

## Geometrical Optics

Sr	Questions	Answers Choice
1	-آپٹیکل فلٹر..... کی اصول پر کام کرتا ہے	A. رفلیکشن B. ریفریکشن C. ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن D. ڈیفریکشن
2	سفیریکل مرر کی کرو سطح کے سینٹر کو کہتے ہیں	A. ریڈیوس B. مرکزہ C. قطر D. پول
3	کنیکولینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے؟	A. الٹی اور ریئل B. الٹی اور ورجونل C. سیدھی اور ریئل D. سیدھی اور ورجونل
4	کس صورت میں کنویکس لینز میں امیج جسم کے برابر بنتی ہے؟	A. پر ہو F جب جسم B. پر F جب جسم 2 C. سے دور ہو F جب جسم 2 D. کے درمیان ہو F جب جسم لینز اور
5	لینز کے پاور الٹ ہوتی ہے	A. فوکل لینگتھ کے B. ڈائی ایٹر کے C. فوکل پوائنٹ کے D. پرنسپل فوکس کے
6	-اگر امیج ورجونل ہو تو اس کا لینز سے فاصلہ لیا جاتا ہے	A. مثبت B. منفی C. دوگنا D. آدھا
7	چانی کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 2.42 B. 1.33 C. 2.21 D. 1.00
8	کنکیو مرر کنورجنگ مرر کا پرنسپل فوکس ہوتا ہے	A. ریئل B. روچونیل C. ریئل اور ورجونیل دونوں D. کوئی بھی نہیں
9	-آنکھ کے لینز کی فوکل لینگتھ میں تبدیلی میں کہلاتی ہے	A. موڈی فیکشن (B) B. اکاموڈیشن C. انڈیکشن D. ٹسبکٹ وژن
10	جوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1.33 B. 1.0 C. 1.31 D. 2.42
11	ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن کی شرائط ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
12	جوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
13	بیرائی اینگلر پرمز کی صورت میں امرجنٹ رے انسٹیٹینٹ رے کے	A. بیرال ہوتی ہے B. عمودا ہوتی ہے C. بیرال نہیں ہوتی D. کوئی بھی نہیں
14	-لینز کے پاور برابر ہے	A. 1/f B. 2/f C. 3/f D. 4/f
15	ایک جسم کنکیو مرر کے سینٹر کریویچر پر پڑا ہے - مرر سے بننے والی امیج کی پوزیشن ہوگی	A. سینٹر آف کریویچر سے باہر کی طرف B. سینٹر آف کریویچر پر C. سینٹر آف کریویچر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان D. فوکل پوائنٹ پر

16	آپٹیکل فائبر کس اصول پر کام کرتے ہیں؟	A. ڈفریکشن B. رفریکشن C. رفلیکشن D. ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن
17	انٹیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟	A. فولک لیننگھ پر B. روشنی کی سپیڈ پر C. امیج کے فاصلہ پر D. جسم کے فاصلہ پر
18	-کنکیو لینز سکریں پر ----- امیج بنتا ہے	A. الٹی اور رئیل B. الٹی اور ورجوئل C. سیدھی اور رئیل D. سیدھی اور ورجوئل
19	اگر گلاس سے روشنی کے رے ہوا کی سطح سے اس طرح ٹکرانے کہ اس کی انسٹیٹ اینگل کریٹیکل اینگل سے بڑا رے ہوگی۔	A. صرف رفریکٹ B. صرف ریفلیکٹ C. کچھ فریکٹ اور کچھ رفلیکٹ D. صرف ڈالی فریکٹ
20	کنویکس لینز کے پرنسپل ایکسز کے پیرالل ریزرفریکشن کے بعد پرنسپل ایکسز پر ایک پوائنٹ پر سمت جاتی ہیں۔ اس پوائنٹ کو کنویکس لینز کا کہتے ہیں:	A. پرنسپل فوکس فولک پوائنٹ B. آپٹیکل سنٹر C. پول D. فولک لیننگھ