

# CHEMISTRY

## BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

### 2018 Public Exam Question Paper 4

Exercise

1. ఉష్ణగతికశాస్త్రం మొదటి నియమం ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

2. గ్రాహం వాయు వ్యాపన నియమాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

3.  $MnO_4$  – ఆయన్ లోని మాంగనీస్ (Mn) అక్షికరణ సంఖ్యను కనుగొనుము



Watch Video Solution

4. లూయీ ఆమ్లం అంటే ఏమిటి? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

5. సోడియం కంటే లిథియం నీటితో జరిపే చారిత్రకక్షణత తక్కువ. కారణాలను తెలపండి.



Watch Video Solution

6. మెగ్నీషియం లోహాన్ని గాలిలో మండిస్తే ఏం జరుగుతుంది?



Watch Video Solution

7. జీవ రసాయన ఆక్సిజన్ అవసరము(BOD) అంటే ఏమిటి?



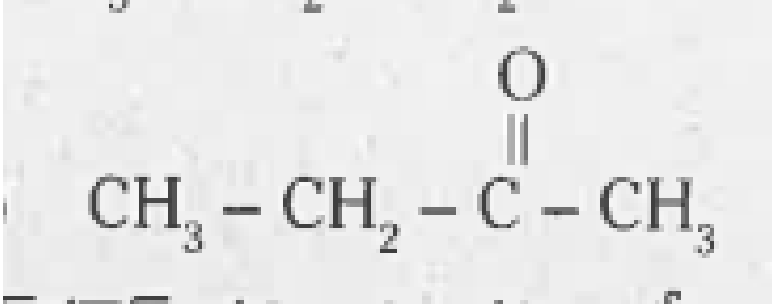
[Watch Video Solution](#)

8. క్రింది నిర్మాణాలకు IUPAC నమలను వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

9. క్రింది నిర్మాణాలకు IUPAC నమలను వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

10. గ్రీన్ హౌస్ ఫలితాన్ని కలిగించే వాయువులు ఏవి?



[Watch Video Solution](#)

11. హాస్ స్థిరోష్ఠ నియమాన్ని వ్రాయండి.



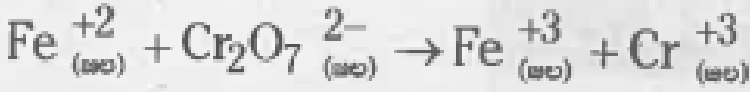
Watch Video Solution

12. వాయువుల అనుచలన సిద్ధాంతంలోని ముఖ్యశాలను వ్రాయండి.



Watch Video Solution

13. క్రింది సమీకరణాన్ని ఆమ్ల యనకంలో ఆయన్-ఎలక్ట్రాన్ పద్ధతి ద్వారా తుల్య చేయండి.



Watch Video Solution

14.  $\text{PCl}_5$  ఏర్పడటంలో ఫాస్ఫరస్ సంకరికరణం వివరించండి.



Watch Video Solution

15. సల్ఫర్ ట్రై ఆక్సైడ్  $\text{SO}_3$  పారిశ్రామిక తయారీలో లిచాట్ లియర్ సూత్రం ఉపయోగాన్ని చర్చించండి.



Watch Video Solution

16. హైడ్రోజన్ బంధం అనగానేమి? ఎన్ని రకాలు? ఒక్కొక్క దానికి ఒక్కొక్క ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

17. హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్ యొక్క రెండు ఆక్సీకరణం , రెండు క్షయకరణ చర్యలను వ్రాయండి.



Watch Video Solution



18. డైబోరెన్ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

19. క్రింది వాటిలో కార్బన్ సంకరికరణాన్ని తెలపండి:  
డైమండ్



Watch Video Solution

20. క్రింది వాటిలో కార్బన్ సంకరికరణాన్ని తెలపండి:  
గ్రాఫైట్





Watch Video Solution

21. క్రింది వాటిలో కార్బన్ సంకరికరణాన్ని తెలపండి:  
పుల్లరిన్



Watch Video Solution

22. క్రింది ధర్మాలు గ్రూపులో మరియు పీరియడ్ లలో ఏ  
విధంగా మారుతాయి? పరమాణు వ్యాసార్థం



Watch Video Solution

23. క్రింది ధర్మాలు గ్రూపులో మరియు పీరియడ్ లలో ఏ విధంగా మారుతాయి? అయోనైజేషన్ ఏంథాల్పీ



[Watch Video Solution](#)

24. క్రింది ధర్మాలు గ్రూపులో మరియు పీరియడ్ లలో ఏ విధంగా మారుతాయి? ఋణ విద్యుదాత్మకత



[Watch Video Solution](#)

25. క్రింది ధర్మాలు గ్రూపులో మరియు పీరియడ్ లలో ఏ విధంగా మారుతాయి? ఎలక్ట్రాన్ గ్రాహ్య ఏంథాల్పీ



Watch Video Solution

26. ఇథిలీన్ తయారు చేయుటకు ఏదైనా రెండు పద్ధతులను వివరించండి. ఇది క్రింది వాటితో ఏ విధంగా చర్య జరుపుతుంది.? చల్లని, విలీన, క్షార  $KMnO_4$



Watch Video Solution

27. ఇథిలీన్ తయారు చేయుటకు ఏదైనా రెండు పద్ధతులను వివరించండి. ఇది క్రింది వాటితో ఏ విధంగా చర్య జరుపుతుంది.?  $B \frac{r_2}{C} l_4$ .



**Watch Video Solution**