

বিষয় : সাধারণ বিজ্ঞান এবং খাদ্য ও পুষ্টিবিজ্ঞান

প্রথম পত্র : সাধারণ বিজ্ঞান (রসায়নবিজ্ঞান ও জীববিজ্ঞান)

পূর্ণমান : প্রতি পত্রে ১০০ { তত্ত্বীয় ৭৫ (৫০+২৫) এবং ব্যবহারিক ২৫ } নম্বর

নম্বর বিভাজন ও প্রশ্ন প্রণয়ন নীতিমালা

❖ প্রশ্নপত্র প্রণয়নের সাধারণ নির্দেশনা :

- প্রতি পত্রে সৃজনশীল প্রশ্ন, বহুনির্বাচনি প্রশ্ন এবং ব্যবহারিক অংশ থাকবে।
- শিখনফলের চাহিদা অনুসারে প্রশ্ন প্রণয়ন করতে হবে।
- প্রশ্নপত্র এমনভাবে প্রণয়ন করতে হবে যেন শিক্ষাক্রমের অন্তর্ভুক্ত সকল অধ্যায় মূল্যায়নের আওতাভুক্ত হয়।
- ব্যাপ্তি ও পরিধি (শিখনফল ও পিরিয়ড সংখ্যা) অনুসারে অধ্যায়ের প্রশ্নের সংখ্যা নির্ধারণ করতে হবে।
- একই শিখনফল/বিষয়বস্তু একইসাথে সৃজনশীল এবং বহুনির্বাচনি প্রশ্নের সাহায্যে মূল্যায়ন করা যাবে না।
- একাধিক অধ্যায়ের সমন্বয়ে সৃজনশীল প্রশ্ন করা যাবে। তবে এক্ষেত্রে বিষয়বস্তুর সামঞ্জস্যতা থাকতে হবে।
- সৃজনশীল প্রশ্নের সাহায্যে সূত্র, তত্ত্ব, নীতি ও ধারণার ব্যবহার ও প্রয়োগ এবং বিশ্লেষণধর্মী/মতামত প্রদান/মূল্যায়ন করা ইত্যাদি মূল্যায়ন করার সুযোগ রাখতে হবে।
- প্রশ্নের জন্য বরাদ্দকৃত নম্বর ও উত্তর প্রদানের সময় বিবেচনায় রেখে প্রশ্ন প্রণয়ন করতে হবে।
- বহুনির্বাচনি প্রশ্নের ক্ষেত্রে নির্দেশক ছক (specification grid) ব্যবহার/অনুসরণ করতে হবে।

- ❖ বহুনির্বাচনি প্রশ্ন : ২৫ নম্বর
 - ২৫টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন থাকবে
 - সবকয়টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
 - রসায়ন অংশ থেকে ১২টি এবং জীববিজ্ঞান অংশ থেকে ১৩টি প্রশ্ন থাকবে।

বহুনির্বাচনি প্রশ্নের ক্ষেত্রে চিহ্নিত দক্ষতার স্তরভিত্তিক বিভাজন নিম্নরূপ :

দক্ষতার স্তর	শতকরা হার	
জ্ঞান	২৫%-৩৫%	৬০%
অনুধাবন	২৫%-৩৫%	
প্রয়োগ	১৫%-২৫%	৪০%
উচ্চতর দক্ষতা	১৫%-২৫%	

- ❖ সৃজনশীল প্রশ্ন : ৫০ নম্বর
 - প্রতিটি সৃজনশীল প্রশ্নের নম্বর ১০।
 - মোট ৮টি সৃজনশীল প্রশ্ন থাকবে; ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
 - রসায়ন অংশ থেকে ৪টি এবং জীববিজ্ঞান অংশ থেকে ৪টি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেক অংশ থেকে কমপক্ষে ২টি প্রশ্নসহ মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
 - সৃজনশীল প্রশ্নের নিয়ম অনুযায়ী প্রতিটি প্রশ্ন ৪টি অংশে বিভক্ত থাকবে। অংশগুলো এবং বরাদ্দকৃত নম্বর নিম্নরূপ :

অংশসমূহ	দক্ষতার স্তর	বরাদ্দকৃত নম্বর
অংশ 'ক'	জ্ঞান	১
অংশ 'খ'	অনুধাবন	২
অংশ 'গ'	প্রয়োগ	৩
অংশ 'ঘ'	উচ্চতর দক্ষতা	৪

- ব্যবহারিক অংশ : ২৫ নম্বর (রসায়নবিজ্ঞান-১২ নম্বর + জীববিজ্ঞান -১৩ নম্বর)

রসায়ন	জীববিজ্ঞান
মৌখিক-৩	মৌখিক-৩
শ্রেণির কাজ-৩	শ্রেণির কাজ-৩
হাতে কলমে পরীক্ষণ-৬	হাতে কলমে পরীক্ষণ-৭

২০/০৭/১৭
প্রফেসর মোঃ মশিউজ্জামান
আইডি নং-২৮৫৬
সদস্য (শিক্ষাক্রম)
জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড
ঢাকা