

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান-২

বিষয় কোড: ৮১৪২২

স্তর: এইচএসসি (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (ক্রত্রিঙ্গ)				
				নির্দেশক	সক্ষমতারমাত্রা/ নম্বর			
৫	অধ্যায়:৬	লেসের ফোকাস দুর্ভুত, বক্রতার ব্যাসার্ধ, প্রতিবিম্বের দুর্ভুত ও বস্ত্রের দুর্ভুত ব্যাখ্যা করতে হবে	লেসের ফোকাস দুর্ভুত, বক্রতার ব্যাসার্ধ, প্রতিবিম্বের দুর্ভুত ও বস্ত্রের দুর্ভুত ব্যাখ্যা করতে হবে	৮	৩	২	১	
		জ্যামিতিক আলোক বিদ্যা	• উভল লেসের প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে হবে • অবতল লেসের প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে হবে • লেস তৈরির সমীকরণ গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ করতে হবে	লেসের ফোকাস দুর্ভুত, বক্রতার ব্যাসার্ধ, প্রতিবিম্বের দুর্ভুত ও বস্ত্রের দুর্ভুত ব্যাখ্যা করতে হবে	লেসের ফোকাস দুর্ভুত, বক্রতার ব্যাসার্ধ, প্রতিবিম্বের দুর্ভুত ও বস্ত্রের দুর্ভুত ব্যাখ্যা করতে হবে	লেসের ফোকাস দুর্ভুত, বক্রতার ব্যাসার্ধ, প্রতিবিম্বের দুর্ভুত ও বস্ত্রের দুর্ভুত ব্যাখ্যা করতে হবে	শুধু লেসের ফোকাস দুর্ভুত, বক্রতার ব্যাসার্ধ, প্রতিবিম্বের দুর্ভুত ও বস্ত্রের দুর্ভুত এর সংজ্ঞা লিখতে পারলে	
			উভল লেসের প্রকারভেদ	টিএসহ প্রত্যেক প্রকার উভল লেস ব্যাখ্যা করতে পারলে	প্রত্যেক প্রকার উভল লেস ব্যাখ্যা করতে পারলে	প্রত্যেক প্রকার উভল লেস কাকে বলে লিখতে পারলে	প্রত্যেক প্রকার উভল লেস এর নাম লিখতে পারলে	
			অবতল লেসের প্রকারভেদ	চিএসহ প্রত্যেক প্রকার অবতল লেস ব্যাখ্যা করতে পারলে	প্রত্যেক প্রকার অবতল লেস ব্যাখ্যা করতে পারলে	প্রত্যেক প্রকার অবতল লেস কাকে বলে লিখতে পারলে	প্রত্যেক প্রকার অবতল লেস এর নাম লিখতে পারলে	
			লেস তৈরির সমীকরণ গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ	চিএসহ লেস তৈরির সমীকরণ গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ করতে পারলে	লেস তৈরির সমীকরণ গাণিতিকভাবে বিশ্লেষণ করতে পারলে	লেস তৈরির সমীকরণ গাণিতিকভাবে আংশিক বিশ্লেষণ করতে পারলে	শুধু গাণিতিক সমীকরণ লিখতে পারলে	
			বিদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: - যথাযথ/পৃণাস= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯% সঠিক				মোট	
			অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬					

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতিউভম
১১-১২	উভম
০৮-১০	ভালো
৭ বা ৭ এর কম	অঙ্গতিপ্রয়োজন

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

বিষয়: এগ্রো মেশিনারি-১

বিষয় কোড: ৮২১২১

পত্র: দ্বিতীয়

শ্রেণি: দ্বাদশ

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইন মেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ /পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)					
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				
পত্র	পত্র	পত্র	পত্র	পত্র	৮	৩	২	১	
৬	অধ্যায়- ৯ ট্রান্স ড্রাইভিং'	ড্রাইভিং কৌশল, নিরাপত্তার বিষয় এবং শারীরিক যোগ্যতা নিরূপণ	<ul style="list-style-type: none"> ড্রাইভিং কৌশল প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার বিষয় সমূহ ড্রাইভিং এ শারীরিক যোগ্যতা ড্রাইভিং এ অযোগ্যতার বিষয় বর্ণনা করতে হবে 	ড্রাইভিং কৌশল বর্ণনা করতে হবে প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার বিষয় সমূহ উল্লেখ করতে হবে ড্রাইভিং এ শারীরিক যোগ্যতা বর্ণনা করতে হবে ড্রাইভিং এ অযোগ্যতার বিষয় বর্ণনা করতে হবে	ড্রাইভিং কৌশল সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ড্রাইভিং কৌশল আধিকাংশ সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ড্রাইভিং কৌশল আংশিক সঠিকভাবে বর্ণনা করলে	ড্রাইভিং কৌশল ন্যূনতম বর্ণনা করলে	
				প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার বিষয়	প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার ৮ টি বিষয় সঠিকভাবে লিখলে	প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার (৬-৭) টি বিষয় সঠিকভাবে লিখলে	প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার (৩- ৫) টি বিষয় সঠিকভাবে লিখলে	প্রয়োজনীয় নিরাপত্তার(১-২) টি বিষয় লিখলে	
				ড্রাইভিং এ শারীরিক যোগ্যতা	ড্রাইভিং এ চালকের ৮ টি শারীরিক যোগ্যতা সঠিকভাবে লিখলে	ড্রাইভিং এ চালকের (৬-৭) টি শারীরিক যোগ্যতা সঠিকভাবে লিখলে	ড্রাইভিং এ চালকের (৩- ৫) টি শারীরিক যোগ্যতা সঠিকভাবে লিখলে	ড্রাইভিং এ চালকের (১-২) টি শারীরিক যোগ্যতা লিখলে	
				ড্রাইভিং এ অযোগ্যতার বিষয়	ড্রাইভিং এ চালকের ৮ টি অযোগ্যতার বিষয় সঠিকভাবে লিখলে	ড্রাইভিং এ চালকের (৬-৭) টি অযোগ্যতার বিষয় সঠিকভাবে লিখলে	ড্রাইভিং এ চালকের (৩- ৫) টি অযোগ্যতার বিষয় সঠিকভাবে লিখলে	ড্রাইভিং এ চালকের (১-২) টি অযোগ্যতার বিষয় লিখলে	
				মোট					
				বি.দ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: - যথাযথ/পূর্ণসং= 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

ট্রেডঃ অটোমোবাইল

বিষয়ঃ অটোমোবাইল-১ (দ্বিতীয় পত্র)

বিষয় কোডঃ ৮২২২১

স্টরঃ এইচএসসি (ভোকেশনাল)

শ্রেণিঃ দ্বাদশ

নথরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উচ্চ
১৪-১৫	উচ্চ
১০-১৩	ভালো
০-৯	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

বিষয় : ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস অ্যান্ড মেইনটেনেন্স-১

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড : ৮২৭২১

স্তর : এইচএসসি (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নং	অ্যাসাইনমেন্ট নাম	শিখন ফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা/ (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা/ রূট্রিন					ক্ষেত্র	মন্তব্য	
				সক্ষমতার মাত্রা /নম্বর							
নির্দেশক	৪	৩	২	১							
ডিসি মোটর পরিচালনা পদ্ধতি ব্যাখ্যাকরণ।	ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতিসমূহ ১০.২ ডিসি মোটর চালু করতে ষ্টার্টার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ১০.৩ তিন পয়েন্ট ফেস প্লেট ষ্টার্টারের সাহায্যে ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি ১০.৪ চার পয়েন্ট ফেস প্লেট ষ্টার্টারের সাহায্যে ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি ১০.৭ ডিসি মোটরের গতি নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি	<ul style="list-style-type: none"> ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতিসমূহ ব্যাখ্যা করতে হবে ডিসি মোটর চালু করতে ষ্টার্টার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা ব্যাখ্যা করতে হবে তিন পয়েন্ট ফেস প্লেট ষ্টার্টারের সাহায্যে ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে হবে চার পয়েন্ট ফেস প্লেট ষ্টার্টারের সাহায্যে ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে হবে ডিসি মোটরের গতি নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে হবে 	<p>ডিসি মোটরের সংজ্ঞাসহ চালু করার পদ্ধতিসমূহ করলে।</p> <p>ডিসি মোটরের চালু করতে ষ্টার্টার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে।</p> <p>চিত্রসহ তিন পয়েন্ট ফেস প্লেট ষ্টার্টারের সাহায্যে ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি ব্যাখ্যা করলে।</p> <p>চিত্রসহ চার পয়েন্ট ফেস প্লেট ষ্টার্টারের সাহায্যে ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে।</p> <p>ডিসি মোটরের গতি নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে।</p>	<p>ডিসি মোটরের সংজ্ঞা ছাড়ি ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি ব্যাখ্যা করলে।</p> <p>ডিসি মোটরের চালু করতে ষ্টার্টার ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে।</p> <p>চিত্র ছাড়া তিন পয়েন্ট ফেস প্লেট ষ্টার্টারের সাহায্যে ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি ব্যাখ্যা করলে।</p> <p>চিত্র ছাড়া চার পয়েন্ট ফেস প্লেট ষ্টার্টারের সাহায্যে ডিসি মোটর চালু করার পদ্ধতি ব্যাখ্যা করলে।</p> <p>চিত্র ছাড়া ডিসি মোটরের গতি নিয়ন্ত্রণ পদ্ধতি আংশিক ব্যাখ্যা করলে।</p>							
					বি.দ্রঃ ঘথাযথ/পূর্ণাঙ্গ=৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%সঠিক অ্যাসাইনমেন্টের জন্যবরাদ্দকৃত নম্বরঃ ২০						মোট

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৬-২০	অতি উত্তম
১৪-১৫	উত্তম
১০-১৩	ভালো
৯ বা ৯ এর কম	অহংকার প্রয়োজন

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড, ঢাকা

কোডিড-১৯ পরিস্থিতিতে এইচএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা -২০২১ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

শ্রেণি: দ্বাদশ

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন এন্ড মেইন্টেন্যান্স- ১,

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ৮৩০২১

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ও অধ্যায়	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রঞ্জিঙ্গ)						
৬ অধ্যায়-৮ পুলি	পুলি সম্পর্কে বিস্তারিত আলোচনা	৮.১ পুলির কাজ ৮.২ পুলির প্রকারভেদ ৮.৩ পুলি এর বিবরন ৮.৪ পুলির প্রয়োগ ক্ষেত্র	১। পুলি কি তা আলোচনা কর	নির্দেশক	পারদর্শীতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র	মন্তব্য
			২। পুলির কাজ কি তা ব্যক্ত কর	পুলির সংজ্ঞা সহ বিস্তারিত আলোচনা সঠিক ভাবে করলে	পুলির সংজ্ঞা সহ বিস্তারিত আলোচনা অধিকাংশ সঠিক হলে	পুলির সংজ্ঞা সহ সংক্ষিপ্ত আলোচনা করলে	শুধু পুলির সংজ্ঞা উল্লেখ করলে			
			৩। পুলির প্রকারভেদ উল্লেখ কর	পুলির কাজ সঠিক ভাবে আলোচনা করলে	৪টি পুলির কাজ সঠিক ভাবে আলোচনা করলে	৩টি পুলির কাজ সঠিক ভাবে আলোচনা করলে	২টি পুলির কাজ সঠিক ভাবে আলোচনা করলে	১টি পুলির কাজ সঠিক ভাবে আলোচনা করলে		
			৪। পুলির বিবরন লিপিবদ্ধ কর	পুলির প্রকারভেদ ৬- ৮টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে উল্লেখ করলে	পুলির প্রকারভেদ ৪- ৫টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে উল্লেখ করলে	পুলির প্রকারভেদ ২- ৩টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে উল্লেখ করলে	পুলির প্রকারভেদ ১টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে উল্লেখ করলে			
			৫। পুলির প্রয়োগ ক্ষেত্র উল্লেখ কর	বিভিন্ন প্রকার পুলির বিবরন	বিভিন্ন প্রকার পুলির বিবরন বিস্তারিত সঠিক ভাবে করলে	বিভিন্ন প্রকার পুলির বিবরন বিস্তারিত আংশিক সঠিক ভাবে করলে	বিভিন্ন প্রকার পুলির বিবরন আংশিক সঠিক ভাবে করলে	বিভিন্ন প্রকার পুলির বিবরন আংশিক ভাবে করলে		
			পুলির প্রয়োগ ক্ষেত্র	পুলির প্রয়োগ ক্ষেত্র ১২-১৬টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে করলে	পুলির প্রয়োগ ক্ষেত্র ৮- ১১টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে করলে	পুলির প্রয়োগ ক্ষেত্র ৪-৭টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে করলে	পুলির প্রয়োগ ক্ষেত্র ১-৩টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে করলে	পুলির প্রয়োগ ক্ষেত্র ১-৩টি বিস্তারিত সঠিক ভাবে করলে	মোট	
			বিঃদ্রঃ বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯%সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%							
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্ধকৃত নম্বরঃ ২০										

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