

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 9: Examples of refraction from daily life	

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. The twinkling of the stars takes place due to:

ستاروں کا چمکنا \_\_\_\_\_ کی وجہ سے واقع ہوتا ہے:

(a) Reflection	ریفلیکشن	(b) Refraction	ریفریکشن
(c) Diafraction	ڈیافریکشن	(d) Transmission	ٹرانسمیشن

2. The colours of light are:

روشنی کے رنگ ہوتے ہیں:

(a) Three	تین	(b) Five	پانچ	(c) Seven	سات	(d) Nine	نو
-----------	-----	----------	------	-----------	-----	----------	----

3. The shape of base of prism is:

پیرزم کی بیس کی شکل ہوتی ہے:

(a) Triangular	مثلث نما	(b) Rectangular	مستطیل نما
(c) Squar	مربع نما	(d) All of these	یہ تمام

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

جب سورج کی روشنی پیرزم میں سے گزرتی ہے تو یہ \_\_\_\_\_ کی وجہ سے ٹوٹ جاتی ہے:

(a) Reflection	ریفلیکشن	(b) Diafraction	ڈیافریکشن
(c) Dispersion	ڈسپرشن	(d) Refraction	ریفریکشن

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is rainbow?

قوس قزح کیا ہے؟

(ii) What is prism?

پیرزم کیا ہے؟

Q.No.3. Write a note on followings. (4)

درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔

(i) Twinkling of stars.

ستاروں کا چمکنا۔

(ii) Seeing a fish under water.

پانی کے اندر مچھلی کو دیکھنا۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit # 9: Examples of refraction from daily life	

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. The twinkling of the stars takes place due to:

ستاروں کا چمکنا \_\_\_\_\_ کی وجہ سے واقع ہوتا ہے:

(a) Reflection	ریفلیکشن	(b) Refraction	ریفریکشن
(c) Diafraction	ڈیافریکشن	(d) Transmission	ٹرانسمیشن

2. The colours of light are:

روشنی کے رنگ ہوتے ہیں:

(a) Three	تین	(b) Five	پانچ	(c) Seven	سات	(d) Nine	نو
-----------	-----	----------	------	-----------	-----	----------	----

3. The shape of base of prism is:

پیرزم کی بیس کی شکل ہوتی ہے:

(a) Triangular	مثلث نما	(b) Rectangular	مستطیل نما
(c) Squar	مربع نما	(d) All of these	یہ تمام

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

جب سورج کی روشنی پیرزم میں سے گزرتی ہے تو یہ \_\_\_\_\_ کی وجہ سے ٹوٹ جاتی ہے:

(a) Reflection	ریفلیکشن	(b) Diafraction	ڈیافریکشن
(c) Dispersion	ڈسپرشن	(d) Refraction	ریفریکشن

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What is rainbow?

قوس قزح کیا ہے؟

(ii) What is prism?

پیرزم کیا ہے؟

Q.No.3. Write a note on followings. (4)

درج ذیل پر نوٹ لکھیں۔

(i) Twinkling of stars.

ستاروں کا چمکنا۔

(ii) Seeing a fish under water.

پانی کے اندر مچھلی کو دیکھنا۔