

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం-2

అధ్యాయాలు - 3,4

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

I. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు సమాధానములు వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు మార్కులు. $2 \times 4 = 8$ 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) అమ్మలు విద్యుత్ వాహకతను ప్రదర్శిస్తాయని చూపే ప్రయోగపు పటమును గీయండి.

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

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

4) తటస్థీకరణం అనగా నేమి? ఒక ఉదాహరణ ఇమ్ము.

5) దర్పణమునకు వెనుక భాగంలో ప్రతిబింబాలను ఏర్పరిచే దర్పణాల పేర్లు తెల్పుండి.

III. ఈ క్రింది ప్రశ్నలకు ఒకటి లేదా రెండు వాక్యాలలో సమాధానము వ్రాయండి. ప్రతి ప్రశ్నకు ఒక మార్కు. $3 \times 1 = 3$ మా.

6) స్పటిక జలం నకు రెండు ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.

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

8) కేంద్రీకృత కాంతి కిరణాల వలన ఏర్పడు ప్రతిబింబం ఏమిటి?

IV. సరియైన సమాధానమును ఎంపిక చేయండి. సమాధానమును కుండలీకరణము నందు ఉంచండి. $4 \times 1 = 4$ మా.

9) ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్

A. $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

B. $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

C. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$

D. $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$

10) క్లోరోఫామ్ తయారీ లో దీనిని ఉపయోగిస్తారు

A. జిప్సం

B. సోడియం కార్బోనేట్

C. సోడియం బైకార్బోనేట్

D. బ్లీచింగ్ పౌడర్

11) ఒక ద్రావణం యొక్క $\text{pH} = 7$, అయితే అది

A. ఒక ఆమ్లం

B. ఒక క్షారం

C. ఒక తటస్థ పదార్థం

D. హైడ్రోజన్ కాదు

12) పరావర్తనం జరిగినపుడు

A. $i = r$

B. $i < r$

C. $i > r$

D. $i \leq r$

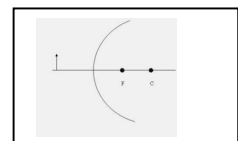
IV. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి. $4 \times 1 = 4$ మా.

13) దర్పణ వక్రతా వ్యాసార్థం, నాభ్యంతరం ల మధ్య సంబంధం

14) ఎంటాసిడ్ ట్యూబ్లెట్ లలో ఉండును.

15) కుంభాకార దర్పణ నాభ్యంతరం ఎల్లప్పుడూ

16) ప్రక్క పటంలో చూపబడిన బొమ్మ దర్పణాన్ని తెలుపును.



NAGA MURTHY- 9441786635

Contact at : nagamurthysir@gmail.com

Visit at : nagamurthy.weebly.com