

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
4th Month, 1st Week, 6th Day	Syllabus: Revision Test Syllabus (1st week)	

Q.No.1 Encircle the correct answer from the following choices. (1 × 10 = 10)

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

i. The compounds which produce hydrogen ions (H⁺) in their aqueous solutions are

ایسے کپاؤٹرز جو اپنے آبیکیوں سلوشن میں ہائیڈروجن آئن (H⁺) بنائیں کہلاتے ہیں:

(a) Acids	(b) Salts	(c) Bases	(d) All of these
-----------	-----------	-----------	------------------

ii. Which acid is helped in digestion of proteins? کون سا ایسڈ پروٹینز کی ڈائیجیشن میں مدد کرتا ہے؟

(a) HCl	(b) HNO ₃	(c) H ₂ SO ₄	(d) CH ₃ COOH
---------	----------------------	------------------------------------	--------------------------

iii. Which of the following is not a mineral acid? ان میں سے کون سا منرل ایسڈ نہیں ہے؟

(a) HNO ₃	(b) HCl	(c) H ₂ SO ₄	(d) CH ₃ COOH
----------------------	---------	------------------------------------	--------------------------

iv. Which of the following acid is used for purification of common salt? ان میں سے کون سا ایسڈ عام سالٹ کی پوری ٹیکیشن کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(a) HCl	(b) H ₂ SO ₄	(c) HNO ₃	(d) HCOOH
---------	------------------------------------	----------------------	-----------

v. Which acid is used for etching designs on metals? کون سا ایسڈ میٹلز پر کشیدہ کاری کے لیے استعمال ہوتا ہے؟

(a) H ₂ SO ₄	(b) HCl	(c) HNO ₃	(d) HF
------------------------------------	---------	----------------------	--------

vi. Which of the following is a base? ان میں سے کون سا بنی ہے؟

(a) H ₃ COOH	(b) H ₂ SO ₄	(c) KOH	(d) HCOOH
-------------------------	------------------------------------	---------	-----------

vii. Which gas is produced when acid react with carbonate? جب ایسڈ کاربونیٹ کے ساتھ ایکٹ کرتا ہے تو کون سی گیس بنتی ہے؟

(a) H ₂	(b) O ₂	(c) CO ₂	(d) CO
--------------------	--------------------	---------------------	--------

viii. Which acid burn animals tissues? کون سا ایسڈ جانوروں کے ٹشووز کا جلا دیتا ہے؟

(a) Weak	(b) Strong	(c) Dilute	(d) All of these
----------	------------	------------	------------------

ix. All acids turn methyl orange solution: تمام ایسڈ میتھائل اورنج سلوشن کو تبدیل کر دیتے ہیں:

(a) Yellow	(b) Green	(c) Blue	(d) Red
------------	-----------	----------	---------

x. The source of citric acid is: سٹریک ایسڈ کا ذریعہ ہے:

(a) Apple	(b) Vinegar	(c) Fat	(d) Grape
-----------	-------------	---------	-----------

Q.No.2. Write short answers. (2 × 6 = 12) مختصر جوابات لکھیں۔

(i) Write down the name of mineral acids. منرل ایسڈز کے نام لکھیں۔

(ii) What are acids? ایسڈز کیا ہے؟

(iii) Write uses of acetic acid. ایسیٹک ایسڈ کے استعمال لکھیں۔

(iv) Define neutralization reaction. Give example. نیوٹرائزیشن ری ایکشن کی تعریف کریں اور مثال دیں۔

(v) Write any two uses of nitric acid. نائٹریک ایسڈ کے کوئی سے دو استعمال لکھیں۔

(vi) What happens when acid reacts with ammonium salt?

جب ایسڈ امونیم سالٹ کے ساتھ ری ایکٹ کرتا ہے تو کیا ہوتا ہے؟

Q.No.3. Write long answer. (3) تفصیلی جواب لکھیں۔

(i) Write down properties of acid. ایسڈ کی خصوصیات لکھیں۔
