

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం-2

అధ్యాయాలు - 4

Name:..... Section:..... Roll No:..... Max.Marks:25

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

1) ఈ దిగువ పదార్థాలను అమ్లాల లేదా క్షారాలు లేదా తటస్థ పదార్థాలుగా వర్గీకరించండి.

నిమ్మ రసం	సున్నపు నీరు	చింతపండు రసము	గ్లాస్ క్లీనర్స్
సబ్బు నీరు	ఆపిల్ జ్యూస్	సక్కెర నీరు	స్వచ్ఛమైన నీరు

2) స్ఫటిక జలాన్ని వివరించే ఒక కృత్యాన్ని వ్రాయండి.

II. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సంక్షిప్త రూపంలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు. 3 x 2 = 6 మా.

3) ఫ్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ ను గాలి చొరని దబ్బాలలో నిల్వ చేయమంటారు. ఎందుకు?

4) మీ స్వంత బీట్‌రూట్ సూచికను మీరు ఎలా తయారు చేస్తారు?

5) వంట సోడా కేక్‌లను మెత్తగా స్పాంజిలాగా ఎలా చేస్తాయి?

III. ఈక్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు. 3 x 1 = 3 మా.

6) ఒక అమ్లానికి ఫినాఫ్తలీన్ సూచికను కలిపితే ఏమవుతుంది?

7) ఒక ప్రశ్నకు సరైన సమాధానంగా షీలా ఇలా అన్నది, 'ఉల్లిపాయ, వెనిల్లా సుగంధ ద్రవ్యం'.

అయితే ఆ ప్రశ్నను మీరు ఊహించగలరా?

8) అత్యంత బలమైన క్షారానికి P^H విలువ ఎంత ఉండవచ్చు?IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 4 x 1 = 4 మా.9) ఎసిటిక్ ఆమ్లం ఫార్ములా []A. CH_3COOH B. $HCOOH$ C. HNO_3 D. HCl 10) చీమ కుట్టినప్పుడు , అది మన శరీరం లోనికిను ప్రవేశపడుతుంది. []

A. పిక్రిక్ ఆమ్లం B. ఎసిటిక్ ఆమ్లం C. ఫార్మిక్ ఆమ్లం D. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

11) $P^H < 8$ అయితే, ఆ ద్రావణం []

A. ఆమ్లం B. క్షారం C. తటస్థం D. పై వానిలో ఏదో ఒకటి

12) స్ఫటిక జలాన్ని కలిగిన దానిని గుర్తించండి. []A. $CuSO_4$ B. NH_4Cl C. $NaCl$ D. $CaSO_4 \cdot \frac{1}{2} H_2O$ IV. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి. 4 x 1 = 4 మా.

13) లోహాలపై ఆమ్లం యొక్క చర్య జరిగినప్పుడు వాయువు విడుదల అగును.

14) లిట్రమ్ ద్రావణం అనేది నుండి తీయబడిన అద్దకము రంగు.

15) వంట సోడా (బేకింగ్ సోడా) సాంకేతికము.....

16) యొక్క రసాయన నామము కార్బోనిక్ ఆమ్లం.