

Geometrical Optics

Sr	Questions	Answers Choice
1	-کنکیو لینز سکرین پر ----- امیج بناتا ہے	A. الٹی اور رئیل B. الٹی اور ورجونل C. سیدھی اور رئیل D. سیدھی اور ورجونل
2	-ایک کنویکس مرر کا فوکس ہوتا ہے	A. مرر کے نیچے B. مرر کے سامنے C. مرر کے اوپر D. مرر کے پیچھے
3	-جوا کا رفریکٹو انڈیکس ہے	A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
4	اگر گلاس سے روشنی کی رے ہوا کی سطح سے اس طرح ٹکرانے کہ اس کا انسیڈنٹ اینگل، کریٹیکل اینگل سے بڑا ہوتو رے ہوگی:	A. صرف رفریکٹ B. صرف رفلیکٹ C. کچھ رفریکٹ اور کچھ رفلیکٹ D. صرف ڈفریکٹ
5	-سفیریکل مرر کی کرو سطح کے سینٹر کو کہتے ہیں	A. ریڈیس B. مرکزہ C. قطر D. پول
6	-جوا کا رفریکٹو انڈیکس ہے	A. 1.33 B. 1.0 C. 1.31 D. 2.42
7	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. ورجونل، سیدھی، بہت چھوٹی D. ورجونل، الٹی، بہت بڑی
8	-ٹوٹل انٹرنل رفلکشن کی شرائط ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
9	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 ویولینگیٹھ
10	-سنیل کا قانون ہے	A. $n = \sin r / \sin i$ B. $n = \sin i / \sin r$ C. $n = \sin r$ D. $n = \sin i$
11	اگر گلاس سے روشنی کے رے ہوا کی سطح سے اس طرح ٹکرانے کہ اس کی انسیڈنٹ اینگل کریٹیکل اینگل سے بڑا رے ہوگی:	A. صرف رفریکٹ B. صرف رفلیکٹ C. کچھ رفریکٹ اور کچھ رفلیکٹ D. صرف ڈانی فریکٹ
12	-انٹکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے	A. فوکل لینگیٹھ B. روشنی کے سپیڈ C. امیج کا فاصلہ D. جسم کے فاصلے
13	: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
14	-چانی کا کریٹیکل اینگل ہوتا ہے	A. ڈگری 48.8 B. ڈگری 488 C. ڈگری 90 D. ڈگری 95
15	انڈیکس آف رفریکشن کا انحصار کس پر ہوتا ہے؟	A. فوکل لینگیٹھ پر B. روشنی کی سپیڈ پر C. امیج کے فاصلہ پر D. جسم کے فاصلہ پر

16	چانی کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 2.42 B. 1.33 C. 2.21 D. 1.00
17	-کنویکس لینز سکرین پر کس قسم کی امیج بنتا ہے	A. الٹی اور ریئل B. الٹی اور ورجونل C. سیدھی اور ریئل D. سیدھی اور ورجونل
18	ہیرے کا رفریکٹیو انڈیکس آف رفریکشن ہے	A. 1.33 B. 1.52 C. 2.21 D. 2.42
19	-روشنی کی رفلیکشن کے قوانین ہیں	A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
20	جرف کا رفریکٹیو انڈیکس ہے	A. 1.52 B. 1.31 C. 2.42 D. 1.33