



## ਰਸਾਇਣ ਵਿਗਿਆਨ VIII

1 ਖੁਸ਼ਕ ਬਰਫ \_\_\_\_\_ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।

ੳ) ਠੋਸ  $O_2$

ਅ) ਠੋਸ  $CO_2$

ੲ) ਠੋਸ  $H_2$

ਸ)  $N_2$

2 ਗ੍ਰੀਨ ਹਾਊਸ ਵਿਚ-

ੳ)  $NO_2$  ਗੈਸ ਹੁੰਦੀ ਹੈ

ਅ)  $O_2$  ਗੈਸ ਹੁੰਦੀ ਹੈ

ੲ)  $CO_2$  ਗੈਸ ਹੁੰਦੀ ਹੈ

ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ ।

3  $2SO_2 + 2H_2O + O_2 \rightarrow 2.....$

ੳ)  $HNO_3$

ਅ)  $H_2SO_4$

ੲ)  $HNO_2$

ਸ)  $HCl$

4  $2NO_2 + H_2O \rightarrow HNO_2 + .....$

ੳ)  $H_2SO_4$

ਅ)  $HCl$

ੲ)  $HNO_3$

ਸ)  $H_2PO_4$

5 ਚੱਟਾਨਾਂ ਤੋੜਨ ਲਈ ਬਾਰੂਦ ਵਿਚ ਵੀ -

ੳ)  $CO_2$  ਗੈਸ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

ਅ)  $NO_2$  ਗੈਸ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

ੲ)  $SO_2$  ਗੈਸ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

ਸ)  $O_2$  ਗੈਸ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ

6 ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਕਿਸ ਤਰਾਂ ਮਾਪਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ

ੳ) ਬੈਰੋਮੀਟਰ ਨਾਲ

ਅ) ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਨਾਲ

ੲ) ਚਿਮਨੀਆਂ ਨਾਲ

ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

7 ਵਾਯੂਮੰਡਲੀ ਦਬਾਉ = ?

ੳ) 760 ਮਿਲੀਮੀਟਰ

ਅ) 766 ਮਿਲੀਮੀਟਰ

ੲ) 560 ਮਿਲੀਮੀਟਰ

ਸ) 576 ਮਿਲੀਮੀਟਰ

8 ਮਿੱਟੀ ਵਿਚ ਨਾਈਟ੍ਰੋਬੇਕਟਰ ਜੀਵਾਣੂ ਨਾਈਟ੍ਰਾਈਟਾਂ ਨੂੰ -

ੳ) ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ

ਅ) ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਵਿਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ

ੲ) ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਵਿਚ ਬਦਲਦੇ ਹਨ

ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ ।

9  $NaOH + HCl \rightarrow NaCl + .....$

ੳ)  $H_2$

ਅ)  $O_2$

ੲ)  $H_2O$

ਸ)  $CO_2$



10  $Zn + 2HCl \longrightarrow ZnCl_2 + H_2$  ਇਹ ਕਿਰਿਆ ਹੈ -

ੳ) ਵਿਘਟਨ ਅ) ਵਿਸਥਾਪਨ

ੲ) ਉਦਾਸੀਨੀ ਸ) ਰੀਡਾਕਸ

11  $2H_2O_2 \longrightarrow 2H_2O + O_2$  ਇਹ ਕਿਰਿਆ ਹੈ -

ੳ) ਵਿਘਟਨ ਅ) ਵਿਸਥਾਪਨ

ੲ) ਉਦਾਸੀਨੀ ਸ) ਰੀਡਾਕਸ

12  $NaOH + HCl \longrightarrow NaCl + H_2O$ , ਇਸ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ -

ੳ) ਵਿਘਟਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਅ) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ

ੲ) ਉਦਾਸੀਨੀਕਰਣ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀ

13 ਠੰਡੇ ਦੇਸ਼ ਵਿਚ ਸਰਦੀਆਂ ਦੌਰਾਨ ਛੁੱਟਪਾਥਾਂ ਤੇ ਜੰਮੀ ਬਰਫ਼ ਉਤੇ ਨਮਕ ਨੂੰ ਕਿਉਂ ਫੈਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ-

ੳ) ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਘਟਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅ) ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਵੱਧ ਕਰ ਦਿੰਦਾ ਹੈ

ੲ) ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਘਟਾ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀ

14 ਸੁਨਿਆਰ ਸੁੱਧ ਸੋਨੇ ਵਿਚ ਚਿੱਟਾ ਪਾਉਡਰ ਮਿਲਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਚਿੱਟੇ ਪਾਉਡਰ ਨੂੰ-

ੳ) ਮਰਕਰੀ ਆਕਸਾਇਡ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਅ) ਸੁਹਾਗਾ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ

ੲ) ਲੈਡ ਆਕਸਾਈਡ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚ ਕੋਈ ਨਹੀ ।

15 ਨਾਈਟਰੋਜਨ ਦਾ ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।

ੳ)  $-186^\circ C$  ਅ)  $-183^\circ C$

ੲ)  $-196^\circ C$  ਸ)  $-200^\circ C$

16 ਗ੍ਰੀਨ ਹਾਊਸ ਗੈਸਾਂ ਦੇ ਨਾਂ ਦੱਸੋ -

ੳ) ਕਾਰਬਨ ਡਾਈਆਕਸਾਈਡ, ਮੀਥੇਨ ਅਤੇ ਨਾਈਟ੍ਰਸ ਆਕਸਾਈਡ ਅ) ਆਰਗਨ, ਮੀਥੇਨ ਅਤੇ ਕਾਰਬਨਡਾਈਆਕਸਾਈਡ

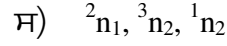
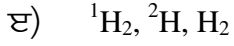
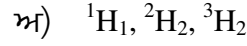
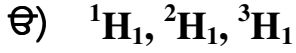
ੲ) ਆਰਗਨ, ਮੀਥੇਨ ਅਤੇ ਨਾਈਟ੍ਰਸ ਆਕਸਾਈਡ ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀ

17 ਜਦੋਂ ਸੋਡਾ ਵਾਟਰ ਦੀ ਬੋਤਲ ਖੋਲਦੇ ਹਾਂ ਤਾਂ ਤੁਸੀ ਪੱਪ ਦੀ ਆਵਾਜ਼ ਸੁਣਦੇ ਹੋ ਇਸ ਗੈਸ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ

ੳ)  $CO_2$  ਅ)  $SO_2$

ੲ)  $NO_2$  ਸ)  $O_2$

18 ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਦੇ ਤਿੰਨ ਸਮਸਥਾਨਿਕ ਹਨ -



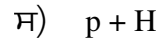
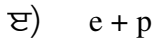
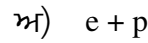
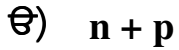
19 ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਸੰਖਿਆ ਅਤੇ

ੳ) ਇਲੈਕਟ੍ਰਾਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਇਕ ਹੀ ਗੱਲ ਹੈ  
ਅ) ਪ੍ਰੋਟਾਨਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਇਕ ਹੀ ਗੱਲ ਹੈ

ੲ) ਅਣੂਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ

ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

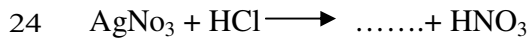
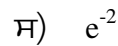
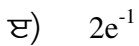
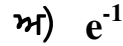
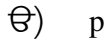
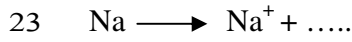
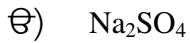
20 ਪ੍ਰਮਾਣੂ ਦੀ ਪ੍ਰਮਾਣ ਪੁੰਜ  $A = ?$



21 ਸਿਲਵਰ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਹੈ-

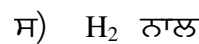


22 ਅਮੋਨੀਅਮ ਬਾਇਕਾਰਬੋਨੇਟ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਹੈ -



25 ਪੇਟ ਵਿਚਲੇ ਤੇਜ਼ਾਬੀਪਨ ਨੂੰ ਕਿਵੇਂ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ-

ੳ) ਖਾਰ (ਮਿਲਕ ਆਫ਼ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ) ਨਾਲ  
ਅ) ਤੇਜ਼ਾਬ ( $\text{H}_2\text{SO}_4$ ) ਨਾਲ



26 ਆਈਸਕ੍ਰੀਮ ਜਮਾਉਣ ਲਈ ਬਰਫ਼ ਵਿਚ ਸ਼ੋਰਾ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਸ਼ੋਰੇ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ-





- 27  $N_2 + O_2 \longrightarrow 2 NO$ , ਇਸ ਕਿਰਿਆ ਨੂੰ-  
ੳ) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ  
ੲ) ਅਪਘਟਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ  
ੲ)  $ZnSO_4$   
ੲ)  $Zn$   
ੲ) ਕਾਰਬਨ ਦੀ ਸੰਯੋਜਕਤਾ ਇਹ ਹੈ  
ੲ) 4  
ੲ) 2  
ੲ) ਐਲੂਮੀਨਿਅਮ ਸਲਫੇਟ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਇਹ ਹੈ ?  
ੲ)  $AlSO_4$   
ੲ)  $Al_2SO_3$   
ੲ) ਸਲਫਰ ਦੇ ਅਣੂ ਦਾ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?  
ੲ)  $S_2$   
ੲ)  $S_6$   
ੲ) ਨੀਲਾ ਥੋਥਾ ਕੀ ਹੈ ?  
ੲ)  $CuSO_4$   
ੲ)  $CaCO_3$   
ੲ) ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੱਤ ਜਲਣ ਤੇ ਆਕਸਾਈਡ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ ਜੋ ਕਿ ਸਧਾਰਨ ਤਾਪਮਾਨ ਤੇ ਗੈਸੀ ਅਵਸਥਾ ਵਿਚ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?  
ੲ) ਹਾਈਡਰੋਜਨ  
ੲ) ਕਾਰਬਨ  
ੲ) ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਐਲਕਲੀ ਧਾਤ ਹੈ  
ੲ) Na  
ੲ) O  
ੲ) ਸੰਤਰੇ ਵਿਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜ਼ਾਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।  
ੲ) ਸਿਟਰਿਕ  
ੲ) ਲੈਕਟਿਕ  
ੲ) ਮੀਥਾਈਲ ਆਰੇਜ਼ ਤੇਜ਼ਾਬ ਦੇ ਰੰਗ ਨੂੰ \_\_\_\_\_ ਵਿੱਚ ਬਦਲਦਾ ਹੈ ।
- ਅ) ਸੰਯੋਜਨ ਕਿਰਿਆ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ  
ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ  
ਅ)  $CuSO_4$   
ਸ) Cu  
ਅ) 3  
ਸ) 1  
ਅ)  $Al_2(SO_4)_3$   
ਸ)  $Al_4SO_4$   
ਅ)  $S_4$   
ਸ)  $S_8$   
ਅ)  $FeSO_4$   
ਸ) CaO  
ਅ) ਸੋਡੀਅਮ  
ਸ) ਪੋਟਾਸ਼ੀਅਮ  
ਅ) Mg  
ਸ) N  
ਅ) ਮੈਲਿਕ  
ਸ) ਟੈਨਿਕ



- ੳ) ਲਾਲ  
ੲ) ਹਰਾ
- ੲ) ਨੀਲਾ  
ੲ) ਭੂਰਾ
- 37 ਤੇਜਾਬ ਦੀ ਸ਼ਕਤੀ ਕਿਸ ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੀ ਹੈ ?  
ੳ) ਯੋਗਿਕ ਵਿੱਚ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਅਣੂਆਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ  
ੲ) ਘਣਤਾ  
ੲ) ਆਇਨੀਕਰਨ ਉਪਰੰਤ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਆਇਨਾਂ ਦੀ ਸੰਘਣਤਾ
- 38 ਨਿਮਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਧਾਤ ਕਈ ਵਾਰੀ ਮੁਕਤ ਅਵਸਥਾ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੀ ਹੈ ?  
ੳ) Fe  
ੲ) Al  
ੳ) Na  
ੲ) Zn
- 39 ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਕਿਹੜੇ ਰੰਗ ਦੀ ਲਾਟ ਨਾਲ ਬਲਦੀ ਹੈ ।  
ੳ) ਧੂਏਂ ਵਾਲੀ ਲਾਟ  
ੲ) ਨੀਲੀ ਲਾਟ  
ੳ) ਪੀਲੀ ਲਾਟ  
ੲ) ਹਲਕੀ ਪੀਲੀ ਲਾਟ
- 40 ਹਵਾ ਇਕ \_\_\_\_\_ ਹੈ ।  
ੳ) ਤੱਤ  
ੲ) ਮਿਸ਼ਰਨ  
ੳ) ਯੋਗਿਕ  
ੲ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 41 ਕਾਰਾਂ ਦੀ ਬੈਟਰੀ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਤੇਜਾਬ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) CO<sub>2</sub>  
ੲ) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
ੳ) HCl  
ੲ) H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
- 42 ਸੋਨਾਂ ਸੁਧ ਕਰਨ ਲਈ ਕੀ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
ੲ) HNO<sub>3</sub>  
ੳ) HCl  
ੲ) H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
- 43 ਅਮੋਨੀਆ ਦੀ ਰੰਧ \_\_\_\_\_ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ।  
ੳ) ਤਿੱਖੀ  
ੲ) ਮਿੱਠੀ  
ੳ) ਚੰਗੀ  
ੲ) ਖੱਟੀ
- 44 ਪੋਟਾਸ਼ ਐਲਮ ਕੀ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) ਪੀਟਰ ਸਾਲਟ  
ੲ) ਰਸਾਇਣਾ ਦਾ ਰਾਜਾ  
ੳ) ਫਟਕੜੀ  
ੲ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ



- 45 ਫਾਸਫੋਰਸ ਨੂੰ ਕਿਸ ਵਿਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) ਮਿੱਟੀ ਦੇ ਤੇਲ ਅ) ਪਾਣੀ  
ੲ) ਐਲਕੋਹਲ ਸ) ਅਮੋਨੀਆ
- 46 ਸਲਫਿਊਰਿਕ ਐਸਿਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਹੈ ।  
ੳ)  $H_2SO_3$  ਅ)  $H_2SO_4$   
ੲ)  $HSO_4$  ਸ)  $H_3SO_3$
- 47 ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤਬ ਸਹੀ ਹੈ ।  
ੳ) ਤੇਜ਼ਾਬ+ਖਾਰ  $\rightarrow$  ਲੂਣ+ਪਾਣੀ ਅ) ਤੇਜ਼ਾਬ ਖਾਰ  $\rightarrow$  ਲੂਣ  
ੲ) ਦੋਨੋਂ 'ੳ' ਅਤੇ 'ਅ'
- 48 ਕਾਰਬਨ ਟੈਟਰਾਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ?  
ੳ)  $CCl_4$  ਅ)  $CCl_3$   
ੲ)  $CHCl_3$  ਸ)  $CH_2Cl_2$
- 49 ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਦੀ ਸੰਯੋਕਤਾ ਕੀ ਹੈ ?  
ੳ) 1 ਅ) 2  
ੲ) 3 ਸ) 4
- 50 ਸੋਡੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?  
ੳ) ਮਿੱਠਾ ਸੋਡਾ ਅ) ਕੱਪੜੇ ਧੋਣ ਵਾਲਾ ਸੋਡਾ  
ੲ) ਚਿਲੀ ਸਾਲਟ ਸ) ਸਧਾਰਨ ਨਮਕ
- 51 ਪੋਟਾਸ਼ ਐਲਮ ਦਾ ਸੂਤਰ ਹੈ  
ੳ)  $\{K_2SO_4 \cdot Al_2(SO_4)_3 \cdot 24H_2O\}$  ਅ)  $KSO_4 \cdot Al(SO_4)_3$   
ੲ)  $K_2SO_4 \cdot Al(SO_4)$  ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ
- 52 ਕਾਪਰ ਸਲਫੇਟ ਨੂੰ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਕੀ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) ਉਲੀ ਨਾਸ਼ਕ ਅ) ਚੂਨਾ ਪੱਥਰ  
ੲ) ਓਕ ਸ) ਮਿੱਠਾ ਸੋਡਾ
- 53 ਰੰਗਕਾਟ ਬਨਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਯੋਗਿਕ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?  
ੳ) ਕੈਲਸ਼ੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਕਸਾਈਡ ਅ) ਅਮੋਨੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਕਸਾਈਡ  
ੲ) ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਕਸਾਈਡ ਸ) ਬੇਰੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਕਸਾਈਡ
- 54 ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੱਤ ਕੁਦਰਤ ਵਿਚ ਮੁਕਤ ਅਵਸਥਾ ਵਿਚ ਮਿਲਦਾ ਹੈ ।  
ੳ)  $I_2$  ਅ) B



- ੲ) P **ਸ) Cl**
- 55 ਥਰਮਾਮੀਟਰ ਵਿਚ ਵਰਤੀ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਗੈਸ ਕਿਹੜੀ ਹੈ ।
- ੳ) He **ਅ) O<sub>2</sub>**
- ੲ) Xe **ਸ) Ne**
- 56 ਬਿਜਲੀ ਦਾ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਚਾਲਕ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ।
- ੳ) ਚਾਂਦੀ **ਅ) ਤਾਂਬਾ**
- ੲ) ਸੋਨਾ **ਸ) ਬੋਜ਼**
- 57 ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਤੱਥ ਨਹੀਂ ਹੈ ।
- ੳ) ਸਾਰੇ ਖਣਿਜ ਕੱਚੀ ਧਾਤ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ **ਅ) ਇਕ ਖਣਿਜ ਇਕ ਕੱਚੀ ਧਾਤ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦਾ**
- ੲ) ਇਕ ਕੱਚੀ ਧਾਤ ਇਕ ਖਣਿਜ ਨਹੀਂ ਹੋ ਸਕਦੀ **ਸ) ਸਾਰੀਆਂ ਕੱਚੀ ਧਾਤਾਂ, ਖਣਿਜ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ**
- 58 ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਠੰਡੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਕਰਦਾ ਹੈ
- ੳ) Ag **ਅ) K**
- ੲ) Al **ਸ) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ**
- 59 BF<sub>4</sub> ਵਿਚ B ਦੀ ਸੰਯੋਕਤਾ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ।
- ੳ) 5 **ਅ) 4**
- ੲ) 3 **ਸ) 2**
- 60 ਕਲੋਰੀਨ ਗੈਸ ਦਾ ਰੰਗ ਕਿਹੜਾ ਹੈ ।
- ੳ) ਹਰੀ ਪੀਲੀ ਗੈਸ **ਅ) ਭੁਰਾ ਰੰਗ**
- ੲ) ਠੀਲਾ **ਸ) ਸਫੈਦ**
- 61 ਗੈਸੀ ਗੁਥਾਰਿਆਂ ਵਿੱਚ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਗੈਸ ਦੀ ਥਾਂ ਹੀਲੀਅਮ ਗੈਸ ਕਿਉਂ ਭਰੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ।
- ੳ) ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਤੋਂ ਹਲਕੀ ਹੈ **ਅ) ਇਹ ਬਲਣਸ਼ੀਲ ਨਹੀਂ ਹੈ**
- ੲ) ਇਹ ਜ਼ਿਆਦਾ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੀ ਹੈ **ਸ) ਇਸਦੇ ਰਿਸਾਅ (ਲੀਕੇਜ਼) ਦਾ ਜਲਦੀ ਪਤਾ ਲਗਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ ।**
- 62 ਜੰਗ ਇਹ ਹੈ :-
- ੳ) Fe **ਅ) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>**
- ੲ) Fe<sub>3</sub>O **ਸ) Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.H<sub>2</sub>O**



63 ਸੰਗਮਰਮਰ ਦਾ ਸੂਤਰ ਹੈ :-

- ਓ)  $\text{CaOCl}_2$  ਅ)  $\text{CaCl}_2$   
ੲ)  $\text{CaCO}_3$  ਸ)  $\text{CaCl}_3$

64 ਪਲਾਸਟਰ ਆਫ ਪੈਰਿਸ ਦਾ ਸੂਤਰ ਕੀ ਹੈ ।

- ਓ)  $2\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$  ਅ)  $\text{CaSO}_4$   
ੲ)  $\text{CaCl}_2$  ਸ)  $\text{CaCO}_3$

65 ਸੋਡੀਅਮ ਹਾਈਡਰੋਆਕਸਾਈਡ ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ।

- ਓ) ਕਾਸਟਿਕ ਸੋਡਾ ਅ) ਕਾਸਟਿਕ ਪੋਟਾਸ਼  
ੲ) ਫਿਟਕੜੀ ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

66 ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਖਾਰ (ਐਲਕਲੀ) ਹਨ ।

- ਓ) **Na, K, Ca** ਅ) O, S, Se  
ੲ) H, He, Ne ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

67  $\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \longrightarrow \text{_____} + \text{H}_2\text{O}$

- ਓ) CaO ਅ) **CaCO<sub>3</sub>**  
ੲ)  $2 \text{CaCO}_3$  ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

68  $\text{Mg(OH)}_2$  ਦਾ ਸਧਾਰਨ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ।

- ਓ) ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਅਮ ਦਾ ਦੁੱਧ (ਮਿਲਕ ਆਫ ਚੂਨੇ ਦਾ ਪਾਣੀ ਮੈਗਨੀਸ਼ੀਆ)

ੲ) ਹਰਾ ਥੋਥਾ ਸ) ਨੀਲਾ ਥੋਥਾ

69 ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਤੱਤ ਦੂਸਰੇ ਤੱਤਾਂ ਨਾਲ ਕਿਰਿਆ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ।

- ਓ) He ਅ) Ne  
ੲ) Xe ਸ) ਸਾਰੇ ਹੀ

70 ਨਿਮਨ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜੇ ਆਕਸਾਈਡ ਉਦਾਸੀਨ ਹਨ ?

- ਓ) **NO** ਅ)  $\text{NO}_2$   
ੲ)  $\text{N}_2\text{O}_3$  ਸ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

71 ਪੈਸ਼ਲ ਦਾ ਸਿੱਕਾ \_\_\_\_\_ ਦਾ ਬਣਿਆ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।

- ਓ) ਲੈਡ ਸਲਫਾਈਡ ਅਤੇ ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ ਅ) ਲੈਡ ਅਤੇ ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ  
ੲ) ਗਰੇਫਾਈਟ ਅਤੇ ਚੀਕਣੀ ਮਿੱਟੀ ਸ) ਗਰੇਫਾਈਟ ਅਤੇ ਲੈਡ ਸਲਫਾਈਡ

72 ਅਸੁੱਧੀਆਂ ਜਮਾਉ ਦਰਜੇ ਨੂੰ \_\_\_\_\_ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਉਬਾਲ ਦਰਜੇ ਨੂੰ \_\_\_\_\_



ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ ।

ੳ) ਘੱਟ, ਵੱਧ

ਅ) ਵੱਧ, ਘੱਟ

ੲ) ਵੱਧ, ਵੱਧ

ਸ) ਘੱਟ, ਘੱਟ

73  $Zn + 2HCl \longrightarrow ZnCl_2 + H_2$  ਉਕਾਰਨ ਹੈ

ੳ) ਸੰਯੋਜਨ ਕਿਰਿਆ

ਅ) ਉਦਾਸੀਨੀਕਰਨ ਕਿਰਿਆ

ੲ) ਅਪਘਟਨ ਕਿਰਿਆ

ਸ) ਵਿਸਥਾਪਨ ਕਿਰਿਆ

74 ਉਹ ਤਾਪਮਾਨ ਜਿਸ ਤੇ ਕੋਈ ਠੋਸ ਤਰਲ ਵਿੱਚ ਬਦਲ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

ੳ) ਉਬਾਲ ਦਰਜਾ

ਅ) ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ

ੲ) ਜਮਾਉ ਦਰਜਾ

ਸ) ਇਹਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਨਹੀਂ

75 ਸੋਨੇ ਦਾ ਪਿਘਲਾਉ ਦਰਜਾ ਕਿੰਨਾਂ ਹੈ ।

ੳ)  $1053^\circ C$

ਅ)  $1083^\circ C$

ੲ)  $1073^\circ C$

ਸ)  $1063^\circ C$

76 ਖਾਰੇ ਆਕਸਾਈਡ ਦਾ ਉਦਾਹਰਨ ਕਿਉਂ ।

ੳ)  $MgO$

ਅ)  $CO_2$

ੲ)  $SO_2$

ਸ)  $P_2O_5$

77 ਹਾਈਡਰੋਜਨ ਕਲੋਰਾਈਡ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਹੈ -

ੳ)  $H_2$

ਅ)  $AgCl$

ੲ)  $HCl$

ਸ)  $HCl_2$

78 ਖਾਣ ਵਾਲੇ ਨਮਕ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ।

ੳ) ਸੋਡੀਅਮ ਸਲਫੇਟ

ਅ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਲੋਰਾਈਡ

ੲ) ਸੋਡੀਅਮ ਕਾਰਬੋਨੇਟ

ਸ) ਸਿਲਵਰ ਕਲੋਰਾਈਡ

79 ਸੋਡੀਅਮ ਬਾਈਕਾਰਬੋਨੇਟ ਦਾ ਰਸਾਇਣਿਕ ਸੂਤਰ ਹੈ ।

ੳ)  $Na_2SO_4$

ਅ)  $H_2SO_4$

ੲ)  $NaHCO_3$

ਸ)  $Na_2CO_3$

80 ਪ੍ਰੋਟਾਨ ਤੇ ਚਾਰਜ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ।

ੳ) ਰਿਣ

ਅ) ਧਨ

ੲ) ਕੋਈ ਨਹੀਂ

ਸ) ਦੋਵੇਂ