

## 6<sup>th</sup> Semester Internal Examination 2022

Subject: Physics

Course ID:62400

Course Code:SP/PHS/604/SEC-4

Course Title: Basic instrumentation skills (SEC T7)

Answer any two questions:

5×2=10

যেকোনো দুটি প্রশ্নের উত্তর দাও :

1. Draw the block diagram of a digital voltmeter. What are the advantages of a digital voltmeter?

একটি ডিজিটাল ভোল্টমিটার এর ব্লক ডায়াগ্রাম আঁকো। একটি ডিজিটাল ভোল্টমিটার এর সুবিধা কি? 2+3=5

2. What is digital storage Oscilloscope? Write down the difference between digital storage oscilloscope and conventional oscilloscope.

ডিজিটাল স্টোরেজ অ্যাসিলোস্কোপ কি? ডিজিটাল স্টোরেজ অসিলোস্কোপ এবং প্রচলিত অসিলোস্কোপের মধ্যে পার্থক্য লেখো। 2+3=5

3. What is Pulse generator? Write down the working principal of digital voltmeter.

স্পন্দন জেনারেটর কি? একটি ডিজিটাল ভোল্টমিটারের এর কার্য প্রণালী লেখো। 2+3=5

4. What are the types of AC millivoltmeter? Compare between analog multimeter and digital multimeter.

পরিবর্তী মিলিভোল্টমিটারের এর প্রকার গুলি কি? অ্যানালগ মাল্টিমিটার বা ডিজিটাল মাল্টিমিটার এর তুলনা লেখো। 2+3=5