

# CHEMISTRY

## BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

### MODEL PAPER 10 (MARCH 2015)

#### Exercise

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



Watch Video Solution

2. మిల్క్ ఆఫ్ మెగ్నీషియా' (Milk of Magnesia) అని దేనిని పిలుస్తారు ? ఒక ఉపయోగాన్ని వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

3. లూయీ ఆమ్లం అంటే ఏమిటి? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



[Watch Video Solution](#)

4. కాస్టిక్ సోజా ముఖ్యమైన ఉపయోగాలను వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

5.  $27^{\circ}C$  వద్ద 5 మోల్ ల నైట్రోజన్ వాయువు గతిజశక్తిని కనుక్కోండి.



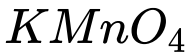
[Watch Video Solution](#)

6. సిలికొనలు (silicones) అంటే ఏమిటి ? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



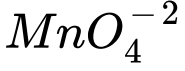
Watch Video Solution

7. కింది పదార్థాల్లో కింద గీతతో చూపించిన మూలకాల ఆక్సీకరణస్థి స్థితులు తెలపండి.



Watch Video Solution

8. కింది పదార్థాల్లో కింద గీతతో చూపించిన మూలకాల ఆక్సీకరణస్థి స్థితులు తెలపండి.



Watch Video Solution

9. పొడి మంచు అంటే ఏమిటి? దాని ఉపయోగాన్ని వ్రాయండి.



Watch Video Solution

10. 'A' అను ఆల్బెన్ ఎర్రగా కాలిన ఇనుపగోట్టం ద్వారా పంపి (873 K వద్ద) వలయ పాలిమరీకరణం చెందించగా 'B' అను పదార్థం ఏర్పడినది. అయితే 'A' మరియు 'B' లను తెల్పండి.



[Watch Video Solution](#)

11. ఓజోన్ పొర క్షీణించడం వలన కలిగే దుష్ప్రభావాలను తెలుపుము.



[Watch Video Solution](#)

12. చలద్యాయ సమీకరణం నుండి (a )గ్రాహం నియమం  
(b )డాల్టన్ నియమం రాబట్టండి.



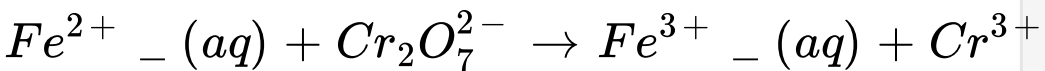
[Watch Video Solution](#)

13. చలద్యాయ సమీకరణం నుండి (a )గ్రాహం నియమం  
(b )డాల్టన్ నియమం రాబట్టండి.



[Watch Video Solution](#)

14.



ఈ. చర్యను ఆమ్ల యానకంలో అయాన - ఎలక్ట్రాన్ పద్ధతి

ద్వారా తుల్యం చేయండి.



Watch Video Solution

15. హెస్ స్థిరోష్ఠ నియమాన్ని నిర్వచించి ఉదాహరణ తో వివరించండి.



Watch Video Solution

16. క్రింది సమతాస్థితి చర్యకు  $K_p, K_c$  ల మధ్య గల సంబంధాన్ని ఉత్పాదించండి. `





Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

18.  $sp^2$  సంకరీకరణం అంటే ఏమిటి ? ఇథిలీన్ అణువు ఏర్పడడాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

19. ఫాజన్ నియమాలు వ్రాసి, సారి అయిన ఉదాహరణలు ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

20. డైబోరన్ నిర్మాణాన్ని వివరించండి.



Watch Video Solution

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



[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 ధర్మమనగా నేమి? కింది ధర్మాలు గ్రూప్ లో, పీరియడ్ లో ఏ విధంగా మారతాయి? విషాదీకరించండి.  
ఎలక్ట్రాన్ గ్రాహ్య ఎంతల్ఫీ



Watch Video Solution

24. బెంజీన్ ను తయారుచేసే ఏవైనా రెండు పద్ధతులను వ్రాసి వాటి సమీకరణాలు రాయండి. బెంజిన్ యొక్క క్రింది చర్యలను వివరించండి.

హలోజినేషన్



Watch Video Solution

25. బెంజీన్‌ను తయారుచేసే ఏవైనా రెండు పద్ధతులను వ్రాసి వాటి సమీకరణాలు రాయండి బెంజిన్ యొక్క క్రింది చర్యలను వివరించండి:

ఆల్మలేషన్



Watch Video Solution

26. బెంజీన్‌ను తయారుచేసే ఏవైనా రెండు పద్ధతులను వ్రాసి వాటి సమీకరణాలు రాయండి. బెంజిన్ యొక్క క్రింది చర్యలను వివరించండి:

ఎస్టలీషన్



Watch Video Solution

27. బెంజీన్‌ను తయారుచేసే ఏవైనా రెండు పద్ధతులను వ్రాసి .వాటి సమీకరణాలు రాయండి. బెంజిన్ యొక్క క్రింది చర్యలను వివరించండి:

నైట్రేషన్



Watch Video Solution