

CHEMISTRY

BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

PUBLIC EXAMINATION

Exercise

1. రెండు వస్తువులు ఉష్ణీయ స్పర్శలో ఉన్నప్పుడు ఇంకే విధమయిన ఉష్ణనష్టం జరగనంత వరకు వేడి వస్తువులు కోల్పోయిన ఉష్ణం = చల్లని వస్తువు గ్రహించిన ఉష్ణం పై వాక్యం ఒక సూత్రాన్ని సూచిస్తోంది ఆ సూత్రం పేరు రాయండి.

 [Watch Video Solution](#)

2. దోబర్నిర్ త్రికంకు ఒక ఉదాహరణ వ్రాయమని ఒక ఉపాధ్యాయుడు అడిగాడు. దానిని రాము "Li, Na, Mg" అని వ్రాశాడు. ఈ మూడింటిలో ఏది ఈ త్రికంలోనిది కాదో

గుర్తించండి.



Watch Video Solution

3. సాధారణంగా తక్కువ అయస్కరణ శక్తం, తక్కువ ఎలక్ట్రాన్ ఎఫినిటీ మరియు ఎక్కువ పరమాణు పరిమాణం గల ఒక ఒక మూలకం పరమాణువు ఏ రకమైన అయాన్ ను ఏర్పరచగలదో ఊహించి వ్రాయండి .



Watch Video Solution

4. క్రింది జతలలో ప్రతిదానిలోనూ దేని పరిమాణం రెండవది దానితో పోలిస్తే పెద్దదో ఊహించండి, వివరించండి. Na, Al



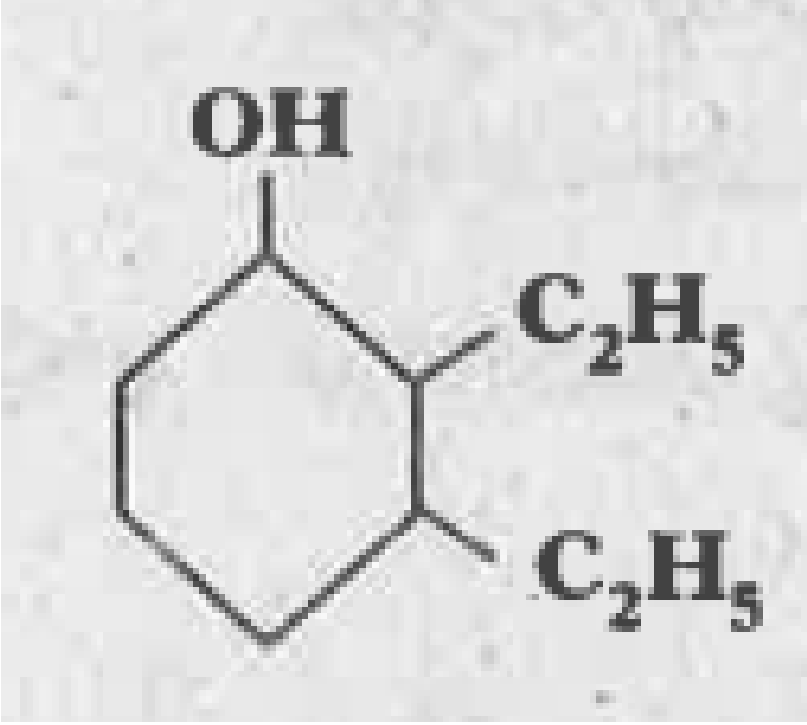
Watch Video Solution

5. క్రింది జతలలో ప్రతిదానిలోనూ దేని పరిమాణం రెండవది దానితో పోలిస్తే పెద్దదో ఊహించండి, వివరించండి. Na, Mg^{+2}



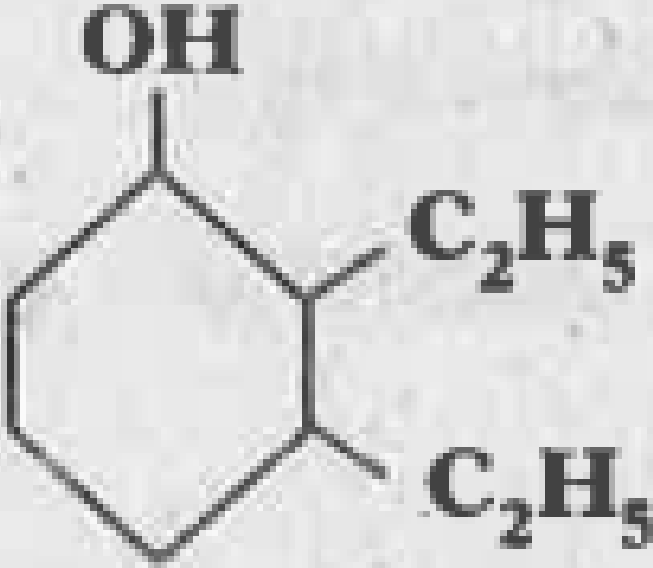
Watch Video Solution

6. పటం ఆధారంగా సమాధానాలు రాయండి . ఈ సమ్మేళనం పేరు వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

7. పటం ఆధారంగా సమాధానాలు రాయండి . ఇందులో వాడబడిన ప్రమేయం సమూహం పేరేమిటి?



[Watch Video Solution](#)

8. నిత్యజీవిత వినియోగంలో కటకాల పాత్రను తెలపండి

[Watch Video Solution](#)

9. ఒక ఇంటిలో మూడు ట్యూబ్ లైట్లు, రెండు ఫ్యాన్లు, ఒక టెలివిజన్ ను వాడుతున్నారు. ప్రతి ట్యూబ్ లైట్ 40 W విద్యుత్ వినియోగిస్తుంది. టెలివిజన్ 60 W, ఫ్యాన్ 80 W

విద్యుత్ ని వినియోగిస్తున్నాయి. సుమారు ప్రతి ట్యూబ్ లైట్ ను 5 గంటల చొప్పున, ప్రతి ఫ్యానును 12 గంటల చొప్పున, టెలివిజన్ ను 5 గంటల చొప్పున ప్రతిరోజు వినియోగిస్తున్నారు. ఒక యూనిట్ (KWH) కు 3 రూ|| చొప్పున, విద్యుత్ చార్జ్ చేస్తే 30 రోజుల్లో చెల్లించాల్సిన మొత్తం సొమ్ము ఎంత?



[Watch Video Solution](#)

10. $2Al + Fe_2O_3 \rightarrow Al_2O_3 + 2Fe$ (Al = 27u, Fe = 56u, O = 16u పరమాణు ద్రవ్యరాసులు) 54 kg ల అల్యూమినియం వినియోగించి ఎంత ఇనుము పొందవచ్చును?



[Watch Video Solution](#)

11. క్షారాలు , లోహాలతో చర్యను తెలిపే ఒక కృత్యాని వ్రాయండి.



[Watch Video Solution](#)

12. ఏ పరికరంతో గతిజ శక్తి ని విద్యుత్ శక్తిగా మార్చవచ్చును? ఆ పరికరం యొక్క చక్కని పటాన్ని గీయండి. భాగాలు గుర్తించండి.

 [Watch Video Solution](#)

13. ముడిఖనిజం గాన లేదా ఖనిజ మాలిన్యం. గాన ఏదో ఒకటి అయస్కాంత పదార్థం అయివుంటే వాటినివేరుచేసే పదార్థం పేరు తెల్పండి. ఆ పద్ధతిని నూచించే చక్కని పటాన్ని గీయండి.

 [Watch Video Solution](#)

14. నీరు మరుగుతున్న సందర్భంలో దాని ఉష్ణోగ్రత

- A. స్థిరంగా ఉంటుంది
- B. పెరుగుతుంది
- C. తగ్గుతుంది
- D. చెప్పలేము

Answer:

 [Watch Video Solution](#)

15. ఆహారం పాడవకుండా నిల్వ ఉండటకు విటమిన్లు కలపాలి.

A. B,C

B. C,E

C. B,E

D. A,E

Answer:



[Watch Video Solution](#)

16. $2PbO + C \rightarrow 2Pb + CO_2$ పై సమీకరణం ననుసరించి ఈ క్రింది వానిలో ఏది సరైనది? 1) లెడ్ క్షయ కరణానికి గురవుతుంది 2) కార్బన్ డయాక్సైడ్ ఆక్సీకరణం చెందుతుంది 3) కార్బన్ ఆక్సీకరణం చెందుతుంది 4) లెడ్ ఆక్సైడ్ క్షయకరణానికి గురవుతుంది

A. 1 మరియు 2

B. 1 మరియు 3

C. మూడు మరియు నాలుగు

D. 1, 2, 3, 4

Answer:



[Watch Video Solution](#)

17. క్రింది వానిలో ఓల్ ఫాక్టరీ సూచిక కానిది

A. ఉల్లిపాయ

B. వెనిలా ఎసెన్స్

C. శనగ కాయ

D. లవంగ నూనె

Answer:



[Watch Video Solution](#)

18. ఎండమావులు ఏర్పడడానికి కారణం

A. విక్షేపనం

B. పరిక్షేపణం

C. వ్యతిరేకనం

D. సంపూర్ణాంతర పరావర్తనం

Answer:



Watch Video Solution

19. దగ్గర వస్తువులు మాత్రమే చూడగలగటం ని అని అంటారు. దాని నివారణకు ... కటకాన్ని వాడతారు.

A. ప్రాస్పెక్ట్రుష్టి, కుంభాకార

B. దీర్ఘదృష్టి, కుంభాకార

C. దీర్ఘదృష్టి, పుటాకార

D. ప్రాస్పెక్ట్రుష్టి, పుటాకార

Answer:



[Watch Video Solution](#)

20. కంటి కటకం తన నాభ్యాంతరాన్ని సెం. మీ. నుండి ల మధ్య ఉండేటట్లు సర్దుబాటు చేసుకుంటుంది.

A. 22.7,25

B. 22.7,2.42

C. 2.26,2.5

D. 2.27,2.5

Answer:



[Watch Video Solution](#)

21. జతపరచండి

1) కంటి కటకానికి నేత్రోదక ద్రవానికి మధ్య ఉండే కండర పొర	X) రెటీనా
2) కంటి కటకానికి నేత్రోదక ద్రవానికి మధ్య ఉండే కండర పొరకు ఉండే చిన్న రంధ్రం	Y) కనుపాప
3) కనుగుడ్డు వెనక ప్రతిబింబం ఏర్పడే ప్రదేశం	Z) ఐరిస్

A. (1)-X,(2),-Y,(3)-Z

B. (1)-X,(2),-Z,(3)-Y

C. (1)-Z,(2),-X,(3)-Y

D. (1)-Z,(2),-Y,(3)-X

Answer:

 Watch Video Solution

22. రేఖ వర్ణపటంలోని రేఖలు ఉపరేఖలుగా విడిపోవటాన్ని విశదీకరించిన శాస్త్రవేత్త

A. మాక్స్ ప్లాంక్

B. సోమర్ ఫెల్డ్

C. మోస్ట్

D. లూయిస్

Answer:



[Watch Video Solution](#)

23. మెండలేఫ్ అసంగతశ్రేణికి ఉదాహరణ

A. టెలిరియం , అయోడిన్

B. సోడియం, పొటాషియం

C. ఎకబోరాన్, ఎకాసిలికాన్

D. సోడియం, క్యాలియం

Answer:



[Watch Video Solution](#)

24. ఈ క్రింది వానిలో అధిక స్థిరత్వం కలది.

A. Li

B. Be

C. F

D. Ne

Answer:



[Watch Video Solution](#)

25. వాక్యం 1 : VSEPR సిద్ధాంతాన్ని సిడ్డీవిక్, పావెల్ ప్రతిపాదించారు. వాక్యం 2: VSEPR సిద్ధాంతాన్ని సిడ్డీవిక్, గిలెస్పి అభివృద్ధి పరిచారు.

A. 1,2, రెండు సరైన వాక్యములు

B. వాక్యం1 మాత్రం సరైనది

C. వాక్యం 2 మాత్రమే సరైనది

D. రెండు వాక్యములు సరైనవి కావు

Answer:

 Watch Video Solution

26. క్రింది వానిలో సరియగు జత.....

A. $BeCl_2$ – 120°

B. BF_3 – 180°

C. NH_3 – 104°

D. CH_4 – 109°

Answer:

 Watch Video Solution

27. 6Ω, 6Ω, 6Ω లను సమాంతర సంధానం చేస్తే వచ్చే ఫలిత నిరోధం

A. $\frac{1}{6}$

B. 6

C. 18

D. 2

Answer:



[Watch Video Solution](#)

28. “తీగచుట్టల అభివాహ మార్పు వ్యతిరేక దిశలో (ప్రేరణ విద్యుత్ ప్రవాహం ఉంటుంది.”

దీనినే _____ అంటారు.

A. VSEPR సిద్ధాంతం

B. లెంజ్ నియమం

C. ఫారడే నియమం

D. ఓమ్ నియమం

Answer:



[Watch Video Solution](#)

29. అయస్కాంత అభివాహానికి SI ప్రమాణం

A. వెబర్

B. వోల్ట్

C. ఆంపియర్

D. కులూ బ్

Answer:



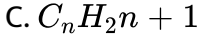
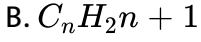
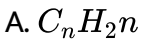
[Watch Video Solution](#)

30. ప్లవన ప్రక్రియను ఏ రకపు ధాతువు సాంద్రీకరణలో ఎక్కువ ఉపయోగిస్తారు ?



[Watch Video Solution](#)

31. అల్మీన్ సాధారణ ఫార్ములా



Answer:



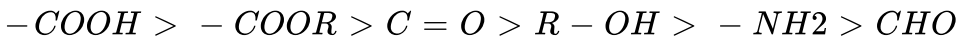
Watch Video Solution

32. ప్రమేయ సమూహాన్ని ప్రధాన్యత ప్రకారం ఎంచుకున్నట్లలో కింది వానిలో ఏది సత్యం?

A.



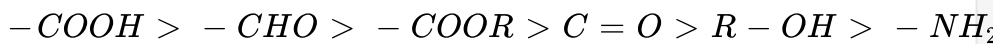
B.



C.



D.



Answer:



Watch Video Solution