Geometricl Optics

Sr	Questions	Answers Choice
1	کنکیومرر کنورجنگ مرر کا پرنسپل فوکس ہوتا ہے:	A. رئیل B. روچوئیل C. رئیل اور ورچوئیل دونوں D. کوئی بھی نہیں
2	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
3	ہرف کا رفریکٹیو انڈکس ہے-	A. 1.52 B. 1.31 C. 2.42 D. 1.33
4	انسانی آنکھ کا کنور جنگ لینز دور کے جسم کی کس قسم کی امیج بناتا ہے؟	A. رئیل، سیدھی، جسم کی جسامت کے برابر B. رئیل، الٹی بہت چھوٹی C. ورچوئل، سیدھی، بہت چھوٹی D. ورچوئل، الٹی، بہت بڑی
5	اگر امیج ورچوئل ہو تو اس کا لینز سے فاصلہ لیا جاتا ہے-	A. مثبت B. منفی C. دوگنا D. آدھا
6	لینز کی پاور کا ایس آئی یونٹ ہے:	A. ڈائی آپٹر B. میٹر C. وولٹ D. واٹ
7	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
8	اینگل آف انسیڈینس کو ظاہر کیا جاتا ہے-	A. r B. o C. a D. i'
9	سنیل کا قانون ہے-	A. n=sin r/sin i B. n=sin i/sin r C. n= sin r D. n= sin i
10	آنکھ کے لینز کی فوکل لینگتھ میں تبدیلی میں کہلاتی ہے-	A. موڈی فیکشن (B) B. اکاموڈیشن C. آنڈکشن D. ٹسبکٹ وژن
11	اُیک کنویکس مرر کا فوکس ہوتا ہے-	A. مرر کے نیچے B. مرر کے سامنے C. مرر کے اوپر D. مرر کے پیچھے
12	انٹیکس 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
13	پانی کا کریکٹیکل اینگل ہوتا ہے-	A. 48.8 ڈگری B. 488 ڈگری C. 90 ڈگری D. 95 ڈگری
14	لینز کے پاور برابر ہے-	A. 1/f B. 2/f C. 3/f D. 4/f
15	روشنی کی رفلیکشن کے قوانین ہیں-	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

16	ہوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
17	ہوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1.33 B. 1.0 C. 1.31 D. 2.42
18	کیمرہ میں جو امیج بنتی ہے وہ ہوتی ہے:	A. رئیل، الٹی اور بہت چھوٹی B. ورچوئل، سیدھی اور بہت چھوٹی C. ورچوئل، سیدھی اور بہت بڑی D. رئیل، الٹی اور بہت بڑی
19	سفیریکل مرر کی کرو سطح کے سینٹر کو کہتے ہیں	A. ریڈیس B. مرکزہ C. قطر D. پول
20	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