

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 5: Heating of sugar to burning of magnesium in air.	

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 chemical formula of sugar is:

شوگر کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a)	$C_6H_{12}O_6$	(b)	$C_3H_4O_3$
(c)	$C_{12}H_{22}O_{11}$	(d)	CHO

2. When sugar is heated, it is changed into:

جب شوگر کو گرم کیا جاتا ہے تو یہ..... میں تبدیل ہو جاتی ہے۔

(a)	White mass	سفید ماس	(b)	Black mass	کالا ماس
(c)	Red mass	سرخ ماس	(d)	Brown mass	بھورا ماس

3. Which gas is formed when potassium chlorate heated?

جب پوٹاشیم کلوریٹ کو گرم کیا جاتا ہے تو کون سی گیس بنتی ہے؟

(a)	Hydrogen	ہائیڈروجن	(b)	Chlorine	کلورین
(c)	Oxygen	آکسیجن	(d)	Nitrogen	نائٹروجن

4. Which of the following is a formula of potassium chlorate?

درج ذیل میں سے کون سا پوٹاشیم کلوریٹ کا فارمولا ہے؟

(a)	KClO	(b)	KClO <sub>4</sub>	(c)	K <sub>2</sub> ClO <sub>3</sub>	(d)	KClO <sub>3</sub>
-----	------	-----	-------------------	-----	---------------------------------	-----	-------------------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Which product formed when magnesium ribbon is heated?

جب میگنیشیم ربن کو گرم کیا جاتا ہے تو کون سی پروڈکٹ بنتی ہے؟

(ii) Write the chemical equation of heating of sugar.

شوگر کو گرم کرنے کی کیمیائی مساوات لکھیں۔

Q.No.3.Explain the process of heating of potassium chlorate. (4)

پوٹاشیم کلوریٹ کو گرم کرنے کے عمل کی وضاحت کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper G. Science 7th	Total Marks: 10
3rd Month, 1st Week, 5th Day	Syllabus: Unit # 5: Heating of sugar to burning of magnesium in air.	

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 chemical formula of sugar is:

شوگر کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a)	$C_6H_{12}O_6$	(b)	$C_3H_4O_3$
(c)	$C_{12}H_{22}O_{11}$	(d)	CHO

2. When sugar is heated, it is changed into:

جب شوگر کو گرم کیا جاتا ہے تو یہ..... میں تبدیل ہو جاتی ہے۔

(a)	White mass	سفید ماس	(b)	Black mass	کالا ماس
(c)	Red mass	سرخ ماس	(d)	Brown mass	بھورا ماس

3. Which gas is formed when potassium chlorate heated?

جب پوٹاشیم کلوریٹ کو گرم کیا جاتا ہے تو کون سی گیس بنتی ہے؟

(a)	Hydrogen	ہائیڈروجن	(b)	Chlorine	کلورین
(c)	Oxygen	آکسیجن	(d)	Nitrogen	نائٹروجن

4. Which of the following is a formula of potassium chlorate?

درج ذیل میں سے کون سا پوٹاشیم کلوریٹ کا فارمولا ہے؟

(a)	KClO	(b)	KClO <sub>4</sub>	(c)	K <sub>2</sub> ClO <sub>3</sub>	(d)	KClO <sub>3</sub>
-----	------	-----	-------------------	-----	---------------------------------	-----	-------------------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Which product formed when magnesium ribbon is heated?

جب میگنیشیم ربن کو گرم کیا جاتا ہے تو کون سی پروڈکٹ بنتی ہے؟

(ii) Write the chemical equation of heating of sugar.

شوگر کو گرم کرنے کی کیمیائی مساوات لکھیں۔

Q.No.3.Explain the process of heating of potassium chlorate. (4)

پوٹاشیم کلوریٹ کو گرم کرنے کے عمل کی وضاحت کریں۔