

# CHEMISTRY

## BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

### MODEL PAPER 11

#### Exercise

1.  $N_2$ ,  $O_2$ ,  $CH_4$  వాయువుల్లో ఏది త్వరితంగా వ్యాపనం చెందుతుంది. ఎందువల్ల ?



Watch Video Solution

2. బాయిల్ నియమాన్ని తెలిపి, దాని గణితాత్మక రూపం తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

3. గ్రామ్ మోలార్ ఘనపరిమాణం అంటే ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

4.  $H_2S_4O_6$  లో 'S' యొక్క మరియు  $Fe_3O_4$  లో 'Fe' యొక్క ఆక్సీకరణ స్థితులను లెక్కించండి.



[Watch Video Solution](#)

5. విస్తార, గహన ధర్మాలు అంటే ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

6. గిబ్స్ శక్తి మార్పు  $\Delta G$  కు సమతాస్థితి స్థిరాంకం 'K' కు మధ్యసంబంధం తెలపండి ?



Watch Video Solution

7. ఎత్తు ప్రదేశాలలో ఐస్ నెమ్మదిగా కరుగుతుంది. దీనికి కారణం వివరించండి.



Watch Video Solution

8.  $k_w$  విలువ ఏమి? దీని పరమితులు ఏమి?

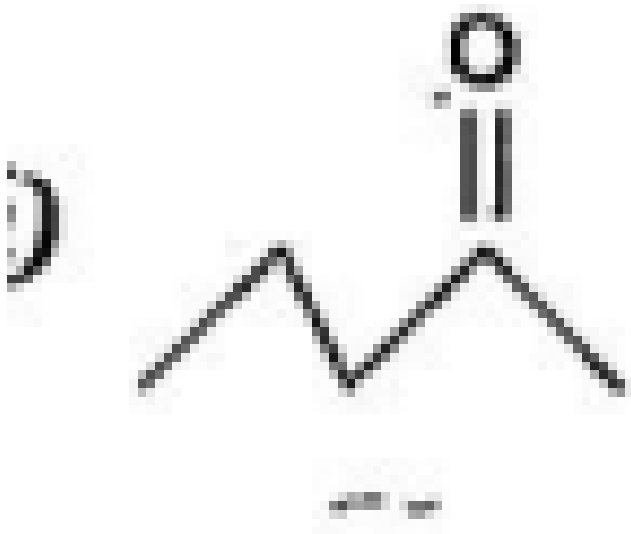


Watch Video Solution

9.  $K_p$ ,  $K_c$  ల మధ్యసంబంధం రాయండి.

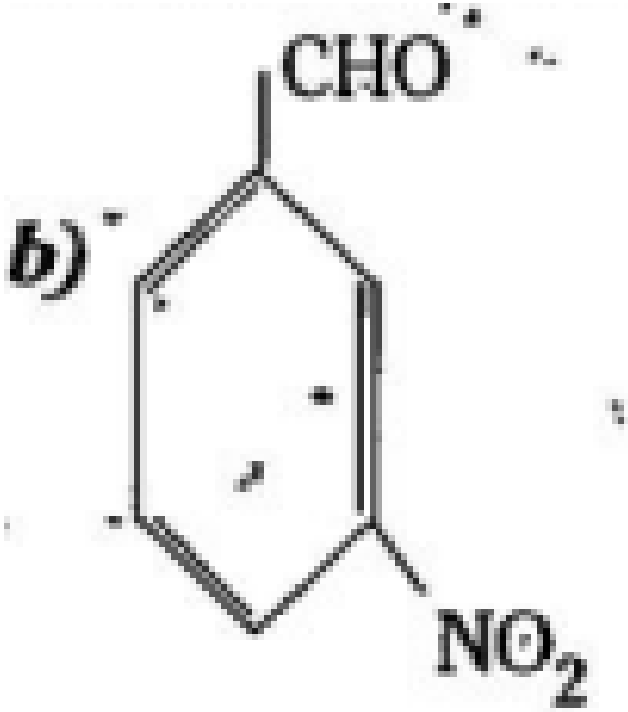
 Watch Video Solution

10. క్రింది నిర్మాణాల IUPAC నామాలు రాయండి.



 Watch Video Solution

11. క్రింది నిర్మాణాల IUPAC నామాలు రాయండి.



Watch Video Solution

12. కర్బన సమ్మేళనంలోని మూలకాల రసాయన విశ్లేషణ చేశారు. భారాత్మకంగా వాటి సంఘటన శాతాలు కింది విధంగా ఉన్నాయి. కార్బన్ 10.06%, హైడ్రోజన్ = 0.84%, క్లోరిన్ = 89.10% సమ్మేళనం అనుభావిక ఫార్ములాను కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

13. హైడ్రోజన్ పెరాక్సైడ్ను విద్యుద్విశ్లేషణ పద్ధతి ద్వారా మరియు పారిశ్రామిక పద్ధతి ద్వారా తయారు చేసే విధానాలను వివరించండి.





[Watch Video Solution](#)

14. సిమెంట్ ని గురించి కొన్ని వాక్యాలు రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

15. డైబోరెన్ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)



16. ఈ క్రింది చర్యలలో ఏమి జరుగుతుంది ? తడిసున్నం

ద్వారా  $CO_2$  ను పంపడం



[Watch Video Solution](#)

17. ఈ క్రింది చర్యలలో ఏమి జరుగుతుంది ?  $CaC_2$  ను

$N_2$  తో వేడిచేయడం



[Watch Video Solution](#)

18. గ్రీన్ హౌస్ ఫలితం అంటే ఏమిటి ? దాని దుష్ప్రభావాలను రాయండి.



Watch Video Solution

19. కర్బన ద్రవాలను శుద్ధి చేసే ప్రక్రియలు - స్ఫటికీకరణం, ఉత్పతనాలను వివరించండి.



Watch Video Solution

20. ప్రతిక్షేపణ చర్య అంటే ఏమిటి? ఏవైనా రెండు బెంజిన్ ప్రతిక్షేపక చర్యలు తెలపండి



Watch Video Solution

21. విస్తృత ఆవర్తన పట్టిక నిర్మాణాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

22. ఆయనిక బంధం ఏర్పడతాన్ని సోదాహరణంగా వివరించండి.



Watch Video Solution

23. ఆయనిక సంయోగ పదార్థాలు ఏర్పడటానికే అనువైన పరిస్థితులు వివరించండి.



Watch Video Solution