

Katwa College
Semester VI (Gen) Internal Assessment Examination: 2023
Subject: Chemistry Paper: DSE 1B FM: 10

যেকোনো পাঁচটি প্রশ্নের উত্তর দাও ।

Answer any five questions.

1. উদাহরণসহ কার্বিল-অ্যামিন বিক্রিয়াটি লেখ ।

Write carbylamine reaction with a suitable example.

2. অ্যাসিটিক অ্যাসিড অপেক্ষা α -ক্লোরো অ্যাসিটিক অ্যাসিড তীব্র অ্যাসিড - ব্যাখ্যা কর ।

Why α -chloro acetic acid is stronger acid than acetic acid - explain.

3. পিগমেন্ট কি ? একটি উদাহরণ দাও ।

What are pigments ? Give an example.

4. খাদ্য সংরক্ষক কাকে বলে ? একটি উদাহরণ দাও ।

What are food preservatives ? Give an example.

5. গ্যামাক্সিন এবং ডিডিটির গঠনাকৃতি দেখাও ।

Show the structures of gammaxene and DDT.

6. প্যারাথিয়ন কীটনাশকের অবশিষ্ট বিষক্রিয়তা সম্বন্ধে লেখ ।

Write the residual toxicity of parathion.

7. খাদ্যদ্রব্যে কৃত্রিম গন্ধ সৃষ্টিকারী যেকোনো দুটি রাসায়নিক পদার্থের নাম লেখ এবং তারা কি ধরনের গন্ধ সৃষ্টি করে তা লেখ ।

Write the names of any two chemical compounds which are used as artificial food flavours. What type of flavours actually they produce ?