

SLIP TEST- 4

అధ్యాయం-4 : ఆమ్లాలు - క్షారాలు - లవణాలు

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

Max.Marks:20

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

1) క్రింది వానిని నిర్వచించి, ప్రతి దానికి ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.

అ) బలమైన ఆమ్లం ఆ) బలమైన క్షారం ఇ) బలహీన ఆమ్లం ఈ) బలహీన క్షారం

2) ఆమ్లాల యొక్క రసాయన ధర్మాలను ఏవేని నాలిగింటిని తెల్పండి.

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

3) క్రింద ఇవ్వబడిన పదార్థాలను ఆమ్లాలు, క్షారాలు లేదా లవణాలుగా వర్గీకరించండి.

నిమ్మ రసం, ఉప్పు నీరు, సబ్బు నీరు, చింత పండు రసం, సర్ప్ నీరు, సున్నపు నీరు.

4) పసుపు సూచికను ఎలా తయారు చేస్తావు? దాని ఉపయోగము ఏమిటి?

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

5) బ్లీచింగ్ పౌడర్ యొక్క ఏవైనా రెండు ఉపయోగాలను తెల్పండి.

6) క్రింద ఇవ్వబడిన పదార్థాల ఫార్ములాలను వ్రాయండి.

అ) జిప్సమ్ ఆ) ఫ్లోస్టర్ ఆఫ్ పారిస్

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 6 x 1 = 6మా.7) HCl ద్రావణంలో ఉన్న కాటయాన్ []A. H⁺B. OH⁻C. Cl⁺D. Cl⁻8) H₂SO₄ మరియు NaCl ల మధ్య చర్య వలన వెలువడే వాయువు []

A. HCl

B. H₂SC. CO₂D. SO₂9) క్రింది వానిలో సువాసన సూచిక కానిది []

A. ఉల్లిపాయ ముక్కలు

B. వెనిల్లా సుగంధ ద్రవ్యము

C. పసుపు పొడి

D. లవంగం నూనె

10) మానవుని రక్తము ఒక []

A. బలమైన ఆమ్లం

B. బలమైన క్షారం

C. బలహీన ఆమ్లం

D. బలహీన క్షారం

11) ఈ క్రింది వానిలో ఏ మందును అజీర్ణమునకు ఉపయోగిస్తారు? []

A. అంటీ బయోటిక్

B. ఎనాలిజిస్టిక్

C. అంటాసిడ్

D. యాంటీ సెప్టిక్

12) ఈ క్రింది వానిలో తటస్థీకరణ ప్రక్రియను ఖచ్చితంగా చూపించేది []

A. ఆమ్లం + క్షారం → ఆమ్ల క్షార ద్రావణం

B. ఆమ్లం + క్షారం → లవణం + నీరు

C. ఆమ్లం + క్షారం → సోడియం క్లోరైడ్ + హైడ్రోజన్

D. ఆమ్లం + క్షారం → తటస్థ ద్రావణం

NAGA MURTHY- 9441786635

Contact at : nagamurthysir@gmail.comVisit at : ignitephysics.weebly.com