আমেনা-বাকী রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

(এ. বি. ফাউন্ডেশনের একটি প্রতিষ্ঠান)

চিরিরবন্দর, দিনাজপুর।

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে দ্বাদশ শ্রেণির সংক্ষিপ্ত সিলেবাস অনুসারে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

দ্বাদশ শ্রেণি, বাংলা ২য় পত্র

এ্যাসাইনমেন্ট জমাদান
৩১ জানুয়ারি এর মধ্যে

এ্যাসাইন মেন্টের ক্রম.	অধ্যায় ও বিষয় বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-১		নিম্নের বিষয় অবলম্বনে প্রবন্ধ জমা দিতে হবে। ১। বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সৌন্দর্য ২। মাদকাশক্তি ও তার প্রতিকার ৩। মানব কল্যাণে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি ৪। তথ্য প্রযুক্তি ও আজকের বাংলাদেশ ৫। বাংলাদেশের পোশাক শিল্প	বিষয় বস্তুর সঠিকতা থাকতে হবে।

আব্দুল কাদের
মোবাইল ঃ ০১৭২২৯৩৮০৭৯

Amena-Baki Residential Model School & College

Assigned Task and Assessment Criteria on the basis of short Syllabus-2021

Class: Twelve

Subject: English (1st paper)

Assignment No: 01

এ্যাসাইনমেন্ট জমাদান
৩১ জানুয়ারি এর মধ্যে

Assignment No.	Name of Content/Unit	Assignment Task	Evaluation Indicative
1.	Transformation of Sentences.	Transform the sentences as directed. (a) I wish I were an ideal student. (Exclamatory) (b) He died in the village where he was born. (Simple) (c) He is greater than I. (Negative) (d) He will go only after compulsion.(Complex) (e) Ahmad was to do the work. (Passive) (f) Why waste time in reading trash? (Assertive) (g) I know that he did the work. (Passive) (h) We insist on punctuality in this office. (Passive) (i) Why was such a letter written by your brother? (Active) (j) It is one of the most important elements of all living beings. (Positive)	The Assignment should be of right contexual
2.	Read the text and fill in the gaps with the correct form of verbs as per subject and context.	Truth always (a) _____ (succeed) in the world. Falsehood (b) _____ (win) for the time being. Those who (c) _____ (live) in the world of truth are (d) _____ (respect) by all people. Those who (e) _____ (get) interested in (f) _____ (tell) lies in life, may prosper seemingly. But they (g) _____ (succeed) all the time. Socrates throughout his life would (h) _____ (preach) the truth. He tried to (i) _____ (make) people conscious what (j) _____ (be) good for them.	
3.	E-mail:	Write an email to your friend informing him about some important steps of staying safe during Covid-19 period.	

প্রভাষক জিকরুল্লাহ শাহ জিম
০১৭১৬৮৯১২৩৪

আমেনা-বাকী রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

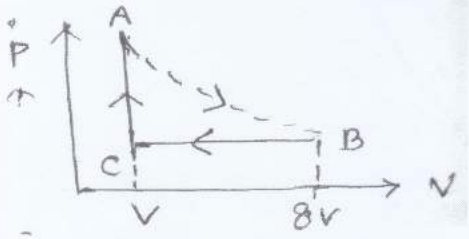
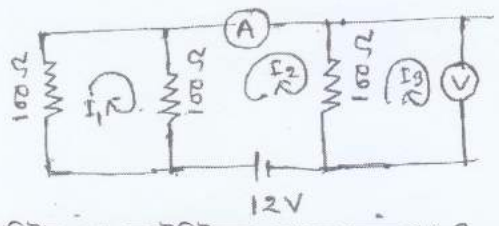
(এ. বি. ফাউন্ডেশনের একটি প্রতিষ্ঠান)

চিরিরবন্দর, দিনাজপুর।

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে দ্বাদশ শ্রেণির সংক্ষিপ্ত সিলেবাস অনুসারে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

দ্বাদশ শ্রেণি, পদার্থ বিজ্ঞান ২য় পত্র

এ্যাসাইনমেন্ট জমাদান ৩১ জানুয়ারি এর মধ্যে

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	বিষয়বস্তুর শিরোনাম/উদ্দীপক	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
১।	 চিত্রে 1 mole পরিমান একটি গ্যাসের একটি আবর্ত প্রক্রিয়ার লেখচিত্র দেখানো হল। এখানে AB একটি রুদ্ধতাপীয় প্রক্রিয়া যার মাধ্যমে গ্যাসের আয়তন আটগুন বেগে যায়। যদি গ্যাসটি এক পরমানুক হয় এবং সমগ্র প্রক্রিয়ায় মোট 800 cal তাপ শোষিত হয় গ্যাসের প্রাথমিক তাপমাত্রা 927^0c	(ক) আদর্শ হিমায়ক বলতে কী বুঝ? (খ) দুটি সমোষ্ণ লেখ পরস্পর ছেদ করে না কেন ব্যাখ্যা কর। (গ) তাপমাত্রার পরিবর্তন নির্ণয় কর। (ঘ) প্রদর্শিত লেখচিত্রের AB এবং BC অংশে কৃত কাজ সমান নয় গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ কর।	বিষয় বস্তুর সঠিকতা থাকতে হবে।
২।	100 v বৈদ্যুতিক সরবরাহের সঙ্গে যুক্ত একটি সমান্তরাল পাত ধারকের প্রতি পাতের ক্ষেত্রফল 50 cm^2 এবং পাতগুলি বায়ুতে 2mm দূরত্বে রাখা আছে। এরপর দুই পাতের মধ্যে k=5 পরাবৈদ্যুতিক ধ্রুবক বিশিষ্ট পদার্থ রাখা হয়।	(ক) ফ্যারাড/মিটার (Fm^{-1}) এককটি কোন রাশির একক? (খ) একটি ধারককে একটি ব্যাটারির সঙ্গে যুক্ত রাখা হলে কখন বর্তনী তড়িৎ প্রবাহ বন্ধ হয়ে যায়? (গ) বায়ু মাধ্যম থাকাকালীন অবস্থায় ধারক পাতটির তড়িৎ প্রাবল্য নির্ণয় কর। (ঘ) উৎস যুক্ত থাকলে এবং উৎস খুলে রাখলে আধান ও বিভব পার্থক্যের কী পরিবর্তন হবে গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ কর। (পরাবৈদ্যুতিক ধ্রুবক বিশিষ্ট ব্যবহারের পূর্বে ও পরে বিবেচনা সাপেক্ষে)	
৩।	 অ্যামিটার এবং ভোল্টমিটারের রোধ যথাক্রমে 10 Ω এবং 900 Ω	(ক) শান্টগুনক কাকে বলে? (খ) রোধ এবং আপেক্ষিক রোধের মধ্যে পার্থক্য কী? (গ) বর্তনী চিত্রের অ্যামিটারের পাঠ নির্ণয় কর। (ঘ) বর্তনী চিত্রের প্রাপ্তি ভোল্টেজের দ্বিগুন ভোল্টেজ পরিমাপ করতে ভোল্টমিটার সজ্জার কি-রুপ পরিবর্তন করতে হবে?	

প্রভাষক, ভূপতি রায়

০১৭৫৬৫৪৩১৩২

আমেনা-বাকী রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

(এ. বি. ফাউন্ডেশনের একটি প্রতিষ্ঠান)

চিরিরবন্দর, দিনাজপুর।

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে দ্বাদশ শ্রেণির সংক্ষিপ্ত সিলেবাস অনুসারে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

দ্বাদশ শ্রেণি, রসায়ন ২য় পত্র

এ্যাসাইনমেন্ট জমাদান
৩১ জানুয়ারি এর মধ্যে

অ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	বিষয় বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
১।	C_nH_{2n-2} (A) $\xrightarrow[Pd\text{-}BaSO_4]{+H_2}$ B $\rightarrow$ D, E (অপ্রতিসম) এখানে n = 4	* 'E' সমাণুর সাথে HBr এর বিক্রিয়া সমীকরণসহ বর্ণনা কর। * A ও D সমাণুর মধ্যে কোনটি সিস-ট্রান্স সমাণুতা প্রদর্শনে সক্ষম? বিশ্লেষণ কর।	বিষয় বস্তুর সঠিকতা থাকতে হবে।
২।	$CH_3-\underset{Cl}{CH}-CH_2-CH_3 + KOH(alc) \xrightarrow{\Delta} A + B$ (প্রধান উৎস) $+ KCl + H_2O$	* উদ্দীপকের বিক্রিয়ায় অ্যালকোহলীয় ক্ষারের পরিবর্তে জলীয় ক্ষার ব্যবহার করে বিক্রিয়াটির কৌশল আলোচনা কর? * B কে ওজনীকরন করলে যে দুটি যৌগ পাওয়া যাবে তাদের সক্রীয়তা তুলনা কর।	
৩।	নমুনা (A) লোহা → লঘু H_2SO_4 দ্রবীভূতকরণ → $KMnO_4$ দ্বারা সম্পূর্ণ জারিতকরণ	* উদ্দীপকের বিক্রিয়ার জারণ-বিজারণ সমতা বিধান কর। * উদ্দীপকের $KMnO_4$ এর স্থলে $K_2Cr_2O_7$ ব্যবহার করে কীভাবে আয়রনের পরিমাণ নির্ণয় করা যায়? ব্যাখ্যা কর।	

প্রভাষক, জয়সিংহ রায়
০১৭৮৫০৯৫৬৯৬

আমেনা-বাকী রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

(এ. বি. ফাউন্ডেশনের একটি প্রতিষ্ঠান)

চিরিরবন্দর, দিনাজপুর।

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে দ্বাদশ শ্রেণির সংক্ষিপ্ত সিলেবাস অনুসারে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

দ্বাদশ শ্রেণি, উচ্চতর গণিত ২য় পত্র

এ্যাসাইনমেন্ট জমাদান
৩১ জানুয়ারি এর মধ্যে

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	বিষয়বস্তুর শিরোনাম/উদ্দীপক	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
১।	$f(x)=ax^2+bx+c$ একটি দ্বিঘাত ফাংশন এবং $Z=-1+\sqrt{3}i$ একটি জটিল সংখ্যা।	(ক) জটিল সংখ্যাটির মডুলাস ও আর্গুমেন্ট নির্ণয় কর। ইহাকে পোলার আকারে দেখাও। (খ) প্রমাণ কর যে, -1 এর ঘনমুলের সমষ্টি শুণ্য, গুনফল 1 এবং জটিল মূলদ্বয় পরস্পরের বর্গ। (গ) ω এককের কাল্পনিক ঘনমূল এবং $\{f(\omega)\}^3+\{f(\omega^2)\}^3=0$ হলে a, b এবং c এর মধ্যে সম্ভাব্য সম্পর্ক কি হবে ব্যাখ্যা কর?	বিষয় বস্তুর সঠিকতা থাকতে হবে।
২।	বাস্তব সংখ্যার উপসেট $S=\{x:5x^2-16x+9<0\}$এবং $f(x)=x-1$	(ক) প্রদত্ত উপসেটটির সুপ্রিমাম ও ইনফিমাম নির্ণয় কর? (খ) $\sqrt{A}$ কোন শর্তে অমূলদ তার ব্যাখ্যা দাও? যেখানে, $A\in R$ (গ) $\lvert f(x)\rvert<\frac{3}{5}$ হলে দেখাও যে, $\lvert f(x)f(x+2)\rvert<\frac{39}{25}$	
৩।	$f(x)=4+3x-x^2$ এবং $g(x)=x^3-7x^2+8x+10$ দুইটি বহুপদী ফাংশন	(ক) $f(x)=0$ হলে মূলের প্রকৃতি নির্ণয় কর? (খ) $f(x)=0$ সমীকরনের মূলদ্বয় p ও q হলে p^2+q^2 ও p^3+q^3 মূল বিশিষ্ট সমীকরন নির্ণয় কর? (গ) এমন একটি ত্রিঘাত সমীকরন গঠন কর যার দুটি মূল 1 ও $2+3i$ এবং $g(x)=0$ সমীকরনের একটি মূল $1-\sqrt{3}$ হলে অপর মূল দুটি বের কর?	

প্রভাষক,
অমৃত কুমার রায়
০১৭৯২২৯৯৯৭৪

আমেনা-বাকী রেসিডেন্সিয়াল মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

(এ. বি. ফাউন্ডেশনের একটি প্রতিষ্ঠান)

চিরিরবন্দর, দিনাজপুর।

কোভিড-১৯ পরিস্থিতিতে দ্বাদশ শ্রেণির সংক্ষিপ্ত সিলেবাস অনুসারে এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

দ্বাদশ শ্রেণি, জীব বিজ্ঞান ২য় পত্র

এ্যাসাইনমেন্ট জমাদান ৩১ জানুয়ারি এর মধ্যে

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	বিষয়বস্তুর শিরোনাম/উদ্দীপক	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-১	প্রাণীর পরিচিতি	ঘাস ও লতা পাতায় লাফিয়ে চলা এক ধরনের পতঙ্গ রয়েছে, যারা ফসলের ক্ষতি করে।	(ক) উদ্দীপকের প্রাণীটির দর্শন কৌশল কেমন তা বর্ণনা দাও। (খ) উদ্দীপকের প্রাণীটির পুঞ্জাক্ষির গঠন ও কাজের এককের বর্ণনা দাও। (গ) উদ্দীপকের প্রাণীর সংবহনের সাথে মানুষের সংবহন কৌশলের কতখানি মিল-অমিল আছে বর্ণনা দাও।
নির্ধারিত কাজ-২	পরিপাক ও শোষন	বিন্দু বাসায় গিয়ে দেখল তার মা খাবার টেবিলে তার জন্য ভাত ও মাংস রেখে দিয়েছে। মাংসের গন্ধে তার ক্ষুধার পরিমান আরও বেড়ে গেলো। সে দ্রুত খাবার খেতে বসে পড়ল।	(ক) পৌষ্টিক নালির বিভিন্ন অঞ্চলের বিভিন্ন ধরনের খাদ্য পরিপাক আলোচনা কর। (খ) বিন্দুর ক্ষুধার পরিমান বেড়ে যাওয়ার কারন বর্ণনা দাও। (গ) গৃহীত খাদ্যের সাথে হরমনের ক্রিয়া বিশ্লেষণ কর।
নির্ধারিত কাজ-৩	মানব দেহের প্রতিরক্ষা	প্রতিরোধ ব্যবস্থা- জন্মগত — অর্জিত ইমিউনতন্ত্র	(ক) অ্যান্টিজেন ও অ্যান্টিবডির মধ্যে পার্থক্য লেখ। (খ) সহজাত অনাক্রম্যতা ও অর্জিত অনাক্রম্যতার মধ্যে পার্থক্য লিখ। (গ) T-লিম্ফোসাইট ও B- লিম্ফোসাইট এর মধ্যে পার্থক্য লেখ। (ঘ) প্রতিরক্ষা ব্যবস্থায় টিকার ভূমিকা বিশ্লেষণ কর।

প্রভাষক মোঃ সংলাপ মন্ডল
০১৭১৭২৯০৭৯৪