Logo Here

9th Grade Pre-Exam Practice Test

Class: 9th	Subject:Physics	Total Marks:30
Name:		ROLL NO.:

Bubble Sheet

				3	a b c d	6	a b c d	9	a b c d	12	a b c d	15	a b c d	18	a b c d
1	a b c d	4	a b c d	7	a b c d	10	a b c d	13	a b c d	16	a b c d	19	a b c d
2	a b c d	5	a b c d	8	a b c d	11	a b c d	14	a b c d	17	a b c d	20	a b c d

Unit#1	Test#1	Date:

Tick the correct Option. درست جواب پر نشان لگائیں

1. The number of base units in SI are. بنیادی یونٹس کتنے ہیں؟

(a) 3 (b) 6 (c) 7 (d) 9

2. An interval of $200\mu s=$ 200μ برابر ہے؟

(a) 0.2s (b) 0.02s (c) $2\times10^{-4}s$ (d) $2\times10^{6}s$

3. Which one is the smallest? ان میں سے سب سے چھوٹی مقدار ہے۔

(a) 0.01g (b) 2mg (c) $100\mu g$ (d) 5000ng

4. Amount of substance in terms of numbers is measured. شے کی مقدار معلوم کرتے ہیں۔

(a) Gram گرام (b) K.G کلوگرام (c) Newton نیوٹن (d) Mole مول

5. 0.00001548 =

(a) 5.48×10^{-6} (b) 5.48×10^{-4} (c) 5.48×10^{5} (d) 5.48×10^{-5}

Give answer to any eight short questions of the following. **مندرجہ ذیل میں سے کوئی سے آٹھ سوالات کے مختصر جواب دیں۔**

1. Estimate your age in second. اپنی عمر کا اندازہ سیکنڈز میں لگائیں۔
2. What is meant by vernier constant? ورنیئر کانسٹنٹ سے کیا مراد ہے؟
3. Why do we need to measure the small interval of times? ہمیں وقت کے چھوٹے وقفے ماپنے کی ضرورت کیوں پیش آتی ہے؟
4. Define significant figures? اہم ہندسے کی تعریف کریں۔
5. Define physical quantities and give example. طبعی مقداروں کی مثال سے وضاحت کریں۔
6. Differentiate between base quantities and derived quantities. بنیادی اور ماخوذ مقداروں میں کیا فرق ہے؟
7. Define Prefixes. پری فکسز سے کیا مراد ہے؟
8. Define scientific notation. سائنٹیفک نوٹیشن کی تعریف کریں۔
9. Write the least count of vernier caliper in mm and cm. ورنیئر کیلی پر کا لیسٹ کاؤنٹ ملی میٹر اور سینٹی میٹر میں لکھیں۔
10. Define least count. ورنیئر کیلی پر کے لیسٹ کاؤنٹ کی تعریف کریں۔

Give answer in detail of following Questions **مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیل سے جواب دیں۔**

1. Write the rules which are helpful in identifying significant Figures. اہم ہندسے معلوم کرنے کے اصول لکھیں
2. Your hair grow at the rate of 1mm per day. Find their [illegible] mms^{-1} [illegible]