্পর্কে মন্তব্য করো।

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

উত্তর: (ক) কার্যকরী মূলধনের পরিমাণ ৩,৩৫,০০০ টাকা; (খ) চলতি অনুপাত ২.০৫:১, তারল্য অনুপাত ১.৫০:১ ; (গ) মোট লাভ অনুপাত ৩০% এবং মজুদ আবর্তন অনুপাত ৬.২২ বার।

অধ্যায়-০৬: গুরুত্বপূর্ণ বহুনির্বাচনি

১। ঋণ-পরিশোধ নির্দেশক অনুপাত কোনটি ?

ক. চলতি অনুপাত

খ. দায়-সম্পত্তি অনুপাত✓

গ. তারল্য অনুপাত

ঘ. চলতি মূলধন অনুপাত

২। কোম্পানির কার্যকরী মূলধন ৩,০০,০০০ টাকা। কার্যকরী মূলধন ৩,০০,০০০ টাকা। কার্যকরী মূলধন অনুপাত ২ : ১। তাহলে চলতি দায়ের পরিমাণ কত টাকা ?

ক. ১৫০,০০০✓

খ. ৩,০০,০০০

গ. ৪,৫০,০০০

ঘ. ৬,০০,০০০

৩। ব্যবস্থাপকীয় দক্ষতা যাচাই অনুপাত কোনটি ?

ক. চলতি অনুপাত

খ. মোট লাভ অনুপাত

গ. দায়-মালিকানা অনুপাত

ঘ. মজুদ আবর্তন অনুপাত✓

৪। চলতি অনুপাত ৩ : ১ হলে এবং চলতি দায়ের পরিমাণ ১৩,৫০০ টাকা হলে, চলতি মূলধনের পরিমাণ কত টাকা ?

ক. ২৭,০০০ টাকা✓

খ. ৪০,৫০০ টাকা

গ. ৫০,৫০০ টাকা

ঘ. ৬০,৫০০ টাকা

৫। অনুপাত বিশ্লেষণের অন্যতম সীমাবদ্ধতা কী ?

ক. মুদ্রাস্ফীতি বিবেচিত হয়

খ. স্থায়ী তথ্যের অভাব

গ. আদর্শ মানের অভাব✓

ঘ. নির্দিষ্ট পর্যায় না থাকা

৬। কারবারে ব্যবহৃত দীর্ঘমেয়াদি মূলধনকে কী বলে ?

ক. কার্যকরী মূলধন

খ. বিনিয়োগিত মূলধন✓

গ. প্রারম্ভিক মূলধন

ঘ. সংরক্ষিত মূলধন

৭। কার্যকরী মূলধন নির্ণয় করা হয় কেন ?

ক. ব্যবসায়ের পরিচালনায় পর্যাশ্রয় নগদ অর্থের পরিমাণ জানার জন্য✓

খ. ব্যবসায় পরিচালনায় দায়ের পরিমাণ জানার জন্য

গ. ব্যবসায়ের মুনাফা জানার জন্য

ঘ. ব্যবসায়ের আয়সমূহ জানার জন্য

৮। কোনটি মূলধন কাঠামো অনুপাত ?

ক. কার্যকরী মূলধন অনুপাত

খ. কার্যকরী মূলধন আবর্তন অনুপাত

গ. বিনিয়োগিত মূলধনের ওপর আয় অনুপাত

ঘ. মূলধন গিয়ারিং অনুপাত✓

৯। কোনটি চলতি দায় বহির্ভূত ?

ক. অগ্রিম খরচ✓

খ. প্রদেয় নোট

গ. অনার্জিত আয়

ঘ. আয়কর সঞ্চিতি

১০। চলতি অনুপাত কোন ধরনের অনুপাত ?

ক. তারল্যের অনুপাত✓

খ. সক্রিয়তার অনুপাত

গ. মুনাফা অর্জন ক্ষমতার অনুপাত

ঘ. সচ্ছলতার অনুপাত

১১। বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত ও শেয়ার প্রতি আয় দ্বারা কোম্পানির কি যাচাই করা হয় ?

ক. তারল্য যাচাই

খ. স্বচ্ছলতা যাচাই

গ. মুনাফা অর্জন ক্ষমতা ✓

ঘ. দক্ষতা যাচাই

১২। দেনাদার আবর্তন অনুপাতের মাধ্যমে কী জানা যায় ?

ক. মুনাফা অর্জন ক্ষমতা

খ. ধারে বিক্রয়ের অর্থ আদায়ের ক্ষমতা✓

গ. চলতি দায় পরিশোধ ক্ষমতা

ঘ. দীর্ঘকালীন স্বচ্ছলতা

১৩। নিট বিক্রয় ১,৪০,০০০ টাকা ও সম্পত্তি আবর্তন অনুপাত ১.৪৩ বার হলে, মোট সম্পত্তি হবে ?

ক. ৯৮,০০০ টাকা✓

খ. ১,৮৮,০০০ টাকা

গ. ৩,৭৭,০০০ টাকা

ঘ. ৪,৭৫,০০০ টাকা

১৪। বিক্রয়ের পরিমাণ ৮০,০০০ টাকা এবং বিনিয়োগিত মূলধনের পরিমাণ ১,০৬,২০০ টাকা হলে বিনিয়োগিত মূলধনের আবর্তন অনুপাত কত ?

ক. ৭৫

খ. ০.৭৫✓

গ. ৭.৫

ঘ. ৫৭

১৫। কোনো কোম্পানির মোট আয় ৪৮,০০০ টাকা, প্রারম্ভিক মজুদ ৯,৮০,০০০ টাকা, ক্রয় ৪৫,৪০,০০০ টাকা, বছরান্তে মজুদ ১০,২০,০০০ টাকা। মজুদ পণ্যের আবর্তন অনুপাত কত ?

ক. ৩ বার

খ. ৪ বার

গ. ৪.৫ বার✓

ঘ. ৬ বার

১৬। একটি কোম্পানির নগদ তহবিল ৫,০০০ টাকা; ব্যাংক জমার পরিমাণ ১০,০০০ টাকা; মজুদপণ্য ৫,০০০ টাকা; দেনাদার ২০,০০০

টাকা; প্রদেয় বিল ১০,০০০ টাকা; পাওনাদার ২০,০০০ টাকা; ব্যাংক জমাতিরিক্ত ৫,০০০ টাকা।

ক. ১.১৪ : ১

খ. ১.১৭ : ১ ✓

গ. ১.৩৩ : ১

ঘ. ১.৪০ : ১

১৭। সামিয়া লি.-এর গড় দেনাদার ৬৫,০০০ টাকা। দেনাদার আবর্তন অনুপাত ২ বার। নগদ বিক্রয় ৫০,০০০ টাকা হলে নিট বিক্রয় কত?

ক. ৮০,০০০ টাকা

খ. ১,১৫,০০০ টাকা

গ. ১,৩০,০০০ টাকা

ঘ. ১,৮০,০০০ টাকা ✓

১৮। মোট বিক্রয় ৪,০০,০০০ টাকা। মোট লাভ ২০%। গড় মজুদ ৫০,০০০ টাকা, মজুদ ৫০,০০০ টাকা, মজুদ আবর্তন অনুপাত কত?

ক. ৬.০০

খ. ৬.৪০ ✓

গ. ৭.৪০

ঘ. ৮.০০

১৯। প্রদেয় হিসাবের আবর্তন অনুপাত ৬ বার। গড় পরিশোধ সময় কত?

ক. ৪৫ দিন

খ. ৬০ দিন ✓

গ. ৭২ দিন

ঘ. ৯০ দিন

২০। আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের প্রধান উদ্দেশ্য হলো-

ক. সম্পত্তি দায়ের সঠিক তথ্য সরবরাহ করা

খ. তারল্যনীতি বজায় রাখার ক্ষমতা সম্পর্কে অবহিত করা

গ. লাভ-লোকসান অর্জন ক্ষমতা পর্যালোচনা করা ✓

ঘ. ব্যবস্থাপনাকে সিদ্ধান্ত গ্রহণ সহায়তা করা

২১। তরল সম্পদ হলো-

i. হাতে নগদ

ii. মজুদ পণ্য

iii. প্রাপ্য হিসাব

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii ✓

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii

২২। আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের হাতিয়ার হলো-

i. সমান্তরাল বিশ্লেষণ

ii. উল্লম্ব বিশ্লেষণ

iii. অনুপাত বিশ্লেষণ

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii ✓

২৩। উপার্জন ক্ষমতা অনুপাত হলো-

i. মোট লাভ

ii. নিট লাভ অনুপাত

iii. বিনিয়োগিত মূলধনের আয় অনুপাত

নিচের কোনটি সঠিক?

(ক) i ও ii

(খ) i ও iii

(গ) ii ও iii

(ঘ) i, ii ও iii ✓

► নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৪ ও ২৫ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

ঢাকা পাবলিকেশন্স-এর চলতি মূলধন ৩০,০০০ টাকা এবং চলতি অনুপাত ৩ : ১।

২৪। চলতি সম্পদ-এর পরিমাণ কত টাকা?

ক. ১৫,০০০

খ. ৩০,০০০

গ. ৪৫,০০০ ✓

ঘ. ৯০,০০০

২৫। চলতি দায়-এর পরিমাণ কত টাকা?

ক. ১০,০০০

খ. ১৫,০০০ ✓

গ. ২০,০০০

ঘ. ৩০,০০০

► নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৬ ও ২৭ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

ঢাকা লি. কোং-এর ডিসেম্বর ৩১, ২০১৫ তারিখে উদ্ধৃত অনুসারে খতিয়ানের ব্যালেন্সসমূহ হলো নগদ তহবিল ২৭,০০০ টাকা, অগ্রিম খরচ ৩৩,০০০ টাকা, দেনাদার ৬৪,০০০ টাকা এবং সমাপনী মজুদ পণ্য ৩৬,০০০ টাকা, ব্যাংক জমাতিরিক্ত ৫২,০০০ টাকা, বিবিধ পাওনাদার ১৮,০০০ টাকা এবং প্রদেয় বিল ১০,০০০ টাকা।

২৬। চলতি অনুপাত কত?

ক. ২.৫০ : ১

খ. ২.৩৯ : ১

গ. ২.৪৯ : ১

ঘ. ২ : ১ ✓

২৭। যদি চলতি দায় ২০% বৃদ্ধি পায় তবে চলতি অনুপাত কত হবে?

ক. ১.৩৬ : ১

খ. ১.১৬ : ১

গ. ১.৬৭ : ১ ✓

ঘ. ১.৫০ : ১

Reference:

Various important curriculum books, notebooks and test papers.