



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Physics

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 78771

TIME: 40

Paper Date: 2025-12-01

1	(A)	(B)	(C)	(D)	2	(A)	(B)	(C)	(D)	3	(A)	(B)	(C)	(D)	4	(A)	(B)	(C)	(D)	5	(A)	(B)	(C)	(D)
---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----

Q1. Choose the correct answer.

5X1=5

چار مکنتہ جوابات میں سے درست پداثر لگائیں

1. The time duration of an event using a

1. کسی وقت کے دورانیے کو ناپنے کے لیے استعمال ہونے والا آلہ:

(D) ان میں سے کوئی نہیں

(C) الف اور ب دونوں

(B) سٹاپ واچ Stopwatch

(A) گھڑی گھڑی Clock

All of these

Both a and b

2. Prefix pico is equal to:

2. پری فکس پیکو برابر ہوتا ہے:

(D) 10^6

(C) 10^{-12}

(B) 10^{18}

(A) 10^1

3. Amount of substance in terms of numbers is measured in:

3. اعداد کے لحاظ سے مادہ کی مقدار کی پیمائش کی جاتی ہے:

(D) مول Mole

(C) نیوٹن Newton

(B) کلو گرام Kilogram

(A) گرام Gram

4. 9.483×10^3 m is the standard form of:

4. 9.483×10^3 m سٹینڈرڈ فارم ہے:

(D) 9483m

(C) 948.3m

(B) 9.483m

(A) 94.87m

5. Round to 2 significant figures 4.45×10^2 m is:

5. 4.45×10^2 m کو 2 نمایاں ہندوں تک محدود کریں۔

(D) 4.4×10^2 m

(C) 4.5×10^2 m

(B) 4.5×10^2 m

(A) 4.4×10^2 m

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. Differentiate between physical and non-physical quantities?

1. طبیعی اور غیر طبیعی مقداروں میں فرق بیان کریں۔

2. Define stopwatch.

2. سٹاپ واچ کی تعریف کریں۔

3. Define depth of a beaker.

3. بیکر کی گہرائی کو بیان کریں۔

4. It is difficult to locate the meniscus in a wider vessel. Why?

4.

ایک کشادہ برتن میں موجود پانی کی کروئی سطح کا مشاہدہ کیوں مشکل ہے؟

5. Express the unit of pressure "pascal" in some other units.

5. پریشر کے یونٹ پاسکل کو کچھ دوسرے یونٹس میں بیان کریں۔

1.

State the answer of the following in scientific notation. Calculate the number of the second in a (a) day (b) week (c) month.

1. (الف) ایک دن (ب) ایک ہفتہ (ج) ایک ماہ میں سکینڈ کی تعداد معلوم کریں اور اپنے جوابات سائنٹفک نوٹیشن کے حوالے سے لکھیں۔

2.

State the number of the significant digits in each measurement: (a) 0.0045 m (b) 2.047 m (c) 3.40 m (d) 3.420×10^4 m

2. درج ذیل میں پیمائش کے نمایاں ہندسوں کی تعداد لکھیں۔ (الف) 0.0045 میٹر (ب) 2.047 میٹر (ج) 3.40 میٹر (د) 3.420×10^4 میٹر

