



CHEMISTRY

BOOKS - SURA CHEMISTRY (TAMIL)

அரசு மாதிரி வினாத்தாள் - 2

Exercise

1. அணு நிறைக்கு நியமமாக
பின்வருவனவற்றுள் பயன்படுவது
எது?

A. C_6^{12}

B. C_6^{14}

C. C_6^{13}

D. C_7^{14}

Answer:



[View Text Solution](#)

2. A மற்றும் B ஆகிய தனிமங்களின்

எலக்ட்ரான் அமைப்பு முறையே

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2$

மற்றும்

$1s^2, 2s^2, 2p^6, 3s^2, 3p^5$ ஆகும். இவ்விரு
தனிமங்களுக்கிடையே தோன்றும்
அயனி சேர்மத்தின் மூலக்கூறு
வாய்ப்பாடு.

A. AB

B. AB_2

C. A_2B

D. எதுவும் இல்லை

Answer:



[View Text Solution](#)

3. ஆர்த்தோ, பேரா டைஹைட்ரஜன் குறித்து கீழ்க்கண்டுள்ள கூற்றுுகளில் எது தவறானது.

A. அவைகள் உட்கரு சுழற்சி

ஐசோடோப்புகள் (மாற்றியங்கள்)

B. ஆர்த்தோ மாற்றியம் பூஜ்ஜிய

உட்கரு சுழற்சியையும், பாரா

மாற்றியம் ஒரு உட்கரு சுழற்சியும்

கொண்டுள்ளது.

C. குறைந்த வெப்பநிலை, பாரா

மாற்றியத்திற்கு சாதகமாக உள்ளது.

D. பாரா மாற்றியத்தின் வெப்ப கடத்து

திறன், அதன் ஆர்த்தோ

மாற்றியத்தை விட 50% அதிகம்

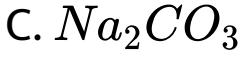
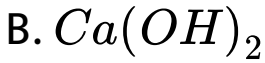
Answer:



View Text Solution

4. சேர்மம் (X) ஐ வெப்பப்படுத்தும்போது நிறமற்ற வாயுவையும், ஒரு வீடிநபடிவையும் தருகிறது. அந்த வீடிநபடிவை நீரில் கரைத்து சேர்மம் (B) பெறப்படுகிறது. சேர்மம் (B) ன் நீர்க்கரைசலில் அதிகளவு CO_2 குமிழிகளாக செலுத்தும் போது சேர்மம் (C) உருவாகிறது. (C) ஐ வெப்பப்படுத்தும்போது மீண்டும் (X) ஐத் தருகிறது. சேர்மம் (B) ஆனது

A. $CaCO_3$



Answer:



View Text Solution

5. பின்வருவனவற்றுள் சார்லஸ் விதியை சரியாக குறிக்கும் படம் எது?

A.



B.



C.



D.



Answer:



View Text Solution

6. ஒரு மோல் நல்லியல்பு வாயுக்கு

$$\left(\frac{\delta H}{\delta T}\right)_p - \left(\frac{\delta V}{\delta T}\right)_v \quad \text{என்பது} \quad \text{எதற்குச்}$$

சமம்?

A. $2.303 R$

B. $8.314 dm^3 atm mol^{-1}$

C. $0.0821 lit atm mol^{-1} k^{-1}$

D. $2.303 \log R$

Answer:



7. $Ax_5 \approx Ax_3 + X_2$ என்ற வினையில் 1% Ax_5 ஆனது அதன் $1 + m$ அழுத்தத்தில் பிரிகையடைந்தால், சமநிலை மாறிலி K_p தோராயமாக எதற்கு சமம்?

A. 10^{-3}

B. 10^{-4}

C. 0.1×10^{-4}

D. 1

Answer:



View Text Solution

8. ஒரு நல்லியல்பு கரைசலுக்கு.

A. $\Delta V = 0$

B. $\Delta V \neq 0$

C. $\Delta V > 0$

D. $\Delta V < 0$

Answer:



View Text Solution

9. கூற்று : ஆக்ஸிஜன் மூலக்கூறு பாரா
காந்தத்தன்மை உடையது. காரணம் :
இது இரண்டும் தனித்த
எலக்ட்ரான்களை அதன்
எதிர்ப்பிணைப்பு மூலக்கூறு
ஆர்பிட்டாலில் பெற்றுள்ளது.

A. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி.

மேலும் காரணம் கூற்றிற்கான

சரியான விளக்கமாகும்.

B. கூற்று, காரணம் இரண்டும் சரி.

ஆனால் காரணம் கூற்றிற்கான

சரியான விளக்கமல்ல.

C. கூற்று சரி காரணம் தவறு.

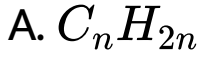
D. கூற்று, காரணம் இரண்டும் தவறு.

Answer:



View Text Solution

10. ஆல்கேன்களின் பொதுவான வாய்ப்பாடு

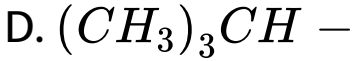
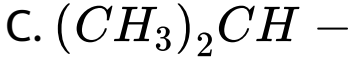
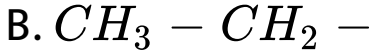


Answer:



View Text Solution

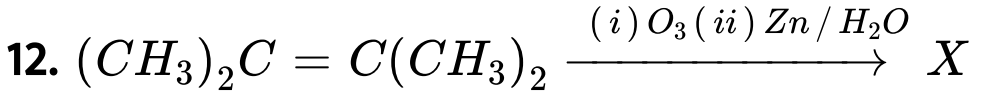
11. பின்வருவனவற்றுள் எந்த தொகுதி அதிக +I விளைவைக் கொண்டுள்ளது?



Answer:



View Text Solution



என்பது.

A. அசிட்டிக் அமிலம்

B. புரப்பனோன்

C. அசிட்டால்டிஹைடு

D. ஆர்கனோ சிங்க் சேர்மம்

Answer:



[View Text Solution](#)

13. எத்தனால் ஆனது மெத்தில்
மெக்னீசியம் புரோமைடுடன்
வினைபுரிந்து தருவது.

- A. ஈத்தேன்
- B. மெத்தனால்
- C. புரப்பனோன்
- D. மீத்தேன்

Answer:



[View Text Solution](#)

14. இரத்தத்தில் உள்ள ஹீமோகுளோபின் ஆனது எதனுடன் சேர்ந்து கார்பாக்ஸி ஹீமோகுளோபினை உருவாக்குகிறது.

- A. கார்பன்டையாக்சைடு
- B. கார்பன் டைஓக்சைடு
- C. கார்பன் மோனாக்சைடு
- D. கார்பமிக் அமிலம்

Answer:



[View Text Solution](#)

