# বেপজা পাবলিক স্কুল ও কলেজ

লেসন প্ল্যান – ১০

সেশন : ২০১৯—২০২০

## রসায়ন দ্বিতীয় পত্র

অধ্যায় : ০২ ( জৈব রসায়ন )

এই অধ্যায় হতে বোর্ড ও কলেজের অভ্যন্তরীণ পরীক্ষায় প্রায় তিনট সৃজনশীল প্রশ্ন ও বারোটি বা তার অধিক নৈর্ব্যক্তিক প্রশ্ন থাকে ।তাই অধ্যায়টি শিক্ষার্থীদের জন্য খুবই গুরুত্বপূর্ণ ।এই অধ্যায়কে দুই ভাগে ভাগ করা হয়েছে ।দ্বিতীয় ভাগে থাকছে--- বিভিন্ন সমগোত্রীয় শ্রেণির জৈব যৌগের সাধারণ প্রস্তুতি ও সনাক্তকারী বিক্রিয়া সমীকরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা হতে পরিবেশ ও সামাজিক ক্ষেত্রে জৈব যৌগের ভূমিকা পর্যন্ত যা লেসন প্ল্যান- ১০ এর অন্তর্ভূক্ত । প্রতিটি ভাগে মোট ০৫ টি ক্লাসে আলোচনা করা হয়েছে । এ সকল ক্লাসের আলোচিত বিষয়সমূহ ভালোভাবে অনুশীলন করলে আসন্ন নির্বাচনী পরীক্ষার প্রস্তুতি সহজ ও বোধগম্য হবে।

| ক্রমিক নং | শিখনফল | বিষয়বস্তু |
|---|---|---|
| ১১ | বিভিন্ন সমগোত্রীয় শ্রেণির জৈব যৌগের সাধারণ প্রস্তুতি ও সনাক্তকারী বিক্রিয়া সমীকরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা করতে পারবে । | বিভিন্ন সমগোত্রীয় শ্রেণির জৈব যৌগের সাধারণ প্রস্তুতি ও সনাক্তকারী বিক্রিয়া সমীকরণের সাহায্যে ব্যাখ্যা । |
| .১২ | ব্যবহারিকঃ বিভিন্ন সমগোত্রীয় শ্রেণির জৈব যৌগের কার্যকরী মূলক ল্যাব্রেটরি পরীক্ষার মাধ্যমে সনাক্ত করতে পারবে । | ব্যবহারিকঃ বিভিন্ন সমগোত্রীয় শ্রেণির জৈব যৌগের কার্যকরী মূলক ল্যাব্রেটরি পরীক্ষার মাধ্যমে সনাক্ত । |
| .১৩ | IR spectroscopic শোষণ / নিঃসরণ ব্যান্ড থেকে জৈব যৌগের কার্যকরী মুলক সনাক্ত করতে পারবে। | IR spectroscopic শোষণ / নিঃসরণ ব্যান্ড থেকে জৈব যৌগের কার্যকরী মুলক সনাক্ত । |
| .১৪ | গ্লিসারিন ও ফেনলের প্রস্তুতি এবং সনাক্তকারী বিক্রিয়া পারবে । | গ্লিসারিন ও ফেনলের প্রস্তুতি এবং সনাক্তকারী বিক্রিয়া । |
| .১৫ | নাইট্রোগ্লিসারিন, টিএনটি ,ডেটল , প্যারাসিটামল প্রস্তুতি ,এদের ব্যবহার ও অপব্যবহারের সচেতনা প্রদর্শন করতে পারবে । | নাইট্রোগ্লিসারিন, টিএনটি ,ডেটল , প্যারাসিটামল প্রস্তুতি ,এদের ব্যবহার ও অপব্যবহারের সচেতনা প্রদর্শন । |
| .১৬ | জৈব যৌগের বিশুদ্ধতা সনাক্তকরণে গলনাঙ্ক ও স্ফটনাঙ্কের ভূমিকা পারবে। | জৈব যৌগের বিশুদ্ধতা সনাক্তকরণে গলনাঙ্ক ও স্ফটনাঙ্কের ভূমিকা । |
| .১৭ | পলিমার ও প্লাস্টিসিটি পারবে । | পলিমার ও প্লাস্টিসিটি । |
| .১৮ | সংযোজনওঘনীভবনপলিমারকরণ | সংযোজন ও ঘনীভবন |

| | | |
|---|---|---|
| | বিক্রিয়া ,প্রাকৃতিক পলিমার অণুতে গ্লাইকোসাইড ও পেপ্টাইড বন্ধনব্যাখ্যা করতে পারবে। | পলিমারকরণ বিক্রিয়া ,প্রাকৃতিক পলিমার অণুতে গ্লাইকোসাইড ও পেপ্টাইড বন্ধন । |
| .১৯ | পরিবেশ ও সামাজিক ক্ষেত্রে জৈব যৌগের ভূমিকা বলতে পারবে। | পরিবেশ ও সামাজিক ক্ষেত্রে জৈব যৌগের ভূমিকা । |

---0--