

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) ఒక ద్రవ పదార్థ భాష్పీభవన రేటు ఉష్ణోగ్రత పై ఆధారపడి ఉంటుంది' అని నిరూపించే ప్రయోగాన్ని వివరించండి. (OR)

సీసపు గుండ్ర విశిష్టాన్ని ప్రయోగపూర్వకంగా ఎలా కనుగొంటారో వివరించండి ?

2) ఆక్సిజన్ విడుదల అయ్యే రసాయన చర్యకు ఒక సమీకరణాన్ని వ్రాయండి. ఆ చర్యను నిరూపించే కృత్యాన్ని ఎలా నిర్వహిస్తావు ? ఆక్సిజన్ వాయువును ఎలా గుర్తిస్తారు ? (OR) ఇనుప సామాగ్రి త్రుప్పు పట్టకుండా ఏ విధంగా నిరోధిస్తావు ?

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

3) భాష్పీభవనం మరియు మరగడం ల మధ్య తేడాలను తెల్పండి.

4) రసాయన ద్యంద్య వియోగ చర్యను గురించి వ్రాయుము. రెండు ఉదాహరణలు వ్రాయండి.

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

5) ఫ్రీజ్ లో నుండి బయటకు తీసిన కూరగాయలపై చిన్న నీటి బిందువులు ఏర్పడతాయి. ఎందువల్ల?

6) 40°C వద్ద గల 200 g ల నీటిని , 80°C వద్ద గల 200 g ల నీటికి కలిపిన మిశ్రమం యొక్క ఫలిత ఉష్ణోగ్రత ఎంత ?IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. $6 \times 1 = 6$ మా.7) లెడ్ నైట్రేట్ మరియు పొటాషియం అయోడైడ్ ల జలద్రావణాల మధ్య చర్య వల్ల
..... రంగు గల లెడ్ అయోడైడ్ అవక్షేపం ఏర్పడును. []

A. ఆకుపచ్చ B. పసుపుపచ్చ C. లేత నీలం D. లేత ఆకుపచ్చ

8) నీటి యొక్క మరుగు స్థానం, స్పిరిట్ మరుగు స్థానం కంటే []

A. ఎక్కువ B. తక్కువ C. సమానం D. పైవేవి కాదు

9) $0^{\circ}\text{C} = \dots\dots\dots\text{K}$ []

A. 273 B. - 273 C. 274 D. -274

10) ఉష్ణం ఇలా ప్రవహిస్తుంది. []

A. వేడి వస్తువు నుండి వేడి వస్తువుకు B. వేడి వస్తువు నుండి చల్లని వస్తువుకు
C. చల్లని వస్తువు నుండి వేడి వస్తువుకు D. చల్లని వస్తువు నుండి చల్లని వస్తువుకు11) 0°C వద్ద 1 gm నీరు ఘనీభవనం చెంది 0°C వద్ద 1 gm మంచుగా మారితే విడుదలయ్యే ఉష్ణం విలువ ఎంత? []

A. 80 cal B. 540 cal C. 640 cal D. 720 cal

12) రసాయన సమీకరణాలలో అవక్షేపాన్ని సూచించడానికి ఉపయోగించే గుర్తు []

A. \leftarrow B. \uparrow C. \downarrow D. \rightarrow NAGA MURTHY- 9441786635
Contact at : nagamurthysir@gmail.com
Visit at : ignitephysics.weebly.com