**GOVERNMENT NAVEEN GIRLS COLLEGE SURAJPUR, C.G.**

**DEPARTMENTY OF PHYSICS**

**CONTINUOUS INTERNAL ASSESSMENT**

**TEST –I**

**PRACTICAL - PHYSICS**

 **B.Sc. – II SEMESTER TIME: 45 MINUTES MAX MARKS: 10**

**Q. (1) किसी R C परिपथ में कालांक को परिभाषित कीजिए। 2**

 **Define time constant in an RC circuit**

**Q. (2) किसी परिपथ में वोल्टमीटर को किस क्रम में जोड़ा जाता है ? 2**

 **In what order is a voltmeter connected in a circuit?**

**Q. (3) किसी चालक तार में धारा प्रवाहित करने पर चुम्बकीय क्षेत्र उत्पन्न हो जाता है ,इसकी तीव्रता दुरी पर किस प्रकार निर्भर करती है ? 2**

 **When current flows through a conductor wire, a magnetic field is generated. How does its intensity depend on distance?**

**Q. (4) चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता का मात्रक लिखिए। 2**

 **Write the unit of magnetic field intensity.**

**Q. (5) किसी वृत्ताकार कुंडली में तार के फेरों की संख्या बढ़ाने पर चुम्बकीय क्षेत्र की तीव्रता किस प्रकार परिवर्तित होती है ? 2**

**How does the intensity of the magnetic field change when the number of turns of wire in a circular coil is increased?**