

## నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనము - 1

## అధ్యాయాలు - 1,2

Name:..... Section:..... Roll No:.....

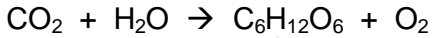
Max.Marks:20

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

- 1) అల్యూమినియం గోళీల యొక్క విశిష్టోష్ణమును ప్రయోగపూర్వకంగా ఏ విధంగా కనుగొంటారో వివరించండి?  
 2) మీ మిత్రునికి/మిత్రురాలికి రసాయన ద్వంద్వ వియోగం అనే అంశం గురించి కొన్ని సందేహాలు ఉన్నాయి. వాటిని నివృత్తి చేయుటకు మీరు ఎటువంటి ప్రయోగాలను చేసి చూపిస్తావు? వివరించండి.

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

- 3) ఆక్సీకరణం మరియు క్షయకరణం ల మధ్య భేదాలను తెల్పండి. ఉదాహరణ ఇవ్వండి.  
 4) ఈ క్రింది రసాయన సమీకరణాన్ని తుల్యం చేయండి. ( కిరణ జన్య సంయోగ క్రియ )



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

- 5) గుప్తోష్ణమును నిర్వచించండి.  
 6) ఉష్ణ నియమాలకు సంబంధించి, మిశ్రమాల పద్ధతికి సూత్రమును వ్రాయండి.  
 IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 6 x 1 = 6 మా.

7) మంచు కరిగినపుడు దాని ఉష్ణోగ్రత [      ]

- A. స్థిరంగా ఉంటుంది B. పెరుగును  
 C. తగ్గును D. చెప్పలేము

8) గాలిలో తేలియాడే చిన్న నీటి బిందువులు [      ]

- A. మిస్ట్ B. ఫాగ్ C. తుషారం D. మిస్ట్ / ఫాగ్

9) 40 °C ఉష్ణోగ్రత గల 60గ్రాముల నీటిని, 80 °C ఉష్ణోగ్రత గల 60గ్రాముల నీటికి కలిపితే మిశ్రమము ఫలిత ఉష్ణోగ్రత ఎంత ఉంటుంది? [      ]

- A. 70°C B. 50°C C. 60°C D. 65°C

10)  $2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$  ఇది ఏ రకమైన రసాయన చర్య [      ]

- A. సంయోగము B. వియోగము  
 C. స్థానభ్రంశం D. ద్వంద్వ వియోగము

11) ఇత్తడి వీటి యొక్క మిశ్రమము [      ]

- A. జింక్ + తగరం B. జింక్ + రాగి  
 C. తగరం + రాగి D. జింక్ + ఇనుము

12) సున్నపు రాయిని వేడి చేసినపుడు ..... వాయువు వెలువడును. [      ]

- A. అక్సిజన్ B. హైడ్రోజన్ C. నైట్రోజన్ D. కార్బన్ డయాక్సైడ్