నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం-2

అధ్యాయాలు – 4,5

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

………

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

1) దిగువ ఇవ్వబడిన పదార్థాలు బలమైన ఆమ్లాలు లేదా బలమైన క్షారాలు లేదా బలహీన ఆమ్లాలు లేదా బలహీన క్షారాలుగా వర్గీకరించండి.

HCl	NaOH	CH_3COOH	HNO_3
KOH	NH_4OH	లాలాజలం	నిమ్మ రసం

2) సందిగ్ధ కోణాన్ని నిర్వచింపుము. చక్కని పటం సహాయముతో వివరించండి.

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

3) కార్బన్ డయాక్సైడ్ విడుదల అయ్యే రెండు రసాయన చర్యలను వివరించండి.

4) పాలు పెరుగుగా మారినపుడు దాని P^H విలువ ఏమవుతుంది?

5) ఈ క్రింది సందర్భానికి చక్కని పటం గీయండి..

కాంతి కిరణం విరళ యానకం నుండి సాంద్ర యానకం లోకి ప్రయాణించును.

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

6) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ యొక్క రసాయన నామాన్ని తెల్పండి.

7) స్నెల్ సూత్రాన్ని వ్రాయండి.

8) సంపూర్ణాంతర పరావర్తనాన్ని నిర్వచింపుము.

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. 4 x 1 = 4 మా.

9) $\frac{\text{శూన్యంలో కాంతి వేగం}}{\text{యానకంలో కాంతి వేగం}}$ = ……………………… [ ]

A. సాపేక్ష వక్రీభవన గుణకం **B.** వక్రీభవన గుణకం

C. సందిగ్ధ కోణం **D.** కటక సూత్రం

10) ఒక ద్రావణం ఎరుపు లిట్మస్‌ను నీలంగా మార్చింది. దాని P^H విలువ …… ఉండవచ్చు. [ ]

A. 1 **B.** 4 **C.** 7 **D.** 11

11) వినెగర్ లో ఉండే ఆమ్లం [ ]

A. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం **B.** సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం

C. ఎసిటిక్ ఆమ్లం **D.** నైట్రిక్ ఆమ్లం

12) ఆమ్లాన్ని గుర్తించండి [ ]

A. డెట్టాల్ హ్యాండ్ వాష్ **B.** స్వేదన జలం

C. సర్ఫ్ నీరు **D.** చింత పండు రసం

IV. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి. **4 x 1 = 4 మా.**

13) సాంద్ర యానకంలో కాంతి ………………………….. గా ప్రయాణిస్తుంది.

14) శూన్యంలో కాంతి వేగం ………………………………. Km/s.

15) …………………………… ఏర్పడుట అనేది సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం యొక్క ప్రభావం.

16) $2HCl + Zn \rightarrow ZnCl_2 +$ …………………………

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