

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 2nd Day		
Syllabus: Unit # 7 Salts + Properties 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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. A large variety of compounds exists as __. کچھ زیادہ تر دراصل __ کے طور پر پائی جاتی ہے۔

(a) Acids ایسڈز	(b) Bases بیسز	(c) Salts سالتس	(d) Liquids مائع
--------------------	-------------------	--------------------	---------------------

ii. The chemical formula of common salt is: عام نمک کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) NaCl	(b) KCl	(c) AlCl ₃	(d) MgCl ₂
----------	---------	-----------------------	-----------------------

iii. Which gas is produced when bicarbonates react with acids?

جب بائی کاربونیٹس ایسڈز کے ساتھ ری ایکٹ کرتے ہیں تو کون سی گیس بنتی ہے؟

(a) CO	(b) CO ₂	(c) NH ₃	(d) H ₂
--------	---------------------	---------------------	--------------------

iv. The melting and boiling points of salts are: سالتس کے میلنگ اور بوائلنگ پوائنٹس ہوتے ہیں:

(a) Moderate درمیانے	(b) High زیادہ	(c) Low کم	(d) All of these یہ تمام
-------------------------	-------------------	---------------	-----------------------------

v. Which of the following salt is insoluble in water?

ان میں سے کون سا سالت پانی میں حل پذیر نہیں ہے؟

(a) Calcium chloride کیلشیم کلورائیڈ	(b) Calcium carbonate کیلشیم کاربونیٹ
(c) Copper sulphate کاپر سلفیٹ	(d) Sodium carbonate سڈیم کاربونیٹ

vi. When salts of heavy metals react with alkalis, precipitates of heavy metal ____ are formed.

جب ہیوی میٹلوں کے سالتس الکیلز سے ری ایکٹ کرتے ہیں تو ہیوی میٹل _____ کے پریسیپیٹس بنتے ہیں۔

(a) Oxides آکسائیڈز	(b) Hydroxides ہائیڈروآکسائیڈز
(c) Hydrides ہائیڈرائڈز	(d) Carbonates کاربونیٹس

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define precipitates.

پریسیپیٹس کی تعریف کریں۔

(ii) What are salts? Give examples.

سالتس کیا ہیں؟ مثالیں دیں۔

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Write a note on properties salts.

سالتس کی خصوصیات پر نوٹ لکھیں

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4th Month, 2nd Week, 2nd Day		
Syllabus: Unit # 7 Salts + Properties 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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. A large variety of compounds exists as __. کچھ زیادہ تر دراصل __ کے طور پر پائی جاتی ہے۔

(a) Acids ایسڈز	(b) Bases بیسز	(c) Salts سالتس	(d) Liquids مائع
--------------------	-------------------	--------------------	---------------------

ii. The chemical formula of common salt is: عام نمک کا کیمیائی فارمولا ہے:

(a) NaCl	(b) KCl	(c) AlCl ₃	(d) MgCl ₂
----------	---------	-----------------------	-----------------------

iii. Which gas is produced when bicarbonates react with acids?

جب بائی کاربونیٹس ایسڈز کے ساتھ ری ایکٹ کرتے ہیں تو کون سی گیس بنتی ہے؟

(a) CO	(b) CO ₂	(c) NH ₃	(d) H ₂
--------	---------------------	---------------------	--------------------

iv. The melting and boiling points of salts are: سالتس کے میلنگ اور بوائلنگ پوائنٹس ہوتے ہیں:

(a) Moderate درمیانے	(b) High زیادہ	(c) Low کم	(d) All of these یہ تمام
-------------------------	-------------------	---------------	-----------------------------

v. Which of the following salt is insoluble in water?

ان میں سے کون سا سالت پانی میں حل پذیر نہیں ہے؟

(a) Calcium chloride کیلشیم کلورائیڈ	(b) Calcium carbonate کیلشیم کاربونیٹ
(c) Copper sulphate کاپر سلفیٹ	(d) Sodium carbonate سڈیم کاربونیٹ

vi. When salts of heavy metals react with alkalis, precipitates of heavy metal ____ are formed.

جب ہیوی میٹلوں کے سالتس الکیلز سے ری ایکٹ کرتے ہیں تو ہیوی میٹل _____ کے پریسیپیٹس بنتے ہیں۔

(a) Oxides آکسائیڈز	(b) Hydroxides ہائیڈروآکسائیڈز
(c) Hydrides ہائیڈرائڈز	(d) Carbonates کاربونیٹس

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Define precipitates.

پریسیپیٹس کی تعریف کریں۔

(ii) What are salts? Give examples.

سالتس کیا ہیں؟ مثالیں دیں۔

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Write a note on properties salts.

سالتس کی خصوصیات پر نوٹ لکھیں