నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం-2

అధ్యాయాలు – 3,4

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

………

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

1) ఒక ఉపాధ్యాయుడు విద్యార్థులను ఇలా అడిగారు, "మిథ్యా ప్రతిబింబాలను ఏర్పరిచే దర్పణాలు ఏవి?". దానికి సమాధానంగా సాకేత్, "పుటాకార దర్పణాలు"అని, స్పందన, "కుంభాకార దర్పణాలు"అని మరియు రీటా, "సమతల దర్పణాలు"అని చెప్పారు. నీవేమంటావు? ఏ సమాధానాన్ని సమర్థిస్తావు? వివరింపుము.

2) ఆమ్లాలు విద్యుత్ వాహకతను ప్రదర్శిస్తాయని చూపే ప్రయోగపు పటమును గీయండి.

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

3) మిథైల్ ఆరంజ్ ను ఉపయోగించి ఆమ్లాలను, క్షారాలను ఎలా పరీక్షిస్తారు?

4) దర్పణమునకు వెనుక భాగంలో ప్రతిబింబాలను ఏర్పరిచే దర్పణాల పేర్లు తెల్పండి.

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

5) $m = + 1.2$ అయిన అది ఎటువంటి దర్పణము?

6) కేంద్రీకృత కాంతి కిరణాల వలన ఏర్పడు ప్రతిబింబం ఏమిటి?

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

7) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ [ ]

A. $CaSO_4. 2H_2O$ **B.** $CuSO_4. 5H_2O$

C. $Na_2CO3. 10H_2O$ **D.** $CaSO_4. \frac{1}{2}H_2O$

8) క్లోరోఫామ్ తయారీ లో దీనిని ఉపయోగిస్తారు [ ]

A. జిప్సం **B.** సోడియం కార్బోనేట్

C. సోడియం బైకార్బోనేట్ **D.** బ్లీచింగ్ పౌడర్

9) ఒక ద్రావణం యొక్క $P^H = 7$, అయితే అది ………… [ ]

A. ఒక ఆమ్లం **B.** ఒక క్షారం

C. ఒక తటస్థ పదార్థం **D.** పైవేవీ కాదు

10) పరావర్తనం జరిగినపుడు [ ]

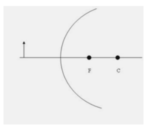
A. $i = r$ **B.** $i < r$ **C.** $i > r$ **D.** $i \leq r$

11) ఎంటాసిడ్ ట్యాబ్లెట్ల లో ……………………………….ఉండును. [ ]

A. బలమైన ఆమ్లం **B.** బలమైన క్షారం

C. బలహీన ఆమ్లం **D.** బలహీన క్షారం

12) ప్రక్క నున్న పటంలో గల బొమ్మ …………….. దర్పణం. [ ]



A. పుటాకార **B.** కుంభాకార

C. సమతల **D.** పైవేవీ కావు

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