



CHEMISTRY

BOOKS - VGS CHEMISTRY (TELUGU)

పరమాణువులో ఏముంది

Exercise

1. పరమాణువులోగల మూడు ప్రాథమిక కణాలేమి?



Watch Video Solution

2. రూథర్ ఫర్డ్ బంగారు రేకు ప్రయోగం యొక్క ముఖ్యమైన మూడు పరిశీలనలు తెలపండి



[Watch Video Solution](#)

3. బోర్ పరమాణు నమూనా ముఖ్యంశాలు తెలపండి?



[Watch Video Solution](#)

4. మెగ్నీషియం, సోడియం మూలకాల సంయోజకతను తెలపండి?



[Watch Video Solution](#)

5. ఎలక్ట్రాన్ , ప్రోటాన్ మరియు న్యూట్రాన్ల ధర్మాలను పోల్చండి?



[Watch Video Solution](#)

6. జే.జే థామస్ పరమాణు నమూనా పరిమితులను తెలపండి?



[Watch Video Solution](#)

7. వైట్జన్ మరియు బోరాన్ లను ఉదాహరణలుగా తీసుకొని సంయోజకతని నిర్వచించండి .



[Watch Video Solution](#)

8. ఒక మూలకానికి చెందిన ఐసోటోపుల ను రాయండి



[Watch Video Solution](#)

9. $Z=5$ అయితే ఆ మూలకం యొక్క సంయోజకత ఎంత?





Watch Video Solution

10. రూథర్ఫుర్డ్ పరమాణు నమూనా ని గేయండి .దీనిని గ్రహమండల నమూనా అని దేనికీ అంటాం



Watch Video Solution

11. బోర్ బెర్రి సిద్ధాంతాన్ని అనుసరించి Cl^- లో పూర్తిగా నిండిన K, L మరియు M కర్పరాలు ఉంటాయి వివరించండి?



Watch Video Solution

12. పరమాణు యొక్క నిర్మాణాన్ని వివిధ పరమాణు నమూనాలను వివరించడానికి శాస్త్రజ్ఞులు చేసిన కృషిని మీరు ఎలా అభినందిస్తారు



Watch Video Solution

13. ఎలక్ట్రాన్ కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త

A. థామ్సన్

B. చాడ్విక్

C. గోల్డెస్ట్రామ్

D. ప్లోని

Answer:



Watch Video Solution

14. ప్రొటానును కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త

A. ప్లోని

B. గోల్డెస్ట్రామ్

C. చాడ్విక్

D. థామ్సన్

Answer:



Watch Video Solution

15. నూట్రాను ను కనుగొన్న శాస్త్రవేత్త

A. థామ్సన్

B. ప్లోని

C. చాడ్విక్

D. గోల్డెస్టీన్

Answer:



Watch Video Solution

16. అల్ప కణాలు ఏ ప్రాథమిక కణాలతో నిర్మితమై ఉంటాయి?

- A. రెండు ప్రోటాన్లు రెండు న్యూట్రాన్లు
- B. రెండు ప్రోటాన్లు రెండు ఎలక్ట్రాన్లు
- C. రెండు న్యూట్రాన్లు రెండు పాజిట్రాన్లు
- D. రెండు ప్రోటాన్లు రెండు న్యూట్రాన్లు

Answer:



17. గ్రహమండల నమూనా అని ఏ మండల నమూనాని అంటారు?

- A. థామ్ప్సన్ నమూనా
- B. రుద్రిగ్ ఫుర్డ్ నమూనా
- C. బోర్ నమూనా
- D. ఆధునిక నమూనా

Answer:



18. అల్యూమినియం సంయోజకత

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer:



Watch Video Solution

19. అష్టక ఎలక్ట్రాన్ విన్యాసం లేనప్పటికీ స్థిరత్వం గల వాయువు?

A. నియాన్

B. ఆర్గాన్

C. రేడాన్

D. హీలియం

Answer:



Watch Video Solution

20. ఒక పరమాణువులో ప్రోటాన్ న్యూట్రాన్ సంఖ్యల మొత్తం?

A. ద్రవ్యరాశి సంఖ్య

B. పరమాణు సంఖ్య

C. సంయోజక సంఖ్య

D. అయాన్ సంఖ్య

Answer:



Watch Video Solution

21. డ్యూటీరియం , ట్రిటియం ఏ మూలకాపు
ఐసోటోపులు?

A. వైట్రిజన్

B. ఆక్సిజన్

C. హైడ్రోజన్

D. హీలియం

Answer:



Watch Video Solution

22. క్రిందివానిలో సోడియం ఎలట్రాన్ విన్యాసం?

A. 2,8

B. 8,2,1

C. 2,1,8

D. 2,8,1

Answer:



Watch Video Solution

23. జాన్ డాల్టన్ నుండి వీల్స్ బోర్ వరకు ఉన్న శాస్త్రవేత్తలు చేసిన ప్రయోగాలు, సిద్ధాంతాలను " పరమాణువు చరిత్ర" అనే శీర్షికతో ఒక కథగా రాయండి.



Watch Video Solution