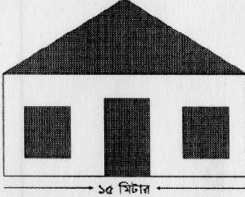


২০২২ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: গণিত

শ্রেণি: অষ্টম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট (শিরোনামসহ)	শিখনফল/বিষয়বস্তু	অ্যাসাইনমেন্ট প্রণয়নের নির্দেশনা (ধাপ/পরিধি/সংকেত)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বুত্রিক)					মন্তব্য		
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর						
		৪	৩		২	১	০	প্রাপ্ত নম্বর			
২	তৃতীয় অধ্যায়: (পরিমাপ)  দেশীয়, ব্রিটিশ ও আন্তর্জাতিক পদ্ধতিতে আয়তাকার ও ত্রিভুজাকার বস্তুর উচ্চতা ও তলের ক্ষেত্রফল পরিমাপ	১। দেশীয়, ব্রিটিশ ও আন্তর্জাতিক পরিমাপ পদ্ধতি ব্যাখ্যা করতে পারবে।  ২। দেশীয়, ব্রিটিশ ও আন্তর্জাতিক পরিমাপ পদ্ধতিতে দৈনন্দিন জীবনে প্রচলিত পরিমাপকের সাহায্যে পরিমাপ করতে পারবে।	 <p>চিত্রে, আয়তাকার ঘরের সামনের দেওয়ালের দৈর্ঘ্য প্রস্থের দেড়গুণ। প্রতিটি জানালা ১.৫ মিটার লম্বা এবং ১ মিটার চওড়া। দরজাটি ২ মিটার লম্বা এবং ১.২৫ মিটার চওড়া।</p> <p>ক) দরজার ক্ষেত্রফলকে বর্গগজে প্রকাশ কর। খ) দরজা জানালা বাদে ঘরের সামনের দেওয়ালটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। গ) ঘরের সামনের চালে প্রতি বর্গমিটার ৪৮০ টাকা দরে টিন লাগাতে মোট ১৪৪০০ টাকা খরচ হলে, সামনের চালের উচ্চতা কত হবে?</p>	ক	ক্ষেত্রফল বর্গগজে প্রকাশ			দরজার ক্ষেত্রফল বর্গগজে প্রকাশ করতে পারলে	দরজার ক্ষেত্রফল বের করতে পারলে		
				খ	ক্ষেত্রফল নির্ণয়	দরজা ও জানালা বাদে দেওয়ালটির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারলে	দেওয়াল, দরজা ও জানালায় ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারলে	দেওয়াল, দরজা ও জানালায় ৩ টির যেকোনো ২ টির ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারলে	দেওয়াল অথবা জানালায় ক্ষেত্রফল নির্ণয় করতে পারলে		
				গ	ত্রিভুজ ক্ষেত্রফল সূত্রের সাহায্যে উচ্চতা নির্ণয়	চালের উচ্চতা বের করতে পারলে	চালের ক্ষেত্রফল ও ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের সম্পর্ক লেখতে পারলে	ত্রিভুজের ক্ষেত্রফলের সূত্র লেখতে পারলে	সামনের চালের ক্ষেত্রফল বের করতে পারলে		
				মোট							
অ্যাসাইনমেন্টের বরাদ্দকৃত নম্বর							১০				
১০ নম্বরে বৃপান্তরের পর প্রাপ্ত নম্বর											

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
৮-১০	অতি উত্তম
৬-৭.৯	উত্তম
৪-৫.৯	ভালো

২০২২ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: বিজ্ঞান

শ্রেণি: অষ্টম

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট (শিরোনামসহ)	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	অ্যাসাইনমেন্ট প্রণয়নের নির্দেশনা (ধাপ/পরিধি/সংকেত)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুট্রিক্স)					মন্তব্য		
				নির্দেশক	পারদর্শিতার মাত্রা/নম্বর						
				৪	৩	২	১	০	প্রাপ্ত নম্বর		
২	<b>অধ্যায়ের নাম:</b> জীবের বৃদ্ধি ও বংশগতি <b>শিরোনাম:</b> আমার বেড়ে ওঠা এবং আচরণিক ও চারিত্রিক বৈশিষ্ট্যের কারণ অনুসন্ধান:	<ul style="list-style-type: none"> <li>কোষ বিভাজনের মাধ্যমে জীবদেহের বৃদ্ধি ব্যাখ্যা করতে পারব</li> <li>জীবের বংশগতির ধারা রক্ষায় কোষ বিভাজনের ভূমিকা ব্যাখ্যা করতে পারব</li> </ul>	অ্যাসাইনমেন্ট প্রস্তুত করার ক্ষেত্রে নিচের বিষয়গুলো যুক্তিপূর্ণভাবে উপস্থাপন করতে হবে- <ul style="list-style-type: none"> <li>ক) জীবদেহ বৃদ্ধির কারণ নির্ধারণ।</li> <li>খ) জীবের বৃদ্ধির জন্য সংঘটিত ধাপগুলো ধারাবাহিকভাবে অঙ্কন ও বর্ণনা উপস্থাপন</li> <li>গ) সমগুণ সম্পন্ন দুটি অপত্য কোষের ক্রোমোজোম সংখ্যা ধুবক থাকার কারণ বিশ্লেষণ।</li> <li>ঘ) ক্রোমোজোমকে বংশগতির ভৌত ভিত্তি বলার যৌক্তিকতা উপস্থাপন।</li> </ul>	ক	জীবদেহ বৃদ্ধির কারণ নির্ধারণ।	-	-	জীবদেহ বৃদ্ধির কারণ নির্ধারণ ও যথাযথ ব্যাখ্যা প্রদান করলে	জীবদেহ বৃদ্ধির কারণ নির্ধারণ করলে	উত্তর প্রাসঙ্গিক না হলে	
				খ	জীবের বৃদ্ধির জন্য সংঘটিত ধাপগুলো ধারাবাহিকভাবে অঙ্কন ও বর্ণনা উপস্থাপন করলে	জীবদেহের কোষ বিভাজন প্রক্রিয়ার নাম ধাপসহ উপস্থাপন ও সঠিক বৈশিষ্ট্য চিত্রসহ উপস্থাপন করলে	জীবদেহের কোষ বিভাজন প্রক্রিয়ার নাম ধাপ ও চিত্রসহ উপস্থাপন করলে	জীবদেহের কোষ বিভাজন প্রক্রিয়ার নাম, বৈশিষ্ট্য ধাপসহ উপস্থাপন করলে	জীবদেহের কোষ বিভাজন প্রক্রিয়ার নাম ধাপসহ উপস্থাপন করলে	উত্তর প্রাসঙ্গিক না হলে	
				গ	দেহকোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা ধুবক থাকার সাথে আচরণিক বৈশিষ্ট্যের তুলনা বিশ্লেষণ	-	-	দেহকোষে ক্রোমোজোম সংখ্যা ধুবক থাকার সাথে আচরণিক বৈশিষ্ট্যের তুলনা বিশ্লেষণ করলে	প্রাসঙ্গিক কিছু ধারণা প্রদান করলে	উত্তর প্রাসঙ্গিক না হলে	
				ঘ	ক্রোমোজোমকে বংশগতির ভৌত ভিত্তি বলার কারণ	-	-	ক্রোমোজোমকে বংশগতির ভৌত ভিত্তি বলার কারণ ব্যাখ্যাসহ উপস্থাপন করলে	ক্রোমোজোমকে বংশগতির ভৌত ভিত্তি বলার কারণ উল্লেখ করলে	উত্তর প্রাসঙ্গিক না হলে	
				<b>মোট</b>							
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর											
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