

CHEMISTRY

BOOKS - SURA CHEMISTRY (TAMIL)

கார மற்றும் காரமண் உலோகங்கள்

Exercise

1. கார உலோகங்களுக்கு
பின்வருவனவற்றுள் எந்த

வரிசைப்பண்பு தவறானது

A. நீரேற்றும் ஆற்றல் :LigtNagtKgtRb

B. அயனியாக்கும்

ஆற்றல்:LigtNagtKgtRb

C. அடர்த்தி:LiltNaltKltRb

D. அணு உருவளவு :LiltNaltKltRb

Answer:



[View Text Solution](#)

2. கார உலோக நேரயனிகளில்
அயனியின் நீரேற்றும் தன்மையின்
அளவு மிகக் குறைவு

A. கார உலோக நேரயனிகளில்
அயனியின் நீரேற்றும் தன்மையின்
அளவு மிகக் குறைவு

B. KOல் ன் ஆக்சிஜனேற்றம் K எண் +1

C. Na/Pbஉலோக கலவையை

உருவாக்க

சோடியம்

பயன்படுகிறது

D. $MgSO_4$ நீரில் எளிதில் கரையும்

Answer:



[View Text Solution](#)

3. பின்வரும் சேர்மங்களில் எது கார
உலோகங்களுடன் வினைபட்டு
வாயுவை வெளியேற்றுவதில்லை

A. எத்தனாயிக் அமிலம்

B. எத்தனால்

C. பீனால்

D. இவற்றில் ஏதுமில்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

4. கீழ்க்கண்டவற்றுள் வினை நிகழ்வதற்கு பின்வருவனவற்றுள் எது மிக அதிக இயல்பினைக் (tendency)கொண்டுவந்துள்ளது



A. Na

B. Li

C. Rb

D. K

Answer:



View Text Solution

5. சோடியம் எதில் சேமிக்கப்படுகிறது

A. ஆல்கஹால்

B. நீர்

C. மண்ணெண்ணெய்

D. இவற்றில் ஏதுமில்லை

Answer:



View Text Solution

6. RbO_2 சேர்மம் ஒரு

A. சூப்பர் ஆக்சைடு மற்றும் பாரா

காந்தத்தன்மை கொண்டது

B. பெராக்கஸைடு

மற்றும்

டையகாந்தத் தன்மை கொண்டது

C. சூப்பர்

ஆக்சைடு

மற்றும்

டையகாந்தத் தன்மை கொண்டது

D. பெராக்கஸைடு

மற்றும்

பாரா

காந்தத்தன்மை கொண்டது

Answer:



[View Text Solution](#)

7. தவறானக் கூற்றை கண்டறியவும்

A. உலோகசோடியம், கரிம பண்பறி

பகுப்பாய்வில் பயன்படுகிறது

B. சோடியம் கார்பனேட் நீரில்

கரையக்கூடியது, மேலும் இது

கனிம பண்பறி பகுப்பாய்வில்

பயன்படுத்திக்கிறது

C. சால்வே முறையில் பொட்டாசியம்

கார்பனேட்டை தயாரிக்க முடியும்.

D. பொட்டாசியம்

பைகார்பனேட்

அமிலத் தன்மை உடைய உப்பு

Answer:



[View Text Solution](#)

8. லித்தியம் எதனுடன் மூலைவிட்ட

தொடர்பு உடையதா?

A. சோடியம்

B. மெக்னீசியம்

C. கால்சியம்

D. அலுமினியம்

Answer:



[View Text Solution](#)

9. கார உலோக ஹைலைடுகளின், அயனித் தன்மையின் ஏறுவரிசை

A. MFltMCLltMBritMI

B. MiltMBritMCLltMF

C. MiltMBritMFItMCL

D. இவற்றில் ஏதுமில்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

10. எம்முறையில், உருகிய சோடியம்

ஹைட்ராக்சைடு

மின்னாற்பகுக்கப்பட்டு,

சோடியம்

பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது

A. காஸ்ட்னர் முறை

B. சயனைடு முறை

C. டெளன் முறை

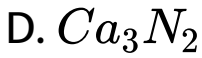
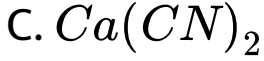
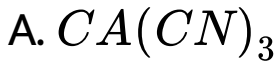
D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

11. நைட்ரஜன் உடன் வினைபுரிந்து
கிடைக்கும் விளைபொருள்



Answer:



[View Text Solution](#)

12. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அதிகபட்ச

நீரேற்றும் ஆற்றலை கொண்டுள்ளது

A. $MgCl_2$

B. $CaCl_2$

C. $BaCl_2$

D. $SrCl_2$

Answer:



View Text Solution

13. புன்சன் சுடரில் கார மற்றும் கார மண்
உலோக உப்புகள் காட்டும் நிறங்களைப்

பொறருத்துக

(p) சோடியம்	(1)	செங்கல் சிவப்பு
(q) கால்சியம்	(2)	மஞ்சள்
(r) பேரியம்	(3)	ஊலாக் (ஊதா)
(s) ஂடரூன்சியம்	(4)	ஆப்பிள் பச்சை
(t) சீசியம்	(5)	கிரிம்சன் சிவப்பு
(u) பொட்டாசியம்	(6)	நீலம்

A. p-2,q-1,r-4,s-5,t-6,u-3

B. p-1,q-2,r-4,s-5,t-6,u-3

C. p-4,q-1,r-2,s-3,t-5,u-6

D. p-6,q-5,r-4,s-3,t-1,u-2

Answer:



[View Text Solution](#)

14. கூற்று : பொதுவாக கார மற்றும்
காரமண் உலோகங்கள் சூப்பர்
ஆக்சைடுகளை உருவாக்குகின்றன.
காரணம் :சூப்பர் ஆக்சைடுகளில்
மற்றும் அணுக்களுக்கிடையே
அணுக்களுக்கிடையே ஒற்றை
பிணைப்பு உள்ளது

A. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்
சரி, மற்றும் காரணம், கூற்றிற்கான
சரியான விளக்கமாகும் .

B. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி, மற்றும் காரணம், கூற்றிற்கான

சரியான விளக்கம் அல்ல .

C. கூற்று சரி , ஆனால் காரணம் தவறு

D. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

தவறு

Answer:



View Text Solution

15. கூற்று : $BeSO_4$ நீரில் கரைகிறது, $BaSO_4$ ஆனால் நீரில் கரைவதில்லை .
காரணம் : தொகுதியில் Be லிருந்து Ba வரை செல்ல செல்ல நீரேற்ற ஆற்றல் குறைகிறது. மேலும் படிக்கூடு ஆற்றல் மாறாமல் உள்ளது .

A. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி, மற்றும் காரணம், கூற்றிற்கான சரியான விளக்கமாகும் .

B. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி ,மற்றும் காரணமானது

கூற்றிற்கான சரியான விளக்கம்

இல்லை

C. கூற்று சரி, ஆனால் காரணம் தவறு

D. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

தவறு

Answer:



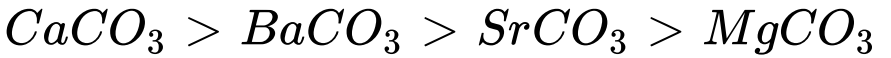
View Text Solution

16. கார மண் உலோகங்களின், கார்பனேட்டுகளின் கரைத்திறன்களின் சரியான வரிசை

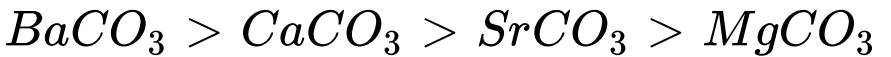
A. $\text{BaCO}_3 > \text{SrCO}_3 > \text{CaCO}_3 > \text{MgCO}_3$

B. $\text{MgCO}_3 > \text{CaCO}_3 > \text{SrCO}_3 > \text{BaCO}_3$

C.



D.



Answer:



[View Text Solution](#)

17. பெரிலியத்தின் சூழலைப் பொருத்து,
பின்வரும் கூற்றுகளில் தவறான எது

A. நைட்ரிக் அமிலம் இதை

செயலற்றதாக்குகிறது .

B. Be_2C ஐ உருவாக்குகிறது .

C. இதன் உப்புகள் அரிதாக நீராற்

பகுக்கப்படுகின்றது .

D. இதன் ரைநட்ரஜன்கள்

எலக்ட்ரான்கள் குறைவுள்ளது ,

மற்றும் பலபடி அமைப்புடையது

Answer:



View Text Solution

18. நீரில் இட்ட நீற்றுச் சுண்ணாம்பின்
தொங்கல் கரைசல் என
அறியப்படுகிறது ?

- A. சுண்ணாம்பு நீர்
- B. சுட்ட சுண்ணாம்பு
- C. சுண்ணாம்பு பால்
- D. நீரற்ற சுண்ணாம்பு கரைசல்

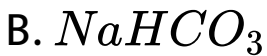
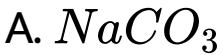
Answer:

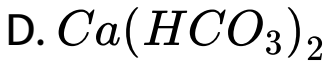


[View Text Solution](#)

19. ஒரு நிறமற்ற திண்மம் (A) ஐ வெப்பப்படுத்தும்போது CO_2 வாயுவை வெளியேற்றுகிறது . மற்றும் நீரில் கரையும் வெண்ணிற வீழ்ப்படிவை தருகிறது. அந்த வீழ்ப்படிவம் நீர்த்த HCL உடன் வினைப்படுத்தும்போது CO_2 ஐ தருகிறது. எனில் அந்த திண்மப்பொருள்

A.





Answer:



[View Text Solution](#)

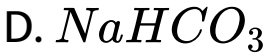
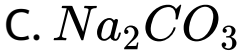
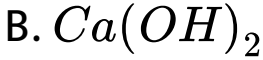
20. சேர்மம் (X) ஐ வெப்பப்படுத்தும்போது நிறமற்ற வாயுவையும், ஒரு வீழ்ப்படிவையும் தருகிறது. அந்த வீழ்ப்படிவை நீரில் கரைத்து சேர்மம் பெறப்படுகிறது. சேர்மம் (B)ன் நீர்க்கரைசலில் அதிகளவு CO_2 ஐ

குமிழிகளாக செலுத்தும்போது சேர்மம்

(C)உருவாகிறது.(C)ஐ

வெப்பப்படுத்தும்போது மீண்டும் (X)ஐத்

தருகிறது . சேர்மம் ஆனது



Answer:



[View Text Solution](#)

21. பின்வருவனவற்றுள் கூற்றுகளில்
தவறானது எது?

A. சீரான இதயத்துடிப்பை

பராமரிப்பதில் $Ca^{(2+)}$ அயனிகள்

முக்கியமில்லாதவை

B. தாவரங்களின் பச்சையத்தில் Mg^{2+}

அயனிகள் முக்கியமானவை .

C. $Mg^{(2+)}$ அயனிகள் ATP

மூலக்கூறுகளுடன்

அணைவுகளை

உண்டாக்குகின்றன

D. அயனிகள் ரத்தம் உரைத்தலில்

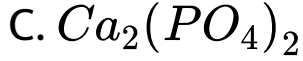
முக்கியமானவை

Answer:



[View Text Solution](#)

22. பின்வருவனவற்றுள் சேர்மங்களில் எதற்கு "Blue Jhon" எனும் பெயர் வழங்கப்பட்டுள்ளது ?



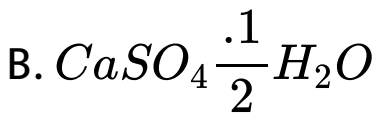
Answer:



View Text Solution

23. ஜிப்சத்தின் வாய்ப்பாடு



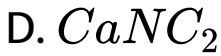
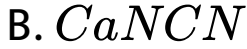
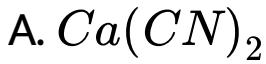


Answer:



[View Text Solution](#)

24. CaC_2 வளிமண்டல நைட்ரஜனுடன் சேர்த்து , மின்னூலையில் வெப்பப்படுத்தும்போது கிடைக்கும் சேர்மம் .

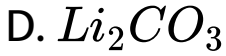
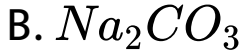
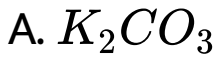


Answer:



[View Text Solution](#)

25. பின்வருவனவற்றுள் மிகக் குறைந்த வெப்ப நிலைப்புத்தன்மை கொண்டது .



Answer:



[View Text Solution](#)

26. பின்வரும் சேர்மங்களை கவனி I) ஜிப்சம் II) பாரீஸ் சாந்து III) கால்சியம் சல்பைடு IV) எப்சம் உப்பு இவற்றுள்,

சிலை செய்வதற்கான வாய்ப்புகள்

செய்ய பயன்படும் சேர்மம்

A. I)

B. II)

C. III)

D. IV)

Answer:



View Text Solution

27. பின்வரும் எந்த 13-ம் தொகுதி
தனிமத்தோடு பெரிலியம் ஒத்த
பண்புடையது?

A. Si

B. Al

C. P

D. S

Answer:



[View Text Solution](#)

28. சோடியம் குளோரைடு பற்றிய தகவல்களில் சரியானதைத் தேர்ந்தெடு.

A. இது 1081k வெப்பநிலையில் உருகுகிறது.

B. இது 273k வெப்பநிலையில் 100g நீரில் 36g கரைத்திறனைக் கொண்டுள்ளது

C. வெப்பநிலையைப் பொறுத்து கரைத்திறன் கனிசமாக

அதிகரிப்பதில்லை

D. மேற்கண்ட அனைத்தும் சரி

Answer:



[View Text Solution](#)

29. கீழ்க்கண்டவற்றுள் காரமண்

உலோகங்களின் இணைத்திறன்

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer:



[View Text Solution](#)

30. பின்வரும் சேர்மங்களின்

வாய்ப்பாட்டை கவனி I) $MgCO_3$ II)

$MgCO_3 \cdot CaCO_3$ III) $MgSO_4 \cdot 7H_2O$ IV) $MgSO_4$

இவற்றுள் ன் எப்சம் உப்பின்

வாய்ப்பாடு,

A. I

B. II

C. III

D. IV

Answer:



View Text Solution

31. பின்வருவனவற்றுள் காரமண்

உலோகம் எது?

A. சோடியம்

B. கால்சியம்

C. லித்தியம்

D. பொட்டாசியம்

Answer:



View Text Solution

32. கார உலோகங்களின் அமளி ஆரம்
அமைந்துள்ள வரிசை

A. LiltNaltKltRbltCs

B. NaltLiltKltRbltCs

C. LiltNaltKltRbltCs

D. NaltLiltRbltKltCs

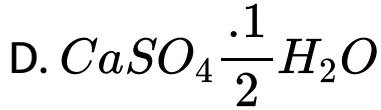
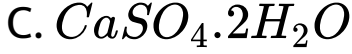
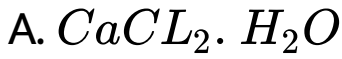
Answer:



[View Text Solution](#)

33. கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது சலவை

தூளின் வாய்ப்பாடு



Answer:



[View Text Solution](#)

34. இரண்டாம் தொகுதியில் மேலிருந்து
கீழாகச் செல்ல அயனி ஆரம்

A. பொதுவாக குறைகிறது

B. பொதுவாக அதிகரிக்கிறது

C. அதிகரித்து பின்னர் குறைகிறது

D. மாற்றமடைவதில்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

35. பின்வரும் சேர்மங்களை நன்கு

கவனி, I)கால்சியம் ஆக்சைடு

II)கால்சியம் ஹைட்ராக்சைடு III)

கால்சியம் நைட்ரேட் கால்சியம் சல்பேட்
இவற்றுள், சுட்ட சுண்ணாம்பு
எனப்படுது

A. I

B. II

C. III

D. IV

Answer:



View Text Solution

36. மத்தாப்பு தொழிலில் பின்வரும்
எந்தத் தனிமம் பயன்படுகிறது.

A. பேரியம்

B. கால்சியம்

C. மெக்னீசீயம்

D. பெரிலியம்

Answer:



View Text Solution

37. கடல்நீரில் அதிக அளவில்

கரைந்துள்ள மூன்றவது தனிமம்

A. பெரிலியம்

B. பேரியம்

C. கால்சியம்

D. மெக்னீசியம்

Answer:



View Text Solution

38. பின்வருவனவற்றை கவனி,

I)கர்னலைட் II)NaCl இவற்றுள் ,உருகிய

மின்னாற் பகுப்பின் மூலம் மெக்னீசியம்

தயாரிக்கப்படுகிறது.

A. I)மட்டும்

B. II)மட்டும்

C. இரண்டும்

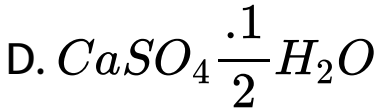
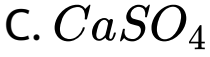
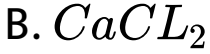
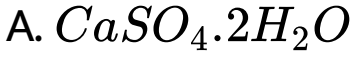
D. இரண்டுமில்லை

Answer:



View Text Solution

39. பின்வருவவற்றுள் எது பாரீஸ் சாந்து அறியப்படுகிறது



Answer:



[View Text Solution](#)

40. பின்வரவுவனவற்றுள் பொருந்தாத
இணையை கண்டறி. சுடரில்
தனிமங்களால் கொடுக்கப்படும்
நிறங்கள் கீழே
தரப்பட்டுள்ளன.அவற்றில்
பொருந்தாததை கண்டறி,

A. பேரியம் - செங்கல் சிவப்பு

B. ரேடியம் -கிரிம்சன் சிவப்பு

C. கால்சியம் -செங்கல் சிவப்பு நிறம்

D. ஸ்ட்ராண்சியம்-நீல நிறம்

Answer:



[View Text Solution](#)

41. பின்வரும் காரமண் உலோகங்களை கவனி, அ)பெரிலியம் ஆ)மெக்னீசியம் இ)கால்சியம் ஈ)பேரியம் இவற்றுள் மிக அயனியாக்கும் ஆற்றலை உடையது

A. I

B. II

C. III

D. IV

Answer:



[View Text Solution](#)

42. பின்வரும் கூற்று மற்றும்
காரணத்தை கவனித்து சரியான
விடையைத் தேர்ந்தெடு .
கூற்று(A):காரமண் உலோகங்களில்
அணு மற்றும் அயனி ஆரங்களின்
மதிப்புகள் அவற்றிற்கு இணையான

கார உலோகங்களை காட்டிலும்

குறைவானதாகும். காரணம்(R) :

இரண்டாம் தொகுதி தனிமங்களின்

அதிக அணுக்கரு மின் சுமையை

பெற்றிருப்பதால் அவைகளின்

எலக்ட்ரான்கள் அணுக்கருவினை

நோக்கி வலிமையாக கவரப்படுகின்றன

I)(A)மற்றும் (R)இரண்டும் சரி . மேலும் (R)

ஆனது (A)க்கான சரியான விளக்கம்

ஆகும் . II)(A)மற்றும் (R)இரண்டும் சரி .

மேலும் (R) ஆனது (A)க்கானசரியான

விளக்கம் அல்ல. III)(A)மற்றும்

(R)இரண்டுத் தவறு IV)(A)சரி (R)ஆனால்

தவறு

A. I

B. II

C. III

D. IV

Answer:



View Text Solution

43. ஃபிரான்சியத்தின் அதிக

நிலைப்புத்தன்மை

உடைய

ஐசோடோப்பின் அரைவாழ் காலம்

A. 11 நிமிடங்கள்

B. 21 நிமிடங்கள்

C. 31 நிமிடங்கள்

D. 44 நிமிடங்கள்

Answer:



[View Text Solution](#)

44. காரா ஁லோகங்களின் ஁பாதுவான
ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை

A. 1+

B. 2+

C. 3+

D. 4+

Answer:



View Text Solution

45. கார உலோகங்களின் பண்புகளின் தவறானதைத் தேர்ந்தெடு.

A. இந்த தனிமங்கள் அனைத்தும் அதிக நேரமின்தன்மை கொண்டவை

B. எளிதில் இணைத்திறன் கூட்டு எலக்ட்ரானை இழந்து ஒற்றை மின்சுமையுடைய நேர்மின் அயனிகளை உருவாக்குகின்றன

C. இவை +1 மற்றும் +2

ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலையை

கொண்டுள்ளன

D. மேற்கண்ட அனைத்தும் தவறு.

Answer:

 [View Text Solution](#)

46. ஒவ்வொரு வரிசையிலும் உள்ள மற்ற தனிமங்களுடன் ஒப்பிடும்போது கார உலோகங்கள்

A. அதிக படிச்ச அயனியாகும் ஆற்றல்

மதிப்புகளை கொண்டுள்ளன

B. குறைந்த பட்ச அயனியாக்கும்

என்தால்பி மதிப்புகளை

கொண்டுள்ளன

C. பூஜ்யம் அயனியாக்கும் என்தால்பி

மதிப்புகளை கொண்டுள்ளன

D. ஒரே மாதிரியான அயனியாக்கும்

என்தால்பி மதிப்புகளை

கொண்டுள்ளன

Answer:



[View Text Solution](#)

47. பின்வருவனவற்றுள் எது கார
உலோகங்களின் 'அயனியாக்கும்
என்தால்பி குறைய காரணம்?

A. அணுவின் உருவளவு அதிகரித்தல்

B. உள்கூடுகளின் எண்ணிக்கை

குறைதல்

C. திரைமறைவு விளைவு குறைவு

D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

48. Li^+ அயனியின் தனித்துவமான பண்பிற்கான காரணம்

A. குறைந்த முனைவக்கும் திறன்

B. குறைந்த நீரேற்றும் ஆற்றல்

C. ஆர்பிட்டால்கள் இல்லாததன்மை

D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

49. பின்வருவனற்றுள் எது
நைட்ரஜனுடன் வினைபுரியும் ?

A. Li

B. Na

C. K

D. Rb

Answer:



View Text Solution

50. லிதியத்தின் வினைத்திறன்
தொகுதியிலுள்ள மற்ற தனிமங்களின்
வினைத்திறன் ஒப்பிடும்போது
லிதியத்தின் வினைத்திறன்

A. அதிகம்

B. குறைவு

C. பூஜ்யம்

D. மாற்றமடைவதில்லை

Answer:



View Text Solution

51. கார உலோகங்களின் வினைத்திறன் Li
லிருந்து Cs வரை

A. அதிகரிக்கிறது

B. குறைகிறது

C. அதிகரித்து பின் குறைகிறது

D. ஒரேய மாதிரியாக உள்ளது

Answer:



View Text Solution

52. பின்வருவனவற்றுள் சரியாக

பொருந்தியுள்ளது எது ?

A. Li-மோனக்சைடை

மட்டும்

உருவாக்குகிறது

B. Na-

பெராக்சைடை

மட்டும்

உருவாக்குகிறது

C. K-

சூப்பர்

ஆக்சிசைடை

மட்டும்

உருவாக்குகிறது

D. மேற்கண்ட அனைத்தும் சரி

Answer:



[View Text Solution](#)

53.

கார

உலோகங்களின்

ஹைட்ரஜனுடன் வினைபுரியும் திறன்

மேலிருந்து கீழாக செல்ல

A. அதிகரிக்கிறது

B. குறைகிறது

C. ஒரே மாதிரியாக உள்ளது

D. அதிகரித்து பின்னர் குறைகிறது

Answer:



[View Text Solution](#)

54. அதிவேக ஈணுலைகளில்

குளிர்விப்பானாக பயன்படுவது

A. திட சோடியம்

B. திரவ சோடியம்

C. திட பொட்டாசியம்

D. திரவ பொட்டாசியம்

Answer:



View Text Solution

55. தொகுதியில் மேலிருந்து கீழாகச்
செல்லச் செல்ல நேர்மின்தன்மை

A. அதிகரிக்கிறது

B. குறைகிறது

C. அதிகரித்து பின்னர் குறைகிறது

D. மாற்றமடைவதில்லை

Answer:



View Text Solution

56. சோடியம் கார்பனைட் பின்வரும் எம்முறைகளில் தயாரிக்கப்படுகிறது?

A. ஹேபர் முறை

B. சால்வே முறை

C. ராஷ்ட் முறை

D. காரியாஸ் முறை

Answer:



View Text Solution

57. பின்வரும் எது துகள் முடுக்கிகளில்
பயன்படும் குழாய்களில்
பயன்படுகிறது?

A. Li

B. Be

C. Mg

D. Ca

Answer:



[View Text Solution](#)

58. வர்த்தக ரீதியாக, கேஸ்டனர்- கெல்லர்
மின்கலத்தில் உப்பு நீரை
மின்னாற்பகுத்து சோடியம்
ஹைட்ராக்சைடு தயாரிப்பதில்
நேர்மின்வாயாகவும்
எதிர்மின்வாயாகவும் செயல்படுவது எது

- A. மெர்குரி கார்பன்
- B. கார்பன் மெர்குரி
- C. சில்வர், கோல்டு
- D. கோல்டு, சில்வர்

Answer:



View Text Solution

59. இரண்டாம் தொகுதி தனிமங்கள்
பொதுவாக ஆக்சிஜனேற்ற நிலை

A. +1

B. +2

C. +3

D. +4

Answer:



[View Text Solution](#)

60. பின்வரு கூற்று மற்றும் காரணத்தை
கவனித்து சரியான விடையை
தேர்ந்தெடு. கூற்று : ஏற்கனவே நிலைத்த
எலக்ட்ரான் அமைப்பை அடைந்த
அயனியிலிருந்து இரண்டாம்
எலக்ட்ரானை நீக்குவது மிகக் கடினம்
காரணம் : நேர்மின் அயனிகள் மந்த
வாயுக்களை போன்ற நிலையான

எலக்ட்ரான் அமைப்பை பெற்றுள்ளன I)
(A)மற்றும் (R)இரண்டும் சரி . மேலும் (R)
ஆனது (A)க்கான சரியான விளக்கம்
ஆகும் . II)(A)மற்றும் (R)இரண்டும் சரி .
மேலும் (R) ஆனது (A)க்கானசரியான
விளக்கம் அல்ல. III)(A)மற்றும்
(R)இரண்டும் தவறு IV)(A)சரி (R)ஆனால்
தவறு

A. i

B. ii

C. iii

D. iv

Answer:



View Text Solution

61. முதல் தொகுதி தனிமங்களைக் காட்டிலும், இரண்டாம் தொகுதி தனிமங்களின் அயனியாக்கும் ஆற்றல் அதிகம் ,ஏனெனில்

A. சிறிய

உருவளவினை

பெற்றிருக்கின்றன

B. எலக்ட்ரான்கள் அணுக்கருவினை

விட்டு விலகுகின்றன

C. கார உலோகங்களை காட்டிலும்

அதிகமாக

நேர்மின்

தன்மையினைக் கொண்டுள்ளது

D. இவை அனைத்தும்

Answer:



[View Text Solution](#)

62. பின்வருவனவற்றுள் எது பாறைகள் வயதை தீர்மானிப்பதில் பயன்படுகிறது?

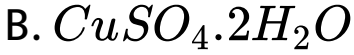
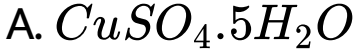
- A. மெக்னீசியம்
- B. கால்சியம்
- C. ஸ்ட்ரான்சியம்
- D. பேரியம்

Answer:



View Text Solution

63. வெப்பநிலை அதிகரிக்கும் போது கரைத்திறன் குறையும் உப்பு



Answer:



[View Text Solution](#)

64. 'மோ " கடினத்தன்மை அளவீட்டில்
ஜிப்சத்தின் கடினத்தன்மை

A. 1.5 – 2.0

B. 2.3 – 2.4

C. 3.4 – 3.5

D. 4.2 – 4.5

Answer:



View Text Solution

