

Test Chemistry Class 10th

Name _____	Chapter No 10 Acid and bases
T. Marks =30	Time allowed 40 minutes

Q No, 1 MCQs Tick the correct option;

سوال نمبر 1 درست جواب پر تک کا نشان لگائے۔ $7 \times 1 = 7$

1	What is the POH of 0.02M of $Ca(OH)_2$?	0.02M کے $Ca(OH)_2$ کے POH کیا ہے؟
a	1.698	b 1.397
c	12.31	d 12.61
2	The conjugate acid HPO_4^{2-} is :	HPO_4^{2-} کا جوگیٹ ایڈ کونسا ہے۔
a	PO_4^{3-}	b $H_2PO_4^{2-}$
c	$H_2PO_4^{-1}$	d H_3PO_4
3	Tartaric acid is found in :	ٹارٹارک ایڈ پایا جاتا ہے۔
a	Grapes انگوروں میں	b Milk دودھ
c	Lemon لیموں	d Orange مانٹے میں
4	which one of the following is not Lewis base ;	مندرجہ ذیل میں سے کونسا یوس نہیں ہے۔
a	BF_3	b $R - NH_2$
c	CN^{-}	d NH_3
5	-----Is a Lewis base ;	----- لیوس نہیں ہے۔
a	BF_3	b NH_3
c	H^+	d $AlCl_3$
6	-----is not composed of salt ;	----- سالٹ میں نہیں ہوتا۔
a	Metallic cation مٹیک کینائن	b Non metallic anion نان مٹیک اینائن
c	An anion of a base بیس کا اینائن	d An anion of a base بیس کا اینائن
7	-----is used for flavoring food ;	
a	Acetic Acid ایسٹک ایڈ	b Benzoic acid بینزک ایڈ
c	Hydrochloric acid ہائیڈروکلورک ایڈ	d Nitric acid نائٹرک ایڈ

Q No, 2 write the short answers of these questions.

$7 \times 2 = 14$

دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

i	A solution hydrochloric acid 0.01M. What is its pH.	ہائیڈروکلورک ایڈ کا سلوشن 0.01M ہے۔ اس کی pH کیا ہوگی؟
ii	Na_2SO_4 is a neutral salt. Write down its two uses.	Na_2SO_4 ایک نیوٹرل سالٹ ہے۔ اس کے دو استعمال لکھئے۔
iii	What is the basic salt? Give one example;	بیسک سالٹ کیا ہے؟ ایک مثال دیجئے۔
iv	Define Arrhenius base with an example ;	آرہینس بیس کی تعریف کیجئے اور ایک مثال دیجئے۔
v	Described the five characteristics of salt ;	سالٹ کی پانچ خصوصیات بیان کریں۔
vi	What is neutralization reaction ,Give one example.	نیوٹرلائزیشن ری ایکشن کیا ہے؟ ایک مثال بھی دیں۔
vii	Define mixed salt and give one example ;	مکسڈ سالٹ کی تعریف کیجئے اور ایک مثال بھی دیں۔

Q No, 3 Attempt both parts

$5 + 4 = 9$

انشائیہ سوالات کے دونوں پارٹ حل کیجئے۔

a. Define Lewis acid and Lewis base .Explain the Lewis concept of acid and bases with an example ;

لیوس ایڈ اور لیوس بیس کی تعریف کیجئے۔ ایڈ اور بیسز کے کے لیوس کے نظریہ کی وضاحت ایک مثال سے کیجئے۔

b. How salts are named ?Described characteristics properties of slats;

سالٹس کو نام کیسے دیا جاتا ہے۔ نیز سالٹس کی خصوصیات لکھیں۔