

সরকারি এ্যাডওয়ার্ড কলেজ, পাবনা

রসায়ন বিভাগ

একাদশ ও দ্বাদশ শ্রেণির পাঠ্যসূচী ও স্কিম, প্রশ্নের ধারা ও মানবন্টন

শ্রেণি	ক্রাস ও পরীক্ষা	পাঠ্যক্রম (পত্র ও অধ্যায় বন্টন)
একাদশ	শিখন শেখানো কার্যক্রম	প্রথম পত্র: দ্বিতীয় অধ্যায়: গুণগত রসায়ন তৃতীয় অধ্যায়: মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন দ্বিতীয় পত্র: প্রথম অধ্যায় : পরিবেশ রসায়ন
	সাময়িক পরীক্ষা	উক্ত পত্র ও অধ্যায়সমূহের উপর ৭৫ নম্বরের তত্ত্বীয় পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। বহু নির্বাচনী (MCQ) প্রশ্নে প্রতিটি অধ্যায় হতে ৬-১০ টি করে মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর চিহ্নিত করতে হবে। সৃজনশীল প্রশ্নে ক ও খ দুটি অংশ থাকবে। ক অংশে ১ম পত্রের ২য় ও ৩য় অধ্যায় হতে ৫টি ও খ অংশে ২য় পত্রের ১ম অধ্যায় হতে ৩টি নিয়ে মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে। খ অংশ হতে কমপক্ষে ১ বা ২টি প্রশ্ন নিয়ে মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
	শিখন শেখানো কার্যক্রম	প্রথম পত্র: চতুর্থ অধ্যায়: রাসায়নিক পরিবর্তন দ্বিতীয় পত্র: তৃতীয় অধ্যায় : পরিমাণগত রসায়ন, চতুর্থ অধ্যায়: তড়িৎ রসায়ন
	বার্ষিক পরীক্ষা	সম্পূর্ণ একাদশ শ্রেণিতে পঠিত ১ম পত্রের ২য়, ৩য় ও ৪র্থ এবং ২য় পত্রের ১ম, ৩য় ও ৪র্থ অধ্যায়সমূহের উপর ৭৫ নম্বরের তত্ত্বীয় পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। বহু নির্বাচনী (MCQ) প্রশ্নে পঠিত প্রতিটি অধ্যায় হতে ৪-৬ টি করে মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর চিহ্নিত করতে হবে। সৃজনশীল প্রশ্নে ক ও খ দুটি অংশ থাকবে। ক অংশে ১ম পত্রের ২য়, ৩য় ও ৪র্থ অধ্যায় হতে ৪টি ও খ অংশে ২য় পত্রের ১ম, ৩য় ও ৪র্থ অধ্যায় হতে ৪টি নিয়ে মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে। খ অংশ হতে কমপক্ষে ২টি প্রশ্ন নিয়ে মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১ম পত্রের সিলেবাস অনুসারে ২৫ নম্বরের ব্যবহারিক পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।
দ্বাদশ	শিখন শেখানো কার্যক্রম	প্রথম পত্র: পঞ্চম অধ্যায়: কর্মমুখী রসায়ন দ্বিতীয় পত্র: দ্বিতীয় অধ্যায় : জৈব রসায়ন
	প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষা	উক্ত পত্র ও অধ্যায়সমূহের উপর ৭৫ নম্বরের তত্ত্বীয় পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। বহু নির্বাচনী (MCQ) প্রশ্নে প্রতিটি অধ্যায় হতে ৬-২০ টি করে মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। প্রতিটি প্রশ্নের উত্তর চিহ্নিত করতে হবে। সৃজনশীল প্রশ্নে ক ও খ দুটি অংশ থাকবে। ক অংশে ১ম পত্রের ৫ম অধ্যায় হতে ৩টি ও খ অংশে ২য় পত্রের ২য় অধ্যায় হতে ৫টি নিয়ে মোট আটটি প্রশ্ন থাকবে। ক অংশ হতে কমপক্ষে ২টি প্রশ্ন নিয়ে মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
	শিখন শেখানো কার্যক্রম	প্রথম পত্র: প্রথম অধ্যায়: ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার দ্বিতীয় পত্র: দ্বিতীয় অধ্যায় : অর্থনৈতিক রসায়ন। উভয় পত্রের পুনরালোচনা।
	নির্বাচনী পরীক্ষা	উচ্চ মাধ্যমিক সার্টিফিকেট পরীক্ষার অনুরূপ ধরণের পদ্ধতিতে প্রতিটি পত্রের জন্য ভিন্ন প্রশ্নপত্রে নির্বাচনী পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। উভয় পত্রের পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। প্রতি পত্রে ৭৫ নম্বরের তত্ত্বীয় পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। প্রথম পত্র: প্রথম পত্রের সম্পূর্ণ পাঠ্যসূচী মোতাবেক সৃজনশীল ৮টির মধ্যে ৫টি ও বহুনির্বাচনী ২৫ টি প্রশ্ন। দ্বিতীয় পত্র: দ্বিতীয় পত্রের সম্পূর্ণ পাঠ্যসূচী মোতাবেক সৃজনশীল ৮টির মধ্যে ৫টি ও বহুনির্বাচনী ২৫ টি প্রশ্ন। সিলেবাস অনুসারে ২য় পত্রের কিংবা উভয় পত্রের ব্যবহারিক পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।
উভয় শ্রেণিতে	মাসিক পরীক্ষা	প্রতিটি মাসিক পরীক্ষার পূর্বে পঠিত শিখনফলসমূহের উপর নিয়মানুসারে বা নির্দেশনা অনুসারে মাসিক পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে।
	ক্রাস টেস্ট	ক্রাস শিক্ষকের নির্দেশনা অনুসারে ক্রাস টেস্ট অনুষ্ঠিত হবে।
	বাড়ির কাজ	ক্রাস শিক্ষকের নির্দেশনা অনুসারে বাড়ির কাজ থাকবে।
	অনুসন্ধানমূলক	ক্রাস শিক্ষকের নির্দেশনা অনুসারে অনুসন্ধানমূলক কাজ থাকবে।

এই পর্যায়ে একাধিক শিখনফল, অধ্যায় কিংবা নিম্নতর শ্রেণিতে অর্জিত জ্ঞানের সমন্বয়ে বহুনির্বাচনী ও সৃজনশীল উভয় ধরণের প্রশ্ন প্রণীত হবে।


১১/১০/২৩
প্রফেসর মোহাম্মদ মন্সুর রহমান
আই.ডি. ৫২৬২
বিভাগীয় প্রধান, রসায়ন বিভাগ
সরকারি এডওয়ার্ড কলেজ, পাবনা।