কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৭ম **বিষয়: গণিত**

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-২	**দ্বিতীয় অধ্যায়:** সমানুপাত ও লাভ-ক্ষতি **তৃতীয় অধ্যায়:** পরিমাপ **ষষ্ঠ অধ্যায়:** বীজ গণিতীয় ভগ্নাংশ	**সৃজনশীল প্রশ্ন:** ১। কাপড় ব্যবসায়ী আমীন ও সজল যথাক্রমে ৪ ঘন্টায় ৫০ কি: মি: ও ৩$\frac{১}{২}$ ঘন্টায় ৫২$\frac{১}{২}$ কি: মি: পথ অতিক্রম করে নারায়ণগঞ্জ পৌছল। ব্যবসায় তারা ২,২০,০০০ টাকা বিনিয়োগ করে ১০% লাভ পেল এবং লভ্যাংশ তাদের গতিবেগের অনুপাতে ভাগ হলো। (ক) সজলের ঘণ্টায় গতিবেগ নির্ণয় কর। (খ) আমীন ও সজলের গতিবেগের অনুপাত বের কর। (গ) আমীন ও সজল প্রত্যেকে কত টাকা লভ্যাংশ পেয়েছে তা নির্ণয় কর। ২। তিনটি বীজগণিতীয় ভগ্নাংশ হলো $\frac{a}{a^2+a-2}$, $\frac{2}{a^2+3a+2}$, $\frac{a}{a^2-1}$ (ক) প্রথম ভগ্নাংশের হরকে উৎপাদকে বিশ্লেষণ কর। (খ) ভগ্নাংশ তিনটির হরের ল. সা.গু. নির্ণয় কর। (গ) দ্বিতীয় ও তৃতীয় ভগ্নাংশের যোগফল থেকে প্রথম ভগ্নাংশটি বিয়োগ কর। **সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন:** ১। ২ মাইল এবং ৩ কিলোমিটারের পার্থক্য কত মিটার? ২। একটি ঘনকের একটি তলের পরিসীমা ১২ মিটার হলে এর আয়তন কত? ৩। একটি গ্লাসে ২৫০ মিলিলিটার পানি ধরে। এরুপ ২৫টি গ্লাসের পানি দ্বারা একটি পানির পাত্র সম্পূর্ণরুপে ভরা যায়। পাত্রটিতে কত লিটার পানি ধরে? ৪। সরকারি ব্যবস্থাপনায় প্রতিদিন ৮ ঘন্টা করে ট্রাকে চাল বিক্রি করা হয়। গড়ে প্রতি ঘন্টায় ২৮০ কেজি ৫০০ গ্রাম চাল বিক্রি করা হলে প্রতিদিন কত মেট্রিক টন চাল বিক্রি করা হয়? ৫। তোমার পড়ার টেবিলের প্রস্থ ২ ফুট এবং দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। টেবিলটির উপরি তলের ক্ষেত্রফল কত? ৬। জনাব চৌধুরী প্রতিদিন প্রাতঃভ্রমণের জন্য তার আয়তাকার বাগানের চারদিকে চার চক্কর দেন। তার বাগানটির দৈর্ঘ্য প্রস্থের দ্বিগুণ এবং বাগানটির দৈর্ঘ্য ১২০ মিটার। প্রাতঃভ্রমণে তিনি কত কিলোমিটার হাঁটেন? ৭। অনু তার খাতায় একটি সামান্তরিক এঁকে মেপে দেখল যে, এর ভূমি ৭.৫ সেন্টিমিটার এবং উচ্চতা ৪.২৫ সেন্টিমিটার। অনুর আঁকা সামান্তরিকটির ক্ষেত্রফল কত? ৮। একটি ত্রিভুজের ভূমি ৬ সেন্টিমিটার ৫০ মিলিমিটার এবং উচ্চতা ৪০০ মিলিমিটার এর ক্ষেত্রফল কত বর্গসেন্টিমিটার? ৯। ৭ কিলোমিটার ৭ সেন্টিমিটার = কত মিটার? ১০। উত্তর মেরু থেকে বিষুবরেখা পর্যন্ত দূরত্বের কত ভাগের এক ভাগকে এক মিটার বলে?	১। অনুপাত ও লাভ ক্ষতির ধারণা ব্যবহার করে সমস্যার সমাধান করতে পারা। ২। বীজ গণিতীয় ভগ্নাংশের যোগ বিয়োগ করতে পারা। **সক্ষিপ্ত প্রশ্ন:** পরিমাপের বিভিন্ন একক ব্যবহার করে পরিমাপ করতে পারা।

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৭ম **বিষয়: বিজ্ঞান**

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-৩	**নবম অধ্যায়:** তাপ ও তাপমাত্রা আদ্রতা ও বায়ুচাপের উপর তাপমাত্রার প্রভাব তাপমাত্রার পরিমাপ তাপ সঞ্চালন	প্রশ্ন ১: লাবিব একটি লৌহ দন্ড নিয়ে তার একপ্রান্তে মোমবাতির সাহায্যে উত্তপ্ত করল। কিছুক্ষন পর সে দেখল দন্ডটির অপর প্রান্ত গরম হয়ে গেছে এবং থার্মোমিটারের সাহায্যে মেপে দেখল তাপমাত্রা ৫০ ডিগ্রী সেলসিয়াস। ক) তাপ সঞ্চালন কাকে বলে ? খ) তাপমাত্রা বাড়লে বায়ুমন্ডলের চাপ কমে যায় কেন? গ) দন্ডের তাপমাত্রা ফারেনহাইট স্কেলে নির্ণয় কর। ঘ) উদ্দীপকের আলোকে বস্তুতে কোন পদ্ধতিতে তাপ সঞ্চালিত হয়েছে? বিশ্লেষণ কর। **সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন:** ১। গরম হ্যারিকেনের চিমনিতে ঠান্ডা পানি পড়লে চিমনি ফেটে যায় কেন?	• নির্ভুল তথ্য ও যুক্তিসম্মত ব্যাখ্যা প্রদান • প্রশ্নের চাহিদা অনুযায়ী উত্তর প্রদানের সক্ষমতা • তাপমাত্রা ফারেনহাইট স্কেলে নির্ণয়ের দক্ষতা

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মুল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৭ম

বিষয়: ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-২	**চতুর্থ অধ্যায়:** আখলাক	জনাব 'ক' নিয়মিত মার্জিত বেশভূষায় অফিসে আসা-যাওয়া করেন। সহকর্মী ও সেবাগ্রহনকারী সবাই তার ব্যবহারে মুগ্ধ। তার সহকর্মী জনাব 'খ' তার এলাকার অসুস্থ-পীড়িত পশু-পাখি, বিরান-বিপন্ন গাছ-গাছালির পরিচর্যার জন্য একটি বহুমুখী ইনস্টিটিউশন পরিচালনা করেন। গ. জনাব 'ক' এর মধ্যে আখলাকে হামিদাহর কোন গুণটি বিদ্যামান? ব্যাখা কর। ঘ. জনাব 'খ' এর কার্যক্রমটি তোমার পাঠ্যবইয়ের আলোকে বিশ্লেষণ কর।	• বিষয়বস্তুগত জ্ঞান • নির্ভূল তথ্য ও যুক্তিসঙ্গত ব্যাখা প্রদানের সক্ষমতা • উদ্দীপকের আলোকে দক্ষতার স্তর নিরুপন ও পাঠ্যবইয়ের বিষয়ের সাথে সামঞ্জস্য বিধানের পারঙ্গমতা • সৃজনশীল প্রশ্নের উচ্চতর দক্ষতা নিরুপন ও প্রাসঙ্গিক ক্ষেত্রে যৌক্তিক বিশ্লেষন করার দক্ষতা

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৭ম **বিষয়: হিন্দুধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা**

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-২	**পঞ্চম অধ্যায়:** দেব-দেবী ও পূজাপার্বণ	নিচের বিষয়গুলো অন্তর্ভূক্ত করে লক্ষ্মীপূজার একটি প্রতিবেদন তৈরি কর- (১) পূজার স্থান (২) দেবীর প্রতিমা (৩) উপাচারসমূহ (৪) পূজা পদ্ধতি (৫) পুষ্পাঞ্জলির মন্ত্র (৬) লক্ষ্মীপূজার শিক্ষা ও প্রভাব	(১) পূজার স্থানের বর্ণনা (২) দেবী প্রতিমার বর্ণনা (৩) উপাচারসমূহের নাম (৪) পূজা পদ্ধতির বর্ণনা (৫) পুষ্পাঞ্জলির মন্ত্র (৬) ব্যক্তি জীবনে লক্ষ্মীপূজার শিক্ষা ও প্রভাবসমূহ

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৭ম

বিষয়: বৌদ্ধধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-২	**চতুর্থ অধ্যায়:** দান অনুষ্ঠান পরিচিতি **ষষ্ঠ অধ্যায়:** আর্য অষ্টাঙ্গিক মার্গগুলো **নবম অধ্যায়:** জাতকের উৎপত্তি ও গঠন শৈলী দশম অধ্যায়	**সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও:** ১. বৌদ্ধদের দান অনুষ্ঠানগুলো লিখ। ২. আর্য অষ্টাঙ্গিক মার্গগুলোর মধ্যে সম্যক দৃষ্টি ও সম্যক সংকল্প ব্যাখ্যা কর। ৩. জাতকের গঠন শৈলী লিখ। ৪. নালন্দা নামের উৎপত্তি সম্পর্কে লিখ।	• বিষয়বস্তু সম্পর্কে জ্ঞান • প্রশ্নের নির্দেশনা অনুযায়ী ধারাবাহিক উত্তর। • শব্দ ও বাক্য ব্যবহারের ক্ষমতা • যুক্তি ও তথ্য প্রদানের ক্ষমতা। • নিজস্ব মত প্রকাশের ক্ষমতা • বিষয়বস্তুর গভীরতা অনুধাবনের যোগ্যতা

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৭ম **বিষয়: খ্রিষ্টধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা**

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-২	**চতুর্থ অধ্যায়:** পাপ **পঞ্চম অধ্যায়:** মুক্তিদাতা যীশুর জীবন ও কাজ **নবম অধ্যায়:** ক্ষমা, সহনশীলতা ও দেশপ্রেম	১. দীক্ষাগুরু যোহন কর্তৃক যীশুর দীক্ষা স্নান সম্পর্কে সংক্ষিপ্ত বর্ণনা দাও। ২. ক্ষমা সম্পর্কে যীশুর শিক্ষাসমূহ কী? ৩. সহনশীলতা বলতে কী বুঝায়? ৪. মা-মাটি-মাতৃভূমি বলতে কী বুঝানো হয়েছে?	• বিষয়বস্তুর সাথে বাস্তব জীবনের সংযোগ সাধন