

## TEST ► 8

## PHYSICS ◀ 9th ▶ فزکس

T.MARKS ● 30

|           |                   |         |             |            |  |
|-----------|-------------------|---------|-------------|------------|--|
| NAME      |                   | ROLL NO |             | SECTION    |  |
| TEST TYPE | 8TH DIVISION WISE | DATE    | ___/___/___ | CHECKED BY |  |

## Circle the Correct Option

1X6=06

درست جواب پر دائرہ لگائیں (سوال نمبر 1)

- I) Thermal conductivity is directly proportional to:
- (A) Time کے وقت (B) Area کے ایریا (C) Temperature کے ٹمپریچر (D) Length of conductor کنڈکٹر کی لمبائی
- II) Which of the following birds are expert thermal climbers:
- (A) Eagle عقاب (B) Hawks شکرے (C) Vultures گدھ (D) All تمام
- III) The thermal conductivity of dry air in  $Wm^{-1}K^{-1}$  is:
- (A) 0.08 (B) 0.03 (C) 0.2 (D) 0.026
- IV) Water is \_\_\_ conductor of heat:
- (A) Poor بُرا (B) Good اچھا (C) Both دونوں (D) Exceptional good بہت اچھا
- V) \_\_\_\_\_ is good radiator of heat.
- (A) White surface سفید سطح (B) Green colored surface ایک سبز رنگی سطح (C) Dull black surface ایک مدھم کالی سطح (D) Shining silvered surface ایک سلور کی چمکتی سطح
- VI) False ceiling is done to:
- (A) Keep the ceiling clean چھت کو صاف کرنا (B) Lower the height of ceiling چھت کی اونچائی کم کرنا (C) Insulate the ceiling چھت کو انسولیٹ کرنا (D) Cool the room کمرے کو ٹھنڈا کرنا

## Write short answers of the following

2X7=14

مندرجہ ذیل سوالات کے مختصر جوابات تحریر کریں (سوال نمبر 2)

- I) Why conduction of heat does not take place in gases? گیسز میں کنڈکشن کا عمل کیوں نہیں ہوتا؟
- II) Write two examples of good and bad conductors each. حرارت کے اچھے اور ناقص کنڈکٹرز کی دو مثالیں لکھیں۔
- III) How does heat reaches us from the sun? حرارت سورج سے ہم تک کیسے پہنچتی ہے؟
- IV) Why we avoid wear dark colour dresses in summer season? موسم گرما میں ہم گہرے رنگ کے کپڑے پہننے سے کیوں اجتناب کرتے ہیں؟
- V) Write use of Styrofoam. سٹائر فوم کا استعمال لکھیں۔
- VI) Define convection and write its two examples. کنویکشن کی تعریف کریں اور دو مثالیں دیں۔
- VII) Deserts soon get hot during sunrise and soon get cold after sunset. Why? صحرا دن کے دوران جلد گرم اور غروب آفتاب کے بعد جلد ٹھنڈے ہو جاتے ہیں۔ کیوں؟

## Write detailed answers of the following

5X2=10

مندرجہ ذیل سوالات کے تفصیلاً جوابات تحریر کریں (سوال نمبر 3)

- 1) Explain the reason of sea breeze blows during the day and land breeze blows during night. (1) سیم بری رات کے وقت چلتی ہے اور سیم بحری دن کے وقت چلتی ہے۔ وضاحت کریں۔
- 2) What is rate of flow of heat? Explain different factors on which it depends. (2) حرارت کے بہاؤ کی شرح سے کیا مراد ہے؟ یہ کن مختلف عوامل پر انحصار کرتی ہے؟