আমেনা-বাকী রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

কোভিড-১৯পরিস্থিতিতে অষ্টম শ্রেণির সংক্ষিপ্ত সিলেবাস অনুসারে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ-২০২১

শ্রেণি ঃ অষ্টম, বিষয় ঃ গণিত

বিষয় শিক্ষকের নামঃ মোঃ মাহফুজুল আলম মোবাইলঃ ০১৮৫২৫২৭২৭১

২০২১ সালের এ্যাসাইনমেন্ট জমা ৮ থেকে ১৭জুলাই,এর মধ্যে বিস্তারিত-০১৭৬৮৩৮৩০৮৩ (মাসুদ স্যার)

১। (i) ৭, ১১, ১৫, ১৯, ২৩ .....একটি সংখ্যা প্যাটার্ন।

(ii) $ক^২ - ১$ একটি সংখ্যা প্যাটার্ন এর বীজ গাণিতিক রাশি।

(ক) ১ থেকে ১০ পর্যন্ত ক্রমিক স্বাভাবিক সংখ্যা গুলোর যোগফল বের করার সূত্র প্রতিষ্ঠা কর।

(খ) (i) নং প্যাটার্নটির জন্য একটি বীজগাণিতিক রাশি তৈরী কর এবং ২০ তম পদ নির্ণয় কর।

(গ) (ii) নং প্যাটার্নটির ১০০ তম পদ নির্ণয় কর এবং ১ম ১০০টি পদের সমষ্টি নির্ণয় কর।

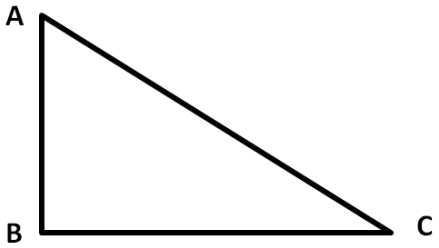
২। $A = x^2 - 2x + 1$, $B = 2x^2 - 3x + 1$ দুইটি বীজ গাণিতিক রাশি।

(ক) $(a + b - c)$ এর বর্গ নির্ণয় কর।

(খ) $A = 2x$ হলে $x^4 + \frac{1}{x^4}$ এর মান নির্ণয় কর।

(গ) $B = O$ হলে প্রমাণ কর যে, $8x^6 - 9x^3 + 1 = 0$

৩।



চিত্রে $< B = 90^0$

(ক) বর্গ ও রম্বসের মধ্যে পার্থক্য কোথায়.

(খ) চিত্র থেকে প্রমাণ কর যে, $AB^2 = AC^2 - BC^2$

(গ) AB এবং BC বাহুর মধ্যবিন্দু যথাক্রমে M ও N হলে প্রমাণ কর যে,

$5AC^2 = 4 (AN^2 + CM^2)$

৪। সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ

(১) কিবোনাক্কি সংখ্যা কাকে বলে?

(২) চক্রবৃদ্ধি মুনাফা কি?

(৩) ১০% হার মুনাফার ৩০০০ টাকার ৫ বছরের মুনাফা কত?

(৪) $(a + b)^2$ এর জ্যামিতিক ব্যাখ্যা দাও।

(৫) আয়ত বা রম্বস বর্গ নয় কেন?

(৬) $a^2 - 2ab + 2b - 1$ এর উৎপাদক নির্ণয় কর।

(৭) একটি বর্গের এক বাহুর দৈর্ঘ্য 4 সে.মি. বর্গটি আঁক।

(৮) $P^2 = 4P + 1$ হলে $P^2 + \frac{1}{P^2}$ এর মান কত?

শ্রেণি ঃ অষ্টম, বিষয় ঃ হিন্দু ধর্ম ও নৈতিক শিক্ষা

বিষয় শিক্ষকের নামঃ ডালিম কুমার রায় মোবাইলঃ ০১৭৩৭৫০৩২১২

অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠসুচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট/ নির্ধারিত কাজ
অধ্যায় দ্বিতীয়	ধর্মগ্রন্থ	ক) বেদকে কেন অপৌরুষেয় বলা হয়েছে? ব্যাখ্যা কর। খ) শ্রী মদ্‌ভগবদ্ গীতার জ্ঞানকে তোমার দৈনন্দিন কার্য প্রণালীতে কীভাবে অনুসরণ করবে; ব্যাখ্যা কর। গ) বেদ অধ্যায়নে বেদাঙ্গের গুরুত্ব অপরিসীম' উক্তিটি বিশ্লেষণ কর। ঘ) অথর্ববেদে রয়েছে অধ্যাত্মিক ও জাগতিক নানা প্রকার জ্ঞানের সংগ্রহ- উক্তিটি সম্পর্কে তোমার মতামত লিখ।
অধ্যায় তৃতীয় হিন্দু ধর্মের স্বরুপ ও বিশ্বাস	প্রথম পরিচ্ছেদঃ হিন্দুধর্মের স্বারুপ দ্বিতীয় পরিচ্ছেদঃ হিন্দুধর্মের বিশ্বাস,	(ক) হিন্দু ধর্মের বিশেষ লক্ষণগুলো বিশ্লেষণ কর। (খ) ব্রত কাকে বলে? ব্রত পালনের উদ্দেশ্য সমূহ আলোচনা কর।
অধ্যায় চতুর্থ	নিত্যকর্ম ও যোগাসন	(ক) শরীরম্ আদ্যংখলু ধর্ম সাধনম্- বলতে কী বোঝায়? (খ) নিত্য কর্মকে পবিত্র কর্ম বলা হয় কেন? ব্যাখ্যা কর। (গ) ভুজঙ্গাসনের অনুশীলন পদ্ধতি বর্ণনা কর।

Subject: English

বিষয় শিক্ষকের নামঃ মোঃ আবুল কাশেম মোবাইলঃ০ ১৭৭৪২৯৩৭৫১

Unit and unit title	Lesson No. and Title	Assignment
Unit Three Health and hygiene	Lesson : 1 Health Lesson : 2 Ode on Solitude Lesson : 3 Hygiene Lesson : 4 A dialogue Lesson : 5 A letter Lesson : 6 Physical Exercise Lesson : 7 A healthy and happy family Lesson : 8 Making a class committee	Lesson : 2 - Ode on solitude Activity B: Answer the questions (Page: 24) Lesson : 3 Hygiene Activity B: Read the following statements and say if they are true on false. If false give the correct information. (Page : 25) Lesson : 4 – A dialogue Activity E : suppose you visited a doctor for a stomach pain or bad cold. Make an imaginary dialogue between you and the doctor. Page : 27 Lesson : 6 – Physical exercise Exercise write a paragraph based on the following questions. 1. Do you do physical exercise every day? What sort of exercise do you do? 2. Why do you need regular physical exercise? 3. What does physical exercise teach you? 4. What's your favorite sprat? Do you take part in it? If so, where do you play it and who with? (Page : 31) Lesson : 7 – A healthy and happy family. Activity A : Look at the picture and then answer the questions given. (Page – 31) Lesson : 8 – Making a class committee. Read the text and write about how we can keep our school premise neat and clean.

শ্রেণি ঃ অষ্টম, বিষয় ঃ বিজ্ঞান

বিষয় শিক্ষকের নামঃ নাহিদা পারভীন মোবাইলঃ ০১৭২৪৬৮০৪৩২

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/ নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ	অধ্যায়- ১ প্রাণী জগতের শ্রেণি বিন্যাস	<table><tr><th>প্রাণী</th><th>বৈশিষ্ট্য</th></tr><tr><td>A</td><td>পেশিবহুল পা দিয়ে চলাচল করে</td></tr><tr><td>B</td><td>দেহে চোষক ও আংটা থাকে</td></tr><tr><td>C</td><td>শ্বসনতন্ত্র ও সংবহনতন্ত্র অনুপস্থিত</td></tr></table>ক. মানুষের বৈজ্ঞানিক নাম কি? খ. শ্রেণিবিন্যাসের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা কর। গ. উদ্দীপকের উল্লিখিত A প্রাণীটির সাধারণ বৈশিষ্ট্য লিখ। ঘ. উদ্দীপকে উল্লিখিত B ও C প্রাণীর মধ্যে সাদৃশ্য ও বৈসাদৃশ্য ব্যাখ্যা কর।	ক. মানুষের বৈজ্ঞানিক নাম লিখতে পারা। খ. শ্রেণি বিন্যাসের গুরুত্ব লিখতে পারা। গ. A পর্ব প্রাণীর বৈশিষ্ট্য লিখতে পারা। ঘ. দুটি পর্বের প্রাণীর মধ্যে মিল ও অমিল নির্ণয়ের ক্ষমতা যাচাই।
নির্ধারিত কাজ	অধ্যায় : ৬ (পরমাণুর গঠন)	তোমার বিজ্ঞান শিক্ষক তোমাকে ৩টি মৌলের নাম বলল। যাদের পারমানবিক সংখ্যা যথাক্রমে ৮, ১২, ও ১৭ ক. ভরসংখ্যা কাকে বলে? খ. তেজক্রিয়া আইসোটোপ কী? গ. ১ম মৌলটির ডায়াগ্রাম আঁক। ঘ. তোমার শিক্ষকের বলা ২য় ও তৃতীয় মৌল দুটি কিভাবে যৌগ তৈরি করে? রাসায়নিক সমীকরণসহ ব্যাখ্যা কর।	ক. ভর সংখ্যা কী তা লিখতে পারা। খ. তেজস্ক্রিয় আইসেটোপ সম্পর্কে ব্যাখ্যা করতে পারা। গ. মৌলের ডায়াগ্রাম আঁকার সক্ষমতা যাচাই। ঘ. রাসায়নিক যৌগ কিভাবে গঠিত হয় তার ব্যাখ্যা প্রদান।
নির্ধারিত কাজ	অধ্যায় : ৭ পৃথিবী ও মহাকর্ষ	তুমি ও তোমার এক বন্ধু মিলে পৃথিবীর মেরু অঞ্চলে ঘুরতে গেলে। তোমার ভর 50kg ও তোমার বন্ধুর ভর 60kg । ক. ওজন কাকে বলে? খ. নিউটনের মহাকর্ষ সূত্রটি বিবৃতি ও ব্যাখ্যা কর। গ. চাঁদে তোমার বন্ধুর ওজন কত হবে? ঘ. পৃথিবীর মেরু ও বিষুর অঞ্চলে তোমার ওজনের কি পরিবর্তন হবে তা গাণিতিক ভাবে ব্যাখ্যা কর।	ক. ওজন কী তা লিখতে পারা। খ. মহাকর্ষ সূত্র সম্পর্কে ব্যাখ্যা প্রদান করতে পারা। গ. সঠিক সূত্র প্রয়োগ করে ওজনের মান নির্ণয় করতে পারা। ঘ. বিভিন্ন অঞ্চলে ওজনের পরিবর্তন নির্ণয় করার সক্ষমতা যাচাই।

শ্রেণি ঃ অষ্টম, বিষয় ঃ বাংলাদেশ ও বিশ্ব পরিচয়

বিষয় শিক্ষকের নামঃ মোঃ বাদশা জাহাঙ্গীর সরকার মোবাইলঃ ০১৭৫০৮৭৪৫৭৭

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ্যসুচিতে অন্তর্ভুক্ত পাঠ নম্বর ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন নির্দেশক
এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	দ্বিতীয় অধ্যায়: "বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ" অধ্যায়: ৬ - বাংলাদেশের অর্থনীতি পাঠ-১ মোট দেশজ উৎপাদন পাঠ- ২ বাংলাদেশের জাতীয় আয়ে বিভিন্ন খাতের অবদান। পাঠ- ৩ বাংলাদেশ মানব উন্নয়ন পাঠ- ৪ মানব উন্নয়ন সুচক পাঠ- ৫ বাংলাদেশ ও উন্নয়নশীল কয়েকটি দেশের তুলনা পাঠ-৬ প্রবাসী আয় বা রেমিটেন্স	পাঠ-১ঃ সশস্ত্র মুক্তিযুদ্ধোর পটভুমি পাঠ-২ঃ ৭ই মার্চের ঐতিহাসিক ভাষন ও বাঙালির স্বাধীনতার প্রস্তুতি। পাঠ-৩ ২৫ শে মার্চের নারকীয় হত্যাকান্ড। পাঠ-৪ ২৬ শে মার্চ বঙ্গবন্ধুর স্বাধীনতার ঘোষনা। পাঠ-৫ মুক্তিযুদ্ধের প্রস্তুতি ও অস্থায়ী সরকার গঠন। পাঠ-৬ মুক্তি বাহিনী গঠন ও কার্যক্রম। পাঠ-৭ মুক্তিযুদ্ধে বিদেশী শক্তির তৎপরতা ও ভুমিকা। পাঠ-৮ মুক্তিযুদ্ধে দেশি ও বিদেশী সহযোগীতা। পাঠ-৯ যৌথ বাহিনীর নেতৃত্বে চুড়ান্ত যুদ্ধ।	১. ১৯৭০ সালের নির্বাচন থেকে শুরু করে পাক বাহিনীর আত্ম সমার্পণ পর্যন্ত সময় স্বাধীন বাংলাদেশের অন্তদরে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ভুমিকাকে তুমি কিভাবে মূল্যায়ন করবে? ২. করোনা পরিস্থিতিতে প্রবাসী রেমিটেন্স কিভাবে বাংলাদেশের অর্থনীতি প্রভাবিত করবে? ব্যাখ্যা কর।	১. A4 সাইজের পেজ ব্যবহার করে উত্তর করতে হবে। ২. উল্লেখযোগ্য ঘটনা সমূহের সংক্ষিপ্ত বর্ণনা পোস্টারে উল্লেখ করা যেতে পারে। যেমন (৭ই মার্চের ভাষনের দৃশ্য) ৩. প্রয়োজনে নিজের পাঠ্য পুস্তক ব্যতিত অন্য সহায়ক পুস্তকের সাহায্য নেওয়া যেতে পারে।	অতি উত্তমঃ ১। বিষয় বস্তুর ধারা বাহিকতা ও যথার্থতা রক্ষা করা। ২। উপস্থাপনায় লক্ষনীয় সক্রিয় নিজেস্ব ও সৃজন শীলতা লক্ষণীয়। ৩। নান্দনিকও কৈচিংপূর্ণ উপস্থাপনা উত্তম- অধিকাংশ ক্ষেত্রে বিষয়বস্তুর যথার্থতা ও ধারা কানিকতা রক্ষা ৪। আটটি ঘটনা সঠিক ভাবে উপস্থাপন। ৫। নিজেস্ব সৃজন শীলতা ভালো- বিষয়বস্তুর ধারা বাহিকার অভাব, পাঁচটি ৬। ঘটনার উপস্থাপনা। ৭। বিষয়বস্তুর ধারা বাহিকতার অভাব। ৮। উপস্থাপনায় সৃজনশীলতার অভাব।

শ্রেণি ঃ অষ্টম, বিষয় ঃ ইসলাম ও নৈতিক শিক্ষা

বিষয় শিক্ষকের নামঃ মাহাবুর রহমান মোবাইলঃ ০১৭২৪১৬২৩৮১

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	পাঠ ও বিষয়বস্তু	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা
এ্যাসাইনমেন্ট নং-২	১ম অধ্যায় আকাইদ	পাঠ রিসালাত পাঠ- ৫ খতবে নবুয়ত পাঠ- ৬ আখিরাত পাঠ- ৭ শাকায়াত	শহিদ ইমানের মূল বিষয় গুলি সম্পুর্ণ বিশ্বাস করেনা। এটা জেনে তার প্রতিবেশী শরিদ বলল ইমানের প্রতিটি বিষয় বিশ্বাস না করলে পূর্ণ মুমিন হওয়া যায় না। ১। শহিদের মধ্যে ইমানের মূল বিষয় গুলি উল্লেখ নেই। সে গুলো কী কী? ২। ইমানের সাথে রিসালাত বিশ্বাসের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। ৩। শরিফের কথার যথাযর্থতা নিরুপন কর। ৪। শহিদকে ইমানের মূল বিষয়গুলি বুঝাতে তুমি কী কী করতে পারবে। ৫। উল্লেখিত ব্যক্তিদের আখিরাতে কী পরিণতি হতে পারে ব্যাখ্যা কর।	পাঠ্য বই হতে ধারণা নিতে পারবে। ইন্টারনেটের সাহায্য নেয়া যেতে পারে।

শ্রেণি ঃ অষ্টম, বিষয় ঃ বাংলা ১মপত্র

বিষয় শিক্ষকের নামঃ মোঃ আব্দুল কাদের মোবাইলঃ ০১৭২২৯৩৮০৭৯

এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজের ক্রম	অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ	নির্দেশনা	মূল্যায়ন
নির্ধারিত কাজ-১	'তৈলচিত্রের ভুত'	কেস স্টাডিঃ রিয়া সন্ধ্যা বেলায় একাকী বাড়ির পেছনে বাগানে ঘুরতে যায়। বাগানটিতে প্রচুর জঙ্গল থাকায় সন্ধ্যা নামার সাথে সাথেই ঘুটঘুটে অন্ধকার হয়ে আসে। রিয়া বাগান থেকে ফিরেই পাগলের মতো ব্যবহার করতে থাকে এবং সবাই ধারণা করে রিয়াকে জিনে ধরেছে। তারা ওঝা নিয়ে আসতে চায়। কিন্তু রিয়ার চাচা তা করতে দেয় না। তিনি বলেন রিয়া অন্ধকারে হঠাৎ খুব ভয় পাওয়ায় এমনটি হয়েছে।	"তৈলচিত্রের ভুত" গল্পটি ভালো করে পাঠ করবে এবং নগেনের কুসংস্কার গুলো ডাঃ পরাশর কিভাবে মিথ্যা প্রমাণ করেছিল তা গল্পের আলোকে ব্যাখ্যা করবে।	* বিষয়বস্তুর সঠিকতা ও ধারা বাহিকতা থাকতে হবে। * বাক্য গঠন ও বানান শুদ্ধ হবে।

২. সালাম ও বরকত দুই বন্ধু। তারা স্বদেশকে প্রাণের চেয়ে বেশি ভালবাসে। স্বদেশের প্রকৃতি, ভাষা, সাহিত্য সবকিছু তাদের ভালো লাগে। তাই তারা স্বদেশকে ফেলে কোথায় যেতে চায় না। স্বদেশ বা জন্মভুমির আদর- ভালবাসা নিয়ে আজীবন বেঁচে থাকতে চায় এবং মৃত্যুর পরও যেন এ স্বদেশের মাটিতে চির নিদ্রায় শায়িত হতে পারে তারা সৃষ্টিকর্তার কাছে তাই প্রার্থনা করে।

ক) বঙ্গভুমির প্রতি' কবিতায় কবি নিজেকে কিসের সঙ্গে তুলনা করেছেন?

খ) মধুময় তামরস কী বসন্ত, কী শরদে- বলতে কবি কি বুঝিয়েছেন?

গ) উদ্দীপকটির সাথে বঙ্গভুমির প্রতি' কবিতার সাদৃশ্য কোথায় তা খুজে বের করে ব্যাখ্যা কর।

ঘ) উদ্দীপকের মূলভাব ও 'বঙ্গভুমির প্রতি' কবিতার মূলভাব কী এক? তোমার মতামত ব্যাখ্যা কর।

অষ্টম শ্রেণি বিষয়ঃ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/ নির্ধারিত কাজ
প্রথম অধ্যায়ঃ পাঠ-১ও২ তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব পাঠ-২ কর্মসৃজন ও কর্মপ্রাপ্তিতে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি পাঠ-৩ যোগাযোগ পাঠ-৪ ব্যবসায়ের তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির গুরুত্ব পাঠ-৫ সরকারি কর্মকান্ডে তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির প্রয়োগ পাঠ-৬ চিকিৎসা পাঠ-৭ গবেষণা	একজন ব্যক্তি সরকারের গৃহীত তথ্য ও যোগাযোগ ভিত্তিক সেবা থেকে কীভাবে সহযোগিতা পেতে পারেন ? বিষয়টি একটি শিরোনাম দিয়ে (২০০ শব্দের মধ্যে) একটি প্রবন্ধ লিখ। [প্রবন্ধে যা থাকবে- ভূমিকা সেবা সমুহের তালিকা ডিজিটাল বাংলাদেশ ও প্রযুক্তিভিত্তিক সেবা প্রযুক্তিভিত্তিক সেবার গুরুত্ব উপসংহার

