

বাংলাদেশ কারিগরি শিক্ষা বোর্ড

এসএসসি (ভোকেশনাল) পরীক্ষা- ২০২১ এর শিক্ষার্থীর জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পদার্থ বিজ্ঞান-২

বিষয় কোড: ১৯২৫

পূর্ণ মান: ১২

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখন ফল	নির্ণেণনা (সংকেত, পরিমি ও ধাপ)	সকমতায় মাত্রা/ নম্ব					কোন	মতবা
				৪	৩	২	১			
০৪	একটি পরিবাহী তারের রোধের হ্রাস ও বৃদ্ধির কারণে এর মধ্য দিয়ে প্রবাহিত তড়িৎ প্রবাহ বৃদ্ধি ও হ্রাস পায়, ব্যাখ্যা কর	<p>□ স্থির তড়িৎ হতে চল তড়িৎ সৃষ্টি প্রদর্শন করতে পারবে</p> <p>□ পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধপরিবাহী ব্যাখ্যা করতে পারবে</p> <p>□ ও'মের সূত্র ব্যাখ্যা করতে পারবে</p>	<p>০১. তড়িৎ প্রবাহ</p> <p>০২. পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধপরিবাহী</p> <p>০৩. ও'মের সূত্র</p>	চিত্র, একক ও উদাহরণসহ তড়িৎ প্রবাহ ব্যাখ্যা করতে পারলে।	চিত্র ও এককসহ তড়িৎ প্রবাহ ব্যাখ্যা করতে পারলে।	তড়িৎ প্রবাহ ব্যাখ্যা করতে পারলে।	তড়িৎ প্রবাহের সংগা লিখতে পারলে।			
অধ্যায় ১১				০৪টি উদাহরণসহ পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধপরিবাহী ব্যাখ্যা করতে পারলে।	০২টি উদাহরণসহ পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধপরিবাহী ব্যাখ্যা করতে পারলে।	০১টি উদাহরণসহ পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধপরিবাহী ব্যাখ্যা করতে পারলে।	পরিবাহী, অপরিবাহী ও অর্ধপরিবাহীর সংগা লিখতে পারলে।			
চল বিদ্যুৎ				চিত্র ও উদাহরণসহ ও'মের সূত্র প্রতিপাদন করে পরিবাহীর রোধ ও অ্যাসাইনমেন্টের ধারণাটি ব্যাখ্যা করতে পারলে।	চিত্র ও উদাহরণসহ ও'মের সূত্র প্রতিপাদন করে অ্যাসাইনমেন্টের ধারণাটি ব্যাখ্যা করতে পারলে।	চিত্র ও'মের সূত্র ব্যাখ্যা করতে পারলে।	ও'মের সূত্র লিখতে পারলে।			
মোট =										

বি.দ্র: বরাদ্দকৃত নম্বর - যথাযথ/পূর্ণাঙ্গ = ৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ = ৭০-৭৯% সঠিক, এবং অংশিক = ৫০-৬৯% সঠিক

ক্রম	নম্বরের ব্যাপ্তি	মোট
১	১০ - ১২	অতিউত্তম
২	৭-৯	উত্তম
৩	৪-৬	ভালো
৪	৩ বা ৩ এর কম	অগ্রগতিরয়োজন

১০ম গ্রেনী এস এস সি জোকেশনাল পরীক্ষা ২০২১ এর শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: জেনারেল ইন্সেবট্রিনিয়-২ (২য় পত্র)

বিষয় কোড: ৬২২৪

স্বরূপ এস এসসি (ভোক)

অ্যাসাইনমেন্ট ইং	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়ক	নির্দেশনা/ (সংকেত/ধাপ/শরিফি)	সফসভারমাত্রা /নম্বর					কোর	মন্তব্য
				৪	৩	২	১	১		
৩	অপ-অপ প্রতীক অঙ্কন, Op-Amp এর বিভিন্ন টার্মিনালের কাজ, 741 Op-Amp এর বিভিন্ন পিনের নামের একে কাজ, 741 Op-Amp এর স্বক্কেয় উদ্ভাবক।	Op-Amp প্রতীক অঙ্কন করতে পারবে। Op-Amp এর বিভিন্ন টার্মিনালের কাজ বর্ণনা করতে পারবে। 741 Op-Amp এর বিভিন্ন পিনের নামের একে কাজ বর্ণনা করতে পারবে। 741 Op-Amp এর স্বক্কেয়।	Op-Amp প্রতীক অঙ্কন করতে পারবে। Op-Amp এর বিভিন্ন টার্মিনালের কাজ বর্ণনা করতে পারবে। 741 Op-Amp এর বিভিন্ন পিনের নামের একে কাজ বর্ণনা করতে পারবে।	Op- Amp এর পঠন চিত্র অঙ্কন করে, এর বিভিন্ন টার্মিনালের কাজ বর্ণনা করবে।	Op-Amp এর বিভিন্ন টার্মিনালের কাজ বর্ণনা করবে।	Op- Amp এর চিত্র অঙ্কন করবে।	১টি টার্মিনালের কাজ লিখবে।			
অধ্যায়-৪ অপারেশনাল অ্যামপ্লিফায়ার (Op-Amp)।	741 Op- Amp এর বিভিন্ন পিনের নামের একে কাজ ।		741 Op-Amp এর স্বক্কেয় উদ্ভাবন করতে পারবে।	741 Op- Amp এর বিভিন্ন পিনের নামের একে কাজ বর্ণনা করবে।	741 Op- Amp এর বিভিন্ন পিনের নামের একে কাজ বর্ণনা করবে।	741 Op- Amp এর বিভিন্ন পিনের নামের একে চিত্রকর্মে করবে।	741 Op- Amp এর ১টি বৈশিষ্ট্য লিখবে।			
	741 Op- Amp এর স্বক্কেয়।			741 Op- Amp এর স্বক্কেয় লিখবে।	741 Op- Amp এর ৩টি স্বক্কেয় লিখবে।	741 Op- Amp এর ২টি স্বক্কেয় লিখবে।	741 Op- Amp এর ১টি স্বক্কেয় লিখবে।			
১মোট										
বি. হ্রস্বসংখ্যা/পূর্ণসংখ্যা=৮০-১০০%, সঠিক, আধিক্য=৩০-৭৯%, সঠিক, এবং স্রাংশিক=৫০-১৯% অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১২										

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০ - ১২	অতি উত্তম
০৮ - ০৯	উত্তম
০৬ - ০৭	ভালো
০ - ০৫	অগ্রগতির প্রয়োজন

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর		অ্যাসাইনমেন্ট		শিখনফল/বিষয়বস্তু		নির্দেশনা (সংকেত, পরিধি, ধাপ)		মূল্যায়ন নির্দেশনা (কৃতিক্র)			
৩	২য় অধ্যায়	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর পরিমাপ পদ্ধতি ও ব্যবহারিক ক্ষেত্র উল্লেখসহ যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ বর্ণনাকরণ	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ কলতে কি বুঝায় তা ব্যক্ত করতে পারবে। ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ বর্ণনা করতে পারবে।	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ বুলায় তা ব্যক্ত করতে হবে	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ বর্ণনা করতে হবে।	৪	৩	২	১	স্কোর	
						উদাহরণসহ ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর ধারণা ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর ধারণার অধিকাংশ ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণসহ ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ ৪ টি দিক করলে	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর ধারণা উল্লেখ করলে		
						ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ ১০টি দিক করলে	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ ৭ টি দিক করলে	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ ৪ টি দিক করলে	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর যন্ত্র ও রক্ষণাবেক্ষণ ২ টি দিক করলে		
						উদাহরণসহ ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর গুরুত্ব গুরুত্ব বর্ণনা করলে	উদাহরণসহ ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর অধিকাংশ গুরুত্ব বর্ণনা করলে	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর গুরুত্ব আংশিক বর্ণনা করলে	ভাঙ্গিয়া হাইট গেজ এর গুরুত্ব ধারণা লিখবে		
						বি.ক্র. যথাযথ/পূর্ণস্ক=৮০-১০০% সঠিক, অধিকাংশ=৭০-৭৯% সঠিক, এবং আংশিক=৫০-৬৯% সঠিক					
						অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বরঃ ১২					

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১০-১২	অতি উত্তম
০৮-০৯	উত্তম
০৬-০৭	ভালো
৫ বা ৫ এর কম	অগ্রগতির প্রয়োজন