

CHEMISTRY

BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

MODEL PAPER 1(MAY 2019)

Exercise

1. ట్రోపోవరణంలో ఉండే ప్రధాన కణస్థితి కాలుష్యాలను పేర్కొనండి.



Watch Video Solution

2. KO_2 ఎందుకు పారా అయస్కాంత ధర్మాన్ని చూపిస్తుంది ?



Watch Video Solution

3. సంవృత (మూసిన) వ్యవస్థ అంటే ఏమిటి ? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

4. $-73^{\circ}C$ వద్ద 4g మిథేన్ వాయువు గతిజశక్తిని (S1 యూనిట్లలో) కనుగొనండి.



Watch Video Solution

5. PAN అంటే ఏమిటి ? దీని ప్రభావం ఏమిటి ?



Watch Video Solution

6. పొడిసున్నం ముక్యమైన ఉపయోగలను వివరించండి.



Watch Video Solution

7. లీ-చాట్లియర్ సూత్రాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

8. నార్మాలిటీని నిర్వచింపుము.



Watch Video Solution

9. హెస్ నియమాన్ని తెలపండి.



Watch Video Solution

10. క్రింది నిర్మాణాల IUPAC నామాలు రాయండి.



Watch Video Solution

11. sp^2 సంకరీకరణమును నిర్వచించి ఇథిలీన్ (C_2H_4)

యొక్క నిర్మాణమును వివరించుము.



Watch Video Solution

12. వాయు అణుచలన సిద్ధాంతంలోని ముఖ్యగుశాల్లను రాయండి.



Watch Video Solution

13. డైబోరేన్ ఈ క్రింది వానితో ఏ విధంగా చర్య జరుపుతుంది ?

CO



Watch Video Solution

14. డైబోరన్ ఈ క్రింది వానితో ఏ విధంగా చర్య జరుపుతుంది ?



Watch Video Solution

15. బంధ క్రమం అంటే ఏమిటి ? క్రింది అణువుల్లో బంధ క్రమమెంత? N_2



Watch Video Solution

16. బంధక్రమం అంటే ఏమిటి ? క్రింద ఇవ్వబడిన వాటి యక్క బంధక్రమంను లేక్కించండి.



Watch Video Solution

17. ఒక కర్బన సమ్మేళనం 12.8% కార్బన్, 2.1% హైడ్రోజన్, 85.1% బ్రోమీన్ ఉంటాయి. దాని అణుభారం 187.9 అణుఫార్ములాను కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

18. క్రింది సమతాస్థితి చర్యకు K_p, K_c ల మధ్య గల సంబంధాన్ని ఉత్పాదించండి.



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

21. వజ్రానికి అధిక ద్రవీభవన ఉష్ణోగ్రత ఉంటుంది.
వివరించండి.



Watch Video Solution

22. క్వాంటం సంఖ్యలు అనగానేమి ? క్వాంటం సంఖ్యల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి



Watch Video Solution

23. $IE_p IE_2$ లను నిర్వచించండి. ఏదైనా పరమనువుకు $IE_2 > IE_1$ గా ఎందుకు ఉంటుంది? ఒక మూలకు IE ని ప్రభావితం చేసే అంశాలను చర్చించండి.



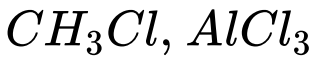
Watch Video Solution

24. బెంజీన్ ను తయారుచేసే ఏవైనా రెండు పద్ధతులను రాసి వాటి సమీకరణాలు రాయండి. బెంజీన్ ఆల్కైన్ లక్షణాలను చూపించదు - ఎందుకని బెంజీన్ నుంచి మీథైల్ బెంజీన్‌ను ఎలా తయారుచేస్తారు?



Watch Video Solution

25. బెంజీన్ క్రింది వానితో ఏవిధంగా చర్య జరుపుతుంది ?



Watch Video Solution

26. బెంజీన్ క్రింది వానితో ఏ విధంగా చర్య జరుపుతుంది

?

H_2, Ni



Watch Video Solution

Example

1. ట్రోపోవరణంలో ఉండే ప్రధాన కణస్థితి కాలుష్యాలను పేర్కొనండి.



Watch Video Solution

2. KO_2 ఎందుకు పారా అయస్కాంత ధర్మాన్ని చూపిస్తుంది ?



Watch Video Solution

3. సంవృత (మూసిన) వ్యవస్థ అంటే ఏమిటి ? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి.



Watch Video Solution

4. $-73^{\circ}C$ వద్ద 4g మిథేన్ వాయువు గతిజశక్తిని (S1 యూనిట్లలో) కనుగొనండి.



[Watch Video Solution](#)

5. PAN అంటే ఏమిటి ? దీని ప్రభావం ఏమిటి ?



[Watch Video Solution](#)

6. ప్రొడిసున్నం-ముఖ్య ఉపయోగాలు తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

7. లీ-చాట్లియర్ సూత్రాన్ని తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

8. నార్మాలిటీని నిర్వచింపుము.



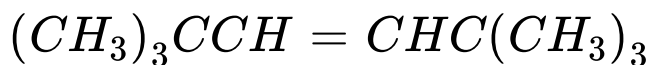
[Watch Video Solution](#)

9. హెన్ నియమాన్ని తెలపండి.



[Watch Video Solution](#)

10. క్రింది నిర్మాణాల IUPAC-నామాలు రాయండి.



Watch Video Solution

11. sp^2 సంకరీకరణమును నిర్వచించి ఇథిలీన్ (C_2H_4)

యొక్క నిర్మాణమును వివరించుము.



Watch Video Solution

12. వాయు అణుచలన సిద్ధాంతంలోని ముఖ్యగుశాల్లను రాయండి.



Watch Video Solution

13. డైబోరేన్ ఈ క్రింది వానితో ఏ విధంగా చర్య జరుపుతుంది ?

CO



Watch Video Solution

14. డైబోరన్ ఈ క్రింది వానితో ఏ విధంగా చర్య జరుపుతుంది ?



Watch Video Solution

15. బంధ క్రమం అంటే ఏమిటి ? క్రింది అణువుల్లో బంధ క్రమమెంత? N_2



Watch Video Solution

16. బంధక్రమం అంటే ఏమిటి ? క్రింద ఇవ్వబడిన వాటి యక్క బంధక్రమంను లేక్కించండి.



Watch Video Solution

17. ఒక కర్బన సమ్మేళనం 12.8% కార్బన్, 2.1% హైడ్రోజన్, 85.1% బ్రోమీన్ ఉంటాయి. దాని అణుభారం 187.9 అణుఫార్ములాను కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

18. క్రింది సమతాస్థితి చర్యకు K_p, K_c ల మధ్య గల సంబంధాన్ని ఉత్పాదించండి.



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

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



Watch Video Solution

21. వజ్రానికి అధిక ద్రవీభవన ఉష్ణోగ్రత ఉంటుంది.
వివరించండి.



Watch Video Solution

22. క్వాంటం సంఖ్యలు అనగానేమి ? క్వాంటం సంఖ్యల ప్రాముఖ్యతను వివరించండి



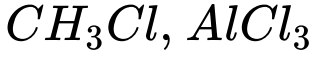
Watch Video Solution

23. $IE_p IE_2$ లను నిర్వచించండి. ఏదైనా పరమనువుకు $IE_2 > IE_1$ గా ఎందుకు ఉంటుంది? ఒక మూలకు IE ని ప్రభావితం చేసే అంశాలను చర్చించండి.



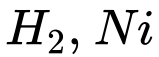
Watch Video Solution

24. బెంజీన్ క్రింది వానితో ఏవిధంగా చర్య జరుపుతుంది ?



Watch Video Solution

25. బెంజీన్ క్రింది వానితో ఏ విధంగా చర్య జరుపుతుంది ?



Watch Video Solution