



CHEMISTRY

BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

MODEL PAPER 12

Exercise

1. వాయు స్థిరాంకం 'R' ను విశ్వవాయు స్థిరాంకం అని ఎందుకు పిలుస్తారు ?



Watch Video Solution

2. వాయు స్థిరాంకం 'R' విలువను వివిధ ప్రమాణాల్లో తెలపండి.



Watch Video Solution

3. ఒక సమ్మేళనం అనుభావిక ఫార్ములా CH_2O . దాన్ని అణు భారం 90. ఆ సమ్మేళనం అణు ఫార్ములాను కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

4. అననుపాత చర్యలు అనగా ఏమి? ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



[Watch Video Solution](#)

5. గాలిలో ఒక మోల్ కార్బన్ ను మండించినప్పుడు వెలువడే కార్బన్ డై ఆక్సైడ్ భారాన్ని లెక్కకట్టండి.



[Watch Video Solution](#)

6. బ్రాన్యైడ్ క్షరాలు అన్నీ లూయీ క్షరాలే' వివరించండి.





Watch Video Solution

7. "వాటర్ గ్యాస్ షిప్ట్" చర్య అంటే ఏమిటి? ఈ చార్యతో హైడ్రోజన్ తయారీని ఎట్లా పెంచగలరు?



Watch Video Solution

8. హైడ్రోజన్ ఐసోటోపుల పేర్లను తెలపండి. ఈ ఐసోటోపుల ద్రవ్యరాశుల నిష్పత్త ఏమిటి? వాటిలోని న్యూట్రాన్ల సంఖ్యను చెప్పండి.



Watch Video Solution

9. రసాయన ఆక్సిజన్ అవసరం(COD) మరియు జీవరసాయన ఆక్సిజన్ అవసరం(BOD)లు అంటే ఏమిటి?



[Watch Video Solution](#)

10. ట్రోపోవరణం, స్ట్రాటోవరణం అంటే ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

11. క్రింది వాటికి నిర్మాణాలు రాయండి.

ట్రైకోరో ఇథినోయిక్ ఆమ్లం



[Watch Video Solution](#)

12. క్రింది వాటికి నిర్మాణాలు రాయండి.

నియోపెంటేన్ ల



[Watch Video Solution](#)

13. ద్రవాల క్రింది ధర్మాలను వివరించండి.

తలతన్యత



Watch Video Solution

14. ద్రవాల క్రింది ధర్మాలను వివరించండి.

స్నేగత



Watch Video Solution

15. హెస్ స్థిరోప్ట నియమాన్ని నిర్వచించి, వివరించండి.



Watch Video Solution

16. CH_3COONa జలద్రావణం క్షార గుణం చూపిస్తుంది. వివరించండి.



Watch Video Solution

17. కాప్టనర్-కెల్పర్ పడతి గురించి మీకేమి తెలుసు? దానిలో ఉన్న సూత్రాన్ని రాయండి.



Watch Video Solution

18. AL_2O_3 ద్విస్వభావం కలదని సరైన చర్యలతో వివరించండి.



Watch Video Solution

19. సిలికేట్ మీద సంక్షిప్తంగా వ్రాయండి.



Watch Video Solution

20. డీహైడ్రోహలోజినేషన్ చర్య అంటే ఏమిటి? ఆల్కైల్ హాలైడ్ నుంచి ఆల్కేన్ ఏర్పడే చర్యను రాయండి.





Watch Video Solution

21. ప్రేరేపక ప్రభావాన్ని ఒక ఉదాహరణ ఇచ్చి వివరించండి.



Watch Video Solution

22. n,l,m క్వాంటమ్ సంఖ్యలు ఎలా వచ్చాయి? వాటి ప్రాముఖ్యాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

23. s,p,d,f బ్లాక్ మూలకాల బ్లాక్ విన్యాసాన్ని రాయండి. .



Watch Video Solution

24. సంకరికరణం అంటే ఏమిటి? S,p ఆర్బిటాల్ లతో జరిగే విభిన్న రకాల సంకరికరణాలను వివరించండి.



Watch Video Solution