Total Marks: 10

Paper Science 8

Time: 10 Minutes

·	
4 Month, 3rd Week, 5th Day Syllabus: Unit # 8 Floating & Sinking without reference to Density.	
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 گر ددائر ہ لگا ئیں۔	
The denisty of a substance relates to the of the substance	
کسی چیز کی ڈینٹسٹی کا تعلق اس چیز کے ہے ہوتا ہے۔	
الله الله الله الله الله الله الله الله	
ii. The formula of density is: وفیستی کافارمولاہے:	
(a) Density= Mass منت المنت المعامل الما الما الما الما الما الما ا	
(a) Density= Mass Area (b) Density= Mass Volume (c) Density= Volume (d) وینسی = الایم (d) Density= Mass (d) Density= Volume (d) Density= Mass (e) Density= Volume (d) Density= Mass (d) Density= Mass	
iii. A substance which sinks or floats in water depends on:	
کسی جسم کے یانی میں دو بنے یا تیرنے کاانحصار ہوتا ہے:	
کی جیم کے پانی میں دو بے یا تیر نے کا انحصار ہوتا ہے: ماس (a) Speed اریا (c) Density پیڈ (b) Area ماس	
iv. A ball of clay sinks in water because its density is:	
مٹی کی گیند مانی میں ڈوب جاتی ہے کیوں کہ اس کی ڈینسٹی ہوتی ہے:	
مٹی کی گیند پانی میں ڈوب جاتی ہے کیوں کہ اس کی ڈینٹ ٹی ہوتی ہے: پانی ہے کہ Less than water (b) لیانی ہے دہ	
(c) Equal to water الله الله الله الله الله الله الله الل	
v. The density is the measure of how heavy something is compared:	
ڈینٹی اس چز کا بیا نہے کہ کوئی چز اس سے مقابلے میں کتنی بھاری ہے۔	
و پینسٹی اس چیز کا پیانہ ہے کہ کوئی چیز اس سے مقابلے میں گتی بھاری ہے۔ (a) Mass (b) Pressure مقابلے میں (c) Volume الیور (d) Speed بیٹیر (vi. A piece of wood floats on water because:	
vi. A piece of wood floats on water because: ککڑی کا ایک ٹکڑ ایانی پر تیرتا ہے کیونکہ:	
(a) Its mass is greater than water. اس کاماس پانی کی نسبت زیادہ ہوتا ہے۔	
اس کاوالیوم یانی کے برابر ہوتا ہے۔ اس کاوالیوم یانی کے برابر ہوتا ہے۔	
(c) Its density is lower than water. اس کی ڈیٹسٹٹی پانی کی نبست کم ہوتی ہے۔	
(d) Its density is equal to water. اس کی ڈینسٹی بانی کے برابر ہوتی ہے۔	
(d) lts density is equal to water. ان ک ڈینٹٹ پانی کے برابر ہوتی ہے۔ اس ک ڈینٹٹ پانی کے برابر ہوتی ہے۔ کختیر جوابات کلیس ۔ گختیر جوابات کلیس ۔ کختیر جوابات کلیس ۔	
رووبات عند الله الله الله الله الله الله الله الل	
(ii) Why a boat made of metal can float in water as the metal is dense than	
() bb () () () () () () () () (
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
تفصیلی جواب کصیں۔ (3) پرواب کھیں۔ Explain density with different examples. مختلف مثالوں سے دینسٹی کی وضاحت کریں۔	
فخلف مثالوں سے ڈیلسٹی کی وضاحت کریں۔	

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10	
4 Month, 3rd Week, 5th Day Syllabus: Unit # 8 Floating & Sinking without reference to Density.			
Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. $(0.5 \times 6 =$			

درج ذمل میں سے درست جواب کاانتخاب کریں اوراُس کے گر ددائر ہ لگا ئیں۔

i. The denisty of a substance relates to the

موینتم Momentum الپیڈ (a) Speed ii. The formula of density is: (a) Density= Mass Density= Density= (c) Density=

iii. A substance which sinks or floats in water depends on:

(**b)** Area سپیڑ (c) Density (a) Speed

iv. A ball of clay sinks in water because its density is:

(a) Greater than water (b) Less than water (c) Equal to water None of these یا کی کے برابر

v. The density is the measure of how heavy something is compared:

(b) Pressure (a) Mass / (c) Volume vi. A piece of wood floats on water because: (a) Its mass is greater than water. **(b)** Its volume is equal to water. (c) Its density is lower than water. (d) Its density is equal to water.

Q.No.2. Write short answers. $(2 \times 2 = 4)$

(i) What is density?

(ii) Why a boat made of metal can float in water as the metal is dense than کشتی میٹل کی کیوں بنائی جاتی ہے؟ پانی میں تیرتی ہے جبکہ میٹل پانی کی نسبت ڈینس ہے۔ water.

Q.No.3. Write long answer.

Explain density with different examples.