

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 9: Occurance of reflection + laws of reflection	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4=2)

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

1. Reflection occurs when the ray of light strikes a _____.

جب روشنی کی شعاع ٹکراتی ہے تو _____ پیدا ہوتی ہے۔

(a) Rough surface	کھردری سطح	(b) Shiny surface	چمکدار سطح
(c) Triangular surface	مثلث نما سطح	(d) Rectangular surface	مستطیل نما سطح

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

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

3. Which equation shows law of reflection? کون سی مساوات لاء آف ریفلیکشن کو ظاہر کرتی ہے؟

(a) $\angle i \geq \angle r$	(b) $\angle i < \angle r$	(c) $\angle i = \angle r$	(d) $\angle i \neq \angle r$
------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------

4. The ray of light strikes the reflecting surface is called:

ریفلیکٹنگ سطح کو ٹکرانے والی روشنی کی شعاع کہلاتی ہے:

(a) Reflected ray	ریفلیکٹڈ رے	(b) Normal ray	نارمل رے
(c) Incident ray	انسڈینٹ رے	(d) None	کوئی نہیں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is meant by reflected ray?

ریفلیکٹڈ رے سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define angle of incident? How can it be denoted?

انسڈینٹ اینگل کی تعریف کریں۔ اسے کیسے ظاہر کیا جاسکتا ہے؟

Q.NO.3. Explain laws of reflection with the help of diagram. (4)

ڈیاگرام کی مدد سے ریفلیکشن کے قوانین کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
5th Month, 1st Week, 2nd Day	Syllabus: Unit # 9: Occurance of reflection + laws of reflection	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×4=2)

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

1. Reflection occurs when the ray of light strikes a _____.

جب روشنی کی شعاع ٹکراتی ہے تو _____ پیدا ہوتی ہے۔

(a) Rough surface	کھردری سطح	(b) Shiny surface	چمکدار سطح
(c) Triangular surface	مثلث نما سطح	(d) Rectangular surface	مستطیل نما سطح

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

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

3. Which equation shows law of reflection? کون سی مساوات لاء آف ریفلیکشن کو ظاہر کرتی ہے؟

(a) $\angle i \geq \angle r$	(b) $\angle i < \angle r$	(c) $\angle i = \angle r$	(d) $\angle i \neq \angle r$
------------------------------	---------------------------	---------------------------	------------------------------

4. The ray of light strikes the reflecting surface is called:

ریفلیکٹنگ سطح کو ٹکرانے والی روشنی کی شعاع کہلاتی ہے:

(a) Reflected ray	ریفلیکٹڈ رے	(b) Normal ray	نارمل رے
(c) Incident ray	انسڈینٹ رے	(d) None	کوئی نہیں

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is meant by reflected ray?

ریفلیکٹڈ رے سے کیا مراد ہے؟

(ii) Define angle of incident? How can it be denoted?

انسڈینٹ اینگل کی تعریف کریں۔ اسے کیسے ظاہر کیا جاسکتا ہے؟

Q.NO.3. Explain laws of reflection with the help of diagram. (4)

ڈیاگرام کی مدد سے ریفلیکشن کے قوانین کی وضاحت کریں۔
