

Simple Harmonic Motion and Waves

Sr	Questions	Answers Choice
1	-ویوز کی..... دوزری خصوصیات پر منحصر نہیں ہوتی	A. سپیڈ B. فریکوئنسی C. ایمپلی ٹیوڈ D. ویولینگتھ
2	:ویوز ٹرانسفر کرتی ہے	A. انرجی B. فریکوئنسی C. ویولینگتھ D. ولاسٹی
3	:جب کوئی جسم ایک پوائنٹ کے ارد گرد اپنی موشن کو دہراتا ہے تو اس کی موشن کہلاتی ہے	A. ریٹم موشن B. لینئر موشن C. وائبریری موشن اور اوسیلیٹری موشن D. گردشی موشن
4	:سمپل ہارمونک موشن میں انتہائی پوزیشن پر ولاسٹی ہوتی ہے	A. زیادہ سے زیادہ B. کم سے کم C. صفر D. کبھی زیادہ کبھی کم
5	:زمین پر ایک پینڈولم کی لمبائی ایک میٹر ہو تو اس کا ٹائم پیریڈ ہوگا	A. سیکنڈ 2 B. سیکنڈ 10 C. سیکنڈ 1 D. سیکنڈ 6
6	:سپرنگ کونسٹنٹ کی حسابی فارمولا ہے	A. F/X B. X/F C. F/t D. F/m
7	-کی یوں بھی تعریف کی جاسکتی ہے کہ یہ نسبت ہے λ ویوز کی ویولینگتھ کی	A. سپیڈ اور فریکوئنسی کی B. ٹائم پیریڈ اور فریکوئنسی کی C. فاصلہ اور سپیڈ کی D. فریکوئنسی اور سپیڈ کی
8	-ویوز کی..... کا انحصار پانی کی گہرائی پر ہوتا ہے	A. سپیڈ B. ایمپلی ٹیوڈ C. فریکوئنسی D. ویولینگتھ
9	:سادہ پندولم کی حرکت کرتے ہوئے ریسٹورنگ فورس مہیا کرتی ہے	A. بو کی مزاحمت B. دھاگے کا تناؤ C. وزن کی قوت D. جمود
10	-کونسا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. کنڈکشن B. ریڈی ایشن C. ویوز کی موشن D. یہ تمام
11	:ایک ویو کی ولاسٹی، فریکوئنسی اور ویولینگتھ کے درمیان تعلق ہے	A. $v\lambda = \lambda$ B. $f\lambda = v$ C. $v\lambda = f$ D. $v = \lambda 2/f$
12	:ایسی ویوز جن کے گزرنے کے لیے کسی میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی، کہلاتی ہیں	A. مکینیکل ویوز B. الیکٹرومیگنیٹک ویوز C. کمپریشنل ویوز D. ٹرانسورس ویوز
13	:ماس- سپرنگ سسٹم کے ٹائم پیریڈ کا فارمولا ہے	A. $T = 2\pi\sqrt{m/k}$ B. $T = 2\pi\sqrt{k/m}$ C. $T = 1/2\pi\sqrt{k/m}$ D. $T = 1/2\pi\sqrt{m/k}$
14	:مندرجہ ذیل میں سے کون سی ایک مثال سمپل ہارمونک موشن کو بیان کرتی ہے؟	A. سادہ پینڈولم کی موشن B. چھت والے پنکھے کی موشن C. زمین کی اپنے ایکسز کے گرد موشن D. فرش پر اچھلتی ہوئی گیند
15	:سپرنگ کونسٹنٹ ہے	A. $K = (-f)/x$ B. $F = ma$ C. $W = mg$ D. $K = -X/M$

16	-گازوں کی شاک ایزربرز کی مثال ہے	A. سمیل بار مونتک موشن B. وائبریٹری موشن C. ٹیمپڈ موشن D. لی نڈر موشن
17	-ٹائم پیریڈ کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. T B. P C. T.P D. P.T
18	-جب پانی کی ویوز کم گہرائی والے حصے میں داخل ہوتی ہے تو ان کی ویو لینگتھ ہو جاتی ہے	A. کم B. زیادہ C. صفر D. سوجی رہتی ہے
19	-ویو کی فریکوینسی اور ویو لینگتھ کا حاصل ضرب کہلاتا ہے	A. ویو کا ایمپلی ٹیوڈ B. ویو کی سپیڈ C. ویو کا ٹائم پیریڈ D. ویو کی انرجی
20	-ریپل ٹینک ایک ایسا آلہ ہے جو کم پیدا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. مکینیکل ویوز B. روشنی کی ویوز C. ریڈیو ویوز D. الیکٹرو میگنیٹک ویوز