

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 25
5th Month, 3rd Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (3rd Week)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1×10 = 10)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The image of concave mirror may be: کنکاو مرر کی تصویر ہو سکتی ہے:

(a) Larger	بڑی	(b) Smaller	چھوٹی
(c) Equal to object size	جسم کے سائز کے برابر	(d) All	تمام

2. Which mirror can form real as well as virtual image?

کون سا مرر حقیقی اور دور چو اہل تصویر بنا سکتا ہے؟

(a) Plane mirror	پلین مرر	(b) Concave mirror	کنکاو مرر
(c) Convex mirror	کنوئیکس مرر	(d) Curred mirror	کروڈ مرر

3. How many types of mirrors are there? مرر کی کتنی اقسام ہیں؟

(a) Two	دو	(b) Three	تین	(c) Four	چار	(d) Five	پانچ
---------	----	-----------	-----	----------	-----	----------	------

4. The inner curved surface of concave mirror is: کنکاو مرر کی اندرونی مڑی ہوئی سطح ہوتی ہے:

(a) Reflectin	ریفلیکٹنگ	(b) Refracting	ریفریکٹنگ
(c) Diafracting	ڈایا فریکٹنگ	(d) None	کوئی نہیں

5. What happens when light hits a shiny or smooth surface?

جب روشنی چمک دار اور سموتھ سطح پر پڑتی ہے تو کیا ہوتا ہے؟

(a) It is disappeared	یہ نظر نہیں آتی ہے	(b) It is refracted	یہ ریفریکٹ ہو جاتی ہے
(c) It is absorbed	یہ جذب ہو جاتی ہے	(d) It is reflected	یہ ریفلکٹ ہو جاتی ہے

6. How is the angle of incidence related to the angle of reflection?

انسیڈنس اینگل، ریفلکشن کے اینگل سے تعلق کیسے رکھتا ہے؟

(a) It is greater	یہ بڑا ہوتا ہے	(b) It is smaller	یہ چھوٹا ہے
(c) It is same	یہ ایک جیسا ہوتا ہے	(d) None of these	کوئی نہیں

7. Which of the following is a source of current? ان میں سے کون کرنٹ کا ذریعہ ہے؟

(a) Fuse	فیوز	(b) Circuit breaker	سرکٹ بریکر
(c) Battery	بیٹری	(d) Switch	سوئچ

8. The unit of electric current is: ایکٹریک کرنٹ کا یونٹ ہے:

(a) Watt	واٹ	(b) Volt	وولٹ	(c) Hertz	ہرٹز	(d) Ampere	ایمپیر
----------	-----	----------	------	-----------	------	------------	--------

9. Which wire has much more resistance? کون سی تار زیادہ رزٹنس رکھتی ہے؟

(a) Copper wire	کاپر وائر	(b) Nichrome wire	نائیکروم وائر
(c) Silver wire	سلور وائر	(d) Both a&c	a&c دونوں

10. The resistance of wire depends upon: تار کی رزٹنس کا انحصار _____ پر ہوتا ہے:

(a) Length of wire	تار کی لمبائی	(b) Thickness of wire	تار کی موٹائی
(c) Material	مٹیریل	(d) All of these	یہ تمام

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) State the laws of reflection. ریفلکشن کے قوانین بیان کریں۔

(ii) Why switches are connected in circuits? سوئچ سرکٹس میں کیوں جڑے ہوتے ہیں؟

(iii) What is principal focus? پرنسپل فوکس کیا ہے؟

(iv) Define electric current. ایکٹریک کرنٹ کی تعریف کریں۔

(v) Give examples of refraction in daily life. روزمرہ زندگی میں ریفریکشن کی مثالیں دیں۔

(vi) What is the function of voltmeter? وولٹ میٹر کا کام کیا ہے؟

Q.No.3. How will you use two identical prisms so that a narrow beam of white light incident on one prism emerges out of the second prism as white light?(3)

آپ دو ایک جیسے پرمز کو کیسے استعمال کریں گے کہ سفید روشنی کی نیر و نیم ایک پرمز پر پڑے دوسرے پرمز پر روشنی کے طور پر جمع ہو جائے؟