

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 নং	শিখন ফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা/ ক্রতৃক					ক্ষেত্র	মন্তব্য
				পরামর্শিতার মাত্রা /নম্বর						
৪	অধ্যায়-১৪	অ্যাংক শ্যাফট সম্পর্কে জ্ঞান অর্জন	* অ্যাংক শ্যাফট শ্যাফটের কাজ * অ্যাংক শ্যাফটের বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত * অ্যাংক শ্যাফটের দোষ ক্রটি * অ্যাংক শ্যাফটের এলাইনমেন্ট ও ক্ষয় নিরূপণ	অ্যাংক শ্যাফট কাজ বলতে হবে অ্যাংক শ্যাফটের বিভিন্ন অংশ বলতে হবে অ্যাংক শ্যাফটের দোষ ক্রটি বলতে হবে অ্যাংক শ্যাফটের এলাইনমেন্ট ও ক্ষয় নিরূপণ	অ্যাংক শ্যাফট কাজ অ্যাংক শ্যাফটের বিভিন্ন অংশ অংশ বর্ণনা করলে অ্যাংক শ্যাফটের দোষ ক্রটি লিখলে অ্যাংক শ্যাফটের এলাইনমেন্ট ও ক্ষয় নিরূপণ	৪	৩	২	১	
				অ্যাংক শ্যাফট কাজ অ্যাংক শ্যাফটের বিভিন্ন অংশ অংশ বর্ণনা করলে	অ্যাংক শ্যাফট ৪টি কাজ লিখলে	অ্যাংক শ্যাফট ৩টি কাজ লিখলে	অ্যাংক শ্যাফট ২টি কাজ লিখলে	অ্যাংক শ্যাফট ১টি কাজ লিখলে		
				অ্যাংক শ্যাফটের বিভিন্ন অংশ	চিত্রসহ অ্যাংক শ্যাফটের ৪টি অংশ বর্ণনা করলে	চিত্রসহ অ্যাংক শ্যাফটের ৩টি অংশ বর্ণনা করলে	চিত্রসহ অ্যাংক শ্যাফটের ২টি অংশ বর্ণনা করলে	চিত্রসহ অ্যাংক শ্যাফটের ১টি অংশ বর্ণনা করলে		
				অ্যাংক শ্যাফটের দোষ ক্রটি	অ্যাংক শ্যাফটের ৪ টি দোষ ক্রটি লিখলে	অ্যাংক শ্যাফটের ৩ টি দোষ ক্রটি লিখলে	অ্যাংক শ্যাফটের ২ টি দোষ ক্রটি লিখলে	অ্যাংক শ্যাফটের ১ টি দোষ ক্রটি লিখলে		
				অ্যাংক শ্যাফটের এলাইনমেন্ট ও ক্ষয় নিরূপণ	অ্যাংক শ্যাফটের এলাইনমেন্ট ও ক্ষয় নিরূপণ বিস্তারিত বর্ণনা লিখলে	অ্যাংক শ্যাফটের এলাইনমেন্ট ও ক্ষয় নিরূপণ বর্ণনা লিখলে	অ্যাংক শ্যাফটের এলাইনমেন্ট ও ক্ষয় নিরূপণ আংশিক বর্ণনা লিখলে	অ্যাংক শ্যাফটের এলাইনমেন্ট ও ক্ষয় নিরূপণ সংক্ষিপ্ত বর্ণনা 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
১২-১৬	অতি উন্নত
৯-১১	উন্নত
৬-৮	ভালো
৫ বা ৫ এর কম	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 (রুবিক্স)											
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর										
৪	৫	৩	২	১	ক্ষেত্র	মন্তব্য									
অধ্যায়-৪ ডিফারেনশিয়াল ও রিয়ার এক্সেল	রিয়ার এক্সেল এর কাজ, প্রকারভেদ এবং অংশসমূহের পরিচিতি	<ul style="list-style-type: none"> রিয়ার এক্সেল এর কাজ রিয়ার এক্সেল এর প্রকারভেদ রিয়ার এক্সেল এর অংশসমূহ 	<ul style="list-style-type: none"> রিয়ার এক্সেল এর কাজ বর্ণনা করতে হবে রিয়ার এক্সেল এর প্রকারভেদ বর্ণনা করতে হবে রিয়ার এক্সেল এর অংশসমূহের নাম উল্লেখ করতে হবে 	রিয়ার এক্সেল এর কাজ	রিয়ার এক্সেল এর ৫টি কাজ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	রিয়ার এক্সেল এর ৪টি কাজ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	রিয়ার এক্সেল এর ৩টি কাজ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	রিয়ার এক্সেল এর (১-২)টি কাজ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে							
				রিয়ার এক্সেল এর প্রকারভেদ ও নামগুলো সঠিকভাবে লিখলে	রিয়ার এক্সেল এর প্রকারভেদ ও ২টি নাম সঠিকভাবে লিখলে	রিয়ার এক্সেল এর প্রকারভেদ ও ১টি নাম সঠিকভাবে লিখলে	রিয়ার এক্সেল এর প্রকারভেদ ও ১টি নাম সঠিকভাবে লিখলে	শুধু প্রকারভেদ বা ১/২টি প্রকারভেদের নাম লিখলে							
				রিয়ার এক্সেল এর অংশসমূহ অংশের নাম সঠিকভাবে লিখলে	ফুল-ক্লোটিং রিয়ার এক্সেল এর ৮টি অংশের নাম সঠিকভাবে লিখলে	ফুল-ক্লোটিং রিয়ার এক্সেল এর (৬-৭)টি অংশের নাম সঠিকভাবে লিখলে	ফুল-ক্লোটিং রিয়ার এক্সেল এর (৩-৫)টি অংশের নাম সঠিকভাবে লিখলে	ফুল-ক্লোটিং রিয়ার এক্সেল এর (১-২)টি অংশের নাম সঠিকভাবে 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 উত্তম
৮-৯	উত্তম
৬-৭	ভালো
০-০৫	অগ্রগতি প্রয়োজন

কোডিড-১৯ পরিস্থিতিতে এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল) পরীক্ষা-২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

শ্রেণি: দশম

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন- ২

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ৭৯২৪

স্তর: এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ও অধ্যায়	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রত্বিক্র)				
৮ অধ্যায়-৭ গিয়ার	৮.১ গিয়ার এর মাধ্যমে গতি নিয়ন্ত্রণ ৮.২ গিয়ার ও পিনিয়ামের মধ্যে পার্থক্য ৮.৩ গিয়ারের শ্রেণিবিভাগ ৮.৪ গিয়ার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ কর ৮.৫ গিয়ার ব্যবহারে সুবিধা ও অসুবিধা	১। গিয়ার এর পরিচয় উল্লেখ কর ২। গিয়ার ও পিনিয়ামের মধ্যে পার্থক্য লিখ ৩। গিয়ারের শ্রেণিবিভাগ লিখ ৪। গিয়ার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ কর ৫। গিয়ার ব্যবহারে সুবিধা ও অসুবিধাগুলি লিখ	নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর				
				৮	৩	২	১	
				গিয়ার এর পরিচয়	চিত্রসহ গিয়ারের বিভিন্ন অংশের নাম নির্ভুল ভাবে লিখলে	চিত্রসহ গিয়ারের বিভিন্ন অংশের নাম অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	চিত্রসহ গিয়ারের বিভিন্ন অংশের নাম আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	চিত্র অথবা গিয়ারের অন্তত ১টি অংশের নাম নির্ভুলভাবে লিখলে
				গিয়ার ও পিনিয়ামের মধ্যে পার্থক্য	গিয়ার ও পিনিয়ামের মধ্যে পার্থক্য টেবিল আকারে নির্ভুলভাবে লিখলে	গিয়ার ও পিনিয়ামের মধ্যে পার্থক্য অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	গিয়ার ও পিনিয়ামের মধ্যে ২টি করে পার্থক্য লিখলে	গিয়ার ও পিনিয়ামের মধ্যে ১টি করে পার্থক্য লিখলে
				গিয়ারের শ্রেণি বিভাগ	গিয়ারের শ্রেণি বিভাগ সম্পূর্ণ ও নির্ভুল উত্তর লিখলে	গিয়ারের শ্রেণি বিভাগ বিস্তারিত লিখলে	গিয়ারের শ্রেণি বিভাগ লিখলে	গিয়ারের শ্রেণি বিভাগ আংশিক লিখলে
				গিয়ার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা	গিয়ার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ৪টি নির্ভুল ভাবে লিখলে	গিয়ার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ৩টি নির্ভুল ভাবে লিখলে	গিয়ার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ২টি নির্ভুল ভাবে লিখলে	গিয়ার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ১টি নির্ভুল ভাবে লিখলে
				গিয়ার ব্যবহারে সুবিধা ও অসুবিধা	গিয়ার ব্যবহারে সুবিধা ও অসুবিধা ৪টি করে নির্ভুল ভাবে লিখলে	গিয়ার ব্যবহারে সুবিধা ও অসুবিধা ৩টি করে নির্ভুল ভাবে লিখলে	গিয়ার ব্যবহারে সুবিধা ও অসুবিধা ২টি করে নির্ভুল ভাবে লিখলে	গিয়ার ব্যবহারে সুবিধা ও অসুবিধা ১টি করে নির্ভুল ভাবে লিখলে
				বিঃদ্রঃ বরাক্ষকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%				
এ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাক্ষকৃত নম্বরঃ ২০								

নম্বরের প্রাপ্তি	১৬-২০	১৪-১৫	১০-১৩	৯ বা ৯ এর কম
মন্তব্য	অতি উত্তম	উত্তম	ভাল	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

বিষয়ঃ জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস-২

পত্র: ২য় পত্র

বিষয় কোডঃ ৯০২৪

স্তর: এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইন মেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুবিঙ্গ)				ম ন্ত ব্য	
				নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/ নম্বর				
				৪	৩	২	১		
৪ ৭ম অধ্যায়	সোলার সিস্টেমের পরিচিতি	৭.১. সোলার সিস্টেম	৭.১. সোলার সিস্টেম সম্পর্কে ধারণা ব্যক্ত করতে হবে	সোলার সিস্টেম সম্পর্কে ধারণা	চিত্রসহ সোলার সিস্টেমের সঠিকভাবে বর্ণনা দিলে	চিত্রসহ সোলার সিস্টেমের অধিকাংশ বর্ণনা দিলে	চিত্রসহ সোলার সিস্টেমের আংশিক বর্ণনা দিলে	চিত্র ব্যৌক্তি সোলার সিস্টেমের বর্ণনা দিলে	
		৭.২. সোলার সিস্টেমের গুরুত্ব	৭.২. সোলার সিস্টেমের গুরুত্ব উল্লেখ করতে হবে	সোলার সিস্টেমের গুরুত্ব	সোলার সিস্টেমের গুরুত্ব সক্রিয়ভাবে ব্যাখ্যা করলে	সোলার সিস্টেমের গুরুত্ব অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে	সোলার সিস্টেমের গুরুত্ব আংশিক ব্যাখ্যা করলে	সোলার সিস্টেমের গুরুত্ব লিখিতে	
		৭.৩. সোলার সিস্টেম -এ ব্যবহৃত সরঞ্জামাদি	৭.৩. সোলার সিস্টেম -এ ব্যবহৃত সরঞ্জামাদির তালিকা প্রস্তুত করতে হবে	সোলার সিস্টেম -এ ব্যবহৃত সরঞ্জামাদির তালিকা	সোলার সেলের চিত্রসহ ব্যবহৃত সকল সরঞ্জামাদির তালিকা প্রস্তুত করলে	সোলার সেলের চিত্রসহ ব্যবহৃত অধিকাংশ সরঞ্জামাদির তালিকা প্রস্তুত করলে	সোলার সেলের চিত্রসহ ব্যবহৃত আংশিক সরঞ্জামাদির তালিকা প্রস্তুত করলে	চিত্র ব্যৌক্তি ব্যবহৃত সকল সরঞ্জামাদির তালিকা প্রস্তুত করলে	
		৭.৪. প্রচলিত বিদ্যুৎ উৎপাদন পদ্ধতির সাথে তুলনা	৭.৪. প্রচলিত বিদ্যুৎ উৎপাদন পদ্ধতির সাথে তুলনা করতে হবে	প্রচলিত বিদ্যুৎ ^১ উৎপাদন পদ্ধতির সাথে তুলনা	প্রচলিত বিদ্যুৎ উৎপাদন পদ্ধতির সাথে কমপক্ষে ৪টি তুলনা উল্লেখ করলে	প্রচলিত বিদ্যুৎ উৎপাদন পদ্ধতির সাথে কমপক্ষে ৩টি তুলনা উল্লেখ করলে	প্রচলিত বিদ্যুৎ উৎপাদন পদ্ধতির সাথে ২টি তুলনা উল্লেখ করলে	প্রচলিত বিদ্যুৎ উৎপাদন পদ্ধতির সাথে ১টি তুলনা উল্লেখ করলে	মোট
বি. দ্র.- বরাদ্দকৃত নম্বর:- যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=-৭০-৭৯% সঠিক এবং আংশিক =৫০-৬৯% সঠিক এবং অসম্পূর্ণ =৪৯% এর নীচে									
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

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

বিষয়: অটোমোটিভ-১ (দ্বিতীয় পত্র),

বিষয় কোড: ৬৩২৩,

স্তর : এস.এস.সি (ভোকেশনাল),

শ্রেণি: দশম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রত্রিক্ষ)					ফোর মন্তব্য	
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					
					৪	৩	২	১		
৫ দ্বাদশ অধ্যায়	জেনারেটরের প্রয়োগ ও রক্ষণাবেক্ষণ	* জেনারেটরের প্রয়োজনীয়তা	* জেনারেটরের প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে হবে	জেনারেটরের প্রয়োজনীয়তা	জেনারেটরের সংজ্ঞা, কাজ, প্রকারভেদসহ প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করলে	জেনারেটরের সংজ্ঞা, কাজসহ প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করলে	জেনারেটরের সংজ্ঞা ও প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করলে	জেনারেটরের প্রয়োজনীয়তা উল্লেখ করলে		
		* জেনারেটরের বিভিন্ন অংশ সনাত্তকরণ	* জেনারেটরের বিভিন্ন অংশ সনাত্তকরণ করতে হবে	জেনারেটরের বিভিন্ন অংশ সনাত্তকরণ	জেনারেটরের চিত্রসহ বিভিন্ন অংশ সনাত্ত বর্ণনা করলে	জেনারেটরের চিত্রসহ ৩টি অংশ সনাত্ত করলে	জেনারেটরের ২টি অংশ সনাত্ত করলে	জেনারেটরের ১টি অংশ সনাত্ত করলে		
		* অল্টারনেটরের বিদ্যুৎ ^১ উৎপাদন ও সরবরাহ	* অল্টারনেটরের বিদ্যুৎ ^১ উৎপাদন ও সরবরাহ পদ্ধতি বর্ণনা করতে হবে	অল্টারনেটরের বিদ্যুৎ উৎপাদন ও সরবরাহ	অল্টারনেটরের বিদ্যুৎ ^১ উৎপাদন ও সরবরাহ বিস্তারিত বর্ণনা করলে	অল্টারনেটরের বিদ্যুৎ ^১ উৎপাদন বর্ণনা করলে	অল্টারনেটরের বিদ্যুৎ ^১ উৎপাদন বর্ণনা করলে	অল্টারনেটরের বিদ্যুৎ সরবরাহ বর্ণনা করলে		
		* জেনারেটরের স্থাব্য ক্রটি ও প্রতিকার কৌশল	* জেনারেটরের স্থাব্য ক্রটি ও প্রতিকার কৌশল বর্ণনা করতে হবে	জেনারেটরের স্থাব্য ক্রটি ও প্রতিকার কৌশল ব্যক্ত	৪টি ক্রটি ও প্রতিকার কৌশল লিখতে পারলে	৩টি ক্রটি ও প্রতিকার কৌশল লিখতে পারলে	২টি ক্রটি ও প্রতিকার কৌশল লিখতে পারলে	১টি ক্রটি ও প্রতিকার কৌশল লিখতে পারলে		
		বিদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: - যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯%								
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬								মোট		

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

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

বিষয়: ফার্ম মেশিনারি-১

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড়: ৭৪২৩

শ্রেণি: দশম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি,ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ব্রুক্সি)				
				নির্দেশক	সক্ষমতার মাত্রা/নম্বর			
৪	৩	২	১					
৫ অধ্যায়-৮ পাম্পের কার্য সম্পর্কীয় সংজ্ঞা ও সমাধান	বাংলাদেশের সেচ কাজে ব্যবহৃত পাম্প এর ড্র ডাউনের ধারণাসহ বিভিন্ন হস্ত পাওয়ারের মধ্যে সম্পর্ক প্রতিপাদন	১। পাম্প ড্র ডাউন ২। পাম্পের বিএইচপি, ডরিউএইচপি ও পাম্প ইফিসিয়েন্সি ৩। পাম্প সম্পর্কীয় গাণিতিক সমস্যার সমাধান	১। চিত্রসহ পাম্পের ড্র ডাউন ব্যাখ্যা করতে হবে ২। পাম্পের বিএইচপি, ডরিউএইচপি ও পাম্প ইফিসিয়েন্সির মধ্যে সম্পর্ক প্রতিপাদন করতে হবে। ৩। উদাহরণের আলোকে অনুশীলনীর গাণিতিক সমস্যার সমাধান করতে হবে।	পাম্পের ড্র ডাউন	চিত্রসহ ড্র ডাউন যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করলে	চিত্রসহ ড্র ডাউন অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে	চিত্র ব্যতিত শুধুমাত্র ড্র ডাউন ব্যাখ্যা করলে	
				পাম্পের বিএইচপি, ডরিউএইচপি ও পাম্প ইফিসিয়েন্সি	সম্পর্ক প্রতিপাদন যথাযথভাবে ব্যাখ্যা করলে	সম্পর্ক প্রতিপাদন অধিকাংশ সঠিক ব্যাখ্যা করলে	সম্পর্ক প্রতিপাদন আংশিক ব্যাখ্যা করলে	সম্পর্ক প্রতিপাদন ন্যূনতম ব্যাখ্যা করলে
				উদাহরণের আলোকে অনুশীলনীর গাণিতিক সমস্যার সমাধান	৪ টি গাণিতিক সমস্যার সমাধান করলে	৩ টি গাণিতিক সমস্যার সমাধান করলে	২ টি গাণিতিক সমস্যার সমাধান করলে	১ টি গাণিতিক সমস্যার সমাধান করলে
				বিঃদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: যথাযথ/পূর্ণাংগ=৮০-১০০% সঠিক,অধিকাংশ=৭০-৭৯% এবং আংশিক=৫০-৬৯% অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১২				
				মোট				

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
১৮-০৯	উত্তম
০৬-০৭	ভালো
০১-০৫	অগ্রগতি প্রয়োজন

কোডিড-১৯ পরিস্থিতিতে এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল) পরীক্ষা-২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

শ্রেণি: দশম

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন- ১

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ৭৯২৩

স্তর: এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ও অধ্যায়	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুটিন)							
৫ অধ্যায়-১০ ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর পরিচিতি	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর পরিচিতি	১০.১ ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর পরিচয় ১০.২ ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর বিভিন্ন অংশ ১০.৩ ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর ধূবক নির্ণয় ১০.৪ ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর পাঠ গ্রহণ ও ব্যবহার	১। ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর পরিচয় দাও ২। ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর বিভিন্ন অংশগুলির নাম লিখ ৩। ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর ধূবক নির্ণয় কর ৪। ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর পাঠ গ্রহণ ও ব্যবহার লিখ	নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর						
					৪	৩	২	১			
				ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি অধিকাংশ নির্ভুলভাবে লিখলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি আংশিক নির্ভুলভাবে লিখলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর সংজ্ঞা ও পরিচিতি অথবা পরিচিতি লিখলে				
				ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর বিভিন্ন অংশের নাম ৪-৫টি লিখলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর বিভিন্ন অংশের নাম ৩টি লিখলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর বিভিন্ন অংশের নাম ২টি লিখলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর বিভিন্ন অংশের নাম ১টি লিখলে				
				ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর ধূবক নির্ভুল ভাবে নির্ণয় করলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর ধূবক অধিকাংশ নির্ভুল ভাবে নির্ণয় করলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর ধূবক আংশিক নির্ভুল ভাবে নির্ণয় করলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর ধূবক আংশিক নির্ভুল ভাবে নির্ণয় করলে				
				ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর পাঠ গ্রহণ ও ব্যবহার নির্ভুল ভাবে নির্ণয় করলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর পাঠ গ্রহণ ও ব্যবহার অধিকাংশ নির্ভুল ভাবে নির্ণয় করলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর পাঠ গ্রহণ ও ব্যবহার আংশিক নির্ভুল ভাবে নির্ণয় করলে	ভার্নিয়ার বিভেল প্রোট্র্যাস্টর এর পাঠ গ্রহণ ও ব্যবহার গ্রহণ ও ব্যবহার আংশিক নির্ভুল ভাবে নির্ণয় করলে				
বিঃদ্রঃ বরান্ধকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%											
এ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরান্ধকৃত নম্বরঃ ১৬											

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

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

শ্রেণিঃ দশম

বিষয়ঃ জেনারেল ইলেক্ট্রিক্যাল ওয়ার্কস-১ (২য় পত্র)

বিষয় কোডঃ ৯০২৩,

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা(সংকেত,পরিধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)				
				পরাদর্শিতার মাত্রা /নম্বর				
নির্দেশক	৪	৩	২	১	নির্দেশক	চিত্রসহ নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	চিত্র ব্যাতিত নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	আংশিক লিখলে
৫ ৯ম অধ্যায় তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটর	তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটর সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা	১. তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটর সম্পর্কে ধারণা লাভ করতে পারবে। ২. তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের শ্রেণীবিভাগ বর্ণনা করতে পারবে। ৩. তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের স্টার সংযোগ বর্ণনা করতে পারবে। ৪. তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের ডেল্টা সংযোগ বর্ণনা করতে পারবে।	১। তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটর সম্পর্কে ধারণা ২। তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের শ্রেণীবিভাগ ৩। তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের স্টার সংযোগ ৪. তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের ডেল্টা সংযোগ	তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটর সম্পর্কে ধারণা	চিত্রসহ নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	চিত্রসহ নির্ভুলভাবে আংশিক লিখলে	চিত্র ব্যাতিত নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	আংশিক লিখলে
				তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের স্টার সংযোগ	সংজ্ঞাসহ শ্রেণীবিভাগ সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে।	সংজ্ঞাসহ শ্রেণীবিভাগ আধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে।	সংজ্ঞা অথবা শ্রেণীবিভাগ ব্যাখ্যা করলে।	সংজ্ঞা অথবা শ্রেণীবিভাগ ব্যাখ্যা করলে।
				তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের ডেল্টা সংযোগ	চিত্রসহ নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	চিত্রসহ নির্ভুলভাবে আংশিক লিখলে	চিত্র ব্যাতিত নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	আংশিক লিখলে
				তিন ফেজ ইন্ডাকশন মোটরের ডেল্টা সংযোগ	চিত্রসহ নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	চিত্রসহ নির্ভুলভাবে আংশিক লিখলে	চিত্র ব্যাতিত নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	আংশিক 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 এরকম	অগ্রগতির প্রয়োজন