

Geometrical Optics

Sr	Questions	Answers Choice
1	سفیریکل مرر کی کرو سطح کے سینٹر کو کہتے ہیں	A. ریڈیس B. مرکزہ C. قطر D. پول
2	ایک جسم کنکیو مرر کے سینٹر کروچر پر پڑا ہے۔ مرر سے بننے والی امیج کی پوزیشن ہوگی:	A. سینٹر آف کروچر سے باہر کی طرف B. سینٹر آف کروچر پر C. سینٹر آف کروچر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان D. فوکل پوائنٹ پر
3	ٹوٹل انٹرنل رفلکشن کی شرائط ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
4	کنویکس لینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے	A. الٹی اور رئیل B. الٹی اور ورجونل C. سیدھی اور رئیل D. سیدھی اور ورجونل
5	انڈکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے	A. فوکل لینگتھ B. روشنی کے سپیڈ C. امیج کا فاصلہ D. جسم کے فاصلے
6	لینز کے پاور الٹ ہوتی ہے	A. فوکل لینگتھ کے B. ٹائی ایئر کے C. فوکل پوائنٹ کے D. پرنسپل فوکس کے
7	کیمرہ میں جو امیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے:	A. رئیل، الٹی اور بہت چھوٹی B. ورجونل، سیدھی اور بہت چھوٹی C. ورجونل، سیدھی اور بہت بڑی D. رئیل، الٹی اور بہت بڑی
8	روشنی کی رفریکشن کے دوران کونسی مقدار تبدیل نہیں ہوتی ہے؟	A. اس کے سمت B. اس کے سپیڈ C. اس کے فریکوینسی D. اس کی ویو لینگتھ
9	کنیکولینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے؟	A. الٹی اور رئیل B. الٹی اور ورجونل C. سیدھی اور رئیل D. سیدھی اور ورجونل
10	کنویکس مرر میں بننے والی امیج کا سائز ہوتا ہے	A. ہمیشہ جسم سے بڑا B. ہمیشہ جسم کے برابر C. ہمیشہ جسم کے سائز سے چھوٹا D. ہمیشہ جسم کے سائز کا نصف
11	انسانی آنکھ میں پایا جاتا ہے	A. کنویکس مرر B. کنکیو مرر C. کنویکس لینز D. کنکیو لینز
12	چانی کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 2.42 B. 1.33 C. 2.21 D. 1.00
13	ہوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1.33 B. 1.0 C. 1.31 D. 2.42
14	ہوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
15	آنکھ کے لینز کی فوکل لینگتھ میں تبدیلی میں کہلاتی ہے	A. موڈی فیکشن (B) B. اکاموڈیشن C. انڈکشن D. ٹسپیکٹ وژن

- 16 -آپٹیکل فائبر..... کی اصول پر کام کرتا ہے
- A. رفلیکشن
B. ریفریکشن
C. ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن
D. ڈیفریکشن
- 17 :لینز کی پاور کا ایس آئی یونٹ ہے
- A. ڈائی آپٹر
B. میٹر
C. وولٹ
D. واٹ
- 18 انٹیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟
- A. فولکل لیننگھ پر
B. روشنی کی سپیڈ پر
C. امیج کے فاصلہ پر
D. جسم کے فاصلہ پر
- 19 -ایک کنویکس مرر کا فوکس ہوتا ہے
- A. مرر کے نیچے
B. مرر کے سامنے
C. مرر کے اوپر
D. مرر کے پیچھے
- 20 :ترائی اینگلر پوزم کی صورت میں امرجنٹ رے انسپینڈ رے کے
- A. پیرالل ہوتی ہے
B. عمودا ہوتی ہے
C. پیرالل نہیں ہوتی
D. کوئی بھی نہیں