doubtnut
India's Number 1 Education App

CHEMISTRY

BOOKS - VGS PUBLICATION-BRILLIANT(TELUGU)

MODEL PAPER 9(JUNE 2015)

Exercise

1. ద్రవాభిసరణ పీదనాన్ని నిర్వచించండి.

Watch Video Solution

2. ప్రథమ క్రమాంక చర్యకు రేటు స్థిరాంకము, $K = 5.5X10^{-14}s^{-1}$ చర్య అర్ధాయువు కాలం నిర్ణయించండి.

Watch Video Solution

3. మాటీ (matte) అంటే ఏమిటి ? దాని సంఘటనాన్ని ఇవ్వండి.

Watch Video Solution

4. ఈ క్రింది సమ్మేళనాల నిర్మాణాలను రాయండి.

BrF_3

Watch Video Solution

5. ఈ క్రింది సమ్మేళనాల నిర్మాణాలను రాయండి

PCl_5

Watch Video Solution

6. విరంజన చూర్ణనన్ని ఎలా తయారు చేస్తారు?

Watch Video Solution

7. అల్పాంతరాళ సమ్మేళనాలు (interstitial compounds)అంటే ఏమిటి ? ఒక ఉదాహరణ ఇవ్వండి

Watch Video Solution

8. గ్రిగ్‌నార్డ్ కారకంను ఎల్లా తయారు చేస్తారు ?

Watch Video Solution

9. ఈ క్రింది సమ్మేళనాల నిర్మాణాలను రాయండి.

2 -క్లోరో - 3 - మిథైల్ పెంటేన్

Watch Video Solution

10. ఈ క్రింది సమ్మేళనాల నిర్మాణాలను రాయండి.

1,4-డై బ్రోమోబ్యుటీ - 2 - ఈన్

Watch Video Solution

11. ఎనిలీన్‌ను ఎలా తయారు చేస్తారు ?

Watch Video Solution

12. జ్విట్టర్ అయాన్ అనగా నేమి ?

Watch Video Solution

13. మోలారిటీని నిర్వచింపుము. 5 గ్రాములు NaOH, 450 ml ద్రావణంలో ఉంటే, ఆ ద్రావణం యొక్క మోలారిటీని లెక్కించండి.

Watch Video Solution

14. క్రింది స్థాకియోమెట్రిక్ లోపాలను, వాటి నిర్మాణాలతో వివరించండి.

షాట్కి లోపం

Watch Video Solution

15. క్రింది స్థాయికి యోమెట్రిక్ లోపాలను, వాటి నిర్మాణాలతో వివరించండి.

ఫ్రెంకెల్ లోపం

Watch Video Solution

16. అధిశోషణం అనగా నేమి ? భౌతిక అధిశోషణం, ,రసాయన అధిశోషణం. మధ్యగల భేదాలను చర్చించుము.

Watch Video Solution

17. ప్లవన ప్రక్రియ పద్ధతిలో సల్ఫైడ్ ముడి ఖనిజ శుద్ధీకరణను వివరించండి.

Watch Video Solution

18. ప్రాదేశిక సాదృశ్యము అనగా నేమి ? సమన్వయ సమ్మేళనాలలో జ్యామితీయ సాదృశ్యం (క్షేత్రం సాదృశ్యం) ను తగిన ఉదాహరణలతో వివరించండి.

Watch Video Solution

19. సహజ, కృత్రిమ పాలిమర్‌లు (రబ్బర్‌లు) ను వివరింపుము. వాటిలోని మోనోమర్‌లను తెల్పుము.

Watch Video Solution

20. ఈ క్రింది విటమిన్ల ఉత్పత్తి స్థానాలను, వాటి లోపాల వల్ల కలిగే వ్యాధుల్లను రాయండి.

A

Watch Video Solution

21. ఈ క్రింది విటమిన్ల ఉత్పత్తి స్థానాలను, వాటి లోపాల వల్ల కలిగే వ్యాధుల్లను రాయండి.

D

Watch Video Solution

22. ఈ క్రింది విటమిన్ల ఉత్పత్తి స్థానాలను, వాటి లోపాల వల్ల కలిగే వ్యాధుల్లను రాయండి.

E

Watch Video Solution

23. ఈ క్రింది విటమిన్ల ఉత్పత్తి స్థానాలను, వాటి లోపాల వల్ల కలిగే వ్యాధుల్లను రాయండి.

K

Watch Video Solution

24. గాల్వనిక్ ఘటాలు అంటే ఏమిటి ? డేనియల్ ఘటాన్ని ఉదాహరణగా తీసుకొని గాల్వనిక్ ఘటం ఎలా పనిచేస్తుంది అనే దానిని రేఖా చిత్రం సహాయంతో వివరించండి. డేనియల్ ఘటం ప్రమాణ emf విలువ. 1.1V. క్రింది ఘట చర్యకు గిబ్స్ శక్తిని లెక్కించండి.

$$Zn \quad + Cu^{2+} _ (\qquad) \rightarrow Zn^{2+} _ (\qquad) + Cu$$

Watch Video Solution

25. అమ్మోనియాను హేబర్ పద్ధతిలో ఎల్లా తయారు చేస్తారు మరియు XeO_3, $XeOF_4$ లను ఎలా తయారు చేస్తారు ?వాటి నిర్మాణాలను ఇవ్వండి.

Watch Video Solution

26. ఈ క్రింది చర్యలను వివరించండి.

డికార్బాక్సిలీకరణం

Watch Video Solution

27. క్రింది చర్యలను సరైన ఉదాహరణలతో వివరించండి:

విలియమ్‌సన్ సంశ్లేషణ

Watch Video Solution

28. క్రింది చర్యలను సరైన ఉదాహరణలతో వివరించండి:

రైమర్ - టీమన్ చర్య

Watch Video Solution

29. ఈ క్రింది చర్యలను ఒక్కొక్క ఉదాహరణతో వ్రాయుము.

కేనిజారో చర్య (Canizzaro reaction)

Watch Video Solution