

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper G. Science 7th | Total Marks: 10 |
| 3rd Month, 4th Week, 1st Day | Syllabus: Unit # 6: Chemical formula & how to right a chemical formula? | |

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The chemical formula of glucose is: گلوکوز کا کیمیائی فارمولا ہے:

| | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------|
| (a) $C_3H_4O_3$ | (b) $C_6H_{12}O_8$ | (c) $C_{12}H_{22}O_{11}$ | (d) CH_2O |
|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------|

2. How many number of hydrogen atoms are present in ammonia?

امونیا میں کتنے ہائیڈروجن ایٹمز ہوتے ہیں؟

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

3. The formula of ferrous ion is: فیرس آئن کا فارمولا ہے:

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (a) Fe^{+1} | (b) Fe^{+2} | (c) Fe^{+3} | (d) Fe^{-3} |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

4. According to the rule, the positive ion should be written on.

قانون کے مطابق، پوزیٹو آئن کو..... لکھا جانا چاہیے۔

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (a) Right side اوپر کی جانب | (b) Uper side دائیں جانب |
| (c) Left side نیچے کی جانب | (d) Lower side بائیں جانب |

5. How many oxygen atoms are present in water molecule?

پانی کے ایک مالیکیول میں کتنے آکسیجن ایٹمز ہوتے ہیں؟

| | |
|----------------------|---------------|
| (a) Only one صرف ایک | (b) Three تین |
| (c) Four چار | (d) Five پانچ |

6. The formula of methane is: میتھین کا فارمولا ہے:

| | | | |
|--------------|--------------|------------|--------------|
| (a) C_2H_6 | (b) C_3H_8 | (c) CH_4 | (d) C_2H_2 |
|--------------|--------------|------------|--------------|

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

(i) What is chemical formula? Give example کیمیائی فارمولا کیا ہے؟ مثال دیں۔

(ii) Write down the chemical formula of hydrochloric acid and sulphuric acid.

ہائیڈروکلورک ایسڈ اور سلفیورک ایسڈ کے کیمیائی فارمولے لکھیں۔

Q.No.3. How to write a chemical formula? Write its rules. (3)

کیمیائی فارمولا کیسے لکھا جاتا ہے؟ اس کے اصول لکھیں۔

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| Time: 10 Minutes | Paper G. Science 7th | Total Marks: 10 |
| 3rd Month, 4th Week, 1st Day | Syllabus: Unit # 6: Chemical formula & how to right a chemical formula? | |

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (0.5×6=3)
درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

1. The chemical formula of glucose is: گلوکوز کا کیمیائی فارمولا ہے:

| | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------|
| (a) $C_3H_4O_3$ | (b) $C_6H_{12}O_8$ | (c) $C_{12}H_{22}O_{11}$ | (d) CH_2O |
|-----------------|--------------------|--------------------------|-------------|

2. How many number of hydrogen atoms are present in ammonia?

امونیا میں کتنے ہائیڈروجن ایٹمز ہوتے ہیں؟

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

3. The formula of ferrous ion is: فیرس آئن کا فارمولا ہے:

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (a) Fe^{+1} | (b) Fe^{+2} | (c) Fe^{+3} | (d) Fe^{-3} |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

4. According to the rule, the positive ion should be written on.

قانون کے مطابق، پوزیٹو آئن کو..... لکھا جانا چاہیے۔

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| (a) Right side اوپر کی جانب | (b) Uper side دائیں جانب |
| (c) Left side نیچے کی جانب | (d) Lower side بائیں جانب |

5. How many oxygen atoms are present in water molecule?

پانی کے ایک مالیکیول میں کتنے آکسیجن ایٹمز ہوتے ہیں؟

| | |
|----------------------|---------------|
| (a) Only one صرف ایک | (b) Three تین |
| (c) Four چار | (d) Five پانچ |

6. The formula of methane is: میتھین کا فارمولا ہے:

| | | | |
|--------------|--------------|------------|--------------|
| (a) C_2H_6 | (b) C_3H_8 | (c) CH_4 | (d) C_2H_2 |
|--------------|--------------|------------|--------------|

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

(i) What is chemical formula? Give example کیمیائی فارمولا کیا ہے؟ مثال دیں۔

(ii) Write down the chemical formula of hydrochloric acid and sulphuric acid.

ہائیڈروکلورک ایسڈ اور سلفیورک ایسڈ کے کیمیائی فارمولے لکھیں۔

Q.No.3. How to write a chemical formula? Write its rules. (3)

کیمیائی فارمولا کیسے لکھا جاتا ہے؟ اس کے اصول لکھیں۔