

# বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ

সেশন -২০১৯ -২০২০

রসায়ন দ্বিতীয় পত্র, অধ্যায় -০১ (পরিবেশ রসায়ন)

লেসন প্ল্যান ----০৮

## শিখনফল

## বিষয়বস্তু

৬. আদর্শ গ্যাস ও বাস্তব গ্যাসের পার্থক্য করতে পারবে।	• আদর্শ গ্যাস ও বাস্তব গ্যাস
৭. বাস্তব গ্যাসসমূহের আদর্শ আচরণ করার শর্ত ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• বাস্তব গ্যাসসমূহের আদর্শ আচরণ করার শর্ত
৮. প্রাকৃতিক গ্যাস ও অন্যান্য গ্যাস সিলিভারজাত করার ক্ষেত্রে গ্যাসসূত্রের প্রয়োগ ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• গ্যাস সিলিভারজাতকরণে গ্যাসসূত্রের প্রয়োগ
৯. বজ্রপাতের সময় বায়ুমন্ডলে সংঘটিত বিক্রিয়া ও মাটিতে নাইট্রোজেন ফিক্সেশন ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• বজ্রপাতের সময় বায়ুমন্ডলে সংঘটিত বিক্রিয়া ও মাটিতে নাইট্রোজেন ফিক্সেশন
১০. শিল্প নিঃসরিত বায়ু দূষকসমূহ বর্ণনা করতে পারবে।	• শিল্পের গ্যাসীয় বর্জ্য ও বায়ু দূষণ
১১. কোন এলাকার বায়ুমন্ডলে গ্রীন হাউজ গ্যাসের উপস্থিতি ও গ্রীন হাউজ প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে।	• গ্রীন হাউজ গ্যাসের উৎস ও গ্রীন হাউজ প্রভাব
১২. CFC ব্যবহার ও ওজোনস্তর ক্ষয় ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• CFC ব্যবহার ও ওজোনস্তর ক্ষয়
১৩. এসিড বৃষ্টির কারণ শনাক্ত করতে এবং প্রতিকার ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• এসিড বৃষ্টির কারণ ও প্রতিকার • শিক্ষার্থীর কাজ: কোন এলাকায় এসিড বৃষ্টির সম্ভাবনা বিশ্লেষণ
১৪. এসিড-ক্ষার সংক্রান্ত আরহেনিয়াসের তত্ত্ব ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• আরহেনিয়াসের তত্ত্ব
১৫. ব্রনস্টেড-লাউরীর তত্ত্ব ব্যাখ্যা ও অনুবন্ধী অম্ল-ক্ষারক শনাক্তকরণ এবং সমীকরণ এর সাহায্যে তাদের মধ্যে সম্পর্ক ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• ব্রনস্টেড-লাউরী তত্ত্ব ও অনুবন্ধী অম্ল-ক্ষারক
১৬. অম্ল-ক্ষার সম্পর্কিত লুইস মতবাদ ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• এসিড ও ক্ষার সম্পর্কিত লুইস তত্ত্ব
১৭. মিঠা পানির উৎস উল্লেখ ও গুরুত্ব বিশ্লেষণ করতে পারবে।	• মিঠা পানির উৎস ও গুরুত্ব
১৮. সারফেস ওয়াটারের বিশুদ্ধতার মানদণ্ড (খরতা, pH, DO, BOD, COD, TDS) বর্ণনা করতে পারবে।	• সারফেস ওয়াটারের বিশুদ্ধতার মানদণ্ড (খরতা, pH, DO, BOD, COD, TDS)
১৯. শিল্পবর্জ্য ও পানি দূষণ ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• শিল্পবর্জ্য ও পানি দূষণ
২০. কোনো এলাকার পানি দূষণ বিশ্লেষণ করে প্রতিকার বর্ণনা করতে পারবে।	• পানি দূষণের কারণ অনুসন্ধান ও প্রতিকার
২১. পানির প্রাকৃতিক দূষণ-আর্সেনিক দূষণ ও এর প্রভাব ব্যাখ্যা করতে পারবে।	• পানির প্রাকৃতিক দূষণ-আর্সেনিক দূষণ ও এর প্রভাব
২২. খাদ্যশৃঙ্খলে ভারী ধাতু যুক্ত হওয়ার কারণ ও প্রভাব বিশ্লেষণ করতে পারবে।	• খাদ্যশৃঙ্খলে ভারী ধাতু (As, Cr, Pb, Cd) যুক্ত হওয়ার কারণ ও প্রভাব
২৩. দূষক পদার্থসমূহের বায়ু ও পানিতে দ্রবীভূত থাকার কৌশল বর্ণনা করতে পারবে।	• দ্রবণের প্রকারভেদ ও দূষক পদার্থসমূহ বায়ু ও পানিতে দ্রবীভূত থাকার কৌশল

বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ

সেশন -২০১৯ -২০২০

রসায়ন দ্বিতীয় পত্রের লেসন প্ল্যান -০৭ এর

অধ্যায়ের নাম ভুলবশত বাদ পড়েছিল।

লেসন প্ল্যান ০৭

অধ্যায় -০১ (পরিবেশ রসায়ন)

পাঠপরিকল্পনা -০১ হতে পাঠ পরিকল্পনা দশ পর্যন্ত।

শিক্ষার্থীদের প্রতি পরামর্শ ঃ

তোমরা লেসন প্ল্যান -০৬ হতে লেসন প্ল্যান -১০ এর

আলোকে আমাদের ওয়েবসাইটে যে সৃজনশীল প্রশ্নের মডেল

উত্তর আপলোড করা হয়েছে সেগুলো ভালো করে অনুশীলন

করলে আসন্ন নির্বাচনি পরীক্ষায় আশানুরূপ সাফল্য লাভ করতে

পারবে।

রোকসানা বেগম

সহকারী অধ্যাপক

রসায়ন বিজ্ঞান।

মোবাইল নম্বর ঃ 01818768132