

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం-2

అధ్యాయాలు - 4,5

Name:..... Section:..... Roll No:..... Max.Marks:20

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 ₃ COOH	HNO ₃
KOH	NH ₄ OH	లాలాజలం	నిమ్మ రసం

2) సందిగ్ధ కోణాన్ని నిర్వచించుము. చక్కని పటం సహాయముతో వివరించండి.

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

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

4) 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. 2 x 1 = 2 మా.

5) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ యొక్క రసాయన నామాన్ని తెల్పుండి.

6) స్నెల్ సూత్రాన్ని వ్రాయండి.

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

7) $\frac{\text{శూన్యంలో కాంతి వేగం}}{\text{యానకంలో కాంతి వేగం}} = \dots\dots\dots$ []

A. సాపేక్ష వక్రీభవన గుణకం

B. వక్రీభవన గుణకం

C. సందిగ్ధ కోణం

D. కటక సూత్రం

8) ఒక ద్రావణం ఎరువు లిట్యూమ్ ను నీలంగా మార్చింది. దాని P^H విలువ ఉండవచ్చు. []

A. 1

B. 4

C. 7

D. 11

9) వినెగర్ లో ఉండే ఆమ్లం []

A. హైడ్రోక్లోరిక్ ఆమ్లం

B. సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం

C. ఎసిటిక్ ఆమ్లం

D. నైట్రిక్ ఆమ్లం

10) అమ్లాన్ని గుర్తించండి []

A. డెట్టాల్ హ్యోడ్ వాష్

B. స్వేదన జలం

C. సర్ఫ్ నీరు

D. చింత పండు రసం

13) సాంద్ర యానకంలో కాంతి గా ప్రయాణిస్తుంది. []

A. వేగంగా

B. నెమ్మదిగా

C. చెప్పలేము

D. వేగంలో ఎలాంటి మార్పు లేదు

14) శూన్యంలో కాంతి వేగం Km/s. []

A. 300000

B. 200000

C. 30000

D. 3000000

NAGA MURTHY- 9441786635

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