

এইচএসসি পরীক্ষা ২০২২ এ অংশগ্রহণকারী শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট

বিষয়: পরিসংখ্যান

পত্র: দ্বিতীয়

বিষয় কোড: ১৩০

স্তর: এইচএসসি

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ ধাপ/ পরিধি)	সম্ভবতার মাত্রা/ নম্বর				স্কোর
২	শিক্ষক বললেন, কোন দৈব পরীক্ষণে A ও B দুটি ঘটনা যেখানে $P(A)=\frac{1}{3}, P(B)=\frac{3}{4}$ $P(A \cup B)=\frac{5}{6}$ উপরোক্ত তথ্যের সাহায্যে সম্ভাবনা তত্ত্বের বিভিন্ন ধারণা বিশ্লেষণ।	<ul style="list-style-type: none">সম্ভাবনার সাথে সম্পর্কিত বিভিন্ন বিষয় উদাহরণসহ বর্ণনা করতে পারবেশর্তাধীন সম্ভাবনা, স্বাধীন সম্ভাবনার ধারণা ব্যাখ্যা করতে পারবে	<ul style="list-style-type: none">দৈব পরীক্ষা, নমুনাক্ষেত্র, বিভিন্ন ধরনের ঘটনাপরস্পর বর্জনশীল ঘটনা, পরস্পর অবর্জনশীল ঘটনাঘটনাদ্বয় স্বাধীন কিনা (প্রদত্ত তথ্যের সাহায্যে)$P(\bar{A} / B)$ এবং $P(A / \bar{B})$ এর মান নির্ণয়	৪	৩	২	১	স্কোর
				৬টি সংজ্ঞা যথাযথভাবে উপস্থাপন করেছে	৪টি সংজ্ঞা যথাযথভাবে উপস্থাপন করেছে	৩টি সংজ্ঞা যথাযথভাবে উপস্থাপন করেছে	২টি সংজ্ঞা যথাযথভাবে উপস্থাপন করেছে	
				উদাহরণসহ ২টি ঘটনা যথাযথভাবে বর্ণনা করেছে	অধিকাংশক্ষেত্রে বর্ণনাসমূহ যথাযথভাবে বর্ণনা করেছে	উদাহরণসহ ১টি ঘটনা যথাযথভাবে বর্ণনা করেছে	বর্ণনাসমূহ যথাযথ নয়	
				প্রদত্ত তথ্যের সাহায্যে ঘটনাদ্বয় স্বাধীন কিনা তা পরীক্ষা	অধিকাংশক্ষেত্রে ধারাবাহিকতা বজায় রেখে সঠিকভাবে উপস্থাপন করেছে	আংশিকক্ষেত্রে ধারাবাহিকতা বজায় রেখে সঠিকভাবে উপস্থাপন করেছে	উপস্থাপন যথাযথ নয়	
		প্রদত্ত তথ্য ব্যবহার করে $P(\bar{A} / B)$ এবং $P(A / \bar{B})$ এর মান নির্ণয় করেছে	প্রাপ্ত তথ্য ব্যবহার করে ২টি মান সঠিকভাবে নির্ণয় করেছে	অধিকাংশক্ষেত্রে প্রাপ্ত তথ্য ব্যবহার করে সঠিকভাবে মান নির্ণয় করেছে	প্রাপ্ত তথ্য ব্যবহার করে ১টি মান সঠিকভাবে নির্ণয় করেছে	মান নির্ণয় যথাযথ নয়	মোট	
অ্যাসাইনমেন্টের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর: ১৬								
বিঃদ্রঃ যথাযথ (৮০% - ১০০%), অধিকাংশ (৬০% - ৭৯%), আংশিক (৫০% - ৫৯%), যথাযথ নয় (৫০% এর নিচে)								

নম্বরের ব্যাপ্তি	মন্তব্য
১৩-১৬	অতি উত্তম
১১-১২	উত্তম
০৮-১০	ভালো
০-০৭	অগ্রগতি প্রয়োজন