SLIP TEST-2

అధ్యాయం-2 : రసాయన చర్యలు - సమీకరణాలు

Name:…………………………………….. Section:………… Roll No:……….... Max.Marks:20

……

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు. **2 x 4 = 8మా.**

1) రసాయన చర్యలు ఎన్ని రకములు? అవి ఏవి? ఉదాహరణలతో వివరించండి.

2) రెండు బీకర్లను తీసికొని వాటిలో లెడ్ నైట్రేట్ జలద్రావణం మరియు పొటాషియం అయొడైడ్ జల ద్రావణాలను తయారు చేస్తే, అవి ఏ రంగులో ఉంటాయి? ఆ రెండు ద్రావణాలను వేరొక బీకరులో కలిపితే ఏమి జరుగుతుంది? ఇది ఏ రకమైన రసాయన చర్య? ఏర్పడే క్రియాజన్యాలను తెల్పండి?

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త రూపంలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. **2 x 2 = 4మా.**

3) అవక్షేపాలు ఏర్పడే రసాయన చర్యలను రెండింటిని పేర్కొనండి.

4) 40 గ్రాముల మీథేన్ ను దహనం చెందించితే విడుదల అయ్యే కార్బన్ డై ఆక్సైడు పరిమాణం ఎంత?

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు. **2 x 1 = 2మా.**

5) ఇనుము త్రుప్పు పట్టడాన్ని నీవు ఏ విధంగా నిరోధిస్తావు?

6) ఈ క్రింది రసాయన సమీకరణాన్ని తుల్యం చేయండి.

$$C_2H_6 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$$

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. **6 x 1 = 6మా.**

7) బంగాళాదుంప చిప్స్ తయారీ ప్యాకెట్స్‌ను ఈ వాయువుతో నింపుతారు (ఆక్సీకరణ నివారణకు) [ ]

A. హైడ్రోజన్ **B.** ఆక్సిజన్
C. నైట్రోజన్ **D.** క్లోరిన్

8) గాల్వనైజింగ్ అనగా ఇనుము యొక్క ఆక్సీకరణాన్ని నివారించుటకు దానిపై .... పూతను వేయడం. [ ]

A. Zn **B.** Cr
C. Cu **D.** C

IGNITE PHYSICS * THINK BETTER *
www.ignitephysics.net

9) $2Fe_2O_3 + 3C \rightarrow 4Fe + 3CO_2$ ఈ రసాయన చర్యకు సంబంధించి క్రింది వానిలో ఏది సత్యము? [ ]

A. కార్బన్ ఆక్సీకరణం చెందుతుంది **B.** కార్బన్ క్షయకరణం చెందుతుంది
C. ఐరన్ ఆక్సీకరణం చెందుతుంది **D.** ఐరన్ ఆక్సైడ్ ఆక్సీకరణం చెందుతుంది

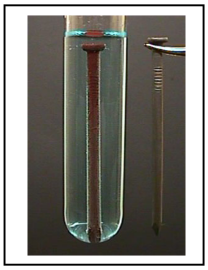
10) సున్నపుతేటను పాలవలె తెల్లగా మార్చు వాయువు [ ]

A. ఆక్సిజన్ **B.** కార్బన్ డై ఆక్సైడ్
C. హైడ్రోజన్ **D.** సల్ఫర్ డై ఆక్సైడ్

11) లేత పసుపు పచ్చ రంగులో ఉండే ఒక పదార్థమును సూర్యకాంతిలో ఉంచితే అది బూడిద రంగులోకి మారుతుంది. అయితే తీసుకోబడిన పదార్థం ఏమిటి? [ ]

A. లెడ్ అయొడైడ్ **B.** పొటాషియం అయొడైడ్
C. సిల్వర్ బ్రోమైడ్ **D.** హైడ్రోజన్ క్లోరైడ్

12) ఈ పటము సూచించు ప్రయోగము వీటి మధ్య గల రసాయన చర్య [ ]



A. $CuSO_4 + Fe$
B. $FeSO_4 + Cu$
C. $CuSO_4 + Zn$
D. $ZnSO_4 + Cu$

NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com