

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 7 Bases / Alkalis	

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. Bases are soluble in:

پہر حل پذیر ہیں:

(a) Alcohol	(b) Water	(c) Ether	(d) Acetone
-------------	-----------	-----------	-------------

ii. The chemical formula of ammonium hydroxide is:

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

iii. The word alkali is derived from:

لفظ الکلئیا اخذ کیا گیا ہے:

(a) Arabic word	(b) Italian word	(c) Greek word	(d) French word
-----------------	------------------	----------------	-----------------

iv. Bases produce ___ ions in aqueous solution.

(a) H ⁺	(b) OH ⁻	(c) H ₃ O ⁺	(d) SO ₄ ⁻²
--------------------	---------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

v. Alkalis are obtained from the ashes of:

الکلئیز کی راکھ سے حاصل کی جاتی ہیں:

(a) Animals	(b) Plants	(c) Ants	(d) All of these
-------------	------------	----------	------------------

vi. KOH is a chemical formula of:

KOH کییمیائی فارمولا ہے:

(a) Sodium hydroxide	(b) Lithium hydroxide	(c) Ammonium hydroxide	(d) Potassium hydroxide
----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are alkalis?

الکلئیز کیا ہیں؟

(ii) Write down the formulas of calcium hydroxide and ammonium hydroxide.

کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ اور امونیم ہائیڈروآکسائیڈ کے فارمولے لکھیں۔

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

Write a note on lustre and conductance of metals.

میٹلز کی کندکٹنس اور چمک پر نوٹ لکھیں۔

Time: 10 Minutes	Paper Science 8	Total Marks: 10
4th Month, 1st Week, 4th Day	Syllabus: Unit # 7 Bases / Alkalis	

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. Bases are soluble in:

پہر حل پذیر ہیں:

(a) Alcohol	(b) Water	(c) Ether	(d) Acetone
-------------	-----------	-----------	-------------

ii. The chemical formula of ammonium hydroxide is:

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

iii. The word alkali is derived from:

لفظ الکلئیا اخذ کیا گیا ہے:

(a) Arabic word	(b) Italian word	(c) Greek word	(d) French word
-----------------	------------------	----------------	-----------------

iv. Bases produce ___ ions in aqueous solution.

(a) H ⁺	(b) OH ⁻	(c) H ₃ O ⁺	(d) SO ₄ ⁻²
--------------------	---------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

v. Alkalis are obtained from the ashes of:

الکلئیز کی راکھ سے حاصل کی جاتی ہیں:

(a) Animals	(b) Plants	(c) Ants	(d) All of these
-------------	------------	----------	------------------

vi. KOH is a chemical formula of:

KOH کییمیائی فارمولا ہے:

(a) Sodium hydroxide	(b) Lithium hydroxide	(c) Ammonium hydroxide	(d) Potassium hydroxide
----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------

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

مختصر جوابات لکھیں۔

(i) What are alkalis?

الکلئیز کیا ہیں؟

(ii) Write down the formulas of calcium hydroxide and ammonium hydroxide.

کیلشیم ہائیڈروآکسائیڈ اور امونیم ہائیڈروآکسائیڈ کے فارمولے لکھیں۔

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

تفصیلی جواب لکھیں۔

Write a note on lustre and conductance of metals.

میٹلز کی کندکٹنس اور چمک پر نوٹ لکھیں۔