

SLIP TEST-2 (2)

అధ్యాయం-2 : రసాయనిక చర్యలు - సమీకరణాలు

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

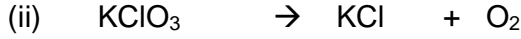
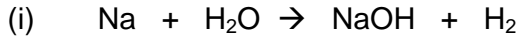
Max.Marks:20

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

- 1) నీటి యొక్క విద్యుత్ విశ్లేషణ ప్రక్రియను చూపే పటమును గీచి భాగాలను గుర్తించండి.
- 2) రెండు బీకర్లను తీసికొని వాటిలో నోడియం సల్ఫేట్ జలద్రావణం మరియు బేరియం క్లోరైడ్ 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) ఈ క్రింది రసాయన సమీకరణాలను తుల్యం చేయండి.



4) ముక్కిపోవడం గురించి లఘు వ్యాఖ్య వ్రాయండి.

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

- 5) "స్టెయిన్ లెస్ స్టీల్"నందలి అణుఘటకాలను పేర్కొనండి.
- 6) ప్రయోగశాలలో ఆక్సిజన్ వాయువును ఏ విధంగా గుర్తిస్తారు ?

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

7) రసాయన చర్య కానిది.

A. పాలు పెరుగుగా మారడం

B. బొగ్గు యొక్క దహనం

C. మంచు కరగడం

D. టపాసులు ప్రేలడం

8) లెడ్ అయోడైడ్ యొక్క రంగు

A. తెలుపు

B. పసుపు పచ్చ

C. గోధుమ రంగు

D. నలుపు

9) 12 గ్రాముల కార్బన్ దహనానికి అవసరమయ్యే ఆక్సిజన్ పరిమాణం

A. 8 గ్రా

B. 16 గ్రా

C. 32 గ్రా

D. 64 గ్రా

10) ఆక్సీకరణం

A. ఆక్సిజన్ ను కలుపుట

B. హైడ్రోజన్ ను తొలగించుట

C. ఎలక్ట్రానులను కోల్పోవుట

D. సైవన్నీ

11) రాగి చిలుము పట్టడం వలన దాని రంగు తోకి మారును.

A. ఎరుపు

B. ఆకుపచ్చ రంగు

C. నలుపు రంగు

D. గోధుమ రంగు

12) నీటికి సున్నాన్ని కలపడం

A. ఉష్ణ మోచక చర్య

B. ఉష్ణ గ్రాహక చర్య

C. రసాయన వియోగచర్య D. అవక్షేప చర్య