

Attempt questions

- 1 Why transfer of heat in fluids takes place by convection? سیال اشیاء میں انتقال حرارت کنویکشن سے کیوں عمل میں آتی ہے؟ 1
- 2 Why we avoid wear dark colour dresses in summer season? موسم گرما میں ہم گہرے رنگ کے کپڑے پہننے سے کیوں اجتناب کرتے ہیں؟ 2
- 3 Define land breeze and sea breeze. نسیم بری اور نسیم بحری کی تعریف کریں۔ 3
- 4 Define the rate of flow of heat and write its mathematical form. حرارتی پھیلاؤ کی شرح کی تعریف کریں اور اسکی حسابی شکل لکھیں۔ 4
- 5 Write uses of conductors and non conductors کنڈکٹرز اور نان کنڈکٹرز کے استعمالات بیان کریں۔ 5
- 6 Where is convection currents used? کنویکشن کرنٹس کہاں استعمال ہوتی ہیں؟ 6
- 7 Define thermal conductivity. تھرمل کنڈکٹیویٹی کی تعریف کریں۔ 7
- 8 What is green house effect? گرین ہاؤس ایفیکٹ سے کیا مراد ہے؟ 8

Attempt questions

- 1 The concrete roof of a house of thickness 20cm has an area 200m^3 . The temperature inside the house is 15°C and outside is 35°C . Find the rate at which thermal energy will be conducted through the roof. The value of k for concrete is $0.65\text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$. ایک گھر کی 20cm موٹائی کی کنکریٹ کی چھت کا ایریا 200m^3 ہے۔ وہ شرح گھر کا اندرونی ٹمپریچر 15°C اور بیرونی ٹمپریچر 35°C ہے۔ جبکہ معلوم کریں جس سے تھرمل انرجی چھت سے گزرے گی۔ کنکریٹ کے لیے k کی قیمت $0.65\text{ Wm}^{-1}\text{K}^{-1}$ ہے۔ 1
- 2 Write down uses of conductor and non conductors. کنڈکٹرز اور نان کنڈکٹرز کے استعمالات لکھیں۔ 2