

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనము - 1

అధ్యాయాలు - 1,2,3

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

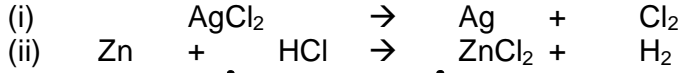
Max.Marks:20

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

- 1) కాపర్ సల్ఫేట్ ద్రావణం మరియు ఇనుప మేకును ఉపయోగించి రసాయన స్థానభ్రంశ చర్యను ఏ విధంగా ప్రయోగాత్మకంగా సరిచూస్తావు? ఈ ప్రయోగం నందు ఏమి గమనిస్తాము?
- 2) మీ స్వంత పిన్ హెల్ కెమెరాను ఏ విధంగా తయారు చేసుకుంటారు? పిన్ హెల్ కెమెరాలో ప్రతిబింబ స్వభావం ఏమిటి?

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

- 3) వేడి చేయడం వల్ల పదార్థాలు ఒక స్థితి నుండి మరో స్థితికి మార్పు చెందుతాయని తెలిపే నాలుగు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.
- 4) ఈ క్రింది సమీకరణాలను తుల్యం చేయండి.

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

- 5) గ్లూకోజ్ ను ఒక గ్లూసు నీటిలో వేస్తే ఏమవుతుంది? ఇది ఉష్ణ మోచక చర్యనా? లేదా ఉష్ణ గ్రాహక చర్యనా?
- 6) ఫ్రీజ్ లో నుండి బయటకు తీసిన కూరగాయలపై చిన్న నీటి బిందువులు ఏర్పడతాయి. ఎందువల్ల?

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

- 7) మంచు కరిగినప్పుడు 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 60 గ్రాముల నీటిని, 60 °C ఉష్ణోగ్రత గల 60 గ్రాముల నీటికి కలిపితే మిశ్రమము ఫలిత ఉష్ణోగ్రత ఎంత ఉంటుంది? []
- A. 60°C B. 50°C C. 40°C D. 45°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) నీటి యొక్క మరుగు స్థానం, స్పిరిట్ మరుగు స్థానం కంటే []
- A. ఎక్కువ B. తక్కువ
- C. సమానం D. పైవేవి కాదు

- 12) రసాయన సమీకరణాలలో అవక్షేపాన్ని సూచించడానికి ఉపయోగించే గుర్తు []
- A. ← B. ↑ C. ↓ D. →

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

