

## Geometrical Optics

Sr	Questions	Answers Choice
1	کنیکولینز سکرین پر کس قسم کی امیج بنتا ہے؟	A. الٹی اور رئیل B. الٹی اور ورجوئل C. سیدھی اور رئیل D. سیدھی اور ورجوئل
2	سنیل کا قانون ہے	A. $n = \sin r / \sin i$ B. $n = \sin i / \sin r$ C. $n = \sin r$ D. $n = \sin i$
3	چلتی کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 2.42 B. 1.33 C. 2.21 D. 1.00
4	انڈیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟	A. فوکل لینگتھ پر B. روشنی کی سپیڈ پر C. امیج کے فاصلہ پر D. جسم کے فاصلہ پر
5	-آنکھ کے لینز کی فوکل لینگتھ میں تبدیلی میں کہلاتی ہے	A. موڈی فیکشن (B) B. اکاموڈیشن C. انڈکشن D. ڈسپیکٹ وژن
6	-لینز کے پاور برابر ہے	A. $1/f$ B. $2/f$ C. $3/f$ D. $4/f$
7	کنویکس لینز کے پرنسپل ایکسز کے پیرالل ریزر فریکشن کے بعد پرنسپل ایکسز پر ایک پوائنٹ پر سمت جاتی ہیں۔ اس پوائنٹ کو کنویکس لینز کا کہتے ہیں:	A. پرنسپل فوکس فوکل پوائنٹ B. اپٹیکل سنٹر C. پول D. فوکل لینگتھ
8	-آپٹیکل فلنر..... کی اصول پر کام کرتا ہے	A. رفلیکشن B. ریفکشن C. ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن D. ڈفریکشن
9	چلتی کا کریٹیکل اینگل ہوتا ہے	A. ڈگری 48.8 B. ڈگری 488 C. ڈگری 90 D. ڈگری 95
10	حیرے کا رفریکٹیو انڈیکس آف رفریکشن ہے	A. 1.33 B. 1.52 C. 2.21 D. 2.42
11	سفیریکل مرر کی کرو سطح کے سینٹر کو کہتے ہیں	A. ریڈیوس B. مرکزہ C. قطر D. پول
12	جوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1.33 B. 1.0 C. 1.31 D. 2.42
13	حرف کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1.52 B. 1.31 C. 2.42 D. 1.33
14	کنیکو لینز سکرین پر ----- امیج بنتا ہے	A. الٹی اور رئیل B. الٹی اور ورجوئل C. سیدھی اور رئیل D. سیدھی اور ورجوئل
15	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 فریکوینسی D. اس کی ویولینگتھ

16	-کنویکس لینز سکرین پر کس قسم کی امیج بنتا ہے	A. الٹی اور رئیل B. الٹی اور ورجونل C. سیدھی اور رئیل D. سیدھی اور ورجونل
17	:ایک جسم کنکیو مرر کے سینٹر کرویجر پر پڑا ہے۔ مرر سے بننے والی امیج کی پوزیشن ہوگی	A. سینٹر آف کرویجر سے باہر کی طرف B. سینٹر آف کرویجر پر C. سینٹر آف کرویجر اور فوکل پوائنٹ کے درمیان D. فوکل پوائنٹ پر
18	-ٹوٹل انٹرنل رفلکشن کی شرائط ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
19	:کیمرا 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
20	:کنکیو مرر کنورجنٹ مرر کا پرنسپل فوکس ہوتا ہے	A. رئیل B. ورجونل C. رئیل اور ورجونل دونوں D. کوئی بھی نہیں