

Physics 10 Class Urdu Medium Unit 3 Online Test

Sr	Questions	Answers Choice
1	کویکس مرر میں بتے والی امیج کا سائز بوتا ہے:	A. بعضیہ جسم سے بڑا B. بعضیہ جسم کے برابر C. بعضیہ جسم کے سائز سے چھوٹا D. بعضیہ جسم کے سائز کا نصف
2	کویکس مرر کو رنگ مرر کا پرنسپل فوکس بوتا ہے:	A. رنبل B. روجوئیل C. رنبل اور ورجوئیل دونوں D. کوئی بھی نہیں
3	بڑائی انگل کی پرزم کی صورت میں امرجٹ رے انسٹینٹ رے کے:	A. پیرال بوتی ہے B. عوادا بوتی ہے C. پیرال نہیں بوتی ہے D. کوئی بھی نہیں
4	کویکس لینز کے پرنسپل ایکس کے پیرال ریزرفیکشن کے بعد پرنسپل ایکس پر ایک پوانت پر سمت جاتی ہے۔ اس پوانت پر کویکس لینز کا کہتے ہیں:	A. پرنسپل فوکس فوکل پوانت B. اپنیکل ستر C. پول D. فوکل لینگٹن
5	لینز کی پاور کا ایس آئی یونٹ ہے:	A. ڈانی ایٹر B. میٹر C. ولٹ D. واث
6	کس صورت میں کویکس لینز میں امیج جسم کے برابر بنتی ہے؟	A. بر بو F جب جسم B. پر F جب جسم 2 سے دور ہو F جب جسم C. 2 درمیلن ہو F جب جسم لینز اور D. کے درمیلن ہو F جب جسم لینز اور
7	اپنیکل فائٹر کس اصول پر کام کرتے ہیں؟	A. قطعیکشن B. رفریکشن C. رفلیکشن D. ٹوٹ لشمن ریفلیکشن
8	روشنی کی رفریکشن کے دوران مندرجہ ذیل میں سے کون سی مقدار تبدیل نہیں ہوتی؟	A. اس کی سمت B. اس کی سپیڈ C. اس کی فریکوئینسی D. اس کی ویولینگٹن
9	ایک جسم کنکیو مرر کے سیٹر کرویچر پر بڑا ہے۔ مرر سے بتے والی امیج کی پوزیشن ہو گی:	A. سیٹر آف کرویچر سے بابر کی طرف B. سیٹر آف کرویچر پر C. سیٹر آف کرویچر اور فوکل پوانت کے درمیلن D. فوکل پوانت پر
10	انٹیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟	A. فوکل لینگٹن پر B. روشنی کی سپیڈ پر C. امیج کے فاصلہ پر D. جسم کے فاصلہ پر
11	کنیکولینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے؟	A. الٹی اور رنبل B. الٹی اور ورجوئیل C. سیدھی اور رنبل D. سیدھی اور ورجوئیل
12	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. ورجوئیل، سیدھی، بہت چھوٹی D. ورجوئیل، الٹی، بہت بڑی
13	کیمروں میں جو امیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے:	A. رنبل، الٹی اور بہت چھوٹی B. ورجوئیل، سیدھی اور بہت چھوٹی C. ورجوئیل، سیدھی اور بہت بڑی D. رنبل، الٹی اور بہت بڑی
14	اگر گلاس سے روشنی کی رے ہوا کی سطح سے اس طرح تکارائے کہ اس کا انسٹینٹ انگل، کربیکل انگل سے بڑا ہوتا رہے ہو گی:	A. صرف رفریکٹ B. صرف رفلیکٹ C. کچھ رفریکٹ اور کچھ رفلیکٹ D. صرف ٹھریکٹ
15	-انگل آف انسٹینس کو ظاہر کیا جاتا ہے-	A. r B. o C. a D. l'

- 16 سفیریکل مرر کی کرو سطح کے سینٹر کو کہتے ہیں
- A. ریٹس
B. مرکزہ
C. قطر
D. پول
- 17 بوا کا رفریکٹو انٹیکس ہے
- A. 1.33
B. 1.0
C. 1.31
D. 2.42
- 18 روشنی کی رفلیکشن کے قوانین ہیں
- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
- 19 ایک کنوبکس مرر کا فوکس ہوتا ہے
- A. مرر کے نجی
B. مرر کے سامنے
C. مرر کے اوپر
D. مرر کے پیچے
- 20 پانی کا رفریکٹو انٹیکس ہے
- A. 2.42
B. 1.33
C. 2.21
D. 1.00
- 21 انڈکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے
- A. فوکل لینگھہ
B. روشنی کے سینٹر
C. امیج کا فاصلہ
D. جسم کے فاصلے
- 22 بوا کا رفریکٹو انٹیکس ہے
- A. 1
B. 2
C. 3
D. 4
- 23 ہیرے کا رفریکٹو انڈکس آف رفریکشن ہے
- A. 1.33
B. 1.52
C. 2.21
D. 2.42
- 24 جرف کا رفریکٹو انڈکس ہے
- A. 1.52
B. 1.31
C. 2.42
D. 1.33
- 25 روشنی کی رفریکشن کے دوران کوئی مقدار تبدیل نہیں ہوتی ہے؟
- A. اس کے سمت
B. اس کے سینٹر
C. اس کے فریکوئنسی
D. اس کی ویو لینگھہ
- 26 سینٹل کا قانون ہے
- A. $n = \sin(\theta_r)/\sin(\theta_i)$
B. $n = \sin(\theta_i)/\sin(\theta_r)$
C. $n = \sin r$
D. $n = \sin i$
- 27 چلی کا کریکٹیکل اینگل ہوتا ہے
- A. 48.8
B. 488
C. 90
D. 95
- 28 ٹوٹن ایترنل رفلکشن کی شرائط ہیں
- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
- 29 اگر گلاس سے روشنی کے رے بوا کی سطح سے اس طرح ٹکرانے کہ اس کی انسیٹنٹ اینگل کریکٹیکل اینگل سے بڑا رہے بوجگی۔
- A. صرف رفریکٹ
B. صرف رفلیکٹ
C. کچھ فریکٹ اور کچھ رفلیکٹ
D. صرف ڈائی فریکٹ
- 30 اپیٹکل فلیپ..... کی اصول پر کام کرتا ہے
- A. رفلیکشن
B. رفریکشن
C. ٹوٹن ایترنل رفلکشن
D. ڈفریکشن
- 31 اگر امیج ورچوئل بو نو اس کا لینز سے فاصلہ لیا جاتا ہے
- A. مثبت
B. منفی
C. نوکی
D. آدھا
- 32 لینز کے پاور الٹ ہوتی ہے
- A. فوکل لینگھہ کے
B. ڈائی ایٹر کے
C. فوکل پونٹ کے
D. پرنسپل فوکس کے
- 33 لینز کے پاور بر ایکر ہے
- A. 1/f
B. 2/f
C. 3/f

- 34 -کنکیو لینز سکرین پر ----- امیج بناتا ہے
- A. **الٹی اور رنبل.**
B. الٹی اور ورچوول.
C. سیدھی اور رنبل.
D. سیدھی اور ورچوول.
-
- 35 -کویکس لینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے
- A. **الٹی اور رنبل.**
B. الٹی اور ورچوول.
C. سیدھی اور رنبل.
D. سیدھی اور ورچوول.
-
- 36 -کیمرہ میں جو امیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے
- A. **رنبل الٹی اور بہت چھوٹی.**
B. ورچوول ، سیدھی اور بہت چھوٹی.
C. ورچوول سیدھی اور بہت بڑی.
D. رنبل الٹی اور بہت بڑی.
-
- 37 -انکھ کے لینز کی فوکل لینگھ میں تبدیلی میں کھلاتی ہے
- A. **مودڈی فیکشن (B)**
B. اکاموٹین
C. انٹکشن
D. شبکٹ وزن.
-
- 38 -انسانی انکھ میں پلایا جاتا ہے
- A. کویکس مرر
B. کنکیو مرر
C. کویکس لینز.
D. کنکیو لینز.