

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

বিষয়ঃ জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস-২

পত্র: ২য় পত্র

বিষয় কোডঃ ৯০২৪

শ্রেণি: দশম

অ্যাসাইন মেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুবিঙ্গ)				ম ন্ত ব্য ক্ষে র	
				নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর				
					৪	৩	২	১	
৫ ৯ম অধ্যায় সার্কিট ক্রেকার	বৈদ্যুতিক সার্কিট ক্রেকার সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা	১. সার্কিট ক্রেকার ২. সার্কিট ক্রেকারের প্রকারভেদ ৩. সার্কিট ক্রেকারের মূলনীতি ৪. সার্কিট ক্রেকারের সাধারণ গঠন	১. সার্কিট ক্রেকার সম্পর্কে ধারণা বর্ণনা করতে হবে ২. সার্কিট ক্রেকারের প্রকারভেদ উল্লেখ করতে হবে (গঠন, অগারেশন, কার্যনীতি, আ ক নির্বাপন ব্যবস্থার উপর ভিত্তি করে) ৩. সার্কিট ক্রেকারের মূলনীতি উল্লেখ করতে হবে ৪. সার্কিট ক্রেকারের সাধারণ গঠন বর্ণনা করতে হবে	সার্কিট ক্রেকার সম্পর্কে ধারণা	সার্কিট ক্রেকারের ২টি মৌলিক উদ্দেশ্যসহ বিস্তারিত বর্ণনা দিলে	সার্কিট ক্রেকারের ১টি মৌলিক উদ্দেশ্যসহ বর্ণনা দিলে	সার্কিট ক্রেকারের মৌলিক উদ্দেশ্য ব্যতীত বর্ণনা দিলে	আংশিক বর্ণনা দিলে	
				সার্কিট ক্রেকারের প্রকারভেদ	উল্লেখিত অবস্থার উপর ভিত্তি করে ৩ ধরনের সার্কিট ক্রেকারের বিস্তারিত বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে	উল্লেখিত অবস্থার উপর ভিত্তি করে ২ ধরনের সার্কিট ক্রেকারের বিস্তারিত বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে	উল্লেখিত অবস্থার উপর ভিত্তি করে ১ ধরনের সার্কিট ক্রেকারের বিস্তারিত বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে	উল্লেখিত অবস্থার উপর ভিত্তি করে সার্কিট ক্রেকারের নাম লিখলে	
				সার্কিট ক্রেকারের মূলনীতি	সার্কিট ক্রেকারের কার্যনীতি চিত্রসহ বিস্তারিত বর্ণনা দিলে	সার্কিট ক্রেকারের কার্যনীতি চিত্রসহ বর্ণনা দিলে	চিত্র ব্যতীত বিস্তারিত বর্ণনা দিলে	চিত্র ব্যতীত আংশিক বর্ণনা দিলে	
				সার্কিট ক্রেকারের সাধারণ বর্ণনা	সার্কিট ক্রেকারের গঠনচিত্র (চলমান কন্টাক্ট, স্থির কন্টাক্ট, রিলে কয়েল ও ম্যাগনেট, লিভার এর সংযোগচিত্র) নির্ভুলভাবে বিস্তারিত বর্ণনা দিলে	সার্কিট ক্রেকারের গঠনচিত্র (চলমান কন্টাক্ট, স্থির কন্টাক্ট, রিলে কয়েল ও ম্যাগনেট, লিভার এর সংযোগচিত্র) অংকন করলে	চিত্র ব্যতীত বর্ণনা দিলে	চিত্র ব্যতীত আংশিক বর্ণনা দিলে	
				মোট					
				বি. দ্র.- বরাদ্দকৃত নম্বর:- যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=-৭০-৭৯% সঠিক এবং আংশিক =৫০-৬৯% সঠিক এবং অসম্পূর্ণ =৪৯% এর নিচে এ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর-১৬					

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

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

শ্রেণি: দশম

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন- ২

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ৭৯২৪

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ও অধ্যায়	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রত্বিক্র)																																							
৫ অধ্যায়-১১ মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সম্পর্কে আলোচনা	মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সম্পর্কে আলোচনা	১১.১ মিলিং এ্যাটাচমেন্ট এর ধারণা ১১.২ বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট নাম ১১.২ বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার	১। মিলিং এ্যাটাচমেন্ট এর সংজ্ঞাসহ বর্ণনা দাও ২। বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট নাম লিখ ৩। বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার 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>মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সংজ্ঞাসহ বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>মিলিং এ্যাটাচমেন্ট এর সংজ্ঞাসহ বর্ণনা অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>মিলিং এ্যাটাচমেন্ট এর সংজ্ঞাসহ বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সংজ্ঞা অথবা বর্ণনা লিখলে</td> <td></td> </tr> <tr> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ৬টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ৪-৫টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ২-৩টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ১টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ১টি নির্ভুলভাবে লিখলে</td> </tr> <tr> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার</td> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে</td> <td>বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট নাম লিখলে</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">মোট</td></tr> <tr> <td colspan="5">বিঃদ্রঃ বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%</td></tr> <tr> <td colspan="5">অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ ১২</td></tr> </tbody> </table>	নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর				৪	৩	২	১	মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সংজ্ঞাসহ বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে	মিলিং এ্যাটাচমেন্ট এর সংজ্ঞাসহ বর্ণনা অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	মিলিং এ্যাটাচমেন্ট এর সংজ্ঞাসহ বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সংজ্ঞা অথবা বর্ণনা লিখলে		বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ৬টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ৪-৫টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ২-৩টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ১টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ১টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট নাম লিখলে	মোট					বিঃদ্রঃ বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%					অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ ১২				
নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর																																										
	৪	৩	২	১																																							
মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সংজ্ঞাসহ বর্ণনা নির্ভুলভাবে লিখলে	মিলিং এ্যাটাচমেন্ট এর সংজ্ঞাসহ বর্ণনা অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	মিলিং এ্যাটাচমেন্ট এর সংজ্ঞাসহ বর্ণনা আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সংজ্ঞা অথবা বর্ণনা লিখলে																																								
বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ৬টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ৪-৫টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ২-৩টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ১টি নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট সমূহের নাম ১টি নির্ভুলভাবে লিখলে																																							
বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট ব্যবহার আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	বিভিন্ন প্রকার মিলিং এ্যাটাচমেন্ট নাম লিখলে																																							
মোট																																											
বিঃদ্রঃ বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%																																											
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ ১২																																											

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

এসএসসি/দাখিল (তোকেশনাল) পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: ফার্ম মেশিনারি-২

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোডঃ ৭৪২৪

শ্রেণি: দশম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ /পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুরিক্স)									
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র	মন্তব্য			
৪	৩	২	১										
৫ অধ্যায়- ৬ ফুয়েল পাম্প টাইমিং	পাম্প টাইমিং এবং ইন লাইন ও ডিপিএ পাম্প টাইমিং পদ্ধতি	<ul style="list-style-type: none"> পাম্প টাইমিং এর প্রয়োজনীয়তা ইন লাইন পাম্প টাইমিং পদ্ধতি ডিপিএ পাম্প টাইমিং পদ্ধতি 	<ul style="list-style-type: none"> পাম্প টাইমিং এর প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে হবে ইন লাইন পাম্প টাইমিং পদ্ধতি বর্ণনা করতে হবে ডিপিএ পাম্প টাইমিং পদ্ধতি বর্ণনা করতে হবে। 	পাম্প টাইমিং এর প্রয়োজনীয়তা	পাম্প টাইমিং এর প্রয়োজনীয়তা সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	পাম্প টাইমিং এর প্রয়োজনীয়তা অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	পাম্প টাইমিং এর প্রয়োজনীয়তা আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	পাম্প টাইমিং এর প্রয়োজনীয়তা ন্যূনতম বর্ণনা করলে					
				ইন লাইন পাম্প টাইমিং পদ্ধতি	ইন লাইন পাম্প টাইমিং পদ্ধতি সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ইন লাইন পাম্প টাইমিং পদ্ধতি অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ইন লাইন পাম্প টাইমিং পদ্ধতি আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ইন লাইন পাম্প টাইমিং পদ্ধতি ন্যূনতম বর্ণনা করলে					
				ডিপিএ পাম্প টাইমিং পদ্ধতি	ডিপিএ পাম্প টাইমিং পদ্ধতি সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ডিপিএ পাম্প টাইমিং পদ্ধতি অধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ডিপিএ পাম্প টাইমিং পদ্ধতি আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ডিপিএ পাম্প টাইমিং পদ্ধতি ন্যূনতম বর্ণনা করলে					
						মোট							
বিঃদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: যথাযথ/পূর্ণাংগ=৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% এবং আংশিক=৫০-৬৯% অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১২													

নম্বরের ব্যাস্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
৮-৯	উত্তম
৬-৭	ভালো
৫ বা ৫ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

বিষয়: অটোমোটিভ-২ (দ্বিতীয় পত্র)

বিষয় কোডঃ ৬৩২৪

স্তরঃ এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নং	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখন ফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা/ রুট্রিক্স					ক্ষেত্র	মন্তব্য	
				পরাদর্শিতার মাত্রা /নম্বর							
৫	অধ্যায়-১৫	ক্যাম শ্যাফট ও তার কাজ সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন	* ক্যাম শ্যাফট শ্যাফটের কাজ * ক্যাম শ্যাফটের বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করন * ক্যাম শ্যাফটের দোষ ক্রটি * ক্রাংক শ্যাফট ও ক্যাম শ্যাফটের পার্থক্য	* ক্যাম শ্যাফটের কাজ বলতে হবে * ক্যাম শ্যাফটের বিভিন্ন অংশ বলতে হবে * ক্যাম শ্যাফটের দোষ ক্রটি ও প্রতিকার বলতে হবে * ক্রাংক শ্যাফট ও ক্যাম শ্যাফটের পার্থক্য বলতে হবে	নির্দেশক	৪	৩	২	১		
				ক্যাম শ্যাফটের কাজ	ক্যাম শ্যাফটের ৪টি কাজ লিখলে	ক্যাম শ্যাফটের ৩টি কাজ লিখলে	ক্যাম শ্যাফটের ২টি কাজ লিখলে	ক্যাম শ্যাফটের ১টি কাজ লিখলে			
				ক্যাম শ্যাফটের অংশ	চিত্রসহ ক্যাম শ্যাফটের ৪টি অংশ বর্ণনা করলে	চিত্রসহ ক্যাম শ্যাফটের ৩টি অংশ বর্ণনা করলে	চিত্রসহ ক্যাম শ্যাফটের ২টি অংশ বর্ণনা করলে	চিত্রসহ ক্যাম শ্যাফটের ১টি অংশ বর্ণনা করলে			
				ক্যাম শ্যাফটের দোষ ক্রটি	ক্যাম শ্যাফটের ৪ টি দোষ ক্রটি ও প্রতিকার লিখলে	ক্যাম শ্যাফটের ৩ টি দোষ ক্রটি ও প্রতিকার লিখলে	ক্যাম শ্যাফটের ২ টি দোষ ক্রটি ও প্রতিকার লিখলে	ক্যাম শ্যাফটের ১ টি দোষ ক্রটি ও প্রতিকার লিখলে			
				ক্রাংক ও ক্যাম শ্যাফটের পার্থক্য	ক্রাংক ও ক্যাম শ্যাফটের ৪টি পার্থক্য লিখলে	ক্রাংক ও ক্যাম শ্যাফটের ৩টি পার্থক্য লিখলে	ক্রাংক ও ক্যাম শ্যাফটের ২টি পার্থক্য লিখলে	ক্রাংক ও ক্যাম শ্যাফটের ১টি পার্থক্য লিখলে			
									মোট		
					বিদ্রঃ যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ=৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%সঠিক						
					অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ১৬						

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

এসএসসি/দাখিল (তোকেশনাল) পরিষ্কা ২০২১ এর পরীক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

শ্রেণিঃ দশম

বিষয়ঃ জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস-১ (১য় পত্র)

বিষয় কোডঃ ৯০২৩

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা(সংকেত,পরিধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)						
				পরাদর্শিতার মাত্রা /নম্বর				ঙ্কোর	মন্তব্য	
৬ ১০ম অধ্যায়	তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটর চালু করার বিভিন্ন পদ্ধতি সম্পর্কে দক্ষতা অর্জন	১. মোটর চালুকরণে বিশেষ পদ্ধতি অবলম্বনের কারণ বর্ণনা করতে পারবে। ২. মোটর চালু করার বিভিন্ন পদ্ধতির নাম উল্লেখ করতে পারবে। ৩. স্টার-ডেল্টা ম্যানুয়েল স্টার্টারের সাহায্যে মোটর চালু করা পর্যবেক্ষন ও সার্কিট চিত্র অঙ্কন (নিকটস্থ কোন রাইসমিলে গিয়ে) ৪. ডি ও এল স্টার্টারের সাহায্যে মোটর চালু করার সার্কিট চিত্র অঙ্কন	১। মোটর চালুকরণে বিশেষ পদ্ধতি অবলম্বনের কারণ ২। মোটর চালু করার বিভিন্ন পদ্ধতি ৩। স্টার-ডেল্টা ম্যানুয়েল স্টার্টারের সাহায্যে মোটর চালু করা পর্যবেক্ষন ও সার্কিট চিত্র অঙ্কন (নিকটস্থ কোন রাইসমিলে গিয়ে) ৪. ডি ও এল স্টার্টারের সাহায্যে মোটর চালু করার সার্কিট চিত্র অঙ্কন	নির্দেশক	৪	৩	২	১		
				মোটর চালুকরণে বিশেষ পদ্ধতি অবলম্বনের কারণ	নির্ভুলভাবে বিস্তারিত ব্যাখ্যা করলে।	নির্ভুলভাবে অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে।	আংশিক ব্যাখ্যা করলে।	ব্যাখ্যাছাড়া আংশিক লিখলে		
				মোটর চালু করার বিভিন্ন পদ্ধতি	৪টি পদ্ধতি সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে।	২/৩টি পদ্ধতি সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে।	২টি পদ্ধতি আংশিক ব্যাখ্যা করলে।	১টি পদ্ধতি ব্যাখ্যা করলে।		
				স্টার-ডেল্টা ম্যানুয়েল স্টার্টারের সাহায্যে মোটর চালু করা পর্যবেক্ষন ও সার্কিট চিত্র অঙ্কন	পর্যবেক্ষন প্রমানক চিত্রসহ নির্ভুলভাবে সার্কিট চিত্র অঙ্কন করলে	পর্যবেক্ষন প্রমানক চিত্রসহ সার্কিট চিত্র আংশিক অঙ্কন করলে	পর্যবেক্ষন প্রমানক চিত্র ব্যাতিত নির্ভুলভাবে সার্কিট চিত্র অঙ্কন করলে	সার্কিট চিত্র আংশিক অঙ্কন করলে		
				ডি ও এল স্টার্টারের সাহায্যে মোটর চালু করার সার্কিট চিত্র অঙ্কন	নির্ভুলভাবে সার্কিট চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করলে	সার্কিটের অধিকাংশ অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করলে	নির্ভুলভাবে সার্কিট চিত্র অঙ্কন করলে	আংশিক চিত্র অঙ্কন করলে বা লিখলে	মোট	
				বিদ্রঃ 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

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

শ্রেণি: দশম

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন- ১

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ৭৯২৩

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ও অধ্যায়	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুট্রিক্স)																																												
৬ অধ্যায়-১৪ ফিট	যদ্রাংশ সংযোগে ফিটের প্রয়োজনীয়তা	১৪.১ ফিট এর বিবরণ ১৪.২ ফিট এর প্রকারভেদ ১৪.৩ বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর ১৪.৪ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স	১। ফিট এর পরিচয় দাও ২। ফিট এর প্রকারভেদ লিখ ৩। বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা আলোচনা কর ৪। অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক লিখ	<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>ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি নির্ভুলভাবে লিখলে</td><td>ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি নির্ভুলভাবে লিখলে</td><td>ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে</td><td>ফিট এর সংজ্ঞা অথবা পরিচিতি লিখলে</td><td></td></tr> <tr> <td>ফিটের প্রকারভেদ ৪-৫টি লিখলে</td><td>ফিটের প্রকারভেদ ৩টি লিখলে</td><td>ফিটের প্রকারভেদ ২টি লিখলে</td><td>ফিটের প্রকারভেদ অন্তত ১টি লিখলে</td><td></td></tr> <tr> <td>বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে</td><td>বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে</td><td>বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা আধিকাংশ নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে</td><td>বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা আংশিক নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে</td><td>বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করলে</td></tr> <tr> <td>অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক নির্ভুলভাবে উভর করলে</td><td>চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক নির্ভুলভাবে উভর করলে</td><td>চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক অধিকাংশ নির্ভুলভাবে উভর করলে</td><td>চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক আংশিক নির্ভুলভাবে উভর করলে</td><td>শুধু চিত্র অথবা অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে যেকোন ১টির আলোচনা করলে</td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">মোট</td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"> বিঃদ্রঃ বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯% </td></tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">এ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ ১৬</td></tr> </tbody> </table>	নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর				৪	৩	২	১	ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি নির্ভুলভাবে লিখলে	ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি নির্ভুলভাবে লিখলে	ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	ফিট এর সংজ্ঞা অথবা পরিচিতি লিখলে		ফিটের প্রকারভেদ ৪-৫টি লিখলে	ফিটের প্রকারভেদ ৩টি লিখলে	ফিটের প্রকারভেদ ২টি লিখলে	ফিটের প্রকারভেদ অন্তত ১টি লিখলে		বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে	বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে	বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা আধিকাংশ নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে	বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা আংশিক নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে	বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করলে	অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক নির্ভুলভাবে উভর করলে	চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক নির্ভুলভাবে উভর করলে	চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক অধিকাংশ নির্ভুলভাবে উভর করলে	চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক আংশিক নির্ভুলভাবে উভর করলে	শুধু চিত্র অথবা অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে যেকোন ১টির আলোচনা করলে	মোট					বিঃদ্রঃ বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%					এ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ ১৬				
নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর																																															
	৪	৩	২	১																																												
ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি নির্ভুলভাবে লিখলে	ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি নির্ভুলভাবে লিখলে	ফিট এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	ফিট এর সংজ্ঞা অথবা পরিচিতি লিখলে																																													
ফিটের প্রকারভেদ ৪-৫টি লিখলে	ফিটের প্রকারভেদ ৩টি লিখলে	ফিটের প্রকারভেদ ২টি লিখলে	ফিটের প্রকারভেদ অন্তত ১টি লিখলে																																													
বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে	বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে	বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা আধিকাংশ নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে	বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা আংশিক নির্ভুলভাবে উল্লেখ করলে	বিভিন্ন প্রকার ফিটের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করলে																																												
অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক নির্ভুলভাবে উভর করলে	চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক নির্ভুলভাবে উভর করলে	চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক অধিকাংশ নির্ভুলভাবে উভর করলে	চিত্রসহ অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে সম্পর্ক আংশিক নির্ভুলভাবে উভর করলে	শুধু চিত্র অথবা অ্যালাউন্স, ক্লিয়ারেন্স ও ইন্টারফিয়ারেন্স এর মধ্যে যেকোন ১টির আলোচনা করলে																																												
মোট																																																
বিঃদ্রঃ বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%																																																
এ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ ১৬																																																

নম্বরের প্রাপ্তি	১০-১৬	১১-১২	৮-৯	৭ বা ৭ এর কম
মন্তব্য	অতি উত্তম	উত্তম	ভাল	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

বিষয়: ফার্ম মেশিনারি-১

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোডঃ ৭৪২৩

শ্রেণি : দশম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি,ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বুর্জিক্স)					
				নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/নম্বর			ক্ষেত্র	
৮	৩	২	১						
৬ অধ্যায়-৯ টিলেজ ইমপ্লিমেন্টস ও ট্রান্স্ট্র অ্যাটাচমেন্ট	বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে ট্রান্স্ট্রে ব্যবহৃত টিলেজ ইমপ্লিমেন্টের ব্যবহার	১। টিলেজ ইমপ্লিমেন্টের ধারণাসহ শ্রেণিবিভাগ ২। প্রাইমারি টিলেজের ধারণাসহ ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন ৩। সেকেন্ডারি টিলেজের ধারণাসহ ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন ৪। বিভিন্ন অ্যাটাচমেন্টের তালিকা	১। টিলেজ, টিলেজ ইমপ্লিমেন্ট এর ধারণাসহ শ্রেণিবিন্যাস করতে হবে। ২। প্রাইমারি টিলেজের ধারণাসহ ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করতে হবে। ৩। সেকেন্ডারি টিলেজের ধারণাসহ ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করতে হবে। ৪। বিভিন্ন অ্যাটাচমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করতে হবে	টিলেজ, টিলেজ ইমপ্লিমেন্ট এর ধারণা	টিলেজ, টিলেজ ইমপ্লিমেন্ট এর ধারণাসহ শ্রেণিবিন্যাস যথাযথভাবে করলে	টিলেজ, টিলেজ ইমপ্লিমেন্ট এর ধারণাসহ শ্রেণিবিন্যাস অধিকাংশ সঠিক হলে	টিলেজ, টিলেজ ইমপ্লিমেন্ট এর ধারণাসহ শ্রেণিবিন্যাস আংশিক সঠিক হলে	শুধুমাত্র টিলেজ, টিলেজ ইমপ্লিমেন্ট এর ধারণা অথবা শ্রেণিবিন্যাস লিখলে	
				প্রাইমারি টিলেজের ধারণাসহ ইমপ্লিমেন্টের তালিকা	ধারণাসহ ৫ টি ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করলে	ধারণাসহ ৪ টি ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করলে	ধারণাসহ ৩ টি ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করলে	ধারণাসহ (১-২) টি ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করলে	
				সেকেন্ডারি টিলেজের ধারণাসহ ইমপ্লিমেন্টের তালিকা	ধারণাসহ ৮ টি ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করলে	ধারণাসহ (৬-৭) টি ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করলে	ধারণাসহ (৪-৫) টি ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করলে	ধারণাসহ (১-৩) টি ইমপ্লিমেন্টের তালিকা প্রণয়ন করলে	
				বিভিন্ন অ্যাটাচমেন্টের তালিকা	৪ টি অ্যাটাচমেন্টের তালিকা করতে পারলে	৩ টি অ্যাটাচমেন্টের তালিকা করতে পারলে	২ টি অ্যাটাচমেন্টের তালিকা করতে পারলে	১ টি অ্যাটাচমেন্টের তালিকা করতে পারলে	
							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
০১-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল) - ২০২১ পরীক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: অটোমোটিভ-১ (দ্বিতীয় পত্র),

বিষয় কোড: ৬৩২৩,

শ্রেণি: দশম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ পরিধি/ ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রত্রিক্র)					ফোর মন্তব্য	
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					
					৮	৩	২	১		
৬ চতুর্দশ অধ্যায় এসি ফুয়েল পাস্প	এসি ফুয়েল পাস্পের কার্যকারিতা	* এসি ফুয়েল পাস্পের প্রয়োজনীয়তা	* এসি ফুয়েল পাস্পের প্রয়োজনীয় বর্ণনা করতে হবে	এসি ফুয়েল পাস্পের প্রয়োজনীয়তা	৪ টি প্রয়োজনীয়তা লিখতে পারলে	৩ টি প্রয়োজনীয়তা লিখতে পারলে	২ টি প্রয়োজনীয়তা লিখতে পারলে	১ টি প্রয়োজনীয়তা লিখতে পারলে		
		* এসি ফুয়েল পাস্পের যন্ত্রাংশসমূহের নাম	* এসি ফুয়েল পাস্পের যন্ত্রাংশসমূহ সনাক্ত করতে হবে	এসি ফুয়েল পাস্পের যন্ত্রাংশসমূহের নাম	৭-৮ টি যন্ত্রাংশের নাম লিখলে	৫-৬ টি যন্ত্রাংশের নাম লিখলে	৩-৪ টি যন্ত্রাংশের নাম লিখলে	১-২ টি যন্ত্রাংশের নাম লিখলে		
		* এসি ফুয়েল পাস্পের প্রকারভেদ	* এসি ফুয়েল পাস্পের প্রকারভেদে ধারনা হবে	এসি ফুয়েল পাস্পের প্রকারভেদের ধারনা	এসি ফুয়েল পাস্পের প্রকারভেদে বিস্তারিত লিখলে	এসি ফুয়েল পাস্পের প্রকারভেদে অধিকাংশ লিখলে	শুধু ব্যবহারিক প্রকারভেদ লিখলে	যে কোন একটির প্রকারভেদ লিখলে		
		* এসি ফুয়েল পাস্পের কার্যপ্রণালীর ব্যাখ্যা	* এসি ফুয়েল পাস্পের কার্যপ্রণালী ব্যাখ্যা করতে হবে	এসি ফুয়েল পাস্পের কার্যপ্রণালী	এসি ফুয়েল পাস্পের কার্যপ্রণালী বিস্তারিত লিখলে	এসি ফুয়েল পাস্পের কার্যপ্রণালী অধিকাংশ লিখলে	এসি ফুয়েল পাস্পের কার্যপ্রণালী চিত্র লিখলে	এসি ফুয়েল পাস্পের শুধু কার্যপ্রণালী লিখলে		
								মোট		
				বিদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: - যথাযথ/পূর্ণসং= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯%						
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬										

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