LESSON BASED ASSESSMENT 2025-26

جماعت : 6 | سبق 4: مقناطیسوں کی چھان بین | نشانات: 20

مضمون : سائنس | نام : | وقفہ : 40منٹ

I: ذیل میں دیے گئے چار متبادل جواب میں سے صحیح جواب کا انتخاب کر کے لکھئے۔ 1×4 = 4

1) دی گئی اشیاء میں سے مقناطیسی مادہ کی نشاندہی کریں ____________________

a) لوہا b) نکل c) کوبالٹ d) سب کے سب

2) جب چھڑ مقناطیس کو لوہے کے ٹکڑوں کے قریب لایا جائے تو زیادہ تر ٹکڑے کہاں چپکیں گے؟ ____________________

a) شمالی قطب b) جنوبی قطب c) دونوں قطب d) مقناطیس کے درمیانی حصے

3) درج ذیل میں سے کس مادہ کو مقناطیس بنایا جاسکتا ہے؟ ____________________

a) لوہے کی میخ b) لکڑی کا تختہ c) کاغذ d) پلاسٹک کی پلیٹ

4) وہ آلہ جس میں مقناطیس موجود نہیں ____________________

a) اسپیکر b) کمپیوٹر c) کُکّر Cooker d) ٹیلی ویژن

II: خالی جگہوں کو مناسب الفاظ سے پر کیجئے۔ 1×4 = 4

5) پرانے زمانے میں ملاح ایک مقناطیسی قطب نما استعمال کرتے تھے جو ____________________ سے بنا ہوتا تھا۔

6) وہ مادے جو مقناطیس سے متأثر ہوتے ہیں انہیں ____________________ کہتے ہیں۔

7) گھوڑے کی نعل نما مقناطیس (U shape) کے ____________________ قطب ہوتے ہیں۔

8) مقناطیسی کمپاس کی سوئی ہمیشہ ____________________ سمت میں رکتی ہے۔

III- جوڑ لگایئے۔ 1×4 = 4

	الف		ب
9	غیر یکساں قطب		ملاح
10	کاغذ		کشش کرتے ہیں
11	لوڈاسٹون		غیر مقناطیسی
12	مقناطیسی کمپاس		قدرتی طور پر پائے جانے والا مقناطیس

IV- درج ذیل سوالات کے دو یا تین جملوں میں جواب دیں: 2×2= 4

13) مقناطیسی اور غیر مقناطیسی مواد کیا ہیں؟ مثال دیں۔

جواب: ____

____

____

____

14) روزمرہ زندگی میں استعمال ہونے والی چند ایسی چیزیں بتائیں جن میں مقناطیس استعمال ہوتا ہے۔

جواب: ____

____

____

____

V- درج ذیل سوالات کے تفصیلی جواب دیں: 1×4= 4

15) مقناطیس کی کوئی چار خصوصیات لکھیں۔

جواب: ____

____

____

____

____

____

____

____

LESSON BASED ASSESSMENT 2025-26

Key Answers

جوابی پرچہ	
سب کے سب	1
دونوں قطب	2
لوہے کی میخ	3
کنکّر	4
لوڈاسٹون	5
مقناطیسی مواد	6
دو	7
شمال جنوب	8
کشش کرتے ہیں	9
غیر مقناطیسی	10
قدرتی طور پر پائے جانے والا مقناطیس	11
ملاح	12
وہ مادّے جو مقناطیس سے متأثر ہوتے ہیں اور اس کی طرف کشش رکھتے ہیں انہیں مقناطیسی مواد کہا جاتا ہے۔ مثال: لوہا، النیکو۔ وہ مادّے جو مقناطیس سے متأثر نہیں ہوتے اور اس کی طرف نہیں کھنچتے انہیں غیر مقناطیسی مادّے / مواد کہا جاتا ہے۔ مثال: کاغذ، پلاسٹک، شیشہ، لکڑی۔	13
مقناطیس کا استعمال قطب نما، پرس، پنسل باکس کے ڈھکن، فریج کے دروازوں اور بورڈ پر ڈسٹر چپکانے میں کیا جاتا ہے۔	14
مقناطیس کی خصوصیات درج ذیل ہیں: • مقناطیس، مقناطیسی مادّوں کو اپنی طرف کھینچتا ہے۔ • مقناطیس کے دو قطب ہوتے ہیں: شمالی اور جنوبی۔ • یکساں قطب ایک دوسرے کو دفع کرتے ہیں۔ • مختلف قطب ایک دوسرے کو اپنی طرف کشش کرتے ہیں۔ • آزادانہ لٹکی ہوئی مقناطیس ہمیشہ شمال-جنوب سمت میں آکر رکتی ہے۔	15