

## Attempt ..... questions

- 1 Write uses of Styrofoam. سٹائر فوم کے استعمالات لکھیں۔ 1
- 2 Discuss impact of green house effect on global warming. گرین ہاؤس ایفیکٹ کا گلوبل وارمنگ میں کردار بیان کریں۔ 2
- 3 What is meant by transfer of heat? انتقال حرارت سے کیا مراد ہے؟ 3
- 4 What is thermos flask? تھرما س فلاسک کیا ہے؟ 4
- 5 Why transfer of heat in fluids takes place by convection? سیال اشیاء میں انتقال حرارت کنویکشن سے کیوں عمل میں آتی ہے؟ 5
- 6 What is Leslie's cube? لیزلی کیوب کیا ہے؟ 6
- 7 Define Radiation. ریڈی ایشن کی تعریف کریں۔ 7
- 8 Define Convection. کنویکشن کی تعریف کریں۔ 8

## Attempt ..... questions

- 1 The concrete roof of a house of thickness 20cm ہے ایک گھر کی 20cm موٹائی کی کنکریٹ کی چھت کا ایریا  $200m^3$  ہے۔ وہ شرح گھر کا اندرونی ٹمپریچر  $15^{\circ}C$  اور بیرونی ٹمپریچر  $35^{\circ}C$  ہے۔ جس سے تھرمل انرجی چھت سے گزرے گی۔ جبکہ معلوم کریں  $0.65 Wm^{-1}K^{-1}$  کے لیے  $k$  کی قیمت۔ 1
- 2 Write use of Leslie cube. Explain how various surfaces of it can be compared? لیزلی کیوب کا استعمال لکھیں۔ اور مختلف سطحوں کا موازنہ کیسے کیا جاسکتا ہے؟ وضاحت کریں۔ 2