

এসএসসি (ভোকেশনাল) নবম শ্রেণি পরীক্ষা-২০২১ পরীক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়ঃ জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস-১

পত্র: প্রথম পত্র

বিষয় কোডঃ ৯০১৩

স্তর: এসএসসি (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা(সংকেত, প রিধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)				
				পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র
নির্দেশক	৪	৩	২	১				
ইলেকট্রিক কারেন্ট এর একক ও প্রতীক উল্লেখপূর্বক কারেন্টের শ্রেণিবিভাগকরণ	১. ইলেকট্রিক কারেন্ট ২. ইলেকট্রিক কারেন্টের একক ও প্রতীক ৩. ইলেকট্রিক কারেন্টের শ্রেণিবিভাগ	১. ইলেকট্রিক কারেন্ট ও ভোল্টেজের ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে ২. ইলেকট্রিক কারেন্ট একক ও প্রতীক ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে ৩. ইলেকট্রিক কারেন্টের শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা করতে হবে	ইলেকট্রিক কারেন্ট এর ধারণা এককসহ প্রতীক ওয়েভ ডায়াগ্রামসহ সঠিকভাবে শ্রেণিবিভাগ উল্লেখ করলে	ইলেকট্রিক কারেন্ট এর ধারণা যথাযথ ব্যাখ্যাসহ লিখলে এককসহ সঠিকভাবে বর্ণনা লিখলে ওয়েভ ডায়াগ্রামসহ সঠিকভাবে শ্রেণিবিভাগ উল্লেখ করলে	ইলেকট্রিক কারেন্ট এর ধারণার অধিকাংশ ব্যাখ্যাসহ লিখলে এককসহ প্রতীকসমূহের অধিকাংশ বর্ণনা লিখলে ওয়েভ ডায়াগ্রাম ছাড়া শ্রেণিবিভাগ উল্লেখ করলে	ইলেকট্রিক কারেন্ট এর ধারণার আংশিক ব্যাখ্যাসহ লিখলে এককসহ প্রতীকসমূহের আংশিক বর্ণনা লিখলে ওয়েভ ডায়াগ্রাম ছাড়া শ্রেণিবিভাগ উল্লেখ করলে	ইলেকট্রিক কারেন্ট এর ধারণা করলে প্রতীক কিংবা একক যে কোন ১টি লিখলে	
বিঃ দ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ=(৮০-১০০)% সঠিক, অধিকাংশ=(৭০-৭৯)%সঠিক এবং আংশিক=(৫০-৬৯)%সঠিক অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১২					মোট			

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

কোডিভ-১৯ পরিস্থিতিতে এসএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা-২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

শ্রেণি: নবম

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন- ১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৭৯১৩

স্তর: এসএসসি (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ও অধ্যায়	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রত্বিক্র)																													
২ অধ্যায় -৩ ওয়ার্কশপে সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ	ওয়ার্কশপে সতর্কতামূলক ব্যবস্থা গ্রহণ	৩.১ ওয়ার্কশপে সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব	১। ওয়ার্কশপে সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব বর্ণনা কর	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">নির্দেশক</th> <th colspan="4">পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর</th> </tr> <tr> <th>৪</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>মেশিন শপে সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব</td> <td>সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব বিস্তারিত সঠিক ভাবে বর্ণনা করলে</td> <td>সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব অধিকাংশ সঠিক ভাবে বর্ণনা করলে</td> <td>সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব আংশিকভাবে বর্ণনা করলে</td> <td>শুধু সংজ্ঞা অথবা মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব বর্ণনা করলে</td> </tr> <tr> <td>মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ</td> <td>মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ৪টি লিখলে</td> <td>মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ৩টি লিখলে</td> <td>মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ২টি লিখলে</td> <td>মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ১টি লিখলে</td> </tr> <tr> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম</td> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ৪টি লিখলে</td> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ৩টি লিখলে</td> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ২টি লিখলে</td> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ১টি লিখলে</td> </tr> <tr> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা</td> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ৪টি লিখলে</td> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ৩টি লিখলে</td> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ২টি লিখলে</td> <td>মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ১টি লিখলে</td> </tr> </tbody> </table> <p>বিঃদ্রঃ ১ বরাদ্বৰ্কত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯% অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্বৰ্কত নম্বরঃ ১৬</p>	নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর				৪	৩	২	১	মেশিন শপে সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব	সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব বিস্তারিত সঠিক ভাবে বর্ণনা করলে	সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব অধিকাংশ সঠিক ভাবে বর্ণনা করলে	সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব আংশিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু সংজ্ঞা অথবা মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব বর্ণনা করলে	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ৪টি লিখলে	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ৩টি লিখলে	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ২টি লিখলে	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ১টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ৪টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ৩টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ২টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ১টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ৪টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ৩টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ২টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ১টি লিখলে
নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর																																
	৪	৩	২	১																													
মেশিন শপে সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব	সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব বিস্তারিত সঠিক ভাবে বর্ণনা করলে	সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব অধিকাংশ সঠিক ভাবে বর্ণনা করলে	সংজ্ঞা সহ মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব আংশিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু সংজ্ঞা অথবা মেশিন শপের সতর্কতা বিধি পালনের প্রয়োজনীয়তা ও গুরত্ব বর্ণনা করলে																													
মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ৪টি লিখলে	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ৩টি লিখলে	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ২টি লিখলে	মেশিন শপের জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা বিধিসমূহ ১টি লিখলে																													
মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ৪টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ৩টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ২টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদির নাম ১টি লিখলে																													
মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ৪টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ৩টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ২টি লিখলে	মেশিনশপে নিরাপদ পোশাক ও নিরাপদ সরঞ্জামাদি ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ১টি লিখলে																													

নম্বরের প্রাপ্তি	১৩-১৬	১১-১২	৮-৯	৭ বা ৭ এর কম
মন্তব্য	অতি উত্তম	উত্তম	ভাল	অগ্রগতি প্রয়োজন

এসএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ফার্ম মেশিনারি-১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোডঃ ৭৪১৩

স্তর: এসএসসি (নবম)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি,ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)						
				নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর					
৪	৩	২	১							
২ অধ্যায়-৩ ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত টুলস	ফার্ম- মেশিনারি শপে ব্যবহৃত টুলস সমূহের পরিচিতি, ব্যবহার ও রক্ষণাবেক্ষণ	১। ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত হ্যান্ড টুলস ২। ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত টুলস সমূহের শ্রেণিবিন্যাস ৩। ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত টুলস সমূহের ব্যবহার সমূহের ব্যবহার	১। ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত হ্যান্ড টুলস সমূহের তালিকা প্রণয়ন করতে হবে। ২। ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত টুলস সমূহের শ্রেণিবিন্যাস ৩। ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত টুলস সমূহের ব্যবহার উল্লেখ করতে হবে।	ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত হ্যান্ড টুলস	২৪ টি হ্যান্ড টুলস-এর নাম যথাযথ ভাবে লিখলে	(১৮-২৩) টি হ্যান্ড টুলস-এর নাম যথাযথ ভাবে লিখলে	(১১-১৭) টি হ্যান্ড টুলস-এর নাম যথাযথ ভাবে লিখলে	(১-১০)টি হ্যান্ড টুলস-এর নাম যথাযথ ভাবে লিখলে		
				ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত টুলস	উদাহরণসহ শ্রেণিবিন্যাস যথাযথ ভাবে লিখলে	উদাহরণসহ শ্রেণিবিন্যাস যথাযথ ভাবে আংশিকভাবে লিখলে	উদাহরণসহ শ্রেণিবিন্যাস যথাযথ ভাবে লিখলে	শ্রেণিবিন্যাসমূহের নাম লিখলে		
				ফার্ম মেশিনারি শপে ব্যবহৃত টুলস সমূহের ব্যবহার	১০ টি টুলসের ব্যবহার যথাযথভাবে লিখলে	(৮-৯) টি টুলসের ব্যবহার যথাযথ ভাবে লিখলে	(৫-৭) টি টুলসের ব্যবহার যথাযথ ভাবে লিখলে।	(১-৪) টি টুলসের ব্যবহার যথাযথ ভাবে লিখলে।		
				মোট						
				বিঃদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: যথাযথ/পূর্ণাংগ=৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% এবং আংশিক=৫০-৬৯% অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১২						

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উন্নত
০৮-০৯	উন্নত
০৬-০৭	ভালো
০১-০৫	অগ্রগতি প্রয়োজন

এস.এস.সি (ভোকেশনাল) - ২০২১ পরীক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: অটোমোটিভ-১ (প্রথম পত্র),

বিষয় কোড: ৬৩১৩,

স্তর : এস.এস.সি (ভোকেশনাল),

শ্রেণি: নবম শ্রেণি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুট্রিক্স)					ক্ষেত্র	মন্তব্য		
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর							
					৪	৩	২	১				
২ তৃতীয় অধ্যায় অটোমোটিভ সেক্টর এর ব্যবহৃত টুলস এন্ড ইন্ট্রুমেন্টস এর বর্ণনা ইন্ট্রুমেন্টস	অটোমোটিভ সেক্টর এর ব্যবহৃত টুলস এন্ড ইন্ট্রুমেন্টস এর বর্ণনা অটোমোটিভ এর টুলসের প্রকারভেদ অটোমোটিভ এর শক্তিচালিত টুলসের নাম অটোমোটিভ সেক্টর এর টেস্টিং টুলস- ইন্ট্রুমেন্টের নাম	* অটোমোটিভ সেক্টর এর টুলস এর নাম লিখতে হবে * অটোমোটিভ এর টুলসের প্রকারভেদ লিখতে হবে * অটোমোটিভ এর শক্তিচালিত টুলসের নাম লিখতে হবে * অটোমোটিভ সেক্টর এর টেস্টিং টুলস- ইন্ট্রুমেন্টের নাম লিখতে হবে	* অটোমোটিভ সেক্টর এর টুলস এর নাম লিখতে হবে * অটোমোটিভ এর টুলসের প্রকারভেদ লিখতে হবে * অটোমোটিভ এর শক্তিচালিত টুলসের নাম লিখতে হবে * অটোমোটিভ সেক্টর এর টেস্টিং টুলস- ইন্ট্রুমেন্টের নাম লিখতে হবে	অটোমোটিভ সেক্টর এর টুলস এর নাম লিখলে	১০-১৩টি টুল্স এর নাম লিখলে	৭-৯টি টুল্স এর নাম লিখলে	৪-৬টি টুল্স এর নাম লিখলে	১-৩টি টুলস এর নাম লিখলে				
				অটোমোটিভ এর টুলসের প্রকারভেদ	টুলসের প্রকারভেদ বিস্তারিত লিখলে	টুলসের প্রকারভেদ আধিকাংশ বিস্তারিত লিখলে	টুলসের প্রকারভেদ আংশিক লিখলে	টুলসের যেকোন প্রকারভেদ লিখলে				
				অটোমোটিভ এর শক্তিচালিত টুলসের নাম	৪টি শক্তিচালিত টুলসের নাম লিখলে	৩টি শক্তিচালিত টুলসের নাম লিখলে	২টি শক্তিচালিত টুলসের নাম লিখলে	১টি শক্তিচালিত টুলসের নাম লিখলে				
				অটোমোটিভ সেক্টর এর টেস্টিং টুলস- ইন্ট্রুমেন্টের নাম	৪টি টেস্টিং টুলস- ইন্ট্রুমেন্টের নাম লিখলে	৩টি টেস্টিং টুলস- ইন্ট্রুমেন্টের নাম লিখলে	২টি টেস্টিং টুলস- ইন্ট্রুমেন্টের নাম লিখলে	১টি টেস্টিং টুলস- ইন্ট্রুমেন্টের নাম লিখলে				
				বিদ্রঃ বরাদ্দকৃত নম্বরঃ - যথাযথ/পূর্ণসং= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯%					মোট			
				অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ১৬								

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১২-১৬	অতি উত্তম
৯-১১	উত্তম
৬-৮	ভালো
৫ বা ৫ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

এসএসসি (ভোকেশনাল) নবম শ্রেণী পরীক্ষা- ২০২১ এর শিক্ষার্থীর জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান

বিষয় কোড: ১৯১৫

পূর্ণ মান: ১২

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট তারিখ	শিখন ফল	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি ও ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রেফিল)							
				নির্দেশক	সম্মতার মাত্রা/ নম্বর				ক্ষেত্র	মন্তব্য	
					৪	৩	২	১			
০২ অধ্যায় ২ গতি	বেগের উপর তরঙ্গের নির্ভরশীলতা ব্যাখ্যাকরণ	<ul style="list-style-type: none"> স্থিতি ও গতির ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে গতি সম্পর্কিত রাশিসমূহের মধ্যে পারস্পরিক সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে পারবে 	০১. গতির ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে ০২. বেগের ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে ০৩. বেগের সাথে তরঙ্গের সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে হবে	০১. গতি	উদাহরণসহ চার প্রকার গতি ব্যাখ্যা করতে পারলে	উদাহরণসহ তিন প্রকার গতি ব্যাখ্যা করতে পারলে।	উদাহরণসহ গতি ব্যাখ্যা করতে পারলে।	গতির সংগা লিখতে পারলে।			
				০২. বেগ	চিত্র ও উদাহরণসহ বিভিন্ন প্রকার বেগের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারলে	চিত্রসহ বিভিন্ন প্রকার বেগের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারলে	বেগের ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারলে	বেগ এর সংগা লিখতে পারলে			
				০৩. বেগের সাথে তরঙ্গের সম্পর্ক	গাণিতিকভাবে বেগ ও তরঙ্গের সম্পর্ক প্রতিপাদন করে বেগের উপর তরঙ্গের নির্ভরশীলতা চিত্রের সাহায্যে ব্যাখ্যা করতে পারলে	গাণিতিকভাবে বেগ ও তরঙ্গের সম্পর্ক প্রতিপাদন করে বেগের উপর তরঙ্গের নির্ভরশীলতা ব্যাখ্যা করতে পারলে।	বেগের উপর তরঙ্গের নির্ভরশীলতা ব্যাখ্যা করতে পারলে	তরঙ্গের সাথে বেগের সম্পর্কটি লিখতে পারলে			
					মোট =						
					বিদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: - ১২ যথাযথ/পূর্ণসূচী = ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯% সঠিক						
					অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১২						
				ক্রম	নম্বরের ব্যাপ্তি		রেটিং				
				১	১০ - ১২		অতিউত্তম				
				২	৭-৯		উত্তম				
				৩	৪-৬		ভালো				
				৪	৩ বা ৩ এর কম		অগতিপ্রয়োজন				