

Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4 (T-5)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 5th Day		Unit No 5: Constructed Response Questions

Q.No.1 If we bring a thermometer near a lighted bulb, will the thermometer show change in temperature? If yes, would the temperature rise or fall?

Explain.

(5)

اگر ہم تھرمامیٹر کو روشن بلب کے قریب لائیں تو کیا تھرمامیٹر ٹھہرچہ میں تبدیلی دکھائے گا؟ اگر ہاں تو کیا ٹھہرچہ بڑھے گا یا کم ہوگا؟ وضاحت کریں۔

Q.No.2 Sidra has a reflector in her torch. There is no reflector in the torch of Ali.

Which torch will throw more light on a wall at 5-meters distance? (5)

سدرہ کے ٹارچ میں ریفلیکٹر (Reflector) ہے اور علی کے ٹارچ میں نہیں ہے۔ کون سا ٹارچ پانچ میٹر دور دیوار پر زیادہ روشنی ڈالے گا؟ وجہ لکھیں۔

- Ali's torch
- علی کی ٹارچ
- Sidra's torch
- سدرہ کی ٹارچ



Time: 10 Minutes	Paper G.Science 4 (T-5)	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 5th Day		Unit No 5: Constructed Response Questions

Q.No.1 If we bring a thermometer near a lighted bulb, will the thermometer show change in temperature? If yes, would the temperature rise or fall?

Explain.

(5)

اگر ہم تھرمامیٹر کو روشن بلب کے قریب لائیں تو کیا تھرمامیٹر ٹھہرچہ میں تبدیلی دکھائے گا؟ اگر ہاں تو کیا ٹھہرچہ بڑھے گا یا کم ہوگا؟ وضاحت کریں۔

Q.No.2 Sidra has a reflector in her torch. There is no reflector in the torch of Ali.

Which torch will throw more light on a wall at 5-meters distance? (5)

سدرہ کے ٹارچ میں ریفلیکٹر (Reflector) ہے اور علی کے ٹارچ میں نہیں ہے۔ کون سا ٹارچ پانچ میٹر دور دیوار پر زیادہ روشنی ڈالے گا؟ وجہ لکھیں۔

- Ali's torch
- علی کی ٹارچ
- Sidra's torch
- سدرہ کی ٹارچ


