

২০২২ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের জন্য অ্যাসাইনমেন্ট বা নির্ধারিত কাজ ও মূল্যায়ন নির্দেশনা

শ্রেণি: ৯ম

বিষয়: গণিত

অ্যাসাইনমেন্ট নম্বর	অ্যাসাইনমেন্ট	শিখনফল/ বিষয়বস্তু	নির্দেশনা (সংকেত/ধাপ/পরিধি)	মূল্যায়ন নির্দেশনা (বুঝি)			মন্তব্য
০১	শিরোনাম: সেট ও ফাংশন সংক্রান্ত সমস্যা $A = \{x: x \text{ ধনাত্মক পূর্ণ সংখ্যা এবং } x^2 < 20\};$ $B = \{x: x \in N \text{ এবং } x^2 - 7x + 12 = 0\};$ $f(y) = \frac{4y-1}{3y+1}.$	অধ্যায় -২ (সেট ও ফাংশন) - সেট ও উপসেটের ধারণা ব্যাখ্যা করে প্রতীকের সাহায্যে প্রকাশ করতে পারবে। - সেট প্রকাশের পদ্ধতি বর্ণনা করতে পারবে। - শক্তি সেট ব্যাখ্যা করতে এবং দুই ও তিন সদস্যবিশিষ্ট সেটের শক্তি সেট গঠন করতে পারবে। - ক্রমজোড় ও কার্ভেসীয় গুণজ ব্যাখ্যা করতে পারবে। - অনুয় ও ফাংশন ব্যাখ্যা করতে ও গঠন করতে পারবে।	১) B সেটটিকে তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ কর।	প্রশ্ন	নির্দেশনা	নম্বর	
				১।	- তালিকা পদ্ধতিতে প্রকাশ - উপাদান চিহ্নিতকরণ	০২ ০১	
			২) $P(A)$ নির্ণয় করে দেখাও যে, $P(A)$ এর উপাদান সংখ্যা 2^n কে সমর্থন করে।	২।	- উপাদান সংখ্যার সমতা দেখানো 2^n নির্দিষ্টকরণ $P(A)$ নির্ণয় A নির্ণয়	০৪ ০৩ ০২ ০১	
				৩।	R নির্ণয় R সেটে A ও B এর উপাদান চিহ্নিতকরণ R সেটে A অথবা B এর উপাদান চিহ্নিতকরণ	০৩ ০২ ০১	
					৪।	- মান নির্ণয় - ফাংশনের মান বসানো $f\left(\frac{1}{y}\right)$ নির্ণয়	০৩ ০২ ০১
						মোট	
						অ্যাসাইনমেন্টের বরাদ্দকৃত 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