

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ, চট্টগ্রাম ইপিজেড

শ্রেণি: ৯ম

এ্যাসাইনমেন্ট- ৭

শিক্ষার্থীরা সংশ্লিষ্ট বিষয় শিক্ষকের নিকট এ্যাসাইনমেন্ট জমা দিবে।

A4 কাগজের এক পৃষ্ঠায় লিখবে।

জমাদানের তারিখ:----- সময়:----- পর্যন্ত

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

বিষয়: গণিত

শ্রেণি: ৯ম

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন রশ্ত্র
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-২	তৃতীয় অধ্যায়: বীজগাণিতিক রাশি	<ul style="list-style-type: none"> বীজগাণিতিক রাশি কর্মসংবলিত সূত্রাবলি ফনসংবলিত সূত্রাবলি উৎপাদকে বিশ্লেষণ বাস্তব সমস্যা সমাধান বীজগাণিতিক সূত্রগঠন ও প্রয়োগ 	<p>কোভিড-১৯ মহামারী পরিস্থিতিতে কোনো এলাকার একটি যুবসংঘ, অসহায় 100 টি পরিবারের এক সপ্তাহ চার মতো খাদ্য ও নিত্য প্রয়োজনীয় সামগ্রী বিতরণের উদ্দেশ্যে 2,10,000 টাকার একটি বাজেট প্রণয়ন করলো। তাই প্রত্যেক সদস্য সমান চাঁদা প্রদান করার সিদ্ধান্ত নিলেন। কিন্তু চাঁদা দেওয়ার সময় 10 জন সদস্য চাঁদা দিতে ব্যর্থ হলেন। ফলে প্রত্যেক সদস্যের মাথাপিছু চাঁদার পরিমাণ 50 টাকা করে বেড়ে গেল।</p> <p>নিচের ধাপগুলোর সমাধান কর:</p> <p>ধাপ ১: যুবসংঘের সকল সদস্য চাঁদা প্রদান করলে, সদস্য সংখ্যাকে x এবং সদস্যদের মাথাপিছু চাঁদার পরিমাণকে y ধরে মোট চাঁদার পরিমাণকে x এর মাধ্যমে প্রকাশ কর।</p> <p>ধাপ ২: 10 জন সদস্য চাঁদা না দেওয়ার ফলে মোট চাঁদার পরিমাণকে x এর মাধ্যমে প্রকাশ কর।</p> <p>ধাপ ৩: এই যুবসংঘ সদস্যদের প্রত্যেকের মাথাপিছু চাঁদার পরিমাণ নির্ণয় কর।</p> <p>ধাপ ৪: প্রত্যেক পরিবারের জন্য যুবসংঘের দেওয়া খাদ্য ও নিত্য প্রয়োজনীয় দ্রব্যাদি উদ্দেশ্যে উল্লিখিত সামগ্রীর জন্য পর্যাপ্ত কী-নাং ব্যাখ্যা কর।</p>	<ul style="list-style-type: none"> মাথাপিছু চাঁদার পরিমাণ নির্ণয়ে উৎপাদকে বিশ্লেষণ পদ্ধতি ব্যবহার করবে। প্রত্যেক পরিবারের দেওয়া সামগ্রীর অর্ধের পরিমাণ নির্ণয় করে সংশ্লিষ্ট আকারে মতামত লিখবে। 	<ul style="list-style-type: none"> সমাধানের সঠিকতা যৌক্তিক মতামত

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

শ্রেণি: ৯ম

বিষয়: রসায়ন বিজ্ঞান

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন ক্রম
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-২	দ্বিতীয় অধ্যায়: পদার্থের অবস্থা	<ul style="list-style-type: none"> পদার্থ ও পদার্থের অবস্থা কণার গতিতত্ত্ব গতিতত্ত্ব ও পদার্থের তৈরি অবস্থা ব্যাপন ও নিঃসরণের বাস্তব ঘটনা ব্যাপন ও নিঃসরণ শোমবাতির জ্বলন ও শোমের তিন অবস্থা গলন ও স্ফটন, বাষ্পীভবন, ঘনীভবন, উর্ধ্ব পাতন প্রক্রিয়া তাপমাত্রা বৃদ্ধিতে ব্যাপন হার বৃদ্ধি পরীক্ষা পাতন ও উর্ধ্ব পাতন 	<p>“বালু মিশ্রিত খাবার লবণকে খাবার উপযোগী করা সম্ভব”। যে পদ্ধতিতে তুমি লবণকে খাবার উপযোগী করবে তার বিভিন্ন ধাপের বর্ণনা চিত্রসহ প্রতিবেদন আকারে লিখ।</p>	<ul style="list-style-type: none"> বাসায় কাজটি হাতে-কলমে সম্পন্ন করবে। প্রয়োজনে খাবার লবণের সাথে কিছু বালু মিশ্রিত করে নিতে হবে। সম্পন্ন ধাপগুলোর বর্ণনা করবে এবং চিত্র অংকন করবে। 	<p>অতি উত্তম:</p> <ul style="list-style-type: none"> পদ্ধতির সঠিক নাম ও বিভিন্ন ধাপের চিত্রসহ বর্ণনা করতে পারলে। চিত্র ও বর্ণনা নান্দনিক হলে। বাক্য গঠনসহ প্রতিবেদন উপস্থাপনের ধারাবাহিকতা বজায় থাকলে। <p>উত্তম:</p> <ul style="list-style-type: none"> পদ্ধতির সঠিক নাম ও বিভিন্ন ধাপের চিত্রসহ বর্ণনা করতে পারলে। বাক্য গঠনসহ প্রতিবেদন উপস্থাপনের ধারাবাহিকতা বজায় থাকলে। <p>ভালো:</p> <ul style="list-style-type: none"> ধারাবাহিকতা বাতীত বিভিন্ন ধাপের চিত্রসহ বর্ণনা করতে পারলে। <p>অগ্রপতি প্রয়োজন:</p> <ul style="list-style-type: none"> পদ্ধতির সঠিক নাম ও বিভিন্ন ধাপের চিত্রসহ বর্ণনার সঠিকতা না থাকলে।

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

শ্রেণি: ৯ম

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যয় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন ক্রমিক
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-২	প্রথম অধ্যায়: ব্যবসায় পরিচিতি	<ul style="list-style-type: none"> ব্যবসায়ের ধারণা, ব্যবসায়ের উৎপত্তি ও ক্রমবিকাশ ব্যবসায়ের আওতা ও প্রকারভেদ ব্যবসায়ের গুরুত্ব শিল্প বাণিজ্য প্রত্যক্ষ সেবা ব্যবসায় পরিবেশ, বাংলাদেশে ব্যবসায়িক পরিবেশ 	<p>'ব্যবসায় বিস্তারের ভিত্তি হলো ব্যবসায়িক পরিবেশ'- বিষয়টি নিয়ে একটি প্রতিবেদন তৈরি কর।</p> <p>সংকেত:</p> <ul style="list-style-type: none"> সূচনা ব্যবসায় পরিবেশের ধারণা ব্যবসায়ের ক্ষেত্রে বাংলাদেশের প্রাকৃতিক পরিবেশ সামাজিক পরিবেশ অর্থনৈতিক পরিবেশ উপসংহার 	<ul style="list-style-type: none"> পাঠ্যবইয়ের সংশ্লিষ্ট অধ্যায় ভালোভাবে পড়ে নিতে হবে। সম্ভব হলে বিভিন্ন পত্র-পত্রিকার সাহায্য নেয়া যেতে পারে। ভার্চুয়াল মিডিয়ার সাহায্যে শিক্ষকের পরামর্শ নেয়া যেতে পারে। ইন্টারনেটের সাহায্য নেয়া যেতে পারে। 	<p>অতি উত্তম:</p> <ul style="list-style-type: none"> বিষয়বস্তুর সঠিকতা পাঠ্যবইয়ের ধারণার আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের যথার্থ ব্যাখ্যা প্রদান যথার্থ যুক্তি প্রমাণ উপস্থাপন লেখায় গম্ভীর নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা <p>উত্তম:</p> <ul style="list-style-type: none"> বিষয়বস্তুর সঠিকতা পাঠ্যবইয়ের ধারণার আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের যথার্থ ব্যাখ্যা প্রদান যুক্তি প্রমাণ মোটামুটি উপস্থাপন লেখায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতা গম্ভীর নয় <p>ভালো:</p> <ul style="list-style-type: none"> বিষয়বস্তুর সঠিক কিন্তু ধারাবাহিক নয়। পাঠ্য বইয়ের সংশ্লিষ্ট বিষয়ের মোটামুটি ব্যাখ্যা প্রদান। যুক্তি প্রমাণ মোটামুটি উপস্থাপন লেখার নিজস্বতা ও সৃজনশীলতার ঘাটতি <p>অসঙ্গতি প্রয়োজন:</p> <ul style="list-style-type: none"> বিষয়বস্তুর সঠিকতার অভাব পাঠ্যবইয়ের ধারণার আলোকে সংশ্লিষ্ট বিষয়ের কিছু ব্যাখ্যা প্রদান লেখায় নিজস্বতা ও সৃজনশীলতার অভাব

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

শ্রেণি: ৯ম

বিষয়: ভূগোল ও পরিবেশ

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যয়ন ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন কক্ষ
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ-২	দ্বিতীয় অধ্যায়: মহাবিশ্ব ও আমাদের পৃথিবী	<ul style="list-style-type: none"> • মহাকাশ ও মহাবিশ্ব • নক্ষত্র • নক্ষত্রমাল্য • গ্যালাক্সি • নীহারিকা • ছায়াপথ • উল্কা • ধূমকেতু • গ্রহ • উপগ্রহ • সূর্য • সৌরজগৎ • পৃথিবীর আকার-আকৃতি • অক্ষরেখা, দ্রাঘিমা রেখা ও অন্যান্য গুরুত্বপূর্ণ রেখাসমূহ • আন্তর্জাতিক তারিখ রেখা • প্রতিপাদ স্থান • পৃথিবীর গতি • আর্হিক গতি • আর্হিক গতির প্রমাণ • আর্হিক গতির ফল • বার্ষিক গতির ফল • বার্ষিক গতির প্রমাণ • ঋতু পরিবর্তন • ঋতু পরিবর্তনের কারণ • ঋতু পরিবর্তন প্রক্রিয়া • ঋতু পরিবর্তনের প্রভাব 	<p>সৌরজগতের চিত্র অঙ্কন করে “পৃথিবী ও মঙ্গল গ্রহের বেশিষ্টের তুলনামূলক বিশ্লেষণ”- অনধিক ১০০ শব্দের একটি প্রতিবেদন লিখ</p> <p>সংকেত:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১। সূচনা ২। পৃথিবী ও মঙ্গল গ্রহের বৈশিষ্ট্য ৩। সৌরজগতের চিত্র ৪। উপসংহার 	<p>১। পাঠ্যসূক্তের সৌরজগতের বর্ণনা নিতে হবে</p> <p>২। সৌরজগৎ সংশ্লিষ্ট বইয়ের সাহায্য নেয়া যেতে পারে</p> <p>৩। ইন্টারনেটের সাহায্য নেয়া যেতে পারে</p>	<p>অতি উত্তম:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১। পরিপূর্ণ ও যথাযথ বিষয়বস্তু উপস্থাপন ২। উপস্থাপনায় সৃজনশীলতা ৩। নান্দনিকচিত্র অঙ্কন <p>উত্তম:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১। পরিপূর্ণ ও যথাযথ বিষয়বস্তু উপস্থাপন ২। নান্দনিকচিত্র অঙ্কন <p>ভাগ্য:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১। পরিপূর্ণ ও যথাযথ বিষয়বস্তু উপস্থাপন ২। চিত্র অঙ্কন <p>অস্বাভাবিক প্রয়োজন:</p> <ol style="list-style-type: none"> ১। পরিপূর্ণ ও যথাযথ বিষয়বস্তুর অভাব ২। চিত্র অঙ্কনের অভাব