

1st Sessional Examination, 2021
Subject: Physics (A)
5th Semester.

Time 45 min

Full Marks. 20.

1. প্রমাণ কৰা যে $(\vec{A} \times \vec{B}) \cdot (\vec{C} \times \vec{D}) = (\vec{C} \times \vec{D}) \cdot (\vec{A} \times \vec{B})$. (2)
2. প্রমাণ কৰা যে $\vec{A} \cdot (\vec{A} \times \vec{B}) = 0$. (2)
3. ঘনাত্মক বস্তু কি? ইয়াৰ বৈশিষ্ট্য-লিখ। (2)
4. বায়বীয়ত্বৰ গাৰম্যানুৰ আৰ্হিৰ সংশ্লিষ্টাৰ্শে সৰ্ণনা কৰা। (5)
5. সান্দ্রত্বৰ সূত্ৰাৰ্শে লিখা প্রমাণ কৰা। 1+5=(6)
6. প্ৰাৰ্শৰ উৎসপাদ্যৰ্শে লিখা আৰু প্রমাণ কৰা। 1+2=(3)