Time: 10 Minutes	**Paper Science 8**	**Total Marks: 10**

4 Month, 4th Week, 4th Day	**Syllabus:** Unit # 8 Examine the effet of force in the presence of air pressure

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6 = 3)

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

i. Air exerts: ہوا ڈالتی ہے:

(a)	Momentum مومینٹم	(b)	Pressure پریشر	(c)	Force فورس	(d)	Energy انرجی

ii. If the air is filled in excess of certain limit the baloon may:

اگر ہوا ایک حد سے زیادہ بھردی جائے تو غبارہ ہوسکتا ہے:

(a)	Inflate پھیل	(b)	Burst پھٹ	(c)	Pinch پچک	(d)	No effect کوئی اثر نہیں

iii. The pressure has: پریشر کی ہوتی ہے:

(a)	One direction ایک سمت	(b)	Two directions دو سمتیں
(c)	Four directions چار سمتیں	(d)	No direction کوئی سمت نہیں

iv. When greater amount of air is pushed in then the air pressure becomes:

جب ہوا کی زیادہ مقدار اندر دھکیلی جاتی ہے تو پھر ہوا کا پریشر ہوجاتا ہے:

(a)	Lesser کم	(b)	Greater زیادہ	(c)	Moderate درمیانہ	(d)	No effect کوئی اثر نہیں

v. As we go up in the air: جیسے ہم ہوا میں اوپر کو جاتے ہیں تو:

(a)	Atmospheric pressure increases. ایٹماسفیرک پریشر کم جاتا ہے۔
(b)	Atmospheric pressure decreases. ایٹماسفیرک پریشر بڑھ جاتا ہے۔
(c)	Atmospheric pressure does not change. ایٹماسفیرک پریشر تبدیل نہیں ہوتا۔
(d)	Atmospheric pressure become zero at the height of 1km. ایک کلومیٹر کی بلندی پر ایٹماسفیرک پریشر صفر ہوجاتا ہے۔

vi. If the total force of team A, is greater than team B, then rope will move.

اگر ٹیم A کی کُل طاقت ٹیم B سے زیادہ ہوتی ہے تو پھر رسّی حرکت کرے گی۔

(a)	Towards team B ٹیم B کی طرف	(b)	Towards team A ٹیم A کی طرف
(c)	Rope will not move رسی حرکت نہیں کرے گی	(d)	Rope wil stop رسی رک جائے گی

Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define atmospheric pressure . ایٹماسفیرک پریشر کی تعریف کریں۔

(ii) How does the effect of downward force of gravity becomes zero?

گریویٹی کی فورس کا اثر صفر کیسے ہوجاتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

Explain the effect of force in the presence of air pressure.

ہوا کے پریشر کی موجودگی میں فورس کے اثر کی وضاحت کریں۔

1

Time: 10 Minutes	**Paper Science 8**	**Total Marks: 10**

4 Month, 4th Week, 4th Day	**Syllabus:** Unit # 8 Examine the effet of force in the presence of air pressure

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6 = 3)

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

i. Air exerts: ہوا ڈالتی ہے:

(a)	Momentum مومینٹم	(b)	Pressure پریشر	(c)	Force فورس	(d)	Energy انرجی

ii. If the air is filled in excess of certain limit the baloon may:

اگر ہوا ایک حد سے زیادہ بھردی جائے تو غبارہ ہوسکتا ہے:

(a)	Inflate پھیل	(b)	Burst پھٹ	(c)	Pinch پچک	(d)	No effect کوئی اثر نہیں

iii. The pressure has: پریشر کی ہوتی ہے:

(a)	One direction ایک سمت	(b)	Two directions دو سمتیں
(c)	Four directions چار سمتیں	(d)	No direction کوئی سمت نہیں

iv. When greater amount of air is pushed in then the air pressure becomes:

جب ہوا کی زیادہ مقدار اندر دھکیلی جاتی ہے تو پھر ہوا کا پریشر ہوجاتا ہے:

(a)	Lesser کم	(b)	Greater زیادہ	(c)	Moderate درمیانہ	(d)	No effect کوئی اثر نہیں

v. As we go up in the air: جیسے ہم ہوا میں اوپر کو جاتے ہیں تو:

(a)	Atmospheric pressure increases. ایٹماسفیرک پریشر کم جاتا ہے۔
(b)	Atmospheric pressure decreases. ایٹماسفیرک پریشر بڑھ جاتا ہے۔
(c)	Atmospheric pressure does not change. ایٹماسفیرک پریشر تبدیل نہیں ہوتا۔
(d)	Atmospheric pressure become zero at the height of 1km. ایک کلومیٹر کی بلندی پر ایٹماسفیرک پریشر صفر ہوجاتا ہے۔

vi. If the total force of team A, is greater than team B, then rope will move.

اگر ٹیم A کی کُل طاقت ٹیم B سے زیادہ ہوتی ہے تو پھر رسّی حرکت کرے گی۔

(a)	Towards team B ٹیم B کی طرف	(b)	Towards team A ٹیم A کی طرف
(c)	Rope will not move رسی حرکت نہیں کرے گی	(d)	Rope wil stop رسی رک جائے گی

Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define atmospheric pressure . ایٹماسفیرک پریشر کی تعریف کریں۔

(ii) How does the effect of downward force of gravity becomes zero?

گریویٹی کی فورس کا اثر صفر کیسے ہوجاتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

Explain the effect of force in the presence of air pressure.

ہوا کے پریشر کی موجودگی میں فورس کے اثر کی وضاحت کریں۔