

Time: 40 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 25
4th Month, 2nd Week, 6th Day	Revision Test Syllabus (2nd 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 اس کے گرد دائرہ لگائیں۔

i. Which of the following base is used in petroleum refining?

ان میں سے کون سی بیس پٹرولیم ریفائننگ میں استعمال ہوتی ہے؟

(a) NaOH	(b) Ca(OH) ₂	(c) Mg(OH) ₂	(d) KOH
----------	-------------------------	-------------------------	---------

ii. Which salts is insoluble in water? کون سا سالت پانی میں حل پذیر نہیں ہے؟

(a) Cadmium sulphate کیڈمیم سلفیٹ	(b) Calcium carbonate کیلشیم کاربونیٹ
(c) Ammonium chloride امونیئم کلورائیڈ	(d) Both a & b a اور دونوں

iii. The chemical reaction of water with a salt produces an acid and base is called:

پانی کے سالت کے ساتھ کیمیائی ری ایکشن سے ایسڈ اور بیس کا بننا کہلاتا ہے:

(a) Precipitation ہائڈرولائسز	(b) Hydrolysis پریسیپیٹیشن
(c) Plasmolysis نیوٹرلائزیشن	(d) Neutralization پلازمولائسز

iv. The pH of the tomato juice is: ٹماٹر کے جوس کی pH ہوتی ہے:

(a) 2	(b) 3	(c) 4	(d) 5
-------	-------	-------	-------

v. Which of the following salt is used in electroplating?

ان میں سے کون سا سالت الیکٹروپلیٹنگ میں استعمال ہوتا ہے؟

(a) Potassium nitrate پوٹاشیم نائٹریٹ	(b) Washing soda واشنگ سوڈا
(c) Common salt عام نمک	(d) Copper sulphate کاپر سلفیٹ

vi. Water molecules in salt are responsible for: سالت میں پانی کا مالیکیولز ذمہ دار ہیں:

(a) Shape of crystals کرسٹلز کی شکل کے	(b) Absorption of crystals کرسٹلز کے انجذب اب کے
(c) Decrease in temperature درجہ حرارت میں کمی کے	(d) All of these یہ تمام

vii. Which base is used to remove ink spots from clothes?

کون سی بیس کپڑوں سے سیاہی کے دھبے اتارنے کے لیے استعمال ہوتی ہے؟

(a) Ca(OH) ₂	(b) NH ₄ OH	(c) Mg(OH) ₂	(d) Al(OH) ₃
-------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------

viii. Which of the following is a pH value of strong base?

ان میں سے کون سی طاقتور بیس کی pH ویلیو ہے؟

(a) 7	(b) 9	(c) 11	(d) 13
-------	-------	--------	--------

ix. Potash alum is used: پوٹاش الیم کو استعمال کیا جاتا ہے:

(a) For manufacture of soap صابن کی تیاری کے لیے	(b) For manufacture of soap صابن کی تیاری کے لیے
(c) For manufacture of soap صابن کی تیاری کے لیے	(d) For manufacture of soap صابن کی تیاری کے لیے

x. The pH of baking powder is: بیکنگ پاؤڈر کی pH ہوتی ہے:

(a) 9	(b) 10	(c) 11	(d) 12
-------	--------	--------	--------

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

(i) What are precipitates? پریسیپیٹیشن کیا ہیں؟

(ii) Write roles of salts in human body. انسانی جسم میں سالتس کا کردار لکھیں۔

(iii) What is meant by pH scale? pH سکیل سے کیا مراد ہے؟

(iv) What is universal indicator paper? یونیورسل انڈیکس پیپر کیا ہے؟

(v) Write down uses of sodium chloride. سوڈیم کلورائیڈ کے استعمال لکھیں۔

(vi) Define acidic solution. ایسڈک سلوشن کی تعریف کریں۔

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

(i) Write a note on the properties of salts. سالتس کی خصوصیات پر نوٹ لکھیں۔
