#### পাঠ পরিকল্পনা - ০৩

# হিসাবিবজ্ঞান দ্বিতীয়পত্র

যষ্ঠ অধ্যায়: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ

#### ক্লাস - ০১

সময়: ৪৫ মিনিট

## আলোচ্য সূচি:

- 🛇 আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের ধারণা ও এর প্রয়োজনীয়তা
- আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের কৌশল বা হাতিয়ার

#### শিখনফল (Learning Outcome):

- 🏴 আর্থিক বিবরণী কী তা এবং আর্থিক বিবরণীগলির নাম বলতে পারবে।
- 🏴 আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ কী তা বর্ণনা করতে পারবে।
- 🏴 আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে পারবে।
- 🏴 আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের কৌশলগুলি কী কী বর্ণনা করতে পারবে।

# নমুনা প্রশ্ন :

#### 😊 সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন

প্রশ্ন: প্রতিষ্ঠানের আর্থিক ফলাফল ও আর্থিক অবস্থা প্রকাশ পায় নিচের কোনটির মাধ্যমে?

প্রস্কা: প্রতিখ্যানের আবিক কলাকল ও আবিক অব হা প্রকাশ পার নিচের কোনাচর নাব্যনে ক) আর্থিক বিবরণী খ) আয় বিবরণী গ) আ

গ) আর্থিক অবস্থার বিবরণী ঘ) নগদ প্রবাহ বিবরণী

উত্তর: (ক)

প্রশ্ন: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের অন্যতম প্রধান উদ্দেশ্য কোনটি?

ক) তারল্য যাচাই করা খ) মূলধন ব্যবহার ক্ষমতা যাচাই গ) মুনাফা অর্জন ক্ষমতা যাচাই ঘ) বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত গ্রহণ

উত্তর: (গ)

প্রশ্ন: শেয়ারহোল্ডারগণ ব্যবসা থেকে অর্জন করে -

ক) সুদ খ) মুনাফা গ) লভ্যাংশ ঘ) আয়

উত্তর: (গ)

প্রশ্ন: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের বহুল ব্যবহৃত কৌশল/হাতিয়ার কয়টি?

ক) দুই খ) তিন গ) চার ঘ) পাঁচ

উত্তর: (খ)

## 🥒 বহুপদী সমাপ্তিস্চক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন:

প্রশ্ন: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের উদ্দেশ্য হলো -

i. কর নির্ধারণে সহায়তা

ii. ঋণদাতাদের সিদ্ধান্ত গ্রহণে সাহায্য

iii. ব্যবসায়ের বাজেট ও পরিকল্পনা প্রণয়ন

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) i ও iii খ) i ও iii ঘ) i, ii ও iii

উত্তর: (গ)

প্রশ্ন: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণের কৌশল/হাতিয়ারসমহ হলো -

i. অনুভূমিক বিশ্লেষণ (Horizontal Analysis)

ii. উলম্ব বিশ্লেষণ (Vertical Analysis)

iii. অনুপাত বিশ্লেষণ (Ratio Analysis)

নিচের কোনটি সঠিক?

ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i, ii ও iii

উত্তর: (ঘ)

## বিশেষ পরামর্শ/মন্তব্য:

🗘 আলোচ্য বিষয়ের উপর সাধারণত বহুনির্বাচনি প্রশ্ন হয়ে থাকে। বিগত তিনবছরের বিভিন্ন শিক্ষা বোর্ডের প্রশ্নগুলির ওপর ভালোভাবে প্রস্তুতি নিবে।

🛇 আলোচ্য বিষয়ের উপর কোন সুজনশীল প্রশ্ন হবে না।

# পাঠ পরিকল্পনা - ০৩

# হিসাবিবজ্ঞান দ্বিতীয়পত্র

## যষ্ঠ অধ্যায়: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ

## ক্লাস-০২

সময়: ৪৫ মিনিট

# আলোচ্য সূচি:

- 😂 অনুপাত বিশ্লেষণের ধারণা ও উদ্দেশ্য
- 🕸 অনুপাত বিশ্লেষণের গুরুত্ব ও সমীবদ্ধতা
- 😵 অনুপাতের শ্রেণিবিভাগ

# শিখনফল (Learning Outcome):

- 🗘 অনুপাত ও অনুপাত বিশ্লেষণ কী তা বর্ণনা করতে পারবে।
- 🗘 অনুপাত বিশ্লেষণের উদ্দেশ্য ও গুরুত্ব বর্ণনা করতে পারবে।
- 🗘 অনুপাত বিশ্লেষণের সীমাবদ্ধতা ব্যাখ্যা করতে পারবে।
- উৎসের ভিত্তিতে অনুপাতকে শ্রেণিবিভাগ করতে পারবে।
- 😂 উদ্দেশ্যের ভিত্তিতে অনুপাতকে শ্রেণিবিভাগ করতে পারবে।

# নমুনা প্রশ্ন :

# 😊 সাধারণ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন:

প্রশ্ন: পারষ্পরিক তুলনাযোগ্য দুটি ঘটন	ার সংখ্যাত্নক প্রকাশকে কী বলে?		
ক) অনুপাত	খ) সংশ্লেষণ	গ) হিসাব	ঘ) মুনাফা
উত্তর: (ক)			
প্রশ্ন: অনুপাত হলো দুটি রাশির -			
ক) যোগফল	খ)বিয়োগফল	গ) গুণফল	ঘ) ভাগফল
উত্তর: (ঘ)			
প্রশ্ন: উৎসের ভিত্তিতে অনুপাতসমূহকে	কয়ভাগে ভাগ করা হয়?		
ক) দুই	খ) তিন	গ) চার	ঘ) পাঁচ
উত্তর: (খ)			
প্রশ্ন: উদ্দেশ্যের ভিত্তিতে অনুপাতসমূহ	কে কয়ভাগে ভাগ করা হয়?		
ক) দুই	খ) তিন	গ) চার	ঘ) পাঁচ
উত্তর: (গ)			
প্রশ্ন: নিচের কোনটি আয় বিবরণী ভিত্তি	<u> </u>		
ক) চলতি অনুপাত	খ) দায় মালিকানা অনুপাত	গ) মূলধন অবৰ্তন অনুপাত	ঘ) নিট লাভ অনুপাত
উত্তর: (ঘ)			
প্রশ্ন: আর্থিক অবস্থার বিবরণী ভিত্তিক	অনুপাত কোনটি?		
ক) চলতি অনুপাত	খ) প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত	গ) মজুদ অবৰ্তন অনুপাত	ঘ) মোট লাভ অনুপাত
উত্তর: (ক)			
প্রশ্ন: নিচের কোনটি মিশ্র অনুপাত?			
ক) চলতি অনুপাত	খ) প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত	গ) মূলধন গিয়ারিং অনুপাত	ঘ) মালিকানা অনুপাত
উত্তর: (খ)			
প্রশ্ন: স্বল্পমেয়াদি/চলতি দায় মিটানোর	ক্ষমতা কোন অনুপাতের দ্বারা নির্ণয় কর	া হয়?	
ক) চলতি অনুপাত	খ) দায় মালিকানা অনুপাত	গ) মূলধন অবৰ্তন অনুপাত	ঘ) নিট লাভ অনুপাত
উত্তর: (ক)			
প্রশ্ন: মোট লাভ অনুপাত দ্বারা যাচাই ব	pরা হয় প্রতিষ্ঠানের -		
ক) আর্থিক সচ্ছলতা	খ) মুনাফা অর্জন ক্ষমতা	গ) ঋণ পরিশোধের ক্ষমতা	ঘ) ব্যবস্থাপকীয় দক্ষতাত
উত্তর: (খ)			
প্রশ্ন: নিচের কোনটি সচ্ছলতা অনুপাত	?		
ক) চলতি অনুপাত	খ) চলতি মূলধন অনুপাত	গ) দায়-মালিকানা অনুপাত	ঘ) মোট লাভ অনুপাত
উত্তর: (গ)			

প্রশ্ন: উপার্জন ক্ষমতা অনুপাত কোনটি?			
ক) চলতি অনুপাত	খ) প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত	গ) নিট আয় অনুপাত	ঘ) তারল্য অনুপাত
উত্তর: (গ)	•	~	
প্রশ্ন: কোনটি তারল্য অনুপাত?			
ক) অগ্নি পরীক্ষা অনুপাত	খ) মোট মুনাফা অুনপাত	গ) দায়-মালিকানা অনুপাত	ঘ) মজুদ আবৰ্তন অনুপাত
উত্তর: (ক)		· ·	
🕠 বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনিবাচনি গ	<mark>শুর</mark>		
প্রশ্ন: অনুপাতকে প্রকাশ করা হয়-			
i. শতকরায়			
ii. ভগ্নাংশে			
iii. পূর্ণ সংখ্যায়			
নিচের কোনটি সঠিক?		•• _ •••	_,
ক) i ও ii	খ) i ও iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
উত্তর: (ঘ)			
প্রশ্ন: অনুপাত বিশ্লেষণের উদ্দেশ্য হলো			
i. প্রতিষ্ঠানের মুনাফা অর্জনের ক্ষমত			
ii. প্রতিষ্ঠানের বিভিন্ন ক্ষেত্রে দক্ষতা			
iii. বিগত বছরের সাথে চলতি বছরের	র তুলনামূলক।বশ্লেষণ করা		
নিচের কোনটি সঠিক?		•• _ •••	
ক) i ও ii	খ) i ও iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
উত্তর: (ঘ)	_		
প্রশ্ন: অনুপাত বিশ্লেষণ ব্যবহার করা হয			
i. ব্যবসায়ের আর্থিক অবস্থা যাচাই			
<ul><li>ii. ব্যবস্থাপনার দক্ষতা ও অদক্ষতা গ</li><li>iii. ব্যবসায়ের তারল্য পরিমাপের জন</li></ul>			
াা. ব্যবসারের ভারণ্য পারমাপের জন নিচের কোনটি সঠিক?	1)		
	wh i lo iii	en ii o iii	हा । ii o iii
ক) i ও ii	খ) i ও iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
উত্তর: (ঘ) প্রশ্ন: অনুপাত বিশ্লেষণের মাধ্যমে যাচা	ই কৰা হয় কাৰ্যাবেৰ		
া. দক্ষতা	<		
ii. সচ্ছলতা			
iii. লাভজনকতা			
নিচের কোনটি সঠিক?			
ক) i ও ii	খ) i ও iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
উত্তর: (ঘ)	¬) 1 ⊙ III	1) II © III	√) 1, 11 <b>○</b> 111
প্রশ্ন: আর্থিক অবস্থার বিবরণী বিষয়ক	অনুপাত হলো _		
i. দায়-মালিকানা অনুপাত	34 <u>7</u> 11 3 7 (3 11)		
ii. মালিকানা-মোট সম্পত্তি অনুপাত			
iii. মৃলধন গিয়ারিং অনুপাত			
নিচের কোনটি সঠিক?			
ক) i ও ii	খ) i ও iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
উত্তর: (ঘ)	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	, 11 - 111	() 1, 11 - 111
প্রশ্ন: মুনাফা অর্জন ক্ষমতা অনুপাত হরে	ল <b>†</b> _		
i. মোট লাভ অনুপাত			
ii. বিনিয়োজিত মূলধনের আয় অনুপ	াত		
iii. প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত			
নিচের কোনটি সঠিক?			
ক) i ও ii	খ) i ও iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
উত্তর: (ক)			
বিশেষ পরামর্শ/মন্তব্য:			
	ত বহুনির্বাচনি প্রশ্নও হয়ে থাকে। বিগত	২০১৭, ২০১৮ ও ২০১৯ সালের বিভিন্ন	শিক্ষা বোর্ডের প্রশ্নগুলির ওপর
ভালোভাবে প্রস্তুতি নিবে।			
🐧 আলোচ্য বিষয়েব উপব কোন সজ	নুশাল পূৰ্ম হবে না।		

🗘 আলোচ্য বিষয়ের উপর কোন সৃজনশীল প্রশ্ন হবে না।

## পাঠ পরিকল্পনা - ০৩

# হিসাবিবজ্ঞান দ্বিতীয়পত্র

# যষ্ঠ অধ্যায়: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ

#### ক্লাস-০৩

সময়: ৪৫ মিনিট

## আলোচ্য সূচি:

- 🔾 স্বল্পমেয়াদি ঋণ পরিশোধ ক্ষমতা যাচাইয়ের অনুপাত/তারল্য অনুপাতসমূহ
- 🔂 আর্থিক সচ্ছলতার অনুপাতসমূহ
- 🔂 লাভ উপার্জন ক্ষমতার অনুপাতসমূহ
- 🗘 ব্যবস্থাপনার দক্ষতা যাচাইয়েল অনুপাতসমূহ

## শিখনফল (Learning Outcome):

- 🏴 স্বল্পমেয়াদি/চলতি দায়/ঋণ পরিশোধ ক্ষমতা যাচাই কী কী অনুপাত সাহায্যে করা হয় তা নির্ণয় করতে ও বলতে পারবে।
- 🏴 আর্থিক সচ্ছলতা যাচাই কী কী অনুপাত সাহায্যে করা হয় তা নির্ণয় করতে ও বলতে পারবে।
- 🏴 লাভ অর্জন/উপার্জন ক্ষমতা যাচাই কী কী অনুপাত সাহায্যে করা হয় তা নির্ণয় করতে ও বলতে পারবে।
- 🏴 ব্যবস্থাপকীয় দক্ষতা যাচাই কী কী অনুপাত সাহায্যে করা হয় তা নির্ণয় করতে ও বলতে পারবে।
- 🏴 উল্লেখিত বিভিন্ন অনুপাত নির্ণয়ের সূত্র এবং প্রতি অনুপাতের আদর্শ মান কত তা বলতে পারবে।

## নমুনা প্রশ্ন :

# 😊 সাধারণ বহুনিবাচনি প্রশ্ন:

প্রশ্ন: কোন ব্যবসা প্রতিষ্ঠানের সর্বোচ্চ/	সর্বাপেক্ষা তরল সম্পদ কোনটি?		
ক) নগদ উদ্বৃত্ত	খ) প্রাপ্য হিসাব	গ) মজুদ পণ্য	ঘ) প্রাপ্য নোটস্
উত্তর: (ক)			
প্রশ্ন: নিচের কোনটি চলতি সম্পদ?			
ক) বিলম্বিত বিজ্ঞাপন	খ) প্রাপ্য হিসাব/প্রাপ্য নোটস্	গ) সুনাম/ট্রেডমার্ক	ঘ) শেয়ার অবহার
উত্তর: (খ)			
প্রশ্ন: নিচের কোনটি ত্বরিত সম্পদ নয়'	?		
ক) নগদ/ব্যাংক জমা	খ) প্রাপ্য হিসাব	গ) অগ্রিম খরচ/প্রাপ্য আয়/মজুদ পণ্য	ঘ) প্রাপ্য নোটস্
উত্তর: (গ)			
প্রশ্ন: চলতি সম্পদ - মজুদ পণ্য+ অগ্রি			
ক) তরল/ত্বরিত সম্পদ	খ) অলীক সম্পদ	গ) অস্পর্শনীয় সম্পদ	ঘ) স্থায়ী সম্পদ
উত্তর: (ক)			
প্রশ্ন: নিচের কোনটি চলতি দায়?			
ক) প্রদেয় নোট/অনুপার্জিত আয়	খ) ঋণপত্ৰ/বন্ধকী ঋণ	গ) শেয়ার অধিহার	ঘ) শেয়ার মূলধন
উত্তর: (ক)			
প্রশ্ন: নিচের কোনটি অলীক সম্পত্তি?			
ক) সুনাম	খ) প্যাটেন্ট	গ) ট্রেডমার্ক	ঘ) শেয়ার বাট্টা
উত্তর: (গ)			
প্রশ্ন: দীর্ঘমেয়াদি দায় ও মালিকানা তঃ			
ক) মূলধন তহবিল	খ) বিনিয়োজিত তহবিল	গ) দীৰ্ঘমেয়াদি তহবিল	ঘ) ঋণকৃত তহবিল
উত্তর: (খ)			
প্রশ্ন: চলতি মূলধন/কার্যকরী মূলধন নি			
ক) মোট সম্পদ - মোট দায়	খ) মোট সম্পদ - চলতি দায়	গ) চলতি সম্পদ - মোট দায়	ঘ) চলতি সম্পদ - চলতি দায়
উত্তর: (ঘ)			
প্রশ্ন: বিক্রিত পণ্যের ব্যয়কে গড় মজুদ	দিয়ে ভাগ করলে কোন অনুপাতটি নির্ণীত		
ক) মজুদ আবৰ্তন	খ) প্রাপ্য হিসাব আবর্তন	গ) প্রদেয় হিসাব আবর্তন	ঘ) মূলধন আবর্তন
উত্তর: (ক)			

প্রশ্ন: চলতি অনুপাতের আদর্শমান কত	5?		
ক) ১ : ২	খ) ১ : ১	গ) ২ : ১	ঘ) ৩ : ১
উত্তর: (গ)	•		,
প্রশ্ন: অগ্নিপরীক্ষা অনুপাতের আদর্শমা	ন কত?		
ক) ১ : ২	খ) ১: ১	গ) ১.৭৫: ১	ঘ) ২ : ১
উত্তর: (খ)	•	,	
প্রশ্ন: প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাতের	আদর্শমান কত?		
<b>∽</b>	খ) ৪-৬ বার/২-৩মাস	গ) ২-৩ বার/৪-৬মাস	ঘ) ১-২ বার/৬-১২মাস
উত্তর: (খ)			
প্রশ্ন: চলতি অনুপাত-এর আদর্শমান ২	:১ বলতে বোঝায় -		
ক) প্রতি ১ টাকা দায়ের বিপরীতে ২ ট		খ) প্রতি ২ টাকা দায়ের বিপরীতে ১ ট	কার সম্পদ
গ) প্রতি ১ টাকা আয়ের বিপরীতে ২ ট	নকার ব্যয়	ঘ) প্রতি ২ টাকা আয়ের বিপরীতে ১ ট	াকার ব্যয়
উত্তর: (খ)		•	
প্রশ্ন: চলতি সম্পদ ২০ লক্ষ টাকা এবং	ং চলতি দায় ১০ লক্ষ টাকা হলে চলতি অ	নুপাত কত?	
ক) ১:২	খ) ১ : ১	গ) ১.৫ : ১	ঘ) ২ : ১
উত্তর: (ঘ)			
প্রশ্ন: চলতি সম্পদ ২,১৬,০০০ টাকা ও	াবং চলতি অনুপাত ৩ : ১ । চলতি দায় ব	ত্ত?	
ক) ৫৪,০০০ টাকা	খ) ৭২,০০০ টাকা	গ) ১,০৮,০০০ টাকা	ঘ) ২,১৬,০০০ টাকা
উত্তর: (খ)			
প্রশ্ন: যদি চলতি/কার্যকরী মূলধন ৮৬,	০০০ টাকা এবং চলতি অনুপাত ৫ : ৩ হ	য় তবে চলতি সম্পদ কত?	
ক) ৬৩,০০০ টাকা	খ) ২,১৫, ০০০ টাকা	গ) ২,৫৮,০০০ টাকা	ঘ) ৪,৩০,০০০ টাকা
উত্তর: (খ)			
প্রশ্ন: দীর্ঘমেয়াদি দায় ২০,০০০ টাকা,	চলতি সম্পদ ২৫,০০০ টাকা এবং চলতি	অনুপাত ৫ : ২। মোট দায় কত?	
ক) ২০,০০০ টাকা	খ) ২৫,০০০ টাকা	গ) ৩০,০০০ টাকা	ঘ) ৪৫,০০০ টাকা
উত্তর: (গ)			
5.	ণাত ২.৫:১ ও চলতি সম্পদ ১,০০,০০০ ট <u>া</u>		
ক) ১০,০০০ টাকা	খ) ৪০,০০০ টাকা	গ) ৫০,০০০ টাকা	ঘ) ৬০,০০০ টাকা
উত্তর: (ক)			
👂 বহুপদী সমাপ্তিসূচক বহুনির্বাচনি	<mark>ରୁଷ୍ଟ</mark>		
च १२ भा भनाउभूव र १२। भागावा			
প্রশ্ন: ত্বরিত/তারল্য সম্পত্তি হলো -			
i. নগদ তহবিল/হাতে নগদ			
ii. অগ্রিম খরচ/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
উত্তর: (খ)	•	,	, ,
প্রশ্ন: ত্রিত/তারল্য সম্পত্তির অংশ নয়	ब -		
i. নগদ তহবিল			
ii. অগ্রিম খরচ			
iii. মজুদ পণ্য			
নিচের কোনটি সঠিক?			
ক) i ও ii	খ) i ও iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
উত্তর: (গ)			
প্রশ্ন: চলতি দায় হলো -			
i. আয়কর প্রভিশন/সঞ্চিতি			
ii. প্রদেয়/বকেয়া খরচ			
iii. অনুপার্জিত/অগ্রিম আয়			
নিচের কোনটি সঠিক?			
ক) i ও ii	খ) i ও iii	গ) ii ও iii	ঘ) i, ii ও iii
উত্তর: (ঘ)			

প্রশ্ন: চলতি/কার্যকরী মূলধন নির্ণয়ে প্রয়োজন i. চলতি সম্পদ ii. চলতি দায় নিচের কোনটি সঠিক? ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i. ii ও iii উত্তর: (ক) প্রশ্ন: বিনিয়োজিত মূলধন নির্ণয়ের অন্তর্ভুক্ত হবে i. শেয়ার মূলধন ii. সাধারণ সঞ্চিতি iii. প্রদেয় হিসাব/নোটস নিচের কোনটি সঠিক? ক) i ও ii খ) i ও iii গ) ii ও iii ঘ) i. ii ও iii উত্তর: (ক) অভিন্ন তথ্যভিত্তিক বহুনির্বাচনি প্রশ্ন উদ্দীপকটি পড়ো এবং পরবর্তী ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও: একটি আর্থিক অবস্থার বিবরণীর দফাসমহ নিমুরপ: মজুদ পণ্য ৬০,০০০ টাকা; হাতে নগদ ৩০,০০০ টাকা; আসবাবপত্র ৫০,০০০ টাকা; প্রাপ্য হিসাব ২৫,০০০ টাকা; প্রদেয় হিসাব ৩০,০০০ টাকা;অফিস সরঞ্জাম ৮০,০০০ টাকা; ব্যাংক জমাতিরিক্ত ২০,০০০ টাকা; ব্যাংক ঋণ ৭৫,০০০ টাকা; প্রদেয় নোট ২০,০০০ টাকা এবং অনুপার্জিত আয় ২০,০০০ টাকা। প্রশ্ন: চলতি সম্পদের পরিমাণ কত? ক) ৯০,০০০ টাকা খ) ১,১৫,০০০ টাকা গ) ১,৬৫,০০০ টাকা ঘ) ২,৪৫,০০০ টাকা উত্তর: (খ) প্রশ্ন: চলতি দায়ের পরিমাণ কত? খ) ৫০,০০০ টাকা ক) ৩০,০০০ টাকা গ) ৭০,০০০ টাকা ঘ) ৯০,০০০ টাকা উত্তর: (ঘ) প্রশ্ন: চলতি মলধনের পরিমাণ কত? ক) ২৫,০০০ টাকা খ) ৮০,০০০ টাকা গ) ১.৫৫.০০০ টাকা ঘ) ১.৬৫.০০০ টাকা উত্তর: (ক) উদ্দীপকটি পড়ো এবং পরবর্তী ৪টি প্রশ্নের উত্তর দাও: আমেনা লি.-এর প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২৪,০০০ টাকা; সমাপনী মজুদ পণ্য ৩০,০০০ টাকা; নগদ তহবিল ৫২,০০০ টাকা; ঋণপত্র ৩৩,০০০ টাকা; প্রাপ্য হিসাব ৮০,০০০ টাকা; প্রদেয় হিসাব ৪৮,০০০ টাকা; নগদ বিক্রয় ১২,০০০ টাকা; নিট বিক্রয় ১,৬২,০০০ টাকা এবং বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ১,৩৫,০০০ টাকা। প্রশ্ন: চলতি অনুপাত কত? ক) ২:১ খ) ২.৩০ : ১ গ) ৩.৩৮ : ১ ঘ) ৩.৮৮:১ প্রশ্ন: ত্বরিত অনুপাত কত? ▼) シ: 5 খ) ২.৩:১ গ) ২.৫:১ ঘ) ২.৭৫:১ উত্তর: (ঘ) প্রশ্ন: মজুদ আবর্তন অনুপাত কত? ক) ৩ বার/গুণ খ) ৫ বার/গুণ গ) ৫.৪ বার/গুণ ঘ) ৬ বার/গণ প্রশ্ন: প্রারম্ভিক প্রাপ্য হিসাব ৭০,০০০ টাকা হলে প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত কত? ক) ২ বার/গুণ খ) ২.০৩ বার/গুণ গ) ২.১৪ বার/গুণ ঘ) ২.৩১ বার/গুণ উত্তর: (ক)

## বিশেষ পরামর্শ/মন্তব্য:

- 🔾 আলোচ্য বিষয়ের ওপর সাধারণত সুজনশীল প্রশ্ন হয়। সুজনশীল প্রশ্ন নিয়ে ব্যবহারিক সমস্যা সমাধানের সময় বিস্তারিত আলোচনা করা হবে।
- 🔾 অলোচ্য বিষয়ের ওপর বহুনির্বাচনি প্রশ্নও হয়। অতএব, উল্লেখিত বহুনির্বাচনি প্রশ্নগুলো অবশ্যই শিখে নিবে। এছাড়া বিগত ২০১৭, ২০১৮ ও ২০১৯ সালের বিভিন্ন শিক্ষা বোর্ডের প্রশ্নগুলির ওপরও ভালোভাবে প্রস্তুতি নিবে।

<><><><><>

#### পাঠ পরিকল্পনা - ০৩

## হিসাবিবজ্ঞান দ্বিতীয়পত্র

যষ্ঠ অধ্যায়: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ

#### ক্লাস-০৪

সময়: ৪৫ মিনিট

## আলোচ্য সূচি:

😝 অনুপাত বিশ্লেষণ সংক্রান্ত ব্যবহারিক সমস্যার সমাধান

#### শিখনফল (Learning Outcome):

- 🏴 তারল্য অনুপাত, আর্থিক সচ্ছলতার অনুপাত, উপার্জন ক্ষমতার অনুপাত ও পরিচালন দক্ষতা যাচাইয়ের অনুপাত নির্ণয় করতে পারবে।
- 🏴 নির্ণীত মানের ভিত্তিতে বিভিন্ন অনপাত সম্পর্কে মতামত/মন্তব্য করতে পারবে।

# নমুনা প্রশ্ন :

আবরাজ লিমিটেড এর ২০১৯ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে আর্থিক অবস্থার বিবরণী নিম্নে প্রদত্ত হলোঃ

মূলধন ও দায়সমূহ	টাকা	সম্পদসমূহ	টাকা
প্রদেয় হিসাব	5,50,000	নগদ তহবিল	5,84,000
প্রদেয় নোট	9৮,०००	আসবাবপত্র	২,৩০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৬৫,০০০	অবলেখকের দস্তুরি	৩৫,०००
বকেয়া মজুরি	২৩,০০০	মোটর গাড়ি	8,64,000
লাভ-ক্ষতি হিসাবের উদ্বৃত্ত	96,000	মজুদপণ্য	90,000
১২% ডিবেঞ্চার	২,৯০,০০০	প্রাপ্য হিসাব	২,২৫,০০০
সঞ্চিতি তহবিল	b8,¢00	প্রাথমিক খরচাবলি	8২,৫০০
মূলধন সঞ্চিতি	(0,000		
সাধারণ শেয়ার মূলধন	0,60,000		
	<u>\$2,00,000</u>		<u>\$2,00,000</u>

#### অন্যান্য তথ্যঃ

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

- ক) স্থায়ী সম্পদ, অলীক সম্পদ, চলতি সম্পদ, ত্বিত সম্পদ, মোট সম্পদ, নিট সম্পদ, চলতি দায়, ত্বিত দায়, দীর্ঘমেয়াদি দায়, মোট বর্হিদায়, শেয়ার মালিকানা তহবিল, কার্যকরী মূলধন ও বিনিয়োজিত মূলধন নির্ণয় করো।
- খ) চলতি অনুপাত, ত্রিত অনুপাত ও কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো।
- গ) দায়-মালিকান অনুপাত, দায়-মোট সম্পত্তি অনুপাত, মালিকানা-মোট সম্পত্তি অনুপাত, মূলধন গিয়ারিং অনুপাত নির্ণয় করো।
- ঘ) মোট মুনাফা অনুপতি, পরিচালন মুনাফা অনুপতি, নিট মুনাফা অনুপতি ও বিনিয়োজিত মূলধন আয় অনুপতি নির্ণয় করো।
- ঙ) 🏻 মজ্দ আবর্তন অনুপাত, প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত, কার্যকরী মুলধন অনুপাত, মোট সম্পত্তি আবর্তন অনুপাত ও বিনিয়োজি মুলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর।

#### বাড়ীর কাজ :

রহি কোম্পানি লি.-এর ২০১৯ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের আর্থিক অবস্থার বিবরণী ও অন্যান্য তথ্যাদি ছিল নিয়ুরপঃ

বিবরণ	টাকা	বিবরণ	টাকা
শেয়ার মূলধন	২,৩৫,০০০	<b>जू</b> नाम	২,০০,০০০
সাধারণ সঞ্চিতি	৯০,০০০	দালানকোঠা	5,60,000
সংরক্ষিত আয়	৮০,০০০	মজুদ পণ্য(৩১/১২/২০১৯)	७,००,०००
১০% ঋণপত্র	২,০০,০০০	হাতে নগদ,	५०,०००
১২% ব্যাংক ঋণ	5,00,000	প্রাপ্য হিসাব	২,80,000
প্রদেয় হিসাব	২,80,000	প্রাপ্য নোট	90,000
প্রদেয় নোট	\$6,000	প্রাথমিক খরচাবলি	90,000
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	৬০,০০০	অবলেখকের দন্তুরি	\$0,000
	<u>50,20,000</u>		50,20,000

#### অতিরিক্ত তথ্যাদি:

প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ২,৪০,০০০ টাকা, সারা বছরের মোট বিক্রয় (৮০% ধারে) ৪,৫০,০০০ টাকা এবং নিট মুনাফা মোট ব্যয়ের ২০%।

- (১) চলতি সম্পদ, ত্বরিত সম্পদ, স্থায়ী সম্পদ, মোট সম্পদ, চলতি দায়, ত্বরিত দায়, মোট বর্হিদায়, চলতি মূলধন, বিনিয়োজিত মূলধন, ধারে বিক্রয় ও নিট মূনাফা নির্ণয় করো।
- (২ঁ) চলতি অনুপাত, ত্বিত অনুপাত ও চলতি মূলধন অনুপাত, দায়-মালিকানা অনুপাত, নিট মুনাফা অনুপাত, বিনিয়োজিত মূলধনের আঁয় অনুপাত, মজুদ আবর্তন অনুপাত ও প্রাপ্য হিসাবের আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো এবং মন্তব্য দাও।

#### বিশেষ পরামর্শ/মন্তব্য:

🗘 এই অধ্যায় থেকে প্রাক-নির্বাচনি, নির্বাচনি ও বোড পরীক্ষায় কমপক্ষে ১টি সৃজনশীল থাকবে। অতএব, বিভিন্ন শিক্ষা বোর্ডের ২০১৭, ২০১৮ ও ২০১৯ সালের প্রশ্নগলির ওপর ভালোভাবে প্রস্তৃতি নিবে।

#### পাঠ পরিকল্পনা - ০৩

## হিসাবিবজ্ঞান দ্বিতীয়পত্র

যষ্ঠ অধ্যায়: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ

#### ক্লাস-০৫

সময়: ৪৫ মিনিট

#### আলোচ্য সূচি:

🗘 অনুপাত বিশ্লেষণ সংক্রান্ত ব্যবহারিক সমস্যার সমাধান

## শিখনফল (Learning Outcome):

- 🏴 তারল্য অনুপাত, আর্থিক সচ্ছলতার অনুপাত, উপার্জন ক্ষমতার অনুপাত ও পরিচালন দক্ষতা যাচাইয়ের অনুপাত নির্ণয় করতে পারবে।
- 🏴 নির্ণীত মানের ভিত্তিতে বিভিন্ন অনপাত সম্পর্কে মতামত/মন্তব্য করতে পারবে।

## নমুনা প্রশ্ন :

সামমূন লিমিটেড-এর তথ্যাদি নিচে দেয়া হলো:

বিবরণ	টাকা
শেয়ার মূলধন	¢,00,000
রক্ষিত/সংরক্ষিত আয়	২,০০,০০০
১০% ঋণপত্র/ডিবেঞ্চার/বন্ড	0,00,000
মোট মুনাফা/আয়	5,00,000
নিট মুনাফা/আয়	90,000
বিক্রয়	\$0,\$¢,000
<u>पानां तरकाठी</u>	৮,००,०००
চলতি সম্পদ	৮০,०००
চলতি দায়	¢¢,000
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	২০,০০০

## অতিরিক্ত তথ্যাদি:

- i. প্রারম্ভিক ও সমাপনী মজুদ পণ্য ছিল যথাক্রমে ২৩,০০০ টাকা ও ২৫,০০০ টাকা।
- ii. প্রারম্ভিক ও সমাপনী প্রাপ্য হিসাব ছিল যথাক্রমে ১০,০০০ টাকা ও ১৪,০০০ টাকা।
- iii. কোম্পানির বিক্রয়ের ৮০% বাকীতে সংঘটিত হয়েছিল।

#### করণীয়:

- ক) চলতি সম্পদ, বিক্রিত পণ্যের ব্যয়, বিনিয়োজিত মৃলধন নির্ণয় করো।
- খ) চলতি অনুপাত, ত্বরিত অনুপাত, চলতি/কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো।
- গ) দায়-মোট সম্পত্তি অনুপাত, মালিকানা -মোট সম্পত্তি অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো।
- ঘ) মোট সুনাফা অনুপাত, নিট সুনাফা অনুপাত, বিনিয়োজিত মুলধনের আয় অনুপাতনির্ণয় করো।
- ঙ) মজুদ আবর্তন অনুপাত, প্রাপ্য হিসাব আবর্তন অনুপাত, কার্যকরী মূলধন আবর্তন অনুপাত ও বিনিয়োজিত মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো।

#### বাড়ীর কাজ :

আদিবা লিমিটেড-এর ২০১৯ সালের আর্থিক অবস্থার বিবরণী হতে নিচে দেয়া হলো:

সাধারণ শেয়ার মূলধন ৭,০০,০০০ টাকা , ১২% অগ্রাধিকার শেয়ার মূলধন ৩,০০,০০০ টাকা, সংরক্ষিত আয় ২,০০,০০০ টাকা, ১৫% ডিবেঞ্চার ২,৫০,০০০ টাকা, করবাদ নিট মুনাফা ১,০০,০০০ টাকা, বিক্রয় ১০,২৫,০০০ টাকা, সুনাম ১,৫০,০০০ টাকা, অফিস সরঞ্জাম ৩,৫০,০০০ টাকা, ভূমি ও দালানকোঠা ১০,০০,০০০ টাকা, চলতি সম্পদ ১,০০,০০০ টাকা, চলতি দায় ৭৫,০০০ টাকা, ব্যাংক জমাতিরিক্ত ২০,০০০ টাকা

অতিরিক্ত তথ্যাদি:

প্রারম্ভিক ও সমাপনী মজুদ পণ্য ছিল যথাক্রমে ২০,০০০ টাকা ও ৩০,০০০ টাকা। কোম্পানির বিক্রয়ের ২৫% লাভে পণ্য বিক্রয় করে থাকে। বিক্রয়ের ৮০% বাকীতে সংঘটিত হয়।

## করণীয়:

- ক) ধারে বিক্রয়, মোট মুনাফা, বিক্রিত পণ্যের ব্যয়, চলতি সম্পদ, দৃশ্যমান স্থায়ী সম্পদ ও বিনিয়োজিত মূলধন নির্ণয় করো।
- খ) চলতি অনুপাত, ত্বরিত অনুপাত, চলতি/কার্যকরী মূলধন অনুপাত নির্ণয় করো।
- গ্) দায়-মোট সম্পত্তি অনুপাত, মালিকানা -মোট সম্পত্তি অনুপাত ও দায়-মালিকানা অনুপাত নির্ণয় করো।
- ঘ) মোট মুনাফা অনুপাত, নিট মুনাফা অনুপাত, বিনিয়োজিত মূলধনের আয় অনুপাতনির্ণয় করো।
- ঙ) মজুদ আবর্তন অনুপাত, কার্যকরী মূলধন আবর্তন অনুপাত ও বিনিয়োজিত মূলধন আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো।

#### বিশেষ পরামর্শ/মন্তব্য:

💲 ২০১৭, ২০১৮ ও ২০১৯ সালের বিভিন্ন শিক্ষা বোর্ডের প্রশ্নগুলির ওপর ভালোভাবে প্রস্তৃতি নিবে।

<><><><>

#### পাঠ পরিকল্পনা - ০৩

## হিসাবিবজ্ঞান দ্বিতীয়পত্র

যষ্ঠ অধ্যায়: আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ

#### ক্লাস-০৬

সময়: ৪৫ মিনিট

## আলোচ্য সূচি:

🗘 অনুপাত বিশ্লেষণ সংক্রান্ত ব্যবহারিক সমস্যার সমাধান

## শিখনফল (Learning Outcome):

- 🏴 বিভিন্ন অনুপাত নির্ণয় করতে পারবে।
- 🏴 নির্ণীত মানের ভিত্তিতে বিভিন্ন অনুপাত সম্পর্কে মতামত/মন্তব্য করতে পারবে।
- 🏴 নির্ণীত মানের ভিত্তিতে বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত গ্রহণ করতে পারবে।

### নমুনা প্রশ্ন:

জনাব কামাল ও জনাব জামাল -এর ব্যবসায়ে ২০১৯ সালের হিসাব বই থেকে নিচের তথ্য প্রদত্ত হলো:

বিবরণ	কামাল ট্রেডার্স (টাকা)	জামাল ট্রেডার্স (টাকা)
<u>সুনাম</u>	\$\$,00,000	\$8,00,000
নিট আয়	৬,80,000	8,50,000
প্রদেয় হিসাব	8,50,000	৩,২০,০০০
প্রাপ্য হিসাব	5,20,000	১,৬০,০০০
ব্যাংক জমাতিরিক্ত	5,60,000	8,50,000
নিট বিক্রয়	80,00,000	৩২,০০,০০০
বিনিয়োজিত মূলধন	८৮,००,०००	৬৪,০০,০০০
নগদ ও ব্যাংকে জমা	৮,80,000	<b>\$\$,</b> 68,000
মজুদ পণ্য	৮०,०००	৯৬,০০০

- ক) কামাল ও জামাল টের্ডাসের চলতি সম্পদ্, চলতি দায় ও চলতি মূলধনের পরিমাণ নির্ণয় করো।
- খ) কামাল ও জামাল টেডাসের চলতি অনুপাত, অরিত অনুপাত, কার্যকরী মূলধন অনুপাত ও মজুদ আবর্তন অনুপাত নির্ণয় করো।
- গ) নিট আয় অনুপাত ও বিনিয়োজিত মূলধন আয় অনুপাত নির্ণয় করো এবং মন্তব্য করো কে অধিক লাভজনক ব্যবসায় করে?

## বাড়ীর কাজ :

সুমি ও মিমি একই ধরণের ব্যবসায়ে নিয়োজিত। ২০১৯ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে তাদের আর্থিক বিবরণী নিম্নরূপ: আয় বিবরণী

বিবরণ	সুমি (টাকা)	মিমি (টাকা)
বিক্রয়(৭৫% নগদে)	৯,০০,০০০	9,00,000
বিক্রিত পণ্যের ব্যয়	9,00,000	২,২০,০০০
মোট আয়	২,০০,০০০	৮०,०००
খরচ	5,20,000	80,000
নিট আয়	৮०,०००	80,000

২০১৯ সালে সুমি ও মিমি-এর ব্যবসায়ের গড় মজুদ পণ্য এর ক্রয়মূল্য ছিল যথাক্রমে ৭০,০০০ টাকা ও ২০,০০০ টাকা।

- ক) ধারে বিক্রয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো ।
- খ) মোট আয় অনুপাত ও নিট আয় অনুপাত নির্ণয় করো ।
- গ) মজুদ আবর্তন হার নির্ণয় করো এবং মন্তব্য করো কে অধিক লাভজনক ব্যবসায় করে?

## বিশেষ পরামর্শ/মন্তব্য:

🗘 বিভিন্ন শিক্ষা বোর্ডের ২০১৭, ২০১৮ ও ২০১৯ সালের সূজনশীল প্রশ্নগুলির ওপর ভালোভাবে প্রস্তুতি নিবে।

<><><><><>