

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనము - 1

అధ్యాయాలు - 1,2

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

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

1) అల్యూమినియం గోళీల యొక్క విశిష్టోష్ణమును ప్రయోగపూర్వకంగా ఏ విధంగా కనుగొంటారో వివరించండి?

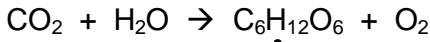
2) మీ మిత్రునికి/మిత్రురాలికి రసాయన ద్వంద్వ వియోగం అనే అంశం గురించి కొన్ని సందేహాలు ఉన్నాయి.

వాటిని నివృత్తి చేయుటకు మీరు ఎటువంటి ప్రయోగాలను చేసి చూపిస్తావు? వివరించండి.

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

3) ఆక్సీకరణం మరియు క్షయకరణం ల మధ్య భేదాలను తెల్పండి. ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

4) ఈ క్రింది రసాయన సమీకరణాన్ని తుల్యం చేయండి. (కిరణ జన్య సంయోగ క్రియ)

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు. $2 \times 1 = 2$ మా.

5) గుప్తోష్ణమును నిర్వచించండి.

6) ఉష్ణ నియమాలకు సంబంధించి, మిశ్రమాల పద్ధతికి సూత్రమును వ్రాయండి.

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. $6 \times 1 = 6$ 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. ఆక్సిజన్

B. హైడ్రోజన్

C. నైట్రోజన్

D. కార్బన్ డయాక్సైడ్

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

