

Geometrical Optics

Sr	Questions	Answers Choice
1	جوا کا رفریکٹو انڈیکس ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
2	-انڈیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے	A. فوکل لینگتھ B. روشنی کے سپیدے C. امیج کا فاصلہ D. جسم کے فاصلے
3	روشنی کی رفریکشن کے دوران کونسی مقدار تبدیل نہیں ہوتی ہے؟	A. اس کے سمت B. اس کے سپیدے C. اس کے فریکوینسی D. اس کی ویو لینگتھ
4	اگر گلاس سے روشنی کے رے ہوا کی سطح سے اس طرح ٹکرائے کہ اس کی انسپٹنٹ اینگل کریٹیکل اینگل سے بڑا رہے ہوگی	A. صرف رفریکٹ B. صرف ریفلیکٹ C. کچھ فریکٹ اور کچھ ریفلیکٹ D. صرف ڈائی فریکٹ
5	-ایک کنویکس مرر کا فوکس ہوتا ہے	A. مرر کے نیچے B. مرر کے سامنے C. مرر کے اوپر D. مرر کے پیچھے
6	-انسانی آنکھ میں پایا جاتا ہے	A. کنویکس مرر B. کنکیو مرر C. کنویکس لینز D. کنکیو لینز
7	انڈیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟	A. فوکل لینگتھ پر B. روشنی کی سپیدے پر C. امیج کے فاصلہ پر D. جسم کے فاصلہ پر
8	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
9	کس صورت میں کنویکس لینز میں امیج جسم کے برابر بنتی ہے؟	A. پر جو F جسم B. پر F جسم 2 C. سے دور جو F جسم 2 D. کے درمیان جو F جسم لینز اور
10	-روشنی کی رفلیکشن کے قوانین ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
11	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
12	جہتی کا کریٹیکل اینگل ہوتا ہے	A. ڈگری 48.8 B. ڈگری 488 C. ڈگری 90 D. ڈگری 95
13	-اینگل آف انسپٹنٹس کو ظاہر کیا جاتا ہے	A. r B. o C. a D. i'
14	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
15	کنکیو مرر کنورجنگ مرر کا پرنسپل فوکس ہوتا ہے	A. رئیل B. ورجونل C. رئیل اور ورجونل دونوں D. کوئی بھی نہیں

16	-آپٹیکل فائبر..... کی اصول پر کام کرتا ہے	A. رفلیکشن B. ریفریکشن C. ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن D. ڈیفریکشن
17	ہوا کا ریفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1.33 B. 1.0 C. 1.31 D. 2.42
18	بیرائی اینگلر پوزم کی صورت میں امرجنٹ رے انسٹیٹینٹ رے کے	A. پیرالل ہوتی ہے B. عمودا ہوتی ہے C. پیرالل نہیں ہوتی D. کوئی بھی نہیں
19	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. ورجوئل، سیدھی، بہت چھوٹی D. ورجوئل، الٹی، بہت بڑی
20	اگر گلاس سے روشنی کی رے ہوا کی سطح سے اس طرح ٹکرائے کہ اس کا انسٹیٹینٹ اینگل، کریٹیکل اینگل سے بڑا ہوتو رے ہوگی	A. صرف ریفریکٹ B. صرف رفلیکٹ C. کچھ ریفریکٹ اور کچھ رفلیکٹ D. صرف ڈیفریکٹ