

నిర్మాణాత్మక మూల్యాంకనం
భౌతిక రసాయన శాస్త్రం (అధ్యాయం-1,2,3,4,5)

M.SRINIVASA RAO,SA(PS)
PH:9848143855
srini science mind

తరగతి: 10

(2020-2021)

గరిష్ట మార్కులు:20

విద్యార్థి పేరు: _____

క్రమ సంఖ్య: _____

సమయం: 45 ని.

I) క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

6x1/2 = 3M

1. కటక సూత్రము రాయండి.
2. ఆరోగ్యవంతుని దృష్టి కోణం ఎంత?
3. విశిష్టోష్ణం కు S.I ప్రమాణం తెలపండి.
4. వక్రీభవనం లో కాంతి నియమాన్ని పాటిస్తుంది.
5. వక్రతా కేంద్రాన్ని, ధ్రువాన్ని కలిపి రేఖను ఏమంటారు?
6. ఒక ద్రావణం ఎర్ర లిటమ్ ను నీలి రంగులోకి మార్చింది దాని p^H విలువ
a) 1 b) 4 c) 5 d) 10

II) క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

3x1 = 3M

7. కటకము అనగానేమి?
8. వక్రీభవన గుణకాన్ని నిర్వచించండి
9. 2D కటకాన్ని వాడాలని డాక్టర్ సూచించారు. కటకం నాభ్యంతరం ఎంత?

III) క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

3x2 = 6M

10. ఉష్ణము మరియు ఉష్ణోగ్రతల మధ్య ఏవైనా రెండు బేధాలు రాయండి.
11. తటస్థీకరణ అనగానేమి? ఉదాహరణ ఇవ్వండి.
12. కుంభాకార కటకం ముందు F_2 వద్ద వస్తువును ఉంచినపుడు కిరణ చిత్రం గీయండి.

IV) క్రింది ప్రశ్నలకు జవాబులు వ్రాయండి.

2x4 = 8M

13. ఘన పదార్థ విశిష్టోష్ణంను పూర్వకంగా కనుగొనే విధానాన్ని వివరించండి.

(లేక)

$\sin i / \sin r$ విలువ స్థిరమని ప్రయోగపూర్వకంగా ఎలా సరిచూస్తారు?

14. నోటిలో p^H విలువ 5.5 కంటే తక్కువగా ఉన్నప్పుడు దంతక్షయం ఎందుకు ప్రారంభం అవుతుంది.

(లేక)

హ్రస్వ దృష్టి లోపాన్ని మీరు ఎలా సవరిస్తారు?