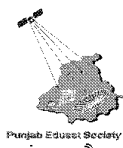


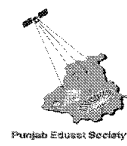
## ਵਿਸ਼ਾ : ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ

## ਜਮਾਤ : ਅੱਠਵੀਂ (Question Bank)

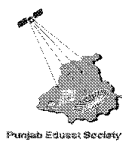
- 1 ਪਦਾਰਥ ਦੇ ਛੋਟੇ ਤੇ ਛੋਟੇ ਕਣ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਵੰਡਿਆ ਨਹੀਂ ਜਾ ਸਕਦਾ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ \_\_\_\_\_  
ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ।
- ੳ) ਤੱਤ  
ਅ) ਪਰਮਾਣੂ
- ੲ) ਅਣੂ  
ਸ) ਯੋਗਿਕ
- 2 ਕਿਸੇ ਪਰਮਾਣੂ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਟਾਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਨੂੰ \_\_\_\_\_  
ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
- ੳ) ਪਰਮਾਣੂ ਪੁੰਜ  
ੲ) ਪਰਮਾਣਵੀਂ ਪੁੰਜ
- ਅ) ਪਰਮਾਣੂ ਸੰਖਿਆ  
ਸ) ਅਣਵੀਂ ਪੁੰਜ
- 3 ਸੁਨਿਆਰ ਸੋਨੇ ਦਾ ਪਿਘਲਣ ਅੰਕ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਪਾਊਡਰ ਮਿਲਾਉਦਾ ਹੈ ?
- ੳ) ਸੁਹਾਗਾ (ਬੋਰੇਕਸ)  
ੲ) ਨਮਕ
- ਅ) ਮਿੱਠਾ ਸੋਡਾ  
ਸ) ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲਾ ਸੋਡਾ
- 4 ਸਫ਼ੈਦੀ ਕਰਨ ਨਾਲ ਕਿਹੜੀ ਰਸਾਇਣਿਕ ਕਿਰਿਆ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
- ੳ) ਸੰਯੋਜਨ ਕਿਰਿਆ  
ੲ) ਅਵਖੇਪਣ ਕਿਰਿਆ
- ਅ) ਤਾਪ ਸੋਖੀ  
ਸ) ਤਾਪ ਨਿਕਾਸੀ ਕਿਰਿਆ
- 5 ਮਿੱਠੇ ਸੋਡੇ ਦਾ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?
- ੳ)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
ੲ)  $\text{NaOH}$
- ਅ)  $\text{NaHCO}_3$   
ਸ)  $\text{NaCl}$
- 6 ਸੁਹਾਗੇ ਦਾ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
- ੳ)  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
ੲ)  $\text{Na}_3\text{B}_4\text{O}_7$
- ਅ)  $\text{NaHCO}_3$   
ਸ)  $\text{NaCl}$
- 7 ਹਲਕਾ ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ ਜਿਸਮ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਕੇ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਉਤਪੰਨ ਕਰਦਾ  
ਹੈ ?
- ੳ)  $\text{CO}_2$   
ੲ)  $\text{O}_2$
- ਅ)  $\text{H}_2$   
ਸ)  $\text{N}_2$
- 8 ਜਿਸ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਆਕਸੀਕਰਨ ਅਤੇ ਲਘੂਕਰਨ ਦੋਵੇਂ ਇਕੱਠੇ ਹੋਣ ਉਸ ਨੂੰ  
\_\_\_\_\_ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ।
- ੳ) ਸੰਯੋਜਨ ਕਿਰਿਆ  
ੲ) ਰਿਡਾਕਸ ਕਿਰਿਆ
- ਅ) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ  
ਸ) ਅਪਘਟਨ ਕਿਰਿਆ
- 9 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਹੁ-ਪਰਮਾਣਵੀਂ ਆਇਨ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
- ੳ)  $\text{SO}_4^{2-}$   
ੲ)  $\text{NO}_3^-$
- ਅ)  $\text{PO}_4^{3-}$   
ਸ)  $\text{Cl}^-$
- 10 ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਫਾਰਮੂਲਾ ਕੀ ਹੈ ?
- ੳ)  $\text{Ca}(\text{CO}_3)_2$   
ੲ)  $\text{CaCO}_3$
- ਅ)  $\text{Ca}(\text{CO}_3)_3$   
ਸ)  $\text{Ca}(\text{CO}_3)_4$
- 11 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਉਪ ਧਾਤ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?
- ੳ) ਸਿਲੀਕਾਨ  
ੲ) ਸਿਲਵਰ
- ਅ) ਕਾਪਰ  
ਸ) ਲੋਹਾ



- 12 ਲੋਹੇ ਨੂੰ ਜੰਗ ਲੱਗਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਕਿਸ ਧਾਤ ਨਾਲ ਗੈਲਵੇਨਾਈਜ਼ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
 ਓ) ਜਿੰਕ ਏ) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ  
 ਅ) ਨਿੱਕਲ ਸ) ਕਾਪਰ
- 13 ਹੇਠ ਦਿੱਤੀਆਂ ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਕਾਪਰ ਧਾਤ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀ ?  
 ਓ) ਬ੍ਰੋਜ਼ ਏ) ਏਲਨਿਕੋ  
 ਅ) ਫ਼ਰੇਲੀਅਮ ਸ) ਬ੍ਰਾਸ
- 14 ਕਿਹੜੀ ਅਧਾਤ ਆਮ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਤਰਲ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ?  
 ਓ) ਫਲੋਰੀਨ ਏ) ਬਰੋਮੀਨ  
 ਅ) ਕਲੋਰੀਨ ਸ) ਆਈਓਡੀਨ
- 15 ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਤੇਲ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
 ਓ) ਆਈਰਨ ਏ) ਸੋਡੀਅਮ  
 ਅ) ਕਾਪਰ ਸ) ਜਿੰਕ
- 16 ਐਕੁਆ ਰੀਜੀਆ ਕਿਹੜੇ ਦੋ ਤੇਜ਼ਾਬਾਂ ਦਾ ਮਿਸ਼ਰਣ ਹੈ ?  
 ਓ)  $H_2SO_4$  ਅਤੇ  $HNO_3$  ਏ)  $HCl$  ਅਤੇ  $H_2SO_4$   
 ਅ)  $HNO_3$  ਅਤੇ  $HCl$  ਸ)  $HNO_3$  ਅਤੇ  $H_3PO_4$
- 17 ਸੋਡੀਅਮ ਐਸੀਟੇਟ ਦਾ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?  
 ਓ)  $CH_3CONa$  ਏ)  $CH_3CH_2COONa$   
 ਅ)  $CH_3COONa$  ਸ)  $CH_3CH_2ONa$
- 18 ਸੁੱਕੀ ਬਰਫ਼ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?  
 ਓ) ਠੋਸ  $O_2$  ਏ) ਠੋਸ  $CO_2$   
 ਅ) ਠੋਸ  $CO$  ਸ) ਠੋਸ  $N_2$
- 19 ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚੋਂ ਥੋੜੀ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਲੰਘਾਉਣ ਤੇ ਕੀ ਬਣਦਾ ਹੈ ?  
 ਓ)  $Ca(OH)_2$  ਏ)  $CaSO_4$   
 ਅ)  $CaCO_3$  ਸ)  $Ca(OH)_2$
- 20 ਅੱਗ ਬੁਝਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?  
 ਓ)  $SO_2$  ਏ)  $NO_2$   
 ਅ)  $CO$  ਸ)  $CO_2$
- 21 ਬਿਜਲੀ ਦੁਆਰਾ ਚਾਦਰ ਚੜ੍ਹਾਉਣ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?  
 ਓ) ਬਿਜਲਈ ਲੇਪਣ ਏ) ਏਕੁਆ ਰੀਜੀਆ  
 ਅ) ਗੈਲਵੇਨਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ ਸ) ਕੈਰਟ
- 22 ਐਲਨੀਕੋ ਦੇ ਮੌਲਿਕ ਅੰਸ਼ ਕਿਹੜੇ ਹਨ ?  
 ਓ)  $Fe, C$  ਏ)  $Cu, Zn$   
 ਅ)  $Cu, Sb$  ਸ)  $Fe, Ni, Co, Al$
- 23 ਫ਼ੁਲੋਰੀਨਜ਼ ਕਿੰਨੇ ਕਾਰਬਨ ਪਰਮਾਣੂਆਂ ਨੂੰ ਮਿਲਾ ਕੇ ਗੌਲਾਕਾਰ ਅਣੂ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ:-  
 ਓ) 50 ਏ) 60  
 ਅ) 55 ਸ) 65
- 24 ਚੂਨੇ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦਾ ਦੁਧੀਆਪਨ ਕਿਵੇਂ ਸਾਫ਼ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ?  
 ਓ)  $H_2O$  ਪਾ ਕੇ ਏ)  $CO_2$  ਜਿਆਦਾ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਲੰਘਾ ਕੇ  
 ਅ) ਚੂਨਾ ਪਾ ਕੇ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ



- 25 ਸਿਲਵਰ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?  
 ਓ)  $\text{Na}_2\text{SO}_4$  ਏ)  $\text{AgCl}_2$   
 ਅ)  $\text{AgCl}$  ਸ)  $\text{AgNO}_3$
- 26 ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਰਾਈਜੋਬਿਅਮ ਜੀਵਾਣੂ ਨਾਈਟ੍ਰਾਈਟਾਂ ਨੂੰ ਕਿਸ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ -  
 ਓ) ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਏ) ਹਾਈਡਰੋਜਨ  
 ਅ) ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 27 ਗ੍ਰੀਨ ਹਾਊਸ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ ?  
 ਓ)  $\text{CO}_2$ ,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{N}_2\text{O}$  ਏ) Ar,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$   
 ਅ) Ar,  $\text{CH}_4$ ,  $\text{N}_2\text{O}$  ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 28 CNG ਦਾ ਮੁੱਖ ਅੰਸ਼ ਕੀ ਹੈ ?  
 ਓ) ਈਥੇਨ ਏ) ਬਿਊਟੇਨ  
 ਅ) ਮੀਥੇਨ ਸ)  $\text{CO}_2$
- 29 ਕ੍ਰਿਕਿੰਗ ਗੈਸ ਦੀ ਲੀਕੇਜ਼ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਮਿਲਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।  
 ਓ)  $\text{C}_2\text{H}_6$  ਏ)  $\text{C}_2\text{H}_5\text{SH}$  (ਇਥਾਈਲ ਮਰਕੈਪਟਨ)  
 ਅ)  $\text{CH}_4$  ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 30 ਨਿਊਕਲੀ ਵਿਖੰਡਨ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਬਾਲਣ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
 ਓ) ਬੋਰੀਅਮ ਏ) ਯੂਰੇਨੀਅਮ  
 ਅ) ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਸ) ਬਿਊਟੇਨ
- 31 ਸੂਰਜੀ ਸੈਲਾਂ ਵਿੱਚ \_\_\_\_\_ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
 ਓ) ਮੀਥੇਨ ਅਤੇ ਈਥੇਨ ਏ) ਸਿਲੀਕਾਨ ਅਤੇ ਸਿਲੇਨੀਅਮ  
 ਅ)  $\text{CO}_2$  ਅਤੇ  $\text{H}_2$  ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 32 ਪਾਣੀ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਘੱਣਤਾ ਕਿੰਨੇ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?  
 ਓ)  $0^\circ\text{C}$  ਏ)  $0^\circ\text{C}$  ਤੋਂ ਘੱਟ  
 ਅ)  $4^\circ\text{C}$  ਸ)  $100^\circ\text{C}$
- 33 ਉਹ ਪਦਾਰਥ ਜੋ ਰਸਾਇਣਿਕ ਕਿਰਿਆ ਦੌਰਾਨ ਬਣਦੇ ਹਨ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?  
 ਓ) ਪ੍ਰਤਿਕਾਰਕ ਏ) ਅਭਿਕਾਰਕ  
 ਅ) ਉਤਪਾਦ ਸ) ਅਵਖੇਪ
- 34 ਕੱਚੇ ਤੇਲ ਤੋਂ ਵਿਭਿੰਨ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਵੱਖ ਵੱਖ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਵਿਧੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?  
 ਓ) ਵਿਘਟਨ ਵਿਧੀ ਏ) ਅੰਸ਼ਕ ਕਸ਼ੀਦਨ  
 ਅ) ਉਦਾਸੀਨੀਕਰਨ ਵਿਧੀ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 35 ਆਈਸਕ੍ਰੀਮ ਜਮਾਉਣ ਲਈ ਬਰਫ ਵਿੱਚ ਸ਼ੋਰ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਸ਼ੋਰ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ ?  
 ਓ)  $\text{K}_2\text{NO}_2$  ਏ) KNO  
 ਅ)  $\text{KNO}_2$  ਸ)  $\text{KNO}_3$
- 36 ਪੇਟ ਵਿਚਲੇ ਤੇਜ਼ਾਬੀਕਰਨ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ?  
 ਓ)  $\text{CO}_2$  ਏ) ਤੇਜ਼ਾਬ ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ )  
 ਅ)  $\text{H}_2$  ਸ) ਖਾਰ (ਮਿਲਕ ਆਫ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ)
- 37 ਕਾਪਰ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਾਰਾਂ ਦੇ \_\_\_\_\_ ਵਜੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
 ਓ) ਰੇਡੀਏਟਰ ਏ) ਤਾਰਾ ਵਿੱਚ



ਅ) ਕੰਡੈਸਰ

ਸ) ਡਾਇਨਮੋ ਦੇ ਆਰਮੇਚਰ ਵਿੱਚ

38 ਅਧਾਤਾਂ ਦੇ ਅਇਨਾਂ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਚਾਰਜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?

ੳ) ਧਨ

ੲ) ਧਨ ਅਤੇ ਰਿਣ

ਅ) ਰਿਣ

ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀ

39 ਸੌਡਾ ਵਾਟਰ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਗੈਸ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ?

ੳ)  $SO_2$

ੲ)  $CO_2$

ਅ)  $N_2$

ਸ)  $Cl_2$

40 ਕਾਰਬਨਿਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?

ੳ)  $H_2CO_2$

ੲ)  $H_2CO_3$

ਅ)  $HCO_3$

ਸ)  $H_3CO_3$

41 ਸ਼ਾਹੀ ਤੇਜ਼ਾਬ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ?

ੳ)  $HCl$

ੲ)  $H_2SO_4$

ਅ)  $HNO_3$

ਸ)  $H_2CO_3$

42 ਠੰਡੇ ਦੇਸ਼ ਵਿੱਚ ਸਰਦੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਫੁਟਪਾਥਾ ਤੇ ਜੰਮੀ ਬਰਫ ਉਤੇ ਨਮਕ ਕਿਉਂ ਫੈਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

ੳ) ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਵੱਧ ਕਰਨ ਲਈ

ੲ) ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਘਟਾਉਣ ਲਈ

ਅ) ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਘਟਾਉਣ ਲਈ

ਸ) ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਵਧਾਉਣ ਲਈ

43 ਜੇਕਰ ਅਣੂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕਿਸਮ ਦੇ ਪਰਮਾਣੂ ਹੋਣ ਉਸ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

ੳ) ਤੱਤ

ੲ) ਯੋਗਿਕ

ਅ) ਮਿਸ਼ਰਨ

ਸ) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ

44 ਮੀਥੇਨ ਦਾ ਅਣਵੀ ਫਾਰਮੂਲਾ ਕੀ ਹੈ ?

ੳ)  $C_2H_6$

ੲ)  $CH_4$

ਅ)  $C_3H_8$

ਸ)  $C_4H_{10}$

45 ਵੈਲਡਿੰਗ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

ੳ)  $H_2$  ਅਤੇ ਐਸਟਰੀਨ

ੲ)  $O_2$  ਅਤੇ ਐਸਟਰੀਨ

ਅ)  $CO_2$  ਅਤੇ ਐਸਟਰੀਨ

ਸ)  $N_2$  ਅਤੇ ਐਸਟਰੀਨ

46 ਇੱਕ ਹੀ ਤੱਤ ਦੇ ਪਰਮਾਣੂ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਪਰਮਾਣੂ ਸੰਖਿਆ ਤਾਂ ਸਮਾਨ ਹੋਵੇ ਪਰ ਪੁੰਜ ਸੰਖਿਆ ਅਲੱਗ-ਅਲੱਗ ਹੋਵੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

ੳ) ਆਇਨ

ੲ) ਯੋਗਿਕ

ਅ) ਸਮਸਥਾਨਿਕ

ਸ) ਉਤਪਾਦ

47 ਧਾਤਾਂ ਆਕਸੀਜਨ ਨਾਲ ਮਿਲਕੇ ਕੀ ਬਣਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ?

ੳ) ਉਦਾਸੀਨ ਆਕਸਾਈਡ

ੲ) ਖਾਰੀ ਆਕਸਾਈਡ

ਅ) ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਆਕਸਾਈਡ

ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀ

48 ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?

ੳ) ਚਾਕ

ੲ) ਨੀਲਾ ਥੋਥਾ

ਅ) ਚੂਨਾ

ਸ) ਨਮਕ

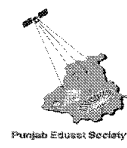
49 ਘੁਲਣਸ਼ੀਲ ਖਾਰਾਂ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?

ੳ) ਤੇਜ਼ਾਬ

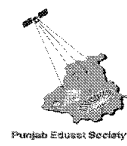
ੲ) ਐਲਕਲੀ

ਅ) ਖਾਰ

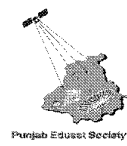
ਸ) ਲੂਣ



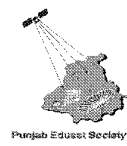
- 50 ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਐਨਟਾਐਸਿਡ ਹੈ ?
- ੳ) NaOH  
ਅ) H<sub>2</sub>O
- ੲ) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
ਸ) Mg(OH)<sub>2</sub>
- 51 ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਦੀ ਪੁੰਜ ਸੰਖਿਆ 14 ਹੈ ਅਤੇ ਜਿਸ ਵਿੱਚ 8 ਨਿਊਟ੍ਰਾਨ ਹਨ ਉਹ ਇਹ ਹੈ-
- ੳ) ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਸਮਸਥਾਨਕ  
ਅ) ਆਕਸੀਜਨ ਦਾ ਆਇਸੋਬਾਰ
- ੲ) ਕਾਰਬਨ ਦਾ ਸਮਸਥਾਨਕ  
ਸ) ਕਾਰਬਨ ਦਾ ਆਇਸੋਬਾਰ
- 52 ਧਾਤਾ ਦੀ ਕ੍ਰਿਆਸ਼ੀਲਤਾ ਦੇ ਘੱਟਦੇ ਕ੍ਰਮ ਅਨੁਸਾਰ ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਤਰਤੀਬ ਸਹੀ ਹੈ -
- ੳ) Na>Mg>Zn>Pb  
ਅ) Na>Zn>Pb>Mg
- ੲ) Pb>Na>Zn>Mg  
ਸ) Mg>Zn>Pb>Na
- 53 ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਪਰਿਵਰਤਨ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
- ੳ) ਲੋਹੇ ਨੂੰ ਜੰਗ ਲਗਣਾ  
ਅ) ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਭਾਫ਼ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ
- ੲ) ਕੋਲੇ ਨੂੰ ਜਲਾਉਣਾ  
ਸ) ਦੁੱਧ ਤੋਂ ਦਹੀਂ ਬਣਾਉਣਾ
- 54 ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ ਚੁੰਬਕ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?
- ੳ) ਫ਼ਰੋਲੀਅਮ  
ਅ) ਮੈਗਨੇਲੀਅਮ
- ੲ) ਬੋਜ਼  
ਸ) ਅਲਨੀਕੋ
- 55 ਭਾਰ ਤੇ ਮਾਪ ਦੇ ਅੰਤਰਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਪਕ ਦੇ ਮੁੱਖ ਅੰਗ ਹਨ -
- ੳ) ਪਲਾਟੀਨਮ ਅਤੇ ਸਿਲਵਰ  
ਅ) ਕਾਪਰ ਅਤੇ ਗੋਲਡ
- ੲ) ਪਲਾਟੀਨਮ ਅਤੇ ਇਰੇਡੀਅਮ  
ਸ) ਕਾਪਰ ਅਤੇ ਪਲਾਟੀਨਮ
- 56 ਸ਼ੀਸ਼ਾਯੁਕਤ ਪੈਟਰੋਲ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਮਨੁੱਖੀ ਸ਼ਰੀਰ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਅੰਗ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੁੰਦਾ ਹੈ -
- ੳ) ਸਾਹ ਪ੍ਰਣਾਲੀ  
ਅ) ਨਾੜੀ ਪ੍ਰਣਾਲੀ
- ੲ) ਪਾਚਨ ਪ੍ਰਣਾਲੀ  
ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 57 ਖੂਨ ਦਾ P<sub>H</sub> ਮੁੱਲ ਹੁੰਦਾ ਹੈ -
- ੳ) 5- 6  
ਅ) 8- 8.5
- ੲ) 7.3- 7.5  
ਸ) 4.4- 5.5
- 58 ਜਦੋਂ ਸੰਗਮਰਮਰ ਦੇ ਟੁਕੜਿਆਂ ਦੀ ਹਲਕੇ ਲੂਣ ਦੇ ਤੇਜ਼ਾਬ ਨਾਲ ਕ੍ਰਿਆ ਕਰਵਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿਹੜੀ ਗੈਸ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ?
- ੳ) ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ  
ਅ) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
- ੲ) ਆਕਸੀਜਨ  
ਸ) ਨਾਈਟ੍ਰੋਜਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ
- 59 ਟਿੰਕਚਰ ਆਇਉਡੀਨ \_\_\_\_\_ ਵਿੱਚ ਆਇਉਡੀਨ ਦਾ ਘੋਲ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕੀਟਾਣੂ ਨਾਸ਼ਕ ਗੁਣ ਹਨ -
- ੳ) ਪਾਣੀ  
ਅ) ਅਲਕੋਹਲ
- ੲ) ਐਸੀਟੋਨ  
ਸ) ਪੈਟਰੋਲ
- 60 ਨਿਊਟ੍ਰਾਨ ਦੀ ਖੋਜ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਿਸਨੇ ਕੀਤਾ -
- ੳ) ਗੋਲਡਸਟੀਨ  
ਅ) ਡਾਲਟਨ
- ੲ) ਜੇਮਜ਼ ਚੈਡਵਿਕ  
ਸ) ਰਦਰਫੋਰਡ
- 61 ਯੋਗਿਕ CuSO<sub>4</sub>.5H<sub>2</sub>O ਦੁਆਰਾ ਦਰਸਾਏ ਜਾ ਰਹੇ ਕੁੱਲ ਪ੍ਰਮਾਣੂਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਕੀ ਹੈ ?
- ੳ) 27  
ਅ) 21
- ੲ) 5  
ਸ) 8
- 62 ਉਪਗ੍ਰਹਿ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਦੀ ਕਿਹੜੀ ਪਰਤ ਵਿੱਚ ਛੱਡੇ (Launch) ਜਾਂਦੇ ਹਨ
- ੳ) ਟ੍ਰੋਪੋਸਫੀਅਰ  
ੲ) ਮੀਜੋਸਫੀਅਰ



- ਅ) ਸਟ੍ਰੋਟੋਸਫੀਅਰ  
63 ਵਿਟਾਮਿਨ 'ਸੀ' ਇੱਕ ਕਾਰਬਨਿਕ ਤੇਜ਼ਾਬ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਨਾਮ ਹੈ  
ੳ) ਐਸਕੋਰਬਿਕ ਐਸਿਡ  
ਅ) ਸਿਟਰਿਕ ਐਸਿਡ  
64 ਅਲੂਮੀਨੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ਜੇ ਅਲੂਮੀਨੀਅਮ ਦੀ ਸੰਯੋਜਕਤਾ ਤਿੰਨ ਅਤੇ ਕਲੋਰੀਨ ਦੀ ਇੱਕ ਹੈ ?  
ੳ)  $Al_2Cl_2$   
ਅ)  $AlCl_3$   
65 ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਸਥਿਰੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ  
ੳ) ਰਾਈਜੋਬਿਅਮ  
ਅ) ਨਾਈਟਰੋਸੋਮੋਨਾਸ  
66 ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਕਾਰਾਂ ਦੀਆਂ ਬੈਕਟੀਰੀਆਂ ਬਨਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) ਨਾਈਟਰਿਕ ਐਸਿਡ  
ਅ) ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ  
67 ਧਾਤਾਂ ਦੇ ਉਸ ਗੁਣ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਜਿਸ ਕਾਰਨ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਹਥੋੜੇ ਨਾਲ ਕੁੱਟ-ਕੁੱਟ ਕੇ ਪਤਲੀਆਂ ਚਾਦਰਾਂ ਬਣਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ ?  
ੳ) ਖਿਚੀਯੋਗਤਾ  
ਅ) ਕੁਟੀਯੋਗਤਾ  
68 ਹੇਠਲਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਜਦੋਂ ਮਨੁੱਖ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਪਾਚਨ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ  
ੳ) ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ  
ਅ) ਨਾਈਟ੍ਰਿਕ ਐਸਿਡ  
69 ਓਜੋਨ ਪਰਤ, ਸੂਰਜ ਤੋਂ ਆਉਣ ਵਾਲੀਆਂ ਕਿਹੜੀਆਂ ਵਿਕਿਰਨਾਂ ਨੂੰ ਸੋਖਦੀ ਹੈ  
ੳ) ਇਨਫਰਾਰੈਡ ਵਿਕਿਰਨਾ  
ਅ) ਪਰਾਵੈਗਣੀ ਵਿਕਿਰਨਾ  
70 ਜਦੋਂ ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਗੈਸ ਨੂੰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਹਲਕਾ ਅਤੇ ਅਸਥਿਰ ਤੇਜ਼ਾਬ ਪੈਦਾ ਕਰਦੀ ਹੈ ਉਹ ਹੈ  
ੳ) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ  
ਅ) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ  
71 ਹੀਰੋ ਵਿੱਚ ਹਰ ਕਾਰਬਨ ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਨਾਲ ਜੁੜੇ ਹੁੰਦੇ ਹਨ  
ੳ) 3 ਗੁਆਂਡੀ ਕਾਰਬਨ ਪ੍ਰਮਾਣੂ  
ਅ) 4 ਗੁਆਂਡੀ ਕਾਰਬਨ ਪ੍ਰਮਾਣੂ  
72 ਬਾਇਉਗੈਸ ਦਾ ਮੁੱਖ ਅੰਸ਼ ਹੈ  
ੳ) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ ਗੈਸ  
ਅ) ਕਾਰਬਨ ਮੋਨੋਆਕਸਾਈਡ ਗੈਸ  
73 ਬੈਕਲਾਈਟ ਕਿਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪਲਾਸਟਿਕ ਹੈ  
ੳ) ਤਾਪ ਢਾਲਣ ਯੋਗ  
ਅ) ਤਾਪ ਦ੍ਰਿੜ  
74 ਉਦਾਸੀਨੀਕਰਣ ਕਿਰਿਆਵਾਂ ਦੇ ਸਿੱਟੇ ਵਜੋਂ ਕਿਹੜਾ ਉਤਪਾਦ ਪੈਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) ਤੇਜ਼ਾਬ
- ਸ) ਥਰਮੋਸਫੀਅਰ  
ੳ) ਗਲਾਈਕੋਲਿਕ ਐਸਿਡ  
ਸ) ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ  
ੳ)  $Al_3Cl$   
ਸ)  $AlCl_2$   
ੳ) ਨਾਈਟਰੋਬੈਕਟਰ  
ਸ) ਸਾਈਨੋਬੈਕਟੀਰੀਆ  
ੳ) ਕਾਰਬੋਨਿਕ ਐਸਿਡ  
ਸ) ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ  
ੳ) ਚਾਲਕਤਾ  
ਸ) ਚਮਕਤਾ  
ੳ) ਹਾਈਡਰੋਕਲੋਰਿਕ ਐਸਿਡ  
ਸ) ਐਸੀਟਿਕ ਐਸਿਡ  
ੳ) ਦ੍ਰਿਸ਼ਟੀਮਾਨ ਵਿਕਿਰਨਾ  
ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ  
ੳ) ਕਾਰਬੋਨਿਕ ਐਸਿਡ  
ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ  
ੳ) 6 ਗੁਆਂਡੀ ਕਾਰਬਨ ਪ੍ਰਮਾਣੂ  
ਸ) 5 ਗੁਆਂਡੀ ਕਾਰਬਨ ਪ੍ਰਮਾਣੂ  
ੳ) ਮੀਥੇਨ ਗੈਸ  
ਸ) ਉਪਰੋਕਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ  
ੳ) ਤਾਪ ਰੋਧੀ  
ਸ) ਘੱਟ ਘਣਤਾ ਵਾਲਾ  
ੳ) ਲੂਣ



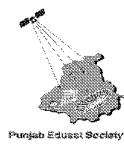
- ਅ) ਖਾਰ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀ  
75 ਜਿੰਕ ਧਾਤ \_\_\_\_\_ ਦੇ ਮੁਕਾਬਲੇ ਘੱਟ ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਹੈ  
ੳ) ਐਲੂਮੀਨੀਅਮ ਏ) ਤਾਂਬਾ  
ਅ) ਲੋਹਾ ਸ) ਲੈਡ  
76 ਨਿਮਨਲਿਖਿਤ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬੀ ਲੂਣ ਹੈ  
ੳ) ਸੋਡੀਅਮ ਬਾਈਕਾਰਬੋਨੇਟ ਏ) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ  
ਅ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ ਸ) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਸਲਫੇਟ  
77 ਕੱਚੇ ਤੇਲ ਦਾ ਅੰਸ਼ਕ ਕਸ਼ੀਦਣ ਕਿਸ ਸਿਧਾਂਤ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) ਭਿੰਨ-ਭਿੰਨ ਅੰਸ਼ਾਂ ਦਾ ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਏ) ਭਿੰਨ-ਭਿੰਨ ਅੰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਘਣਤਾ  
ਅ) ਭਿੰਨ-ਭਿੰਨ ਅੰਸ਼ਾਂ ਦਾ ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀ  
78 ਆਇਰਨ ਤੱਤ ਦਾ ਲਾਤੀਨੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਕੀ ਨਾਂ ਹੈ ?  
ੳ) ਨੈਟਰੀਅਮ ਏ) ਫੈਰਮ  
ਅ) ਕੈਲੀਅਮ ਸ) ਆਰਮ  
79 ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਅਕਸਰ ਕਲੋਰੀਨ ਯੁਕਤ ਕਿਉਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ  
ੳ) ਮਿੱਠਾ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਏ) ਕੀਟਾਣੂਆਂ ਨੂੰ ਮਾਰਨ ਲਈ  
ਅ) ਨਮਕੀਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਸ) ਰੰਗਹੀਨ ਬਣਾਉਣ ਲਈ  
80  $\text{NaOH} + \text{HCl} \longrightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$   
ਇਸ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ  
ੳ) ਵਿਘਟਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਏ) ਉਦਾਸੀਨੀਕਰਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ  
ਅ) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਸ) ਆਕਸੀਕਰਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ  
81 ਇੱਕ ਤੱਤ ਦੇ ਪਰਮਾਣੂ ਵਿੱਚ 26 ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨ ਹਨ ਅਤੇ ਉਸਦੀ ਪੁੰਜ ਸੰਖਿਆ 56 ਹੈ ।  
ਇਸਦੇ ਕੇਂਦਰਕ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਨਿਉਟ੍ਰਾਨ ਹੋਣਗੇ -  
ੳ) 26 ਏ) 30  
ਅ) 36 ਸ) 56  
82 ਉਹ ਤਾਪਮਾਨ ਜਿਸ ਤੇ ਕੋਈ ਦ੍ਰਵ ਪਦਾਰਥ ਉਬਲ ਕੇ ਵਾਸ਼ਪਾ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਉਸਨੂੰ  
ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ  
ੳ) ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਏ) ਜਮਾਉ ਦਰਜਾ  
ਅ) ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਸ) ਇਹਨਾ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀ  
83 ਓਜ਼ੋਮੀਟਰ ਦਬਾਉ ਨੂੰ ਕਿਸ ਉਪਕਰਣ ਨਾਲ ਮਾਪਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) ਬੈਰੋਮੀਟਰ ਏ) ਵੋਲਟਮੀਟਰ  
ਅ) ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਸ) ਐਮਮੀਟਰ  
84 ਧਾਤਾਂ ਦੇ ਖੋਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀਆਂ ਮੁੱਖ ਸ਼ਰਤਾਂ ਹਨ ?  
ੳ) ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਏ) ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਅਤੇ ਨਮੀ  
ਅ) ਆਕਸੀਜਨ (ਹਵਾ) ਅਤੇ ਨਮੀ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀ  
85 ਜਦੋਂ ਸੋਡਾ ਵਾਟਰ ਦੀ ਬੋਤਲ ਖੋਲਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਤੁਸੀਂ ਪੱਪ ਦੀ ਆਵਾਜ਼ ਸੁਣਦੇ ਹੋ ਇਸ ਗੈਸ  
ਦਾ ਨਾਂ -  
ੳ)  $\text{CO}_2$  ਏ)  $\text{NO}_2$   
ਅ)  $\text{SO}_2$  ਸ)  $\text{O}_2$   
86 ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਬਾਉ  
ੳ) 760 mm ਏ) 660 mm



- ਅ) 766 mm ਸ) 576 mm
- 87 ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਦੀ ਪੁੰਜ ਸੰਖਿਆ  $A = ?$
- ੳ)  $n + p$  ਏ)  $e + n$
- ਅ)  $e + p$  ਸ)  $p + H$
- 88 ਤਰਲ ਧਾਤ ਦਾ ਨਾਂ ਦਸੋ -
- ੳ) ਪਾਰਾ ਏ) ਆਇਰਨ
- ਅ) ਕਾਪਰ ਸ) ਟਿਨ
- 89 ਚਿੱਲੀ ਸਾਲਟ ਪੀਟਰ ਦਾ ਰਸਾਇਨਿਕ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?
- ੳ) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ ਨਾਈਟਰੇਟ ਏ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ
- ਅ) ਲੈਂਡ ਆਕਸਾਈਡ ਸ) ਸੋਡੀਅਮ ਬਾਈਕਾਰਬੋਨੇਟ
- 90 ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦੀ ਇਕਾਈ ਹੈ -
- ੳ) 1 a. m. u ਏ) 1 cm
- ਅ)  $1^{\circ}A$  ਸ) 1 km
- 91 ਕਿਸੇ ਅਧਾਤ ਦਾ ਨਾਂ ਦਸੋ ਜਿਸਦੀ ਰੋਜ਼ਾਨਾ ਜੀਵਨ ਵਿੱਚ ਉਪਯੋਗਤਾ ਹੈ -
- ੳ)  $O_2$  ਏ)  $Br_2$
- ਅ)  $P_4$  ਸ) F
- 92 ਸੁੱਧ ਸੋਨਾ ਕਿੰਨੇ ਕੈਰਟ ਦਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ -
- ੳ) 25 ਏ) 24
- ਅ) 20 ਸ) 21
- 93 ਹਰੇ ਰੰਗ ਦੀ ਅਧਾਤ ਨੂੰ ਕੀ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ?
- ੳ) ਫਾਸਫੋਰਸ ਏ) ਸਲਫਰ
- ਅ) ਕਲੋਰੀਨ ਸ) ਕਾਰਬਨ
- 94 ਮੀਥੇਨ ਤੋ:-
- ੳ) ਮੀਥੇਨੋਲ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਏ) ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
- ਅ) ਕਾਰਬਨਿਕ ਐਸਿਡ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਸ) ਸਿਰਕਾ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ
- 95 ਧਾਤਾਂ ਦੇ ਆਇਨਾਂ ਤੇ ਕਿਹੜਾ ਚਾਰਜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ -
- ੳ) ਧਨ ਏ) ਧਨ ਅਤੇ ਰਿਣ
- ਅ) ਰਿਣ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 96 ਈਥਾਈਲ ਅਲਕੋਹਲ ਦਾ ਰਸਾਇਨਿਕ ਸੂਤਰ -
- ੳ)  $CH_3OH$  ਏ)  $C_2H_5OH$
- ਅ)  $CH_3COOH$  ਸ)  $C_2H_5OH$
- 97 ਕਾਰਬਨਿਕ ਪਦਾਰਥ ਦਾ ਨਾਂ ਦਸੋ -
- ੳ)  $CO_2$  ਏ) ਕੋਕ
- ਅ) CO ਸ)  $NO_2$
- 98 ਲੈਂਡ ਪੈਂਸਿਲ ਦਾ ਸਿੱਕਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ -
- ੳ) ਲੈਂਡ ਏ) ਜਿੰਕ



## CHEMISTRY – VII & VIII



- ਅ) ਗਰੇਫਾਈਟ ਸ) ਚਾਰਕੋਲ  
 99 ਗਨ ਮੈਟਲ ਇਕ ਏ) ਅਧਾਤ  
 ਓ) ਮਿਸ਼ਰਤ ਧਾਤ ਏ) ਉਪਧਾਤ  
 ਅ) ਧਾਤ ਸ) ਕੰਬੀਨੇਸ਼ਨ  
 100 ਲੂਣਾਂ ਦਾ ਉਹ ਗੁਣ ਜਿਸ ਕਾਰਨ ਉਹ ਵਾਯੂਮੰਡਲ ਵਿੱਚੋਂ ਨਮੀ ਨੂੰ ਸੋਖ ਲੈਂਦੇ ਹਨ -  
 ਓ) ਹਾਈਡਰੇਸ਼ਨ ਏ) ਉਤਫੁਲਨ  
 ਅ) ਡੀਹਾਈਡਰੇਸ਼ਨ ਸ) ਕੰਬੀਨੇਸ਼ਨ

### ਵਿਸ਼ਾ ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ ਜਮਾਤ ਔਠਵੀਂ

1	ਅ	28	ਅ	55	ੲ	82	ਅ
2	ਅ	29	ੲ	56	ਅ	83	ੳ
3	ੳ	30	ੲ	57	ੲ	84	ਅ
4	ਸ	31	ੲ	58	ਅ	85	ੳ
5	ਅ	32	ਅ	59	ਅ	86	ੳ
6	ੲ	33	ਅ	60	ੲ	87	ਅ
7	ਅ	34	ੲ	61	ਅ	88	ੳ
8	ੲ	35	ਸ	62	ਅ	89	ੳ
9	ਸ	36	ਸ	63	ਅ	90	ਅ
10	ੲ	37	ਸ	64	ਅ	91	ੳ
11	ੳ	38	ਅ	65	ੳ	92	ੲ
12	ੳ	39	ੲ	66	ਸ	93	ੲ
13	ੲ	40	ੲ	67	ਅ	94	ੳ
14	ੲ	41	ੲ	68	ੲ	95	ੳ
15	ੲ	42	ੲ	69	ਅ	96	ੲ
16	ਅ	43	ੲ	70	ੲ	97	ੲ
17	ਅ	44	ੲ	71	ਅ	98	ਅ
18	ੲ	45	ੲ	72	ੲ	99	ੳ
19	ਅ	46	ਅ	73	ਅ	100	ੲ
20	ਸ	47	ੲ	74	ੲ		
21	ੳ	48	ੲ	75	ੳ		
22	ਸ	49	ੲ	76	ੲ		
23	ੲ	50	ਸ	77	ੳ		
24	ੲ	51	ੳ	78	ੲ		
25	ਅ	52	ੳ	79	ੲ		
26	ੳ	53	ਅ	80	ੲ		
27	ੳ	54	ਸ	81	ੲ		