



CHEMISTRY

BOOKS - SURA CHEMISTRY (TAMIL)

சுராவின் மாதிரி வினாத்தாள் - 1

Model Question

1. கார்பனைக் கொண்டு உலோகமாக
ஒடுக்க இயலாத உலோக ஆக்சைடு

A. (PbO)

B. (Al_2O_3)

C. (ZnO)

D. (FeO)

Answer:



View Text Solution

2. (C_{60}) என்ற வாய்ப்பாடுடைய

ஃபுல்லரீனில் உள்ள கார்பன்

A. (sp^3) இனக்கலப்புடையது

B. (sp) இனக்கலப்புடையது

C. (sp^2) இனக்கலப்புடையது

D. பகுதியளவு (sp^2) மற்றும்

பகுதியளவு (sp^3) இனக்கலப்

புடையது

Answer:



View Text Solution

3. (PCl_3) ன் நீராற்பகுப்பினால்

உருவாவது

A. (H_3PO_3)

B. (PH_3)

C. (H_3PO_4)

D. $(POCl_3)$

Answer:



View Text Solution

4. பின்வருவனவற்றுள் சரியாக இல்லாத
கூற்று எது?

A. அமிலம் கலந்த கரைசலின் வழியே

(H_2S) வாயுவைச் செலுத்தும்

போது, பால் போன்ற வெண்மை

நிறம் உருவாகிறது.

B. பருமனறி

பகுப்பாய்வில்

($K_2Cr_2O_7$)

ஐக்காட்டிலும்

($Na_2Cr_2O_7$)

ஆனது

பயன்படுத்தப்படுகிறது.

C. அமில ஊடகத்தில் ($K_2Cr_2O_7$)

ஆரஞ்சு நிறத்தினைப்

பெற்றிருக்கும்.

D. (PH) மதிப்பானது 7ஐ விட

அதிகரிக்கும் போது ($K_2Cr_2O_7$)

கரைசலானது மஞ்சள்

நிறமாகிறது.

Answer:



[View Text Solution](#)

5. ($[Pt(NH_3)_2Cl_2]$) என்ற அணைவுச் சேர்மம் பெற்றுள்ள மாற்றியம்.

- A. அணைவு மாற்றியம்
- B. இணைப்பு மாற்றியம்
- C. ஒளிசுழற்சி மாற்றியம்
- D. வடிவ மாற்றியம்

Answer:



[View Text Solution](#)

6. கூற்று: பிராங்கல் குறைபாட்டின் காரணமாக, படிக திண்மத்தின் அடர்த்தி குறைகிறது. காரணம்: பிராங்கல் குறைபாட்டில் நேர் மற்றும் எதிர் அயனிகள் படிகத்தை விட்டு வெளியேறுகின்றன.

A. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி. மேலும் காரணமானது

கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமாகும்.

B. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி. மேலும் காரணமானது

கூற்றிற்கு சரியான விளக்கமல்ல.

C. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.

D. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

தவறு.

Answer:



[View Text Solution](#)

7. வினைவேகச் சமன்பாட்டில் உள்ள
செறிவுகளின் அடுக்குகளின் கூடுதல்

A. மூலக்கூறு எண்

B. வினைவகை

C. வினைவேகம்

D. வினைவேகமாறிலி

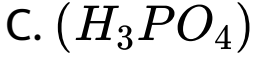
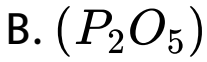
Answer:



[View Text Solution](#)

8. ($H_2PO_4^-$) இன் இணை காரம்

A. (PO_4^{3-})



Answer:



View Text Solution

9. கரைசலின் மின்சுமை கண்டறியப்
பயன்படும் முறை

A. மின் இரட்டை அடுக்கு

B. மின்னாற் சவ்வூடு பரவல்

C. டின்டால் விளைவு

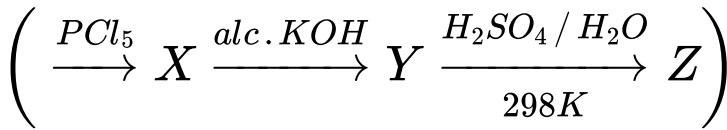
D. மின் முனைக் கவர்ச்சி

Answer:

 [View Text Solution](#)

10.

எத்தனால்



என்ற

வினையில் 'Z' என்பது

A. ஈத்தேன்

B. ஈத்தாக்ஸி ஈத்தேன்

C. எத்தில் பைசல்பைட்

D. எத்தனால்

Answer:



[View Text Solution](#)

11. ஹாஃப்மன் வினையில். அமில் அமைடை. ஒரினைய அமீனாக மாற்றும் காரணி எது?

A. (Sn / HCl)

B. ($LiAlH_4$)

C. ($Br_2 /$)

D. (Br_2 / HBr)

Answer:



[View Text Solution](#)

12. வைட்டமின்கள் B2 ஆனது _____

எனவும் அறியப்படுகிறது.

A. ரிபோஃபிளாவின்

B. தையமின்

C. நிகோடினமைடு

D. பிரிடாக்ஸின்

Answer:



[View Text Solution](#)

13. பின்வரும் கூற்றுகளில் குறுக்க-
இணைப்பு பலபடிகள் தொடர்பான
தவறான கூற்று எது?

A. பேக்கலைட் மற்றும் மேலமைன்

ஆகியன எடுத்துக்காட்டுகளாகும்

B. அவை, இரண்டு அல்லது மூன்று

வினைசெயல் தொகுதிகளைக்

கொண்ட ஒற்றைப்படி

மூலக்கூறுகளிலிருந்து

உருவாகின்றன.

C. அவை, பல்வேறு நேர்க்கோட்டு

பலபடி சங்கிலிகளுக்கிடையே

சகப்பிணைப்புகளை

கொண்டுள்ளன.

D. அவை,

அவற்றின்

பலபடிசங்கிலியில் வலிமையான

சகப்பிணைப்புகளை

கொண்டுள்ளன.

Answer:



View Text Solution