

Time: 40 Minutes	Paper G. Science 6th	Total Marks: 25
5th Month, 4th Week, 6th Day	Syllabus: Monthly Test (Unit 9 + 10)	

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. Which type of energy enables us to see objects around us?

انرجی کی کون سی قسم ہمارے ارد گرد چیزوں کے دیکھنے کے قابل بناتی ہے؟

(a) Heat energy	ہیٹ انرجی	(b) Light energy	لائٹ انرجی
(c) Kinetic energy	کائینٹک انرجی	(d) Potential energy	پوٹینشل انرجی

2. The normal line is denoted by: _____ سے ظاہر کی جاتی ہے:

(a) n	(b) N	(c) m	(d) p
-------	-------	-------	-------

3. In diffused reflection, the reflected light is not:

ڈیفوزڈ ریفلیکشن میں ریفلیکٹڈ لائٹ نہیں ہوتی:

(a) Perpendicular	عمودی	(b) Parallel	پیرالل
(c) Horizontal	متوازی	(d) None	کوئی نہیں

4. Which of the following is a transparent material? _____ ان میں سے کون سا شفاف جسم ہے؟

(a) Paper	کاغذ	(b) Cardboard	کارڈ بورڈ
(c) Glass	گلاس	(d) Both a&b	a&b دونوں

5. When sunlight passes through prism it splits due to:

جب سورج کی روشنی پریزم میں سے گزرتی ہے تو یہ _____ کی وجہ سے ٹوٹ جاتی ہے:

(a) Reflection	ریفلیکشن	(b) Diafraction	ڈایافریکشن
(c) Dispersim	ڈسپیشن	(d) Refraction	ریفریکشن

6. Each droplet in air acts like a: _____ ہوا میں پانی کا ہر ذرہ _____ کی طرح کام کرتا ہے:

(a) Mirror	شیشہ	(b) Prism	پریزم
(c) Plastic sheet	پلاسٹک شیٹ	(d) Periscope	پیری سکوپ

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

(a) Reflecting	ریفلیکٹنگ	(b) Refracting	ریفریکٹنگ
(c) Diafracting	ڈایافریکٹنگ	(d) None	کوئی نہیں

8. Which of the following describes the image of the body formed by the planemirror? _____ پلین مرر سے بننے والی جسم کی تصویر کون بیان کرتا ہے؟

(a) It will be upside down	یہ اٹھائے ہو جائے گی	(b) It will be in front of the mirror	یہ مرر کے سامنے ہوگی
(c) It will be large than the boy	یہ لڑکے سے بڑی ہو جائے گی	(d) It will be horizontally reversed left to right	یہ افقی طور پر بائیں سے دائیں الٹ جائے گی

9. Which instrument is used to measure electric current?

ایلیکٹرک کرنٹ معلوم کرنے کے لیے کون سا آلہ استعمال ہوتا ہے؟

(a) Volt meter	ولٹ میٹر	(b) Ammeter	ایم میٹر
(c) Barometer	بارومیٹر	(d) Thermometer	تھرمامیٹر

10. Which is not a safety device?

کون سا حفاظتی آلہ نہیں ہے؟

(a) Switch	سوئچ	(b) Fuse	فیوز
(c) Earth wire	ارتھ وائر	(d) Circuit breaker	سرکٹ بریکر

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 6 = 12)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is meant by reflected ray? _____ ریفلیکٹڈ رے سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define laws of refraction. _____ ریفریکشن کے قوانین کی تعریف کریں۔

(iii) What happens when light falls on an object? _____ جب روشنی کسی چیز پر پڑتی ہے تو کیا ہوتا ہے؟

(iv) What is fuse? for what purpose it is used? _____ فیوز کیا ہے؟ یہ کس مقصد کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(v) What is rainbow? _____ قوس قزح کیا ہے؟

(vi) Why in diffused reflection, image cannot be obtained?

_____ ڈیفوزڈ ریفلیکشن میں تصویر حاصل کیوں نہیں ہو سکتی؟

Q.No.3. Differentiate between regular and diffused reflections. (3)

_____ ڈیفوزڈ اور ریگولر ریفلیکشن کے درمیان فرق واضح کریں۔