



Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757

CLASS: 9th [New Books]

Physics

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 38298

TIME: 40

Paper Date: 2025-12-05

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 لکائیں

1. What type of motion is of the molecules in a gas?

1. کسی گیس میں مالیکیولز کی حرکت کیسی ہوتی ہے؟

(D) گردشی حرکت

(C) ارتعاشی حرکت

(A) خطی حرکت (B) Linear motion بے ترتیب حرکت

Rotatory motion

Vibratory motion

Random motion

2. Heat is the:

2. حرارت کیا ہے؟

(D) دوران انتقال انرجی

(C) مالیکیولز کا کیا گیا ورک

(A) مالیکیولز کی کل کائی نیٹک انرجی (B) انٹرئل انرجی

The energy in transit Work done by the molecules

The internal energy Total kinetic energy of the molecules

3. In Kelvin scale, the temperature corresponding to melting point of ice is:

3.

کیلون سکیل میں برف کے نقطہ پگھلاؤ کا ٹمپرچر ہے:

+273 +273 (D)

-273 -273 (C)

32 32 (B)

Zero صفر (A)

4. Which one is better choice for a liquid-in-glass thermometer?

4.

شیشے میں مائع قسم کے تھرمامیٹر کے لیے کون سا بہت انتخاب ہے؟

(D) شیشے کو گیلا کرتا ہو

(C) پھیلاؤ خطی ہو

(B) بُرا کنڈکٹر ہو

(A) بغیر رنگ کے شفاف ہو

Wet glass

Expand linearly

Is a bad conductor

Is colourless

5. Temperature of a substance is:

5. کسی شے کے ٹمپرچر سے کیا مراد ہے؟

(D) مالیکیولز کے درمیان فاصلے پر منحصر

(C) گرم ٹھنڈا ہونے کی شدت

(B) اس میں مالیکیولز کی کل تعداد

(A) اس میں حرارت کی کل مقدار

Dependent upon the intermolecular distance

Degree of hotness or coldness

The total number of molecules in it

The total amount of heat contained in it

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1. What is the effect of raising the temperature of a liquid?

1. کسی مائع کا ٹمپرچر بڑھانے سے کیا اثر پڑتا ہے؟

2. What is meant by sensitivity of thermometer?

2. اسی تھرمامیٹر کی حساسیت سے کیا مراد ہے؟

3. What is meant by temperature of a body?

3. کسی شے کے ٹمپریچر سے کیا مراد ہے؟

4. Distinguish between heat and internal energy?

4. حرارت اور انٹرنل انرجی میں فرق بیان کریں۔

5. Different between upper fixed point and lower fix point.

5.

اوپر والے فکسڈ پوائنٹس اور نیچے والے فکسڈ پوائنٹس میں فرق بیان کریں۔

