

## অধ্যায়-০৭: উৎপাদন ব্যয় হিসাব

### উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত:

১। ABC লি. এর উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

[ঢা.বো. ষ.বো. সি.বো. দি.বো. ২০১৮]

	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৪০,০০০
অর্ধসমাপ্ত পণ্য (০১-০১-২০১৭)	৫,০০০
অর্ধসমাপ্ত পণ্য (৩০-০৬-২০১৭)	৬,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (০১-০১-২০১৭)	১৩,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (৩০-০৬-২০১৭)	৮,৫০০
প্রত্যক্ষ মজুরি ২৪,০০০ ঘন্টা (ঘন্টা প্রতি ২ টাকা করে)	
পরোক্ষ কাঁচামাল	৪,৫০০
পরোক্ষ শ্রম	৯,০০০
কারখানার বিবিধ খরচ	৫,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১০,০০০
বিক্রয় খরচ	১০,০০০

মুনাফা বিক্রয়ের উপর ২৫%।

ক. মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর।

খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

গ. কোম্পানীর নিট লাভ নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ ৮৮,০০০ টাকা; (খ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,১০,০০০ টাকা; (গ) মোট ব্যয় ১,৩০,০০০ টাকা।

২। লিরা মিলস্ লি. এর উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যগুলো নিম্নে দেওয়া হলো:

[রা.বো. কু.বো. চ.বো. ব.বো. ২০১৮]

বিবরণ	টাকা
কাঁচামালে মজুত (০১-০১-২০১৭)	৪৫,০০০
উৎপাদিত পণ্যের মজুত (০১-০১-২০১৭)	৭০,০০০
কাঁচা মাল ক্রয়	৬,৬০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৪,৮০,০০০
পরোক্ষ মজুরি	৯০,০০০
কারখানার উপরি ব্যয়	৭৫,০০০
কাঁচামালে মজুত (৩১-১২-২০১৭)	৩০,০০০
উৎপাদিত পণ্যের মজুত (৩১-১২-২০১৭)	৮২,০০০
বিক্রয় খরচ	৪৮,৫০০
অফিস ও প্রশাসনিক খরচ	১,১০,০০০
উৎপাদিত পণ্যের বিক্রয়	১৮,৩০,০০০
পরিত্যক্ত দ্রব্যাদি বিক্রয়	৩,৫০০

ক. ব্যবহৃত কাঁচামালে ব্যয় নির্ণয় কর।

খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

গ. আয়ের বিবরণী প্রস্তুত কর এবং নিট লাভ অনুপাত নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় ৬,৭৫,০০০ টাকা; (খ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১৩,০৪,৫০০ টাকা; (গ) নিট লাভ ৩,৬৭,০০০ টাকা এবং নিট লাভ অনুপাত ২০.০৫%।

৩। জননী লিঃ ২০১৬ সালে ১লা জানুয়ারি হতে উৎপাদন শুরু করেছিল। ৩১ জানুয়ারি তারিখে কোম্পানির হিসাব বই হতে নিম্নের তথ্যাবলি গ্রহণ করা হল;

[ঢা.বো. ২০১৭]

	টাকা
মোট উৎপাদন ব্যয় (কারখানার 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 (৩১-০১-২০১৬)	২,২০,০০০

প্রত্যক্ষ মজুরির ১২০% কারখানার উপরিব্যয় হিসাবে ধরতে হবে।

করণীয় :- (ক) জননী লিঃ এর বাণিজ্যিক খরচের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) কোম্পানির জানুয়ারি মাসে ব্যবহৃত প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় নির্ধারণ কর।

(গ) কোম্পানির জানুয়ারি মাসের উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত কর।

উত্তর: (ক) বাণিজ্যিক খরচের পরিমাণ ৩,১৩,০০০ টাকা; (খ) ব্যবহৃত প্রত্যক্ষ কাঁচামালের ব্যয় ১১,৬০,০০০ টাকা; (গ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ২৩,৩০,০০০ টাকা, মোট ব্যয় ২৬,৪৩,০০০ টাকা এবং মুনাফা ২৭,০০০ টাকা।

৪। আলম লিমিটেড এর ২০১৫ সালের উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত নিম্নোক্ত উদ্ভূতসমূহ দেয়া হলো;

[চ.বো. ২০১৭]

বিবরণ	১-১-১৫, টাকা	৩১-১২-১৫, টাকা
কাঁচামাল		
আংশিক উৎপাদন পণ্য		
উৎপাদন পণ্য (১৫০ একক)		
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।

করণীয় :-

(ক) মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

(গ) আয় বিবরণী প্রস্তুত কর।

উত্তর: (ক) মুখ্য ব্যয় ৪,০৩,০০০ টাকা; (খ) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ৫,৩১,১৭০ টাকা; (গ) নিট মুনাফা ৪৩০ টাকা।

৫। রহমান কোম্পানি লিঃ এর ২০১৬ সালের তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[কু.বো. ২০১৭]

	টাকা
কাঁচামাল ক্রয়	১০,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৪,৮০,০০০

কারখানার উপরিব্যয় প্রত্যক্ষ মজুরীর 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।

করণীয় :-

(ক) উৎপাদিত এককের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য নির্ণয় কর।

(গ) নিট মুনাফা নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) উৎপাদিত এককের পরিমাণ ৮০,০০০ একক; (খ) তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য ২,৩৩,০০০ টাকা; (গ) নিট ক্ষতি ৬৩,৯০০ টাকা।

৬। নাবিল লিঃ এর উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[সি.বো. ২০১৭]

হিসাবের নাম	টাকা
কাঁচামালের প্রারম্ভিক মজুদ	৫০,০০০
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
কারখানার উপরি ব্যয়	৪,০০,০০০
বিক্রয় ব্যয়	৩,৫০,০০০
প্রশাসনিক ব্যয়	৫,০০,০০০
বিক্রয়	৪০,০০,০০০

উক্ত বছরে কোম্পানির ৫০০ একক বিক্রয় করে।

করণীয় :-

(ক) উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় কর।

(খ) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় বিবরণী তৈরি কর।

(গ) আয় বিবরণী তৈরি কর।

উত্তর: (ক) উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ ৬০০ টাকা; (খ) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ২২,২৬,৬৬৭ টাকা; (গ) নিট পরিচালন মুনাফা ৯,২৩,৩৩৩ টাকা।

৭। নিরুম কোম্পানী লি. এর ২০১৬ সালের উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাদি নিম্নরূপ;

[বি.বো. ২০১৭]

হিসাবের নাম	টাকা
-------------	------

তৈরি পণ্যের মজুদ (০১-০১-২০১৬) ৫,০০০ একক	২৫,০০০
ব্যবহৃত কাঁচামাল	১,২৫,০০০
মজুরী	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।

করণীয় :- (ক) উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় কর।

(খ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

(গ) আয় বিবরণী প্রস্তুত করে নীট লাভ লোকসান দেখাও।

উত্তর: (ক) উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ ২৪,০০০ একক; (খ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৭৫,০০০ টাকা; (গ) নিট লাভ ৬৫,৭৫০ টাকা।

৮। পনি সোপ কারখানার ২০১৬ সালের মার্চ মাসের উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে উল্লেখ করা হলো;

[দি.বো. ২০১৭]

হিসাবের নাম	টাকা
কাঁচামাল	১২,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৫,০০,০০০
কারখানা উপরিব্যয় (প্রত্যক্ষ মজুরির ৭৫%)	
প্রশাসনিক উপরি ব্যয় (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

করণীয় :- (ক) উৎপাদিত পণ্যের এককের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) বিশদ আয় বিবরণী নির্ণয়পূর্বক নিট মুনাফা নির্ণয় কর। 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 উপরি ব্যয় পূর্বের হারে চার্জ করতে হবে। কোম্পানি মোট ব্যয়ের উপর ২০% মুনাফা করতে চায়।

(গ) উক্ত দরপত্রের মূল্য কত হবে?

উত্তর: (ক) উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ ৮৫,০০০ একক; (খ) নিট মুনাফা ৬,৮১,১০৩ টাকা; (গ) দরপত্র মূল্য ১,৭৯,৪০০ টাকা।

৯। ঈশিতা লি. ২০১৬ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[যি.বো. ২০১৭]

হিসাবের নাম	টাকা
কাঁচামাল ব্যবহার	১১,০০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি	৮,০০,০০০
কারখানার উপরি ব্যয়	৪,০০,০০০
প্রশাসনিক উপরি ব্যয়	৩,০০,০০০

করণীয় :- (ক) উপরোক্ত তথ্য হতে প্রত্যক্ষ মজুরির উপর কারখানা উপরি ব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় কর।

(খ) উপরোক্ত তথ্যাবলি থেকে উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি কর এবং কারখানা ব্যয়ের উপর প্রশাসনিক উপরি ব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় কর।

(গ) উপরোক্ত তথ্যের সাহায্যে একটি ট্রেন্ডার মূল্য নির্ণয় কর যদি কাঁচামাল ও মজুরি ব্যয় যথাক্রমে ৮০,০০০ টাকা এবং ৬০,০০০ টাকা হয় এবং মুনাফার হার বিক্রয় মূল্যের উপর ২০% হয়।

উত্তর: (ক) শতকরা হার ৫০%; (খ) উৎপাদন ব্যয় ২৩,০০,০০০ টাকা এবং শতকরা হার ১৩.০৪%; (গ) দরপত্র মূল্য ২,৪০,২১০ টাকা।

১০। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের জন্য স্কয়ার ইন্ডাস্ট্রিজের একটি দ্রব্যের নিম্নলিখিত ব্যয়ের তথ্য প্রদত্ত হলো;

[ঢা.বো. ২০১৬]

কাঁচামাল ক্রয়	৫০,০০০
উৎপাদন মজুরি	৬০,০০০
কারখানার 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।

করণীয় :- (ক) তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) উৎপাদিত দ্রব্যের ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত কর।

(গ) একটি আয় বিবরণী প্রস্তুত কর।

উত্তর: (ক) তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদের মূল্য ২৭,৮৫৭ টাকা; (খ) উৎপাদিত দ্রব্যের ব্যয় ১,৫০,০০০ টাকা; (গ) নিট মুনাফা ৩২,৩৫৭ টাকা।

১১। ন্যানো প্লাস্টিক কোম্পানির ২০১৫ সালের জুন মাসের উৎপাদন ব্যয়সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিচে উল্লেখ করা হলো;

[রা.বো. ২০১৬]

	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 কারখানার ব্যয়ের ২৫%।

করণীয় :- (ক) ন্যানো কোম্পানির ক্রীত কাঁচামালের মূল্য নির্ণয় কর।

(খ) উক্ত তথ্যের ভিত্তিতে উৎপাদন ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করে বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

(গ) বিক্রয় উপরিব্যয় বিক্রয়ের ১০% এবং লাভ বিক্রয়ের ২০% হলে বিক্রয়মূল্য নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) ক্রীত কাঁচামালের মূল্য ১,৪৫,০০০ টাকা; (খ) বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় ২,৫৮,০০০ টাকা; (গ) বিক্রয়মূল্য ৪,৫৬,৭৮৬ টাকা।

১২। পদ্মা লিমিটেড-এর উৎপাদন খরচ সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নে সংগৃহীত রয়েছে :-

[চ.বো. ২০১৬]

বিবরণ	টাকা
প্রারম্ভিক মজুত :	
কাঁচামাল	১,৫০,০০০
তৈরি পণ্য	৫০,০০০
সমাপনী মজুত :	
কাঁচামাল	৮০,০০০
তৈরি পণ্য	৪০,০০০
মজুরি	২,৪০,০০০
বেতন	১,৬০,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	৫,৬০,০০০
আন্তঃপরিবহণ	৪৮,০০০
বহিঃপরিবহণ	৩৬,০০০
ভাড়া (২৫% অফিস)	৪০,০০০
গ্যাস (৭৫% কারখানা)	৬০,০০০
যন্ত্রপাতি মেরামত	৩০,০০০

করণীয় :- (ক) প্রশানিক উপরিব্যয় নির্ণয় কর।

(খ) একটি উৎপাদন ব্যয় বিবরণী তৈরি করে কারখানা ব্যয় দেখাও।

(গ) কোম্পানি বিক্রয়ের উপর ২৫% মুনাফা অর্জন করতে হলে, বিক্রয় মূল্য কত হবে নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) মোট প্রশানিক উপরিব্যয় ১,৮৫,০০০ টাকা; (খ) কারখানা ব্যয় ১০,২৩,০০০ টাকা; (গ) বিক্রয়মূল্য ১৬,৭২,০০০ টাকা।

১৩। ২০১৫ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের অজ্ঞতা প্রেস লি.- এর ব্যয় তথ্য দেওয়া হলো:

[কু.বো. ২০১৬]

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 ঘন্টা, প্রতি ঘন্টা 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%	

করণীয় :- (ক) মুখ্য ব্যয় নির্ণয় কর।

(খ) মুখ্য ব্যয় দিয়ে আরম্ভ করে ব্যয় বিবরণীর মাধ্যমে বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

(গ) আয় বিবরণী প্রস্তুত কর।

উত্তর: (ক) মুখ্য ব্যয় ১,০৬,২০০ টাকা; (খ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,৩৩,১০০ টাকা; (গ) নিট মুনাফা ৩৯,৫২৫ টাকা।

১৪। সেজান ফুডস লিমিটেড-এর প্রারম্ভিক মজুদের পরিমাণ ৩০ একক যার এককপ্রতি 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 ঘন্টাপ্রতি ৩০ টাকা (প্রতি একক উৎপাদনের জন্য প্রয়োজন ৬ ঘন্টা), উপরিব্যয় মজুরি ৮৩.৩৩%। বছরান্তে অবিক্রীত পণ্যের পরিমাণ ছিল ৮০ একক। বিক্রয়সংক্রান্ত ব্যয়ের পরিমাণ ১,৫০০ টাকা।

করণীয় :-

(ক) উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ গণনাসহ দেখাও।

(খ) অবিক্রীত পণ্যের মূল্য নির্ণয় কর।

(গ) আয় বিবরণী তৈরি করে বিক্রয়ের ওপর লাভের হার নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) উৎপাদিত পণ্যের পরিমাণ ২,০০০ একক; (খ) অবিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৪৩,২০০ টাকা; (গ) বিক্রয়ের ওপর লাভের হার ১০%।

১৫। ফাহিম লিমিটেডের ২০১৫ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ:

[য.বো. ২০১৬]

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 ঘন্টা প্রতি ঘন্টা 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%)	-

করণীয় :-

(ক) মুখ্য ব্যয় নির্ণয় কর।

(খ) মুখ্য ব্যয় ৬০,০০০ টাকা ধরে কারখানা ব্যয় ও বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় নির্ণয় কর।

(গ) বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় ৩,২৫,০০০ টাকা ধরে আয় বিবরণী প্রস্তুত কর।

উত্তর: (ক) মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ ৬২,০০০ টাকা; (খ) কারখানা ব্যয় ৮৭,৪০০ টাকা ও বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ৯১,১০০ টাকা; (গ) নিট মুনাফা ৮৭,৫০০ টাকা।

১৬। উদয়ন প্রেস লিমিটেড-এর উৎপাদন ব্যয় সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

[ঢা.বো. ২০১৫]

বিবরণ	টাকা
ব্যবহৃত কাঁচামাল	৪০,০০০
অর্ধসমাপ্ত পণ্য (০১-০১-২০১৪)	৫,০০০
অর্ধসমাপ্ত (৩০-০৬-২০১৪)	৬,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (০১-০১-১৪)	১৩,৫০০
প্রস্তুতকৃত পণ্য (৩০-০৬-১৪)	৮,৫০০
পরোক্ষ খরচ	১০,০০০
প্রত্যক্ষ মজুরি ২৪,০০০ ঘন্টা, প্রতি ঘন্টা ২ টাকা করে	
কারখানার সরবরাহকৃত বিবিধ দ্রব্য	৪,২০০
পরোক্ষ কাঁচামাল	৪,৫০০
পরোক্ষ শ্রম	৯,০০০
কারখানা বিবিধ খরচ	৫,০০০
প্রশাসনিক খরচ	১০,০০০
বিক্রয় খরচ	১০,০০০
মুনাফা বিক্রয়ের উপর ২০%	

করণীয় :-

(ক) মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

(খ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় নির্ণয় করো।

(গ) কোম্পানির নিট লাভ নির্ণয় করো।

উত্তর: (ক) মুখ্য ব্যয়ের পরিমাণ ৮৮,০০০ টাকা; (খ) বিক্রীত পণ্যের ব্যয় ১,২৪,২০০ টাকা; (গ) নিট লাভ ৩৬,০৫০ টাকা।

১৭। সাগুপতা ফ্যাক্টরি লি.-এর নিম্নোক্ত তথ্য থেকে উৎপন্ন ব্যয় সংক্রান্ত উপাদানসমূহ পাওয়া গেল;

[রা.বো. ২০১৫]

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।

করণীয় :- (ক) প্রত্যক্ষ মজুরির সাথে কারখানা উপরিব্যয়ের শতকরা হার নির্ণয় করো।

(খ) বিক্রয়ের উপর ২৫% লাভ ধরে পণ্যটির বিক্রয় মূল্য নির্ধারণ করো।

(গ) দরপত্র বিবরণী তৈরি করে দরপত্র মূল্য নির্ণয় করো।

উত্তর: (ক) ৩৩.৩৩%; (খ) বিক্রয়মূল্য ১,০৬,৬৬৭ টাকা; (গ) দরপত্র মূল্য ৪৭,৮৮২ টাকা।

১৮। ২০১৩ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সোনালী লিমিটেড-এর হিসাব বই থেকে নিম্নোক্ত তথ্যাবলি দেয়া হলো;

[চ.বো. ২০১৫]

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
কারখানা উপরিখরচ	৬,০০০
প্রশাসনিক উপরিখরচ	১০,০০০
বিক্রয় উপরিখরচ	৮,০০০
বিক্রয়	১,৫০,০০০

করণীয় :- (ক) ব্যবহৃত কাঁচামাল নির্ণয় করো।

(খ) উৎপাদন ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

(গ) প্রত্যক্ষ মজুরি ওপর কারখানার উপরিব্যয়ের শতকরা হার এবং কারখানা উৎপাদন ব্যয়ের ওপর প্রশাসনিক উপরিখরচের শতকরা হার নির্ণয় করো।

উত্তর: (ক) ব্যবহৃত কাঁচামাল ৬২,৮০০ টাকা; (খ) উৎপাদন ব্যয় ১,১৫,৮০০ টাকা; (গ) প্রত্যক্ষ মজুরির ওপর কারখানা উপরিব্যয়ের হার ৩২.৫০%, কারখানা উৎপাদন ব্যয়ের ওপর প্রশাসনিক উপরিব্যয়ের হার ৮.৬৪%।

১৯। মো: সায়েম ব্রিক ফিল্ডের উৎপাদন সম্পর্কিত তথ্য নিচে প্রদান করা হলো;

[কু.বো. ২০১৫]

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 (৫০০০ একক)	১,৪০,০০০
তৈরি পণ্যের সমাপনি মজুদ (১০০০০ একক)	?
বিক্রয় ৭৫,০০০ একক	২৫,০০,০০০

করণীয় :- (ক) উৎপাদিত এককের পরিমাণ কত?

(খ) তৈরি পণ্যের সমাপনি মজুদের মূল্য প্রদর্শন করো।

(গ) প্রতিষ্ঠানের অর্জিত নিট মুনাফা নির্ণয় করো।

উত্তর: (ক) উৎপাদিত একক ৮০,০০০; (খ) সমাপনি মজুদের মূল্য ২,১৫,০০০ টাকা; (গ) মুনাফা ৪,৭২,০০০ টাকা।

২০। ২০১৪ সালের ৩১ ডিসেম্বর সমাপ্ত বছরের জন্য রানা ম্যানুফেকচারিং কোম্পানির নিম্নলিখিত তথ্য পাওয়া গেল;

[সি.বো. ২০১৫]

বিবরণ	টাকা
মজুদ কাঁচামাল (০১-০১-২০১৪)	২৬,০০০
কাঁচামাল ক্রয়	৮০,০০০
মজুরি (১/৩ অংশ প্রত্যক্ষ, ২/৩ অংশ পরোক্ষ)	২৪,০০০
ক্রয় পরিবহন	২,০০০
ভাড়া ও কর (১/৪ অংশ কারখানা এবং ৩/৪ অংশ অফিস)	৮,০০০
মজুদ কাঁচামাল (৩১-১২-২০১৪)	২০,৫০০
কারখানার অন্যান্য ব্যয়	১৫,০০০
বেতন (১/৫ অংশ কারখানা, ২/৫ অংশ অফিস এবং বিক্রয় সংক্রান্ত)	২০,০০০
শো-রুম খরচ	৪,৫০০
লাভ মোট ব্যয়ের ওপর ২৫%	

করণীয় :- (ক) ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

(খ) উৎপাদন/কারখানা ব্যয়ের পরিমাণ নির্ণয় করো।

(গ) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ১,৫০,০০০ টাকা ধরে একটি আংশিক ব্যয় বিবরণী প্রস্তুত করো।

উত্তর: (ক) ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয়ের পরিমাণ ৮৭,৫০০ টাকা; (খ) উৎপাদন ব্যয়ের পরিমাণ ১,৩৬,৫০০ টাকা; (গ) বিক্রয়মূল্য ২,১৫,৬২৫ টাকা এবং মুনাফা ৪৩,১২৫ টাকা।

২১। হিয়া এন্ড কোং একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান। প্রতিষ্ঠানটির ২০১৪ সালের তথ্য গুলো নিম্নরূপ;

[ব.বো. ২০১৫]

বিবরণ	টাকা
মজুদ (০১-০১-২০১৪)	
কাঁচামাল	১৫,০০০
চলতিকাঁর্য	১০,৪০০
সমাপ্ত পণ্য	২৫,০০০
মজুদ (৩১-১২-২০১৪)	
কাঁচামাল	১০,০০০
চলতিকাঁর্য	১২,০০০
সমাপ্ত পণ্য	১৫,০০০
কারখানা বিদ্যুৎ খরচ	৫,০০০
কারখানা ভাড়া	৮,০০০
প্রত্যক্ষ খরচ	৪,০০০
পরোক্ষ শ্রম	৮,৫০০
কারখানার বিবিধ খরচ	৯,০০০
প্রশাসনিক খরচ	২০,৬০০
বিক্রয় খরচ	৩৩,৪০০
কাঁচামাল ক্রয়	৬৭,০০০

প্রত্যক্ষ মজুরি; ১৪,০০০ ঘন্টা, প্রতি ঘন্টা ২ টাকা করে, মুনাফা বিক্রয়ের ওপর ২০%।

করণীয় :- (ক) ব্যবহৃত কাঁচামালের ব্যয় নির্ণয় করো।

(খ) মুখ্য ব্যয় ১,০৪,০০০ টাকা হলে উৎপাদন ব্যয় নির্ণয় করো।

(গ) উপরে 'খ' অংশে নির্ণিত উৎপাদন ব্যয় এর ভিত্তিতে বিক্রয় মূল্য নির্ণয় করো।

উত্তর: (ক) ব্যবহৃত কাঁচামাল ব্যয় ৭২,০০০ টাকা; (খ) মোট উৎপাদন ব্যয় ১,৩৪,৫০০ টাকা; (গ) বিক্রয়মূল্য ২,৪৬,১২৫ টাকা।

২২। ফুয়াদ কোম্পানি লি.-এর ২০১৪ সালের উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[দি.বো. ২০১৫]

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 ওপর ২০%। তৈরি পণ্যের সমাপনি মজুদ (৩১-১২-১৩) ৮,০০০ একক।

করণীয় :- (ক) উৎপাদিত পণ্যের একক নির্ণয় করো।

(খ) বিক্রিত পণ্যের একক নির্ণয় করো।

(গ) আয় বিবরণী প্রস্তুত করো।

উত্তর: (ক) উৎপাদিত পণ্যের একক ২৪,০০০ টাকা; (খ) বিক্রিত পণ্যের ব্যয় ১,৬৪,০০০ টাকা; (গ) নিট লাভ ৫৮,০০০ টাকা।

### বেতন ও মজুরি সংক্রান্ত:

২৩। রায় এসোসিয়েটস এর কর্মকর্তা আশা ও নিশোর ২০১৬ সালের এপ্রিল মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্যাদি নিম্নে প্রদত্ত হলো;

[রা.বো. ২০১৭]

হিসাবের নাম	আশা, টাকা	নিশা, টাকা
মূল বেতন	৩০,০০০	২৮,০০০
বাড়ী ভাড়া ভাতা (মূল বেতনের)	৪৫%	৪৫%
যাতায়াত ভাতা	৪,০০০	৪,০০০
আপ্যায়ন ভাতা	৮০০	৮০০
চিকিৎসা ভাতা	৬০০	৬০০

ভবিষ্য 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

প্রতিষ্ঠানের প্রভিডেন্ট ফান্ড কন্ট্রিবিউটরী এবং নিয়োগকর্তাও সমপরিমাণ দান করেন।

করণীয় :-

(ক) প্রভিডেন্ট ফান্ডে জমার পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) মোট উপার্জন নির্ণয় কর।

(গ) নিট পরিশোধের পরিমাণ নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) প্রভিডেন্ট ফান্ডে জমার পরিমাণ: আশা ৬,০০০ টাকা এবং নিশা ৫,৬০০ টাকা; (খ) মোট উপার্জন: আশা ৫১,৯০০ টাকা এবং নিশা ৪৮,৮০০ টাকা; (গ) নিট পরিশোধের পরিমাণ: আশা ৩৮,৫০০ টাকা এবং নিশা ৩২,৯৬০ টাকা।

২৪। ২০১৬ সালের জুন মাসে হাতিল ফার্নিচার লিমিটেড-এর কারখানায় কর্মরত দুইজন শ্রমিকের মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নে দেওয়া হলো;

[চ.বো. ২০১৭]

বিবরণ	রবিন, টাকা	মনির, টাকা
মূল মজুরি	৬,০০০	৪,০০০
বাড়ি ভাড়া ভাতা	৪০%	৪০%
চিকিৎসা ভাতা	৪০০	৪০০
ওভার টাইমের পরিমাণ	১৫ ঘন্টা	২০ ঘন্টা
কল্যাণ তহবিল 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 কর্মঘন্টা ছিল ২০০ ঘন্টা। ওভারটাইমের মজুরি স্বাভাবিক মজুরি হারের দ্বিগুণ প্রদান করা হয়।

করণীয় :- (ক) ওভার টাইম মজুরির পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) ২০১৬ সালের জুন মাসের নিট প্রদেয় মজুরির পরিমাণ নির্ণয় কর।

(গ) হাতিল ফার্নিচার লিমিটেড-এর মজুরি সংক্রান্ত জাবেদা দাখিল দাও।

উত্তর: (ক) ওভারটাইম মজুরি: রবিন ৯০০ টাকা এবং মনির ৮০০ টাকা; (খ) নিট প্রদেয় মজুরি: রবিন ৯,২৩০ টাকা এবং মনির ৬,৪৫০ টাকা; (গ) জাবেদার যোগফল ৪৯,৬৮০ টাকা।

২৫। একটি কারখানায় ৪ জন শ্রমিকের মজুরী সংক্রান্ত তথ্য নিম্নরূপ;

[কু.বো. ২০১৭]

স্বাভাবিক মজুরী ঘন্টাপ্রতি ১০ টাকা হারে।

ওভারটাইম মজুরি স্বাভাবিক মজুরীর দ্বিগুণ হারে।

মহার্ঘভাতা স্বাভাবিক মজুরীর ১০%।

বাড়ি ভাড়া ভাতা স্বাভাবিক মজুরীর ৪০%।

যাতায়াত ভাতা স্বাভাবিক মজুরীর ১০%।

ভবিষ্যত তহবিলে তারা জমা দেয় ১০%।

২০১৬ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে শ্রমিকগণ নিম্নোক্ত হারে কাজ করেন;

শ্রমিকের নাম	স্বাভাবিক কর্মঘন্টা	ওভারটাইম কর্মঘন্টা
A	৪৮	১০
B	৪৮	১২
C	৪৮	১৪
D	৪৮	১৬

করণীয় :- (ক) শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরী নির্ণয় কর।

(খ) ফেব্রুয়ারি ২০১৬ মাসে শ্রমিকদের মোট মজুরী নির্ণয় কর।

(গ) ফেব্রুয়ারি ২০১৬ মাসে শ্রমিকদের নিট মজুরী নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) ওভারটাইম মজুরি: A ২০০ টাকা, B ২৪০ টাকা, C ২৮০ টাকা এবং D ৩২০ টাকা; (খ) মোট মজুরি: A ৯৬৮ টাকা, B ১,০০৮ টাকা, C ১,০৪৮ টাকা ও D ১,০৮৮ টাকা; (গ) নিট মজুরি: A ৯২০ টাকা, B ৯৬০ টাকা, C ১,০০০ টাকা ও D ১,০৪০ টাকা।

২৬। অফিস কর্মচারী আরমান ও জাহিদের ২০১৪ সালের ডিসেম্বর মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নে দেয়া হলো;

[সি.বো. ২০১৭]

বিবরণ	আরমান, টাকা	জাহিদ, টাকা
মূল বেতন	৬,০০০	৮,০০০
বাড়ি ভাড়া	৫০%	৫০%
মহার্ঘ ভাতা	১৫%	১৫%



চিকিৎসা ভাতা	৬০০	৮০০
যাতায়াত ভাতা	২০০	৩০০
অতিরিক্ত সময়ের কাজ (স্বাভাবিক মজুরীর দ্বিগুণ হার)	২০ ঘন্টা	২২ ঘন্টা
ভবিষ্যৎ তহবিল	১০%	১০%
গ্রুপ বিমা	৫%	৭৫%
আয়কর	১০০	১৫০

উক্ত মাসে স্বাভাবিক কার্যঘন্টা ছিল ২০০ ঘন্টা।

করণীয় :- (ক) আরমান ও জাহিদের অতিরিক্ত সময় কাজের (ওভারটাইম) মজুরি নির্ণয় কর।

(খ) কর্মচারীদের মোট বেতন নির্ণয় কর।

(গ) কর্মচারীদের মোট কর্তন ও নিট প্রদেয় বেতন নির্ণয় কর।

উত্তর: (ক) অতিরিক্ত সময়ের কাজের মজুরি: আরমান ১,২০০ টাকা এবং জাহিদ ১,৭৬০ টাকা; (খ) মোট বেতন: আরমান ১১,৯০০ টাকা এবং জাহিদ ১৬,০৬০ টাকা; (গ) মোট কর্তন: আরমান ১,০০০ টাকা এবং জাহিদ ১,৩৫০ টাকা এবং নিট প্রদেয় বেতন: আরমান ১০,৯০০ টাকা এবং জাহিদ ১৪,৭১০ টাকা।

২৭। একটি অফিসের ৩ জন কর্মচারীর ২০১৬ সালের জুলাই মাসের বেতন সংক্রান্ত তথ্য নিম্নে দেয়া হলো;

[দি.বো. ২০১৭]

বিবরণ	আজম	আরিফ	আব্দুল্লাহ
উপার্জন সমূহ:			
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%
কর্তন সমূহ:			
প্রভিডেন্ট ফান্ড (মূল বেতনের)	১০%	১০%	১০%
কল্যাণ তহবিল	১০০	৭৫	৭৫
আয়কর (মূল বেতনের )	২%	২%	২%

করণীয় :- (ক) প্রত্যেক কর্মচারীর মহার্ঘ ভাতার পরিমাণ নির্ণয় কর।

(খ) উপরিউক্ত তথ্যাবলি হতে বেতন বিবরণী তৈরি কর।

(গ) বেতন সংক্রান্ত জাবেদা দাখিল দেখাও।

উত্তর: (ক) মহার্ঘ ভাতার পরিমাণ: আজম ২,১২৫ টাকা, আরিফ ১,৫০০ টাকা এবং আবদুল্লাহ ১,০৫০ টাকা; (খ) নিট প্রদেয় বেতন: আজম ১৫,৮৮০ টাকা, আরিফ ১২,৯০০ টাকা এবং আবদুল্লাহ ১১,৬৮৫ টাকা; (গ) জাবেদার যোগফল ১,২৭,৪১৫ টাকা।

২৮। ২০১৬ সালের জুলাই মাসে ঢাকা সিটি কলেজের হিসাব বিজ্ঞান বিভাগের শিক্ষকদের তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[বি.বো. ২০১৭]

(১) প্রভাষক ৪ জন প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ১৮,০০০ টাকা।

(২) সহকারী অধ্যাপক ৩ জন, প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ৩৫,০০০ টাকা।

(৩) সহযোগী অধ্যাপক ২ জন, প্রত্যেকের মাসিক মূল বেতন ৪৫,০০০ টাকা।

(৪) তারা সবাই ভাড়া মূল বেতনের ৫০% চিকিৎসা ভাতা প্রতি মাসে ৫০০ টাকা এবং মহার্ঘ ভাতা মূল বেতনের ২০% পায়।

(৫) কর্তনসমূহ: প্রভিডেন্ট ফান্ড মূল বেতনের ১০%।

টিফিন প্রতি মাসে ২০০ টাকা।

করণীয় :- (ক) ৩ জন সহকারী অধ্যাপক এবং ২ জন সহকারী অধ্যাপকের মোট মূল বেতন কত?

(খ) কর্মচারীদের উক্ত মাসের মোট উপার্জন দেখাও।

(গ) কর্মচারীদের মাসের মোট কর্তন দেখাও।

উত্তর: (ক) মোট মূল বেতনের পরিমাণ ১,৯৫,০০০ টাকা; (খ) ৪ জন প্রভাষকের মোট উপার্জন ১,২৪,৪০০ টাকা, ৩ জন সহকারী অধ্যাপকের মোট উপার্জন ১,৮০,০০০ টাকা, ২ জন সহযোগী অধ্যাপকের মোট উপার্জন ১,৫৪,০০০ টাকা এবং সকল কর্মচারীদের মোট উপার্জন ৪,৫৮,৪০০ টাকা; (গ) ৪ জন প্রভাষকের মোট কর্তন ৮,০০০ টাকা, ৩ জন সহকারী অধ্যাপকের মোট কর্তন ১১,১০০ টাকা, ২ জন সহযোগী অধ্যাপকের মোট কর্তন ৯,৪০০ টাকা এবং সকল কর্মচারীদের মোট কর্তনের পরিমাণ ২৮,৫০০ টাকা।

২৯। ফেল্পী কোম্পানির একটি কারখানায় ৫০ জন শ্রমিক কাজ করে। সাপ্তাহিক প্রমাণ শ্রমঘন্টা ৪৮ ঘন্টা এবং ঘন্টা প্রতি স্বাভাবিক মজুরির হার ৪০ টাকা। জুলাই, ২০১৫ মাসের প্রথম সপ্তাহে মোট ৬০ ঘন্টা কাজ হয়। অতিরিক্ত সময় কাজের জন্য স্বাভাবিক মজুরি হারের দ্বিগুণ মজুরি প্রদান করা হয়। শ্রমিকগণ ৪০% হারে বাসস্থান ভাতা, ২০% হারে মহার্ঘ ভাতা, জনপ্রতি ১০০ টাকা হারে চিকিৎসা ভাতা এবং ৫০ টাকা খোলাই ভাতা 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।

[রা.বো. ২০১৬]

করণীয় :-

(ক) শ্রমিকদের ২০১৫ সালের জুলাই মাসের প্রথম সপ্তাহের মূল মজুরি ও ওভারটাইম মজুরি নির্ণয় কর।

(খ) শ্রমিকদের উক্ত সপ্তাহের বেতন রেজিস্টার প্রস্তুত কর।

(গ) প্রয়োজনীয় জাবেদা দাখিল দাও।

উত্তর:

(ক) মূল মজুরি ৯৬,০০০ টাকা এবং ওভারটাইম মজুরি ৪৮,০০০ টাকা; (খ) নিট প্রদেয় বেতন ১,৯৭,৩৪০ টাকা; (গ) জাবেদার যোগফল ৬,২৫,১৪০ টাকা।

৩০। মুশফিক গ্রুপে ৩ জন শ্রমিক কাজ করে। প্রতিষ্ঠানের মূল মজুরির হার ঘন্টা প্রতি ১০ টাকা। ওভারটাইম করার জন্য ঘন্টাপ্রতি মূল মজুরির হারের ২ গুণ প্রদান করা হয়। এছাড়া শ্রমিকগণ মূল মজুরির ২০% মহার্ঘ ভাতা, ৫০% বাড়ি ভাড়া ভাতা পেয়ে থাকে। প্রত্যেক শ্রমিক সপ্তাহে মূল মজুরির ১০% প্রভিডেন্ট ফান্ডে জমা করে। ২০১৫ সালের ডিসেম্বর মাসের প্রথম সপ্তাহে শ্রমিকরা নিম্নোক্ত শ্রমঘন্টা কাজ করছে;

[সি.বো. ২০১৬]

ক্রমিক নং	শ্রমিকের নাম	স্বাভাবিক কর্মঘন্টা	অতিরিক্ত কর্মঘন্টা
১	শাফলা	৫০	১৫
২	বেলি	৫০	২০
৩	জবা	৪৮	১২

করণীয় :-

(ক) শ্রমিকদের ওভারটাইম মজুরির পরিমাণ কত?

(খ) শ্রমিকদের মোট উপার্জনের পরিমাণ নির্ণয় কর।

(গ) উক্ত সপ্তাহে নিয়োগকর্তা কর্তৃক পরিশোধ্য নিট মজুরির পরিমাণ নির্ণয় কর।

উত্তর:

(ক) মোট ওভারটাইম মজুরি ৯৪০ টাকা; (খ) মোট উপার্জন: শাফলা ১,১৫০ টাকা, বেলী ১,২৫০ টাকা এবং জবা ১,০৫৬ টাকা; (গ) নিট প্রদেয় মজুরি: শাফলা ১,১০০ টাকা, বেলী ১,২০০ টাকা এবং জবা ১,০০৮ টাকা।

৩১। জুয়েল, জিকু একটি কোম্পানির দুইজন শ্রমিক। নিচে তাদের মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাবলির রেওয়ামিল প্রদত্ত হলো;

[দি.বো. ২০১৬]

বিবরণ	জুয়েল (টাকা)	জিকু (টাকা)
মূল মজুরি	১,৭৫০	১,৮০০
মহার্ঘ ভাতা (মূল মজুরির)	১০%	১০%
বাড়ি ভাড়া ভাতা (মূল মজুরির)	৪০%	৪০%
যাতায়াত ভাতা	২০০	৩০০
আপ্যায়ন ভাতা	২৫০	২৫০
চিকিৎসা ভাতা	৩০০	৩০০
ওভারটাইম	১০ ঘন্টা	২০ ঘন্টা
প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান (মূল মজুরির)	১০%	১০%
মজুরি হতে অগ্রিম কর্তন	১০০	১০০
প্রভিডেন্ট ফান্ড হতে অগ্রিম কর্তন	৪০	৫০
কল্যাণ তহবিল কর্তন (মূল মজুরির)	৫%	৫%

মাসিক স্বাভাবিক কর্মঘন্টা ২০০। ওভারটাইম হার স্বাভাবিক মজুরির হারের দ্বিগুণ

করণীয় :-

(ক) ঘন্টাপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি হার এবং ওভারটাইম মজুরি হার নির্ণয় কর।

(খ) উপরিস্থ তথ্যাবলি হতে নিট মজুরি নির্ণয় কর।

(গ) মজুরি বিবরণী প্রয়োজনীয় জাবেদা দাও।

উত্তর:

(ক) ঘন্টা প্রতি স্বাভাবিক মজুরি: জুয়েল ৮.৭৫ টাকা ও জিকু ৯ টাকা এবং ওভারটাইম মজুরি: জুয়েল ১৭.৫ টাকা ও জিকু ১৮ টাকা; (খ) নিট মজুরি ৬,৬৩৭.৫ টাকা, জুয়েল ৩,১৪৭.৫ টাকা এবং জিকু ৩,৪৯০ টাকা; (গ) জাবেদার যোগফল ২১,৫৫৭.৫ টাকা।

৩২। X, Y ও Z তিনজন শ্রমিক। নিম্নে তাদের কাজের তথ্যাবলি দেয়া হলো;

[চি.বো. ২০১৫]

সাপ্তাহিক কর্ম সময় ৪৮ ঘন্টা

ঘন্টাপ্রতি প্রমাণ উৎপাদন ১২ একক

ঘন্টাপ্রতি নিয়মিত মজুরির ৬ টাকা

মজুরীকৃত মজুরির হার;

প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৮০%

প্রমাণ উৎপাদনের সমান কার্যহারের ১০০%

প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্যহারের ১২০%

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

করণীয় :- (ক) একক প্রতি স্বাভাবিক মজুরি নির্ণয় করো।

(খ) এককপ্রতি মজুরীকৃত মজুরির হার নির্ণয় করো।

(গ) মজুরি বিবরণী তৈরি করে শ্রমিকদের মোট মজুরি দেখাও।

উত্তর: (ক) একক প্রতি মজুরি হার ০.৫০ টাকা; (খ) প্রমাণ উৎপাদনের নিম্নে ০.৪০ টাকা (একক প্রতি), প্রমাণ উৎপাদনের সমান ০.৫০ টাকা (একক প্রতি), প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে ০.৬০ টাকা (একক প্রতি); (গ) মোট মজুরি: X ৩৪৮ টাকা, Y ২৮৮ টাকা ও Z ২২৮ টাকা।

৩৩। X, Y এবং Z-এর মজুরি সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ;

[দি.বো. ২০১৫]

ঘন্টাপ্রতি স্বাভাবিক উৎপাদন ২০ একক, ঘন্টাপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি ৫ টাকা, প্রমাণ উৎপাদনের নিচে কার্যহারের ৬০% প্রমাণ উৎপাদনের উর্ধ্বে কার্যহারের ১১০% সপ্তাহে ৪০ ঘন্টা কাজ হয়।

শ্রমিক কর্তৃক প্রকৃত উৎপাদন;

X ৮০০ একক  
Y ৯০০ একক  
Z ৭০০ একক

করণীয় :- (ক) সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন নির্ণয় করো।

(খ) এককপ্রতি মজুরির হার, প্রমাণ উৎপাদনের সাথে প্রকৃত উৎপাদনের পার্থক্য নির্ণয়ের মাধ্যমে শ্রমিকদের দক্ষতা পরিমাপ করো।

(গ) মোট মজুরি নির্ণয় করো।

উত্তর: (ক) সাপ্তাহিক প্রমাণ উৎপাদন ৮০০ একক; (গ) মোট মজুরি: X ২০০ টাকা, Y ২৪৮ টাকা ও Z ১০৫ টাকা।

৩৪। মনপুরা গ্রুপ-এ ৪ জন শ্রমিক কাজ করে। ঘন্টাপ্রতি স্বাভাবিক মজুরি পায় ১০ টাকা হারে। অতিরিক্ত কাজের মজুরি পায় স্বাভাবিক মজুরির দ্বিগুণ হারে। তাছাড়া শ্রমিকরা স্বাভাবিক মজুরির ১০% মহার্ঘভাতা, ৫০% বাড়ি ভাড়া এবং ১০% যাতায়াত ভাতা পায়। শ্রমিকগণের মজুরি হতে ১০% ভবিষ্যৎ তহবিলে এবং একই হারে বেনাভোলেন্ট তহবিলে কর্তন করা হয়। ফেব্রুয়ারি ২০১৪ সালের শ্রমিকগণ নিম্নোক্ত হারে কাজ করেন;

[য.বো. ২০১৫]

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

করণীয় :- (ক) শ্রমিকদের অতিরিক্ত সময়ের মজুরি নির্ণয় করো।

(খ) ফেব্রুয়ারি ২০১৪-এর শ্রমিকদের মোট মজুরি নির্ণয় করো।

(গ) ফেব্রুয়ারি ২০১৪-এর শ্রমিকদের নিট মজুরি নির্ণয় করো।

উত্তর: (ক) অতিরিক্ত সময়ের মোট মজুরি ১,১৪০ টাকা; (খ) মোট মজুরি: কবির ১,০৫৬ টাকা, খবির ১,১১৬ টাকা, জমির ১,২১৬ টাকা এবং সমির ১,০১৬ টাকা; (গ) নিট মজুরি: কবির ৯৬০ টাকা, খবির ১,০২০ টাকা, জমির ১,১২০ টাকা এবং সমির ৯২০ টাকা।

## Reference:

Various important curriculum books, notebooks and test papers.

## অধ্যায়-০৭: গুরুত্বপূর্ণ বহুনির্বাচনি

১। জীবনযাত্রার ব্যয় বৃদ্ধি পেলে কর্মচারীকে কোন ভাতাটি প্রদান করা হয় ?

ক. বিশেষ ভাতা

খ. মহার্ঘ ভাতা ✓

গ. ভ্রমণ ভাতা

ঘ. আয়কর

২। একজন শ্রমিকের জন্য কোনটি অনার্থক সুবিধা ?

ক. শিক্ষার সুযোগ ✓

খ. মূল বেতন

গ. চিকিৎসা ভাতা

ঘ. বাড়ি ভাড়া

৩। কোনটি কারখানা উপরিব্যয় ?

ক. ভাড়া

খ. আসবাবপত্রের অবচয়

গ. যন্ত্রপাতির অবচয় ✓

ঘ. ডাক খরচ

৪। যে কার্ডে শ্রমিকের কাজের সময়ের হিসাব রাখা হয় তাকে কী কার্ড বলে ?

ক. জব কার্ড

খ. সময় কার্ড✓

গ. আইডি কার্ড

ঘ. বিন কার্ড

৫। বিক্রয়ের ওপর ৩০% মুনাফার অর্থ কী ?

ক. মোট ব্যয়ের ওপর ২০%

খ. মোট ব্যয়ের ওপর ৪২.৮৬%✓

গ. উৎপাদন ব্যয়ের ওপর ২০%

ঘ. উৎপাদন ব্যয়ের ওপর ৩২%

৬। প্রভিডেন্ট ফান্ডে কর্মীর দান মূল বেতনের ৭% নিয়োগকর্তার দান ৯% হলে কর্তনের দিকে মূল বেতনের শতকরা কত টাকা লিখতে হবে ?

ক. ১৫%

খ. ১৯%

গ. ১৪%

ঘ. ১৬%✓

৭। ভ্রমণ খরচ ৩,০০০ টাকা, আইন খরচ ১,৫০০ টাকা, আসবাবপত্রের অবচয় ১,২০০ টাকা, বিজ্ঞাপন ২,০০০ টাকা, অনাদায়ী পাওনা ৫০০ টাকা। ছাপা ও মনিহারি ৪০০ টাকা হলে বিক্রয় ও বিতরণ উপরিব্যয় কত টাকা হবে ?

ক. ৬,০০০ টাকা

খ. ৬,৫০০ টাকা

গ. ৫,৫০০ টাকা✓

ঘ. ৪,৫০০ টাকা

৮। বাংলাদেশের শ্রম আইন ১৯৬৫ অনুসারে কত ঘণ্টাকে সাপ্তাহিক স্বাভাবিক শ্রম ঘণ্টা হিসেবে ধরা হয় ?

ক. ৪৮ ঘণ্টা✓

খ. ৫২ ঘণ্টা

গ. ৫৬ ঘণ্টা

ঘ. ৬২ ঘণ্টা

৯। মি. শাহীন সাপ্তাহিক ৫০ ঘণ্টা ২০ টাকা হারে মজুরি প্রাপ্য। তিনি এক সম্প্রাহে ৬০ ঘণ্টা কাজ করেন। ওভারটাইম মজুরির হার স্বাভাবিক মজুরির হারের দেড় গুন। ওভারটাইম মজুরি কত ?

ক. ২০০ টাকা

খ. ৩০০ টাকা✓

গ. ১,০০০ টাকা

ঘ. ১২,০০ টাকা

১০। বিনষ্ট দ্রব্যের বিক্রয় পণ্য উৎপাদন ব্যয় বিবরণীতে কিভাবে দেখানো হয় ?

ক. কারখানা উপরিব্যয়ের সাথে যোগ করে

খ. বিক্রীত পণ্যের ব্যয় হতে বাদ দিয়ে

গ. কাঁচামাল ব্যয় থেকে বাদ দিয়ে

ঘ. কারখানার উপরিব্যয় থেকে বাদ দিয়ে✓

১১। উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠান মজুরি পরিশোধের মাধ্যমে কী ক্রয় করে ?

ক. যানবাহন

খ. শ্রম✓

গ. যন্ত্রপাতি

ঘ. কাঁচামাল

১২। প্রারম্ভিক মজুদ ১০,০০০ টাকা, ক্রয় ৪৫,০০০ টাকা, ক্রয় ফেরত ৫,০০০ টাকা, বিক্রয় ৫০,০০০ টাকা, লাভ বিক্রয়ের ১০% হলে সমাপনী মজুদের পরিমাণ কত ?

ক. ৪,০০০ টাকা

খ. ৫,০০০ টাকা✓

গ. ৫,৫০০ টাকা

ঘ. ৬,০০০ টাকা

১৩। প্রারম্ভিক কাঁচামাল মজুদ ৭২,০০০ টাকা, কাঁচামাল ক্রয় ২,২০,০০০ টাকা, সমাপনী কাঁচামাল ৩০,০০০ টাকা, কাঁচামাল ফেরত ২,০০০ টাকা, প্রত্যক্ষ মজুরি ১,৮০,০০০ টাকা। কারবারের মূল্য ব্যয় কত টাকা ?

ক. ৪,৪০,০০০ টাকা✓

খ. ৪,৬০,০০০ টাকা

গ. ৪,৭০,০০০ টাকা

ঘ. ৪,৯০,০০০ টাকা

১৪। একটি উৎপাদনকারী প্রতিষ্ঠানে উৎপাদনের প্রমাণ সময় প্রতি একক ১০ মিনিট এবং স্বাভাবিক মজুরির হার ২৪ টাকা প্রতি ঘণ্টা হলে একক প্রতি মজুরির হার কত ?

ক. ৬ টাকা

খ. ৪ টাকা✓

গ. ৮ টাকা

ঘ. ৯ টাকা

১৫। উৎপাদন ব্যয় হিসাববিজ্ঞান মূলত কী ?

ক. আর্থিক হিসাববিজ্ঞানের শাখা✓

খ. ব্যবস্থাপনা হিসাববিজ্ঞানের শাখা

গ. কম্পিউটার হিসাববিজ্ঞানের শাখা

ঘ. প্রশাসনিক হিসাববিজ্ঞানের শাখা

১৬। অনিয়ন্ত্রনযোগ্য ব্যয় কোনটি ?

ক. মজুরি

খ. সম্পদের অবচয়

গ. কাঁচামালের অবচয়

ঘ. অস্বাভাবিক খরচ✓

১৭। নিয়োগকর্তা কর্মীদের পক্ষে যে সকল ব্যয় বহন করেন তার মূল্যকে কী বলে ?

ক. আর্থিক সুবিধা

খ. পরিপূরক সুবিধা✓

গ. বোনাস

ঘ. আনুতোষিক

১৮। কর্মচারীদের কে প্রদত্ত বেতন স্কেলের প্রারম্ভিক স্তরকে কী বলে ?

ক. নিট বেতন

খ. বেতন পূরক

গ. মূল বেতন✓

ঘ. মোট বেতন

১৯। উৎপাদনকারীর বিক্রীত দ্রব্যের ব্যয় = ?

ক. উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় + প্রারম্ভিক চলতি কার্য-সমাপনী চলতি কার্য

খ. উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় + সমাপনী চলতি কার্য-প্রারম্ভিক চলতি কার্য

গ. উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় + তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ-তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ✓

ঘ. উৎপাদিত পণ্যের ব্যয় + তৈরি পণ্যের সমাপনী মজুদ-তৈরি পণ্যের প্রারম্ভিক মজুদ

২০। পরিচালন ব্যয়ের অন্তর্ভুক্ত-

i. উৎপাদন উপরিব্যয়

ii. অফিস ও প্রশাসনিক উপরিব্যয়

iii. বিক্রয় ও বণ্টন উপরিব্যয়

নিচের কোনটি সঠিক ?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii ✓

২১। কর্মচারীদের অনার্থিক সুবিধা হলো-

- i. ভর্তুকি সুবিধা  
ii. বিনোদনের ব্যবস্থা  
iii. টিফিন ভাতা

নিচের কোনটি সঠিক ?

- (ক) i ও ii ✓ (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২২। বেতন পূরক বলতে-

- i. বাড়ি ভাড়া ভাতা বোঝায়  
ii. টিফিন ভাতা বোঝায়  
iii. ভ্রমণ ভাতা বোঝায়

নিচের কোনটি সঠিক ?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii ✓

২৩। বেতন ও মজুরি থেকে কর্তন করা হয়-

- i. আয়কর  
ii. ভবিষ্যৎ তহবিলে নিয়োগকর্তার দান  
iii. ভবিষ্যৎ তহবিলে কর্মীর দান

নিচের কোনটি সঠিক ?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii ✓

২৪। কন্ট্রিবিউটরি বা অনুমোদিত প্রভিডেন্ট ফান্ডে জমা করে-

- i. নিয়োগকর্তা  
ii. কর্মী  
iii. ব্যাংক

নিচের কোনটি সঠিক ?

- (ক) i ও ii ✓ (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

২৫। প্রভিডেন্ট ফান্ডে দান-

- i. মালিকের দান  
ii. কর্মীর কর্তন  
iii. উপার্জন ও কর্তন

নিচের কোনটি সঠিক ?

- (ক) i ও ii (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii ✓

২৬। মূল্য ব্যয়ের মিশ্রণ হলো-

- i. কাঁচামালের ব্যয়  
ii. প্রত্যক্ষ মজুরি  
iii. পরোক্ষ মজুরি

নিচের কোনটি সঠিক ?

- (ক) i ও ii ✓ (খ) i ও iii  
(গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii

► নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৭ ও ২৮ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

সাব্বির ট্রেডার্স-এর উৎপাদন সংক্রান্ত তথ্যাবলি হলো : মোট উৎপাদন ৭০,০০০ টাকা, প্রত্যক্ষ মজুরি ১২,০০০ টাকা, অগ্রিম প্রত্যক্ষ মজুরি ২,০০০ টাকা। কারখানা উপরিব্যয় ২০,০০০ টাকা।

২৭। নিট প্রত্যক্ষ মজুরির পরিমাণ কত টাকা ?

ক. ৩২,০০০ টাকা

খ. ২০,০০০ টাকা

গ. ১২,০০০ টাকা

ঘ. ১০,০০০ টাকা ✓

২৮। ব্যবহৃত কাঁচামাল ব্যয়ের পরিমাণ কত টাকা ?

ক. ৮২,০০০ টাকা

খ. ৬০,০০০ টাকা

গ. ৫৮,০০০ টাকা

ঘ. ৪০,০০০ টাকা ✓

► নিচের উদ্দীপকটি পড়ে ২৯ ও ৩০ নং প্রশ্নের উত্তর দাও।

স্কায়ার ফার্মা লি.-এর একটি নতুন ঔষধের উৎপাদনের জন্য মূল্য ব্যয় ৬,৩০,০০০ টাকা, মোট কারখানা উপরিব্যয় ১,০০,০০০ টাকা এবং প্রশাসনিক উপরিব্যয় ৯০,০০০ টাকা, বিক্রয়ের ওপর লাভের হার ২৫%।

২৯। স্কায়ার ফার্মার নতুন ঔষধটির বিক্রয় মূল্য কত ?

ক. ১২,৩৭,৫০০ টাকা

খ. ১৩,০০,০০০ টাকা

গ. ১৩,২০,০০০ টাকা ✓

ঘ. ১৩,৯১,৯৬৭ টাকা

৩০। যদি নতুন উৎপাদিত ঔষধটির পণ্য ব্যয় ১০% বৃদ্ধি পায়, তবে প্রভাবিত উপাদান হচ্ছে-

- i. মূল্য ব্যয় ৬৩,০০০ টাকা বৃদ্ধি পাবে  
ii. কারখানা উপরিব্যয় ১৭,০০০ টাকা বৃদ্ধি পাবে  
iii. মোট উৎপাদন ব্যয় ৯৯,০০০ টাকা বৃদ্ধি পাবে

নিচের কোনটি সঠিক ?

- (ক) i ও ii ✓ (খ) i ও iii (গ) ii ও iii (ঘ) i, ii ও iii