নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে ড্রেসমেকিং(ভোক.) শ্রেণির অ্যাসাইনমেন্ট

এসএসসি ভোকেশনাল (নবম শ্রেণি)

কক্ষ নং-৩১২ বিষয়: ড্রেসমেকিং-১ -১ম পত্র **(সংশোধিত)**

অ্যাসা. নং	বিবরণ
০১	প্রশ্ন: পোশাকের সংজ্ঞা, ক্রমবিকাশ এবং প্রয়োজনীয়তা লেখ। প্রশ্ন: পোশাকের প্রকারভেদ বর্ণনা কর ।
০২	প্রশ্ন: পোশাকের কাঁচামালের প্রকারভেদ বর্ণনা কর। প্রশ্ন: ওভেন কাপড় ও নীট কাপড়ের সংজ্ঞা ও পার্থক্য লেখ।
	প্রশ্ন: সেলাই সূতার বৈশিষ্ট্য বর্ণনা কর।
০৩	প্রশ্ন: টেইলারিং ও ইন্ডাষ্ট্রিয়াল পদ্ধতির পার্থক্য লেখ।
	প্রশ্ন: পোশাক তৈরির জন্য মানব দেহের(পুরুষ) প্রয়োজনীয় মাপের তালিকা প্রস্তুত কর।
০৪	প্রশ্ন: প্যাটার্ন করার জন্য প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতির স্ব-চিত্র তালিকা প্রস্তুত কর।

কক্ষ নং-৩১২ বিষয়: ড্রেসমেকিং-২ (১ম পত্র)

অ্যাসা. নং	বিবরণ
০১	প্রশ্ন: স্ব-চিত্র ও ফ্লোচার্ট সহ পেটিকোট সেলাইয়ের নিয়ম বর্ণনা কর।
০২	প্রশ্ন: বিভিন্ন প্রকারের হাতের সেলাইয়ের স্ব-চিত্র বর্ণনা কর। প্রশ্ন: ষ্ট্রেইট নাইফ কাটিং মেশিনের চিত্র অংকন করে উহার বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত কর এবং উহার কাজ বর্ণনা কর।
০৩	প্রশ্ন: একটি সাধারণ সেলাই মেশিনের চিত্র অংকন করে উহার বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত কর এবং যে কোন ১০টি যন্ত্রাংশের বর্ণনা দাও।
	প্রশ্ন: সেলাই মেশিন ব্যবহারের নিয়ম ও সতর্কতা বর্ণনা কর।
০৪	প্রশ্ন: সেলাই মেশিনের নিয়মিত যত্ন নেওয়ার তালিকা প্রস্তুত কর।
	প্রশ্ন: ইন্সপেকশনের সংজ্ঞা ও প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা কর। প্রশ্ন: থ্রি-থেড সেলাই মেশিনের বিভিন্ন যন্ত্রাংশের নাম ও কাজ বর্ণনা কর।

০৫/১০/২০২০

অধ্যক্ষ

নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে কম্পিউটার(ভোক.) শ্রেণির অ্যাসাইনমেন্ট

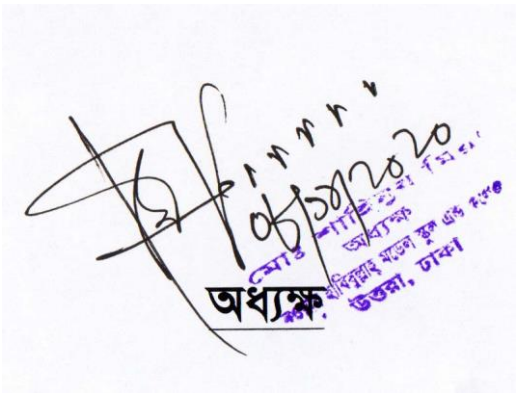
এসএসসি ভোকেশনাল (নবম শ্রেণি)

কক্ষ নং-৩১২ বিষয়: কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি-১-১ম পত্র **(সংশোধিত)**

অ্যাসা. নং	বিবরণ
০১	১। কম্পিউটারের ৫টি প্রজন্মের বৈশিষ্ট্যগুলো বর্ণনা কর । ২। কম্পিউটারের হার্ডওয়্যার ও সফটওয়্যার সমূহের বর্ণনা কর ।
০২	১। কম্পিউটার র‍্যাম ও রমের মধ্যে পার্থক্য বর্ণনা কর। ২। বিভিন্ন প্রকার অপারেটিং সিস্টেমের তালিকা তৈরি কর।
০৩	উইন্ডোজ অপারেটিং সিস্টেমের প্রধান বৈশিষ্ট্যগুলো বর্ণনা কর।
	বিভিন্ন প্রকার স্প্রেডশীট প্যাকেজের তালিকা তৈরি কর।
০৪	ফর্মূলা বারের টুলস সমূহের ব্যবহার বর্ণনা কর।
	একটি ওয়ার্কশীট তৈরি করে প্রিন্ট করার পদ্ধতি বর্ণনা কর।

কক্ষ নং-৩১২ বিষয়: কম্পিউটার ও তথ্য প্রযুক্তি-২(১ম পত্র)

অ্যাসা. নং	বিবরণ
০১	দৈনন্দিন জীবনে ব্যবহৃত ডিজিটাল যন্ত্রপাতির একটি তালিকা তৈরি কর।
০২	ডেসিমল সংখ্যা হতে বাইনারী সংখ্যায় এবং বাইনারী সংখ্যা হতে ডেসিমল সংখ্যা পদ্ধতি রুপান্তরের পদ্ধতি উদাহারণসহ বর্ণনা কর ।
	মৌলিক লজিক গেইটগুলোর চিত্র অংকন করে ট্রুথ টেবিল তৈরি কর।
০৩	কম্পিউটাররের ইনপুট ও আউটপুট ডিভাইসের তালিকা তৈরি কর।
	১। কম্পিউটারের ক্ষতি সাধনকারী নিয়ামকগুলো চিহ্নিত কর। ২। কম্পিউটার ভাইরাস ও এন্টিভাইরাসের তালিকা তৈরি কর।
০৪	কম্পিউটার পরিচালনায় রিড এন্ড রেসপন্স সিবিলিটি গুলো চিহ্নিত কর।



নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে অ্যাসাইমেন্ট- ২০২০

এসএসসি (ভোকেশনাল)- নবম শ্রেণি

কক্ষ নং ৩১২ বিষয়: সিভিল কনস্ট্রাকশন-১ (১ম পত্র) **(সংশোধিত)**

অ্যাসা. নং	বিবরণ
০১	১) একটি আদর্শ ইটের পরিমাপসহ গুনাগুন উল্লেখ করো। ২) পাথরের দুইটি ব্যবহার উল্লেখ করো। ৩) আগ্নেয়শীলা কাকে বলে।
০২	১) পানি-সিমেন্ট অনুপাত কাকে বলে ? ২) কংক্রিটে পানি-সিমেন্ট অনুপাত কত হওয়া উচিৎ ? ৩) প্রাকৃতিক চুন কাকে বলে ? ৪) এমএস এর পূর্ণ অর্থ কী ?
০৩	১) টিম্বারের প্রধান ৪টি দোষের নাম লিখ ? ২) কাঠের সিজনিং কাকে বলে ? কত প্রকার ও কী কী ? ৩) ফ্রি-হ্যান্ডে একটি কুর্নির ছবি আঁক। ৪) একটি ক্লো হেমার এর ছবি আঁক। ৫) নিজে নিজে একটি (১০০০ মিলি×১০০০ মিলি) পরিমাপের আয়তাকার জায়গায় ইটের সলিং তৈরি কর।
০৪	১) ২৫ সেন্টিমিটার×১২.৫ সেন্টি.মি. দেওয়ালে কর্ণার সংযোগ কর। চুন ও বালির মশলার অনুপাত ১ঃ৪। ২) একটি ১২ ফিট×১০ফিট ঘরের প্লান অঙ্কন কর।

কক্ষ নং ৩১২ বিষয়: সিভিল কনস্ট্রাকশন-২ (১ম পত্র)

অ্যাসা. নং	বিবরণ
০১	১) একটি দরজায় চৌ-কাঠ হোল্ড ফাস্টের আটকানোর ছবি আঁক। ২) একটি স্টিরাপের ছবি আঁক।
০২	১) প্লাস্টার কত প্রকার ও কী কী ? বিভিন্ন প্রকার পয়েন্টিং এর উপদান ও অনুপাত লিখ।
০৩	১) সেন্টারিং ও সাটারিং এর প্রয়োজন কী ? ২) গাথুনির কাজে ইটের পরিমান নির্ণয় কর। ১) ১০ ঘনমিটার কাজে কি পরিমান খোয়া, সিমেন্ট ও বালির প্রয়োজন হবে বাহির কর ? (অনুপাত-১ঃ২ঃ৪)
০৪	১) চুন কাজে কি কি পরিমান মালামালের প্রয়োজন হয় লিখ। ২) একটি সোকপিটের ছবি আঁকা। ৩) প্লাম্বিং কাজে কি কি প্লাম্বিং ফিকচার প্রয়োজন হয় তালিকা প্রস্তুত কর।

অধ্যক্ষ

নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে ৯ম ভোক. শ্রেণির অ্যাসাইনমেন্ট **(সংশোধিত)**

বিষয়: ইংরেজি

তারিখ: ২২-১১-২০২০ **কক্ষ নং : ৩১২** **সময়: ১০.০০টা -১১.০০টা**

Serial	Unit and Title of the Lesson	Assigned Task/Assignment
1st Assigned Task	Unit-1, Lesson-4 Responsibilities	HW: Section-C
	Unit-4, Lesson-1, The Ferry Boat	HW: Section-C (Question No. 3)
	Unit-4 Lesson-4, The Story Of Lipi	Assignment: Read the beginning of the story. Write 10 new sentences to complete the story in a way you would like. Nila, a young girl of 14 is a student of class 9 of Noapara Girls' High school, Noapara. She was a poor girl but had an aspiration to help her family for a better life. On her way to school , a boy named Alam used to tease her very often. But she didn't get frustrated rather.....

অধ্যক্ষ

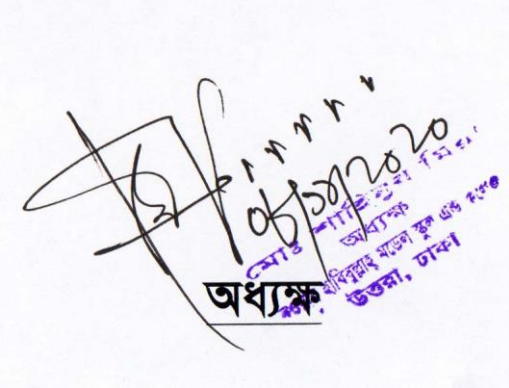
নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে ৯ম ভোক. শ্রেণির অ্যাসাইনমেন্ট **(সংশোধিত)**

বিষয়: বাংলা

তারিখ: ১৫-১১-২০২০ **কক্ষ নং : ৩১২** **সময়: ১০.০০টা -১১.০০টা**

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ
১ম এ্যাসাইনমেন্ট	কপোতাক্ষ নদ	একজন দেশপ্রেমিক নাগরিকের দশটি গুণ ১০ বাক্যে প্রকাশ কর।



নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে ৯ম ভোক. শ্রেণির অ্যাসাইনমেন্ট **(সংশোধিত)**

বিষয়: রসায়ন

তারিখ: ২৯-১১-২০২০ **কক্ষ নং : ৩১২** **সময়: ১০.০০টা -১১.০০টা**

এ্যাসাইনমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিত কাজ
নির্ধারিতকাজ-১ / এ্যাসাইনমেন্ট -১	প্রথম, দ্বিতীয় ও তৃতীয় অধ্যায়: • রসায়নের ধারণা, • পদার্থের অবস্থা • পদার্থের গঠন	নির্ধারিতকাজ-১ / অ্যাসাইনমেন্ট-১: হাতে কলমে কাজের মাধ্যমে খাদ্য লবণ ও বালুর মিশ্রণ থেকে উপাদানসমূহ পৃথক কর এবং নিম্নের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও
		১। এ পরীক্ষণে কোন কোন পদ্ধতি ব্যবহার করা হয়েছে?
		২। কাজের ধারাবাহিক বর্ণনা কর।
		৩। পরীক্ষণের উপর তোমার পর্যবেক্ষণ ও সিদ্ধান্ত ব্যাখ্যা কর।
		৪। এ পরীক্ষণে তুমি কী কী সাবধানতা অবলম্বন করেছ?

অধ্যক্ষ

নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

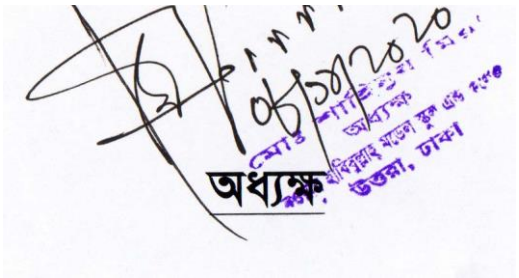
২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে অ্যাসাইমেন্ট- ২০২০

এসএসসি (ভোকেশনাল)- নবম শ্রেণি **(সংশোধিত)**

তারিখ: ১৫-১১-২০২ **কক্ষ নং ৩১২** **সময়: ১০.০০টা-১১.০০টা**

বিষয়: পদার্থবিজ্ঞান

এ্যাসাইন্টমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয় বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিতকাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-১	অধ্যায়-২ ও ৩ গতি ও বল	১। স্থির অবস্থান থেকে যাত্রা শুরু করে 600kg ভরের একটি গাড়ি $0.2m/s^2$সুষম ত্বরণে 60s চলার পর 400kg ভরের একটি স্থির পিকআপ ভ্যানের সাথে ধাক্কা খেয়ে আটকে একত্রে 7.2m/s বেগে চলতে থাকে। ক. নিউটনের তৃতীয় সূত্রটি বিবৃত কর। খ. বৈদ্যুতিক পাখার সুইচ বন্ধ করার সাথে সাথে থেমে যায় না কেন- ব্যাখ্যা কর। গ. প্রথম গাড়িতে প্রযুক্ত বলের মান নির্ণয় কর। ঘ. উদ্দীপকের ঘটনা ভরবেগের সংরক্ষণশীলতার সূত্র সমর্থন করে কি? গাণিতিক বিশ্লেষণের মাধ্যমে মতামত দাও।	ক. নিউটনের ৩য় সূত্রটি সঠিকভাবে লিখতে পারা। খ. গতি জড়তার আলোকে সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করতে পারা। গ. সঠিক সূত্র লিখে প্রযুক্ত বলের মান নির্ণয় করতে পারা। ঘ. উদ্দীপকের আলোকে আদি ভরবেগ ও শেষ ভরবেগ নির্ণয়পূর্বক সঠিক মতামত প্রদান করতে পারা।



নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

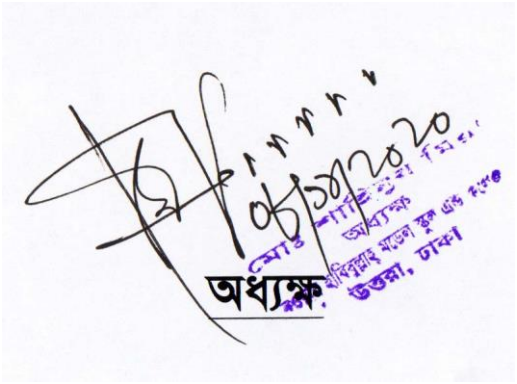
২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে অ্যাসাইমেন্ট- ২০২০

এসএসসি (ভোকেশনাল)- নবম শ্রেণি **(সংশোধিত)**

তারিখ: ১৫-১১-২০২　　**কক্ষ নং ৩১২**　　**সময়: ১০.০০টা-১১.০০টা**

বিষয় : **বাংলাদেশ ও বিশ্বপরিচয়**

এ্যাসাইন্টমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয় বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিতকাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিত কাজ-১	প্রথম অধ্যায়: পূর্ব বাংলার আন্দোলন ও জাতীয়তাবাদের উত্থান দ্বিতীয় অধ্যায়: স্বাধীন বাংলাদেশ	• জাতীয়তাবাদের উন্মেষে ভাষা আন্দোলনের গুরুত্ব বিশ্লেষণ কর। • স্বাধীনতার পর যুদ্ধবিধস্ত বাংলাদেশ পূণর্গঠন প্রক্রিয়ার বর্ণনা দাও।	• বিষয়বস্তুর যথার্থতা • নির্ভুল তথ্য ও যুক্তিসম্মত ব্যাখ্যা প্রদান • প্রশ্নের চাহিদা অনুযায়ী ধারাবাহিক উত্তর প্রদান • সৃজনশীল উপস্থাপনা



নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে অ্যাসাইমেন্ট- ২০২০

এসএসসি (ভোকেশনাল)- নবম শ্রেণি **(সংশোধিত)**

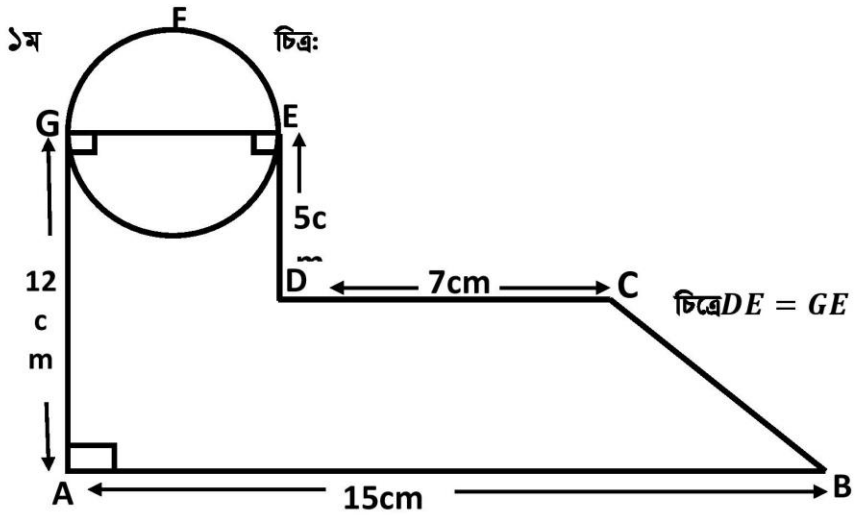
বিষয়: গণিত

তারিখ: ১৫-১১-২০২ **কক্ষ নং ৩১২** **সময়: ১০.০০টা-১১.০০টা**

এ্যাসাইন্টমেন্টের ক্রম	অধ্যায় ও বিষয় বস্তুর শিরোনাম	এ্যাসাইনমেন্ট/নির্ধারিতকাজ	মূল্যায়ন নির্দেশক
নির্ধারিতকাজ -১	**অধ্যায়: ১** • **বাস্তব সংখ্যা সেট ও ফাংশন** **অধ্যায়: ১৬** • **পরিমাপ**	**সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন** ১. $0.\dot{6} \times 0.\dot{9} =$**কত?** ২. $32\frac{21}{37}$**এর আবৃত্ত দশমিকে প্রকাশিত মান কত?** ৩. $n = 2p - 3,\ p \in N$**এবং** n^2**কে 4 দ্বারা ভাগ করলে ভাগশেষ কত হবে?** ৪. $U = \{2,3,4,5,6,7,9\}, A = \{2,4,6\}$**এবং** $B = \{3,5,7\}$**হলে,** $A' \cap B =$**কত?** **সৃজনশীল প্রশ্ন: ০১** $f(x) = x^3 + kx^2 - 4x - 12$**এবং** $g(a) = \frac{1+a^3+a^6}{a^3}$**দুইটি ফাংশন।** **ক.** $\{x \in N: x^2 > 3$ **এবং** $x^3 \leq 30\}$**কে তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ কর।** **খ.** $f(-2) = 0$ **হলে দেখাও যে,** $\sqrt{k}$ **একটি অমূলদ সংখ্যা।** **গ. প্রমাণ কর যে,** $g(a^2) = g(a^{-2})$	**সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন** **আবৃত্ত দশমিকের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারা।** **সেট প্রক্রিয়াকরণ করতে পারা।** **সৃজনশীল প্রশ্ন** **ফাংশন সংক্রান্ত সমস্যা সমাধান করতে পারা।**

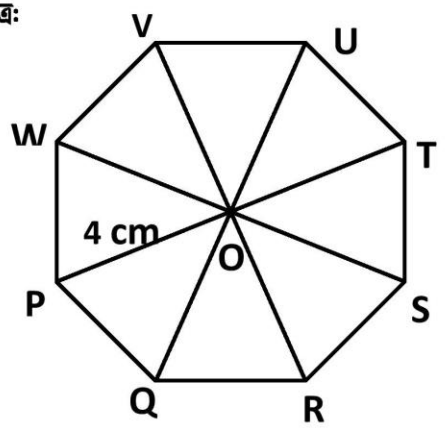
অধ্যক্ষ

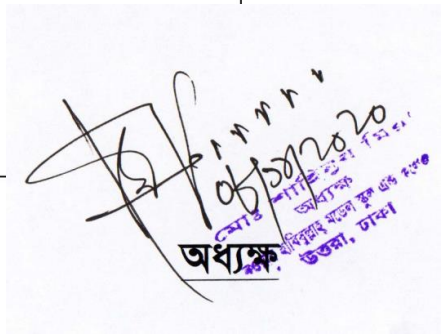
১ম চিত্র:



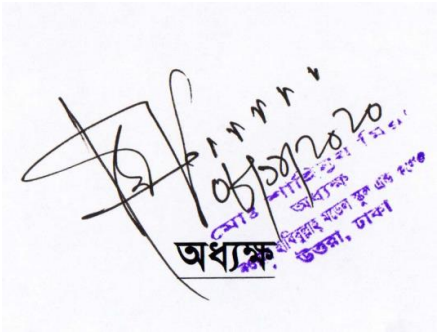
চিত্রে $DE = GE$

২য়চিত্র:





		শিরোনাম: অনিয়মিত আকৃতির ও সুষম বহুভুজের পরিসীমা ও ক্ষেত্র ফল নির্ণয়। **<u>সৃজনশীল</u> প্রশ্ন: ০২** **<u>১মচিত্র: অনিয়মিত আকৃতির বহুভুজ:</u>** **ক. BCএর দৈর্ঘ্য কত?** **খ. EFG অর্ধবৃত্তের পরিধি কত?** **গ. $ABCDEFG$এর পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল কত?** **<u>সৃজনশীল</u> প্রশ্ন: ০৩** **<u>২য় চিত্র: সুষম বহুভুজ:</u>** **ক. ΔOPQ এর ক্ষেত্রফল কত?** **খ. সুষম বহুভুজটির ক্ষেত্রফল কত?** **গ.অনিয়মিত আকৃতির ও সুষম বহুভুজের মধ্যে কোনটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় সহজতর বলে তুমি মনে কর।**	**২. অনিয়মিত আকৃতির ও সুষম বহুভুজের পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারা।** **০৩. অনিয়মিত আকৃতির ও সুষম বহুভুজের পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারা।**



নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে অ্যাসাইমেন্ট- ২০২০

এসএসসি (ভোকেশনাল)- নবম শ্রেণি **(সংশোধিত)**

তারিখ: ১৫-১১-২০২　　**কক্ষ নং ৩১২**　　**সময়: ১০.০০টা-১১.০০টা**

বিষয় ঃ কম্পিউটার এ্যপ্লিকেশন -১　　বিষয় কোড ঃ ১৯১৭

সময়	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	নির্দিষ্ট কাজ ঃ এ্যাসাইনমেন্ট/সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন/সৃজনশীল প্রশ্ন/অন্যান্য কর্মপত্র	মন্তব্য
১ম সপ্তাহ	ওয়ার্ড প্রসেসিং প্যাকেজের এনভায়রনমেন্ট সম্পর্কে পরিচিতি ওয়ার্ড প্রসেসিং এ এলাইনমেন্ট, ফন্ট, সাইজ ও ৫টি রো ও ৪টি কলাম উল্লেখপূর্বক একটি সাধারণ ডকুমেন্ট তৈরী করণ।	ওয়ার্ড প্রসেসিং প্যাকেজ কোন ধরনের প্রোগ্রাম বর্ণনা কর? ওয়ার্ড প্রসেসিং এ একটি সাধারণ ডকুমেন্ট তৈরী করে প্রিন্ট করার পদ্ধতি বর্ণনা কর।	

০৫/১১/২০২০

অধ্যক্ষ

নওয়াব হাবিবুল্লাহ্ মডেল স্কুল এন্ড কলেজ

২০২০ শিক্ষাবর্ষের পুনঃবিন্যাসকৃত পাঠ্যসূচির আলোকে অ্যাসাইমেন্ট- ২০২০

এসএসসি (ভোকেশনাল)- নবম শ্রেণি **(সংশোধিত)**

তারিখ: ২৯-১১-২০২ **কক্ষ নং ৩১২** **সময়: ১০.০০টা-১১.০০টা**

শ্রেণি ঃ ৯ম (ভোকেশনাল) বিষয় : ইঞ্জিনিয়ারিং ড্রইং

সময়	অধ্যায় ও বিষয়বস্তুর শিরোনাম	নির্দিষ্টকৃত কাজ : এ্যাসাইমেন্ট/সংক্ষিপ্ত উত্তর প্রশ্ন/সৃজনশীল প্রশ্ন/অন্যান্য কর্মপত্র	মন্তব্য
৪র্থ সপ্তাহ	অধ্যায়-১ অংকন বা ড্রইং অধ্যায়-২ ড্রইং এর যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম	১. ড্রইং কাকে বলে? উহা কয় প্রকার ও কী কী ? ২. ইঞ্জিনিয়ারিং ড্রইং কাকে বলে? উহা কয় প্রকার ও কী কী ? ৩. ইঞ্জিনিয়ারিং ড্রইং এর জন্য প্রয়োজনী যন্ত্রপাতি তালিকা তৈরি কর। ৪. ইঞ্জিনিয়ারিং ড্রইং কাজে ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির ব্যবহার লেখ।	
	অধ্যায়-০৬ লেটারিং ও নাম্বারিং	৫. ডাবল স্ট্রোকে ৫:৪ অনুপাতে ENGINEERING DRAWING শব্দটি লেখ।	
	অধ্যায়-০৯ জ্যামিতিক অংকন	৬. ৮০ মিলি মিটার দৈর্ঘের একটি সরল রেখাকে সমান ০৭ ভাগে ভাগ কর।	
	অধ্যায়-১১ আইসোমেট্রিক দৃশ্য অংকন	৭. একটি আয়তকার ঘণবস্তুর আইসোমেট্রিক দৃশ্য অংকন কর।	

০৫/১২/২০২০

অধ্যক্ষ