

# CHEMISTRY

## BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

### MODEL PAPER 8(MARCH 2016)

#### Exercise

1. COD మరియు BOD లను నిర్వచించండి.



Watch Video Solution

2. ఆమ్లా వర్షం కలిగించే రెండు చెడు ప్రభావాలను తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

3. వజ్రం మరియు ఫుల్లరీన్లలో కార్బన్ సంకరీకరణాన్ని వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

4. హెన్ స్థిర ఉష్ణ సంకలనం నియమం నిర్వచించి వివరించండి. ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

5. గ్రాహం వాయు వ్యాపన నియమాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

6. ఒక సమ్మేళనం అనుభావిక ఫార్ములా  $CH_2O$ . దాన్ని అణు భారం 90. ఆ సమ్మేళనం అణు ఫార్ములాను

కనుక్కోండి.



[Watch Video Solution](#)

7. లీ-చాట్లియర్ సూత్రాన్ని తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

8. ఎంట్రోపీని నిర్వచించండి. (T.Q.)



[Watch Video Solution](#)

9.  $SiF_6^{-2}$  తెలుసు కాని  $SiCl_6^{-2}$  తెలియదు  
వివరించండి.



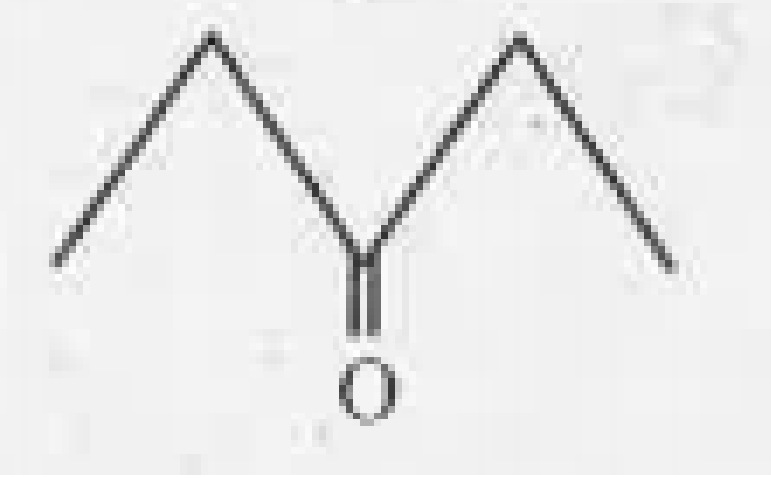
Watch Video Solution

10. క్రింది సమ్మేళనాల IUPAC పేర్లను వ్రాయండి.



Watch Video Solution

11. క్రింది సమ్మేళనాల IUPAC పేర్లను వ్రాయండి.



Watch Video Solution

12. వాయువుల అనుచలన సిద్ధాంతంలోని ముఖ్యశాలను వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

13. డైబోరేన్ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

14. కఠిన జాలం అంటే ఏమిటి? కార్బన్ పద్ధతి ద్వారా నీటి కఠినత్వాన్ని ఏ విధంగా తొలగిస్తారు?



[Watch Video Solution](#)

15. హైడ్రోజన్ బంధం అంటే ఏమిటి? విభిన్న హైడ్రోజన్ బంధాలను ఉదాహరణాలతో వివరించండి.



Watch Video Solution

16. కాంజగేట్ ఆమ్ల - క్షార్ జంట అనగా ఏమి ?  $H_2O$  మరియు  $NH_3$  లకు కాంజగేట్ ఆమ్లం మరియు కాంజగేట్ క్షారం వ్రాయండి.



Watch Video Solution



17.  $NH_3$  మరియు  $NF_3$  అణువుల ద్విద్రువ బ్రామకాలను పోల్చండి.



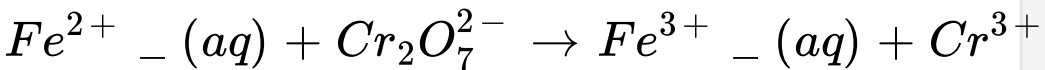
Watch Video Solution

18. సాల్వే పద్ధతిలో జరిగే వివిధ చర్యలను చర్చించండి.



Watch Video Solution

19.



ఈ. చర్యను ఆమ్ల యానకంలో అయాన - ఎలక్ట్రాన్ పద్ధతి

ద్వారా తుల్యం చేయండి.



Watch Video Solution

20. క్వాంటం సంఖ్యలు అనగానేమి ? క్వాంటం

సంఖ్యల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి



Watch Video Solution

21.  $IE_p IE_2$  లను నిర్వచించండి. ఏదైనా పరమనువుకు

$IE_2 > IE_1$  గా ఎందుకు ఉంటుంది? ఒక మూలకు IE

ని ప్రభావితం చేసే అంశాలను చర్చించండి.



Watch Video Solution

22. స్థాన అణు స్రాదృశ్యం మరియు ప్రమేయ సమూహా అణుసాదృశ్యాలను ఉదాహరణతో వివరించండి.



Watch Video Solution

23. కింది చర్యలను పూరించి A, B, C ఉత్పన్నాల నామాలు రాయండి.  $Cac_2$ ,  $H_2O$  A వేడిలోహ గొట్టం B  $AlCl_3 + CH_3 Cl$ , C



**Watch Video Solution**