

Physics 10 Class Urdu Medium Unit 1 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	جب کوئی جسم ایک پوائنٹ کے ارد گرد اپنی موشن کو دیراتا ہے تو اس کی موشن کھلاتی ہے	A. رینڈم موشن B. لینڈر موشن C. واپریٹری موشن اور اوسیلیٹری موشن D. گرنشی موشن
2	سپرنگ کونسٹٹ کی حسابی فارمولہ ہے	A. F/X B. X/F C. F/t D. F/m
3	سپرنگ کونسٹٹ کا ایس آئی یونٹ ہے	A. Nm B. N C. Nm^{-1} D. Ns
4	ماں سپرنگ سسٹم کے ثالث پیریڈ کا فارمولہ ہے	A. $T = 2\pi\sqrt{m/k}$ B. $T = 2\pi\sqrt{k/m}$ C. $T = 1/2\pi\sqrt{k/m}$ D. $T = 1/2\pi\sqrt{m/k}$
5	اگر سپرنگ-ماں سسٹم کی گولی کا ماں دو گا کر دیا جائے تو اس کا ثالث پیریڈ بوجائے گا	A. $\sqrt{2}T$ B. $T/2$ C. $\sqrt{T}/2$ D. $T/\sqrt{2}$
6	سادہ پنٹولم کے ثالث پیریڈ کا فارمولہ ہے	A. $T = 2\pi\sqrt{L/g}$ B. $T = 2\pi(L/g)$ C. $T = 2\pi\sqrt{l/g}$ D. $T = 1/2\pi\sqrt{l/g}$
7	اگر سادہ پنٹولم کی گولی کا ماں آدھا کر دیا جائے تو اس کا ثالث پیریڈ بوجائے گا	A. T B. $T = T/\sqrt{2}$ C. $\sqrt{2}T$
8	ایسی ویوز جن کے گزرنے کے لیے کسی میٹیم کی ضرورت نہیں ہوتی، کھلاتی ہے	A. مکنیکل ویوز B. الیکٹرومیگنیٹک ویوز C. کمپریشنل ویوز D. ٹرانسورس ویوز
9	ایسی ویوز جس میں میٹیم کے ذرات کی واپریٹری موشن ویو کی سمت کے عموداً ہوتی، کھلاتی ہے	A. ٹرانسورس ویوز B. لونگیٹیوٹل ویوز C. الیکٹرومیگنیٹک ویوز D. کوئی بھی نہیں
10	ویو کی فریکوینسی اور ویو لینگکے کا حاصل ضرب کھلاتا ہے	A. ویو کا ایمیلی ٹیوڈ B. ویو کی سینیڈ C. ویو کا ثالث پیریڈ D. ویو کی انرجی
11	مندرجہ ذیل میں سے کون سی ایک مثال سمبل بارمونک موشن کو بیان کرتی ہے؟	A. سادہ پنٹولم کی موشن B. چھت والے پنکھے کی موشن C. زمین کی اپنے ایکس کے گرد موشن D. فرش پر اچھائی ہونی گیند
12	اگر کسی پنٹولم کی گولی کا ماں تین گا کر دیا جائے تو اس پنٹولم کی موشن کا پیریڈ کتنا بوجائے گا؟	A. دو گا بڑھ جائے گا B. کوئی فرق نہیں پڑے گا C. دو گا کم بوجائے گا D. چار گا کم بوجائے گا
13	مندرجہ ذیل آلات میں سے کون سا آلہ ٹرانسورس اور لونگیٹیوٹل دونوں ویوز پیدا کرنے کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے؟	A. ٹوری B. ریل ٹینک C. پلیکل سپرنگ D. ٹیوننگ فورک
14	ویوز ٹرانسفر کرتی ہے	A. انرجی B. فریکوینسی C. ویولینگٹن D. ولاستی
15	مندرجہ ذیل میں سے کون سا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	A. کلکشن B. ریٹینشن C. ویو کی موشن D. یہ تمام

- 16 بیکوم میں تمام الیکٹرو میگنیٹک ویوز ایک جیسی رکھتی ہیں
 سیندھ A. فریکوینسی
 ب. ایمپلی شیوڈ
 سیندھ C. ویولینگٹھے
 د. ویولینگٹھے
- 17 مندرجہ ذیل میں سے ویو کی کون سی خصوصیت دوسری خصوصیات پر محض نہیں ہوتی؟
 سیندھ A. فریکوینسی
 ب. ایمپلی شیوڈ
 سیندھ C. ویولینگٹھے
 د. ویولینگٹھے
- 18 ایک ویو کی والاشی، فریکوینسی اور ویولینگٹھے کے درمیان تعلق ہے:
 سیندھ A. $v=f\lambda$
 ب. $f=\nu$
 سیندھ C. $v\lambda=f$
 د. $v=\lambda^2/f$
- 19 تائم پیریڈ کو ظاہر کیا جاتا ہے
 سیندھ A. T
 ب. P
 سیندھ C. T.P
 د. P.T
- 20 ویو کی مساوات ہے
 سیندھ A. $v=f\lambda$
 ب. $v=f/\lambda$
 سیندھ C. $v=\lambda/f$
 د. $v=\lambda/T$
- 21 ویوز کی..... کا انحصار پانی کی گھرانی پر ہوتا ہے
 سیندھ A. زیادہ سے زیادہ
 ب. کم سے کم
 سیندھ C. صفر
 د. کبھی زیادہ کبھی کم
- 22 سمپل ہارمونک موشن میں انتہائی پوزیشن پر والاشی ہوتی ہے
 سیندھ A. $K=(-f)/x$
 ب. $F=ma$
 سیندھ C. $W = mg$
 د. $K = -X/M$
- 23 سپرنگ کوئنشٹ ہے
 سیندھ A. $F = 1/g$
 ب. $F = 1/g$
 سیندھ C. $f = 2\pi\sqrt{(1/g)}$
 د. $f = kx$
- 24 فریکوینسی برابر ہوتی ہے
 سیندھ A. بو کی مزاحمت
 ب. دھاگے کا تناو
 سیندھ C. وزن کی قوت
 د. جمود
- 25 سادہ پنڈولم کی حرکت کرتے ہوئے رسٹورنگ فورس مہیا کرتی ہے
 سیندھ A. m
 ب. Pa
 سیندھ C. Hz
 د. N
- 26 فریکوینسی کا یونٹ ہوتا ہے
 سیندھ A. بو کی مزاحمت
 ب. دھاگے کا تناو
 سیندھ C. وزن کی قوت
 د. جمود
- 27 سادہ پنڈولیم حرکت کرتے ہوئے رسٹورنگ فورس مہیا کرتی ہے
 سیندھ A. میٹر
 ب. ریٹن
 سیندھ C. نیوتن
 د. برٹن
- 28 فریکوینسی کا ایس آئی یونٹ ہے
 سیندھ A. 1.99
 ب. 2.11
 سیندھ C. 1.89
 د. 1.88
- 29 ایک میٹر لمبائی کے سادہ پنڈولیم کا تائم پیریڈ معلوم کریں
 سیندھ A. 2
 ب. 10
 سیندھ C. 1
 د. 6
- 30 زمین پر ایک پنڈولیم کی لمبائی ایک میٹر ہو تو اس کا تائم پیریڈ ہوگا
 سیندھ A. H2
 ب. m
 سیندھ C. cm
 د. Sec
- 31 ایمپلی شیوڈ ایس آئی یونٹ ہے
 سیندھ A. دو گاہ بوجائے گا
 ب. بچکل رہے گا
 سیندھ C. دو گاہ کم بوجائے گا
 د. چار گاہ بوجائے گا
- 32 اگر کسی سادہ پنڈولیم کا ماس دو گاہ کر دیا جائے تو اس پنڈولیم کی موشن کا پیریڈ کا ہوگا
 سیندھ A. سمپل ہارمونک موشن
 ب. واپریڑی موشن
 سیندھ C. کمپنی موشن
 د. لرنڈ موشن
- 33 گلبریوں کی شکل ابزربرز کی مثال ہے
 سیندھ A. گلبریوں کی شکل ابزربرز کی مثال ہے

- 34 -کونسی ویوز کے گزرنے کے لیے میٹھیم کی ضرورت نہیں ہوتی
 A. ساؤنڈ ویوز
 B. مکینیکل ویوز
 C. الیکٹرولو میگنیٹک ویوز
 D. ان سب کے لیے
- 35 -ویوز کی..... دوزری خصوصیات پر منحصر نہیں ہوتی
 A. سپیڈ
 B. فریکوئنسی
 C. ایمیلی ٹیوڈ
 D. ویو لینگٹھ
- 36 -ویوز کے بنیادی اقسام ہے
 A. 3
 B. 4
 C. 2
 D. 1
- 37 -ریٹھیو ویوز بیس
 A. لوونگیٹھیوٹھ ویوز
 B. ٹرانسورس ویوز
 C. الیکٹرولو میگنیٹک ویوز
 D. یہ تمام
- 38 -کونسا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے
 A. کلکشن
 B. ریٹھی ایشن
 C. ویوز کی موشن
 D. یہ تمام
- 39 -ویو منتقل کرتی ہے
 A. فریکوئنسی
 B. ویولنگٹھ
 C. ولاشتی
 D. انرجی
- 40 -ویوز کی مساوات ہے
 A. f¹
 B. F v
 C. 1/f¹
 D. v/¹
- 41 -کی یوں بھی تعریف کی جاسکتی ہے کہ یہ نسبت ہے λ ویوز کی ویولنگٹھ کی
 A. سپیڈ اور فریکوئنسی کی
 B. ٹائم پریڈ اور فریکوئنسی کی
 C. فاصلہ اور سپیڈ کی
 D. فریکوئنسی اور سپیڈ کی
- 42 -ویکیوم میں تمام الیکٹرولو میگنیٹک ویوز ایک جیسی رکھتی ہے
 A. سپیڈ
 B. فریکوئنسی
 C. ایمپلی ٹیوڈ
 D. ویو لینگٹھ
- 43 -جب پائی کی ویوز کم گہرانی والے حصے میں داخل ہوتی ہے تو ان کی ویو لینگٹھ بوجاتی ہے
 A. کم
 B. زیادہ
 C. صفر
 D. ویوی رہتی ہے
- 44 -ٹرانسورس اور لوونگیٹھون ویوز پیدا کرنے کے لیے الہ استعمال ہوتا ہے
 A. ڈوری
 B. ریل ٹینک
 C. بلیکل سپرنگ
 D. ٹیوننگ فورک
- 45 -ریل ٹینک ایک ایسا الہ ہے جو کہ پیدا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے
 A. مکینیکل ویوز
 B. روشنی کی ویوز
 C. ریٹھی ویوز
 D. الیکٹرولو میگنیٹک ویوز
- 46 -روشنی کی رفیکش کے دوران مندرجہ زیل سے کون سی مقدار تبدیل نہیں ہوتی
 A. اسکی سپیڈ
 B. اسکی سمت
 C. اسکی فریکوئنسی
 D. اسکی ویولنگٹھ