

এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল) নবম শ্রেণি পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহনকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়ঃ গণিত-১

বিষয় কোড: ১৯১৩

স্তরঃ এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রমিক)						
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				স্কের	মন্তব্য
৪	৩	২	১							
০৩ অধ্যায়-৬	<p>* ত্রিভুজের সর্বসমতার চারটি শর্ত বিবৃত কর</p> <p>* ΔABC এর BC বাহুটি বৃহত্তর ধরে, BA বাহুকে D পর্যন্ত এমনভাবে বর্ধিত করা হল যে $AC = AD$ হয়। C, D যোগ করা হল তবে প্রমাণ করবে $AB + AC > BC$</p> <p>* ΔABC এর $\angle B < C$ এর সমবিশিষ্টকক্ষ O বিন্দুতে মিলিত হয়েছে। প্রমাণ কর যে, $\angle BOC = 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A$</p>	<p>* ত্রিভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্যগুলো প্রমাণ করতে পারবে।</p> <p>* ত্রিভুজ সংক্রান্ত উপপাদ্য ও অনুলিচ্ছাকৃতভাবে প্রয়োগ করে সমস্যা সমাধান করতে পারবে।</p>	<p>১. ত্রিভুজের সর্বসমতার শর্ত গুলি বিবৃত করতে হবে।</p> <p>২. উপপাদ্যটির $AB + AC > BC$ চিত্র সহ প্রমাণ করতে হবে।</p> <p>৩. উপপাদ্যটির $\angle BOC = 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A < C$ চিত্র সহ প্রমাণ করতে হবে।</p>	নির্দেশক	৪	৩	২	১		
				ত্রিভুজের সর্বসমতার শর্ত গুলি বিবৃত করা	ত্রিভুজের সর্বসমতার চারটি শর্ত বিবৃত করলে	ত্রিভুজের সর্বসমতার তিনটি শর্ত বিবৃত করলে	ত্রিভুজের সর্বসমতার দুইটি শর্ত বিবৃত করলে	ত্রিভুজের সর্বসমতার একটি শর্ত বিবৃত করলে		
				উপপাদ্যটির $AB + AC > BC$ চিত্র সহ প্রমাণ করা	সকল ধারাবাহিকতা সহ উপপাদ্যটি প্রমাণ সম্পন্ন করলে	চিত্র চিহ্নিত করন, বিশেষ নির্বচন সহ $BD > BC$ প্রমাণ সম্পন্ন করলে	চিত্র চিহ্নিত করন সহ বিশেষ নির্বচন সম্পন্ন করলে	চিত্র অংকন করলে		
				* উপপাদ্যটির $\angle BOC = 90^\circ + \frac{1}{2} \angle A < C$ চিত্র সহ প্রমাণ করা	সকল ধারাবাহিকতা সহ উপপাদ্যটি প্রমাণ সম্পন্ন করলে	চিত্র চিহ্নিত করন, বিশেষ নির্বচন সহ $\angle BOC = 180^\circ - \frac{1}{2} (\angle B + \angle C)$ পর্যন্ত প্রমাণ সম্পন্ন করলে	চিত্র চিহ্নিত করন সহ বিশেষ নির্বচন সম্পন্ন করলে	চিত্র অংকন করলে		
মোট-										
বরাদ্দকৃত নম্বর = ১২										

ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
০৭-০৯	উত্তম
০৪-০৬	ভালো
০০-০৩	অসুপারিত প্রয়োজন

এসএসসি / দাখিল (ভোকেশনাল) নবম পরীক্ষা ২০২১ এর শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

শ্রেণিঃ নবম

বিষয়ঃ বিজ্ঞান মেইটেন্যান্স -২

পত্র- প্রথম

কোডঃ৬৪১৪

স্তরঃ এসএসসি (ভোক)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল	নির্দেশনা (সংকেত,পরিধি,খাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুত্রিক)					কোর	মন্তব্য
				সক্ষমতার মাত্রা/নম্বর						
				নির্দেশক	৪	৩	২	১		
০৩ অধ্যায়-৮ কার্টের কাজে ব্যবহৃত পলিশিং দ্রব্যাদি	পলিশিং এর ধারণাসহ পলিশিং দ্রব্যাদির উপাদান এবং পলিশিং ও পেইন্টিং এর মধ্যে পার্থক্য নিরূপণ	<ul style="list-style-type: none"> পলিশিং এর ধারণা পলিশিং দ্রব্যাদির উপাদান পলিশিং ও পেইন্টিং এর মধ্যে পার্থক্য পলিশিং করার পদ্ধতিসমূহ 	<ul style="list-style-type: none"> পলিশিং এর ধারণা বর্ণনা করতে হবে পলিশিং দ্রব্যাদির উপাদান বর্ণনা করতে হবে পলিশিং ও পেইন্টিং এর মধ্যে পার্থক্য বর্ণনা করতে হবে পলিশিং করার পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে। 	পলিশিং এর ধারণা	উদাহরণসহ পলিশিং এর ধারণা সঠিকভাবে লিখলে	উদাহরণসহ পলিশিং এর ধারণা অধিকাংশ সঠিকভাবে লিখলে	উদাহরণছাড়া পলিশিং এর ধারণা লিখলে	পলিশিং এর ধারণা আংশিক লিখলে		
				পলিশিং দ্রব্যাদির উপাদান	পলিশিং দ্রব্যাদি ০৫টি উপাদান এর নাম সঠিকভাবে লিখলে	পলিশিং দ্রব্যাদি ০৪টি উপাদান এর নাম সঠিকভাবে লিখলে	পলিশিং দ্রব্যাদির ০৩টি উপাদান এর নাম লিখলে	পলিশিং দ্রব্যাদির ১-২ টি উপাদান এর নাম লিখলে		
				পলিশিং ও পেইন্টিং এর মধ্যে পার্থক্য	পলিশিং ও পেইন্টিং এর মধ্যে পার্থক্য সঠিকভাবে লিখলে	পলিশিং ও পেইন্টিং এর মধ্যে পার্থক্য অধিকাংশ সঠিকভাবে লিখলে	পলিশিং ও পেইন্টিং এর মধ্যে পার্থক্য লিখলে	পলিশিং ও পেইন্টিং এর মধ্যে পার্থক্য আংশিক লিখলে		
				পলিশিং করার পদ্ধতি	পলিশিং করার পদ্ধতি সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	পলিশিং করার পদ্ধতির অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	পলিশিং করার পদ্ধতি বর্ণনা করলে	পলিশিং করার পদ্ধতি আংশিক বর্ণনা করলে		
বিঃ দ্রঃ বরাদ্দকৃত নম্বর- ফ্যাক্স/পুনীক্ষা =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, আংশিক=৫০-৬৯% সঠিক এসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বরঃ১৬										

যাচ	মত্ব
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
৮-১০	ভালো
০১-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল) নবম শ্রেণি পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

শ্রেণি: নবম

বিষয়: জেনারেল মেকানিক্স-২

পত্র: ১ম

বিষয় কোড: ৭৭১৪

স্তর: এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুত্রিক্স)							
				নির্দেশক	৪	৩	২	১	স্কেল	মন্তব্য	
৩ ৯তম অধ্যায় ভি-ব্লক এবং ১১তম অধ্যায় ট্রাই স্কয়ার	ভি-ব্লক এবং ট্রাই স্কয়ার পরিচিতিকরণ	<ul style="list-style-type: none"> ভি-ব্লক এর ব্যবহার বর্ণনা করতে পারবে। ভি-ব্লক এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ বর্ণনা করতে পারবে। ট্রাই স্কয়ার ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে। ট্রাই স্কয়ারের ব্যবহার বর্ণনা করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ভি-ব্লক এর ব্যবহার সম্পর্কে ব্যাখ্যা করতে হবে ভি-ব্লক এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ বর্ণনা করতে হবে ট্রাই স্কয়ার বনামে কি বুঝায় তা ব্যক্ত করতে হবে ট্রাই স্কয়ারের ব্যবহার বর্ণনা করতে হবে। 	ভি-ব্লক এর ব্যবহার	ভি-ব্লক এর সঠিক ৮ টি ব্যবহার উল্লেখ করলে	ভি-ব্লক এর সঠিক ৬ টি ব্যবহার উল্লেখ করলে	ভি-ব্লক এর সঠিক ৪ টি ব্যবহার উল্লেখ করলে	ভি-ব্লক এর সঠিক ২ টি ব্যবহার উল্লেখ করলে			
				ভি-ব্লক এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ	ভি-ব্লকের যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ বর্ণনা করলে	ভি-ব্লকের যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণের অধিকাংশ বর্ণনা করলে	ভি-ব্লকের যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ আংশিকভাবে বর্ণনা করলে	ভি-ব্লকের যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ ধারণা উল্লেখ করলে			
				ট্রাই স্কয়ারের ধারণা	ট্রাই স্কয়ারের ধারণা যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করতে পারলে	ট্রাই স্কয়ারের ধারণার অধিকাংশ ব্যাখ্যা করতে পারলে	ট্রাই স্কয়ারের ধারণা আংশিকভাবে ব্যাখ্যা করতে পারলে	ট্রাই স্কয়ারের ধারণা উল্লেখ করলে			
				ট্রাই স্কয়ারের ব্যবহার	ট্রাই স্কয়ার ব্যবহার সম্পর্কে সঠিক ১০টি লাইন লিখলে	ট্রাই স্কয়ার ব্যবহার সম্পর্কে সঠিক ৮টি লাইন লিখলে	ট্রাই স্কয়ার ব্যবহার সম্পর্কে সঠিক ৬টি লাইন লিখলে	ট্রাই স্কয়ার ব্যবহার সম্পর্কে সঠিক ৪টি লাইন লিখলে			
				মোট							
বি.দ্রঃ যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ=৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯% সঠিক											
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ১৬											

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
৮-১০	ভালো
৭ বা ৭ এর কম	অগ্রগতির প্রয়োজন