

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/ পরিবি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রংত্রিক্র)																																		
৭	অধ্যায়-১৬ ফিল্ম ভেনচুরি	কার্বুরেটরের সার্কিট সম্পর্কে ধারণা	<ul style="list-style-type: none"> কার্বুরেটরের সার্কিট ধারণা দেওয়ার জন্য- কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন এবং ব্যবহারের ক্ষেত্র কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট কৌশল কার্বুরেটরের ত্রুটি, ত্রুটির কারণ ও প্রতিকার 	<p>কার্বুরেটরের সার্কিট সম্পর্কে ধারণা দেওয়ার জন্য-</p> <ul style="list-style-type: none"> কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের বর্ণনা করতে হবে। কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করতে হবে। কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট বর্ণনা করতে হবে। কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট কৌশল বর্ণনা করতে হবে। কার্বুরেটরের ত্রুটি, ত্রুটির কারণ ও প্রতিকার বলতে হবে। 																																		
				<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">নির্দেশক</th><th colspan="4">পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর</th></tr> <tr> <th>৮</th><th>৩</th><th>২</th><th>১</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>কার্বুরেটর সার্কিটসমূহ</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট আংশিকভাবে সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>শুধু কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম লিখলে</td></tr> <tr> <td>কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ অধিকাংশ সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ আংশিক সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে</td><td>শুধু কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করলে</td></tr> <tr> <td>কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট</td><td>কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>শুধু কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td></tr> <tr> <td>কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট কৌশল</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td></tr> <tr> <td>কার্বুরেটরের ত্রুটি</td><td>কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ ও প্রতিকার</td><td>কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td><td>শুধু কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে</td></tr> </tbody> </table>	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				৮	৩	২	১	কার্বুরেটর সার্কিটসমূহ	কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট আংশিকভাবে সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম লিখলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন	কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ অধিকাংশ সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ আংশিক সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে	শুধু কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করলে	কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট	কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট কৌশল	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের ত্রুটি	কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ ও প্রতিকার	কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে
নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর																																					
	৮	৩	২	১																																		
কার্বুরেটর সার্কিটসমূহ	কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম উল্লেখসহ যে কোনো ২টি সার্কিট আংশিকভাবে সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু কার্বুরেটরের সার্কিটসমূহের নাম লিখলে																																		
কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন	কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ অধিকাংশ সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ আংশিক সঠিকভাবে চিহ্নিত করলে	শুধু কার্বুরেটরের সার্কিটের চিত্র অঙ্কন করলে																																		
কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট	কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু কার্বুরেটরের ভেনচুরি ইফেক্ট চিত্রসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে																																		
কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট কৌশল	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের সার্কিটের এ্যাডজাস্টমেন্ট পদ্ধতির ধাপ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে																																		
কার্বুরেটরের ত্রুটি	কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ ও প্রতিকার	কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	শুধু কার্বুরেটরের ত্রুটির কারণ প্রতিকারসহ আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে																																		
				মোট																																		

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

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: অটোমোবাইল-২

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮২২১২

স্তর: এইচএসসি (ভোকেশনাল)

শ্রেণি: একাদশ

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নাম	বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুট্রিঙ্গ)										
				নির্দেশক	সক্রমতার মাত্রা/ নম্বর									
৪	৩	২	১	ক্ষেত্র	মন্তব্য									
২ অধ্যায়-৮ ডিজেল জ্বালানি	ডিজেল জ্বালানির পরিচিতি	<ul style="list-style-type: none"> ডিজেল জ্বালানির বৈশিষ্ট বর্ণনা করতে হবে ডিজেল জ্বালানির গুণাগুণ বর্ণনা করতে হবে সিটেন নম্বরের ব্যাখ্যা করতে হবে ডিজেলজ্বালানির পোর পয়েন্ট পরীক্ষণ পদ্ধতি বর্ণনা করতে হবে ডিজেল জ্বালানির উপাদান চিহ্নিত করতে হবে 	<ul style="list-style-type: none"> ডিজেল জ্বালানির বৈশিষ্ট বর্ণনা করতে হবে ডিজেল জ্বালানির গুণাগুণ বর্ণনা করতে হবে সিটেন নম্বরের গুরুত সঠিকভাবে বর্ণনা করলে ডিজেলজ্বালানির পোর পয়েন্ট পরীক্ষণ পদ্ধতি সঠিকভাবে বর্ণনা করলে ডিজেলের উপাদান চিহ্নিত করতে পারলে 											
			ডিজেল জ্বালানির ১টি বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করলে		ডিজেল জ্বালানির ১টি গুণাগুণ বর্ণনা করলে	ডিজেল জ্বালানির ১টি নম্বরের সংজ্ঞা লিখলে								
মোট														
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০														
বি.দ্র: যথাযথ/পূর্ণসূর্য= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯% সঠিক														

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উন্নত
১৪-১৫	উন্নত
১০-১৩	ভালো
০-৯	অঙ্গতি প্রয়োজন

এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: এগ্রো মেশিনারি-১

বিষয় কোড: ৮২১১১

পত্র: প্রথম

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ /পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বৃত্তিক্রিয়া)						
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র	মন্তব্য
১	অধ্যায়-১৫ মেজর ওভারহলিং	মেজর ওভারহলিং এর কারণ, ধারাবাহিকতা ও কার্যকালীন সাবধানতা নিরূপণ	১। মেজর ওভারহলিং ২। মেজর ওভারহলিং এর কারণ ৩। মেজর ওভারহলিং এর ধারাবাহিকতা ৪। মেজর ওভারহলিং এর কার্যকালীন সাবধানতা	১। মেজর ওভারহলিং বর্ণনা করতে হবে ২। মেজর ওভারহলিং এর কারণসমূহ লিখতে হবে ৩। মেজর ওভারহলিং এর ধারাবাহিকতা সমূহ উল্লেখ করতে হবে ৪। মেজর ওভারহলিং এর কার্যকালীন সাবধানতা সমূহ উল্লেখ করতে হবে	নির্দেশক	৪	৩	২	১	শুধুমাত্র মেজর ওভারহলিং এর সংজ্ঞা সঠিকভাবে বর্ণনা করলে
				মেজর ওভারহলিং	মেজর ওভারহলিং সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	মেজর ওভারহলিং অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	মেজর ওভারহলিং আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	মেজর ওভারহলিং শুধুমাত্র মেজর ওভারহলিং এর সংজ্ঞা সঠিকভাবে বর্ণনা করলে		
				মেজর ওভারহলিং এর কারণ	মেজর ওভারহলিং এর ২০ টি কারণ সঠিকভাবে লিখলে	মেজর ওভারহলিং এর (১৪-১৯) টি কারণ সঠিকভাবে লিখলে	মেজর ওভারহলিং এর (৭-১৩) টি কারণ সঠিকভাবে লিখলে	মেজর ওভারহলিং এর (১-৬) টি কারণ সঠিকভাবে লিখলে		
				মেজর ওভারহলিং এর ধারাবাহিকতা	ধারাবাহিকতা সমূহ সঠিকভাবে লিখলে	ধারাবাহিকতা সমূহ অধিকাংশ সঠিকভাবে লিখলে	ধারাবাহিকতা সমূহ আংশিক সঠিকভাবে লিখলে	ত(১-২) টি ধারাবাহিকতা সঠিকভাবে লিখলে		
				মেজর ওভারহলিং এর কার্যকালীন সাবধানতা সাবধানতা	কার্যকালীন সাবধানতা সঠিকভাবে উল্লেখ করলে	কার্যকালীন অধিকাংশ সঠিকভাবে উল্লেখ করলে	কার্যকালীন সাবধানতা আংশিক সঠিকভাবে উল্লেখ করলে	কার্যকালীন (১-২) টি সাবধানতা সঠিকভাবে উল্লেখ 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 উত্তম
১১- ১২	উত্তম
৮-১০	ভালো
১- ৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: এগ্রো মেশিনারি-২

বিষয় কোড: ৮২১১২

পত্র: প্রথম

শ্রেণি: একাদশ

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)				
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর			
					৪	৩	২	১
২ অধ্যায়-৩ হাইড্রোলিক জ্যাকে	হাইড্রোলিক জ্যাকের প্রয়োজনীয়তা এবং কার্যপ্রনালী ও রক্ষণাবেক্ষন	<ul style="list-style-type: none"> হাইড্রোলিক জ্যাকের প্রয়োজনীয়তা করতে হবে। হাইড্রোলিক জ্যাকের কার্যপ্রনালী করতে হবে। হাইড্রোলিক জ্যাকের ব্যবহার বর্ণনা করতে হবে। হাইড্রোলিক জ্যাকের রক্ষণাবেক্ষন বর্ণনা করতে হবে। 	<ul style="list-style-type: none"> হাইড্রোলিক জ্যাকের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে হবে। হাইড্রোলিক জ্যাকের কার্যপ্রনালী বর্ণনা করতে হবে। হাইড্রোলিক জ্যাকের ব্যবহার বর্ণনা করতে হবে। হাইড্রোলিক জ্যাকের রক্ষণাবেক্ষন বর্ণনা করতে হবে। 	হাইড্রোলিক জ্যাকের প্রয়োজনীয়তা সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	প্রয়োজনীয়তা অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	প্রয়োজনীয়তা আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	প্রয়োজনীয়তা ন্যূনতম বর্ণনা করলে	
				হাইড্রোলিক জ্যাকের কার্যপ্রনালী সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্যপ্রনালী অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্যপ্রনালী আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	কার্যপ্রনালী ন্যূনতম বর্ণনা করলে	
				হাইড্রোলিক জ্যাকের ব্যবহার সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ব্যবহার অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ব্যবহার আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ব্যবহার ন্যূনতম বর্ণনা করলে	
				হাইড্রোলিক জ্যাকের রক্ষণাবেক্ষন সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	৪টি রক্ষণাবেক্ষন সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	৩টি রক্ষণাবেক্ষন সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	২টি রক্ষণাবেক্ষন সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	১টি রক্ষণাবেক্ষন 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 উত্তম
১১- ১২	উত্তম
৮-১০	ভালো
১- ৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

বিষয়: ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস এ্যান্ড মেইনটেন্যাল-১

ପତ୍ର: ପ୍ରଥମ

বিষয় কোড: ৮২৭১১

স্টর: এইচএসসি (ভোকেশনাল)

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উচ্চম
১১-১২	উচ্চম
০৮-১০	ভালো
০-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

বিষয়: ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস এ্যান্ড মেইনটেন্যান্স-২

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮২৭১২

স্তর: এইচএসসি (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুটিন)						
				নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর					
					৪	৩	২	১	ক্ষেত্র	মন্তব্য
২ অধ্যায়-৫ হাউজ ওয়্যারিং এর এক্সিমেট	হাউজ ওয়্যারিং এ এক্সিমেট প্রস্তুতকরণ ২. হাউজওয়্যারিং এর নকশা ৩. হাউজওয়্যারিং এর মালামাল পরিচিতি ৪. হাউজওয়্যারিং এ এক্সিমেট তৈরির পদক্ষেপসমূহ	১. হাউজ ওয়্যারিং ২. হাউজওয়্যারিং এর নকশা ৩. হাউজওয়্যারিং এর মালামাল পরিচিতি ৪. হাউজওয়্যারিং এ এক্সিমেট তৈরির পদক্ষেপসমূহ	<ul style="list-style-type: none"> হাউজ ওয়্যারিং এর ধারণা উল্লেখ করতে হবে হাউজওয়্যারিং এর নকশা দেখে সরঞ্জামের নাম বর্ণনা করতে হবে হাউজওয়্যারিং ব্যবহৃত মালামালসমূহের নাম উল্লেখ করতে হবে হাউজওয়্যারিং এ এক্সিমেট তৈরির পদক্ষেপসমূহ বর্ণনা করতে হবে 	হাউজ ওয়্যারিং এর ধারণা	হাউজ ওয়্যারিং এর ধারণা সঠিকভাবে বর্ণনাসহ ৪টি হাউজ ওয়্যারিং এর নাম লিখলে	হাউজ ওয়্যারিং এর ধারণা বর্ণনাসহ ৩টি হাউজ ওয়্যারিং এর নাম লিখলে	হাউজ ওয়্যারিং এর ধারণা বর্ণনাসহ ২টি হাউজ ওয়্যারিং এর নাম লিখলে	হাউজ ওয়্যারিং এর ধারণা বর্ণনা করলে		
				হাউজওয়্যারিং এর নকশা দেখে সরঞ্জামের নামসহ সনাক্তকরণ	হাউজওয়্যারিং এর নকশায় ব্যবহৃত ৮টি সরঞ্জামের নামসহ প্রতীক অংকন করলে	হাউজওয়্যারিং এর নকশায় ব্যবহৃত ৬-৭টি সরঞ্জামের নামসহ প্রতীক অংকন করলে	হাউজওয়্যারিং এর নকশায় ব্যবহৃত ৪-৫টি সরঞ্জামের নামসহ প্রতীক অংকন করলে	হাউজওয়্যারিং এর নকশায় ব্যবহৃত ২-৩টি সরঞ্জামের নামসহ প্রতীক অংকন করলে		
				হাউজওয়্যারিং এ ব্যবহৃত মালামালসমূহের নাম বর্ণনা করলে	হাউজ ওয়্যারিং এ ব্যবহৃত ১০টি মালামালসমূহের নামসহ কাজ বর্ণনা করলে	হাউজ ওয়্যারিং এ ব্যবহৃত ৮-৯টি মালামালসমূহের নামসহ কাজ বর্ণনা করলে	হাউজ ওয়্যারিং এ ব্যবহৃত ৬-৭টি মালামালসমূহের নামসহ কাজ বর্ণনা করলে	হাউজ ওয়্যারিং এ ব্যবহৃত ৪-৫টি মালামালসমূহের নামসহ কাজ বর্ণনা করলে		
				হাউজওয়্যারিং এ এক্সিমেট তৈরির পদক্ষেপসমূহ বর্ণনা করলে	হাউজ ওয়্যারিং এ এক্সিমেট ধারণা উল্লেখসহ এক্সিমেট তৈরির ৫টি পদক্ষেপসমূহ বর্ণনা করলে	হাউজ ওয়্যারিং এ এক্সিমেট ধারণা উল্লেখসহ এক্সিমেট তৈরির ৪টি পদক্ষেপসমূহ বর্ণনা করলে	হাউজ ওয়্যারিং এ এক্সিমেট ধারণা উল্লেখসহ এক্সিমেট তৈরির ৩টি পদক্ষেপসমূহ বর্ণনা করলে	হাউজ ওয়্যারিং এ এক্সিমেট ধারণা উল্লেখসহ এক্সিমেট তৈরির ২টি পদক্ষেপসমূহ বর্ণনা করলে	মোট	
				বি. দ্বি.- বরাদ্দকৃত নম্বর:- 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

এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন এন্ড মেইন্টেন্যান্স- ১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮৩০১৯

শ্রেণি: একাদশ

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বরও অধ্যায়	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ননির্দেশনা (রুট্রিক্স)																																			
৭, অধ্যায়-১৪ সেপার অপারেশন	সেপার মেশিনের কার্য কৌশল ও রক্ষণাবেক্ষণ	<ul style="list-style-type: none"> নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে ব্যাখ্যা কুইক রিটার্ন মেকানিজম পদ্ধতি বর্ণনা কুইক রিটার্ন মেকানিজম এর ক্র্যাংক এবং স্লটেড আর্ম – এর যান্ত্রিক ব্যাবস্থার ব্যাখ্যা সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণের বর্ণনা 	<ul style="list-style-type: none"> নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে ব্যাখ্যা কুইক রিটার্ন মেকানিজম পদ্ধতি বর্ণনা কুইক রিটার্ন মেকানিজম এর ক্র্যাংক এবং স্লটেড আর্ম – এর যান্ত্রিক ব্যাবস্থার ব্যাখ্যা সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণের বর্ণনা 	<p style="text-align: center;">পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">নির্দেশক</th> <th style="text-align: center;">৪</th> <th style="text-align: center;">৩</th> <th style="text-align: center;">২</th> <th style="text-align: center;">১</th> <th style="text-align: center;">ক্ষেত্র</th> <th style="text-align: center;">মন্তব্য</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা সঠিক ভাবে করলে</td><td>নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা অধিকাংশ সঠিক হলে</td><td>নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা আংশিক সঠিক হলে</td><td>নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা সামান্য সঠিক হলে।</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের চিত্র সহ ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা সঠিক ভাবে করলে</td><td>কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা অধিকাংশ সঠিক ভাবে করলে</td><td>কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা আংশিক সঠিক ভাবে করলে</td><td>কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক অথবা ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা আংশিক ভাবে করলে</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণের বর্ণনা</td><td>সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে নির্ভুল ভাবে বিস্তারিত ব্যাখ্যা করলে</td><td>সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে বিস্তারিত ব্যাখ্যা করলে</td><td>সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করলে</td><td>সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে আংশিক ব্যাখ্যা করলে</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">মোট</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	নির্দেশক	৪	৩	২	১	ক্ষেত্র	মন্তব্য	নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা সঠিক ভাবে করলে	নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা অধিকাংশ সঠিক হলে	নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা আংশিক সঠিক হলে	নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা সামান্য সঠিক হলে।				কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের চিত্র সহ ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা সঠিক ভাবে করলে	কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা অধিকাংশ সঠিক ভাবে করলে	কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা আংশিক সঠিক ভাবে করলে	কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক অথবা ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা আংশিক ভাবে করলে				সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণের বর্ণনা	সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে নির্ভুল ভাবে বিস্তারিত ব্যাখ্যা করলে	সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে বিস্তারিত ব্যাখ্যা করলে	সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করলে	সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে আংশিক ব্যাখ্যা করলে			মোট						
নির্দেশক	৪	৩	২	১	ক্ষেত্র	মন্তব্য																																	
নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা সঠিক ভাবে করলে	নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা অধিকাংশ সঠিক হলে	নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা আংশিক সঠিক হলে	নাস্থার অব স্ট্রোক নির্বাচন সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা সামান্য সঠিক হলে।																																				
কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের চিত্র সহ ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা সঠিক ভাবে করলে	কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা অধিকাংশ সঠিক ভাবে করলে	কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক এবং ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা আংশিক সঠিক ভাবে করলে	কুইক রিটার্ন মেকানিজমের ফ্লো-ডায়াগ্রামের ড্রাইভিং ডিস্ক অথবা ক্রাংক গিয়ারের বর্ণনা আংশিক ভাবে করলে																																				
সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণের বর্ণনা	সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে নির্ভুল ভাবে বিস্তারিত ব্যাখ্যা করলে	সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে বিস্তারিত ব্যাখ্যা করলে	সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে সংক্ষেপে ব্যাখ্যা করলে	সেপার মেশিন রক্ষণাবেক্ষণ সম্পর্কে আংশিক ব্যাখ্যা করলে																																			
মোট																																							
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬ বি.দ্র.: যথাযথ/পূর্ণাংগ = ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯% সঠিক																																							

ନୟରେର ବ୍ୟାପି	ମତବ୍ୟ
୧୩-୧୬	ଅତି ଉତ୍ସମ
୧୧-୧୨	ଉତ୍ସମ
୮-୯	ଭାଲୋ
୭ ବା ୭ ଏର କମ	ଅଗ୍ରଗତି ପ୍ରୋଜନ

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

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন এন্ড মেইনেটেন্যান্স- ২

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৮৩০১২

শ্রেণি: একাদশ

স্তর: এইচএসসি (ভোকেশনাল)

এসাইনমেন্ট নম্বর	এসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (গ্রুপিঙ্গ)							
				নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর						
২	অধ্যায়-০১ আর্ক ওয়েল্ডিং, গ্যাস ওয়েল্ডিং এবং স্পট ওয়েল্ডিং	ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা ঘটার সম্ভাব্য কারণ উল্লেখ করতে পারবো	• ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা ঘটার সম্ভাব্য কারণ উল্লেখ করতে হবে • আর্ক ওয়েল্ডিং এর সময় সম্ভাব্য বিপদসমূহ উল্লেখ করতে হবে	ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা ঘটার সম্ভাব্য কারণ চিহ্নিত করে তটির বর্ণনা সঠিকভাবে লিখলে	ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা ঘটার সম্ভাব্য কারণ চিহ্নিত করে তটির বর্ণনা লিখলে	ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা ঘটার সম্ভাব্য কারণ চিহ্নিত করে ২টির বর্ণনা লিখলে	ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা ঘটার সম্ভাব্য কারণ চিহ্নিত করে ১টির বর্ণনা লিখলে				
অধ্যায়-০১ আর্ক ওয়েল্ডিং, গ্যাস ওয়েল্ডিং এবং স্পট ওয়েল্ডিং		আর্ক ওয়েল্ডিং এর সময় সম্ভাব্য বিপদসমূহ উল্লেখ করতে পারবো	• ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনার প্রতিকার উল্লেখ করতে পারবো	আর্ক ওয়েল্ডিং এর সময় সম্ভাব্য বিপদসমূহ	আর্ক ওয়েল্ডিং এর সময় সম্ভাব্য ৫টি বিপদের নাম সঠিক ভাবে লিখলে	আর্ক ওয়েল্ডিং এর সময় সম্ভাব্য ৫টি বিপদের নাম সঠিক ভাবে লিখলে	আর্ক ওয়েল্ডিং এর সময় সম্ভাব্য (৩-৪)টি বিপদের নাম সঠিক ভাবে লিখলে	আর্ক ওয়েল্ডিং এর সময় সম্ভাব্য (১-২)টি বিপদের নাম সঠিক ভাবে লিখলে			
			• ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনার প্রতিকার উল্লেখ করতে পারবো	ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনার প্রতিকার	ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা প্রতিকারের তৃতী উপায় নির্ভুলভাবে লিখলে	ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা প্রতিকারের তৃতী উপায় লিখলে	ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা প্রতিকারের ২টি উপায় লিখলে	ওয়েল্ডিং ওয়ার্কশপে দূর্ঘটনা প্রতিকারের ১টি উপায়			
			• ওয়েল্ডারের নিরাপদ কর্মপরিবেশ বর্ণনা করতে পারবো	ওয়েল্ডারের নিরাপদ কর্মপরিবেশ	ওয়েল্ডারের নিরাপদ কর্মপরিবেশ যে সমস্ত বিষয়ের উপর নির্ভর করে এমন ৩টি বিষয় নির্ভুলভাবে লিখলে	ওয়েল্ডারের নিরাপদ কর্মপরিবেশ যে সমস্ত বিষয়ের উপর নির্ভর করে এমন ৩টি বিষয় লিখলে	ওয়েল্ডারের নিরাপদ কর্মপরিবেশ যে সমস্ত বিষয়ের উপর নির্ভর করে এমন ২ টি বিষয় লিখলে	ওয়েল্ডারের নিরাপদ কর্মপরিবেশ যে সমস্ত বিষয়ের উপর নির্ভর করে এমন ১ টি বিষয় লিখলে			
				মোট							
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বর: ১৬											
বি.দ্র.: যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯% সঠিক											

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