

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ

লেসন প্ল্যান – ০৯

সেশন : ২০১৯—২০২০

রসায়ন দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায় : ০২ (জৈব রসায়ন)

এই অধ্যায় হতে বোর্ড ও কলেজের অভ্যন্তরীণ পরীক্ষায় প্রায় তিনটি সৃজনশীল প্রশ্ন ও বারোটি বা তার অধিক নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন থাকে। তাই অধ্যায়টি শিক্ষার্থীদের জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ। এই অধ্যায়কে দুই ভাগে ভাগ করা হয়েছে। প্রথম ভাগে থাকছে--- জৈব যৌগের শ্রেণিবিভাগ হতে বেনজিনের বহু প্রতিস্থাপন বিক্রিয়া ও অরিয়েন্টেশন পর্যন্ত যা লেসন প্ল্যান- ০৯ এর অন্তর্ভুক্ত। প্রতিটি ভাগে মোট ০৫ টি ক্লাসে আলোচনা করা হবে। এ সকল ক্লাসের আলোচিত বিষয়সমূহ ভালোভাবে অনুশীলন করলে আসন্ন নির্বাচনী পরীক্ষার প্রস্তুতি সহজ ও বোধগম্য হবে।

ক্রমিক নং	শিখনফল	বিষয়বস্তু
০১	জৈব যৌগের শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা করতে পারবে।	জৈব যৌগের শ্রেণিবিভাগ বর্ণনা
০২	জৈব যৌগের সমগোত্রীয় শ্রেণি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	জৈব যৌগের সমগোত্রীয় শ্রেণি ব্যাখ্যা।
০৩	বিভিন্ন সমগোত্রীয় শ্রেণির কার্যকরী মূলকের আনবিক ও গাঠনিক সংকেত বর্ণনা করতে পারবে।	বিভিন্ন সমগোত্রীয় শ্রেণির কার্যকরী মূলকের আনবিক ও গাঠনিক সংকেত বর্ণনা।
০৪	কার্যকরী মূলকের ভিত্তিতে জৈব শ্রেণি চিহ্নিত করতে পারবে।	কার্যকরী মূলকের ভিত্তিতে জৈব শ্রেণি চিহ্নিত
০৫	জৈব যৌগের নামকরণ করতে পারবে।	জৈব যৌগের নামকরণ
০৬	জৈব যৌগের সমানুতা ও এর প্রকারভেদ বর্ণনা করতে পারবে।	জৈব যৌগের সমানুতা ও এর প্রকারভেদ বর্ণনা
০৭	জৈব যৌগের রাসায়নিক সংকেত থেকে এর গাঠনিক সমাণুর সংখ্যা ও সংকেত নির্ণয় করতে পারবে।	জৈব যৌগের রাসায়নিক সংকেত থেকে এর গাঠনিক সমাণুর

		সংখ্যা ও সংকেত
০৮	অ্যারোমেটিক যৌগের বিশেষ বৈশিষ্ট্য- অ্যারোমেটিসিটি ব্যাখ্যা করতে পারবে।	অ্যারোমেটিক যৌগের বিশেষ বৈশিষ্ট্য- অ্যারোমেটিসিটি ব্যাখ্যা
০৯	অ্যালিফেটিক ওঅ্যারোমেটিক যৌগের পার্থক্য করতে পারবে।	অ্যালিফেটিক ওঅ্যারোমেটিক যৌগের পার্থক্য
১০	জৈব যৌগের সংযোজন (ইলেকট্রোফিলিক ও নিউক্লিওফিলিক), প্রতিস্থাপন (ইলেকট্রোফিলিক ও নিউক্লিওফিলিক) অপসারণ ও সমানুকরণ বিক্রিয়া।	জৈব যৌগের সংযোজন (ইলেকট্রোফিলিক ও নিউক্লিওফিলিক), প্রতিস্থাপন (ইলেকট্রোফিলিক ও নিউক্লিওফিলিক) অপসারণ ও সমানুকরণ বিক্রিয়া।
	সমাপ্ত	