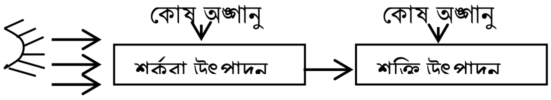
সারদেশ্বরী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কালিতলা, দিনাজপুর।

২০২১ শিক্ষাবর্ষে **১০ম শ্রেণি(বিজ্ঞান ও মানবিক)এর** পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে প্রদত্ত ৪র্থ অ্যাসাইনমেন্টের প্রশ্ন

(A4 সাইজের পাতায় উত্তর লিখে প্রতি সপ্তাহের নির্দিষ্ট দিনে জমা দিতে হবে)

বিষয় অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট / নির্ধারিত কাজ
গণিত অধ্যায়: ১৩	১। ৫+x+y+১৩৫ একটি গুণোত্তর ধারা। ক) ২+৫+৮+১১+............ধারার ৭ম পদ কত? খ) X ও y এর মান নির্ণয় কর। গ) নির্ণীত Y কোনো গুণোত্তর ধারার প্রথম পদ এবং x দ্বিতীয় পদ হলে ধারাটির প্রথম পাঁচটি পদের সমষ্টি নির্ণয় কর। ২। ২+৪+৮+১৬+ .... একটি গুণোত্তর ধারা। ক) ধারাটির নবম পদ কত? খ) ধারাটির প্রথম আটটি পদের সমষ্টি নির্ণয় কর। গ) ধারাটির n সংখ্যক পদের সমষ্টি ২৫৪ হলে, n এর মান কত?
জীব বিজ্ঞান	১। চিত্র: A চিত্র: B ক) 'অক্সিজোম' কী? খ) প্লাজমালেমা বলতে কী বুঝায়? গ) 'A' চিহ্নিত অঙ্গানুটির গুরুত্ব ব্যাখ্যা কর? ঘ) ' B ' চিহ্নিত অঙ্গানুটি জীবদেহে অনুপস্থিত থাকলে কী ধরনের সমস্যা হতে পারে? বিশ্লেষণ কর। ২।  চিত্র- A চিত্র- B ক) ব্যাপন কী? খ) ইমবাইবিশন বলতে কী বুঝায়? গ) উদ্দীপকের 'B' চিহ্নিত অঙ্গানুটি মানবদেহের সঙ্গে কীভাবে সম্পর্কিত? ব্যাখ্যা কর? ঘ) উদ্দীপকের 'A' চিহ্নিত অঙ্গানুটি পরিবেশ সংরক্ষনে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে- বিশ্লেষন কর?
ইতিহাস	১। শামিম তার বন্ধু প্রিন্সের জন্ম দিনে মোবাইল ফোনে মেসেজে ইংরেজী অক্ষরে 'shuvo jonmodin' কথাটি লিখে পাঠায়। পাশ্চাত্য সংস্কৃতিতে বেড়ে ওঠা প্রিন্স তার বন্ধুর কাজটিকে সমর্থন করে না। সে ইংরেজীতে জন্মদিনের প্রচলিত মেসেজে 'Happy Birth day' আশা করেছিল। ক) কত সালে ভাষা আন্দোলন হয়েছিল? খ) কোন দিবসকে আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস বলা হয় এবং কেন? গ) প্রিন্সের মানসকিতায় কোন আন্দোলনের বিপরীত প্রভাব লক্ষ্য করা যায়? ব্যাখ্যা কর। ঘ) তুমি কি মনে কর প্রিন্সের চিন্তা-চেতনা বাংলা ভাষা বিকাশের অন্তরায়?যুক্তি দাও। ২। জামাল এবং কামাল দুই ভাই। পিতার মৃত্যুর পর বড় ভাই জামাল সকল ব্যবসার দায়িত্ব নেয় এবং ছোট ভাই কামাল সংসার পরিচালনার দায়িত্ব নেয়। জামাল ব্যবসার আয় হতে সংসারের খরচ সঠিক ভাবে না দেওয়ায় বিশৃঙ্খলার সৃষ্টি হয়। ক) হোসেনী দালান কে নির্মাণ করেন? খ) কেন মধ্যযুগকে মুঘলদের 'স্বর্ণযুগ বলা হয়? বর্ণনা দাও। গ) উদ্দীপকের ক্ষমতা ভাগাভাগির সাথে তোমার পাঠ্য বইয়ের কোন ঘটনার মিল খুঁজে পওয়া যায়?ব্যাখ্যা কর। ঘ) উদ্দীপকের সংসারটি কিভাবে পরিচালিত হলে শান্তি বজায় থাকত। তোমার যুক্তি দাও।

সারদেশ্বরী বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়, কালিতলা, দিনাজপুর।

২০২১ শিক্ষাবর্ষে **১০ম শ্রেণি (**ব্যবসায় শিক্ষা)এর পূনবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে প্রদত্ত ৪র্থ অ্যাসাইনমেন্টের প্রশ্ন

(A4 সাইজের পাতায় উত্তর লিখে প্রতি সপ্তাহের নির্দিষ্ট দিনে জমা দিতে হবে)

বিষয় অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট / নির্ধারিত কাজ
গণিত অধ্যায়: ১৩	১। ৫+x+y+১৩৫ একটি গুণোত্তর ধারা। ক) ২+৫+৮+১১+............ধারার ৭ম পদ কত? খ) X ও y এর মান নির্ণয় কর। গ) নির্ণীত Y কোনো গুণোত্তর ধারার প্রথম পদ এবং x দ্বিতীয় পদ হলে ধারাটির প্রথম পাঁচটি পদের সমষ্টি নির্ণয় কর। ২। ২+4+৮+১৬+ .... একটি গুণোত্তর ধারা। ক) ধারাটির নবম পদ কত? খ) ধারাটির প্রথম আটটি পদের সমষ্টি নির্ণয় কর। গ) ধারাটির n সংখ্যক পদের সমষ্টি ২৫৪ হলে, n এর মান কত?

ব্যবসায়শিক্ষা (হিসাববিজ্ঞান)
জামাল এন্টার প্রাইজ
রেওয়ামিন, ৩১ ডিসেম্বর ২০১৭

	ক্র.	বিবরণ	ডেবিট (টাকা)	কেডিট টাকা
১।	০১	উত্তোলন ও মূলধন	২৫,০০০/-	২,০০,০০০/-
	০২	বেতন	২,৩০০/-	-
	০৩	বিমা প্রিমিয়াম	১,৫০০/-	-
	০৪	দেনাদার ও পাওনাদার	২৭,০০০/-	২১,০০০/-
	০৫	হাতে নগদ	১৮,৫০/-	-/-
	০৬	কমিশন প্রাপ্তি	-	১,৫০০/-
	০৭	প্রাপ্য বিল ও প্রদেয়বিল	২৩,০০০/-	৮,০০০/-
	০৮	১০% ঋণ	-	৫০,০০০/-
	০৯	কলকজা	১,০০,০০০/-	-
	১০	আসবাবপত্র	৭৮০০০/-	-
	১১	মনিহারি	২০০০/-	-
	১২	ভাড়া	৩২০০/-	-
		সর্বমোট=	২,৭৯,৫০০/-	২,৭৯,৫০০/-

অন্যান্য তথ্যাবলীঃ (১) সমাপনি পন্যের মজুদ পন্যের মূল্য ২০,০০০/-
(২) বেতন ১,০০০/- বকেয়া রয়েছে। পক্ষান্তেরে রিমা যেলামী ৫০০ টাকা অগ্রিম প্রদত্ত হয়েছে।
(৩) বিবিধ দেনাদারের ৩০০০ টাকা আদায়যোগ্য নয়। অবশিষ্ট দেনাদারের উপর ৫% হারে সঞ্চিতি ধার্য্য কর । স্থায়ী সম্পদের $৭\frac{১}{২}$% অবচয় ধার্য্য কর।
করণীয়ঃ বিশদ আয় বিবরণী ও আর্থিক অবস্থার বিবরণী তৈরি কর।

২। সাকিল ট্রেডার্স এবং সায়মা ট্রেডডার্স এর ২০২০ সালের হিসাব বই থেকে নিম্নে তথ্যগুলো পাওয়া গেল।

বিবরণ	সাকিল ট্রেডার্স	সায়মা ট্রেডার্স
মোট মুনাফা	১২,০০০/-	১৮,০০০/-
নিট মুনাফা	১০,০০০/-	৮,০০০/-
বিক্রয়	১,২০,০০০/-	১,৩০,০০০/-
বিনিয়োজিত মূলধন	৭৫,০০০/-	৯০,০০০/-
চলতি সম্পদ	১১,০০০/-	১২,০০০/-
চলতি দায়	৭,০০০/-	৯,০০০/-
মজুদ পন্য	২,০০০/-	২,৫০০/-
অগ্রিম বেতন	১,০০০/-	৫০০/-

উভয় প্রতিষ্ঠানের নীট মুনাফার হার, বিনিয়োজিত মূলধনের চলতি অনুপাত ও তারল্য অনুপাত নির্নয়পূর্বক মন্তব্য কর।