

| | | |
|------------------------------|----------------------|---|
| Time: 40 Minutes | Paper G. Science 8th | Total Marks: 25 |
| 5th Month, 2nd Week, 6th Day | | Syllabus: Revision Test Syllabus (2nd 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. How many plane mirrors in periscope? پیری سکوپ میں کتنے پلین مررز ہوتے ہیں؟

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

2. Periscopes are used in: پیری سکوپس میں استعمال کیے جاتے ہیں:

| | | | |
|-----------------|-------------------|--------------|------------------|
| (a) Tanks ٹینکس | (b) Pilots پائلٹس | (c) Rail ریل | (d) All of these |
|-----------------|-------------------|--------------|------------------|

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

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

4. The angle incidence is greater than angle of reflection when light passes from:

انڈینیشن اینگل، ریفلیکشن اینگل سے بڑا ہوتا ہے جب روشنی کی طرف گزرتی ہے:

| | | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------|
| (a) Air to water پانی سے ہوا | (b) Water to air ہوا سے پانی | (c) Glass to air تمام | (d) All |
|------------------------------|------------------------------|-----------------------|---------|

5. The colours of light are: روشنی کے رنگ ہوتے ہیں:

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

6. 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 |
|-------------------------|----------------------------|--------------------|------------------|

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

قوس قزح ہمیشہ کی مخالف سمت میں ہوتی ہے۔

| | | | |
|---------------|----------------|--------------|---------------|
| (a) Moon چاند | (b) Venus وینس | (c) Sun سورج | (d) Mars مریخ |
|---------------|----------------|--------------|---------------|

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

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

9. White light is a mixture of: سفید روشنی کا مرکب ہے:

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

10. Rainbow is seen after rain in: قوس قزح بارش کے بعد _____ میں دکھائی دیتی ہے:

| | |
|---------------------|-----------------|
| (a) Afternoon دوپہر | (b) Morning صبح |
| (c) Night کوئی نہیں | (d) none |

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

(i) What is meant by transparent material? شفاف چیز سے کیا مراد ہے؟

(ii) What is periscope? پیری سکوپ کیا ہے؟

(iii) How is spectrum formed? سپیکٹرم کیسے بنتا ہے؟

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

(v) In which instruments plane mirror is used? کن آلات میں پلین مرر استعمال ہوتا ہے؟

(vi) Why does grass look green? گھاس سبز کیوں دکھائی دیتی ہے؟

Q.No.3. Why do objects have colour? Explain. (3) اجسام رنگ کیوں رکھتے ہیں؟ وضاحت کریں۔
