

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| Time: 40 Minutes | Paper G. Science 7th | Total Marks: 25 |
| 3rd Month, 3rd Week, 6th Day | Syllabus: Revision Test syllabus (3rd 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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. Which metal wire is used in home wiring?

کون سی میٹل کی تار گھر کی وائرنگ میں استعمال کی جاتی ہے؟

| | | | |
|-------------|----------|------------|----------|
| (a) Lithium | (b) Iron | (c) Copper | (d) Zinc |
|-------------|----------|------------|----------|

2. Through which process nutrients enter into the roots?

کسی عمل کے ذریعے نیوٹریٹس جڑوں میں داخل ہوتے ہیں؟

| | |
|---------------|----------------------|
| (a) Osmosis | (b) Active transport |
| (c) Diffusion | (d) Photosynthesis |

3. A solid powder of _____ is used to keep the moisture away from metal object.

..... کاٹھوں پاؤ ڈر دھاتی چیز سے نمی کو دور رکھنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

| | |
|-----------------|-----------------|
| (a) Baking Soda | (b) Washig soda |
| (c) Vinyl | (d) Propyl |

4. Which of the following is a precautionary measure to avoid rusting of metal?

ان میں سے کون سی احتیاطی تدبیر میٹل کو زنگ لگنے سے بچاتی ہے؟

| | |
|---------------------|------------------|
| (a) Applying oil | (b) Galvanizing |
| (c) Alloy formation | (d) All of these |

5. Freezing of a liquid is a:

کسی مائع کا جم جانا ہے:

| | |
|---------------------|------------------------|
| (a) chemical change | (b) chemical property. |
| (c) physical change | (d) None of above. |

6. What are the products when electric current is passed through water?

جب کرنٹ کو پانی میں سے گزارا جاتا ہے تو کون سے پروڈکٹس بنتے ہیں؟

| | |
|-------------------------|------------------------|
| (a) only steam | (b) hydrogen and steam |
| (c) hydrogen and oxygen | (d) oxygen and steam |

7. The name of third shell of an atom is:

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (a) L | (b) N | (c) M | (d) K |
|-------|-------|-------|-------|

8. The formula of phosphate ion is:

| | | | |
|--------------|-----------------|-----------------|--------------|
| (a) PO_4^- | (b) PO_4^{-2} | (c) PO_4^{-3} | (d) PO_4^3 |
|--------------|-----------------|-----------------|--------------|

9. Which of the following is a Valency of carbon?

| | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| (a) 2 | (b) 3 | (c) 4 | (d) 5 |
|-------|-------|-------|-------|

10. The formula of methane is:

| | | | |
|--------------|------------|--------------|-----------------|
| (a) C_2H_6 | (b) CH_4 | (c) C_3H_8 | (d) C_4H_{10} |
|--------------|------------|--------------|-----------------|

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

(i) How can atoms get stable electronic configuration?

ایٹمز سٹیبل الیکٹرونک کنفیگریشن کیسے حاصل کرتے ہیں؟

(ii) Define valency.

ویلنسی کی تعریف کریں۔

(iii) Define freezing point.

فریزنگ پوائنٹ کی تعریف کریں۔

(iv) How are cations formed?

کیڈا نائز کیسے بنتے ہیں؟

(v) What is lava?

لاوا کیا ہے؟

(vi) Define the Physical change and chemical change.

طبعی تبدیلی اور تبدیلی کی تعریف کریں۔

Q.No.3. How can we prevent the objects made of iron from rusting? (3)

ہم لوہے سے بنی اشیاء کو زنگ سے کیسے بچا سکتے ہیں؟
