

TALEEMI DUNYA

Test Syllabus: Unit # 7(Properties of Matter)

St. Name		Test	Physics	T. Marks	30	Time	60 Min
F. Name		Class	9 th	T. Code	U#7	T. Date	

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں جو ابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ 7

NOTE: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that Question with Marker or Pen ink. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. 7

Young's modulus of Nickel is.						نکل کا ہنگز موڈولس کو ظاہر کرتے ہیں۔	
$20 \times 10^9 \text{Nm}^{-2}$	(D)	$20 \times 10^9 \text{Nm}^{-2}$	(C)	$200 \times 10^9 \text{Nm}^{-2}$	(B)	$200 \times 10^9 \text{Nm}^{-2}$	(A)
The fourth state of matter is called:						مادہ کی چوتھی حالت کہلاتی ہے:	
Plasma پلازما	(D)	Gas گیس	(C)	Liquid مائع	(B)	Solid ٹھوس	(A)
The density of 500 gram stone having volume 200cm^3 will be.						500 گرام پتھر جس کا والیوم 200 مکعب سم ہو، جسم کی ڈینسٹی ہوگی:	
4.5g cm^{-3}	(D)	3.5g cm^{-3}	(C)	2.5g cm^{-3}	(B)	1.5g cm^{-3}	(A)
SI unit of stress is:						SI میں سٹریس کا یونٹ ہوتا ہے۔	
Nm	(D)	Ns	(C)	Nm^{-1}	(B)	Nm^{-2}	(A)
Our muscles are:							
None of these کوئی بھی نہیں	(D)	Inelastic ان ایلاسٹک	(C)	Functional فنکشنل	(B)	Elastic ایلاسٹک	(A)
www.taleemidunya.com							
One litre is equal to:						ایک لٹر برابر ہے۔	
10^{-3}m^3	(D)	10^{-6}m^3	(C)	1000m^3	(B)	1kgcm^3	(A)
Mercury is denser than water:						مرکری پانی سے بھاری ہے۔	
13.6 times	(D)	13 times	(C)	12.5 times	(B)	10 times	(A)

حصہ انشائیہ

2. Answer the following Question:		2-درج ذیل سوالات کے مختصر جوابات لکھئے: (2×7= 14)	
(i)	State the Pascal's law.	(i)	پاسکل کا قانون بیان کیجیے۔
(ii)	On what factors pressure of a liquid depends?	(ii)	مائع کے پریشر کا انحصار کن عوامل پر ہے؟
(iii)	State Hook's law.	(iii)	ہک کا قانون بیان کیجیے۔
(iv)	The mass of 200cm^3 of stone is 500 gram. Find its density.	(iv)	ایک 200cm^3 والیوم کے پتھر کا ماس 500 g ہے۔ اس کی ڈینسٹی معلوم کیجئے۔
(v)	How kinetic molecular model of matter is helpful in differentiating various states of matter?	(v)	مادہ کی تینوں حالتوں میں تفریق کرنے کے لیے کائی نیٹک مالیکیولر نظریہ کس طرح معاون ثابت ہوتا ہے؟
(vi)	What is meant by Deforming force?	(vi)	ڈی فارمنگ سے کیا مراد ہے؟
(vii)	Write two example of Applications of Pascal's law.	(vii)	پاسکل کے قانون کے اطلاق کی کوئی سی دو مثالیں لکھیں۔

www.taleemidunya.com

Note: Attempt the question in detail.		نوٹ: درج ذیل سوال کا تفصیلی جواب لکھئے۔ (5+4= 9)	
Q: 3 (a) State Pascal law and explain the braking system in vehicals.		سوال نمبر 3۔ (الف) پاسکل کا قانون بیان کریں اور بریکنگ سسٹم کی وضاحت کریں۔	
(b) A cube of glass of 5cm side and mass 306g, has a cavity inside it. If the density of glass is 2.55gcm^{-3} . Find the volume of the cavity.		(ب) 5 سینٹی میٹر سائیڈ کے ایک شیشے کے کیوب کا ماس 306 g ہے اور اس کے اندر کیوبٹی (سوراخ) پائی جاتی ہے۔ اگر شیشے کی ڈینسٹی 2.55gcm^{-3} ہو تو اس کیوبٹی کا والیوم معلوم کریں۔	