# Geometricl Optics

| Sr | Questions | Answers Choice |
|---|---|---|
| 1 | ہوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے۔ | A. 1<br>B. 2<br>C. 3<br>D. 4 |
| 2 | روشنی کی رفریکشن کے دوران کونسی مقدار تبدیل نہیں ہوتی ہے؟ | A. اس کے سمت<br>B. اس کے سپیڈ<br>C. اس کے فریکوینسی<br>D. اس کی ویو لینگتھ |
| 3 | کنویکس لینز سکرین پر کس قسم کی امیج بناتا ہے۔ | A. الٹی اور رئیل<br>B. الٹی اور ورچوئل<br>C. سیدھی اور رئیل<br>D. سیدھی اور ورچوئل |
| 4 | کنویکس مرر میں بننے والی امیج کا سائز ہوتا ہے: | A. ہمیشہ جسم سے بڑا<br>B. ہمیشہ جسم کے برابر<br>C. ہمیشہ جسم کے سائز سے چھوٹا<br>D. ہمیشہ جسم کے سائز کا نصف |
| 5 | آپٹیکل فائبر..... کی اصول پر کام کرتا ہے۔ | A. رفلیکشن<br>B. رفیکشن<br>C. ٹوٹل انٹرنل رفلیکشن<br>D. ڈفریکشن |
| 6 | ٹوٹل انٹرنل رفلکیشن کی شرائط ہیں۔ | A. 2<br>B. 3<br>C. 4<br>D. 5 |
| 7 | اگر امیج ورچوئل ہو تو اس کا لینز سے فاصلہ لیا جاتا ہے۔ | A. مثبت<br>B. منفی<br>C. دوگنا<br>D. آدھا |
| 8 | انسانی آنکھ کا کنور جنگ لینز دور کے جسم کی کس قسم کی امیج بناتا ہے؟ | A. رئیل، سیدھی، جسم کی جسامت کے برابر<br>B. رئیل، الٹی بہت چھوٹی<br>C. ورچوئل، سیدھی، بہت چھوٹی<br>D. ورچوئل، الٹی، بہت بڑی |
| 9 | لینز کے پاور برابر ہے۔ | A. 1/f<br>B. 2/f<br>C. 3/f<br>D. 4/f |
| 10 | ہیرے کا رفریکٹیو انڈیکس آف رفریکشن ہے۔ | A. 1.33<br>B. 1.52<br>C. 2.21<br>D. 2.42 |
| 11 | کس صورت میں کنویکس لینز میں امیج جسم کے برابر بنتی ہے؟ | A. جب جسم F پر ہو<br>B. جب جسم 2F پر<br>C. جب جسم 2F سے دور ہو<br>D. جب جسم لینز اور F کے درمیان ہو |
| 12 | ہوا کا رفریکٹیو انڈیکس ہے۔ | A. 1.33<br>B. 1.0<br>C. 1.31<br>D. 2.42 |
| 13 | لینز کی پاور کا ایس آئی یونٹ ہے: | A. ڈائی آپٹر<br>B. میٹر<br>C. وولٹ<br>D. واٹ |
| 14 | پانی کا کریکٹیکل اینگل ہوتا ہے۔ | A. 48.8 ڈگری<br>B. 488 ڈگری<br>C. 90 ڈگری<br>D. 95 ڈگری |
| 15 | برف کا رفریکٹیو انڈکس ہے۔ | A. 1.52<br>B. 1.31<br>C. 2.42<br>D. 1.33 |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | روشنی کی رفلیکشن کے قوانین ہیں۔ | A. 2<br>B. 3<br>C. 4<br>D. 5 |
| 17 | سفیریکل مرر کی کرو سطح کے سینٹر کو کہتے ہیں۔ | A. ریڈیس<br>B. مرکزہ<br>C. قطر<br>D. پول |
| 18 | اگر گلاس سے روشنی کی رے ہوا کی سطح سے اس طرح ٹکرائے کہ اس کا انسیڈینٹ اینگل، کریٹیکل اینگل سے بڑا ہو تو رے ہوگی: | A. صرف رفریکٹ<br>B. صرف رفلیکٹ<br>C. کچھ رفریکٹ اور کچھ رفلیکٹ<br>D. صرف ڈفریکٹ |
| 19 | اینگل آف انسیڈینس کو ظاہر کیا جاتا ہے۔ | A. r<br>B. o<br>C. a<br>D. i' |
| 20 | انٹیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟ | A. فوکل لینگتھ پر<br>B. روشنی کی سپیڈ پر<br>C. امیج کے فاصلہ پر<br>D. جسم کے فاصلہ پر |