

Physics 10 Class Urdu Medium Unit 1 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	جب پانی کی ویوز کم گپرانی والے حصے میں داخل ہوتی ہے تو ان کی ویو لینگھے ہو جاتی ہے	A. کم B. زیادہ C. صفر D. وبوی رہتی ہے
2	مندرجہ ذیل میں سے کون سی ایک مثال سمبل بارمونک موشن کو بیان کرتی ہے؟	A. سادہ پنٹولم کی موشن B. چھت والے بنکھے کی موشن C. زمین کی اپنے ایکسز کے گرد موشن D. فرش پر اچھائی ہوئی گیند
3	سادہ پنڈولم کی حرکت کرتے ہوئے ریشورنگ فورس مہبیا کرتی ہے	A. بو کی مزاحمت B. دھاگے کا تناوا C. وزن کی قوت D. جمود
4	ویوز کی..... دوزری خصوصیات پر منحصر نہیں ہوتی	A. سیڑھی B. فریکوئنسی C. ایمپلی ٹیوڈ D. وبوی لینگھے
5	ایسی ویوز جن کے گزرنے کے لیے کسی میڈیم کی ضرورت نہیں ہوتی، کہلاتی ہے:	A. مکینیکل ویوز B. الیکٹرومیکٹریک ویوز C. کمپریشنل ویوز D. ٹرانسورس ویوز
6	مندرجہ ذیل آلات میں سے کون سا آلہ ٹرانسورس اور لوں گیوٹھیل دونوں ویوز پیدا کرنے کے لیے استعمال کیا جاسکتا ہے؟	A. ڈوری B. رپل ٹینک C. پلیکل سپرنگ D. ٹیوننگ فورک
7	ایمپلی ٹیوڈ ایس ائی یونٹ ہے-	A. H2 B. m C. cm D. Sec
8	گلڑیوں کی شاک ابزربرز کی مثال ہے	A. سمبل بارمونک موشن B. وانپریٹری موشن C. کمپیڈ موشن D. لی ندر موشن
9	ویوز کی مساوات ہے	A. $f\lambda$ B. $F v$ C. $1/f\lambda$ D. v/λ
10	ویو منتقل کرتی ہے	A. فریکوئنسی B. ویونگکے C. ولاستی D. انرجی
11	فریکوئنسی برابر ہوتی ہے	A. $F = 1/T$ B. $F = 1/g$ C. $f = 2\pi\sqrt{1/g}$ D. $f = kx$
12	-کونسا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے	A. کٹکٹن B. ریڈی ایشن C. ویو ز کی موشن D. یہ تمام
13	اگر سپرنگ-ماس سسٹم کی گولی کا ماس دو گا کر دیا جائے تو اس کا ثالث پیریڈ ہو جائے گا	A. $\sqrt{2}T$ B. $T/2$ C. $\sqrt{3}T/2$ D. $T/\sqrt{2}$
14	اگر سادہ پنٹولم کی گولی کا ماس آدھا کر دیا جائے تو اس کا ثالث پیریڈ ہو جائے گا	A. T B. $T = T/\sqrt{2}$ C. $\sqrt{2}T$
15	مندرجہ ذیل میں سے ویو کی کون سی خصوصیت دوسری خصوصیات پر محض نہیں ہوتی؟	A. سیڑھی B. فریکوئنسی C. ایمپلی ٹیوڈ D. وبوی لینگھے

- 16 سادہ پنٹولیم حرکت کرتے ہوئے ریسٹورنگ فورس مہا کرتی ہے
- A. بوا کی مزاحمت
B. دھاکے کاتناو
C. وزن کی قوت
D. جمود
- 17 ایسی ویوز جس میں میٹیم کے ذرات کی والبریٹری موشن ویو کی سمت کے عموداً بوتی، کھلاتی ہیں
- A. ٹرانسورس ویوز
B. لونگیٹیوڈ ویوز
C. الیکٹریٹریک ویوز
D. کوئی بھی نہیں
- 18 روشنی کی رفیکش کے دوران مندرجہ زیل سے کون سی مقدار تبیل نہیں ہوتی
- A. اسکی سیپیٹ
B. اسکی سمت
C. فریکوئنسی
D. اسکی ویولینگٹھ
- 19 ویوز ٹرانسفر کرتی ہے
- A. انرجی
B. فریکوئنسی
C. ویولینگٹھ
D. ولائٹی
- 20 اگر کسی پنٹولم کی گولی کا ماں تین گا کر دیا جائے تو اس پنٹولم کی موشن کا پیریڈ کتا ہو جائے گا؟
- A. دو گا بڑھ جائے گا
B. کوئی فرق نہیں پڑے گا
C. دو گا کم ہو جائے گا
D. چار گا کم ہو جائے گا
- 21 ویو کی فریکوئنسی اور ویولینگٹھ کا حاصل ضرب کھلاتا ہے
- A. ویو کا ایپلی ٹیوڈ
B. ویو کی سیپیٹ
C. ویو کا تائم پیریڈ
D. ویو کی انرجی
- 22 کونسی ویوز کے گزرنے کے لیے میٹیم کی ضرورت نہیں ہوتی
- A. ساؤنڈ ویوز
B. مکینیکل ویوز
C. الیکٹریٹریک ویوز
D. ان سب کے لیے
- 23 کی یوں بھی تعریف کی جاسکتی ہے کہ یہ نسبت ہے λ ویوز کی ویولینگٹھ کی
- A. سیپیٹ اور فریکوئنسی کی
B. تائم پیریڈ اور فریکوئنسی کی
C. فاصلہ اور سیپیٹ کی
D. فریکوئنسی اور سیپیٹ کی
- 24 ویکیوم میں تمام الیکٹریٹریک ویوز ایک جیسی رکھتی ہیں
- A. سیپیٹ
B. فریکوئنسی
C. ایپلی ٹیوڈ
D. ویولینگٹھ
- 25 جب کوئی جسم ایک پوائنٹ کے ارد گرد اپنی موشن کو دیراتا ہے تو اس کی موشن کھلاتی ہے
- A. رینٹم موشن
B. لینینٹر موشن
C. والبریٹری موشن
D. گرنشی موشن
- 26 فریکوئنسی کا ایس آئی یونٹ ہے
- A. میٹر
B. رینٹن
C. نیوٹن
D. برتن
- 27 ایک ویو کی ولائٹی، فریکوئنسی اور ویولینگٹھ کے درمیان تعلق ہے
- A. $vf = \lambda$
B. $f\lambda = v$
C. $v\lambda = f$
D. $v = \lambda^2/f$
- 28 سپرنگ کونسٹٹ ہے
- A. $K = (-f)/x$
B. $F = ma$
C. $W = mg$
D. $K = -X/M$
- 29 ریل ٹینک ایک ایسا الہ ہے جو کہ پیدا کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے
- A. مکینیکل ویوز
B. روشنی کی ویوز
C. ریٹنیو ویوز
D. الیکٹریٹریک ویوز
- 30 ویو کی مساوات ہے
- A. $v = f\lambda$
B. $v = f/\lambda$
C. $v = \lambda/f$
D. $v = \lambda/T$
- 31 ماں-سپرنگ سیسٹم کے تائم 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. $T = 1/2\pi\sqrt{m/k}$
- 32 ٹرانسورس اور لونگیٹیوڈ ویوز پیدا کرنے کے لیے الہ استعمال ہوتا ہے
- A. ڈوری
B. ریل ٹینک
C. بلیکل سپرنگ
D. ٹینگ فورک
- 33 ویوز کی..... کا انحصار پائی کی گہراوی پر ہوتا ہے
- A. سیپیٹ
B. ایپلی ٹیوڈ
C. فریکوئنسی
D. وہ لنگٹھ

34	ختم پریڈ کو ظلبر کا جاتا ہے	A. T B. P C. T.P D. P.T
35	بسادہ پنڈولم کے ختم پریڈ کا فارمولہ ہے	A. $T = 2\pi\sqrt{L/g}$ B. $T = 2\pi(L/g)$ C. $T = 2\pi\sqrt{l/g}$ D. $T = 1/2\pi\sqrt{l/g}$
36	مندرجہ ذیل میں سے کون سا طریقہ انرجی کو منتقل کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟	A. کنٹکن B. ریپین C. ویو کی موشن D. ہ تمام
37	سمبل ہارمونک موشن میں انتہائی پوزیشن پر ولاستی ہوتی ہے	A.. زیادہ سے زیادہ B. کم سے کم C. صفر D. کبھی زیادہ کبھی کم
38	ویوز کے بنیادی اقسام ہے	A. 3 B. 4 C. 2 D. 1
39	سپرنگ کونسٹٹ کی حسابی فارمولہ ہے	A. F/X B. X/F C. F/t D. F/m
40	-فریکوئنسی کا یونٹ ہوتا ہے	A. m B. Pa C. Hz D. N
41	ایک میٹر لمبائی کے سادہ پنڈولم کا ختم پریڈ معلوم کریں	A. 1.99 سیکنڈ B. 2.11 سیکنڈ C. 1.89 سیکنڈ D. 1.88 سیکنڈ
42	سپرنگ کونسٹٹ کا ایس آئی یونٹ ہے	A. Nm B. N C. Nm-1 D. Ns
43	زمین پر ایک پنڈولم کی لمبائی ایک میٹر ہو تو اس کا ختم پریڈ ہوگا۔	A. 2 سیکنڈ B. 10 سیکنڈ C. 1 سیکنڈ D. 6 سیکنڈ
44	ریٹھیو ویوز پیس	A. لونگیٹھیو نل ویوز B. ٹرانسورس ویوز C. الکترو میگنیٹک ویوز D. ہ تمام
45	ویکیوم میں تمام الکترو میگنیٹک ویوز ایک جیسی رکھتی ہے	A. سپلیٹ B. فریکوئنسی C. ایپلیٹ پیوڈ D. ویو لینکنہ
46	اگر کسی سادہ پنڈولم کا ماس دو گنا کر دیا جائے تو اس پنڈولم کی موشن کا پریڈ کیا ہوگا	A. دو گنا بوجائے گا B. پیکل رہے گا C. دو گنا کم بوجائے گا D. چار گنا کم بوجائے گا