

Step Academy official

Model Town Grw PH: 03016652757



CLASS: 9th [New Books]

Physics

TOTAL MARKS: 25

STUDENT NAME:

PAPER CODE: 26410

TIME: 40

Paper Date: 2026-01-03

(CHAP 7: Thermal Properties of Matter) (CHAP 8: Magnetism) (CHAP 9: Nature of Science)

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 مکن جوابات میں سے راست پر لے لائیں

1. Magnetic lines force:

(A) ہمیشہ سیدھی لائنوں میں ہوتی ہیں (B) ایک دوسری کو قطع کرتی ہیں (C) شمالی پول میں داخل ہوتی ہیں (D) جنوبی پول میں داخل ہوتی ہیں

Enter into the south pole

Enter into the north pole

Cross one another Are always directed in a straightline

2. Permanent magnets cannot be made by:

Alnico (D) نیوڈیم (C)

مندرجہ بالا میں کس کو مستقل میگنیٹ نہیں بنایا جاسکتا؟

Softiron (A) نرم لوہا (B) سٹیل

3. Permanent magnets are used in:

(D) میگنیٹ ریکارڈنگ میں (C) ایکٹر کرین میں (B) لاڈسپیکر میں

(A) سرکٹ بریکر میں

Magnetic recording

Electric crane

Circuit breaker

4. The best material to protect a device from external magnetic field is:

پریونی میگنیٹ فیلڈ سے کسی ڈیواں کو محفوظ رکھنے کے سب سے بہترین میٹریل ہے:

Softiron (D) نرم لوہا (C) سٹیل (B) پلاسٹک

Wood (A) گھٹی

5. A common method used to magnetise a material is:

کسی میٹریل کا میگنیٹ بنانے کا ایک عام طریقہ ہے:

(D) ایسی سولی ناٹ کے اندر رکھنا جس میں

Heating (C) گرم کرنا

(B) ضرب لگانا

(A) رگڑنا

اے سی کرنٹ گزرا ہو

Placing inside a solenoid having A.C Current

Q2. Write short answers of the following questions.

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

1.

Comment on the statement. " A theory is capable of being proved right but not being wrong is not a scientific theory".

1. اس بیان پر تبصرہ کریں۔ یہ سائنسیک تھیوری نہیں ہے کہ اگر کسی تھیوری کو درست ثابت کیا گیا ہے تو اسے غلط ثابت نہیں کیا جاسکتا؟
2. تجربہ اور مفروضہ کے درمیان کیا تعلق ہے؟
3. Describe why the solution of complex problems need interdisciplinary research and collaboration. .3
وضاحت کریں کہ پیچیدہ مسائل کے حل کے لیے میں الشعبہ جاتی ریسرچ اور اشتراک عمل کیوں ضروری ہے؟
4. Differentiate between paramagnetic and diamagnetic materials.
پیرامیگنیٹک اور ڈیامیگنیٹک میگنیٹیک فرق واضح کریں۔
5. What is physics all about? Name some of its branches.
فزکس کیا ہے؟ اس کی چند شاخوں کے نام لکھیں۔

Q3. Write detailed answers of the following questions. 2X5=10

مندرجہ موالات کے تفصیل و ابادت تحریر کریں۔

1. What is the scope of physics in everyday life? Give some examples.

روزمرہ زندگی میں فزکس کا دائرہ کار کیا ہے؟ کچھ مثالیں پیش کریں۔

2. What is scientific method? Describe its main steps with examples.

سائنسی طریقہ کار کیا ہوتا ہے؟ مثالوں کے ساتھ اس کے اہم مرحلے بیان کریں۔

