

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) సంజాన సాంప్రదాయాన్ని తెల్పండి?
- 2) కిరణ్ P, Q, R మరియు S లను సూచికలతో పరిశీలించాడు. ఫలితాలు పట్టికలో ఇవ్వబడినాయి.

పదార్థం	నీలి లిట్రమ్	ఎర్ర లిట్రమ్	మిశ్రైట్ ఆరంజ్	ఫినాప్టలీన్
P	ఎరుపు			మార్పు లేదు
Q		నీలం		
R			ఎరుపు	
S				పింక్

పట్టిక నందలి ఖాళీలను సరైన పదాలతో పూర్తి చేయండి.

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

- 3) కుంభాకార, పుటాకార దర్పణాల పటాలను గీయండి. అందులో P, F మరియు C లను గుర్తించండి.
- 4) పుటాకార దర్పణ నాభ్యంతరం 10 cm. దర్పణానికి ముందు ఒక వస్తువు 20 cm ల దూరంలో ఉంచబడితే, దాని ప్రతిబింబం ఎక్కడ ఏర్పడుతుంది?

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

- 5) టీచర్ రమితను ఒక ప్రశ్న అడిగారు. అందుకు సరైన సమాధానంగా రమిత “ R=2f ” అని చెప్పింది. అయితే టీచర్ అడిగిన ప్రశ్నను నీవు ఊహించగలవా?
- 6) ఏదైనా ఆమ్లము , క్షారముతో చర్య చెందితే ఏమగును?

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

- 7) పుటాకార దర్పణం నిజ, తలక్రిందులైన, చిన్న ప్రతిబింబాన్ని ఏర్పరచింది. ఐతే వస్తువు స్థానం []
 A. F కు ముందు B. F మరియు C ల మధ్య C. C కి ఆవల D. C వద్ద
- 8) మిశ్రైట్ ఆరంజ్ ద్రావణం రంగు []
 A. పింక్ B. పసుపు పచ్చ C. నారింజ D. ఎరుపు
- 9) ఆమ్లాన్ని గుర్తించడానికి హార్షిత్ ఆమ్ల ద్రావణం యొక్క కొన్ని చుక్కలను నోటిలో వేసుకుని రుచి చూశాడు. ఇది సరైన పద్ధతేనా ? []
 A. అవును సరైన పద్ధతే B. కాదు సరైన పద్ధతి కాదు
 C. అలా చేయకూడదు. ప్రమాదం. D. B మరియు C రెండూ సరైనవే
- 10) ఆమ్లాన్ని గుర్తించండి. []
 A. కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్ B. పొటాషియం హైడ్రాక్సైడ్
 C. సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ D. హైడ్రో క్లోరిక్ ఆమ్లం
- 11) దర్పణ సూత్రము..... []
 A. $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} - \frac{1}{v}$ B. $\frac{1}{f} = \frac{1}{u} + \frac{1}{v}$ C. $\frac{1}{R} = \frac{1}{u} + \frac{1}{v}$ D. $\frac{1}{R} = \frac{1}{u} - \frac{1}{v}$
- 12) సోడా ఒక ఆమ్లమా ? లేదా క్షారమా? []
 A. ఆమ్లం B. క్షారం C. చెప్పలేము D. ఏదీ కాదు

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