

Physics 10 Class Urdu Medium Unit 3 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	لینز کی پور کا ایس آئی یونٹ ہے	A. ڈائی اپٹر B. میٹر C. وولٹ D. وات
2	انٹکس اف رفیکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے	A. فوکل لینگٹھ B. روشنی کے سپہ C. امیج کا فاصلہ D. جسم کے فاصلے
3	سنتیل کا قانون ہے	A. $n = \sin \frac{r}{\theta} / \sin \frac{i}{\theta}$ B. $n = \sin \frac{\theta}{r} / \sin \frac{i}{r}$ C. $n = \sin r$ D. $n = \sin i$
4	کیمرہ میں جو امیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے	A. رنبل، الٹی اور بہت چھوٹی B. ورجوٹن، سیدھی اور بہت چھوٹی C. ورجوٹن، سیدھی اور بہت بڑی D. رنبل، الٹی اور بہت بڑی
5	ایک کتویکس مرر کا فوکس ہوتا ہے	A. مرر کے نجی B. مرر کے سامنے C. مرر کے اوپر D. مرر کے پیچے
6	-اگر امیج ورجوٹن بو تو اس کا لینز سے فاصلہ لیا جاتا ہے	A. میٹر B. منفی C. دوگا D. آدھا
7	-انسانی آنکھ میں پلیا جاتا ہے	A. کتویکس مرر B. کنکو مرر C. کتویکس لینز D. کنکو لینز
8	انسانی آنکھ کا کنور جنگ لینز دور کے جسم کی کس قسم کی امیج بناتا ہے؟	A. رنبل، سیدھی، جسم کی جسامت کے برابر B. رنبل، الٹی بہت چھوٹی C. ورجوٹن، سیدھی، بہت چھوٹی D. ورجوٹن، الٹی، بہت بڑی
9	-کنکو لینز سکرین پر ----- امیج بناتا ہے	A. الٹی اور رنبل B. الٹی اور ورجوٹن C. سیدھی اور رنبل D. سیدھی اور ورجوٹن
10	چلی کا کریکٹکل اینگل ہوتا ہے	A. ڈگری B. ڈگری 488 C. ڈگری 90 D. ڈگری 95
11	-کتویکس لینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے	A. الٹی اور رنبل B. الٹی اور ورجوٹن C. سیدھی اور رنبل D. سیدھی اور ورجوٹن
12	-آنکھ کے لینز کی فوکل لینگٹھ میں تبدیلی میں کھلاتی ہے	A. موڈی فیکشن (B) B. اکاموٹیشن C. انٹکشن D. شبکٹ ورن
13	روشنی کی رفیکشن کے دوران مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار تبدیل نہیں ہوتی؟	A. اس کی سمت B. اس کی سپہ C. اس کی فریکوشنی D. اس کی ویولنگٹھ
14	آپٹیکل فائبر کس اصول پر کام کرتے ہیں؟	A. ڈفراکشن B. رفراکشن C. رفلکشن D. ٹوٹ لائزٹن رفیلکشن
15	سیرے کا رفیکٹیو انٹیکس اف رفیکشن ہے	A. 1.33 B. 1.52 C. 2.21 D. 2.42

16	ٹوٹل اثرنل رفلکشن کی شرائط بیس	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
17	کویکس لینز کے پرنسل ایکس کے پرال ریزرفیکشن کے بعد پرنسل ایکس پر سمت جاتی ہیں۔ اس پوائنٹ کو کویکس لینز کا کہتے ہیں	A. پرنسل فوکس فوکل پوائنٹ B. اپٹیکل سٹر پول C. فوکل لینگھہ D. پول
18	کس صورت میں کویکس لینز میں امیج جسم کے برابر بتی ہے؟	A. پر جب F جب جسم B. پر جب جسم 2 C. سے دور پو جب جسم 2 D. کے درمیان پو جب جسم لینز اور
19	چانی کا رفریکٹو انٹیکس ہے	A. 2.42 B. 1.33 C. 2.21 D. 1.00
20	-اپٹیکل فلابر..... کی اصول پر کام کرتا ہے	A. رفلکشن B. رفیکشن C. ٹوٹل اثرنل رفلکشن D. ڈفریکشن
21	جرف کا رفریکٹو انٹیکس ہے	A. 1.52 B. 1.31 C. 2.42 D. 1.33
22	بیوا کا رفریکٹو انٹیکس ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
23	کویکس مرر میں بتے والی امیج کا سائز بوتا ہے:	A. بعیش جسم سے بڑا B. بعیش جسم کے برابر C. بعیش جسم کے سائز سے جھوٹا D. بعیش جسم کے سائز کا نصف
24	اگر گلاس سے روشنی کی رے بوا کی سطح سے اس طرح ٹکرانے کہ اس کا انسیٹنٹ اینگل، کریٹیکل اینگل سے بڑا ہو تو رے بیوگی:	A. صرف رفیکٹ B. صرف رفلکٹ C. کچھ رفیکٹ اور کچھ رفلکٹ D. صرف ڈفریکٹ
25	-روشنی کی رفلکشن کے قوانین ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
26	سیفیریکل مرر کی کرو سطح کے سیٹر کو کہتے ہیں	A. ریٹس B. مرکزہ C. قفل D. پول
27	بیوا کا رفریکٹو انٹیکس ہے	A. 1.33 B. 1.0 C. 1.31 D. 2.42
28	لینز کے پاور الٹ ہوتی ہے	A. فوکل لینگھہ کے B. ڈائی ائٹ کے C. فوکل پوائنٹ کے D. پرنسپل فوکس کے
29	-اینگل آف انسیٹنیس کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. r B. o C. a D. i'
30	کیکولینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے؟	A. الٹی اور ریٹل B. الٹی اور ورجوٹ C. سیدھی اور ریٹل D. سیدھی اور ورجوٹ
31	اگر گلاس سے روشنی کے رے بوا کی سطح سے اس طرح ٹکرانے کہ اس کی انسیٹنٹ اینگل کریٹیکل اینگل سے بڑا ہوگی:	A. صرف رفیکٹ B. صرف رفلکٹ C. کچھ فریکٹ اور کچھ رفلکٹ D. صرف ڈائی فریکٹ
32	ایک جسم کنکیو مرر کے سیٹر کرویچر پر بڑا ہے۔ مرر سے بتے والی امیج کی پوزیشن ہوگی	A. سیٹر آف کرویچر سے بابر کی طرف B. سیٹر آف کرویچر پر سمت جھوٹی C. سیٹر آف کرویچر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان D. فوکل پوائنٹ پر
33	کیمرہ میں جو امیج بتی ہے وہ ہوتی ہے	A. ریٹل الٹی اور بیٹ چھوٹی B. ورجوٹ، سیدھی اور بیٹ چھوٹی C. وہ حملہ، سندھہ، اور میٹ نہیں

34 انٹیکس آف رفیکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟

- A. فوکل لینگھے پر
B. روشنی کی سپیڈ پر
C. امنج کے فاصلہ پر
D. جسم کے فاصلہ پر

35 لینز کے پلور برابر ہے

- A. 1/f
B. 2/f
C. 3/f
D. 4/f

36 بڑانی اینگل پرزم کی صورت میں امرجنت رے انسٹینٹ رے کے

- A. پیرال بوتی ہے
B. عمودا بوتی ہے
C. پیرال نہیں بوتی ہے
D. کوئی بھی نہیں.

37 روشنی کی رفیکشن کے دوران کوئی مقدار تبدیل نہیں ہوتی ہے؟

- A. اس کے سمت
B. اس کے سپیڈ
C. اس کے فریکوئنسی
D. اس کی ویو لینگھے.

38 کنکومر کورجنگ مرر کا پرنسل فوکس ہوتا ہے:

- A. ریل
B. روجوئیل
C. ریل اور روجوئیل دونوں
D. کوئی بھی نہیں.