

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4 Month, 3rd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 7 pH meter + indicators	

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. Majority of acids and alkalis are: زیادہ تر ایسڈ اور الکلیز ہوتے ہیں:

(a) Colourless بے رنگ	(b) Colourful رنگ دار	(c) Redish سرخ	(d) White سفید
-----------------------	-----------------------	----------------	----------------

ii. Which one of the following is not indicator? ان میں سے کون سا انڈیکیشنر نہیں ہے؟

(a) Litmus paper لٹمس پیپر	(b) Phenolphthlein فینوفتھالین
(c) Ethyl orange ایٹھائل اورنج	(d) Turmeric ٹرمیرک

iii. The colour of litmus in acidic solution is: ایسڈک سلوشن میں لٹمس کا رنگ ہوتا ہے:

(a) Yellow پیلا	(b) Blue نیلا	(c) Red سرخ	(d) Green سبز
-----------------	---------------	-------------	---------------

iv. The colour of methyl orange in acidic solution is: ایسڈک سلوشن میں میٹھائل اورنج کا رنگ ہوتا ہے:

(a) Yellow پیلا	(b) Blue نیلا	(c) Red سرخ	(d) Green سبز
-----------------	---------------	-------------	---------------

v. The colour of Phenolphthle in basic solution is: بیسک سلوشن میں فینوفتھالین کا رنگ ہوتا ہے؟

(a) Yellow پیلا	(b) Blue نیلا	(c) Pink گلابی	(d) Red سرخ
-----------------	---------------	----------------	-------------

vi. Which is the colour of litmus in basic solution? بیسک سلوشن میں لٹمس کا رنگ کیا ہوتا ہے؟

(a) White سفید	(b) Yellow پیلا	(c) Orange اورنج	(d) Blue نیلا
----------------	-----------------	------------------	---------------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How does pH meter work?

pH میٹر کس طرح کام کرتا ہے؟

(ii) Define pH meter.

pH میٹر کی تعریف کریں۔

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

Write a note on indicators.

انڈیکیشنرز پر نوٹ لکھیں۔

---



---



---



---

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4 Month, 3rd Week, 1st Day	Syllabus: Unit # 7 pH meter + indicators	

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. Majority of acids and alkalis are: زیادہ تر ایسڈ اور الکلیز ہوتے ہیں:

(a) Colourless بے رنگ	(b) Colourful رنگ دار	(c) Redish سرخ	(d) White سفید
-----------------------	-----------------------	----------------	----------------

ii. Which one of the following is not indicator? ان میں سے کون سا انڈیکیشنر نہیں ہے؟

(a) Litmus paper لٹمس پیپر	(b) Phenolphthlein فینوفتھالین
(c) Ethyl orange ایٹھائل اورنج	(d) Turmeric ٹرمیرک

iii. The colour of litmus in acidic solution is: ایسڈک سلوشن میں لٹمس کا رنگ ہوتا ہے:

(a) Yellow پیلا	(b) Blue نیلا	(c) Red سرخ	(d) Green سبز
-----------------	---------------	-------------	---------------

iv. The colour of methyl orange in acidic solution is: ایسڈک سلوشن میں میٹھائل اورنج کا رنگ ہوتا ہے:

(a) Yellow پیلا	(b) Blue نیلا	(c) Red سرخ	(d) Green سبز
-----------------	---------------	-------------	---------------

v. The colour of Phenolphthle in basic solution is: بیسک سلوشن میں فینوفتھالین کا رنگ ہوتا ہے؟

(a) Yellow پیلا	(b) Blue نیلا	(c) Pink گلابی	(d) Red سرخ
-----------------	---------------	----------------	-------------

vi. Which is the colour of litmus in basic solution? بیسک سلوشن میں لٹمس کا رنگ کیا ہوتا ہے؟

(a) White سفید	(b) Yellow پیلا	(c) Orange اورنج	(d) Blue نیلا
----------------	-----------------	------------------	---------------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) How does pH meter work?

pH میٹر کس طرح کام کرتا ہے؟

(ii) Define pH meter.

pH میٹر کی تعریف کریں۔

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

Write a note on indicators.

انڈیکیشنرز پر نوٹ لکھیں۔

---



---



---



---