

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 3rd Week, 5th Day	Syllabus unit 10: Thermal expansion and contraction of and gases and liquids + Do you know?	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4=4)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. On heating liquids expand at a _____ than solids.

گرم کرنے پر مائع، ٹھوس کی نسبت پر پھیلتے ہیں۔

(a) Smaller rate	کم ریٹ	(b) Larger rate	زیادہ ریٹ
(c) Moderate rate	درمیانے ریٹ	(d) Very small rate	بہت کم ریٹ

2. The tyres of car often burst in _____ .

اکثر کار کے ٹائرز میں پھٹ جاتے ہیں۔

(a) Cold night	ٹھنڈی رات	(b) Hot afternoon	گرم دوپہر
(c) Cold afternoon	ٹھنڈی دوپہر	(d) Evening	شام

3. The liquid level rises up on: _____

مائع کا لیول کرنے پر بڑھتا ہے۔

(a) Cooling	ٹھنڈا	(b) Heating	گرم
(c) both a&b	a اور b دونوں	(d) No effect	کوئی اثر نہیں ہوتا

4. Which of the following contract on cooling? _____

ان میں سے کون ٹھنڈا کرنے پر سکڑتا ہے؟

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس
(c) Gas	گیس	(d) Both a & b	a اور b دونوں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 3 = 6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the effect of heating on liquids?

مائع پر حرارت کا کیا اثر ہوتا ہے؟

(ii) Why gases expand on heating?

گیس گرم کرنے پر کیوں پھیلتی ہیں؟

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
5th Month, 3rd Week, 5th Day	Syllabus unit 10: Thermal expansion and contraction of and gases and liquids + Do you know?	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×4=4)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. On heating liquids expand at a _____ than solids.

گرم کرنے پر مائع، ٹھوس کی نسبت پر پھیلتے ہیں۔

(a) Smaller rate	کم ریٹ	(b) Larger rate	زیادہ ریٹ
(c) Moderate rate	درمیانے ریٹ	(d) Very small rate	بہت کم ریٹ

2. The tyres of car often burst in _____ .

اکثر کار کے ٹائرز میں پھٹ جاتے ہیں۔

(a) Cold night	ٹھنڈی رات	(b) Hot afternoon	گرم دوپہر
(c) Cold afternoon	ٹھنڈی دوپہر	(d) Evening	شام

3. The liquid level rises up on: _____

مائع کا لیول کرنے پر بڑھتا ہے۔

(a) Cooling	ٹھنڈا	(b) Heating	گرم
(c) both a&b	a اور b دونوں	(d) No effect	کوئی اثر نہیں ہوتا

4. Which of the following contract on cooling? _____

ان میں سے کون ٹھنڈا کرنے پر سکڑتا ہے؟

(a) Liquid	مائع	(b) Solid	ٹھوس
(c) Gas	گیس	(d) Both a & b	a اور b دونوں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 3 = 6)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is the effect of heating on liquids?

مائع پر حرارت کا کیا اثر ہوتا ہے؟

(ii) Why gases expand on heating?

گیس گرم کرنے پر کیوں پھیلتی ہیں؟
