

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 4th Day		
Syllabus: Unit # 9: Rainbow		

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. A rainbow is natural demonstration of: قوس قزح کا قدرتی مظاہرہ ہے:

(a) Reflection	رینفلیکشن	(b) Refraction	ریفریکشن
(c) Diafraction	ڈایافریکشن	(d) Dispersion	ڈسپرژن

2. Rainbow is always formed in a direction opposite to that of _____.

قوس قزح ہمیشہ _____ کی مخالف سمت میں بنتی ہے۔

(a) Moon	چاند	(b) Venus	ونیس	(c) Sun	سورج	(d) Mars	مرنج
----------	------	-----------	------	---------	------	----------	------

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

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

4. Which colour of light bends least? روشنی کا کون سا رنگ تھوڑا مڑتا ہے؟

(a) Yellow	پیلا	(b) Green	سبز	(c) Red	سرخ	(d) Violet	واولٹ
------------	------	-----------	-----	---------	-----	------------	-------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Why rainbow is only observed after rain fall? قوس قزح صرف بارش کے بعد کیوں نظر آتی ہے؟

(ii) What happens when the sun rays enters the droplets?

جب سورج کی شعاعیں پانی کے قطروں میں داخل ہوتی ہیں تو کیا ہوتا ہے؟

Q.No.3. Explain the process of rainbow. (4)

قوس قزح کے عمل کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 8th	Total Marks: 10
5th Month, 2nd Week, 4th Day		
Syllabus: Unit # 9: Rainbow		

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. A rainbow is natural demonstration of: قوس قزح کا قدرتی مظاہرہ ہے:

(a) Reflection	رینفلیکشن	(b) Refraction	ریفریکشن
(c) Diafraction	ڈایافریکشن	(d) Dispersion	ڈسپرژن

2. Rainbow is always formed in a direction opposite to that of _____.

قوس قزح ہمیشہ _____ کی مخالف سمت میں بنتی ہے۔

(a) Moon	چاند	(b) Venus	ونیس	(c) Sun	سورج	(d) Mars	مرنج
----------	------	-----------	------	---------	------	----------	------

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

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

4. Which colour of light bends least? روشنی کا کون سا رنگ تھوڑا مڑتا ہے؟

(a) Yellow	پیلا	(b) Green	سبز	(c) Red	سرخ	(d) Violet	واولٹ
------------	------	-----------	-----	---------	-----	------------	-------

Q.No.2. Write the short answers. (2 × 2 = 4) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Why rainbow is only observed after rain fall? قوس قزح صرف بارش کے بعد کیوں نظر آتی ہے؟

(ii) What happens when the sun rays enters the droplets?

جب سورج کی شعاعیں پانی کے قطروں میں داخل ہوتی ہیں تو کیا ہوتا ہے؟

Q.No.3. Explain the process of rainbow. (4)

قوس قزح کے عمل کی وضاحت کریں۔
