

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) ఈ దిగువన ఇవ్వబడిన లవణాలు ఏ ఆమ్ల, క్షారాల నుండి ఏర్పడుతున్నాయో తెలియజేయండి.



2) గాజు దిమ్మె యొక్క పాఠ్యాంశ విస్తాపనాన్ని ప్రయోగపూర్వకంగా ఎలా కనుగొంటారు?

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

3) బ్లీచింగ్ పౌడర్ యొక్క ఏవైనా రెండు ఉపయోగాలను వ్రాయండి.

4) స్వేదన జలం విద్యుద్వాహకతను ఎందుకు ప్రదర్శించదు?

5) ఈ క్రింది సందర్భానికి తగిన కిరణ చిత్రాన్ని గీయండి.

ఒక కాంతి కిరణం సాంద్ర యానకం నుండి విరళ యానకం లోనికి ప్రయాణించుట.

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

6) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ యొక్క సాంకేతికమును వ్రాయండి.

7) గాలి యొక్క వక్రీభవన గుణకము విలువ ఎంత?

8) సందిగ్ధ కోణం విలువ కంటే పతన కోణం విలువ ఎక్కువైనపుడు ఏమవుతుంది?

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

9) $\frac{\text{శూన్యంలో కాంతి వేగం}}{\text{యానకంలో కాంతి వేగం}} = \dots\dots\dots$

[]

A. సాపేక్ష వక్రీభవన గుణకం

B. వక్రీభవన గుణకం

C. సందిగ్ధ కోణం

D. కటక సూత్రం

10) ఒక ద్రావణం నీలి లిట్రమ్ ను ఎరుపుగా మార్చింది. దాని p^{H} విలువ ఉండవచ్చు.

[]

A. 11

B. 9

C. 8.8

D. 3

11) స్పటిక జలాన్ని కలిగి ఉండని లవణము

[]

A. కాపర్ సల్ఫేట్

B. జిప్సం

C. ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్

D. సున్నం

12) పదార్థాల P^{H} విలువలు పెరిగే సరియైన క్రమం

[]

A. ఆమ్లం < నీరు < క్షారం

B. నీరు < ఆమ్లం < క్షారం

C. ఆమ్లం < క్షారం < నీరు

D. క్షారం < నీరు < ఆమ్లం

IV. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి.

4 x 1 = 4 మా.

13) కాంతి కిరణాలు విరళ యానకంలో గా ప్రయాణిస్తాయి.

14) శూన్యంలో కాంతి వేగం m/s.

15) వక్రీభవన కోణం 90° , అయితే ఆ పతన కోణాన్ని అంటారు.

16) $\text{H}_2\text{SO}_4 + \text{Zn} \rightarrow \text{ZnSO}_4 + \dots\dots\dots$