

CHEMISTRY

BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

MODEL PAPER 4(MARCH 2018)

Exercise

1. ఆమ్ల వర్షం కలిగించే రెండు చెడు ప్రభావాలను తెలపండి.



Watch Video Solution

2. గ్రహకం' మరియు 'సింక్' అను పదాలను నిర్వచించండి.



[Watch Video Solution](#)

3. తలతన్యత అంటే ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

4. 4 గ్రా. NaOH ని తగినంత నీటిలో కరిగించి 250 మి.లీ. ద్రావణం చేయగా దాని మొలారిటీని లెక్కించండి.



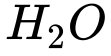
Watch Video Solution

5. క్రింది వానిలో ప్రతి దానికి కాంజుగేట్ ఆమ్లాన్ని మరియు కాంజుగేట్ క్షారాన్ని వ్రాయండి.



Watch Video Solution

6. క్రింది వానిలో ప్రతి దానికి కాంజగేట్ ఆమ్లాన్ని మరియు కాంజగేట్ క్షారాన్ని వ్రాయండి.



Watch Video Solution

7. Na^+ , K^+ అయాన్ ల ప్రాముఖ్యతను జీవరసాయన శాస్త్రంలో చెప్పండి.



Watch Video Solution

8. ప్లాస్టర్ ఆఫ్ పారిస్ అంటే ఏమిటి? దాని ఉపయోగాలు వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

9. CO ఎందుకు విషపూరితమైనది ?



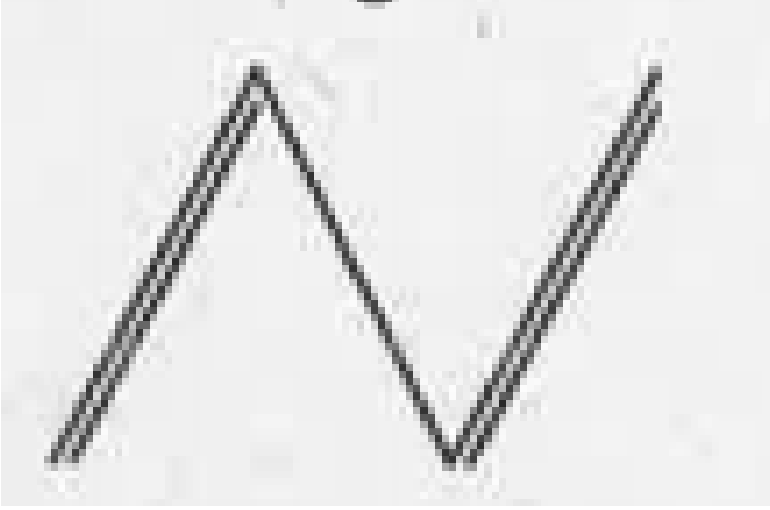
[Watch Video Solution](#)

10. వాటర్ గ్యాస్ ను ఎలా తయారు చేస్తారు?



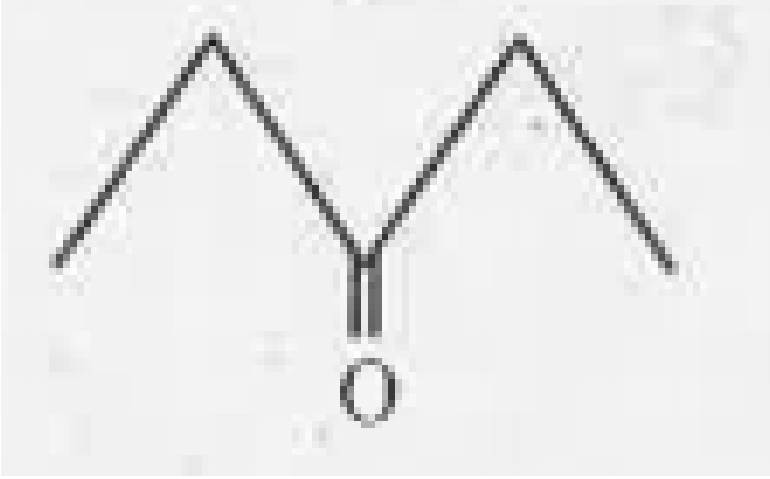
[Watch Video Solution](#)

11. క్రింది సమ్మేళనాల IUPAC పేర్లను వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

12. క్రింది సమ్మేళనాల IUPAC పేర్లను వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

13. విభిన్న హైడ్రోజన్ బంధాలను ఉదాహరణలతో వివరించండి.

[Watch Video Solution](#)

14. సంకరికరణము అంటే ఏమిటి? సంకరికరణము ఆధారంగా $CH - 4$ అణువు ఆకృతిని వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

15. గ్రహం వాయు వ్యాపన నియమాన్ని నిర్వచించండి. 360 cm^3 మీథేన్ వాయువు 15 నిముషాలలో ఒక సబభిదర పాత్ర నుండి వ్యాపనం చెందినది. అదే పరిస్థితుల్లో 120 cm^3 మరొక వాయువు 10 నిముషాలలో వ్యాపానము చెందినది. అయిన రెండవ వాయువు మోలార్ ద్రవ్యరాశిని కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

16. $Cr_2O_7^{2-} + SO_2(\text{వా}) \rightarrow Cr^{3+} + (\text{జల}) + SO_4^{2-} - (\text{జల})$ (ఆమ్లా ద్రావణంలో)



Watch Video Solution

17. హెచ్ స్థిరోప్ట నియమాన్ని నిర్వచించి, వివరించండి.



Watch Video Solution

18. హేబర్ పద్ధతిన అమ్మోనియా పారిశ్రామిక తయారీలో
లీ ఫాట్లీయర్ నూత్ర ఉపయోగాన్ని చర్చించండి.



[Watch Video Solution](#)

19. కఠిన జలము, 'మృదు జలము' అను పదాలను
వివరించండి. కాల్గన్ పద్ధతిన నీటి కఠినత్వాన్ని
తొలగించడముపై వ్యాఖ్యవ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

20. బోరాస్ పూస పరీక్షను సరియైన ఉదాహరణతో వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

21. ఆవర్తన ధర్మం అనగా నేమి? క్రింది ధర్మాల గ్రూపులోనూ మరియు వీరియడ్ లోనూ ఏ విధంగా మారును? వివరింపుము. అయనీకరణ షక్యము



[Watch Video Solution](#)

22. ఆవర్తన ధర్మం అనగా నేమి? క్రింది ధర్మాల గ్రూపులోనూ మరియు పీరియడ్ లోనూ ఏ విధంగా మారును? వివరింపుము. ఋణ విద్యుదాత్మకతా



[Watch Video Solution](#)

23. ఆవర్తన ధర్మం అనగా నేమి? క్రింది ధర్మాల గ్రూపులోనూ మరియు పీరియడ్ లోనూ ఏ విధంగా మారును? వివరింపుము. లోహ స్వభావము



[Watch Video Solution](#)

24. బెంజీన్ తయారు చేయు రెండు పద్ధతులను వివరింపుము. బెంజీన్ యొక్క 'హలోజనెషన్' మరియు 'ఆల్కలెషన్' చర్యలను వివరింపుము.



Watch Video Solution