

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

শ্রেণি: নবম

বিষয়: রসায়ন-১

বিষয় কোড: ১৯১৬

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি, ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুট্রিক্স)									
১	রসায়নে ব্যবহারিক কাজের সময় প্রয়োজনীয় সতর্কতা নিরূপণ	রসায়নে ব্যবহারিক কাজের সতর্কতা	<ul style="list-style-type: none"> • বিষাক্ত পদার্থের ধারণা • তেজস্ক্রিয় পদার্থের ধারণা • স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের ধারণা • বিষাক্ত পদার্থ, তেজস্ক্রিয় পদার্থ, স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের তুলনা 	নির্দেশক	৪	৩	২	১	ক্ষে ত্র	মন্তব্য			
				বিষাক্ত পদার্থের ধারণা	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ বিষাক্ত পদার্থের ধারণা বিস্তারিত লিখলে	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ বিষাক্ত পদার্থের ধারণার অধিকাংশ লিখলে	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ বিষাক্ত পদার্থের ধারণা আংশিকভাবে লিখলে	বিষাক্ত পদার্থের ধারণা লিখলে					
				তেজস্ক্রিয় পদার্থের ধারণা	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ তেজস্ক্রিয় পদার্থের ধারণা বিস্তারিত লিখলে	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ তেজস্ক্রিয় পদার্থের ধারণার অধিকাংশ লিখলে	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ তেজস্ক্রিয় পদার্থের ধারণা আংশিকভাবে লিখলে	তেজস্ক্রিয় পদার্থের ধারণা লিখলে					
				স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের ধারণা	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের ধারণা বিস্তারিত লিখলে	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের ধারণার অধিকাংশ লিখলে	উদাহরণ ও সতর্কতাসহ স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের ধারণা আংশিকভাবে লিখলে	স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের ধারণা লিখলে					
				বিষাক্ত পদার্থ, তেজস্ক্রিয় পদার্থ, স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের তুলনা	বিষাক্ত পদার্থ, তেজস্ক্রিয় পদার্থ, স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের তুলনা ৩টি নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	বিষাক্ত পদার্থ, তেজস্ক্রিয় পদার্থ, স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের তুলনা ৩টি নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	বিষাক্ত পদার্থ, তেজস্ক্রিয় পদার্থ, স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের তুলনা ২টি নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে	বিষাক্ত পদার্থ, তেজস্ক্রিয় পদার্থ, স্বাস্থ্য ঝুঁকিপূর্ণ পদার্থের তুলনা ৩টি নির্ভুলভাবে বিস্তারিত লিখলে					
				বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ১৬					মোট				
				নম্বরের ব্যাপ্তি	রেটিং								
				১৩-১৬	অতি উত্তম								

১১-১২	উত্তম
৮-১২	ভালো
০-৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

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

বিষয়: অটোমোটিভ-১,

পত্র: ১ম,

বিষয় কোড: ৬৩১৩,

স্তর : এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল),

শ্রেণি: নবম শ্রেণি,

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রেটিঙ্গ)					ক্ষেত্র	মন্তব্য		
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর							
					৪	৩	২	১				
৩	ষষ্ঠ অধ্যায় ফাইলিং প্রতিক্রিয়া, নবম অধ্যায় ড্রিলিং পদ্ধতি, দ্বাদশ অধ্যায় অটোমোটিভের ক্ষেত্রে ফাইলিং, ড্রিলিং এবং নাট, বোল্ট ও স্ক্রু ব্যবহারের সাথে পরিচিতি	* ফাইল এর ব্যবহার ও সর্তকতা * বিভিন্ন প্রকারের ফাইলিং পদ্ধতি * ড্রিলিং এর ধারণা * ড্রিল মেশিনের যন্ত্রাংশের নাম বলতে হবে * স্ট্যাড, বোল্ট ও নাটের মধ্যে পার্থক্য বর্ণনা করতে হবে	* ফাইলিং এর ব্যবহার ও সর্তকতার বর্ণনা করতে হবে * বিভিন্ন প্রকারের ফাইলিং পদ্ধতির নাম বলতে হবে * ড্রিলিং এর ব্যবহার ও প্রকারভেদ এর বর্ণনা করতে হবে * ড্রিল মেশিনের যন্ত্রাংশের নাম বলতে হবে * স্ট্যাড, বোল্ট ও নাটের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয়	ফাইল এর ব্যবহার ও সর্তকতার বর্ণনা	ফাইল এর ব্যবহার এবং ফাইলিং কালীন সময়ে ৪ টি সর্তকতার বিস্তারিত বর্ণনা করলে	ফাইল এর ব্যবহার এবং ফাইলিং কালীন সময়ে ৩ টি সর্তকতার বিস্তারিত বর্ণনা করলে	ফাইল এর ব্যবহার এবং ফাইলিং কালীন সময়ে ২ টি সর্তকতার বর্ণনা করলে	ফাইল এর ব্যবহার বা ফাইলিং কালীন সময়ে ১ টি সর্তকতার বর্ণনা করলে				
				বিভিন্ন প্রকার ফাইলিং পদ্ধতির নাম	৪ প্রকার ফাইলিং পদ্ধতির নাম লিখলে	৩ প্রকার ফাইলিং পদ্ধতির নাম লিখলে	২ প্রকার ফাইলিং পদ্ধতির নাম লিখলে	১ প্রকার ফাইলিং পদ্ধতির নাম লিখলে				
				ড্রিল এর ব্যবহার ও প্রকারভেদ এর বর্ণনা	ড্রিল এর ব্যবহার ও প্রকারভেদ এর বিস্তারিত বর্ণনা করলে	ড্রিল এর ব্যবহার ও প্রকারভেদ এর অধিকাংশ বর্ণনা করলে	ড্রিল এর ব্যবহার ও প্রকারভেদ এর আংশিক বর্ণনা করলে	ড্রিল এর ব্যবহার বর্ণনা করলে				
				ড্রিল মেশিনের যন্ত্রাংশের নাম	ড্রিল মেশিনের ৭-৮ টি যন্ত্রাংশের নাম লিখলে	ড্রিল মেশিনের ৬-৮ টি যন্ত্রাংশের নাম লিখলে	ড্রিল মেশিনের ৩- ২ টি যন্ত্রাংশের নাম লিখলে	ড্রিল মেশিনের ১ টি যন্ত্রাংশের নাম লিখলে				
				স্ট্যাড, বোল্ট ও নাটের মধ্যে পার্থক্য নির্ণয়	স্ট্যাড, বোল্ট ও নাটের মধ্যে ৪টি পার্থক্য লিখলে	স্ট্যাড, বোল্ট ও নাটের মধ্যে ৩টি পার্থক্য লিখলে	স্ট্যাড, বোল্ট ও নাটের মধ্যে ২টি পার্থক্য লিখলে	স্ট্যাড, বোল্ট ও নাটের মধ্যে ১টি পার্থক্য লিখলে				
									মোট			
				বিদ্রু: বরাদ্দকৃত নম্বর: - যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ= ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ= ৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক= ৫০-৬৯%								
				অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ২০								

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

বিষয়: ফার্ম মেশিনারি-১

বিষয় কোড: ৭৪১৩

পত্র: প্রথম

স্তর: এসএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ /পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)						
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					
					৪	৩	২	১		
৩ অধ্যায়-৮ ওয়েল্ডিং	ওয়েল্ডিং এর পরিচিতি, শ্রেণিবিন্যাস এবং আর্ক ওয়েল্ডিং এর মৌলিক ধারণা ১। ওয়েল্ডিং এর ধারণা ২। ওয়েল্ডিং এর শ্রেণিবিন্যাস ৩। আর্ক ওয়েল্ডিং-এ ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি ৪। বিভিন্ন প্রকার আর্ক ওয়েল্ডিং জোড়ের নাম	১। ওয়েল্ডিং এর ধারণা ২। ওয়েল্ডিং এর শ্রেণিবিন্যাস করতে হবে ৩। আর্ক ওয়েল্ডিং-এ ব্যবহৃত যন্ত্রপাতির তালিকা প্রণয়ন করতে হবে ৪। বিভিন্ন প্রকার আর্ক ওয়েল্ডিং জোড়ের নাম	ওয়েল্ডিং এর ধারণা	ওয়েল্ডিং এর ধারণা সঠিকভাবে ব্যাখ্য করলে	ওয়েল্ডিং এর ধারণা আংশিক সঠিকভাবে ব্যাখ্য করলে	ওয়েল্ডিং এর ধারণা ন্যূনতম ব্যাখ্য করলে				
			ওয়েল্ডিং এর শ্রেণিবিন্যাস	৩ টি শ্রেণিবিন্যাস সঠিকভাবে লিখলে	২ টি শ্রেণিবিন্যাস সঠিকভাবে লিখলে	১ টি শ্রেণিবিন্যাস সঠিকভাবে লিখলে	১ টি শ্রেণিবিন্যাস আংশিক সঠিকভাবে লিখলে			
			আর্ক ওয়েল্ডিং- এ ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি	৮ টি যন্ত্রপাতির নাম সঠিকভাবে লিখলে	(৬-৭) টি যন্ত্রপাতির নাম সঠিকভাবে লিখলে	(৩-৫) টি যন্ত্রপাতির নাম সঠিকভাবে লিখলে	(১-২)টি যন্ত্রপাতির নাম সঠিকভাবে লিখলে			
			বিভিন্ন প্রকার আর্ক ওয়েল্ডিং জোড়ের নাম	৫ টি জোড়ের নাম সঠিকভাবে লিখলে	৪ টি জোড়ের নাম সঠিকভাবে লিখলে	৩ টি জোড়ের নাম সঠিকভাবে লিখলে	(১-২) টি জোড়ের নাম সঠিকভাবে লিখলে			
মোট										
বিঃদ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর: ঘরাযথ/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

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

শ্রেণি: নবম

বিষয়: মেশিন টুলস অপারেশন- ১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ৭৯১৩

স্তর: এসএসসি (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর ও অধ্যায়		অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/পরিধি/ধাপ)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুট্রিক্স)									
৩ অধ্যায় -৫, ১০, ১১ টুলস, ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স, মাইক্রোমিটার	বিভিন্ন প্রকার টুলস পরিচিতি এবং ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটারের ব্যবহার	২.১ টুলস এর বিবরণ ২.২ টুলস এর প্রকারভেদ ২.৩ ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর অংশ সমূহ ২.৪ ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ধূব নির্ণয় ২.৫ ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ব্যবহার	১। টুলস এর বিবরণ উল্লেখ করতে হবে ২। টুলস এর প্রকারভেদ উল্লেখ করতে হবে‘ ৩। ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর অংশ সমূহের বর্ণনা লিখ ৪। ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ধূব নির্ণয় কর ৫। ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ব্যবহার উল্লেখ কর	নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				ক্ষেত্র	মন্তব্য				
					৪	৩	২	১						
				টুলস এর বিবরণ	উদাহরণসহ টুলস এর বিবরণ নির্ভুল ভাবে লিখলে	টুলস এর বিবরণ উদাহরণসহ অধিকাংশ লিখলে	টুলস এর বিবরণ উদাহরণসহ আংশিক লিখলে	টুলস এর ধারণা লিখলে						
				টুলস এর প্রকারভেদ	উদাহরণসহ টুলসের ৪টি প্রকারভেদ লিখলে	উদাহরণসহ টুলসের ৩টি প্রকারভেদ লিখলে	উদাহরণসহ টুলসের ২টি প্রকারভেদ লিখলে	উদাহরণসহ টুলসের ১টি প্রকারভেদ লিখলে						
				ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর অংশ সমূহের সচিত্র বর্ণনার অধিকাংশ লিখলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটারের অংশ সমূহের সচিত্র বর্ণনা আংশিক লিখলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটারের অংশ সমূহের সচিত্র বর্ণনা আংশিক লিখলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর অংশ সমূহের সচিত্র বর্ণনা নাম লিখলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স অথবা মাইক্রোমিটার এর অংশ সমূহের নাম লিখলে						
				ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ধূব নির্ণয় সঠিক ভাবে করলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ধূব নির্ণয় অধিকাংশ সঠিক ভাবে করলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ধূব নির্ণয় আংশিক করলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ধূব নির্ণয় আংশিক করলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স অথবা মাইক্রোমিটার এর ধূব নির্ণয় করলে						
				ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ব্যবহার ৪-৫টি নির্ভুল ভাবে লিখলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ব্যবহার ৪-৫টি নির্ভুল ভাবে লিখলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ব্যবহার ২টি নির্ভুল ভাবে লিখলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স ও মাইক্রোমিটার এর ব্যবহার ১টি নির্ভুল ভাবে লিখলে	ভার্নিয়ার ক্যালিপার্স বা মাইক্রোমিটারের ব্যবহার অন্তত ১টি নির্ভুল ভাবে লিখলে						
বিঃদৃঃ বরান্দাকৃত নম্বরঃ- যথাযথ/পূর্ণাংগ =৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯%সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯%						মোট								
এ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরান্দাকৃত নম্বরঃ ২০														
নম্বরের প্রাপ্তি		১৬-২০	১৪-১৫	১০-১৩	৯ বা ৯ এর কম									
মন্তব্য	অতি উত্তম	উত্তম	ভাল	অগ্রগতি প্রয়োজন										

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

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

বিষয়ঃ জেনারেল ইলেকট্রিক্যাল ওয়ার্কস-১

পত্র: প্রথম

বিষয় কোডঃ ৯০১৩

স্তর: এসএসসি/দাখিল (ভোকেশনাল)

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা(সংকেত, পরিধি, ধা প)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)																											
				পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর	ক্ষে র	মন্তব্য																									
৩ সপ্তম অধ্যায় ওহমের সূত্র	ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক নিরূপণ	১. রেজিস্ট্যান্স ২. ওহমের সূত্র ৩. ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক নিরূপণ ৪. ওহমের সূত্রের সাহায্যে সমস্যার সমাধান	<ul style="list-style-type: none"> ১. রেজিস্ট্যান্সের ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে ২. ওহমের সূত্রের ব্যাখ্যা করতে হবে ৩. ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক নিরূপণ করতে হবে ৪. ওহমের সূত্রের সাহায্যে সমস্যার সমাধান করতে হবে 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>নির্দেশক</th> <th>৪</th> <th>৩</th> <th>২</th> <th>১</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>রেজিস্ট্যান্সের ধারণা ব্যাখ্যা</td> <td>উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণা সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে</td> <td>উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণার অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে</td> <td>উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণা আংশিক ব্যাখ্যা করলে</td> <td>রেজিস্ট্যান্স বর্ণনা করলে</td> </tr> <tr> <td>ওহমের সূত্রের ব্যাখ্যা</td> <td>ওহমের সূত্রের প্রয়োগক্ষেত্র ও গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে</td> <td>প্রয়োগক্ষেত্র ব্যতীত ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে</td> <td>ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ বর্ণনা করলে</td> <td>ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ লিখলে</td> </tr> <tr> <td>ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক সঠিকভাবে নিরূপণ করলে</td> <td>চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক অধিকাংশ নিরূপণ করলে</td> <td>চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক আংশিক নিরূপণ করলে</td> <td>চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক আংশিক নিরূপণ করলে</td> <td>চিত্র ব্যতীত ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক নিরূপণ করলে</td> </tr> <tr> <td>ওহমের সূত্রের সাহায্যে সমস্যার সমাধানকরণ</td> <td>উদাহরণসহ ৩টি সমস্যার সমাধান সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে</td> <td>উদাহরণসহ ২টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে</td> <td>উদাহরণসহ ১টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে</td> <td>উদাহরণ ব্যতীত ১টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে</td> </tr> </tbody> </table>	নির্দেশক	৪	৩	২	১	রেজিস্ট্যান্সের ধারণা ব্যাখ্যা	উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণা সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণার অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণা আংশিক ব্যাখ্যা করলে	রেজিস্ট্যান্স বর্ণনা করলে	ওহমের সূত্রের ব্যাখ্যা	ওহমের সূত্রের প্রয়োগক্ষেত্র ও গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	প্রয়োগক্ষেত্র ব্যতীত ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে	ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ বর্ণনা করলে	ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ লিখলে	ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক সঠিকভাবে নিরূপণ করলে	চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক অধিকাংশ নিরূপণ করলে	চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক আংশিক নিরূপণ করলে	চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক আংশিক নিরূপণ করলে	চিত্র ব্যতীত ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক নিরূপণ করলে	ওহমের সূত্রের সাহায্যে সমস্যার সমাধানকরণ	উদাহরণসহ ৩টি সমস্যার সমাধান সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ ২টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ ১টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণ ব্যতীত ১টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে	মোট	
নির্দেশক	৪	৩	২	১																											
রেজিস্ট্যান্সের ধারণা ব্যাখ্যা	উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণা সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণার অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ রেজিস্ট্যান্সের ধারণা আংশিক ব্যাখ্যা করলে	রেজিস্ট্যান্স বর্ণনা করলে																											
ওহমের সূত্রের ব্যাখ্যা	ওহমের সূত্রের প্রয়োগক্ষেত্র ও গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	প্রয়োগক্ষেত্র ব্যতীত ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে	ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ উল্লেখসহ বর্ণনা করলে	ওহমের সূত্রের গাণিতিক রূপ লিখলে																											
ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক সঠিকভাবে নিরূপণ করলে	চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক অধিকাংশ নিরূপণ করলে	চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক আংশিক নিরূপণ করলে	চিত্রসহ ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক আংশিক নিরূপণ করলে	চিত্র ব্যতীত ওহমের সূত্রের সাহায্যে কারেন্ট, ভোল্টেজ এবং রেজিস্ট্যান্স এর সম্পর্ক নিরূপণ করলে																											
ওহমের সূত্রের সাহায্যে সমস্যার সমাধানকরণ	উদাহরণসহ ৩টি সমস্যার সমাধান সঠিকভাবে ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ ২টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ ১টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণ ব্যতীত ১টি সমস্যার সমাধান ব্যাখ্যা করলে																											
				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 উন্নত
১১-১২	উন্নত
৮-১০	ভালো
৭ বা ৭ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন