

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం-2

అధ్యాయాలు - 3,4

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

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

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

పదార్థం	నీలి లిట్మస్	ఎర్ర లిట్మస్	మిథైల్ ఆరంజ్	ఫినాఫ్తలీన్
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. **3 x 2 = 6 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?
- 5) రెండు సువాసన సూచికల పేర్లను తెల్పండి.

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

- 6) టీచర్ రమితను ఒక ప్రశ్న అడిగారు. అందుకు సరైన సమాధానంగా రమిత " R=2f " అని చెప్పింది. అయితే టీచర్ అడిగిన ప్రశ్నను నీవు ఊహించగలవా?
- 7) ఏదైనా ఆమ్లము , క్వార్జ్ముతో చర్య చెందితే ఏమగును?
- 8) హైడ్రోజన్ వాయువు యొక్క నిర్ధారణ పరీక్షను తెల్పండి.

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

- 9) 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
- 10) మిథైల్ ఆరంజ్ ద్రావణం రంగు []
 A. పింక్ B. పసుపు పచ్చ C. నారింజ D. ఎరుపు
- 11) అమ్లాన్ని గుర్తించడానికి హార్షిట్ 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
- 12) అమ్లాన్ని గుర్తించండి. []
 A. కాల్షియం హైడ్రాక్సైడ్ B. పొటాషియం హైడ్రాక్సైడ్
 C. సోడియం హైడ్రాక్సైడ్ D. హైడ్రో క్లోరిక్ ఆమ్లం

IV. ఈ క్రింది ఖాళీలను పూరించండి. **4 x 1 = 4 మా.**

- 13) దర్పణ సూత్రము.....
- 14) పతన కాంతి అక్షానికి సమాంతరంగా పతనం చెందితే, పరావర్తన కాంతి
- 15) దర్పణం యొక్క అవర్ధన సూత్రము (m) =
- 16) సోడా ఒక ఆమ్లమా ? లేదా క్వార్జమా?

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