

২০২২ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

পত্র: প্রথম

বিষয় কোড: ১০১

বিষয়: বাংলা

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট (শিরোনামসহ)	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	অ্যাসাইনমেন্ট প্রণয়নের নির্দেশনা (ধাপ/পরিধি/সংকেত)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক্স)						মন্তব্য
২	বইপড়ার অভ্যাস গঠনে লাইব্রেরির গুরুত্ব বিশ্লেষণ	৫.১০: প্রবন্ধ পড়ে তার বক্তব্য নিজের ভাষায় বর্ণনা করতে পারবে।	নির্দেশনা: ● পাঠ্যবই থেকে ‘বই পড়া’ প্রবন্ধটি পড়তে হবে। কাজের ধাপ: ● লাইব্রেরির পরিচয় তুলে ধরতে হবে। ● কোন ধরনের বই পড়তে তোমার ভালো লাগে, লিখতে হবে। ● লাইব্রেরির প্রয়োজনীয়তা বর্ণনা করতে হবে। ● নিজের দেখা একটি লাইব্রেরির বিবরণ দিতে হবে।	নির্দেশক		পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				প্রাপ্ত নম্বর
						৩	২	১	০	
				ক	লাইব্রেরির পরিচয়	-	উদাহরণসহ লাইব্রেরির পরিচয় দিতে পারলে	লাইব্রেরির পরিচয় দিতে পারলে		
				খ	যে ধরনের বই পড়তে ভালো লাগে	-	নামসহ ভালো লাগা বইয়ের ধরন উল্লেখ করতে পারলে	ভালো লাগা বইয়ের নাম অথবা ধরন উল্লেখ করতে পারলে		
				গ	লাইব্রেরির প্রয়োজনীয়তা	তিনটি প্রয়োজনীয়তা লিখতে পারলে	দুটি প্রয়োজনীয়তা লিখতে পারলে	একটি প্রয়োজনীয়তা লিখতে পারলে		
				ঘ	নিজের দেখা একটি লাইব্রেরির বিবরণ	লাইব্রেরির নাম, অবস্থান, অবকাঠামো, পাঠক, বই ইত্যাদি নিয়ে লিখতে পারলে	লাইব্রেরির নাম, অবস্থান ও অবকাঠামো নিয়ে লিখতে পারলে	লাইব্রেরির নাম ও অবস্থান লিখতে পারলে		
				মোট						
অ্যাসাইনমেন্টের বরাদ্দকৃত নম্বর							১০			
১০ নম্বরে রূপান্তরের পর প্রাপ্ত নম্বর										

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
৮-১০	অতি উত্তম
৬-৭.৯	উত্তম
৪-৫.৯	ভালো
৪-এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২২ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

বিষয় কোড: ১৪৩

বিষয়: ব্যবসায় উদ্যোগ

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট (শিরোনামসহ)	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	অ্যাসাইনমেন্ট প্রণয়নের নির্দেশনা (ধাপ/পরিধি/সংকেত)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুব্রিক)						মন্তব্য	
১ প্রথম অধ্যায় ব্যবসায় পরিচিতি	ব্যবসায়ের সাথে অর্থনৈতিক উন্নয়নের সম্পর্ক বিশ্লেষণ	- ব্যবসায়ের ধারণা, উৎপত্তি ও ক্রমবিকাশ বর্ণনা করতে পারবে - ব্যবসায়ের পরিধি, বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করতে পারবে - ব্যবসায়ের প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে - শিল্পের ধারণা ও প্রকারভেদ ব্যাখ্যা করতে পারবে - বাণিজ্যের ধারণা ও প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে - সেবার ধারণা ও প্রকারভেদ উদাহরণসহ বর্ণনা করতে পারবে।	- ব্যবসায়ের ধারণা ব্যাখ্যা করতে হবে - ব্যবসায়ের বৈশিষ্ট্য বর্ণনা করতে হবে - ব্যবসায়ের প্রকারভেদ ছকে উপস্থাপন করে ব্যাখ্যা করতে হবে - ব্যবসায়ের গুরুত্ব ব্যাখ্যা করতে হবে।	নির্দেশক		পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					প্রাপ্ত নম্বর
						৪	৩	২	১	০	
				ক	ব্যবসায়ের ধারণা	-	-	উদাহরণসহ ব্যবসায়ের ধারণা ব্যাখ্যা করলে	উদাহরণ ছাড়া ব্যবসায়ের ধারণা ব্যাখ্যা করলে	কিছুই না লিখলে কিংবা সম্পূর্ণ ভুল লিখলে	
				খ	ব্যবসায়ের বৈশিষ্ট্য	ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৮টি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৬টি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৪টি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের কমপক্ষে ১টি বৈশিষ্ট্য ব্যাখ্যা করলে	কিছুই না লিখলে কিংবা সম্পূর্ণ ভুল লিখলে	
				গ	ব্যবসায়ের প্রকারভেদ	ব্যবসায়ের প্রকারভেদ ছকে উপস্থাপন করে শিল্প, বাণিজ্য ও প্রত্যক্ষ সেবার ধারণা উদাহরণসহ ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের প্রকারভেদ ছকে উপস্থাপন করে শিল্প, বাণিজ্য ও প্রত্যক্ষ সেবার ধারণা উদাহরণ ছাড়া ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের প্রকারভেদ শুধু ছকে উপস্থাপন করলে	ব্যবসায়ের প্রকারভেদ ছক ব্যতীত উপস্থাপন করলে	কিছুই না লিখলে কিংবা সম্পূর্ণ ভুল লিখলে	
				ঘ	ব্যবসায়ের গুরুত্ব	ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৮টি গুরুত্ব ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৬টি গুরুত্ব ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের কমপক্ষে ৪টি গুরুত্ব ব্যাখ্যা করলে	ব্যবসায়ের কমপক্ষে ১টি গুরুত্ব ব্যাখ্যা করলে	কিছুই না লিখলে কিংবা সম্পূর্ণ ভুল লিখলে	
				মোট							
				অ্যাসাইনমেন্টের বরাদ্দকৃত নম্বর							১৪
				১০ নম্বরে রূপান্তরের পর প্রাপ্ত নম্বর							

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
৮-১০	অতি উত্তম
৬-৭.৯	উত্তম
৪-৫.৯	ভালো
৪ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২২ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

বিষয় কোড: ১৩৭

বিষয়: রসায়ন

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট (শিরোনামসহ)	শিখনফল/বিষয়বস্তু	অ্যাসাইনমেন্ট প্রণয়নের নির্দেশনা (ধাপ/পরিধি/সংকেত)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুরিক্স)						মন্তব্য	
০১	পদার্থের তাপীয় বক্ররেখা ও ব্যতিক্রমী ইলেকট্রন বিন্যাসের ব্যাখ্যা এবং আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর হিসাব	- পদার্থের ভৌত অবস্থা ও তাপের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে পারবে। - কঠিন পদার্থের গলন ও উর্ধ্বপাতন এবং তরল পদার্থের স্ফুটন প্রক্রিয়া বর্ণনা করতে পারবে। - মৌলের ইংরেজি ও ল্যাটিন নাম থেকে তাদের প্রতীক লিখতে পারবে। - পারমাণবিক সংখ্যা, ভর সংখ্যা, আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর ব্যাখ্যা করতে পারবে। - পরমাণুর বিভিন্ন কক্ষপথ এবং কক্ষপথের বিভিন্ন উপস্তরে পরমাণুর ইলেকট্রনসমূহকে বিন্যাস করতে পারবে।	রৌপ্য একটি প্রয়োজনীয় ধাতু যা পর্যায় সারণীতে ৫ম পর্যায়ের গ্রুপ-১১ তে অবস্থিত। এর দুটি আইসোটোপ হলো ^{107}Ag ও ^{109}Ag । প্রকৃতিতে আইসোটোপ দুটির পর্যাপ্ততার পরিমাণ যথাক্রমে ৫১.৪% ও ৪৮.৬%। ক) রৌপ্যের গলনাংক ও স্ফুটনাংক যথাক্রমে ৯৬১.৮°C ও ২১৬২°C এর তাপ প্রদানের বক্ররেখা বিশ্লেষণ করতে হবে। খ) গ্রুপ-১১ এর প্রথম মৌলটির উপস্তরের ধারণায় ইলেকট্রন বিন্যাস করে এর ব্যাখ্যা করতে হবে। গ) আইসোটোপ দুটির পর্যাপ্ততার পরিমাণ থেকে মৌলটির আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর নির্ণয় করতে হবে।	নির্দেশক		পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর					প্রাপ্ত নম্বর
						৪	৩	২	১	০	
				ক	তাপীয় বক্ররেখার ব্যাখ্যা	চিত্রসহ তাপীয় বক্ররেখার বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করে ব্যাখ্যা করতে পারলে	তাপীয় বক্ররেখার বিভিন্ন অংশ চিহ্নিত করে উপস্থাপন করতে পারলে	তাপীয় বক্ররেখার সঠিক ব্যাখ্যা করতে পারলে	তাপীয় বক্ররেখার লেখচিত্র অংকন করতে পারলে	উত্তর অপ্রাসঙ্গিক হলে	
				খ	উপস্তরের ধারণায় ইলেকট্রন বিন্যাসের ব্যাখ্যা	উপস্তরের ধারণায় মৌলটির সঠিক ইলেকট্রন বিন্যাস করে এর ব্যতিক্রমের কারণ ব্যাখ্যা করতে পারলে	উপস্তরের ধারণায় মৌলটির সঠিক ইলেকট্রন বিন্যাস করতে পারলে	প্রধান শক্তিস্তরের ধারণায় সঠিক ইলেকট্রন বিন্যাস করতে পারলে	মৌলটি চিহ্নিত করতে পারলে	উত্তর অপ্রাসঙ্গিক হলে	
				গ	মৌলের আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর নির্ণয়	সূত্রসহ সঠিক ভাবে আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর নির্ণয় করতে পারলে	আপেক্ষিক পারমাণবিক ভর নির্ণয় করতে পারলে	সূত্র মান বসাতে পারলে	সূত্র লিখতে পারলে	উত্তর অপ্রাসঙ্গিক হলে	
						মোট					
		অ্যাসাইনমেন্টের বরাদ্ধকৃত নম্বর					১২				
		১০ নম্বরে রূপান্তরের পর প্রাপ্ত নম্বর									

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
৮-১০	অতি উত্তম
৬-৭.৯	উত্তম
৪-৫.৯	ভালো
৪ এর কম	অগ্রগতি প্রয়োজন