

## నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనము - 2

అధ్యాయాలు - 4, 5

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

Max.Marks:20

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

1) ఆమ్ల ద్రావణం విద్యుత్ వాహకతను ప్రదర్శిస్తుందని ఎలా నిరూపిస్తావు? అనుసరించవలసిన పద్ధతిని వివరించండి.

2) సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం భావనను ఉపయోగించి ఎండమావులు ఏర్పడుటను వివరించండి.

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

3) మిథైల్ ఆరంజ్ సూచికను ఉపయోగించి ఇవ్వబడిన పదార్థం ఆమ్లమా లేదా క్షారమా ఎలా పరిశీలిస్తారు?

4) ఈ దిగువ పట్టికను పరిశీలించండి.

	కిరోసిన్	నీరు
వక్రీభవన గుణకం	1.44	1.33

(i) ఏ యానకంలో కాంతి వేగం ఎక్కువ ?

(ii) పై పదార్థాలలో ఏది అధిక దృక్ సాంద్రత గలది?

III. ఈక్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు.  $2 \times 1 = 2$  మా.

5) ఏవైనా రెండు సువాసన సూచికలను పేర్కొనండి.

6) సందిగ్ధ కోణం ను వివరించుటకు పటమును గీయండి.

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి.  $6 \times 1 = 6$  మా.7)  $P^H$  విలువ ..... అయితే దంత క్షయం ప్రారంభమగును. [ ]

A. 5.5      B. 5.5 కంటే తక్కువ      C. 5.5 కంటే ఎక్కువ      D. పైవేవీ కాదు

8) జింక్ ముక్కలు సజల HCl తో చర్య పొందినపుడు ..... వాయువు వెలువడును. [ ]

A. ఆక్సిజన్      B. హైడ్రోజన్      C. నైట్రోజన్      D. కార్బన్ డయాక్సైడ్

9) వంట సోడా ఫార్ములా [ ]

A.  $CaCO_3$       B.  $Na_2CO_3$       C.  $NaHCO_3$       D.  $Ca(HCO_3)_2$ 

10) శూన్యంలో కాంతి వేగం ..... m/s [ ]

A.  $2 \times 10^8$       B.  $3 \times 10^8$       C.  $2.5 \times 10^8$       D.  $3 \times 10^7$ 

11) వక్రీభవనానికి సంబంధించి స్నేల్ సూత్రం [ ]

A.  $n_1 \cdot \sin i = n_2 \cdot \sin r$       B.  $n_1 \cdot \sin r = n_2 \cdot \sin i$ C.  $n_1 / \sin i = n_2 / \sin r$       D.  $n_1 \cdot \sin i = n_2 / \sin r$ 

12) ఒక మైక్రో మీటర్ = ..... మీ. [ ]

A.  $10^{-8}$       B.  $10^8$       C.  $10^{-6}$       D.  $10^6$ 

NAGA MURTHY- 9441786635  
Contact at : [nagamurthysir@gmail.com](mailto:nagamurthysir@gmail.com)  
Visit at : [ignitephysics.weebly.com](http://ignitephysics.weebly.com)

