



CHEMISTRY

BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

జంతువులలో ప్రవరణ

Exercise

1. ద్రవ్య నిత్యత్వ నియమం ని రాయండి



Watch Video Solution

2. 0.24 గ్రా. సంయోగపదార్థంలో 0.144 గ్రా. ఆక్సిజన్, 0.096 గ్రా. బోరాన్ ఉన్నట్లు విశ్లేషణలో తేలింది. సంఘటన శాతాలను భారం పరంగా కనుక్కోండి.



Watch Video Solution

3. ఒక తరగతిలో ఆక్సిజన్ యొక్క అణుసాంకేతికం రాయమని ఉపాధ్యాయుడు చెబితే షమిత O_2 గాను, ప్రియాంక `0` గాను రాశారు. నీవు ఎవరి జవాబును సమర్థిస్తావు ? ఎందుకు ?



Watch Video Solution

4. "CO మరియు Co రెండూ మూలకాలను తెలియజేస్తాయి." అని లక్ష్మి చెప్పింది. మీరేమంటారు? కారణం చెప్పండి.



[Watch Video Solution](#)

5. మన ఇళ్లలో సాధారణంగా వాడే కారింది పదార్థాల రసాయనాలు (Chemical Names), సంకేతాలను తెలుసుకోండి

A. సాధారణ ఉప్పు (Common Salt)

B. వంటసోడా(Baking Soda)

C. ఉతికే సోడా (Washing Soda)

D. వెనిగర్ (Vinegar)

Answer:



Watch Video Solution

6. క్రింది వాటి ద్రవ్య రాశులను లెక్కబెంచండి

A. 0.5 మోల్ N_2 వాయువు

B. 0.5 N మోల్ పరమాణువులు

C. $3.011 \cdot 10^{23} N$ పరమాణువులు

D. $6.022 \cdot 10^{23} N_2$ అణువులు

Answer:



Watch Video Solution

7. కింద ఇవ్వబడిన వాటిలో ఉండే కణాల సంఖ్యను లెక్కించండి. (a) 46 గ్రా. Na పరమాణువులు (b) 8 గ్రా. O_2 అణువులు (c) మోల్ హైడ్రోజేన్ పరమాణువులు (d) 46 గ్రా. Na పరమాణువులు

A. 46 గ్రా . Na పరమాణువులు

B. 8 గ్రా . O_2 పరమాణువులు

C. 0.1 మోల్ హైడ్రోజన్ పరమాణువులు

D.

Answer:



Watch Video Solution

8. మోల్ల లోకి మార్చండి

A. 12 గ్రా ఆక్సిజన్ వాయువు

B. 20. గ్రా నీరు

C. 22 గ్రా .కార్బన్ డయాక్సైడ్

D.

Answer:



Watch Video Solution

9. $FeCl_2$ మరియు $FeCl_3$ లలో Fe యొక్క

సంయోజకతలు రాయండి.



Watch Video Solution

10. సల్ఫ్యూరిక్ ఆమ్లం(H_2SO_4), గ్లూకోస్($C_6H_{12}O_6$)ల మోలార్ ద్రవ్యరాసులు లెక్కించండి.



Watch Video Solution

11. 100 గ్రా. సోడియం, 100 గ్రా. ఇనుములలో ఎక్కువ సంఖ్యలో పరమాణువులు కలిగియున్న లోహమేది ? వివరించండి.



Watch Video Solution

12. క్రింది పట్టికలో ఖాళీలను పూరింపుము

క్ర.సం.	పేరు	సంకేతం/ సాంకేతికం	మోలార్ ద్రవ్యరాశి	మోలార్ ద్రవ్యరాశిలో ఉన్న కణాలసంఖ్య
1.	పరమాణుఆక్సిజన్		16 గ్రా.	6.022×10^{23} ఆక్సిజన్ పరమాణువులు
2.	అణు ఆక్సిజన్			
3.	సోడియం			
4.	సోడియం అయాన్		23 గ్రా.	
5.	సోడియం క్లోరైడ్			6.022×10^{23} సోడియం క్లోరైడ్ యూనిట్లు
6.	నీరు			



Watch Video Solution

13. ఒక రసాయన చర్యలో వేడి/ కాంతి/ విద్యుత్ గ్రహించబడే చర్య మరియు యోగ చర్య అయినా దానికి ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి



Watch Video Solution

14. రసాయన స్థానబ్రంస్య చర్య రసాయన వియోగ
చర్యకు మధ్యతేడా ఏమిటి? ఉదాహరణ ఇవ్వండి?



[Watch Video Solution](#)

15. నూర్య కాంతి సమక్షంలో జరిగే చర్యలను
ఉదాహరణలతో వివరించండి



[Watch Video Solution](#)

16. ఎందుకు శ్వాసక్రియను ఉష్ణమోచక చర్య గా పరిగణిస్తాం? వివరించండి.



[Watch Video Solution](#)

17. రసాయన స్థానభ్రంశం చర్యకు, ద్వంద్వ యోగ చర్యకు తేడాలు రాయండి. ఈ చర్యలను తెలిపే సమీకరణాలు రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

18. ఆస్కేరణ - క్షయకరణ చర్యలకు రెండు ఉదాహరణలు

ఇవ్వండి



Watch Video Solution

19. వెండిని శుద్ధి చేసేటప్పుడు సిల్వర్ నైట్రేట్ నుండి

వెండి (సిల్వర్) ను సంగ్రహించుటలో కాపర్ లోహ

స్థానభ్రంశం గురవుతుంది. ఈ ప్రక్రియలో జరిగే చర్యలు

రాయండి



Watch Video Solution

20. ఇనుప వస్తువులకు మనం ఎందుకు రంగు వేస్తాం



Watch Video Solution

21. ఆహార పదార్థాలను కొన్నింటిని గాలి చొరబడని డ్యూలలో ఉంచమంటారు. ఎందుకు ?



Watch Video Solution

22. 15.9 గ్రా. కాపర్ సల్ఫేట్ మరియు 10.6 గ్రా. సోడియంకార్బోనేట్ చర్య పొంది 14.2 గ్రా. సోడియం

సల్ఫేట్ మరియు 12.3 గ్రా. కాపర్ కార్బోనేట్ ను
విర్పరుస్తున్నాయి. దీనిలో ఇమిడి ఉన్న రసాయన
సంయోగ నియమాన్ని తెలిపి, నిరూపించండి.



Watch Video Solution

23. మూలకాలకు ప్రామాణిక గుర్తులు
(సంకేతాలు) నిర్ణయించి ఉండకపోతే ఎలా ఉండేదో
ఉహించి రాయండి



Watch Video Solution

24. $Fe_2O_3 + 2Al \rightarrow Al_2O_3 + 2Fe$. ఈ చర్యదేనికి ఉదాహరణ?

A. రసాయన సంయోగం

B. రసాయన వియోగం

C. రసాయన స్థానభ్రంశం

D. ద్వంద వియోగం

Answer:



Watch Video Solution

25. సుజల హైడ్రోక్లోరిన్ అమలానికి ఇనుపరజను కలిపితే ఎంజరుగుతుంది

A. ఇరాన్ క్లోరైడ్ ఏర్పడి హైడ్రజన్ వాయువు

వెలువడుతుంది

B. ఇరాన్ ఆక్సైడ్ ఏర్పడి క్లోరిన్ వాయువు విడుదల

అవుతుంది

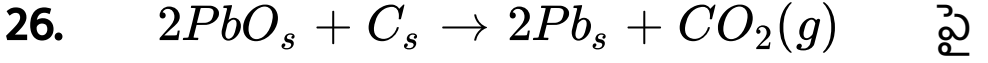
C. ఎలాంటి చర్య జరగదు

D. ఐరన్ లవణం మరియు నీరు ఏర్పడుతుంది

Answer:



Watch Video Solution



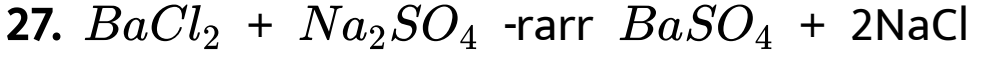
సమీకరణముననుసరించి కిందివాటిలో ఏది సరైనది

- A. లెడ్ ఆక్సైడ్ క్షయకారణానికి గురవుతుంది
- B. కార్బన్ డయాక్సైడ్ ఆక్సీకరణం చెందుతుంది
- C. కార్బన్ చెందుతుంది ఆక్సీకరణం
- D. a,c లు సరైనవి

Answer:



Watch Video Solution



అనే సమీకరణం ఈ రకం చర్యను సూచిస్తుంది

A. స్థానభ్రంశం

B. వియోగం

C. సంయోగం

D. ద్వందవీయోగం

Answer:



Watch Video Solution

28. హైడ్రోజన్ మరియు క్లోరిన్ నుండి హైడ్రోజన్ రైడ్
ఏర్పడటం ఈ రకం రసాయనిక చర్య

A. వియోగం

B. స్థానభ్రంశం

C. సంయోగం

D. ద్విందవీయోగం

Answer:



Watch Video Solution

29. రసాయన చర్యల్లో క్రియా జనకాల, క్రియాజన్యాల భారాలలో జరిగే మార్పులను అవగాహన చేసుకునేందుకు ఒక ప్రయోగం చేసి నివేదిక రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

30. మూలకాల ఆవర్తన పట్టికలో మొదటి 10 మూలకాల సంకేతాలు, వాటి పరమాణు సంఖ్యలను రాయండి.



[Watch Video Solution](#)