SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i One litre is equal to _____ mililiter.

ایک لٹر______ملی لٹر کے برابر ہوتا ہے۔ i

(A) 10^2 (B) 10^3 (C) 10^4 (D) 10^5

ii The number of significat figure in 100.8s is:

$100.8s$ میں اہم ہندسوں کی تعداد ہے: ii

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5

iii The area of speed-time graph represents.

سپیڈ ۔ ٹائم گراف کے نیچے کا ایریا ظاہر کرتا ہے: iii

(A) Distance فاصلہ (B) Speed سپیڈ (C) Time ٹائم (D) Velocity ولاسٹی

iv A straight line parallel to time axis on the distance time graph tells that the object is:

فاصلہ،ٹائم گراف میں ٹائم ایکسز کے پیرالل خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم: iv

(A) کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ (B) Moving with constant speed ریسٹ میں ہے۔ At rest

(C) ویری ایبل سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ (D) Moving with variable speed موشن میں ہے۔ In motion

v The multiple of mass and velocity of a body is called:

کسی جسم کے ماس اور اس کی ولاسٹی کے حاصل ضرب کو کہتے ہیں: v

(A) Torque ٹارک (B) Force فورس (C) Work ورک (D) momentum مومینٹم

vi The weight of a body is 147 N. Its mass will be when $g = 10ms^{-2}$

ایک جسم کا وزن $147\ N$ ہے۔ اس کا ماس ہو گا جبکہ $:g = 10ms^{-2}$ vi

(A) Kg 1.47 (B) Kg 14.7 (C) Kg 0.147 (D) Kg 147

vii Which of the following relation is corrects?

درج ذیل میں سے کونسا سا تعلق درست ہے؟ vii

(A) F = m-a (B) F = ma (C) $F = \frac{m}{a}$ (D) $F = \frac{a}{m}$

viii According to the law of conservation of momentum:

مومینٹم کے کنزرویشن قانون کے مطابق: viii

(A) $V = \frac{-mv}{M}$ (B) $V = \frac{M}{mv}$ (C) $V = \frac{m}{Mv}$ (D) $V = \frac{-M}{mv}$

ix One newton __ is equal.

ایک نیوٹن _____ کے برابر ہے۔ ix

(A) $1\,kgms^{-2}$ (B) $1\,kg^{-1}s^{-1}$ (C) $1\,kgms$ (D) $1\,kgm^{-1}s$

x In a right angled triangle length of base is 4 cm and perpendiculer is 3 cm. Length of hypotenuse will be:

اگر ایک قائمۃ الزاویہ مثلث کے قاعدہ کی لمبائی $4\ cm$ اور عمود کی لمبائی $3\ cm$ ہو تو وتر کی لمبائی ہو گی۔ x

(A) cm 2 (B) cm 3 (C) cm 4 (D) cm 5

xi Concept of gravity was put up first by _____:

گریویٹی کا تصور سب سے پہلے ______ نے پیش کیا۔ xi

(A) Einstein آئن سٹائن (B) Hook ہک (C) Newton نیوٹن (D) Galileo گلیلیو

xii The value of gravitational fied strenght near the surface of earth is:

زمین کی سطح کے قریب گریوی ٹیشنل فیلڈ کی طاقت ہے: xii

(A) $20\,Nkg^{-1}$ (B) $30\,Nkg^{-1}$ (C) $5\,Nkg^{-1}$ (D) $10\,Nkg^{-1}$

xiii False ceiling is done to:

مصنوعی اندرونی چھت لگانے کا مقصد ہوتا ہے۔ xiii

(A) چھت کی اونچائی کم کرنا (B) Lower the height of celling چھت کو صاف کرنا Keep the ceiling clean

(C) کمرے کو ٹھنڈا کرنا (D) Cool the room چھت کو انسولیٹ کرنا Insulate the ceiling

xiv Reason of glider toremain in air is:

گلائیڈر کے ہوا میں رہنے کی وجہ ہے: xiv

(A) Power پاور (B) Conducion کنڈکشن (C) Radiation ریڈی ایشن (D) Convection کنویکشن

xv Geysers in our houses work on the principle of

ہمارے گھروں میں کام کرنے والے گیزرز کا اصول ہے۔ xv

(A) Radiation ریڈی ایشنز (B) Convection کنویکشن (C) Conduction کنڈکشن (D) None of the above ان میں سے کوئی نہیں

WWW.NOTESPK.COM

MCQs Ans Key

Q:1 (B)	Q:2 (C)	Q:3 (A)	Q:4 (A)	Q:5 (D)	Q:6 (B)
Q:7 (B)	Q:8 (A)	Q:9 (A)	Q:10 (D)	Q:11 (C)	Q:12 (D)
Q:13 (D)	Q:14 (D)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i Negative Acceleration is also called: نیگیٹیوایکسلریشن کو __ بھی کہتے ہیں۔ i

(A) Displacement ڈسپلیسمنٹ (B) Deceleration ڈیسلریشن (C) Retardation ریٹارڈیشن (D) Both B and C اور B اور C دونوں

ii A ball is thrown vertically upward, its velocity at the highest point is: ایک گیند کو عموداً اوپر کی طرف پھینکا گیا ہے۔ بلند ترین مقام پر اس کی ولاسٹی ہو گی: ii

(A) ms^{-1} 10− (B) ms^{-1} 10 (C) ms^{-1} 0 (D) ms^{-1} 100

iii If an object is moving with constant speed then its distance-time graph will be a straight line. اگر ایک جسم کونسٹنٹ سپیڈ کے ساتھ حرکت کر رہا ہو تو اس کی موشن کا فاصلہ ٹائم گراف ایک ایسا خط مستقیم ہو گا جو۔ iii

(A) Along time-axis ٹائم ایکسز کی سمت میں (B) Along distance-axis فاصلہ کے ایکسز کی سمت میں

(C) Parallel to time axis ٹائم ایکسز کے پیرالل ہے (D) Inclined to time-axis ٹائم ایکسز پر ترچھا ہے

iv 3rd equation of motion is: حرکت کی تیسری مساوات ہے۔ iv

(A) $S = vt$ (B) $v_f = v_i + at$ (C) $v_f^2 - v_i^2 = 2aS$ (D) F=ma

v A boy jumps out of a moving bus. There is a danger for him to fall: ایک لڑکا چلتی ہوئی بس سے چھلانگ لگاتا ہے۔ اس کا کس طرف گرنے کا خطرہ ہے؟ v

(A) Towards the moving bus چلتی ہوئی بس کی طرف (B) away from the bus بس سے دور

(C) In the direction of motion حرکت کی سمت میں (D) Opposite to the direction of motion حرکت کی مخالف سمت میں

vi 1 N is equal to: ایک نیوٹن برابر ہے: vi

(A) $1\,kgms^{-2}$ (B) $1\,kg^{-1}s^{-1}$ (C) $1\,kgms$ (D) $1\,kgm^{-1}s$

vii The force required to move the car in a curved path is: کار کودائرہ نما راستہ پر مڑنے کے لیے فورس کی صورت ہوتی ہے: vii

(A) Centrifugal سینٹری فیوگل (B) Tention ٹینشن (C) Gravitational گریوی ٹیشنل (D) centripetal سینٹری پیٹل

viii Formula to determine centripetal force. سینٹری پیٹل فورس معلوم کرنے کا فارمولا/ کلیہ ہے: viii

(A) $\frac{mv}{r^2}$ (B) $\frac{mr^2}{v}$ (C) $\frac{m^2r}{v}$ (D) $\frac{mv^2}{r}$

ix Centripetal acceleration of a body is given by formula: کسی جسم کی سینٹری پیٹل ایکسلریشن معلوم کرنے کا کلیہ ہے۔ ix

(A) $a_c = \frac{v}{r}$ (B) $a_c = \frac{mv^2}{r}$ (C) $a_c = \frac{v}{r^2}$ (D) $a_c = \frac{v^2}{r}$

x $Sin\,45^o$ is equal to _____: $Sin\,45^o$ برابر ہے۔ x

(A) Zero (B) 0.5 (C) 0.707 (D) 1

xi The formula of torque is: ٹارک کا فارمولا ہے۔ xi

(A) $\tau = \frac{1}{FL}$ (B) $\tau = \frac{L}{F}$ (C) $\tau = FL$ (D) $\tau = \frac{F}{L}$

xii Mass of a body on surface of earth is 16kg. Its weight will be: زمین کی سطح پر ایک جسم کا ماس 16kg ہے اس کا وزن ہوگا: xii

(A) 1600N (B) 1.6N (C) 160N (D) 0.16N

xiii The energy in the stretched bow is: تنی ہوئی کمان میں موجود انرجی کہلاتی ہے: xiii

(A) Elastic Potential Enery ایلاسٹک پوٹینشل انرجی (B) Kinetic Energy کائی نیٹک انرجی (C) Heat Energy ہیٹ انرجی

(D) Sound Energy ساؤنڈ انرجی

xiv In S.I system, the unit of Young modulous is: سسٹم انٹرنیشنل میں ینگز ماڈولس کا یونٹ ہے۔ xiv

(A) Nm (B) Nm^{-1} (C) Nm^{-2} (D) Nm^{-3}

xv Working principle of Gas heaters is گیس ہیٹرز کے کام کرنے کا اصول ہے۔ xv

(A) Convection currents کنویکشن کرنٹ (B) Electric currents الیکٹرک کرنٹ (C) Direct current ڈائریکٹ کرنٹ

(D) None of them ان میں سے کوئی نہیں

WWW.NOTESPK.COM

MCQs Ans Key

Q:1 (D)	Q:2 (C)	Q:3 (D)	Q:4 (C)	Q:5 (C)	Q:6 (A)
Q:7 (D)	Q:8 (D)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (C)	Q:12 (C)
Q:13 (A)	Q:14 (C)	Q:15 (A)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i The number of base units in System International. — سسٹم انٹرنیشنل (SI) میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے:

(A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 9

ii Which one of the following unit is not a derived unit? — ان میں کونسا یونٹ ماخوذ یونٹ نہیں ہے؟

(A) Pascal پاسکل (B) Kilogram کلوگرام (C) Newton نیوٹن (D) Watt واٹ

iii Amount of a substance in terms of number is measured in: — کسی شے میں مادے کی مقدار (اعداد میں) معلوم کرنے کا یونٹ ہے ۔

(A) Gram گرام (B) Kilogramme کلو گرام (C) Newton نیوٹن (D) Mole مول

iv A student claimed the diameter of a wire as 1.032 cm using Vernier Callipers. Upto what extent do you agree with it? — ایک طالب علم نے ورنیئر کیلیپرز سے کسی تار کا ڈایا میٹر $1.032\ cm$ معلوم کیا۔ آپ اس سے کس حد تک متفق ہیں؟

(A) cm 1 (B) cm 1.0 (C) cm 1.03 (D) cm 1.032

v A ball is thrown vertically upward, its velocity at the highest point is: — ایک گیند کو عموداً اوپر کی طرف پھینکا گیا ہے۔ بلند ترین مقام پر اس کی ولاسٹی ہو گی:

(A) ms^{-1} 10− (B) ms^{-1} 10 (C) ms^{-1} 0 (D) ms^{-1} 100

vi A straight line parallel to time axis on the distance time graph tells that the object is: — فاصلہ،ٹائم گراف میں ٹائم ایکسز کے پیرالل خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم:

(A) کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ Moving with constant speed (B) ریسٹ میں ہے۔ At rest
(C) ویری ایبل سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ Moving with variable speed (D) موشن میں ہے۔ In motion

vii The Mass of a Body: — ایک جسم کا ماس:

(A) ایکسلریٹ کرنے پر کم ہوتا ہے Decreases when accelerated (B) ایکسلریٹ کرنے پر زیادہ ہوجاتا ہے Increases when accelerated
(C) تیز ولاسٹی سے چلنے پر کم ہوجاتا ہے Decreases when moving with high velocity
(D) ان میں سے کوئی بھی نہیں None of the above

viii When a horse pulls a cart, the action is on the ____: — جب گھوڑا، گاڑی کو کھینچتا ہے تو ایکشن ____ پر ہوتا ہے۔

(A) Cart تانگہ (B) Horse گھوڑا (C) Earth زمین (D) Earth and cart زمین اور تانگہ

ix The number of vectors that can be added by head to tail rule is: — ہیڈ ٹوٹیل رول سے ویکٹرز کی تعداد جنہیں جمع کیا جا سکتا ہے:

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) any number کوئی بھی تعداد

x A body is in neutral equilibrium when its centre of gravity. — ایک جسم نیوٹرل ایکوی لبریم میں ہوتا ہے اگر اس کا سنٹر آف گریویٹی:

(A) بلند ترین پوزیشن پر ہو Is at its highest position (B) پست ترین پوزیشن پر ہو Is at the lowest position
(C) اپنی بلندی بر قرار رکھتا ہے اگر اسے اپنی جگہ سے ہلایا جائے Keeps its height if displaced
(D) بنیاد کے اندر رہتا ہے Is situated at its bottom

xi If the velocity of a body becomes two times greater, then Kinetic Energy will be. — اگر جسم کی ولاسٹی دوگنا بڑھ جاتی ہے تو کائی نیٹک انرجی ہو گی:

(A) کونسٹنٹ رہتی ہے Remains the same (B) دوگناہوتی ہے Becomes Double (C) چارگنا ہوتی ہے Become four times
(D) نصف ہوجاتی ہے Becomes half

xii Which of the following material has larger value of temperature coefficient of linear expansion? — درج ذیل میں سے کس میٹریل کے طولی پھیلاؤ کے کوایفی شینٹ کی قیمت زیادہ ہوتی ہے؟

(A) Gold گولڈ (B) Brass پیتل (C) Aluminum ایلومینیم (D) Steel سٹیل

xiii False ceiling is done to: — مصنوعی اندرونی چھت لگانے کا مقصد ہوتا ہے۔

(A) چھت کی اونچائی کم کرنا Lower the height of celling (B) چھت کو صاف کرنا Keep the ceiling clean
(C) کمرے کو ٹھنڈا کرنا Cool the room (D) چھت کو انسولیٹ کرنا Insulate the ceiling

xiv Room are heated using Gas Heaters by: — گیس ہیٹرز کے استعمال سے کمرے گرم کئے جاتے ہیں بذریعہ:

(A) کنڈکشن Conduction (B) ریڈی ایشن Radiation (C) کنویکشن Convection
(D) کنویکشن اور ریڈی ایشن Convection and Radiation

xv Which of the following is a good radiator of heat? — مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے حرارت کی اچھی ریڈی ایٹر ہے؟

(A) ایک چمک دار نقرئی سطح A shining silvered surface (B) ایک بے رونق سیاہ سطح A dull black surface
(C) ایک سفید سطح A white surface (D) ایک سبز رنگ کی سطح A green coloured surface

WWW.NOTESPK.COM

MCQs Ans Key

Q:1 (C)	Q:2 (B)	Q:3 (D)	Q:4 (C)	Q:5 (C)	Q:6 (A)
Q:7 (B)	Q:8 (C)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (C)	Q:12 (C)
Q:13 (D)	Q:14 (D)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i An interval of 200μs is equivalent to:
200 مائیکروسیکنڈ کا وقفہ مساوی ہے۔ i

(A) s 0.2 (B) s 0.02 (C) s 10^{-4}×2 (D) s 10^{-6}×2

ii Which one of the following is the smallest quantity?
درج ذیل میں سے کون سی مقدار سب سے چھوٹی ہے؟ ii

(A) g 0.01 (B) mg 2 (C) μg 100 (D) ng 5000

iii A student claimed the diameter of a wire as 1.032 cm using Vernier Callipers. Upto what extent do you agree with it?
ایک طالب علم نے ورنیئر کیلیپرز سے کسی تار کا ڈایا میٹر $1.032\ cm$ معلوم کیا۔ آپ اس سے کس حد تک متفق ہیں؟ iii

(A) cm 1 (B) cm 1.0 (C) cm 1.03 (D) cm 1.032

iv Which of the following is a vector quantity?
مندرجہ ذیل میں سے کون سی ویکٹر مقدار ہے؟ iv

(A) Distance فاصلہ (B) Density ڈینسٹی (C) Power پاور (D) Displacement ڈس پلیسمنٹ

v A straight line parallel to time axis on the distance time graph tells that the object is:
فاصلہ،ٹائم گراف میں ٹائم ایکسز کے پیرالل خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم: v

(A) کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ Moving with constant speed (B) ریسٹ میں ہے۔ At rest

(C) ویری ایبل سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ Moving with variable speed (D) موشن میں ہے۔ In motion

vi Inertia depends upon:
مندرجہ ذیل میں سے انرشیا کا انحصار کس پر ہے؟ vi

(A) Force فورس (B) Net force نیٹ فورس (C) Mass ماس (D) Velocity ولاسٹی

vii When a horse pulls a cart, the action is on the ____:
جب گھوڑا، گاڑی کو کھینچتا ہے تو ایکشن ____ پر ہوتا ہے۔ vii

(A) Cart تانگہ (B) Horse گھوڑا (C) Earth زمین (D) Earth and cart زمین اور تانگہ

viii The number of forces that can be added by head to tail rule are.
ہیڈ ٹو ٹیل رول سے فورسز کی مقدار جنہیں جمع کیا جا سکتا ہے وہ ہے۔ viii

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) any number کوئی بھی تعداد

ix If 10 Newton force is making an angle 30° with x-axis, then value of horizantaly component is:
10 نیوٹن کی ایک فورس X-ایکسز کے ساتھ 30^o کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا افقی کمپونینٹ ہو گا: ix

(A) N 4 (B) N 5 (C) N 7 (D) N 8.7

x A body is in neutral equilibrium when its centre of gravity.
ایک جسم نیوٹرل ایکوی لبریم میں ہوتا ہے اگر اس کا سنٹر آف گریویٹی: x

(A) بلند ترین پوزیشن پر ہو Is at its highest position (B) پست ترین پوزیشن پر ہو Is at the lowest position

(C) اپنی بلندی بر قرار رکھتا ہے اگر اسے اپنی جگہ سے ہلایا جائے Keeps its height if displaced

(D) بنیاد کے اندر رہتا ہے Is situated at its bottom

xi Racing cars are made stable by _____.
ریسنگ کاریں متوازن بنائی جاتی ہیں۔ ان کا/کی ______: xi

(A) سپیڈ بڑھا کر Increasing their speed (B) ماس کم کرکے Decreasing their mass

(C) سنٹر آف گریویٹی نیچے کرکے Lowering their centre of gravity (D) چوڑائی کم کرکے Decreasing their width

xii Pascal is equal to:
پاسکل برابر ہے۔ xii

(A) Nm^{-2} 10^4 (B) Nm^{-2} 1 (C) Nm^{-2} 10^2 (D) Nm^{-2} 10^3

xiii Which of the following affects evaporation?
ان میں سے کون سا جزو ایویپوریشن کو متاثر کرتا ہے؟ xiii

(A) Temperature ٹمپریچر (B) مائع کی سطح کا رقبہ Surface area of liquid (C) Wind ہوا (D) All of these یہ تمام

xiv False ceiling is done to:
مصنوعی اندرونی چھت لگانے کا مقصد ہوتا ہے۔ xiv

(A) چھت کی اونچائی کم کرنا Lower the height of celling (B) چھت کو صاف کرنا Keep the ceiling clean

(C) کمرے کو ٹھنڈا کرنا Cool the room (D) چھت کو انسولیٹ کرنا Insulate the ceiling

xv Which of the following is a good radiator of heat?
مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے حرارت کی اچھی ریڈی ایٹر ہے؟ xv

(A) ایک چمک دار نقرئی سطح A shining silvered surface (B) ایک بے رونق سیاہ سطح A dull black surface

(C) ایک سفید سطح A white surface (D) ایک سبز رنگ کی سطح A green coloured surface

MCQs Ans Key

Q:1 (C)	Q:2 (D)	Q:3 (C)	Q:4 (D)	Q:5 (A)	Q:6 (C)
Q:7 (C)	Q:8 (D)	Q:9 (D)	Q:10 (C)	Q:11 (C)	Q:12 (B)
Q:13 (D)	Q:14 (D)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

i The number of base units in System International.
سسٹم انٹرنیشنل (SI) میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے: i

(A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 9

ii Base unit is:
بنیادی یونٹ ہے۔ ii

(A) پاسکل Ns (B) کلوگرام mol (C) نیوٹن ms^{-2} (D) واٹ Watt

iii Amount of a substance in terms of number is measured in:
کسی شے میں مادے کی مقدار (اعداد میں) معلوم کرنے کا یونٹ ہے۔ iii

(A) گرام Gram (B) کلو گرام Kilogramme (C) نیوٹن Newton (D) مول Mole

iv A student claimed the diameter of a wire as 1.032 cm using Vernier Callipers. Upto what extent do you agree with it?
ایک طالب علم نے ورنیئر کیلیپرز سے کسی تار کا ڈایا میٹر $1.032\ cm$ معلوم کیا۔ آپ اس سے کس حد تک متفق ہیں؟ iv

(A) cm 1 (B) cm 1.0 (C) cm 1.03 (D) cm 1.032

v Which of the following is a vector quantity?
مندرجہ ذیل میں سے کون سی ویکٹر مقدار ہے؟ v

(A) انرجی Energy (B) ماس Mass (C) ٹمپریچر Temperature (D) ولاسٹی Velocity

vi A ball is thrown vertically upward, its velocity at the highest point is:
ایک گیند کو عموداً اوپر کی طرف پھینکا گیا ہے۔ بلند ترین مقام پر اس کی ولاسٹی ہو گی: vi

(A) ms^{-1} 10− (B) ms^{-1} 10 (C) ms^{-1} 0 (D) ms^{-1} 100

vii The Mass of a Body:
ایک جسم کا ماس: vii

(A) ایکسلریٹ کرنے پر کم ہوتا ہے Decreases when accelerated (B) ایکسلریٹ کرنے پر زیادہ ہوجاتا ہے Increases when accelerated

(C) تیز ولاسٹی سے چلنے پر کم ہوجاتا ہے Decreases when moving with high velocity

(D) ان میں سے کوئی بھی نہیں None of the above

viii Which of following material lowers friction when pushed between metal plates?
مندرجہ ذیل میں سے کس میٹریل کو سلائیڈ کونے والی سطحوں کے درمیان رکھنے سے ان کے درمیان فرکشن کم ہو جاتی ہے؟ viii

(A) پانی Water (B) ماربل پاور marble power (C) ہوا Air (D) تیل Oil

ix Racing cars are made stable by _____.
ریسنگ کاریں متوازن بنائی جاتی ہیں۔ ان کا/کی_____: ix

(A) سپیڈ بڑھا کر Increasing their speed (B) ماس کم کرکے Decreasing their mass

(C) سنٹر آف گریویٹی نیچے کرکے Lowering their centre of gravity (D) چوڑائی کم کرکے Decreasing their width

x Earth's gravitational force of attraction vainshes at:
زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے: x

(A) km 6400 (B) لا محدود فاصلہ پر Infinity (C) km 42300 (D) km 1000

xi If the velocity of a body becomes two times greater, then Kinetic Energy will be.
اگر جسم کی ولاسٹی دوگنا بڑھ جاتی ہے تو کائی نیٹک انرجی ہو گی: xi

(A) کونسٹنٹ رہتی ہے Remains the same (B) دوگنا ہوتی ہے Becomes Double (C) چارگنا ہوتی ہے Become four times

(D) نصف ہوجاتی ہے Becomes half

xii The kinetic energy of a body of mass 2 Kg is 25 J. Its speed will be _____:
2 کلو گرام کے ایک جسم کی کائی نیٹک انرجی 25J ہے اس کی سپیڈ _____ ہو گی: xii

(A) $5ms^{-1}$ (B) $12.5ms^{-1}$ (C) $25ms^{-1}$ (D) $50ms^{-1}$

xiii .... material has large specific heat.
------ زیادہ حرارت مخصوصہ کا حامل ہے۔ xiii

(A) کاپر Copper (B) برف Ice (C) پانی Water (D) مرکری Mercury

xiv Which of the following material has larger value of temperature coefficient of linear expanison?
درج ذیل میں سے کس میٹریل کے طولی پھیلاؤ کے کوایفی شینٹ کی قیمت زیادہ ہوتی ہے؟ xiv

(A) گولڈ Gold (B) پیتل Brass (C) ایلومینیم Aluminum (D) سٹیل Steel

xv False ceiling is done to:
مصنوعی اندرونی چھت لگانے کا مقصد ہوتا ہے۔ xv

(A) چھت کی اونچائی کم کرنا Lower the height of celling (B) چھت کو صاف کرنا Keep the ceiling clean

(C) کمرے کو ٹھنڈا کرنا Cool the room (D) چھت کو انسولیٹ کرنا Insulate the ceiling

MCQs Ans Key

Q:1 (C)	Q:2 (B)	Q:3 (D)	Q:4 (C)	Q:5 (D)	Q:6 (C)
Q:7 (B)	Q:8 (D)	Q:9 (C)	Q:10 (B)	Q:11 (C)	Q:12 (A)
Q:13 (C)	Q:14 (C)	Q:15 (D)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

Circle the correct answer. **(15x1=15)** **درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔**

i The number of base units in System International.
سسٹم انٹرنیشنل (SI) میں بنیادی یونٹس کی تعداد ہے: i

(A) 3 (B) 6 (C) 7 (D) 9

ii An interval of 200μs is equivalent to:
200 مائیکروسیکنڈ کا وقفہ مساوی ہے۔ ii

(A) 0.2 s (B) 0.02 s (C) 2×10^{-4} s (D) 2×10^{-6} s

iii Which is not a scalar quantity?
کونسی مقدار سکیلر نہیں ہے؟ iii

(A) وقت Time (B) پاور Power (C) انرجی Energy (D) ایکسلریشن Acceleration

iv A ball is thrown vertically upward, its velocity at the highest point is:
ایک گیند کو عموداً اوپر کی طرف پھینکا گیا ہے۔ بلند ترین مقام پر اس کی ولاسٹی ہو گی: iv

(A) -10 ms^{-1} (B) 10 ms^{-1} (C) 0 ms^{-1} (D) 100 ms^{-1}

v The Mass of a Body:
ایک جسم کا ماس: v

(A) ایکسلریٹ کرنے پر کم ہوتا ہے Decreases when accelerated (B) ایکسلریٹ کرنے پر زیادہ ہوجاتا ہے Increases when accelerated
(C) تیز ولاسٹی سے چلنے پر کم ہوجاتا ہے Decreases when moving with high velocity
(D) ان میں سے کوئی بھی نہیں None of the above

vi When a horse pulls a cart, the action is on the ____:
جب گھوڑا، گاڑی کو کھینچتا ہے تو ایکشن ____ پر ہوتا ہے۔ vi

(A) تانگہ Cart (B) گھوڑا Horse (C) زمین Earth (D) زمین اور تانگہ Earth and cart

vii The number of vectors that can be added by head to tail rule is:
ہیڈ ٹوٹیل رول سے ویکٹرز کی تعداد جنہیں جمع کیا جا سکتا ہے: vii

(A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) کوئی بھی تعداد any number

viii If 10 Newton force is making an angle 30° with x-axis, then value of horizantaly component is:
10 نیوٹن کی ایک فورس X۔ایکسز کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا افقی کمپونینٹ ہو گا: viii

(A) 4 N (B) 5 N (C) 7 N (D) 8.7 N

ix Earth's gravitational force of attraction vainshes at:
زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے: ix

(A) 6400 km (B) لا محدود فاصلہ پر Infinity (C) 42300 km (D) 1000 km

x If the velocity of a body becomes two times greater, then Kinetic Energy will be.
اگر جسم کی ولاسٹی دوگنا بڑھ جاتی ہے تو کائی نیٹک انرجی ہو گی: x

(A) کونسٹنٹ رہتی ہے Remains the same (B) دوگناہوتی ہے Becomes Double (C) چار گنا ہوتی ہے Become four times
(D) نصف ہوجاتی ہے Becomes half

xi Which of the following material has larger value of temperature coefficient of linear expanison?
درج ذیل میں سے کس میٹریل کے طولی پھیلاؤ کے کوافی شینٹ کی قیمت زیادہ ہوتی ہے؟ xi

(A) گولڈ Gold (B) پیتل Brass (C) ایلومینیم Aluminum (D) سٹیل Steel

xii What will be the value of β for a solid for which α has a value of 2×10^{-5} K^{-1}?
ایک ٹھوس شے کے طولی حرارتی پھیلاؤ کے کو افی شینٹ کی قیمت $2\times10^{-5}\,K^{-1}$ ہے۔ اس کے والیوم میں پھیلاؤ کے کو افی شینٹ کی قیمت ہوگی: xii

(A) $2\times10^{-5}\,K^{-1}$ (B) $6\times10^{-5}\,K^{-1}$ (C) $8\times10^{-15}\,K^{-1}$ (D) $8\times10^{-5}\,K^{-1}$

xiii Rooms are heated using gas heaters by.........
گیس ہیٹرز کے استعمال سے بذریعہ ...... کمرے گرم کیے جاتے ہیں: xiii

(A) کنڈکشن Conduction (B) ریڈی ایشن Radiation (C) کنویکشن Convection
(D) کنویکشن اور ریڈی ایشن Convection and Radiation

xiv Land breeze blows from:
نسیم برّی چلتی ہیں۔ xiv

(A) رات کے وقت سمندر سے خشکی پر Sea to land during night (B) دن کے وقت سمندر سے خشکی پر Sea to land during day
(C) رات کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف Land to sea during night
(D) دن کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف Land to sea during the day

xv Which of the following is a good radiator of heat?
مندرجہ ذیل میں سے کون سی شے حرارت کی اچھی ریڈی ایٹر ہے؟ xv

(A) ایک چمک دار نقرئی سطح A shining silvered surface (B) ایک بے رونق سیاہ سطح A dull black surface
(C) ایک سفید سطح A white surface (D) ایک سبز رنگ کی سطح A green coloured surface

MCQs Ans Key

Q:1 (C)	Q:2 (C)	Q:3 (D)	Q:4 (C)	Q:5 (B)	Q:6 (C)
Q:7 (D)	Q:8 (D)	Q:9 (B)	Q:10 (C)	Q:11 (C)	Q:12 (B)
Q:13 (D)	Q:14 (C)	Q:15 (B)			

SMART TEST SERIES

www.notespk.com : info@notespk.com

Name:		Roll#:		Class:	CLASS-9
Subject:	Physics-9	Date:		Time:	
Test Type #	Type 1 - MCQs Test - MCQs=15 - Marks=15				
Test Syllabus:	Full Book				

Circle the correct answer. **(15x1=15)** درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

i Base unit is: بنیادی یونٹ ہے۔ i

(A) Ns پاسکل (B) mol کلوگرام (C) ms^{-2} نیوٹن (D) Watt واٹ

ii The smallest quantity among these is. اِن میں سب سے مقدار چھوٹی ہے۔ ii

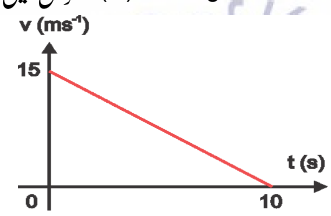
(A) g 0.01 (B) mg 2 (C) μg 100 (D) ng 5000

iii A straight line parallel to time axis on the distance time graph tells that the object is: فاصلہ،ٹائم گراف میں ٹائم ایکسز کے پیرالل خط مستقیم ظاہر کرتا ہے کہ جسم: iii

(A) کونسٹنٹ سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ Moving with constant speed (B) ریسٹ میں ہے۔ At rest

(C) ویری ایبل سپیڈ سے حرکت کر رہا ہے۔ Moving with variable speed (D) موشن میں ہے۔ In motion

iv The speed-time graph of a car is shown in the figure, which of the following statement is true? ایک کار کا سپیڈ ٹائم گراف شکل میں دکھایا گیا ہے۔ مندرجہ ذیل میں سے کون سا بیان درست ہے؟ iv



(A) کار کا ایکسلریشن $1.5\ ms^{-2}$ ہے car has an acceleration of 1.5 ms^{-2}

(B) کار کی کونسٹنٹ سپیڈ $7.5\ ms^{-1}$ ہے car has constant speed of 7.5 ms^{-1}

(C) کار کا طے کردہ فاصلہ $75\ m$ ہے distance travelled by the car is 75 m

(D) کار کی اوسط سپیڈ $15\ ms^{-1}$ ہے average speed of the car is 15 ms^{-1}

v Inertia depends upon: مندرجہ ذیل میں سے انرشیا کا انحصار کس پر ہے؟ v

(A) Force فورس (B) Net force نیٹ فورس (C) Mass ماس (D) Velocity ولاسٹی

vi SI unit of momentum is. SI میں مومینٹم کا یونٹ ہے: vi

(A) $kgms^{-1}$ (B) Ns (C) "Both "a" and "b (D) None of these

vii The Mass of a Body: ایک جسم کا ماس: vii

(A) ایکسلریٹ کرنے پر کم ہوتا ہے Decreases when accelerated (B) ایکسلریٹ کرنے پر زیادہ ہوجاتا ہے Increases when accelerated

(C) تیز ولاسٹی سے چلنے پر کم ہوجاتا ہے Decreases when moving with high velocity

(D) ان میں سے کوئی بھی نہیں None of the above

viii If 10 Newton force is making an angle 30° with x-axis, then value of horizantaly component is: 10 نیوٹن کی ایک فورس X-ایکسز کے ساتھ 30° کا زاویہ بناتی ہے۔ اس فورس کا افقی کمپونینٹ ہو گا: viii

(A) N 4 (B) N 5 (C) N 7 (D) N 8.7

ix A body is in neutral equilibrium when its centre of gravity. ایک جسم نیوٹرل ایکوی لبریم میں ہوتا ہے اگر اس کا سنٹر آف گریویٹی: ix

(A) بلند ترین پوزیشن پر ہو Is at its highest position (B) پست ترین پوزیشن پر ہو Is at the lowest position

(C) اپنی بلندی بر قرار رکھتا ہے اگر اسے اپنی جگہ سے ہلایا جائے Keeps its height if displaced

(D) بنیاد کے اندر رہتا ہے Is situated at its bottom

x Racing cars are made stable by _____. ریسنگ کاریں متوازن بنائی جاتی ہیں۔ ان کا/کی_____: x

(A) سپیڈ بڑھا کر Increasing their speed (B) ماس کم کر کے Decreasing their mass

(C) سنٹر آف گریویٹی نیچے کر کے Lowering their centre of gravity (D) چوڑائی کم کر کے Decreasing their width

xi Earth's gravitational force of attraction vainshes at: زمین کی گریوی ٹیشنل فورس غائب ہو جاتی ہے: xi

(A) km 6400 (B) لا محدود فاصلہ پر Infinity (C) km 42300 (D) km 1000

xii The kinetic energy of a body of mass 2 Kg is 25 J. Its speed will be _____: 2 کلو گرام کے ایک جسم کی کائی نیٹک انرجی 25J ہے اس کی سپیڈ _____ ہو گی: xii

(A) $5ms^{-1}$ (B) $12.5ms^{-1}$ (C) $25ms^{-1}$ (D) $50ms^{-1}$

xiii Which of the following affects evaporation? ان میں سے کون سا جزو ایویپوریشن کو متاثر کرتا ہے؟ xiii

(A) ٹمپریچر Temperature (B) مائع کی سطح کا رقبہ Surface area of liquid (C) ہوا Wind

(D) یہ تمام All of these

xiv Room are heated using Gas Heaters by: گیس ہیٹرز کے استعمال سے کمرے گرم کئے جاتے ہیں بذریعہ: xiv

(A) کنڈکشن Conduction (B) ریڈی ایشن Radiation

(C) کنویکشن Convection (D) کنویکشن اور ریڈی ایشن Convection and Radiation

xv Land breeze blows from: نسیم برّی چلتی ہیں۔ xv

(A) رات کے وقت سمندر سے خشکی پر Sea to land during night (B) دن کے وقت سمندر سے خشکی پر Sea to land during day

(C) رات کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف Land to sea during night

(D) دن کے وقت خشکی سے سمندر کی طرف Land to sea during the day

WWW.NOTESPK.COM

MCQs Ans Key

Q:1 (B)	Q:2 (D)	Q:3 (A)	Q:4 (C)	Q:5 (C)	Q:6 (C)
Q:7 (B)	Q:8 (D)	Q:9 (C)	Q:10 (C)	Q:11 (B)	Q:12 (A)
Q:13 (D)	Q:14 (D)	Q:15 (C)			

نَحْمَدُهٗ وَ نُصَلِّیْ عَلٰی رَسُوْلِهِ الْكَرِیْم

معزز اساتذہ کرام، السلام علیکم ورحمۃ اللہ! گزارش ہے کہ سٹوڈنٹس کو مطالعہ سے پہلے درج ذیل دعاؤں کو باقاعدگی سے پڑھنے کی ترغیب دیں۔ جزاک اللہ۔

عزیز طلبا و طالبات، آپ سب بھی دعاؤں کا اہتمام ضرور کریں۔ اللہ تعالیٰ آپ سب کے اور اساتذہ کرام کے علم، زندگی اور ایمان میں برکت دے۔ آمین۔

ہمارے لیے بھی دعا کرتے رہیں۔ اللہ تعالیٰ ہم سب کے لیے دنیا و آخرت میں آسانیاں اور سکون نصیب فرمائے۔

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ ط

اللہ کے نام سے شروع جو رحمٰن و رحیم ہے۔

Nauman Sadaf

اَللّٰهُمَّ صَلِّ عَلٰی مُحَمَّدٍ وَّعَلٰٓی اٰلِ مُحَمَّدٍ كَمَا صَلَّیْتَ عَلٰٓی اِبْرٰهِیْمَ وَعَلٰٓی اٰلِ اِبْرٰهِیْمَ اِنَّكَ حَمِیْدٌ مَّجِیْدٌ ۝ اَللّٰهُمَّ بَارِكْ عَلٰی مُحَمَّدٍ وَّعَلٰٓی اٰلِ مُحَمَّدٍ كَمَا بَارَكْتَ عَلٰٓی اِبْرٰهِیْمَ وَعَلٰٓی اٰلِ اِبْرٰهِیْمَ اِنَّكَ حَمِیْدٌ مَّجِیْدٌ ۝

رَبِّ اشْرَحْ لِیْ صَدْرِیْ ۝ وَیَسِّرْ لِیْٓ اَمْرِیْ ۝ وَاحْلُلْ عُقْدَةً مِّنْ لِّسَانِیْ ۝ یَفْقَهُوْا قَوْلِیْ ۝

رَبِّ زِدْنِیْ عِلْمًا۔ رَبِّ زِدْنِیْ عِلْمًا۔ رَبِّ زِدْنِیْ عِلْمًا۔

اَللّٰهُمَّ اِنِّیْٓ اَسْئَلُكَ عِلْمًا نَّافِعًا وَّرِزْقًا طَیِّبًا وَّ عَمَلًا مُّتَقَبَّلًا ۝

آخر میں درود شریف دوبارہ پڑھیں۔

اللہ تعالیٰ آپ کو جزا دے، آپ کے علم کے حصول میں آسانیاں عطا فرمائے۔