

**School of Unani Medical Education and Research**  
**Jamia Hamdard, New Delhi-110062**  
**Pre-Tib Annual Examination 2020**

Paper No. PT-101

Tabaiyat (Physics)

Time allowed: 03 Hours

Maximum Marks: 75

Attempt any Five questions, all carry equal marks

سوال نمبر ۱ Vernier Callipers یا Screw Gauge کے بارے میں لکھئے، کسی Rod کا Volume کیسے معلوم کریں گے؟  
سوال نمبر ۲ 'Specific Heat' 'Latent Heat' اور Calorie کی تعریف لکھئے نیز Thermometer کی مختلف اقسام کے بارے میں لکھئے۔

سوال نمبر ۳ مندرجہ ذیل میں سے تین پر نوٹ لکھئے:

Conductivity and Resistance (ii)

Radio Activity (i)

Velocity and Speed (iv)

Stethoscope (iii)

سوال نمبر ۴ سطحی تناؤ (Surface tension) کو سمجھاتے ہوئے اس کے چند Applications بیان کیجئے۔

سوال نمبر ۵ ایک Concave mirror اور Convex mirror کا فرق بیان کیجئے نیز Reflection (انعکاس) کے قوانین کا وضاحت کیجئے۔

سوال نمبر ۶ Electric current (برقی رو) کی تعریف لکھئے۔ اگر 10 Coulomb کا ایک conductor سے 2 seconds میں گزرتا ہے تو برقی رو calculate کیجئے۔