

Answer all questions:

10 X 1 = 10

1. কার্বন ডাইঅক্সাইডের সাথে মিথাইলম্যাগনেসিয়াম ব্রোমাইডের বিক্রিয়ায় কি তৈরি হয় ?

(a) অ্যাসিটিক অ্যাসিড (b) প্রোপিনয়িক অ্যাসিড (c) পাইভ্যালিক অ্যাসিড (d) ফরমিক অ্যাসিড

2. ঘন হাইড্রোক্লোরিক অ্যাসিড মাধ্যমে ধাতব লোহা দ্বারা নাইট্রোবেনজিনের বিজারণের ফলে কি তৈরি হয় ?

(a) অ্যাজোবেঞ্জিন (b) নাইট্রোসোবেঞ্জিন (c) হাইড্রক্সিলঅ্যামিন (d) অ্যানিলিন

3. বেঞ্জিনডায়াজোনিয়াম ক্লোরাইডকে বেঞ্জিনে পরিণত করা যায় নিচের কোন বিকারকের দ্বারা ?

(a) ফসফরাস অ্যাসিড (b) ফসফরিক অ্যাসিড (c) হাইপোফসফরাস অ্যাসিড (d) পলিফসফরিক অ্যাসিড

4. নিচের কোনটি জুইটার আয়ন হিসেবে থাকে ?

(a) গ্লাইসিন (b) অ্যালানিন (c) গ্লাইসিন এবং অ্যালানিন উভয়ই (d) কোনোটিই নয়

5. নাইলন-66 নামটিতে '66' কি অর্থ বোঝায় ?

(a) ইহার মোট কার্বন সংখ্যা (b) ইহার মোট হাইড্রোজেন সংখ্যা (c) ইহা প্রস্তুতিতে ব্যবহৃত মনোমারের কার্বন সংখ্যা (d) উপরের কোনোটিই নয়

6. নিচের কোন সংশ্লেষিত জৈব রঙটি শাক সবজি রঙ করার জন্য অপব্যবহৃত হয়?

(a) কপো রেড (b) মিথাইল অরেঞ্জ (c) ম্যালাকাইট গ্রীন (d) ক্রিস্টাল ভায়োলেট

7. প্যারাসিটামল অনুর গঠন লেখ।

8. লার্ড কি ?

9. মার্জারিন কি ?

10. যেকোনো একটি অ্যাসিডুল্যান্ট-এর উদাহরণ দাও।

Send your answer script in .pdf format within 12.30 pm mentioning your University Roll No. in the subject line to gtm.icbu@gmail.com