

Test Chemistry Class 10th

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

Q No, 1 MCQs Tick the correct option;

7x1=7

سوال نمبر 1 درست جواب پر تک کا نشان لگائے۔

1	What is the <i>POH</i> of 0.02M of $Ca(OH)_2$?	0.02M کے $Ca(OH)_2$ کے <i>POH</i> کا 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 جو گیٹ 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 ایسڈ پایا جاتا ہے۔
a	Grapes انگوروں میں	b Milk دودھ
c	Lemon لیموں	d Orange مانگے میں
4	which one of the following is not Lewis base ;	مندرجہ ذیل میں سے کونسا ایوس نہیں ہے۔
a	BF_3	b $R - NH_2$
c	CN^{-}	d NH_3
5	-----Is a Lewis base ;	-----ایوس نہیں ہے۔
a	BF_3	b NH_3
c	H^{+}	d $AlCl_3$
6	-----is not composed of salt ;	-----سالت میں نہیں ہوتا۔
a	Metallic cation مٹیک کینائن	b Non metallic anion نان مٹیک اینائن
c	An anion of a base	d An anion of a base
7	-----is used for flavoring food ;	-----
a	Acetic Acid ایسٹک ایسڈ	b Benzoic acid بینزک ایسڈ
c	Hydrochloric acid ہائیڈروکلورک ایسڈ	d Nitric acid نائٹرک ایسڈ

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

7x2=14

دیئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیے۔

i	A solution hydrochloric acid 0.01M. What is its pH.	ہائیڈروکلورک ایسڈ 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 سالت ہے۔ اس کے دو استعمال لکھئے۔
iii	What is the basic salt? Give one example;	بیسک سالت 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 ;	سالت 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 سالت 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 ایسڈ اور لیوس بیس کی تعریف کیجئے۔ ایسڈ اور بیسز کے کے لیوس کے نظریہ کی وضاحت ایک مثال سے کیجئے۔

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

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