

Katwa College

B.Sc. Sem-III (G) Internal Examination – 2022

Paper SEC – I- Renewable energy and Energy Harvesting

Time –30min

Full Marks: 10

Answer any five questions:

2x5=10

1. What are the advantages and disadvantages of renewable and non-renewable energy sources?
নবীকরন-যোগ্য এবং অ-নবীকরন-যোগ্য জ্বালানি উৎসের সুবিধা ও অসুবিধাগুলি কী কী?
2. What are conventional and non – conventional energy sources? Give example.
প্রচলিত ও অপ্রচলিত শক্তি উৎস কী? উদাহরণ দাও।
3. How energy is extracted from solar ponds?
সৌর পুকুর থেকে কিভাবে শক্তি উত্তোলন করা হয়?
4. What do you mean by solar thermal collectors? Write down the type of solar thermal collector.
সৌর তাপ সংগ্রাহক বলতে কী বোঝ? সোলার থার্মাল কালেক্টরের কয়প্রকার ও কী কী?
5. What is Bio-mass? Write down the name of different Bio-mass conversion technologies.
বায়োমাস কী? বিভিন্ন বায়ো-মাস রূপান্তর প্রযুক্তির নাম লখ।
6. What do you mean wind energy harvesting?
7. বায়ু শক্তি আহরণ বলতে কী বোঝ?
8. How photovoltaic effect is used for energy harvesting?
কিভাবে ফটোভোলটাইক প্রভাব শক্তি সংগ্রহের জন্য ব্যবহার করা হয়?
How hydro energy is converted into electric energy?
কিভাবে হাইড্রোএনার্জি, ইলেকট্রিক এনার্জিতে রূপান্তরিত হয়?
9. What are the advantages and disadvantages of Nuclear Power?
নিউক্লিয়ার পাওয়ারের সুবিধা-অসুবিধা কী কী?