

২০২২ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: বিজ্ঞান

শ্রেণি: ষষ্ঠ

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট (শিরোনামসহ)	শিখনফল/বিষয়বস্তু	অ্যাসাইনমেন্ট প্রণয়নের নির্দেশনা (ধাপ/পরিধি/সংকেত)	নির্দেশক	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুত্রিক)					মন্তব্য	
					পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর						
									প্রাপ্ত নম্বর		
				৪	৩	২	১	০			
২ (অধ্যায়: ৬ষ্ঠ, সংবেদী অঙ্গ)	সংবেদী অঙ্গসমূহের গঠন, কাজ এবং এর যত্নে সচেতনতা	* সংবেদী অঙ্গসমূহের কাজ ব্যাখ্যা করতে পারবে। * সংবেদী অঙ্গের যত্ন নেওয়ার কৌশল ব্যাখ্যা করতে পারবে। * সংবেদী অঙ্গের যত্নের বিষয়ে নিজে সচেতন হবে ও অন্যকে সচেতন করবে।	নিচের ধাপগুলো অনুসরণ করে অ্যাসাইনমেন্টটি লিখতে হবে- ক) চোখের অন্তঃগঠনের চিহ্নিত চিত্র খ) চোখের কাজ গ) কানের কাজ ও যত্ন ঘ) স্বাদ ইন্দ্রিয়	ক	চিত্র অঙ্কন ও বিভিন্ন অংশ চিহ্নিতকরণ	সঠিকভাবে চিত্র অঙ্কন ও বিভিন্ন অংশ চিহ্নিতকরণ	চিত্র অঙ্কন করে বিভিন্ন অংশ আংশিক চিহ্নিতকরণ	অসম্পূর্ণ চিত্র অঙ্কন ও অসম্পূর্ণ চিহ্নিতকরণ	অসম্পূর্ণ চিত্র অঙ্কন করলে	উত্তর প্রাসঙ্গিক না হলে	
				খ	চোখের লেন্স, রেটিনা ও আইরিশের কাজ	যথাযথভাবে কাজ বর্ণনা	২টি অংশের যথাযথ কাজ বর্ণনা	১টি করে কাজের বর্ণনা	যে কোনো একটির কাজ বর্ণনা	উত্তর প্রাসঙ্গিক না হলে	
				গ	অন্তঃকর্ণের কাজ ও কানের যত্ন	যথাযথ উপস্থাপন	৩টি করে সঠিক তথ্য	২টি করে সঠিক তথ্য	যে কোনো ১টির সঠিক তথ্য	উত্তর প্রাসঙ্গিক না হলে	
				ঘ	স্বাদ ইন্দ্রিয়ের কাজ ও এর যত্ন ব্যাখ্যা	৪টি সঠিক কাজ ও যত্ন	৩টি করে সঠিক তথ্য	২টি করে সঠিক তথ্য	১টি সঠিক তথ্য	উত্তর প্রাসঙ্গিক না হলে	
				নোট							
অ্যাসাইনমেন্টের বরাদ্দকৃত নম্বর										১৬	
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

বিষয়: গণিত

শ্রেণি: ষষ্ঠ

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট (শিরোনামসহ)	শিখনফল/বিষয়বস্তু	অ্যাসাইনমেন্ট শ্রণয়নের নির্দেশনা (ধাপ/পরিধি/সংকেত)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুত্রিক)					মন্তব্য
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর				
৪	৩	২	১		০	প্রাপ্ত নম্বর			
০২	<p>শিরোনামঃ গল্প থেকে অনুপাত ও শতকরা নির্ণয়।</p> <p>গল্পটি মনোযোগ দিয়ে পড়:</p> <p>সামির ও কামাল দুই বন্ধু। তারা ঠিক করলো নিজেদের জন্য বাড়ি তৈরি করবে। তাই তারা দুইজনেই আলাদাভাবে পর্যায়ক্রমে ইট খোলা, বালির গদি ও রড-সিমেন্টের দোকানে গেল। সামির ১নং ইট ১৫০০০টি, ৫৫০টাকা দরে ৮০ বস্তা সিমেন্ট এবং প্রয়োজন অনুযায়ী উন্নতমানের রড ও বালি কিনলো। অন্যদিকে কামাল ১৫% ছাড়ে ২নং ইট ১৭০০০টি, ৪৫০টাকা দরে ৮০ বস্তা সিমেন্ট এবং প্রয়োজন অনুযায়ী নিম্নমানের রড ও বালি কিনলো। ১নং ও ২নং ইট দ্বারা ইটের গুনগত মানকে বুঝানো হয়। সামির বাড়ি নির্মাণে বালি ও সিমেন্টের ৮০০ কেজি মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের অনুপাত ব্যবহার করলো ৫ : ১। অন্যদিকে কামাল একই পরিমাণ মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের অনুপাত ব্যবহার করলো ৯ : ১। কামালের দেওয়া বালি ও সিমেন্টের মিশ্রণ দেখে সামির বললো, “বন্ধু তুমি তো মিশ্রণে সিমেন্ট কম দিচ্ছো।” বাড়ি তৈরির কিছু বছর পর দেখা গেল কামালের বাড়ির অবস্থা নাজুক হতে লাগলো। অন্যদিকে সামিরের বাড়ি আগের মতোই রইলো। তখন কামাল তার ভুল বুঝতে পারলো।</p>	<p>২য় অধ্যায়ঃ (অনুপাত ও শতকরা)</p> <ul style="list-style-type: none"> অনুপাত কী তা ব্যাখ্যা করতে পারবে। সরল অনুপাত সংক্রান্ত সমস্যা সমাধান করতে পারবে। শতকরাকে সাধারণ ভগ্নাংশে, ভগ্নাংশকে শতকরায় প্রকাশ করতে পারবে। অনুপাতকে শতকরায় প্রকাশ করতে পারবে এবং শতকরাকে অনুপাত প্রকাশ করতে পারবে। 	<ul style="list-style-type: none"> ১৫% বলতে কী বুঝায়? লিখ। ১৫% কে দশমিক ভগ্নাংশে প্রকাশ কর। সামিরের ক্রয়কৃত ইটের সংখ্যাকে পূর্বরাশি এবং কামালের ক্রয়কৃত ইটের সংখ্যাকে উত্তররাশি ধরে অনুপাত নির্ণয় কর। প্রাপ্ত অনুপাতের ব্যস্ত অনুপাত নির্ণয় কর। সামির ও কামালের ক্রয়কৃত সিমেন্টের মোট দামের সমতুল অনুপাত নির্ণয় কর। প্রাপ্ত অনুপাতটি লঘু অনুপাত নাকি গুরু অনুপাত যাচাই কর। সামিরের বালি ও সিমেন্টের মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ নির্ণয় কর। কামালের বালি ও সিমেন্টের মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ নির্ণয় কর। কীর বাড়ি টেকসই এবং কেন? ব্যাখ্যা কর। 	<p>ক ১৫% এর অর্থ লেখা এবং দশমিক ভগ্নাংশে প্রকাশ করা।</p> <p>খ সামির ও কামালের ক্রয়কৃত ইটের সরল অনুপাত ও ব্যস্ত অনুপাত নির্ণয়</p> <p>গ সামির ও কামালের ক্রয়কৃত সিমেন্টের মোট দামের সমতুল নির্ণয় এবং গুরু অনুপাত যাচাইকরন</p> <p>ঘ সামির ও কামালের বাড়িতে ব্যবহৃত মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ নির্ণয়</p> <p>ঙ বাড়ি দুইটির স্থায়িত্ব যাচাই</p>	<p>যথার্থ সমাধান করতে পারলে</p> <p>যথার্থ সমাধান করতে পারলে</p> <p>সামির এবং কামালের বাড়িতে ব্যবহৃত মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ সঠিক নির্ণয় করতে পারলে</p> <p>যথার্থ ব্যাখ্যা প্রদান করলে</p>		<p>১৫% এর সঠিক ব্যাখ্যা প্রদান এবং সঠিক দশমিক ভগ্নাংশটি লেখা হলে</p> <p>সঠিক সরল অনুপাত ও ব্যস্ত অনুপাত করতে পারলে</p> <p>সিমেন্টের মোট দাম নির্ণয় এবং আংশিক সমতুল অনুপাত নির্ণয় করতে পারলে</p> <p>সামির বা কামালের বাড়িতে ব্যবহৃত মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ সঠিক নির্ণয় করতে পারলে</p> <p>ব্যাখ্যা ঠিক থাকলে</p>	<p>১৫% এর আংশিক সঠিক ব্যাখ্যা প্রদান বা সঠিক দশমিক ভগ্নাংশটি লেখা হলে</p> <p>সঠিক সরল অনুপাত করতে পারলে</p> <p>সঠিক ক্রয়কৃত সিমেন্টের মোট দাম নির্ণয় করতে পারলে</p> <p>সামির বা কামালের বাড়িতে ব্যবহৃত মিশ্রণে বালি ও সিমেন্টের পরিমাণ নির্ণয় প্রক্রিয়া আংশিক ঠিক হলে</p>	---
মোট									
অ্যাসাইনমেন্টের বরাদ্দকৃত নম্বর							১৫		
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