

PRE-TIB EXAMINATION 2016

Paper No. PTB101

TABAIYAT (PHYSICS)

Time: Three hours

Maximum Marks: 75

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this paper)

نوٹ:- مندرجہ ذیل میں پانچ سوالوں کے جواب دیجئے۔ ہر ایک سوال کا نمبر مساوی ہے۔

سوال نمبر ۱:- مندرجہ ذیل کی تعریف کرتے ہوئے انکو نامیے کی اکائی بتائیے۔
Volume, Velocity, Force, Density

سوال نمبر ۲:- Vernier callipers اور screw gauge کا طریقہ کار سمجھائیے

سوال نمبر ۳:- Temperature, Latent heat, specific heat اور calorie کی تعریف لکھئے۔ نیز بتائیے کہ 50°C کی ۱۰ گرام ہرف کو 100°C کی ۱۰ گرام بجاپ میں بدلنے کے لئے کتنی calorie درکار ہوگی۔

سوال نمبر ۴:- Mirror اور Lens میں کیا فرق ہے۔ یہ کتنی قسم کے ہوتے ہیں۔ $\frac{1}{f} = \frac{1}{v} + \frac{1}{u}$ کی صاف کر کے۔
سوال نمبر ۵:- Radio Activity پر تفصیلی نوٹ لکھیے۔

سوال نمبر ۶:- فرق واضح کیجئے۔ Good Conductor اور Bad conductor۔
Potential difference اور Electric current۔
کے درمیان