

২০২২ সালের দাখিল পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: আরবি (কাওয়াইদুল লুগাতিল আরাবিয়াহ)

পত্র: দ্বিতীয়

কোড: ১০৪

স্তর: দাখিল

সাইন মেন্ট নং	অ্যাসাইন মেন্ট	শিখনফল /বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশিকা (রুবরিক্স)					মন্তব্য	
				নির্দেশক	নম্বর					কোর
৪	৩	২	১		মোট					
০৪	تكوين عشر جمل باللغة العربية وتحويلها إلى اللغة البنغالية حول منزلك ومدرستك (নির্দেশনা অনুসরণ করে লিখ)	তৃতীয় অধ্যায় الترجمة	<ul style="list-style-type: none"> • مبتدأ (مفرد) + = خبر (مفرد) الجملة الاسمية مبتدأ (مفرد) • + خبر (مضاف) مضاف إليه = الجملة الاسمية • مبتدأ (مضاف) مضاف إليه + خبر = (مفرد) الجملة الاسمية • مبتدأ (مفرد) + خبر (موصوف) = (صفة) الجملة الاسمية 	<ul style="list-style-type: none"> • مبتدأ (مفرد) + خبر (مفرد) = الجملة الاسمية • مبتدأ (مفرد) + خبر (مضاف) مضاف إليه = الجملة الاسمية • مبتدأ (مضاف) + مضاف إليه + خبر (مفرد) = الجملة الاسمية • مبتدأ (مفرد) + خبر (موصوف) + (صفة) = الجملة الاسمية 	<ul style="list-style-type: none"> • উল্লিখিত ৪টি নির্দেশক ব্যবহার করে ৮-১০টি বিশুদ্ধ বাক্য লিখলে 	<ul style="list-style-type: none"> • উল্লিখিত ৪টি নির্দেশক ব্যবহার করে ৬-৭টি বিশুদ্ধ বাক্য লিখলে 	<ul style="list-style-type: none"> • উল্লিখিত ৩টি নির্দেশক ব্যবহার করে ৫টি বাক্য লিখলে 	<ul style="list-style-type: none"> • উল্লিখিত নির্দেশক ব্যবহার করে ৫টির কম বাক্য লিখলে 	মোট	
				বরাদ্দকৃত মোট নম্বর – ১৬	মোট					

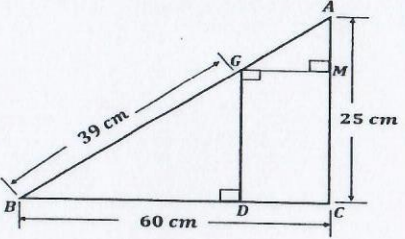
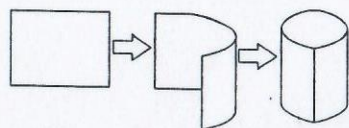
নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
০৮-১০	ভালো
-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন

২০২২ সালের দাখিল পরীক্ষায় অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: গণিত

কোড: ১০৮

স্তর: দাখিল

এ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	এ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/খাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (রুত্রিক)		মন্তব্য
০৫	 <p>উপরের চিত্রে: $AM < MC$ এবং $AM \times MC = 150$</p>	<p>১। ত্রিভুজক্ষেত্র ও চতুর্ভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সূত্র প্রয়োগ করে বহুভুজক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল নির্ণয় এবং এতদসম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে।</p> <p>২। বৃত্তের পরিধির দৈর্ঘ্য নির্ণয় করতে পারবে।</p> <p>৩। আয়তাকার ঘনবস্তু, বেলনের ক্ষেত্রফল ও আয়তন পরিমাপ করতে পারবে এবং এ সম্পর্কিত সমস্যা সমাধান করতে পারবে।</p>	<p>১) $BCMG$ একটি ট্রাপিজিয়াম কিনা যাচাই কর। (আয়ত ও সমান্তরাল রেখার ধারণা ব্যবহার করে $BCMG$ ট্রাপিজিয়াম কিনা যাচাই করবে।)</p> <p>২) $BCMG$ চতুর্ভুজের ক্ষেত্রফল নির্ণয় কর। (AC এবং $AM \times MC$ এর মান ব্যবহার করে AM ও MC এর সম্ভাব্য মান নির্ণয় করবে, প্রয়োজনে সূত্র / সমীকরণ গঠন করবে।</p> <ul style="list-style-type: none"> AM ও MC এর সম্ভাব্য মানসমূহের মধ্যে প্রদত্ত তথ্যের আলোকে সঠিক মান নির্ধারণ করবে। আয়তক্ষেত্রের বৈশিষ্ট্য ব্যবহার করে GD এর মান নির্ণয় করবে। সমকোণী ত্রিভুজের বৈশিষ্ট্য ব্যবহার করে BD নির্ণয় করবে। GM এর মান নির্ণয় করবে। সূত্র ব্যবহার করে অথবা ত্রিভুজ ও আয়তক্ষেত্রে বিভক্ত করে $BCMG$ ট্রাপিজিয়ামের ক্ষেত্রফল নির্ণয় করবে। <p>৩) স্কেল দিয়ে মেপে $CDGM$ চতুর্ভুজের আকারে দুটি কাগজ কেটে নাও। এবার নিচের চিত্রের মতো একটি কাগজের টুকরা দৈর্ঘ্য বরাবর রোল বা গোল করে পাকিয়ে একটি সমবৃত্তভূমিক বেলন বা সিলিন্ডার তৈরি কর।</p>  <p>এই সিলিন্ডারের আয়তন নির্ণয় কর। (নির্দেশনা অনুসরণ করে সিলিন্ডার তৈরি করবে)</p> <ul style="list-style-type: none"> সিলিন্ডারের উচ্চতা নির্ণয় করবে। বৃত্তের পরিধির সূত্র ব্যবহার করে ভূমির 	<p>প্রশ্ন</p> <p>১।</p> <ul style="list-style-type: none"> $BCMG$ ট্রাপিজিয়াম যৌক্তিক যাচাই করতে পারলে $DCMG$ আয়ত যৌক্তিক যাচাই করতে পারলে <p>২।</p> <ul style="list-style-type: none"> $BCMG$ এর সঠিক ক্ষেত্রফল নির্ণয় করলে BC ও MG এর সঠিক মানসহ ক্ষেত্রফল নির্ণয়ের সূত্র লিখতে পারলে BD এর সঠিক মান নির্ণয় করলে AM বা MC এর সঠিক মান নির্ণয় করলে <p>৩।</p> <ul style="list-style-type: none"> বেলনটির সঠিক আয়তন নির্ণয় করলে বেলনের আয়তনের সূত্রটি লিখে এর ব্যাসার্ধের মান বসালে বেলনের বক্রপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল থেকে এর ব্যাসার্ধের সঠিক মান নির্ণয় করলে $CDGM$ আয়তের সঠিক ক্ষেত্রফল বা বেলনের উচ্চতা নির্ণয় করলে 	<p>০২</p> <p>০১</p> <p>০৪</p> <p>০৩</p> <p>০২</p> <p>০১</p>	

		<p>ব্যাসার্ধ নির্ণয় করবে।</p> <ul style="list-style-type: none"> • সূত্র ব্যবহার করে সিলিন্ডারের আয়তন নির্ণয় করবে।) 			
		<p>৪) এবারে অন্য কাগজের টুকরাটি প্রস্থ বরাবর রোল বা গোল করে পাকিয়ে একটি সমবৃত্তভূমিক বেলন বা সিলিন্ডার তৈরি করে এর আয়তন নির্ণয় কর।</p> <p>এখন, (৩) নং এ প্রাপ্ত সিলিন্ডারটির সাথে আয়তনের তুলনা করে তোমার মতামত ব্যক্ত কর।</p> <p>(নির্দেশনা অনুসরণ করে সিলিন্ডার তৈরি করবে</p> <ul style="list-style-type: none"> • সিলিন্ডারের উচ্চতা নির্ণয় করবে। • বৃত্তের পরিধির সূত্র ব্যবহার করে ভূমির ব্যাসার্ধ নির্ণয় করবে। • সূত্র ব্যবহার করে সিলিন্ডারের আয়তন নির্ণয় করবে। <p>(৩) নং এ প্রাপ্ত সিলিন্ডারের আয়তনের সাথে তুলনা করে মতামত ব্যক্ত করবে।)</p>	৪।	<ul style="list-style-type: none"> • সংশ্লিষ্ট বেলনটির আয়তন ও ৩ নং এ প্রাপ্ত বেলনটির আয়তনের তুলনামূলক ব্যাখ্যা করলে • বেলনের আয়তনের সূত্রটি লিখে এর আয়তন নির্ণয় করলে • বেলনের বক্রপৃষ্ঠের ক্ষেত্রফল থেকে এর ব্যাসার্ধের সঠিক মান নির্ণয় করলে 	০৪
					০৩
					০২
				<ul style="list-style-type: none"> • অন্য কাগজের টুকরাটি প্রস্থ বরাবর রোল বা গোল করে পাকিয়ে একটি সমবৃত্তভূমিক বেলন বা সিলিন্ডার তৈরি করলে 	০১
					মোট
					বরাদ্দকৃত নম্বর= ১৪

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১১-১৪	অতি উত্তম
১০-১১	উত্তম
০৭-০৯	ভালো
০০-০৬	অগ্রগতি প্রয়োজন