

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4 Month, 4th Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 8, Water 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. Water pressure increased by ___ for every one meter down in an ocean .

پانی کا پریشر سمندر میں ہر ایک میٹر نیچے سے بڑھ جاتا ہے۔

(a) 10 pa	(b) 100 pa	(c) 1000 pa	(d) 10,000 pa
-----------	------------	-------------	---------------

ii. The speed of water from a tank coming out of tap on ground floor is:

گراؤنڈ فلور پر ٹینک سے آنے والے پانی سپیڈ نکلے پر ہوتی ہے:

(a) Lesser کم	(b) Greater زیادہ	(c) Moderate درمیانی	(d) Very lesser بہت کم
---------------	-------------------	----------------------	------------------------

iii. The divers feel an increase of pressure on their:

غوطہ خور اپنے پر زیادہ پریشر محسوس کرتے ہیں:

(a) Brain دماغ	(b) Abdomen پیٹ	(c) Aerdrum ایئر ڈرم	(d) Heart دل
----------------	-----------------	----------------------	--------------

iv. The speed of water coming out of tap depends upon the water pressure in:

نکلے سے آنے والے پانی کی سپیڈ کا انحصار ___ میں پانی کے پریشر پر ہوتا ہے:

(a) Tank ٹینک	(b) Wall دیوار	(c) Vessel برتن	(d) Pipe پائپ
---------------	----------------	-----------------	---------------

v. The deeper you go underwater ___ is the pressure of water on you.

جتنا آپ پانی کے اندر گہرائی میں جائیں تو آپ پر پانی کا پریشر ___ ہوتا ہے۔

(a) Lesser کم	(b) Greater زیادہ	(c) Moderate درمیانی	(d) Very lesser بہت کم
---------------	-------------------	----------------------	------------------------

vi. Water molecules exert ___ on the walls of container.

پانی کے مالیکیولز برتن کی دیواروں پر ___ ڈالتے ہیں:

(a) Speed سپیڈ	(b) Force فورس	(c) Pressure پریشر	(d) All of these یہ تمام
----------------	----------------	--------------------	--------------------------

Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define hydrostatic pressure.

ہائیڈرو سٹیٹک پریشر کی تعریف کریں۔

(ii) Why the supporting wall of a dam is built very broad at bottom?

ڈیم کی سپورٹنگ دیوار نیچے سے بہت زیادہ کھلی کیوں بنائی جاتی ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Write a note on water pressure.

پانی کے پریشر پر نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4 Month, 4th Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 8, Water 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. Water pressure increased by ___ for every one meter down in an ocean .

پانی کا پریشر سمندر میں ہر ایک میٹر نیچے سے بڑھ جاتا ہے۔

(a) 10 pa	(b) 100 pa	(c) 1000 pa	(d) 10,000 pa
-----------	------------	-------------	---------------

ii. The speed of water from a tank coming out of tap on ground floor is:

گراؤنڈ فلور پر ٹینک سے آنے والے پانی سپیڈ نکلے پر ہوتی ہے:

(a) Lesser کم	(b) Greater زیادہ	(c) Moderate درمیانی	(d) Very lesser بہت کم
---------------	-------------------	----------------------	------------------------

iii. The divers feel an increase of pressure on their:

غوطہ خور اپنے پر زیادہ پریشر محسوس کرتے ہیں:

(a) Brain دماغ	(b) Abdomen پیٹ	(c) Aerdrum ایئر ڈرم	(d) Heart دل
----------------	-----------------	----------------------	--------------

iv. The speed of water coming out of tap depends upon the water pressure in:

نکلے سے آنے والے پانی کی سپیڈ کا انحصار ___ میں پانی کے پریشر پر ہوتا ہے:

(a) Tank ٹینک	(b) Wall دیوار	(c) Vessel برتن	(d) Pipe پائپ
---------------	----------------	-----------------	---------------

v. The deeper you go underwater ___ is the pressure of water on you.

جتنا آپ پانی کے اندر گہرائی میں جائیں تو آپ پر پانی کا پریشر ___ ہوتا ہے۔

(a) Lesser کم	(b) Greater زیادہ	(c) Moderate درمیانی	(d) Very lesser بہت کم
---------------	-------------------	----------------------	------------------------

vi. Water molecules exert ___ on the walls of container.

پانی کے مالیکیولز برتن کی دیواروں پر ___ ڈالتے ہیں:

(a) Speed سپیڈ	(b) Force فورس	(c) Pressure پریشر	(d) All of these یہ تمام
----------------	----------------	--------------------	--------------------------

Q.No.2. Write short answers. (2×2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define hydrostatic pressure.

ہائیڈرو سٹیٹک پریشر کی تعریف کریں۔

(ii) Why the supporting wall of a dam is built very broad at bottom?

ڈیم کی سپورٹنگ دیوار نیچے سے بہت زیادہ کھلی کیوں بنائی جاتی ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Write a note on water pressure.

پانی کے پریشر پر نوٹ لکھیں۔