# আশুগঞ্জ সার কারখানা কলেজ
# পরীক্ষা: ২০২১ ইং
# শ্রেণী: দ্বাদশ; বিষয়: হিসাব বিজ্ঞান ২য় পত্র

সময়: ২ ঘন্টা ৩০ মিনিট (সৃজনশীল প্রশ্ন) পূর্ণমান: ৭০

ক-বিভাগ (আবশ্যিক)

১। মুন্নু সিরামিক লি: এর ২০২০ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখের রেওয়ামিল নিম্নে প্রদত্ত হল:

মুন্নু সিরামিক লি:
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০২০

| হিসাবের নাম | ডেবিট টাকা | ক্রেডিট টাকা |
|---|---|---|
| বিক্রয় | | ১৮,১২,৮০০ |
| বিক্রয় ফেরত | ৫,১০০ | |
| ক্রয় | ১১,২৬,৫০০ | |
| ক্রয় ফেরত | | ১৮,৩০০ |
| ক্রয় পরিবহন | ৬,৭০০ | |
| বিমা সেলামি | ১০,০০০ | |
| বিক্রয় কর্মীর বেতন | ১,৯৪,১০০ | |
| ভাড়া খরচ | ৮১,০০ | |
| অফিস ভাড়া | ১,৩০,৪০০ | |
| অফিস সাপ্লাইজ খরচ | ১,২০,৪০০ | ১,৫০,০০০ |
| প্রদেয় হিসাব | | ৫০,০০০ |
| সংরক্ষিত আয় | | |
| অফিস সরঞ্জাম | ৫২,১০০ | |
| সোটার সরঞ্জাম | ২,২৪,১০০ | |
| স্টোর সাপ্লাইজ খরচ | ১,৮০০ | |
| মজুদ পন্য | ২,০৭,৬০০ | ২,০০,০০০ |
| শেয়ার মূলধন | | |
| নগদ | ২০,৯০০ | |
| প্রাপ্য হিসাব | ৫০,০০০ | |
| | ২২,৩০,৭০০ | ২২,৩০,৭০০ |

সমন্বয়সমূহ:

(১) সমাপনি মজুদ পন্য ২,১১,১৫০ টাকা।
(২) স্টোর সাপ্লাইজ মজুদ ৩৫০ টাকা এবং অফিস সাপ্লাইজ মজুদ ৫,০০০ টাকা।
(৩) বিমা সেলামী ৭,৮০০ টাকা মেয়াদ উত্তীর্ণ হয়েছে।
(৪) অবচয়: স্টোর ইকুইপম্যান্ট ১৫,১৫০ টাকা ও অফিস সরঞ্জাম ৫,১০০ টাকা।
(৫) শেয়ার মুলধনের ১০% লভ্যাংশ ঘোষনা কর।

ক. বিক্রিত দ্রব্যের ক্রয় নির্ণয় কর। ২
খ. মোট মুনাফা ৬,৯৫,৯৫০ টাকা হলে নিট আয়ের পরিমান নির্ণয় কর। ৪
গ. চলতি সম্পদ ও চলতি দায়ের পরিমাণ নির্ণয় কর। ৪

২। এ এফ সিসি এল-এর প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৪০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত ৪,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনে নিবন্দিত। ২০২০ সালের ৩১শে ডিসেম্বর তারিখে কোম্পানির রেওয়ামিল ছিল নিম্নরূপ:

এ এফ সিসি এল
রেওয়ামিল
৩১ ডিসেম্বর, ২০২০

| হিসাবের নাম | ডেবিট টাকা | ক্রেডিট টাকা |
|---|---|---|
| শেয়ার মূলধন (২০,০০০ শেয়ার) | | ২,০০,০০০ |
| কলকব্জা | ২,৫৭,০০০ | |
| বিনিয়োগ | ২,০০,০০০ | |
| সুনাম | ১,০০,০০০ | |
| শেয়ার অধিহার | | ৩০,০০০ |

| | | |
|---|---|---|
| অন্তবর্তী কালীন লভ্যাংশ | ১০,০০০ | |
| সাধারণ সঞ্চিতি | | ৪০,০০০ |
| আয়কর ও আয়কর সঞ্চিতি | ৬,০০০ | ৮,০০০ |
| ঋণপত্র | | ৬০,০০০ |
| প্রাপ্য হিসাব ও প্রদেয় হিসাব | ১,২০,০০০ | ৫০,০০০ |
| ক্রয় ও বিক্রয় (উভয়ক্ষেত্রে ১৫% ভ্যাটসহ) | ২,৩০,০০০ | ৪,৬০,০০০ |
| ভ্যাট চলতি হিসাব | ৫,০০০ | |
| সংরক্ষিত আয় | | ৮০,০০০ |
| | ৯,২৮,০০০ | ৯,২৮,০০০ |

সমন্বয়সমূহঃ
(১) সমাপনি মজুদ মূল্যায়ন হয়েছে ৯৬,০০০ টাকা। উক্ত মজুদের মধ্যে ৬,০০০ টাকার মূল্যের আগুনে বিনষ্ট পন্য অন্তর্ভূক্ত আছে এবং বিমা কোম্পানি ৪,০০০ টাকা ক্ষতিপূরণ দিতে সম্মত হয়েছে।
(২) শেয়ার অধিহার সুনামের সাথে সমন্বয়পূর্বক অবলোপন করতে হবে।
(৩) সাধারণ সঞ্চিতি বাড়িয়ে ৫০,০০০ টাকা করতে হবে।
(৪) আয়কর সঞ্চিতি রাখতে হবে ১০,০০০ টাকা।
(৫) নিট আয়ের ২০,০০০ টাকা দ্বারা একটি পেনশন তহবিল তৈরি করতে হবে।
ক. ভ্যাট চলতি হিসাবের উদ্‌বৃত্তের পরিমাণ কত? ২
খ. চলতি বছরের নীট আয় ২,৮৪,০০০ টাকা ধরে কোম্পানীর সংরক্ষিত আয় বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪
গ. কোম্পানীর আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

খ-বিভাগঃ (যেকোনো ৫টি প্রশ্নের উত্তর দাও)ঃ

৩। আকাশ, সাগর ও নদী একটি ব্যবসায়ের তিনজন অংশীদার। তারা ৩ঃ২ঃ১ অনুপাতে মুনাফা বন্টন করে নেয়। ২০২০ সালের ১ লা জানুয়ারী তারিখে মূলধন ছিল আকাশ ১,০০,০০০ টাকা, সাগর ৮০,০০০ টাকা এবং নদী ৫০,০০০ টাকা। অংশীদারগন চুক্তি অনুযায়ী মূলধনের ও নগদ উত্তোলনের উপর ১০% সুদ পাবে। বছরের মাঝামাঝি সময়ে নদী ১০,০০০ টাকা অতিরিক্ত মূলধন হিসাবে আনয়ন করে। ব্যবসায় পরিচালনার জন্য সাগর মাসিক ১,০০০ টাকা বেতন পাবে। ২০২০ সালে তারা ব্যবসায় হতে যথাক্রমে ৭,০০০ টাকা, ৬,০০০ টাকা এবং ৫,০০০ টাকা উত্তোলণ করে। এছাড়াও আকাশ ২,০০০ টাকার পণ্য উত্তোলন করে যা হিসাবভুক্ত করা হয় নি।
উপরোক্ত সমন্বয়গুলো সাধনের পূর্বে ২০২০ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে নিট আয় দাঁড়ায় ৭৫,০০০ টাকা।
ক. মূলধন ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় কর। ২
খ. লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব প্রস্তুত কর। ৪
গ. আকাশ ও সাগর এর মূলধন হিসাব প্রস্তুত কর। ৪

৪। জুই ও জবা একটি ব্যবসায়ের দুইজন অংশীদার। তারা ৬০% ও ৪০% হারে লাভ-লোকসান বন্টন করে। ২০২০ সালের ১ জানুয়ারী তারিখে তাদের মূলধন যথাক্রমে ১,৫০,০০০ টাকা ও ১,২০,০০০ টাকা। চুক্তিপত্র অনুযায়ী জবা প্রতি মাসে বেতন পায় ১,০০০ টাকা। মূলধন ও নগদ উত্তোলনের উপর ১০% সুদ ধরতে হবে। বছরের মাঝামাঝি মুনাফার আশায় অংশীদারগন ব্যবসায় হতে যথাক্রমে ১৫,০০০ টাকা ও ১২,০০০ টাকা উত্তোলন করে। ১ জুলাই তারিখে ব্যাংক হতে ২০,০০০ টাকা ১০% সুদে ঋণ নেওয়া হয়। জবা ব্যক্তিগতভাবে জুইকে এইমর্মে নিশ্চয়তা প্রদান করে যে, এক বছরে তার আয়ের পরিমান হবে ৪০,০০০ টাকা। জবার বেতন ডেবিট করার পর কিন্তু অন্যান্য সমন্বয় সাধনের পূর্বে ২০২০ সালের ৩১ শে ডিসেম্বর তারিখে ব্যবসায়ের নিট আয় দাঁড়ায় ১,১০,০০০ টাকা।
ক. মূলধন ও উত্তোলনের সুদ নির্ণয় কর। ২
খ. লাভ-লোকসান আবন্টন হিসাব প্রস্তুত কর। ৪
গ. জবার মূলধন হিসাব প্রস্তুত কর। ৪

৫। জয়, জবা ও শাপলা "শাপলা ট্রেডার্স"-এর তিনজন অংশীদার। তাহারা ব্যবসায়ের লাভ লোকসান ১ঃ২ঃ৩ অনুপাতে বন্টন করেন। ২০২০ সালের ৩১ শে ডিসেম্বর তারিখে উত্তোলেন, মুনাফার অংশ এবং জবার বেতন সমন্বয় করার পর তাদের মূলধন দাঁড়ায় ৭৫,০০০ টাকা, ১,০০,০০০ টাকা ও ১,৫০,০০০ টাকা। পরবর্তীতে দেখা যায় যে, মূলধন ও উত্তোলনের উপর বার্ষিক ৫% সুদ ধরা হয়নি। অংশীদারদের উত্তোলনের পরিমাণ ছিল যথাক্রমে ২০,০০০ টাকা, ২২,০০০ টাকা ও ২৫,০০০ টাকা এবং এ উত্তোলনের উপর সুদ ছিল ২,৫০০ টাকা, ৩,২০০ টাকা এবং ৪,০০০ টাকা। জবা মাসিক ২,০০০ টাকা হারে বেতন ডেবিট করার পর কিন্তু মূলধন ও উত্তোলনের সুদ সমন্বয়ের পূর্বে ২০২০ সালের ৩১ ডিসেম্বর তারিখে সমাপ্ত বছরের লাভ ৬০,০০০ টাকা।
ক. প্রারম্ভিক মূলধন ও মূলধনের সুদ নির্ণয় কর। ২
খ. লাভ-লোকসান সমন্বয় হিসাব প্রস্তুত কর। ৪

গ. অংশীদারদের সমন্বিত মূলধন হিসাব প্রস্তুত কর। ৪

৬। অর্পা কোম্পানি লি: ৪০,০০,০০০ টাকার অনুমোদিত মূলধন নিয়ে নিবন্দিত হয় যা প্রতিটি ১০ টাকা মূল্যের ৪,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত। কোম্পানী প্রতি শেয়ার ১০% অধিহারে ২,০০,০০০ শেয়ার বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে বিজ্ঞাপন জারি করে। সর্বমোট ২৫,০০০ শেয়ারের আবেদন পাওয়া গেল। অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ ফেরত দেওয়া হল।

ক. শেয়ার অধিহারের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

খ. কোম্পানীর হিসাব বইতে জাবেদা প্রস্তুত কর। ৪

গ. ব্যাংক জমার উদ্‌বৃত্ত ২২,০০,০০০ টাকা ধরে কোম্পানীর আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

৭। প্রাইম কোম্পানী লি: প্রতি শেয়ার ১০ টাকা করে ১,০০,০০০ শেয়ারে বিভক্ত মোট ১০,০০,০০০ টাকা অনুমোদিত মূলধনসহ নিবন্ধিত কোম্পানী উহার ৭০% শেয়ার ১০% অবহারে জনসাধারণের নিকট বিক্রয়ের উদ্দেশ্যে ইস্যু করল। কোম্পানি মোট ৮৫,০০০ শেয়ারের আবেদন গ্রহণ করল। অতিরিক্ত আবেদনের অর্থ ফেরত দেওয়া হল। শেয়ার প্রতি ০.৫০ টাকা করে অবলেখকের কমিশন প্রদত্ত হবে।

ক. শেয়ার প্রতি অবহারের ও অবলেখকের কমিশন নির্ণয় কর। ২

খ. প্রয়োজনয়ি জাবেদা প্রস্তুত কর। ৪

গ. কোম্পানীর আর্থিক অবস্থার বিবরণী প্রস্তুত কর। ৪

৮। প্রহর কোম্পানীর হিসাব বই হতে নিম্নলিখিত তথ্য সংগ্রহ করা হল:

| বিবরণ | টাকা |
|---|---|
| মজুদ পণ্য | ৪,০০,০০০ |
| বিবিধ দেনাদার | ২,০০,০০০ |
| প্রাপ্য বিল | ৫০,০০০ |
| হাতে নগদ | ৫০,০০০ |
| বিবিধ পাওনাদার | ২,০০,০০০ |
| ব্যাংক জমাতিরিক্ত | ১,৫০,০০০ |
| বিক্রয় | ২১,০০,০০০ |

ক. চলতি অনুপাত নির্ণয় কর। ২

খ. ত্বরিত অনুপাত ও কার্য্করী মূলধন অনুপাত নির্ণয় কর। ৪

গ. মজুদ আবর্তন অনুপাত ও দেনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর। ৪

৯। খালেক লিমিটেড এর ৩১ ডিসেম্বর ২০২০ সালের উদ্‌বৃত্তপত্র ও অন্যান্য তথ্যাবলি নিম্নে প্রদত্ত হল:

| দায়সমূহ | টাকা | সম্পত্তিসমূহ | টাকা |
|---|---|---|---|
| সাধারণ শেয়ার মূলধন | ৯,০০,০০০ | ভূমি ও দালান | ৬,০০,০০০ |
| সাধারণ সঞ্চিতি | ৩,৭৫,০০০ | কলকব্জা | ৪,৫০,০০০ |
| লাভ-লোকসান হিসাব | ২,২৫,০০০ | আসবাবপত্র | ১,৫০,০০০ |
| ১২% ঋণপত্র | ২,২৫,০০০ | মজুদ পণ্য | ৩,৭৫,০০০ |
| ব্যাংক জমাতিরিক্ত | ১,৫০,০০০ | বিবিধ দেনাদার | ৫,২৫,০০০ |
| বিবিধ পাওনাদার | ৩,৭৫,০০০ | প্রাপ্য বিল | ১,২০,০০০ |
| | | নগদ তহবিল | ৩০,০০০ |
| | ২২,৫০,০০০ | | ২২,৫০,০০০ |

অন্যান্য তথ্যাবলী:

প্রারম্ভিক মজুদ পণ্য ৩,২৫,০০০ টাকা, নিট ক্রয় ধারে ১৫,০০,০০০ টাকা নীট 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 কর। ২

খ. দেনাদার আর্তন অনুপাত ও পাওনাদার আবর্তন অনুপাত নির্ণয় কর। ৪

গ. মোট সম্পদ আবর্তন ও কার্য্করী মূলধন অনুপাত নির্ণয় কর। ৪

১০। অথই ম্যানুফেকচারিং এর কারখানার গুদামে কাঁচামাল ক্রয় এবং উৎপাদনের জন্য ইস্যু সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

| প্রাপ্তিসমূহ | ইস্যুসমূহ |
|---|---|
| মে-৩: ২,০০০ কেজি ৩০ টাকা | মে-৫: ১,৫০০ কেজি |
| ৳১০: ১,৫০০ কেজি ৩২ টাকা | ৳১২: ১,৮০০ কেজি |
| ৳১৪: ১,০০০ কেজি ২৫ টাকা | ৳২০: ৩০০ কেজি |
| ৳২২: ৫০০ কেজি ৩২ টাকা | ৳২৫: ঘাটতি ২০০ কেজি |
| | ৳২৭: ২০০ কেজি |

ক. সমাপনী মজুদ এককের পরিমাণ নির্ণয় কর। ২

খ. প্রাপ্ত মালের মূল্য নির্ণয় কর। ৪

গ. ঋওঋঙ পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান তৈরী কর। ৪

১১। ২০২০ সালের জুন মাসে নিয়াজ এ্যাপারেলস্ এর কারখানার ক্রয় ও ইস্যু সংক্রান্ত তথ্যাবলি নিম্নরূপ:

| তারিখ | বিবরণ | একক | হার |
|---|---|---|---|
| জুন-১ | প্রারম্ভিক মজুদ | ১,৬০০ | ১০ |
| চ ৩ | ইস্যু | ৮০০ | |
| চ ৪ | ইস্যু | ৬০০ | |
| চ ১০ | ক্রয় | ১,২০০ | ৮ |
| চ ১৩ | ক্রয় | ৮০০ | ১০ |
| চ ১৪ | ইস্যু | ৬০০ | |
| চ ২০ | সরবরাহকারীকে ফেরত | ২০০ | |
| চ ২২ | ইস্যু | ৫০০ | |
| চ ২৮ | ইস্যু | ৩০০ | |

ক. ক্রয়কৃত মালের গড় মূল্য নির্ণয় কর। ২

খ. খওঋঙ পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত কর। ৪

গ. ভারযুক্ত গড় পদ্ধতিতে মাল খতিয়ান প্রস্তুত কর। ৪