

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড

৮/সি শেরেবাংলা নগর, আগারগাঁও

ঢাকা-১২০৭

নমুনা কপি

২০২১ সালের এইচএসসি পরীক্ষার্থীদের অ্যাসাইনমেন্ট

নিচের অংশ শিক্ষার্থীকে স্বত্ত্বে ইংরেজিতে পূরণ করতে হবে

অ্যাসাইনমেন্টের ক্রমিক নম্বর:

অ্যাসাইনমেন্ট শিরোনাম:

বিষয় কোড/বিষয়/ট্রেড/পত্র/শ্রেণির নাম						
শিক্ষার্থীর রেজিস্ট্রেশন নম্বর						
শিক্ষার্থীর নাম						
পিতার নাম						
মাতার নাম						

মূল্যায়নকারী শিক্ষক কর্তৃক পূরনীয় (প্রাপ্ত নম্বর ইংরেজীতে লিখতে হবে)

নির্দেশক (Indicator)							মোট
প্রাপ্ত নম্বর (Marks obtained)							
শিক্ষকের নাম							শিক্ষকের স্বাক্ষর

নিচের অংশ প্রতিষ্ঠান কর্তৃক পূরণ করতে হবে

বিষয় কোড/বিষয়/ট্রেড/পত্র/শ্রেণির নাম:

অ্যাসাইনমেন্টের ক্রমিক নম্বর (ইংরেজীতে):

অ্যাসাইনমেন্টের শিরোনাম: -----

(নিচের অংশ ইংরেজীতে পূরণ করতে হবে)

প্রতিষ্ঠানের নাম ও কোড						
শিক্ষার্থীর এইচএসসি রোল						প্রবেশপত্র পাওয়ার পর রোল নম্বর বসাতে হবে
প্রতিষ্ঠান প্রধানের স্বাক্ষর ও সীলনোহর						
পুনঃমূল্যায়নকারী শিক্ষক কর্তৃক প্রদত্ত নম্বর	<p>প্রাপ্ত নম্বর</p> <hr/>					
	শিক্ষকের নাম ও স্বাক্ষর					

# এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান-১

বিষয় কোড: ৮১৪১২

শ্রেণি- একাদশ

ন্তর: এইচ.এস.সি(ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ননির্দেশনা (রেটিংস্কেল)																																			
১  অধ্যায় ১ ভৌতজগত ও পরিমাপ	'রঙ্গার ক্ষেত্রে স্লাইড ক্যালিপার্স সুস্থভাবে পরিমাপ করতে সক্ষম,- বিষয়টির তুলনামূলক আলোচনাকরণ	<ul style="list-style-type: none"> <li>পরিমাপ ও একক ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> <li>পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করতে পারবে।</li> <li>পরিমাপযোগ্য রাশির শুল্কতরমান নির্ধারণের কৌশল প্রয়োগ করতে পারবে।</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>পরিমাপ ও একক এর ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে</li> <li>পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করতে হবে</li> <li>স্লাইডক্যালিপার্স এর ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে</li> <li>স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনামূলক আলোচনা ব্যাখ্যা করতে হবে।</li> </ol>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">নির্দেশক</th> <th colspan="4">সক্ষমতারমাত্রা/ নম্বর</th> <th rowspan="2">ক্ষেত্র</th> </tr> <tr> <th>৪</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>পরিমাপ ও একক এর ধারণা</td> <td>প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা করলে</td> <td>প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা অবিকাংশ সঠিক হলে</td> <td>প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা আংশিক সঠিক হলে</td> <td>শুধু পরিমাপের সংজ্ঞা লিখলে</td> </tr> <tr> <td>পরিমাপের ত্রুটি</td> <td>উদাহরণসহ চার প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে</td> <td>উদাহরণসহ তিন প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে</td> <td>উদাহরণসহ দুই প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে</td> <td>উদাহরণসহ যেকোন এক প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে</td> </tr> <tr> <td>চিত্রসহ স্লাইডক্যালিপার্স</td> <td>চিত্র ও পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ব্যাখ্যা করলে</td> <td>চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স এর ব্যাখ্যা করলে</td> <td>চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স এর আংশিক ব্যাখ্যা করলে</td> <td>স্লাইডক্যালিপার্স এর শুধু সংজ্ঞা লিখলে</td> </tr> <tr> <td>স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনামূলক আলোচনা</td> <td>চিত্র ও পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা ব্যাখ্যা করলে</td> <td>চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা ব্যাখ্যা করলে</td> <td>চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা আংশিক ব্যাখ্যা করলে</td> <td>রংলারক্ষেল এর শুধু সংজ্ঞা লিখলে</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">মোট</td></tr> </tbody> </table> <p>বিদ্র: - যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ= ৮০-১০০% সঠিক, অবিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯% সঠিক</p> <p>অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬</p>	নির্দেশক	সক্ষমতারমাত্রা/ নম্বর				ক্ষেত্র	৪	৩	২	১	পরিমাপ ও একক এর ধারণা	প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা করলে	প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা অবিকাংশ সঠিক হলে	প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা আংশিক সঠিক হলে	শুধু পরিমাপের সংজ্ঞা লিখলে	পরিমাপের ত্রুটি	উদাহরণসহ চার প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ তিন প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ দুই প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ যেকোন এক প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে	চিত্রসহ স্লাইডক্যালিপার্স	চিত্র ও পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স এর ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স এর আংশিক ব্যাখ্যা করলে	স্লাইডক্যালিপার্স এর শুধু সংজ্ঞা লিখলে	স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনামূলক আলোচনা	চিত্র ও পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা আংশিক ব্যাখ্যা করলে	রংলারক্ষেল এর শুধু সংজ্ঞা লিখলে	মোট				
নির্দেশক	সক্ষমতারমাত্রা/ নম্বর					ক্ষেত্র																																	
	৪	৩	২	১																																			
পরিমাপ ও একক এর ধারণা	প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা করলে	প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা অবিকাংশ সঠিক হলে	প্রকারভেদসহ পরিমাপ ও এর এককের ধারণা ব্যাখ্যা আংশিক সঠিক হলে	শুধু পরিমাপের সংজ্ঞা লিখলে																																			
পরিমাপের ত্রুটি	উদাহরণসহ চার প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ তিন প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ দুই প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ যেকোন এক প্রকার পরিমাপের ত্রুটি ব্যাখ্যা করলে																																			
চিত্রসহ স্লাইডক্যালিপার্স	চিত্র ও পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স এর ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স এর আংশিক ব্যাখ্যা করলে	স্লাইডক্যালিপার্স এর শুধু সংজ্ঞা লিখলে																																			
স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনামূলক আলোচনা	চিত্র ও পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতীত পরিমাপের পদ্ধতিসহ স্লাইডক্যালিপার্স ও রংলারক্ষেল এর তুলনা আংশিক ব্যাখ্যা করলে	রংলারক্ষেল এর শুধু সংজ্ঞা লিখলে																																			
মোট																																							

নম্বরের ব্যাস্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতিউত্তম
১১-১২	উত্তম
১০-১০	ভালো
৭ বা ৭ এর কম	অংগতিপ্রয়োজন

এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য

## অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: অটোমোবাইল-১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮২২১১

শ্রেণি: একাদশ

## এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: অটোমোবাইল-১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮২২১১

শ্রেণি: একাদশ

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর		অ্যাসাইনমেন্ট	বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা(রূরিক্ষা)								
১ অধ্যায়-৮	অটো সাইকেলের দক্ষতা নিরূপণ প্রক্রিয়া ব্যাখ্যাকরণ	অটো সাইকেল সাইকেলের দক্ষতা নিরূপণ প্রক্রিয়া ব্যাখ্যাকরণ প্রয়োজনীয়তা করণ করতে হবে অটো সাইকেলের টি এস ডায়াগ্রাম অঙ্কন করে বর্ণনা করতে হবে অটো সাইকেলের দক্ষতা করণ করতে হবে অটো সাইকেলের পার্থক্য উল্লেখ করতে হবে অটো সাইকেলের দক্ষতা নিরূপণ করতে হবে	নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র	মন্তব্য				
				৪	৩	২	১						
অটো সাইকেল	অটো সাইকেল সাইকেলের দক্ষতা নিরূপণ প্রক্রিয়া ব্যাখ্যাকরণ				অটো সাইকেলের উদাহরণসহ অটো সাইকেল বর্ণনা করতে হবে অটো সাইকেলের পিভি ডায়াগ্রাম অঙ্কন করে বর্ণনা করতে হবে অটো সাইকেলের টি এস ডায়াগ্রাম অঙ্কন করে যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করলে অটো সাইকেলের দক্ষতা নিরূপণ করতে হবে অটো সাইকেলের দক্ষতা নিরূপণ করতে হবে	উদাহরণসহ অটো সাইকেলের ধারণা যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ অটো সাইকেলের ধারণা অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	উদাহরণসহ অটো সাইকেলের ধারণা আংশিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু অটো সাইকেলের ধারণা উল্লেখ করলে				
					পিভি ডায়াগ্রাম	অটো সাইকেলের পিভি ডায়াগ্রাম অঙ্কন করে যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করলে	অটো সাইকেলের পিভি ডায়াগ্রাম অঙ্কন করে অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	অটো সাইকেলের পিভি ডায়াগ্রাম অঙ্কন করে আংশিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু পিভি ডায়াগ্রাম অঙ্কন করলে				
					অটো সাইকেলের টি এস ডায়াগ্রাম	টি এস ডায়াগ্রাম অঙ্কনসহ যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করলে	টি এস ডায়াগ্রাম অঙ্কনসহ অধিকাংশগুলো বর্ণনা করলে	টি এস ডায়াগ্রাম অঙ্কনসহ আংশিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু টি এস ডায়াগ্রাম অঙ্কন করলে				
					কারন্ট ও অটো সাইকেলের পার্থক্য	কারন্ট সাইকেল ও অটোসাইকেলের মধ্যে ৪টি পার্থক্য ব্যাখ্যা করলে	কারন্ট সাইকেল ও অটোসাইকেলের মধ্যে ২টি ৩টি পার্থক্য বর্ণনা করলে	কারন্ট সাইকেল ও অটোসাইকেলের মধ্যে ১টি ১টি পার্থক্য বর্ণনা করলে	কারন্ট সাইকেল ও অটোসাইকেলের মধ্যে ১টি পার্থক্য বর্ণনা করলে				
					অটো সাইকেলের দক্ষতা নিরূপণ	পিভি ডায়াগ্রামের মাধ্যমে মাধ্যমে অটো সাইকেলের দক্ষতা যথাযথভাবে নিরূপণ করলে	পিভি ডায়াগ্রামের মাধ্যমে অটো সাইকেলের দক্ষতার অধিকাংশগুলো নিরূপণ করলে	পিভি ডায়াগ্রামের মাধ্যমে অটো সাইকেলের দক্ষতা আংশিকভাবে নিরূপণ করলে	শুধু অটো সাইকেলের দক্ষতার ধারণা উল্লেখ করলে				
					অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০ বি.দ্র: যথাযথ=৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক এবং আংশিক সঠিক = ৫০-৬৯%				মোট				

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উত্তম
১৪-১৫	উত্তম
১০-১৩	ভালো
৯ বা ৯ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

**এইচএসসি (ভোকেশনাল) একাদশ শ্রেণি পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট**

বিষয়: ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস এ্যান্ড মেইনটেনেন্স-১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮২৭১১

স্তর: এইচএসসি (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রংবিঝ)					
				নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর				
					৪	৩	২	১	
১ ২য় অধ্যায়	ষাটার ডেল্টা রূপান্তর ব্যাখ্যাকরণ	১.১ ষাটার ডেল্টা রূপান্তর ব্যাখ্যা  ১.২ ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্র সমতুল্য ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্র এ রূপান্তর  ১.৩ ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্র সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্র এ রূপান্তর  ২.৪সমস্যা সমাধানে ষাটার- ডেল্টা রূপান্তর প্রয়োগ	• সমস্যা সমাধানে ষাটার- ডেল্টা রূপান্তর প্রয়োগ করতে হবে  • ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্র সমতুল্য ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্র এ রূপান্তর করতে হবে  • ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্র সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্র এ রূপান্তর করতে হবে  • ষাটার সংযোজিত (X=২, Y=৬, Z=৮) রেজিস্ট্রের মান সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্রের রূপান্তরিত মান নির্ণয় করতে হবে	ষাটার ডেল্টা রূপান্তর ব্যাখ্যা	চিত্রসহ নির্ভুলভাবে সম্পূর্ণ অংশ বিস্তারিত লিখলে	চিত্রসহ অধিকাংশ বিস্তারিত লিখলে	চিত্রছাড়া সম্পূর্ণ অংশ বিস্তারিত লিখলে	চিত্রছাড়া আংশিক লিখলে	
				ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্র সমতুল্য ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্র এ রূপান্তর	চিত্রসহ ডেল্টা - ষাটার রূপান্তর সমীকরণ নির্ভুলভাবে সম্পূর্ণ অংশ প্রতিপাদন	চিত্রসহ ডেল্টা - ষাটার রূপান্তর সমীকরণ আংশিক প্রতিপাদন	চিত্রসহ ডেল্টা - ষাটার শুধু রূপান্তর সমীকরণ লিখলে		
				৩ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্র সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্র এ রূপান্তর	চিত্রসহ ষাটার- ডেল্টা রূপান্তর সমীকরণ নির্ভুলভাবে সম্পূর্ণ অংশ প্রতিপাদন	চিত্রসহ ষাটার- ডেল্টা রূপান্তর সমীকরণ আংশিক প্রতিপাদন	চিত্রসহ ষাটার- ডেল্টা শুধু রূপান্তর সমীকরণ লিখলে		
				ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্রের মান সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্রের রূপান্তরিত মান নির্ণয়	চিত্রসহ ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্রের মান সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্রের রূপান্তরিত মান নির্ণয়	চিত্রছাড়া ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্রের মান সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্রের রূপান্তরিত মান সবগুলি নির্ভুলভাবে নির্ণয়	চিত্রছাড়া ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্রের মান সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্রের রূপান্তরিত মান সবগুলি নির্ভুলভাবে নির্ণয়	চিত্রছাড়া ষাটার সংযোজিত রেজিস্ট্রের মান সমতুল্য ডেল্টা সংযোজিত রেজিস্ট্রের রূপান্তরিত মান সবগুলি নির্ণয়	
							মোট		
				বি. দ্র. - বরাদ্দকৃত নম্বর:- যথাযথ/পর্ণাঙ্গ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক এবং আংশিক =৫০-৬৯%					
				অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর-১৬					

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
৮-১০	ভালো
১-৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য

**অ্যাসাইনমেন্ট**

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন এন্ড মেইন্টেন্যান্স- ১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮৩০১১

# এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন এন্ড মেইন্টেন্যান্স- ১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮৩০১১

শ্রেণি: একাদশ

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর, অধ্যায় ও অধ্যায়ের শিরোনাম	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুট্রিভ)					
				নির্দেশক	সঙ্গমতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র
১	অধ্যায়-৬ ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টর	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের বিভিন্ন অংশ মাধ্যমে পরিমাপ গ্রহণের প্রক্রিয়া ব্যাখ্যাকরণ	ক। ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের বিভিন্ন অংশ শনাক্ত করতে হবে  খ। ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের ধ্রুব  গ। ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের সাহায্যে পরিমাপ গ্রহণ পদ্ধতি	৮	৩	২	১		
				ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের বিভিন্ন অংশ যথাযথভাবে শনাক্ত করতে পারলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের ৪টি বা ৫টি অংশ শনাক্ত করতে পারলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের ২টি বা ৩টি অংশ শনাক্ত করতে পারলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের অন্তত ১টি অংশ শনাক্ত করতে পারলে		
				ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের ধ্রুব যথাযথভাবে নির্ণয় করতে পারলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের ধ্রুবের অধিকাংশ নির্ণয় করতে পারলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের ধ্রুব আংশিকভাবে নির্ণয় করতে পারলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের ধ্রুব নির্ণয় প্রক্রিয়া উল্লেখ করতে পারলে		
				ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের সাহায্যে পরিমাপ পদ্ধতি উদাহরণসহ যথাযথভাবে পরিমাপ গ্রহণ পদ্ধতি	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরের সাহায্যে পরিমাপ পদ্ধতি উদাহরণসহ যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করতে পারলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরে সাহায্যে পরিমাপ পদ্ধতি উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করতে পারলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রটেক্টরে সাহায্যে পরিমাপ পদ্ধতি উদাহরণসহ আংশিকভাবে ব্যাখ্যা করতে পারলে		
				মোট					
				অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বর: ১২ বি.দ্র.: যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯% সঠিক					

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
৮-৯	উত্তম
৬-৭	ভালো
১-৫	অগ্রগতি প্রয়োজন

# এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: এগ্রো মেশিনারি-১ (প্রথম পত্র)

বিষয় কোডঃ ৮২১১১

শ্রেণি: একাদশ

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি,ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)																				
				নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর																			
৪	৩	২	১	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	ক্ষেত্র																
১ অধ্যায়- ১ অটোমোবাইল ও ফার্মিং এর ক্রমোন্নয়নের ইতিহাস ও গুরুত্ব নিরূপণ।	<ul style="list-style-type: none"> <li>অটোমোবাইল ও ফার্মিং এর আবিস্কার তথ্য</li> <li>আধুনিক যুগে অটোমোবাইলের গুরুত্ব</li> <li>ফার্মিং কৌশল আবিস্কার ও ক্রমোন্নয়নের ইতিহাস</li> <li>আধুনিক অটোমোবাইলের বড়ির অংশ সমূহের নাম ও অবস্থান</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>অটোমোবাইল আবিস্কার তথ্য ব্যাখ্যা করতে হবে।</li> <li>আধুনিক যুগে অটোমোবাইলের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে হবে।</li> <li>ফার্মিং কৌশল আবিস্কার ও ক্রমোন্নয়নের ইতিহাস ব্যাখ্যা করতে হবে।</li> <li>আধুনিক অটোমোবাইলের বড়ির অংশ সমূহের নাম ও অবস্থান উল্লেখ করতে হবে।</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>নির্দেশক</th> <th>পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর</th> <th>ক্ষেত্র</th> <th>মন্তব্য</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td></tr> <tr> <td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td></tr> <tr> <td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td><td>অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর</td></tr> </tbody> </table>	নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর	ক্ষেত্র	মন্তব্য	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	ক্ষেত্র															
নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর	ক্ষেত্র	মন্তব্য																					
অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর																					
অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর																					
অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর																					
অটোমোবাইলের ধারণাসহ আবিস্কার তথ্যের ব্যাখ্যা সঠিকভাবে লিখলে	অটোমোবাইলের ধারণা ব্যাপ্তিত আবিস্কার তথ্য সঠিকভাবে লিখলে	অটোমোবাইলের ধারণা ব্যাপ্তিত আবিস্কার তথ্যের ব্যাখ্যা আংশিক সঠিক হলে	অটোমোবাইলের ধারণা ব্যাপ্তিত আবিস্কার তথ্যের ব্যাখ্যা আংশিক সঠিক হলে																					
অধুনিক যুগে অটোমোবাইলের গুরুত্ব সঠিকভাবে লিখলে	অটোমোবাইলের (৬-৭)টি গুরুত্ব সঠিকভাবে লিখলে	অটোমোবাইলের (৪-৫)টি গুরুত্ব সঠিকভাবে লিখলে	অটোমোবাইলের (১-৩)টি গুরুত্ব সঠিকভাবে লিখলে	অটোমোবাইলের নির্ণয়ের কৌশল ধারাবাহিকতা বজায় রেখে বজায় না রেখে লিখলে																				
আধুনিক অটোমোবাইলের বড়ির অংশ সমূহের নাম ও অবস্থান লিখলে	ফার্মিং কৌশল আবিস্কার ও ক্রমোন্নয়নের ইতিহাস সঠিকভাবে লিখলে	ফার্মিং কৌশল আবিস্কার ও ক্রমোন্নয়নের ইতিহাসের ব্যাখ্যা অধিকাংশ সঠিক হলে	ইঞ্জিন পাওয়ার নির্গংয়ের কৌশল ধারাবাহিকতা বজায় রেখে সঠিকভাবে লিখলে	ইঞ্জিন পাওয়ার নির্গংয়ের কৌশল ধারাবাহিকতা বজায় না রেখে লিখলে																				
আধুনিক অটোমোবাইলের বড়ির অংশ সমূহের নাম ও অবস্থান লিখলে	আধুনিক অটোমোবাইলের বড়ির ১২টি অংশের নাম ও অবস্থান লিখলে	আধুনিক অটোমোবাইলের বড়ির (৪-১)টি অংশের নাম ও অবস্থান লিখলে	আধুনিক অটোমোবাইলের বড়ির (১-৪)টি অংশের নাম ও অবস্থান লিখলে	আধুনিক অটোমোবাইলের বড়ির (১-৪)টি অংশের নাম ও অবস্থান লিখলে	মোট																			
বিঃদ্রঃ বরাদ্দকৃত নম্বর: যথাযথ/পূর্ণাংগ=৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% এবং আংশিক=৫০-৬৯%																								
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬																								

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
০৮-১০	ভালো
০-০৭	অঙ্গতি প্রয়োজন

