

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

বিষয়ঃ গণিত-১

বিষয় কোড: ১৯১৩

স্কুল: এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

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

বিষয়: অটোমোটিভ-২ (প্রথম পত্র),

বিষয় কোড: ৬৩১৪,

স্তর: এস.এস.সি (ভোকেশনাল),

শ্রেণি: নবম শ্রেণি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুট্রিল্য)								
				পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর								
৩ অধ্যায়-১৫ ও অধ্যায়-১৬	অটোমোটিভ ট্রান্সমিশন সিস্টেম ও ক্লাচের কর্মকৌশল ব্যাখ্যাকরণ ও ক্লাচ ও ক্লাচ কৌশল	অটোমোটিভ ট্রান্সমিশন সিস্টেম এর ধারণা রেখা চিত্রের সাহায্যে পাওয়ার ট্রান্সমিশন বর্ণনা দিতে হবে ক্লাচের কর্মকৌশল বর্ণনা করতে হবে ক্লাচ এ্যাসম্বলির যন্ত্রাংশের তালিকা তৈরী করতে হবে	অটোমোটিভ ট্রান্সমিশন সিস্টেম এর ধারণা বলতে হবে রেখা চিত্রের সাহায্যে পাওয়ার ট্রান্সমিশন বর্ণনা দিতে হবে ক্লাচের কর্মকৌশল বর্ণনা করতে হবে ক্লাচ এ্যাসম্বলির যন্ত্রাংশের তালিকা তৈরী করতে হবে	নির্দেশক	৪	৩	২	১	ক্ষেত্র মন্তব্য			
				অটোমোটিভ ট্রান্সমিশন সিস্টেম এর ধারণা	অটোমোটিভ ট্রান্সমিশন সিস্টেম এর ধারণা বিস্তারিত লিখতে পারলে	অটোমোটিভ ট্রান্সমিশন সিস্টেম এর ধারণা বিস্তারিত লিখতে পারলে	অটোমোটিভ ট্রান্সমিশন সিস্টেম এর ধারণা অংশিক লিখতে পারলে	অটোমোটিভ ট্রান্সমিশন সিস্টেম এর কাজ লিখলে				
				রেখা চিত্রের সাহায্যে পাওয়ার ট্রান্সমিশন বর্ণনা	রেখা চিত্রের সাহায্যে পাওয়ার ট্রান্সমিশন বর্ণনা বিস্তারিত প্রদান করলে	রেখা চিত্রের সাহায্যে পাওয়ার ট্রান্সমিশন বর্ণনা অধিকাংশ প্রদান করলে	রেখা চিত্রের সাহায্যে পাওয়ার ট্রান্সমিশন বর্ণনা আংশিক প্রদান করলে	রেখা চিত্রে বর্ণনা প্রদান করলে				
				ক্লাচের কর্মকৌশল	ক্লাচের কর্মকৌশল চিত্রসহ বিস্তারিত বর্ণনা করলে	ক্লাচের কর্মকৌশল চিত্রাঙ্গুলি বিস্তারিত বর্ণনা করলে	ক্লাচের কর্মকৌশল বর্ণনা করলে	ক্লাচের কর্মকৌশল শুধু চিত্র অংকন করলে				
				ক্লাচ এ্যাসম্বলির যন্ত্রাংশের নাম	ক্লাচ এ্যাসম্বলির যন্ত্রাংশের ৭-৮টির নাম লিখলে	ক্লাচ এ্যাসম্বলির যন্ত্রাংশের ৫-৬টির নাম লিখলে	ক্লাচ এ্যাসম্বলির যন্ত্রাংশের ৩-৪টির নাম লিখলে	ক্লাচ এ্যাসম্বলির যন্ত্রাংশের ১- ২টির নাম লিখলে	মোট			
বিদ্রু: বরাদ্দকৃত নম্বর: - যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯%												
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১২												

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
৭-৯	উত্তম
৫-৬	ভালো
৪ বা ৪ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ /পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বুরিঙ্গ)							
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর						
৩ অধ্যায়-১০ ব্যাটারি	ব্যাটারির পরিচিতি, গঠনপ্রণালি ও চার্জিং পদ্ধতি নিরূপণ	১। ব্যাটারির প্রকারভেদ ২। ব্যাটারির গঠনপ্রণালি ৩। ইলেক্ট্রোলাইট প্রস্তুতপ্রণালি ৪। ব্যাটারি চার্জিং পদ্ধতি	১। ব্যাটারির প্রকারভেদ বর্ণনা করতে হবে ২। ব্যাটারির গঠনপ্রণালি বর্ণনা করতে হবে ৩। ইলেক্ট্রোলাইট প্রস্তুতপ্রণালি ব্যাখ্যা করতে হবে ৪। ব্যাটারি চার্জিং পদ্ধতি বর্ণনা করতে হবে	নির্দেশক	৪	৩	২	১			
				ব্যাটারির প্রকারভেদ	উভয় প্রকার ব্যাটারি সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	উভয় প্রকার ব্যাটারি অধিকাংশ সঠিক বর্ণনা করলে	যে কোন প্রকার ব্যাটারি সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধুমাত্র উভয় প্রকার ব্যাটারির নাম লিখলে			
				ব্যাটারির গঠনপ্রণালি	ব্যাটারির ৪ টি অংশের বর্ণনা সঠিকভাবে লিখলে	চিত্রসহ ৩ টি অংশের বর্ণনা সঠিকভাবে লিখলে	চিত্রসহ ২ টি অংশের বর্ণনা সঠিকভাবে লিখলে	চিত্রসহ ১ টি অংশের বর্ণনা সঠিকভাবে লিখলে			
				ইলেক্ট্রোলাইট প্রস্তুতপ্রণালি	প্রস্তুতপ্রণালি সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	প্রস্তুতপ্রণালি অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	প্রস্তুতপ্রণালি আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	প্রস্তুতপ্রণালি ন্যূনতম বর্ণনা করলে			
				ব্যাটারি চার্জিং পদ্ধতি	ব্যাটারি চার্জিং পদ্ধতি সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ব্যাটারি চার্জিং পদ্ধতি অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ব্যাটারি চার্জিং পদ্ধতি আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ব্যাটারি চার্জিং পদ্ধতি ন্যূনতম বর্ণনা করলে			
মোট											
বিঃদ্র: 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 উন্নত
১১- ১২	উন্নত
৮-১০	ভালো
১-৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

শ্রেণি: নবম

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন- ২

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৭৯১৪

স্তর: এসএসসি (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ও অধ্যায়	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রমিক)																																													
৩ অধ্যায়-১০ কুল্যান্ট	মেশিনিং এ কুল্যান্টের গুরুত্ব ১০.১ মেশিনিং এর ক্ষেত্রে কাটিং ফ্লাইডের নাম লিপিবদ্ধ করতে পারবে ১০.২ মেশিনিং এর ক্ষেত্রে কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করতে পারবে।	১। কুল্যান্ট/কাটিং ফ্লাইডের পরিচয় দাও ২। কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা সম্পর্কে লিখ ৩। কুল্যান্ট/কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতাগুলি উল্লেখ কর	নির্দেশক	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর</th> <th>ক্ষেত্র</th> <th>মন্তব্য</th> </tr> <tr> <th>৮</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা লিখলে</td> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td></td> </tr> <tr> <td>কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ৪ টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ৩ টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ২ টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ১ টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ১ টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td></td> </tr> <tr> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে সতর্কতা</td> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি আধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে অন্তত ১ টি লিখলে</td> <td></td> </tr> <tr> <td align="right" colspan="5">মোট</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="5">বিঃদ্রঃ বরাদ্দকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, আধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%</td></tr> <tr> <td align="center" colspan="5">অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ১২</td></tr> </tbody> </table>	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র	মন্তব্য	৮	৩	২	১			কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে		কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ৪ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ৩ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ২ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ১ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ১ টি নির্ভুলভাবে লিখলে		কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে সতর্কতা	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি আধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে অন্তত ১ টি লিখলে		মোট					বিঃদ্রঃ বরাদ্দকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, আধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%					অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ১২				
পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র	মন্তব্য																																												
৮	৩	২	১																																														
কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের বিস্তারিত বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে																																													
কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ৪ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ৩ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ২ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ১ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কাটিং ফ্লাইডের প্রয়োজনীয়তা ১ টি নির্ভুলভাবে লিখলে																																													
কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে সতর্কতা	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি আধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে ৪-৫ টি আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	কুল্যান্ট / কাটিং ফ্লাইডের ব্যাবহারের সতর্কতা সম্পর্কে অন্তত ১ টি লিখলে																																													
মোট																																																	
বিঃদ্রঃ বরাদ্দকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, আধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%																																																	
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ১২																																																	

নম্বরের প্রাপ্তি	১১-১২	৯-১০	৬-৮	৫ বা ৫ এর কম
মন্তব্য	অতি উত্তম	উত্তম	ভাল	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

বিষয়ঃ জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস-২

পত্র: প্রথম পত্র

বিষয় কোডঃ ৯০১৪

স্তর: এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস-২	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা(সংকেত, পরি ধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বুরিঙ্গ)						
				পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					ক্ষেত্র	মন্তব্য
নির্দেশক	৪	৩	২	১						
৩	বৈদ্যুতিক তারের জয়েন্টের পরিচিতি	১. তারের জয়েন্ট কি তা ব্যক্ত করতে পারবে। ২. ভাল জয়েন্টের গুণাবলী বর্ণনা করতে পারবে। ৩. তারের জয়েন্ট করার পদক্ষেপ বর্ণনা করতে পারবে। ৪. বিভিন্ন প্রকার জয়েন্টের ব্যবহার উল্লেখ করতে পারবে।	১. বৈদ্যুতিক তারের জয়েন্ট এর ধারণা ব্যক্ত করতে হবে ২. ভাল জয়েন্টের গুণাবলী বর্ণনা করতে হবে ৩. তারের জয়েন্ট করার পদক্ষেপসমূহ বর্ণনা করতে হবে ৪. বিভিন্ন প্রকার জয়েন্টের ব্যবহারিক ক্ষেত্র বর্ণনা করতে হবে	বৈদ্যুতিক তারের জয়েন্ট সম্পর্কে ধারণা ভাল জয়েন্টের গুণাবলী তারের জয়েন্ট করার পদক্ষেপসমূহ বিভিন্ন প্রকার জয়েন্টের ব্যবহার	২টি বৈদ্যুতিক তারের জয়েন্ট চিত্রসহ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে ভাল জয়েন্টের ৫টি গুণাবলী সঠিকভাবে বর্ণনা করলে তারের জয়েন্ট করার পদক্ষেপসমূহ ৫টি বর্ণনা করলে ৬টি জয়েন্টের ব্যবহার সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	চিত্র ছাড়া বৈদ্যুতিক তারের জয়েন্ট সঠিকভাবে বর্ণনা করলে ভাল জয়েন্টের ৪টি গুণাবলী নির্ভুলভাবে বর্ণনা করলে তারের জয়েন্ট করার পদক্ষেপসমূহ ৪টি বর্ণনা করলে (৪-৫) টি জয়েন্টের ব্যবহার সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	চিত্র ছাড়া বৈদ্যুতিক তারের জয়েন্ট অধিকাংশ বর্ণনা করলে ভাল জয়েন্টের (২-৩) টি গুণাবলী বর্ণনা করলে তারের জয়েন্ট করার পদক্ষেপসমূহ ১টি বা আংশিক বর্ণনা করলে (২-৩) টি জয়েন্টের ব্যবহার সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	চিত্র ছাড়া বৈদ্যুতিক তারের জয়েন্ট আংশিকভাবে বর্ণনা করলে ভাল জয়েন্টের ১টি গুণাবলী নির্ভুলভাবে বর্ণনা করলে তারের জয়েন্ট করার পদক্ষেপসমূহ ১টি বা আংশিক বর্ণনা করলে		
৬ষ্ঠ									মোট	
অধ্যায়										
বৈদ্যুতিক তারের জয়েন্ট										
জয়েন্ট										

বি: দ্র: যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ=(৮০-১০০)% সঠিক, অধিকাংশ=(৭০-৭৯)% সঠিক এবং আংশিক=(৫০-৬৯)% সঠিক

অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬

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