

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4 Month, 3rd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit 7 Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1 × 5 = 5)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The king of chemical is:

کیمیکل کا بادشاہ ہے:

(a) KOH	(b) HCl	(c) H ₂ SO ₄	(d) NaCl
---------	---------	------------------------------------	----------

ii. Sodium hydroxide solution in water will:

سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کا آبی سلوشن:

(a) Turn blue litmus red	نیلی لٹمس کو سرخ کر دے گا۔
(b) give pink colour with phenolphthalein	فیونلپتھالین کو گلہابی کر دے گا۔
(c) give red colour with methyl orange	میٹھا سٹائل اورنج کے ساتھ سرخ رنگ دے گا
(d) no affect the phenolphthalein indicator	فیونلپتھالین پر اس کا کوئی اثر نہیں ہوگا۔

iii. When carbon dioxide gas passed through lime water, the milkiness is due to the compound:

(a) Ca(HCO ₃) ₂	(b) CaCO ₃	(c) H ₂ CO ₃	(d) CaO
--	-----------------------	------------------------------------	---------

iv. Lactic acid is found in:

لیکٹک ایسڈ پایا جاتا ہے:

(a) Grapes	(b) Tomatoes	(c) Ant's string	(d) Yogurt
------------	--------------	------------------	------------

v. Sodium carbonate is an important salt used for many purposes in industries.

Which acid is reacted with sodium hydroxide to get it?

بہت سی انڈسٹریز میں سوڈیم کاربونیٹ مختلف مقاصد کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ کون سا ایسڈ سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کے ساتھ ری ایکٹ کر کے یہ سالٹ بناتا ہے؟

(a) Oxalic acid	(b) Citric acid
(c) Carbonic acid	(d) Acetic acid

Q.No.2. Write short answers. (1 × 2 = 2)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Is soda water acidic or basic?

سوڈا واٹر ایسڈک ہے یا بیسیک؟

(ii) Define an acid.

ایسڈ کی تعریف کریں۔

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Describe how are salts useful for human body?

انسانی جسم کے لیے سالٹس کیسے مفید ہیں؟

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4 Month, 3rd Week, 3rd Day	Syllabus: Unit 7 Exercise	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1 × 5 = 5)

درج ذیل میں سے درست جواب کا انتخاب کریں اور اُس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. The king of chemical is:

کیمیکل کا بادشاہ ہے:

(a) KOH	(b) HCl	(c) H ₂ SO ₄	(d) NaCl
---------	---------	------------------------------------	----------

ii. Sodium hydroxide solution in water will:

سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کا آبی سلوشن:

(a) Turn blue litmus red	نیلی لٹمس کو سرخ کر دے گا۔
(b) give pink colour with phenolphthalein	فیونلپتھالین کو گلہابی کر دے گا۔
(c) give red colour with methyl orange	میٹھا سٹائل اورنج کے ساتھ سرخ رنگ دے گا
(d) no affect the phenolphthalein indicator	فیونلپتھالین پر اس کا کوئی اثر نہیں ہوگا۔

iii. When carbon dioxide gas passed through lime water, the milkiness is due to the compound:

(a) Ca(HCO ₃) ₂	(b) CaCO ₃	(c) H ₂ CO ₃	(d) CaO
--	-----------------------	------------------------------------	---------

iv. Lactic acid is found in:

لیکٹک ایسڈ پایا جاتا ہے:

(a) Grapes	(b) Tomatoes	(c) Ant's string	(d) Yogurt
------------	--------------	------------------	------------

v. Sodium carbonate is an important salt used for many purposes in industries.

Which acid is reacted with sodium hydroxide to get it?

بہت سی انڈسٹریز میں سوڈیم کاربونیٹ مختلف مقاصد کے لیے استعمال ہوتا ہے۔ کون سا ایسڈ سوڈیم ہائیڈروآکسائیڈ کے ساتھ ری ایکٹ کر کے یہ سالٹ بناتا ہے؟

(a) Oxalic acid	(b) Citric acid
(c) Carbonic acid	(d) Acetic acid

Q.No.2. Write short answers. (1 × 2 = 2)

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Is soda water acidic or basic?

سوڈا واٹر ایسڈک ہے یا بیسیک؟

(ii) Define an acid.

ایسڈ کی تعریف کریں۔

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Describe how are salts useful for human body?

انسانی جسم کے لیے سالٹس کیسے مفید ہیں؟