

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit 7: Uses of salts	

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which salts are used for the proper functioning of muscles?

کون سے سالٹس پٹھوں کے مناسب کام کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟

(a) Li & Na	(b) Na & K	(c) Ca & Na	(d) Na & mg
-------------	------------	-------------	-------------

ii. The chemical formula of plaster of paris is: پلاسٹر آف پیرس کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$	(b) $\text{MgSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$
(c) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$	(d) $\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

iii. Which of the following salt is used as a preservative for pickle?

ان میں سے کون سا سالٹ اچار کے لیے پریزرویو کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟

(a) Na_2CO_3	(b) NaCl	(c) H_2SO_4	(d) KCl
------------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

iv. Which of the following is used for giving softness to bread?

ان میں سے کون ڈبل روٹی کو نرم کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(a) Washing soda	واشنگ سوڈا	(b) Caustic soda	کاسٹک سوڈا
(c) Baking soda	بیکنگ سوڈا	(d) Sodium chloride	سوڈیم کلورائیڈ

v. Which one of the following salt is used for the treatment of goiter?

ان میں سے کون سا سالٹ وٹیر کے علاج کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(a) Salt of sodium	سوڈیم کاسالٹ	(b) Salt of Iodine	آئیوڈین کاسالٹ
(c) Salt of potassium	پوٹاشیم کاسالٹ	(d) Salt of calcium	کیلشیم کاسالٹ

vi. Salts of calcium are present in: کیلشیم کے سالٹس پائے جاتے ہیں:

(a) Muscles	پٹھوں میں	(b) Bones	ہڈیوں میں	(c) Stomach	معدہ میں	(d) Nose	ناک میں
-------------	-----------	-----------	-----------	-------------	----------	----------	---------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write down the uses of potash alum.

پوٹاش ایلم کے استعمال لکھیں۔

(ii) Which salts are needed for proper function. کون سے سالٹس ٹھیک کام کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

Write down the uses of salts in industries.

صنعتوں میں سالٹس کے استعمال لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit 7: Uses of salts	

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 اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which salts are used for the proper functioning of muscles?

کون سے سالٹس پٹھوں کے مناسب کام کرنے کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟

(a) Li & Na	(b) Na & K	(c) Ca & Na	(d) Na & mg
-------------	------------	-------------	-------------

ii. The chemical formula of plaster of paris is: پلاسٹر آف پیرس کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) $\text{Na}_2\text{SO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$	(b) $\text{MgSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$
(c) $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$	(d) $\text{K}_2\text{SO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

iii. Which of the following salt is used as a preservative for pickle?

ان میں سے کون سا سالٹ اچار کے لیے پریزرویو کے طور پر استعمال ہوتا ہے؟

(a) Na_2CO_3	(b) NaCl	(c) H_2SO_4	(d) KCl
------------------------------	-------------------	-----------------------------	------------------

iv. Which of the following is used for giving softness to bread?

ان میں سے کون ڈبل روٹی کو نرم کرنے کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(a) Washing soda	واشنگ سوڈا	(b) Caustic soda	کاسٹک سوڈا
(c) Baking soda	بیکنگ سوڈا	(d) Sodium chloride	سوڈیم کلورائیڈ

v. Which one of the following salt is used for the treatment of goiter?

ان میں سے کون سا سالٹ وٹیر کے علاج کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(a) Salt of sodium	سوڈیم کاسالٹ	(b) Salt of Iodine	آئیوڈین کاسالٹ
(c) Salt of potassium	پوٹاشیم کاسالٹ	(d) Salt of calcium	کیلشیم کاسالٹ

vi. Salts of calcium are present in: کیلشیم کے سالٹس پائے جاتے ہیں:

(a) Muscles	پٹھوں میں	(b) Bones	ہڈیوں میں	(c) Stomach	معدہ میں	(d) Nose	ناک میں
-------------	-----------	-----------	-----------	-------------	----------	----------	---------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write down the uses of potash alum.

پوٹاش ایلم کے استعمال لکھیں۔

(ii) Which salts are needed for proper function. کون سے سالٹس ٹھیک کام کے لیے استعمال ہوتے ہیں؟

Q.No.3. Write long answer. (3)

تفصیلی جواب لکھیں۔

Write down the uses of salts in industries.

صنعتوں میں سالٹس کے استعمال لکھیں۔