

SLIP TEST- 4

అధ్యాయం-4 : అమ్లాలు, క్షారాలు మరియు లవణాలు

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

Max.Marks:20

- I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు. 2 x 4 = 8మా.
- 1) అమ్లాలు విద్యుత్ వాహకతను ప్రదర్శిస్తాయని తెలిపే ప్రయోగపు పటాన్ని గీయండి.
- 2) నీ స్వంత నీలి లిట్రమ్ కాగితాన్ని ఎలా తయారు చేసుకుంటావు? దానితో అమ్లు క్షారాలను ఎలా పరీక్షిస్తావు?
- II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త రూపంలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. 2 x 2 = 4మా.
- 3) P^H విలువలో మార్పు దంత క్షయానికి దారి తీస్తుందా?
- 4) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ యొక్క ఉపయోగాలను వ్రాయండి.
- III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు. 2 x 1 = 2మా.
- 5) అర్థ లవణం అనగా నేమి? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.
- 6) ఉపాధ్యాయుడు అడిగిన ప్రశ్నకు సమాధానంగా సామ్రాట్ ఈ విధంగా సరైన సమాధానం చెప్పాడు. 'బలహీన క్షారం'. అయితే ఉపాధ్యాయుడు అడిగిన ప్రశ్నను మీరు ఊహించగలరా?
- IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 6 x 1 = 6మా.
- 7) క్షారయుత ద్రావణంలో ఫినాప్తలీన్ సూచిక రంగు []
- A. ఎరుపు B. గులాబీ
- C. నీలం D. పసుపు పచ్చ
- 8) అమ్లాలు, లోహాలతో చర్య చెందితే వాయువు వెలువడవచ్చును. []
- A. హైడ్రోజన్ B. ఆక్సిజన్
- C. కార్బన్ డయాక్సైడ్ D. సల్ఫర్ డయాక్సైడ్
- 9) అమ్లము నీటిలో కరగడం []
- A. ఉష్ణ గ్రాహక చర్య B. ఉష్ణ మోచక చర్య
- C. తటస్థీకరణ చర్య D. పైవేవీ కావు
- 10) క్షారమును గుర్తించుము []
- A. సున్నపు నీరు B. నిమ్మ రసము
- C. టామాటో రసము D. సోడా నీరు
- 11) దాహక సోడా []
- A. సోడియం క్లోరైడ్ B. సోడియం హైడ్రాక్సైడ్
- C. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం D. క్లోరిన్ ద్రావణం
- 12) ఉతికే సోడా []
- A. Na_2CO_3 B. $NaHCO_3$
- C. $NaOH$ D. $Ca(OH)_2$