

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন রুব্রিক্স
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-১	প্রথম অধ্যায়: ভৌতরাশি এবং পরিমাপ	<p>১.১ পদার্থ বিজ্ঞান</p> <p>১.২ পদার্থ বিজ্ঞানের পরিসর</p> <p>১.৩ পদার্থ বিজ্ঞানের ক্রমবিকাশ</p> <p>১.৩.১ আদি পর্ব (গ্রিক, ভারতবর্ষ, চীন এবং মুসলিম সভ্যতার অবদান)</p> <p>১.৩.২ বিজ্ঞানের উত্থান পর্ব</p> <p>১.৩.৩ আধুনিক পদার্থ বিজ্ঞানের সূচনা</p> <p>১.৩.৪ সাম্প্রতিক পদার্থ বিজ্ঞান</p> <p>১.৪ পদার্থ বিজ্ঞানের উদ্দেশ্য</p> <p>১.৪.১ প্রকৃতির রহস্য উদঘাটন</p> <p>১.৪.২ প্রকৃতির নিয়মগুলো জানা</p> <p>১.৪.৩ প্রাকৃতিক নিয়ম ব্যবহার করে প্রযুক্তির বিকাশ</p> <p>১.৫ ভৌতরাশি এবং তার পরিমাপ</p> <p>১.৫.১ পরিমাপের একক</p> <p>১.৫.২ উপসর্গ বা গুণিতক</p> <p>১.৫.৩ মাত্রা</p> <p>১.৫.৪ বৈজ্ঞানিক প্রতীক ও সংকেত</p> <p>১.৬ পরিমাপের যন্ত্রপাতি</p> <p>১.৬.১ স্কেল</p> <p>১.৬.২ ব্যালাস (ভর মাপার যন্ত্র)</p> <p>১.৬.৩ থামা ঘড়ি</p> <p>১.৭ পরিমাপের ত্রুটি ও নির্ভুলতা</p>	<p>তোমার পদার্থ বিজ্ঞান বইয়ের ২৩নং পৃষ্ঠার চিত্র অনুসারে একটি স্লাইড ক্যালিপার্স আর্ট পেপারের সাহায্যে তৈরী করে এর সাহায্যে একটি মার্বেলের আয়তন (কাজের ধারাবর্ণনাসহ) নির্ণয় কর।</p> <p>যদি তোমার পরিমাপে ১০% আপেক্ষিক ত্রুটি থাকে তাহলে মার্বেলের আয়তন নির্ণয়ে শতাংশের হিসেবে ত্রুটি কিরূপ হবে গাণিতিক ব্যাখ্যা দাও।</p>	<p>*নবম শ্রেণির পদার্থ বিজ্ঞান বইয়ের ২৩ পৃ, এর কাজের ধারা অনুসরণ করবেন।</p> <p>সম্ভব হলে ইউটিউব এর সাহায্য নিবে।</p>	<p>অতি উত্তম:</p> <p>১। পরিপূর্ণমাত্রায় কাজের ধারাবাহিকতা ও গাণিতিক উপস্থাপন নির্ভুল</p> <p>২। সূত্রের যথাযথ ব্যবহার</p> <p>৩। উপস্থাপনায় নিজস্বতা</p> <p>উত্তম:</p> <p>১। অধিকাংশ ক্ষেত্রে কাজের ধারাবাহিকতা</p> <p>২। গাণিতিক উপস্থাপন নির্ভুল</p> <p>৩। উপস্থাপনায় নিজস্বতা</p> <p>ভাল:</p> <p>১। গ্রহনযোগ্য মাত্রায় গাণিতিক উপস্থাপন</p> <p>২। গ্রহনযোগ্য মাত্রায় গাণিতিক উপস্থাপন কাজের ধারাবাহিকতা</p> <p>অগ্রগতি প্রয়োজন:</p> <p>১। আংশিকমাত্রায় কাজের ধারাবাহিকতা</p> <p>২। আংশিকমাত্রায় গাণিতিক উপস্থাপন</p> <p>৩। উপস্থাপনায় কৃত্রিমতা</p>

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

বিষয়: হিসাব বিজ্ঞান

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন রুব্রিক্স
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-১	প্রথম অধ্যায়: হিসাব বিজ্ঞান পরিচিতি	<ul style="list-style-type: none"> হিসাব বিজ্ঞানের ধারণা হিসাব বিজ্ঞানের উদ্দেশ্য ও প্রয়োজনীয়তা হিসাব বিজ্ঞানের উৎপত্তি ও ক্রমবিকাশ হিসাব তথ্যের ব্যবহারকারী সমাজ ও পরিবেশের সাথে হিসাব ব্যবস্থার সম্পর্ক মূল্যবোধ সৃষ্টিতে ও জবাবদিহি প্রক্রিয়ায় হিসাব বিজ্ঞানের ভূমিকা জবাবদিহিতায় হিসাব বিজ্ঞান 	<p>“হিসাব বিজ্ঞান মানুষের মূল্যবোধ ও জবাবদিহিতা সৃষ্টিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখে।” এই সম্পর্কে একটি প্রতিবেদন লেখ। (অনুর্ধ্ব -২৫০শব্দ)</p> <p>সংকেত: ক. ভূমিকা খ. হিসাব বিজ্ঞানের ধারণা গ. হিসাব বিজ্ঞানের উদ্দেশ্য ঘ. হিসাব বিজ্ঞানের উৎপত্তি ঙ. সমাজ ও পরিবেশের সাথে হিসাব বিজ্ঞানের সম্পর্ক চ. হিসাব বিজ্ঞান ও মূল্যবোধ ছ. হিসাব বিজ্ঞান ও জবাবদিহিতা জ. উপসংহার</p>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ পাঠ্য বইয়ের সংশ্লিষ্ট বিষয়গুলো সম্পর্কে ধারণা নেওয়া ❖ প্রয়োজন হলে মোবাইল বা ভার্চুয়াল মিডিয়ার মাধ্যমে বিষয় শিক্ষকের সরণাপন্ন হওয়া ❖ ইন্টারনেট এর মাধ্যমে গুগল ও ইউটিউবের সহায়তা নেয়া ❖ সম্ভব হলে একাদশ-দ্বাদশ শ্রেণির হিসাব বিজ্ঞান বইয়ের সহায়তা নেয়া যেতে পারে 	<p>অতি উত্তম: ১। সংকেত অনুসারে ধারাবাহিকভাবে লেখতে পারা। ২। লেখায় প্রসঙ্গিকতা থাকা। মূলপাঠ্য বই থেকে সরাসরি কপি না করা। নান্দনিক উপস্থাপনা।</p> <p>উত্তম: ১। সংকেত অনুসারে ধারাবাহিকভাবে লেখতে পারা। ২। লেখায় প্রসঙ্গিকতা থাকা। মূলপাঠ্য বই থেকে সরাসরি কপি না করা।</p> <p>ভালো: ১। সংকেত অনুসারে ধারাবাহিকতা না থাকা। ২। লেখায় কিছু অপ্রসঙ্গিক বিষয় থাকা। মূলপাঠ্য বই থেকে সরাসরি কপি না করা।</p> <p>অগ্রগতি প্রয়োজন: ১। সংকেত অনুসারে ধারাবাহিকভাবে লেখতে না পারা। ২। লেখায় অপ্রসঙ্গিকতা থাকা। মূলপাঠ্য বই থেকে সরাসরি কপি করা।</p>

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে ২০২১ শিক্ষাবর্ষের পুনর্বিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির ভিত্তিতে এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

বিষয়: বাংলাদেশের ইতিহাস ও বিশ্বসভ্যতা

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ফর্ম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন ক্রমিক
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-১	দ্বিতীয় অধ্যায়: বিশ্বসভ্যতা (মিশর, সিন্ধু, গ্রিক ও রোম)	<ul style="list-style-type: none"> মিশরীয় সভ্যতা সিন্ধুসভ্যতা, গ্রিকসভ্যতা রোমান সভ্যতা 	১। বিশ্বসভ্যতার অগ্রগতি সাধনে মিশরীয় ও সিন্ধুসভ্যতার অবদান সংক্রান্ত তথ্য ও ছবি সংগ্রহ করে উভয় সভ্যতার আর্থ-সামাজিক অবস্থার উপর একটি প্রতিবেদন তৈরি কর। (৩০০ শব্দ)	<p>১। পাঠ্যপুস্তক ছাড়াও উইকিপিডিয়া ও বাংলাপিডিয়াসহ সভ্যতার ইতিহাস সংক্রান্ত যে কোনো বইয়ের সাহায্য নেওয়া যেতে পারে</p> <p>২। সভ্যতা দু'টোর তথ্য ও ছবি বিভিন্ন পত্রিকা, বই, গুগল এবং ইউটিউবের সহায়তায় সংগ্রহ করে প্রতিবেদনে সংযোজন করা যেতে পারে</p>	<p>অতি উত্তম:</p> <p>১। বিষয়বস্তুর যথার্থতা ও ধারাবাহিকতা</p> <p>২। তথ্য ও ধারণা বিষয়বস্তুর সাথে সঙ্গতিপূর্ণ</p> <p>৩। লক্ষণীয়মাত্রায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা</p> <p>উত্তম:</p> <p>১। অধিকাংশক্ষেত্রে বিষয়বস্তুর যথার্থতা ও ধারাবাহিকতা</p> <p>২। তথ্য ও ধারণা বিষয়বস্তুর সাথে অধিকাংশক্ষেত্রেই সঙ্গতিপূর্ণ</p> <p>৩। আংশিক নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা</p> <p>ভালো:</p> <p>১। বিষয়বস্তুর যথার্থতা থাকলেও ধারাবাহিকতার অভাব</p> <p>২। তথ্য ও ধারণা আংশিক সঙ্গতিপূর্ণ</p> <p>৩। সামান্যমাত্রায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা</p> <p>অগ্রগতি প্রয়োজন:</p> <p>১। বিষয়বস্তুর যথার্থতা ও ধারাবাহিকতার অভাব</p> <p>২। তথ্য ও ধারণার সঙ্গতির অভাব</p> <p>৩। নিজস্বতা ও সৃজনশীলতার অভাব</p>