

## CHEMISTRY

### BOOKS - SURA CHEMISTRY (TAMIL)

ஹைட்ராக்ஸி சேர்மங்கள்  
மற்றும் ஈதர்கள்

#### Exercise

1. 273 K மற்றும் 1 atm அழுத்தத்தில் X என்ற

ஒரு

ஆல்கஹால்

விக்டர்மேயர்

சோதனையில்

நீலநிறத்தினைத்

தருகிறது.

3.7g

'X'

ஐ

உலோக

சோடியத்துடன்

வினைப்படுத்தும்

போது

560

mL

ஹைட்ரஜன்

வாயு

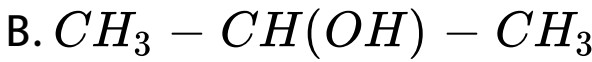
வெளியேறுகிறது.

X

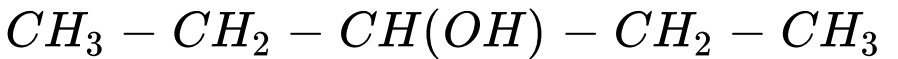
ன்

வடிவ

வாய்ப்பாடு என்னவாக இருக்கும்?



D.



**Answer:**



[View Text Solution](#)

2. பின்வருவனவற்றுள் எச்சேர்மமானது  
மெத்தில் மெக்னீசியம் புரோமைடுடன்  
வினைபுரிந்து பின் நீராற்பகுக்க  
மூவிணைய ஆல்கஹாலைத் தரும்?

A. பென்சால்டிஹைடு

B. புரப்பனாயிக் அமிலம்

C. மெத்தில் புரப்பியோனேட்

D. அசிட்டால்டிஹைடு

Answer:



[View Text Solution](#)

3. ஈத்தீன்  $\xrightarrow{HOCl}$  A  $\xrightarrow{x}$  ஈத்தீன் -1, 2 - டை  
ஆல் என்ற தெடர்ச்சியான வினையில் A  
மற்றும் X என்பன முறையே

A. குளோரோ எத்தன் 1 - ஆல் மற்றும்

NaOH

B. எத்தனால் மற்றும்  $H_2SO_4$

C. 2 குளோரோ எத்தன் 1 - ஆல் மற்றும்



D. எத்தனால் மற்றும்  $H_2O$

**Answer:**



[View Text Solution](#)

4. பின்வருவனவற்றுள் எது வலிமை மிக்க அமிலம்?

A. 2 – நெடர்ரோபீனல்

B. 4 – குளோரோபீனல்

C. 4 – நெடர்ரோபீனல்

D. 3 – நெடர்ரோபீனல்

**Answer:**



**View Text Solution**

5. கார்பாலிக் அமில்ம் என்பது

A. பீனல்

B. பிக்ரிக் அமிலம்

C. பென்சாயிக் அமிலம்

D. பீனைல் அசிட்டிக் அமிலம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

6. பின்வருவனவற்றுள் எச் சேர்மம்  
பீனாலுடன் வினைபட்டு பின்  
நீராற்பகுக்க சாலிசிலால் டிஹைடைத்  
தருகிறது?

A. டைகுளோரோ மீத்தேன்

B. ட்ரைகுளோரோ ஈத்தேன்

C. ட்ரைகுளோரோ மீத்தேன்

D.  $CO_2$

**Answer:**



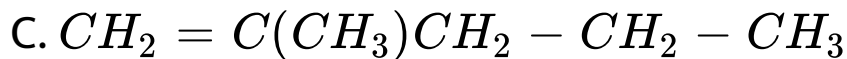
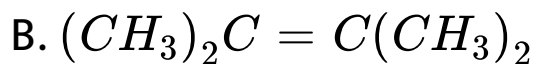
[View Text Solution](#)

7.

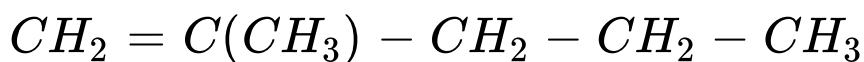


[முதன்மை விளைபொருள்]





D.



**Answer:**



**View Text Solution**

8. கூற்று : பீனால் ஆனது எத்தனாவை விட அதிக அமிலத்தன்மை உடையது. காரணம் : பீனாக்ஸைடு அயனியானது உடனிசைவால் நிலைப்புத்தன்மை பெறுகிறது.

A. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி, மேலும் காரணமானது

கூற்றிற்கான சரியான

விளக்கமாகும்.

B. கூற்று: மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி மேலும் காரணமானது

கூற்றிற்கான சரியான

விளக்கமல்ல.

C. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.

D. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

தவறு.

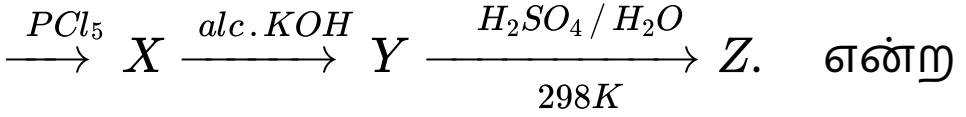
**Answer:**



[View Text Solution](#)

9.

எத்தனால்



வினையில் 'Z' என்பது

A. ஈத்தேன்

B. ஈத்தாக்ஸி ஈத்தேன்

C. எத்தில் பைசல்பைட்

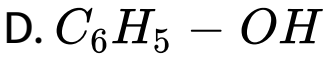
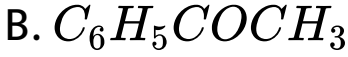
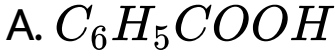
D. எத்தனால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

10. நீர்த்த அமிலங்களின் முன்னிலையில்  
ஐசோபுரப்பைல் பென்சீன் ஆனது  
காற்றினால் ஆக்சிஜனேற்றம் அடையும்  
வினையில் உருவாவது.



**Answer:**



**View Text Solution**

11. கூற்று : எலக்ட்ரான் கவர்்பொருள் பதிலீட்டு வினையில் பென்சீனைக் காட்டிலும் பீனால் அதிக பினைத்திறன் மிக்கது. காரணம் : பீனால் வினைபடும் போது உருவாகும் வினை இடைநிலை அருனியம் அயனியானது அதிக உடனிசைவால் நிலைப்புத் தன்மை பெறுகிறது.

A. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி, மேலும் காரணமானது

கூற்றிற்கான

சரியான

விளக்கமாகும்.

B. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

சரி

மேலும்

காரணமானது

கூற்றிற்கான

சரியான

விளக்கமல்ல.

C. கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு

D. கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும்

தவறு

**Answer:**



View Text Solution

12.  $HOCH_2CH_2 - OH$  ஐ பெர்அயோடிக் அமிலத்துடன் வெப்பப்படுத்தும் போது உருவாவது

- A. மெத்தனாயிக் அமிலம்
- B. கிளையாக்சால்
- C. மெத்தனால்
- D.  $CO_2$

**Answer:**





[View Text Solution](#)

13. தானியங்கி இயந்திரங்களின் ரேடியேட்டர்களில் உறை எதிர்பொருளாக பயன்படுவது எது?

- A. மெத்தனால்
- B. எத்தனால்
- C. நியோபென்டைல்
- D. எத்தன் -1, 2 - டை ஆல்

**Answer:**



View Text Solution

14.  $C_3H_8O$  என்ற மூலக்கூறு வாய்பாடுடைய ஒரு மோல் சேர்மமானது, இரு மோல்கள் HI உடன் முழுவதுமாக வினைபுரிந்து X மற்றும் Yஐ நீர்த்த காரத்துடன் கொதிக்க வைக்கும் போது Z உருவாகிறது. Z ஆனது அயடோபார்ம் வினைக்கு உட்படுகிறது எனில் A என்ற சேர்மம் யாது?

A. புரப்பன் -2 -ஆல்

B. புரப்பன் -1-ஆல்

C. ஈத்தாக்ஸி ஈத்தேன்

D. மீத்தாக்ஸி ஈத்தேன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

15. பின்வரும் ஈதர்களுள் எதனை சூடான H1 உடன் வினைபடுத்தும் போது மெத்தில் ஆல்கஹால் உருவாகிறது?

A.



B.



C.



D.



**Answer:**



**View Text Solution**

16. வில்லியம்சன் தொகுப்பு முறையில்  
டைமெத்தில் ஈதனை உருவாக்கும்  
வினை ஒரு

A.  $S_N1$  வினை

B.  $S_N2$  வினை

C. எலக்ட்ரான் கவர் பெபாருள் சேர்க்கை  
வினை

D. எலக்ட்ரான் கவர் பெபாருள் பதிலீட்டு  
வினை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

17. பீனால் நடுநிலை பெர்ரிக்  
குளோரைடுன் வினைபுரிந்து தரும்  
நிறம்

A. சிவப்பு நிறம்

B. ஊதா நிறம்

C. அடர் பச்சை நிறம்

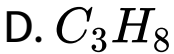
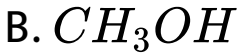
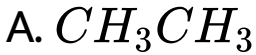
D. எவ்வித நிறமும் உருவாவதில்லை

**Answer:**



**View Text Solution**

18. கீழ்க்கண்டவற்றுள் உயர்  
கொதிநிலையுடையது எது?



**Answer:**



**View Text Solution**

**19.** நீரில் கரையும் தன்மையுடையது எது?

- A. பீனால்
- B. ஆல்கேன்கள்
- C. ஆல்கஹால்
- D. அல்கீன்கள்



**Answer:**



**View Text Solution**

20. சோடியம் உலோகத்துடன் ஆல்கஹால் வினைபுரிவதின் வினை வீரிய வரிசை \_\_\_\_\_

A.  $1^\circ < 2^\circ > 3^\circ$  ஆல்கஹால்கள்

B.  $1^\circ < 2^\circ < 3^\circ$  ஆல்கஹால்கள்

C.  $1^\circ > 2^\circ > 3^\circ$  ஆல்கஹால்கள்

D.  $1^\circ < 2^\circ > 3^\circ$  ஆல்கஹால்கள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

21. எத்தில் ஆல்கஹாலின் கொதிநிலை  
எதைவிடக் குறைவானது?

A. புரப்பேன்

B. ஃபார்மிக் அமிலம்

C. டைமெத்தில் ஈதர்

D. எதுவுமில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

22.  $CH_3MgI$  தயாரிக்க ஆல்கஹாலைக் கரைப்பானாக பயன்படுத்த இயலாது ஏன்?

A.  $CH_3MgI$

ஆல்கஹாலுடன்

வினைபரிந்து

மீத்தேனைத்

தருகிறது

B. இவை இரண்டின் கலவை

வெடிக்கும் தன்மையுடையது

C.  $CH_3MgI$  ஆல்கஹாலுடன்

வினைபுரிந்து  $C_2H_5MgI$  - யைத்

தருகிறது

D. ஆல்கஹாலில்  $CH_3MgI$

கரைவதில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

23. ஆல்கஹால் + தயோனைல்

குளோரைடு  $\longrightarrow$  ஆல்கைல்

குளோரைடு உண்டாகும் வினையில்

இடைநிலைச் சேர்மம் யாது?

A. சல்ஃபோனியம் அயனி

B. ஆல்கைல் குளோரோசல்பைடு

C. குளோரோ சல்போனிக் அமிலம்

D. குளோரோ சல்பைடு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

24. ஓர் ஆல்கஹாலை ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்யும்போது இறுதியாக கிடைக்கும் அமிலத்தில் ஆல்கஹாலில் உள்ளதுபோல் கார்பன் அணுக்களின் எண்ணிக்கை உள்ளது. அந்த ஆல்கஹால் \_\_\_\_\_

A. 1° ஆல்கஹால்

B. 2° ஆல்கஹால்

C. 3° ஆல்கஹால்

D. எதுவுமில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

25. அயோடோஃபார்ம் சோதனைக்கு  
உட்படும் சேர்மம் \_\_\_\_\_

A. 1-பென்டனால்

B. 2-பென்டனோன்

C. 3-பென்டனோன்

D. பென்டனால

**Answer:**



[View Text Solution](#)

26. லூகாஸ் காரணியுடன் வேகமாக  
வினைபுரியும் சேர்மம் எது?

A. பியூட்டனேன் 1-ஆல்

B. பியூட்டேன் -2-ஆல்

C. 2-மீத்தைல் புரப்பேன் 1-ஆல்



D. 2-மீத்தைல் புரப்பேன் 2-ஆல்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

27. எத்தனாலைவிட பீனாலின்  
அயனியாக்கும் மாறிலி அதிகம்.  
ஏனெனில். \_\_\_\_\_

A. ஈத்தாக்சைவிட பீனாக்சைடு அயனி

உருவளவு பெரியது

B. ஈத்தாக்கசைவிட பீனாக்கசைடு அயனி

வலிமையான காந்தத் தன்மை

உடையது

C. உடனிசைவினால் பீனாக்கசைடு

அயனி நிலைப்புத்தன்மை

பெறுதல்.

D. ஈத்தாக்கசைடு அயனியை விட

பீனாக்கசைடு அயனி குறைந்த

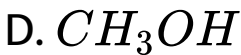
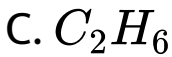
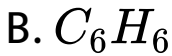
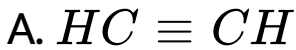
நிலைப்புத்தன்மை உடையது

**Answer:**



View Text Solution

28. கீழ்க்கண்ட சேர்மங்களில் எது வலிமையான அமிலம்?



Answer:



29. p-நெடர்ரோபீனாக்சைடு அயனியின்  
உடனிசைவு அமைப்பில் இல்லாத  
அமைப்பு \_\_\_\_\_

A.



B.



C.



D.



**Answer:**



**View Text Solution**

30. பீனாலைவிட p-நைட்ரோபீனால்,  
குறைந்த  $pK_a$  மதிப்புடையது ஏனெனில்

-----

A. p-நெடர்று ஸீனாலைவிட ஸீனால்

அதிக றிலைப்புத்தன்மை

உடையது.

B. p-நெடர்று ஸீனாலின் எதிரயனி.

ஸீனாலைவிட உடனிசைவுத்

தன்மையால் அதிக

றிலைப்புத்தன்மை பெற்றுள்ளது.

C. p-நெடர்று ஸீனாலின் அயனியாதல்

வீதம் ஸீனாலை விடக்குறைவு.

D. p-நைட்ரோ பீனாலின் எதிரயனி,

பீனாலைவிடக் குறைந்த

நிலைப்புத் தன்மையுடையது.

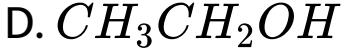
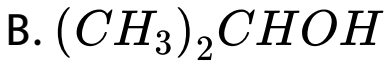
**Answer:**



[View Text Solution](#)

**31.** எதனுடன் லூகாஸ் காரணி வேகமாக வினைபுரிகிறது?

A.  $(CH_3)_3COH$



**Answer:**



**View Text Solution**

32. பீனாலை Zn-துகளுடன் காய்ச்சி வடிக்கும்போது \_\_\_\_\_ கிடைக்கிறது.

A. பென்சால்டிஹைடு



B. பென்சாயிக் அமிலம்

C. டொலுவின்

D. பென்சீன்

**Answer:**



**View Text Solution**

**33.** புரோமினேற்றத்திற்கு எளிதாக  
உட்படும் சேர்மம் \_\_\_\_\_

A. பென்சோயிக் அமிலம்

B. பென்சீன்

C. பீனால்

D. டொலுவின்

**Answer:**



**View Text Solution**

**34.** எத்திலின் கிளைக்கால்

வெளிப்படுத்தும் மாற்றியம் \_\_\_\_\_

A. இடமாற்றியம்

B. சங்கிலித் தொடர் மாற்றியம்

C. வினைச்செயல் தொகுதி மாற்றியம்

D. அ) மற்றும் இ)

**Answer:**



[View Text Solution](#)

35. எத்திலின் டை அமீனை எத்திலீன் கிளைக்காலாக மாற்றுவது \_\_\_\_\_

A.  $Na_2CO_3$  கரைசல்

B. நைட்ரஸ் அமிலம்

C.  $NaHCO_3$  கரைசல்

D. தாலிக் நீரி

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**36.** எத்திலீன் கிளைக்காலிலிருந்து  
டெரிலின் உண்டாக்க \_\_\_\_\_ உதவுகிறது.

A. அடிபிக் அமிலம்

B. தாலிக் நீரிலி

C. டெரிதாலிக் அமிலம்

D. ஆக்சாலிக் அமிலம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**37.**

1-புரப்பனாலை.

2-

புரப்பனாலிலிருந்து

வேறுபடுத்தி

அறிய உதவும் காரணி எது?

A.  $KMnO_4$  ஆல் ஆக்ஸிஜனேற்றம்

செய்தபின் தொடர்ந்து, ஃபெலிங்

கரைசலுடன் வினைப்படுத்தல்

B. அமில டைக்குரோமேட்டுடன்

ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்தபின்

தொடர்ந்து ஃபெலிங் கரைசலுடன்

வினைப்படுத்துதல்

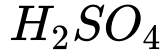
C. காப்பருடன் வெப்பப்படுத்தி

ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்து பின்

தொடர்ந்து ஃபெனிங் கரைசலுடன்

வினைப்படுத்துதல்

D. அடர்



உடன்

ஆக்ஸிஜனேற்றம்

செய்துபின்,

தொடர்ந்து ஃபெலிங் கரைசலுடன்

வினைப்படுத்துதல்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

38. கிளிசரால் பயன்படுவது \_\_\_\_\_

A. இனிப்பு சுவையூட்ட

B. நல்ல தரமான சோப்பு தயாரித்தலில்

C. நைட்ரோ கிளிசரின் தயாரிப்பில்

D. மேற்கூறிய அனைத்தும்

**Answer:**



**View Text Solution**



39. எண்ணெய் மற்றும் கொழுப்பை  
நீராற்பகுத்துக் கிடைக்கும் ஆல்கஹால்  
-----

A. பென்டனால்

B. புரப்பனால்

C. கிளிசரால்

D. கிளைக்கால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

40. கிளிசராலிலுள்ள ஈரிணைய  
ஆல்கஹால் தொகுதிகளின்  
எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_

A. 1

B. 2

C. 3

D. 0

**Answer:**



**View Text Solution**

41.

டைனமைட்டிலுள்ள

வினைதிறனுள்ள

பகுதிப்பொருள்

-----

A. கீசல்கர்

B. நைட்ரோ கிளிசரின்

C. நைட்ரோ பென்சீன்

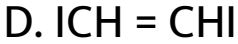
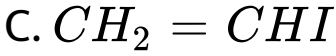
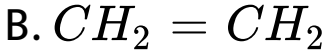
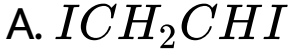
D. ட்ரைநைட்ரோ டொலுவின்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

42. எத்திலீன் கிளைக்கால்  $PI_3$  உடன் வினைபுரிந்து கொடுப்பது \_\_\_\_\_



**Answer:**



**View Text Solution**

43. கீழ்க்காணும் விளைப்பொருட்களை  
கவனி. (i) பென்சாயிக் அமிலம் + பார்மிக்  
அமிலம் (ii) பென்சைல் ஆல்கஹால் +  
மெத்தனால் (iii) பார்மிக் அமிலம் +  
பென்சைல் ஆல்கஹால் (iv) பென்சாயிக்  
அமிலம் + மெத்தனால் இவற்றுள்,  
பென்சால்டிஹைடு மற்றும்  
பார்மால்டிஹைடு காரம்  
முன்னிலையில் இணைந்து உருவாகும்  
குறுக்கு கன்னிசரோ வினையின்  
விளைப்பொருளைத் தேர்ந்தெடு.

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்

C. III மட்டும்

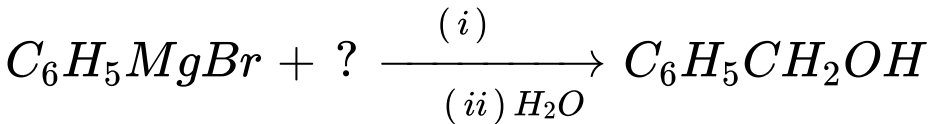
D. IV மட்டும்

**Answer:**



**View Text Solution**

**44.** கீழ்க்காணும் வினையை கவனி:



மேற்கண்ட

வினையின்,

வினைபடுபொருளை

பின்வருவனவற்றில்

இருந்து

தேர்ந்தெடு.

A. மெத்தனால்

B. கார்பன் -டை-ஆக்சைடு

C. மீத்தேன்

D. பார்மல்டிஹைடு

**Answer:**



**View Text Solution**

45. பின்வரும் வினைகளை கவனி. (i) எஸ்டராக்குதல் (ii) எத்திலீன் டை அமீனிலிருந்து கிளைக்கால் பெறுதல் (iii) பிரிடின் முன்னிலையில் ஆல்கஹால், தயோனில் குளோரைடுன் வினை (iv) அமோனியாவால் பகுத்தல் வினை இவற்றுள்,  $S_{Ni}$  வினை வழிமுறையைப் பின்பற்றும் வினை எது?

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்



C. III மட்டும்து

D. IV மட்டும்து

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**46.** கீழ்க்கண்டவற்றுள் ரிசார்சினாலைக் குறிப்பது எது?

A. 1, 2-டை ஹைட்ராக்ஸி பென்சீன்

B. 1, 3-டை ஹைட்ராக்ஸி பென்சீன்

C. 1, 4-டை ஹைட்ராக்ஸி பென்சீன்

D. 2, 4, 6-டை ஹைட்ராக்ஸி பென்சீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

47. பின்வருவனவற்றை கவனி. (i)

கிளிசரால்டிஹைடு + டைஹைட்ராக்ஸி

அசிட்டோன், (ii) ஆக்ஸாலிக் அமிலம் +

டை ஹைட்ராக்ஸி அமிலம், (iii)

டார்ட்ரானிக் அமிலம் + டை

ஹைட்ராக்ஸி அமிலம், (iv) கிளிசரிக் அமிலம் + டை ஹைட்ராக்ஸி அமிலம் இவற்றுள்,  $S_Ni$  வினை வழிமுறையைப் பின்பற்றும் வினை எது?

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்

C. III மட்டும்

D. IV மட்டும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

48. பின்வருவனவற்றுள் தவறான ஒன்றைத் தேர்ந்தெடு.

A.  $-NH_2$ ,  $-CH_3$  தொகுதிகள்

பீனாலின் அமில வலிமையை

அதிகரிக்கின்றன

B. மூவிணைய ஆல்கஹாலை

எளிதில் ஆக்ஸினைற்றம் செய்ய

இயலாது

C. பீனாலேட் அயனியின் தொகுதிகள்

பீனாலின் அமில வலிமையை

அதிகரிக்கின்றன

D. பீனாலேட் அயனிகயின் ஆர்த்தோ

மற்றும் பாரா இடங்களில்

எலக்ட்ரான் அடர்த்தி அதிகமாக

இருக்கும்

**Answer:**



**View Text Solution**

49. பின்வரும் வினைகளை கவனி: (i)

எத்தனால்  $H^+ + \xrightarrow{410K}$  ஈத்தாக்ஸி

ஈத்தேன் (ii) எத்திலீன் டை புரோமைடு

$\xrightarrow{H_2O}$  எத்திலீன் கிளைக்கால் (iii)  
 $Na_2CO_3$

எத்திலீன் + HOCl  $\rightarrow$  எத்திலீன்

கிளைக்கால் இவற்றுள்,  $SN^2$  வினை

அல்லாதது எது?

A. I மட்டும்

B. II மட்டும்

C. III மட்டும்

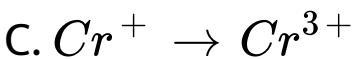
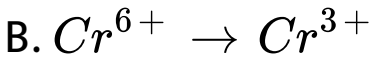
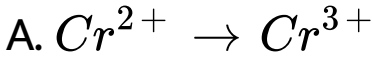
D. I, II மட்டும்

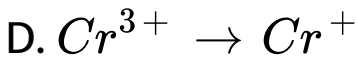
**Answer:**



**View Text Solution**

50. எத்தனால் உடன் ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்யும் போது குரோமியத்தின் ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலையில் ஏற்படும் மாற்றம்





**Answer:**



[View Text Solution](#)

51. பின்வரும் பண்புகளை கவனி: (i) ஒடுக்கப்பண்பு (ii) உடனிசைவுத் தன்மை (iii) + I விளைவு (iv) திசைநோக்கு பண்பு இவற்றுள், பீனாலின் அமிலப் பண்பை விளக்கப் பயன்படும் பண்பு எது?

A. I மட்டும்



B. II மட்டும்த

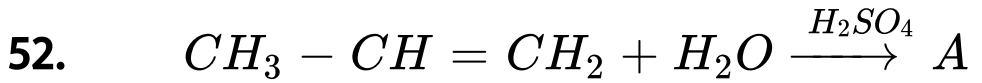
C. III மட்டும்த

D. IV மட்டும்த

**Answer:**



**View Text Solution**



எனில் சரியான கூற்று எது?

A. A-என்பது

ஐசோபுரப்பைல்

ஆல்கஹால்,

மார்கோனிகாவ்

சேர்க்கைகவினை

B. A-என்பது

ஐசோபுரப்பைல்

ஆல்கஹால், கருக்கவர் தொகுதி நீர்

தாக்கி பின் புரோட்டான் ஏற்றம்

அடைகிறது

C. A-என்பது

ஐசோபுரப்பைல்

ஆல்கஹால், கருக்கவர் சேர்க்கை

வினை

D. அ) மற்றும் ஆ) சரி

**Answer:**



[View Text Solution](#)

53. லூகாஸ் காரணியுடன்  
வினைபுரியாத சேர்மம் எது?

A. n-பியூட்டைல் ஆல்கஹால்

B. ஈரிணைய பியூட்டைல்

ஆல்கஹால்

C. ஐசோ-பியூட்டைல் ஆல்கஹால்

D. மூவிணைய

பியூட்டைல்

ஆல்கஹால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

54. A-எனும் கரிம சேர்மம்,  $CH_3MgI$  உடன் வினைபுரிந்து சேர்க்கைச் சேர்மத்தைத் தருகிறது. அச்சேர்மம்

நீராற்பகுப்படைந்து சேர்மம் B-யைத்

தருகிறது. சேர்மம் B, விக்டர் மேயர்  
ஆய்வில் ஊதா நிற உப்பைத் தருகிறது.  
சேர்மம் A மற்றும் B முறையே \_\_\_\_\_

A. அசிட்டால்டிஹைடு, மூவிணைய

பியூட்டைல் ஆல்கஹால்

B. அசிட்டால்டிஹைடு, எத்தில்

ஆல்கஹால்

C. அசிட்டால்டிஹைடு

ஐசோபுரப்பைல் ஆல்கஹால்

D. அசிட்டோன்

ஐசோபுரப்பைல்

ஆல்கஹால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

55. பீனால்களின் சிறப்பு மணம் \_\_\_\_\_

A. கார்பாலிக் அமிலம்

B. பழங்கள்

C. கசக்கும் பாதாம் எண்ணெய்

D. அழுகிய மீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

56. கார்பன் அணுவுடன் OH தொகுதிகள்  
நேரடியாக இணைக்கப்பட்டிருந்தால்,  
அச் சேர்மங்கள் \_\_\_\_\_  
என்றழைக்கப்படுகின்றன.

A. ஆல்கஹால்கள்

B. ஆல்பிகைடுகள்

C. கீட்டோன்கள்

D. எஸ்டர்கள்

**Answer:**



**View Text Solution**

57. எத்திலீன் கிளைக்கால் \_\_\_\_\_

ஆல்கஹால்.

A. ஒற்றை ஹைட்ரிக்



B. டைஹைட்ரிக்

C. டிரை ஹைட்ரிக்

D. அரோமேட்டிக்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

58. கிளிசராலில் உள்ள ஒரிணைய  
ஆல்கஹால் தொகுதிகளின்  
எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

**Answer:**



**View Text Solution**

**59.** மெத்தில் ஆல்கஹாலின் வேறு பெயர் என்ன?

A. மெத்தனால்

B. மரச்சாறு

C. கார்பினால்

D. மேற்கூறிய அனைத்தும்

**Answer:**



**View Text Solution**

**60.** எத்தில் புரப்பைல் கார்பினாலின் IUPAC பெயர் யாது?

A. ஈரிணைய

ஹெக்ஸைல்

ஆல்கஹால்

B. 2-ஹெக்ஸனால்

C. 3-ஹெக்ஸனால்

D. 4-ஹெக்ஸனால்

**Answer:**



**View Text Solution**

61. டெர்ஷியரி பியூட்டைல்

ஆல்கஹாலின் IUPAC பெயர் யாது?

A. 2-பியூட்டனால்

B. 2-மெத்தில் -1-புரப்பனால்

C. 1-பியூட்டனால்

D. 2-மெத்தில் -2-புரப்பனால்

**Answer:**



**View Text Solution**

62. பீனாலைப் பற்றிய சரியான கூற்று  
எது?

A. இது பார்மால்டிகைடுடன்

குறுக்கமடைந்து ரெசீனைத்

தருகிறது

B. டையசோனியம் உப்புடன்

இணையாது

C. இது புரோமின் நீரை நிறமிழக்கச்

செய்யாது

D. இது தாலியன் வினைக்கு

உட்படாது

**Answer:**



[View Text Solution](#)

63. பீனாலைப் பற்றிய தவறான கூற்று  
எது?

A. டையசோனியம் உப்புக்களுடன்

இணைந்து, அசோ சாயங்களைத்

தருகிறது.

B. தாலிக் நீரிலி மற்றும் அடர்,  $H_2SO_4$

உடன்

பினால்ப்தலினைத்

தருகிறது.

C. ரீமர்-டமன்

வினைக்கு

உட்படுகிறது.

D. ஆக்ஸிஜனேற்றம்

அடைந்து

பென்சோயிக்

அமிலத்தைத்

தருகிறது.

**Answer:**





[View Text Solution](#)

64. வினையூக்கி முன்னிலையில்  
பீனால் ஹைட்ரஜனேற்றம் அடைந்து  
தருவது எது?

- A. வளைய ஹைக்ஸீன்
- B. வளைய ஹைக்ஸனால்
- C. n-ஹைக்ஸேன்
- D. n-ஹைக்ஸனால்

**Answer:**



View Text Solution

65. பின்வருவனவற்றுள் எது  
கிரிக்னார்க்கு காரணியுடன்  
வினைபுரிந்து பின் நீராற் பகுக்கப்பட்டு  
ஒரிணைய ஆல்கஹாலைத் தரும்?

A. பார்மால்டிஹைடு

B. அசிட்டால்டிஹைடு

C. அசிட்டோன்

D. எத்தில் பார்மேட்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

66. கிரிக்னார்டு காரணியுடன் கீட்டோன்  
வினைபுரிந்து, பின்  
நீராற்பகுப்படைந்து கிடைக்கும் சேர்மம்  
எது?

A. ஒரிணைய ஆல்கஹால்

B. ஈரிணைய ஆல்கஹால்

C. மூவிணைய ஆல்கஹால்

D. டைஹைட்ரிக் ஆல்கஹால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

67. பின்வரும் காரணிகளில் எது ஈரிணைய ஆல்கஹாலைத் தயாரிக்க உதவுவது?

A.  $\text{RMgX} + \text{HCHO}$

B.  $\text{RMgX} + \text{RCHO}$

C.  $\text{RMgX} + \text{HOH}$

D.  $\text{RMgX} + \text{RCOR}$

**Answer:**



[View Text Solution](#)

68. ஆல்கஹால்கள் நீர்ம நிலையில் இணைந்து காணப்படுகின்றன, இதற்கான காரணம் \_\_\_\_\_

A. வாண்டர்வால்ஸ் விசைகள்

B. ஹைட்ரஜன் பிணைப்பு

C. விலக்கு விசை

D. லண்டன் விசைகள்

**Answer:**



**View Text Solution**

**69.** பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்று  
எது?

A. ஆல்கஹூால்கள் நீராலவிட வலிமை

குறையந்த அமிலங்கள்

B. ஆல்கஹூால்கள் பீனாலையிட

வலிமை மிகுந்த அமிலங்கள்

C. ஆல்கஹூால்கள் நீராலவிட வலிமை

மிகுந்த அமிலங்கள்

D. ஆல்கஹூால்கள் நீரில்

கரையதில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

70.

ஆல்கஹால்களின்

அமிலத்தன்மையின் இறங்கு வரிசை

எது?

A.  $1^\circ < 2^\circ < 3^\circ$

B.  $1^\circ > 2^\circ > 3^\circ$

C.  $3^\circ > 2^\circ > 1^\circ$

D.  $1^\circ < 2^\circ > 3^\circ$

**Answer:**



**View Text Solution**



71. லூகாஸ் சோதனையில் கலங்கிய தன்மையை விரைவில் தருவது எது?

A. எத்தனால்

B. 2-புரப்பனால்

C. 2-மெத்தில் -2,-புரப்பனால்

D. 2-மெத்தில் -1,-புரப்பனால்

**Answer:**



**View Text Solution**

72. பின்வருவனவற்றுள் லூகாஸ் சோதனையில் அறைவெப்பநிலையில் கலங்கிய தன்மையைத் தராதது எது?

A. எத்தனால்

B. 2-புரப்பனால்

C. 2-மெத்தில் -2,-புரப்பனால்

D. 2-மெத்தில் -1,-புரப்பனால்

**Answer:**



**View Text Solution**

73.  $1^\circ$  ஆல்கஹாலும், சல்போனைல் குளோரைடும் \_\_\_\_\_ வினைவழி முறையின் மூலம் வினைபுரிகின்றன.

A.  $S_N^2$

B.  $S_N^1$

C.  $E_2$

D.  $E_1$

**Answer:**



74. எத்தனால் அலுமினாவுடன் 620K வெப்பநிலையில் புரியும் வினை யாது?

- A. நீரேற்றம்
- B. நீராற்பகுப்பு
- C. நீரகற்றம்
- D. ஹைட்ரஜன் நீக்கம்

**Answer:**



75. சுவாச பகுப்பாய்வின் மூலம் எத்தனாலைக் கண்டறிய உதவும் காரணி எது?

A. அமிலங்கலந்த  $K_2Cr_2O_7$

B. காரங்கலந்த  $KMnO_4$

C.  $KHSO_4$

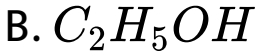
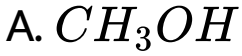
D.  $P_2O_5$

**Answer:**

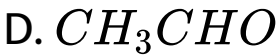


**View Text Solution**

76. பின்வருவனவற்றுள் எது  
அயோடோபார்ம் வினையைத் தராது?



C.



**Answer:**



[View Text Solution](#)

77. ஐசோபுரப்பைல் ஆல்கஹால், விக்டர் மேயர் ஆய்வில் தரும் நிறம் என்ன?

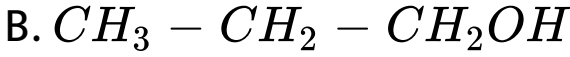
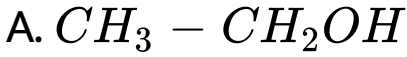
- A. சிவப்பு
- B. பச்சை
- C. நிறமில்லை
- D. ஊதா

**Answer:**

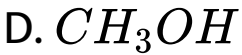


[View Text Solution](#)

78. உயிரியல் மாதிரிகளைப் பாதுகாக்கப் பயன்படும் சேர்மம் எது?



C.



**Answer:**





79. ஒரே கார்பனில் இரண்டு -OH தொகுதிகள் இணைந்திருந்தால் அவை \_\_\_\_\_ என்று அழைக்கப்படுகின்றன.

- A. ஜெம் டையால்
- B. விசினல் டையால்
- C. 1, 2-டைஹைட்ரிக் ஆல்கஹால்
- D. எதுவுமில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

80. பீனாலை, புரோமீன் நீருடன் வினைப்படுத்த \_\_\_\_\_ கிடைக்கிறது.

A. m-புரோமோபீனால்

B. o & p-புரோமோபீனால்

C. 2, 4, 6-டிரை புரோமோபீனால்

D. பினைல் புரோமைடு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

81. நடுநிலை பெர்ரிக் குளோரைடுடன் ஊதா நிறத்தைத் தரும் சேர்மம் எது?

A. பென்சைல் ஆல்கஹால்

B. பீனால்

C. எத்தனால்

D. கிளிசரால்

**Answer:**



**View Text Solution**

82. எத்திலீன் கிளைக்கால்

எத்தனாலவிட அதிக

பாகுத்தன்மையுள்ள சேர்மம் ஏனெனில்,

-----

A. மூலக்கூறுகளுக்கிடையே

ஹைட்ரஜன் பிணைப்பு

B. மூலக்கூறுக்குள்ளே ஹைட்ரஜன்

பிணைப்பு

C. வாண்டர் வால்ஸ் கவர்ச்சி விசை

D. எதுவுமில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**83.** டெரிலீன் தொகுக்கப் பயன்படும்  
சேர்மங்கள் எவை?

A. கிளிசரால் + தாலிக் நீரிலி

B. கிளைக்கால் + டெரிதாலிக் அமிலம்

C. எத்தனால் + தாலிக் அமிலம்

D. கிளைக்கால் + ஐசோதாலிக் அமிலம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**84.** எத்திலீன் கிளைக்காலை எத்திலீனாக மாற்றும் காரணி எது?

A.  $Br_2 / H_2O$

B.  $PI_3$

C.  $PCl_3$

D.  $PCl_5$

**Answer:**



[View Text Solution](#)

85. பின்வரும் எக்காரணி எத்திலீன் கிளைக்காலின் C-C பிணைப்பை பிளக்கிறது?

A. நீர்த்த  $HNO_3$

B. அடர்  $HNO_3$

C. அமிலங்கலந்த  $KMnO_4$

D. காப்பர்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**86.** எத்திலீன் கிளைக்கால் பெர்அயோடிக்  
அமிலத்துடன் வினைபுரிந்து  
கிடைக்கும் சேர்மம் எது?

A. பார்மிக் அமிலம்



B. கிளையாக்சால்

C. ஆக்ஸாலிக் அமிலம்

D. கிளையாக்சாலிக் அமிலம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**87.**

ஆகாய

விமானத்தில்

குளிர்விப்பானாகவும்,

வாகனங்களில்

உறைதடுப்பானாகவும்

பயன்படும்

சேர்மம் எது?

A. கிளிசரால்

B. கிளைக்கால்

C. மெத்தனால்

D. கார்பினால்

**Answer:**



**View Text Solution**

**88.** கிளிசராலின் IUPAC பெயர் \_\_\_\_\_

A. புரப்பேன் 1.2.3-டிரைஆல்

B. புரப்பிலீன் ஆல்கஹால்

C. புரப்பீன் 3-ஆல்

D. 2-புரப்பனால்

**Answer:**



**View Text Solution**

**89.** கிளிசராலில் எத்தனை ஈரிணைய ஆல்கஹால் தொகுதிகள் உள்ளன?

A. 1

B. 2

C. 3

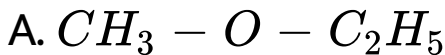
D. 4

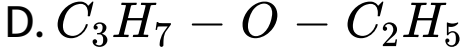
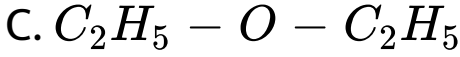
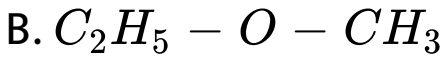
**Answer:**



**View Text Solution**

90. கீழ்க்காண்பனவற்றுள் எது எளிய ஈதர்?





**Answer:**



**View Text Solution**

91. டைஎத்தில் ஈதரை சிதைப்பதற்குக் காரணமாக உள்ள காரணி \_\_\_\_\_

A. HI

B.  $KMnO_4$

C. NaOH

D.  $H_2O$

**Answer:**



**View Text Solution**

92. ஈதரின் ஆக்ஸிஜன் அணு \_\_\_\_\_

A. மிகுவினை வீரியமிக்கது

B. பதிலீடு செய்யப்பட்டது

C. ஆக்ஸிஜனேற்றும் தன்மை

D. மந்தத்தன்மையுடையது

**Answer:**



[View Text Solution](#)

93. லூயியின் அமில, கார

கொள்கையின்படி ஈதர்கள் \_\_\_\_\_

A. நடுநிலைத் தன்மையுடையது

B. அமிலத் தன்மையுடையது

C. காரத் தன்மையுடையது

D. ஈரியல்புத் தன்மையுடையது

**Answer:**



[View Text Solution](#)

94.

மூலக்கூறுகளுக்கிடைய

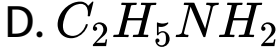
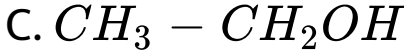
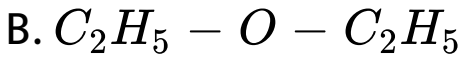
ஹைட்ரஜன்

பிணைப்பு

கீழ்க்காண்பவற்றுள் எதில் இல்லை?

A.  $CH_3COOH$





**Answer:**



**View Text Solution**

**95.** எத்தில் அயோடைடு உலர் சில்வர் ஆக்ஸைடும் எதை உண்டாக்குகிறது?

A. எத்தில் ஆல்கஹால்

B. டைஎத்தில் ஈதர்

C. சில்வர் ஈத்தாக்சைடு

D. எத்தில் மெத்தில் ஈதர்

**Answer:**



**View Text Solution**

96. கீழ்க்கண்ட எதற்கு வில்லியம்சன் தொகுத்தல் ஒரு சான்று?

A. கருக்கவர் சேர்க்கை வினை

B. எலக்ட்ரான் கவர் சேர்க்கை வினை

C. எலக்ட்ரான் கவர் பதிலீட்டு வினை

D. கருக்கவர் பதிலீட்டு வினை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

97. ஈதரை காற்றில் சில மணிநேரம் விட்டு வைக்கும்போது உண்டாகும் வெடிக்கும் பொருள் \_\_\_\_\_

A. பெராக்சைடு

B. ஆக்ஸைடு

C. TNT

D. சூப்பர் ஆக்ஸைடு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

98. ஆல்காக்சைடை, ஆல்கைல் ஹாலைடுடன் வினைப்படுத்தி ஈதரைப் பெறலாம். இதுவே \_\_\_\_\_

A. ஹாப்மேன் வினை

B. வில்லியம்சன் தொகுத்தல்

C. உட்ஸ் வினை

D. கோல்பின் வினை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

99. பின்வருவனவற்றுள் எது

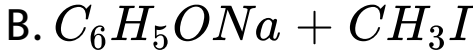
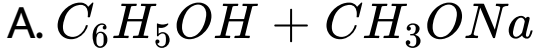
வில்லியம்சன் தொகுப்பு முறையில்

அனிசோல்

தயாரிக்கும்

போது

வினைபடுபொருட்கள்?



D. இவற்றுள் எதுவுமில்லை

**Answer:**



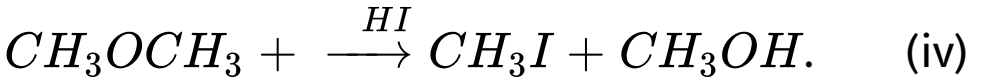
[View Text Solution](#)

100. பின்வரும் கூற்றுக்களைக் கவனி. (i)

பெட்ரோலுக்குப் பதிலாக ஈதர் பயன்படுகிறது. (ii) ஆக்ஸிஜனில்

பிணைப்பில் ஈடுபடா எலக்ட்ரான் இணை இருப்பதால் லூயி காரமாக

செயல்படுகிறது. (iii)



வில்லியம்சன் தொகுத்தலில்

ஆல்காக்சைடுடன், ஆல்கஹாலைப்

பயன்படுத்துகிறோம். இவற்றுள்,

தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

A. I மட்டும்து

B. II மட்டும்து

C. III மட்டும்து

D. IV மட்டும்து

**Answer:**



**View Text Solution**

**101.** காரம் முன்னிலையில் பீனாலை டை  
மெத்தில் சல்பேட்டுடன் மெத்திலேற்றம்



செய்து

பெருமளவு

அணிசோல்

பெறும்வினை ஒரு

A. கருக்கவர் சேர்க்கை வினை

B. கருக்கவர் பதிலீட்டு வினை

C. எலக்ட்ரான் கவர் பதிலீட்டு வினை

D. நீக்க வினை

**Answer:**



**View Text Solution**

102. ஆல்கஹால்களிலிருந்து நீர்நீக்கி  
ஈதர்கள் பெறும் முறையில்  
பயன்படுத்தப்படும் காரணிகள்

A. அலுமினா

B. தோரியா

C. *Con. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>*

D. இவை அனைத்தும்

**Answer:**



**View Text Solution**

103. பின்வருவனவற்றுள் தவறானதைத் தேர்ந்தெடு.

A. ஈதர்கள் நீரைவிட இலேசானவை

B. ஈதர்கள் ஆல்கஹாலுடன்

வினைசெயல்

தொகுதி

மாற்றியத்தைக் கொண்டுள்ளன

C. சீர்மையற்ற ஈதருக்கு உதாரணம்



D. ஹாலஜனேற்ற

ஈதர்கள்,

ஆல்கஹாலுடன் வினைபரிந்து

உயர் ஈதர்களைத் தருகிறது

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**104.** பின்வரும் கூற்றுகளை கவனி. (i)

அல்கைல் ஹாலைடுகளுடன் ஈதர்கள்

பதிலீட்டு வினையில் ஈடுபடாது. (ii) C-O

பிணைப்பு C-C பிணைப்பை விட

நிலையற்றது. (iii) ஈதர்கள் நீரில்  
கரைவதில்லை. (iv) ஈதரில் உள்ள  
ஆக்ஸிஜன் எலக்ட்ரான் குறைபாடுடைய  
சேர்மங்களுடன் ஈதல் சகப்பிணைப்பை  
உருவாக்குகின்றன. இவற்றுள்,  
சரியானதைத் தேர்ந்தெடு.

A. I, II, III மட்டும்

B. II, III, IV மட்டும்

C. III, IV மட்டும்

D. I, II, III, IV மட்டும்

**Answer:**

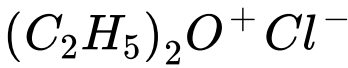


View Text Solution

105. பின்வருவனவற்றுள் தவறான கூற்றைத் தேர்ந்தெடு.

A. உலர் ஈதர் கிரிக்னார்டு காரணியின் கரைப்பானாகப் பயன்படுகிறது

B. டைஎத்தில் ஆக்சோனியம் குளோரைடன் வாய்பாடு



C. அனிசோலில் ஆக்ஸிஜன் பென்சீன்

வளையத்துடன் வலிமையாகப்

பிணைக்கப்பட்டிருக்கிறது

D. சூரிய ஒளியில், டை எத்தில் ஈதர்

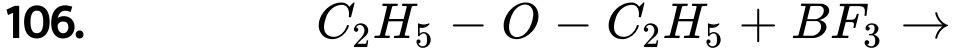
குளோரினுடன் வினைபுரிந்து

$(C_2Cl_5)_2O$  ஐத் தருகிறது.

**Answer:**



[View Text Solution](#)



வினைபொருள், இவ்வினை \_\_\_\_\_  
வினையாகும்.

- A. அமில-கார
- B. ஆக்ஸிஜனேற்ற
- C. கருக்கவர் பதிலீட்டு
- D. நீக்க

**Answer:**



[View Text Solution](#)



107. ஜெய்சல் முறை \_\_\_\_\_ யின்

எடையறிய பயன்படுகிறது.

A. OH தொகுதி

B. இரட்டைப் பிணைப்பு

C.  $N_2$

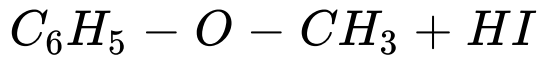
D. மீத்தாக்சி தொகுதி

**Answer:**



[View Text Solution](#)

108.



இவ்வினையில் \_\_\_\_\_ (1)  $I^-$  --

கருக்கவர் தொகுதி. (2) பீனால் தொகுதி-

நீக்கப்படும் தொகுதி. (3)  $C_6H_5I$

உருவாகிறது.

A. 1), 2) மற்றும் 3)

B. 1) மற்றும் 2)

C. 2) மட்டும்

D. 2) மற்றும் 3)

**Answer:**





[View Text Solution](#)

109. பின்வருவனவற்றுள் எளிய ஈதர் எது?

- A. ஈத்தாக்கி புரப்பேன்
- B. மீத்தாக்கி மீத்தேன்
- C. மீத்தாக்கி ஈத்தேன்
- D. பீனாக்கி மீத்தேன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

110. பின்வருவனவற்றுள் கலப்பின ஈதர் எது?

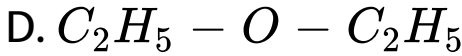
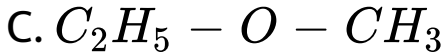
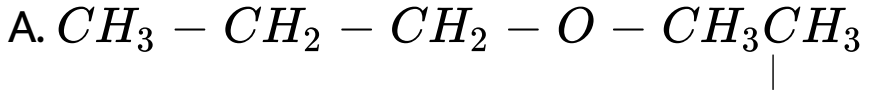
- A. ஈத்தாக்கி ஈத்தேன்
- B. மீத்தாக்கி மீத்தேன்
- C. மீத்தாக்கி ஈத்தேன்
- D. பீனாக்கி பென்சீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

111. பின்வருவனவற்றுள் எது கலப்பின ஈதர் அல்ல?



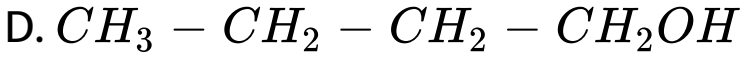
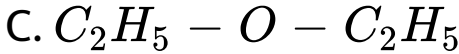
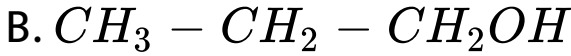
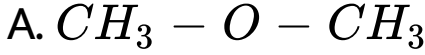
**Answer:**



**View Text Solution**

112.  $CH_3 - O - CH_2 - CH_3$  -ன்

வினைச்செயல் தொகுதி மாற்றி எது?



**Answer:**



[View Text Solution](#)

113. எத்தனாலும், மீத்தாக்கி மீத்தேனும்  
\_\_\_\_\_ மாற்றிகள்.

A. சங்கிலித் தொடர்

B. இட

C. இணை

D. வினைச்செயல் தொகுதி

**Answer:**



**View Text Solution**

114. அதிக அளவு எத்தனால், அடர்.  $H_2SO_4$

உடன் 410 K வெப்பநிலையில்

வெப்பப்படுத்தும்போது கிடைக்கும்

விளையாடும் யாது?

A. எத்தீன்

B. ஈத்தேன்

C. ஈத்தாக்சி ஈத்தேன்

D. எத்திலீன்

**Answer:**



**View Text Solution**



115. பின்வருவனவற்றுள் எந்தக் காரணி  
எத்தனாலை டைஎத்தில் ஈதராக  
மாற்றாது?

- A. அலுமினா
- B. தோரியா
- C. அடர்.  $HNO_3$
- D. அடர்.  $H_2SO_4$

**Answer:**



[View Text Solution](#)

116. அலுமினா, எத்தனாலுடன்  $250^{\circ}C$  வெப்பநிலையில் வினைபுரிந்து கிடைக்கும் விளைபொருள் எது?

A. எத்தீன்

B. ஈத்தாக்சி ஈத்தேன்

C. ஈத்தேன்

D. ட்ரை எத்தில் அலுமினியம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

117. பின்வரும் எத்தொகுப்பின் மூலம்  
ஈதரைத் தயாரிக்கலாம்?

A. ஹாப்மன்

B. வில்லியம்சன்

C. பெர்கின்

D. சீசல்

**Answer:**



**View Text Solution**

118. கீழ்நிலை ஈதர்கள் \_\_\_\_\_ ஆகப்  
பயன்படுகின்றன.

- A. லூயி அமிலங்கள்
- B. மயக்க மருந்து
- C. எதிர் நுண்ணுயிரி
- D. புரை தடுப்பான்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

119. பின்வருவனவற்றுள் தவறான

கூற்று எது?

A. ஈதர்கள் மந்தத் தன்மையுள்ள

வாயுக்களைக் கொண்டவை.

B. ஈதர் ஆக்ஸிஜன் இணை

எலக்ட்ரான்களை ஏற்கும்

தன்மையுடையவை.

C. ஈதரில் உள்ள C-O பிணைப்பு

நிலையற்றது.

D. ஈதர்கள் நீரில் கரைவதில்லை.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

120. இருளில், டை எத்தில் ஈதர் குளோரினுடன் வினைபுரிந்து உண்டாக்கும் சேர்மம் எது?

A. பெர்குளோரோ டைஎத்தில் ஈதர்

B. டிரைகுளோரோ டைஎத்தில் ஈதர்

C.  $\alpha, \alpha'$  -டைகுளோரோ டை எத்தில்

ஈதர்

D. மானோ குளோரோ டைஎத்தில் ஈதர்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

121. சூரிய ஒளியில், டைஎத்தில் ஈதர் குளோரினுடன் வினைபுரிந்து கிடைக்கும் சேர்மம் எது?

A. பெர்குளோரோ டைஎத்தில் ஈதர்

B. டிரைகுளோரோ டைஎத்தில் ஈதர்

C.  $\alpha, \alpha'$  -டைகுளோரோ டை எத்தில்

ஈதர்

D. மானோ குளோரோ டைஎத்தில் ஈதர்

**Answer:**



**View Text Solution**



122. அடர். HCl-உடன் டைஎத்தில் ஈதர் வினைபுரிந்து கிடைக்கும் சேர்மம் எது?

A. எத்தில் குளோரைடு

B. எத்தனால் எத்தில் குளோரைடு

C. எத்தில் ஆல்கஹால்

D. டைஎத்தில் ஆக்சோனியம்

குளோரைடு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

123. டைஎத்தில் ஈதர் காற்றுடன்  
வினைபரிந்து \_\_\_\_\_ யைத் தருகிறது.

A. எத்தனால்

B. டைஎத்தில் ஆக்சைடு

C. டைஎத்தில் பெராக்சைடு

D. எத்தில் மெத்தில் ஈதர்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

124. போரான் ட்ரைஃப்ளூரைடுடன்  
டைஎத்தில் ஈதர் வினைபுரிந்து  
கிடைக்கும் சேர்மம் எது?

- A. எத்தனால் + எத்தில் ப்ளூரைடு
- B. எத்தில் போரேட்
- C. போரான் ட்ரைஃப்ளூரைடு ஈதரேட்
- D. எதுவுமில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

125. பின்வருவனவற்றுள் டைஎத்தில்

ஈதரைப் பற்றிய தவறான கூற்று எது?

A. இது ஒரு குளிர்விப்பான்

B. இது ஒரு மயக்க மருந்து

C. இது ஒரு நறுமணப்பொருள்

D. இது ஒரு கரைப்பான்

**Answer:**



**View Text Solution**

126. பின்வருவனவற்றுள் எம்முறை  
அனிசோலைத் தயாரிக்க தகுந்த  
முறையல்ல?

A. சோடியம் பீனாக்சைடு + மெத்தில்

அயோடைடு

B. பீனால் + டையசோமீத்தேன்

C. சோடியம் ஈத்தாக்சைடு + பினைல்

அயோடைடு

D. பீனால் + டைமெத்தில் சல்பேட்

**Answer:**



View Text Solution

127. அனிசோல் புரோமினூடன்  
வினைபுரிந்து உருவாகும் சேர்மங்கள்  
யாவை?

- A. m-புரோமோ அனிசோல்
- B. 2,4,6-டிரைபுரோமோ அனிசோல்
- C. o & p புரோமோ அனிசோல்
- D. மேற்கூறிய அனைத்தும்

**Answer:**



View Text Solution

128. இரண்டு ஆல்கைல் அல்லது அரைல் தொகுதிகள் ஆக்ஸிஜன் அணுவுடன் இணைந்திருக்கும் தொகுதிகள் \_\_\_\_\_ என்றழைக்கப்படும்.

A. அமிலம்

B. அமில நீரிலி

C. எஸ்டர்

D. ஈதர்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**129.** பின்வருவனவற்றுள் வேறுபட்டது எது?

- A. அனிசோல்
- B. டைமெத்தில் ஈதர்
- C. டைபினைல் ஈதர்
- D. பீனடோல்

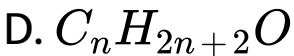
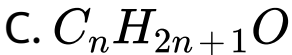
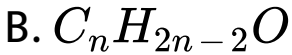


**Answer:**



**View Text Solution**

**130.** ஈதர்களின் பொதுவான மூலக்கூறு வாய்பாடு எது?



**Answer:**



[View Text Solution](#)

**131.** டைமெத்தில் ஈதரின் வினைச்செயல் தொகுதி மாற்றி எது?

A. அசிட்டால்டிஹைடு

B. அசிட்டோன்

C. எத்தில் ஆல்கஹால்

D. புரைப்பைல் ஆல்கஹால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**132.** இணை மாற்றியத்தை \_\_\_\_\_  
சேர்மங்கள் வெளிப் படுத்துகின்றன.

A. ஹைட்ரோகார்பன்

B. ஈதர்கள்

C. நைட்ரோ

D. அமிலங்கள்

**Answer:**



**View Text Solution**

**133.** ஈதர்கள் இணை மாற்றியத்தை  
வெளிப்படுத்துகின்றன. ஏனெனில்

-----

A. ஆக்ஸிஜன்

அணுவுடன்

இணைந்திருக்கும்

ஆல்கைல்

தொகுதி மாறுபாட்டால்

B. மூலக்கூறு வாய்ப்பாடு மாறுவதால்

C. வெவ்வேறு

வினைச்செயல்

தொகுதி இருப்பதால்

D. கார்பன் அணுவின் எண்ணிக்கை

மாறுவதால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**134.**  $C_4H_{10}O$  மூலக்கூறு வாய்பாட்டிற்கு

எத்தனை ஈதர் மாற்றிகள்?

A. ஒன்று

B. இரண்டு

C. மூன்று

D. ஏழு

**Answer:**



**View Text Solution**

**135.** வில்லியம்சன் தொகுப்பு முறையில்

\_\_\_\_\_ யைத் தயாரிக்கலாம்.

A. அசிட் டோன்

B. PVC

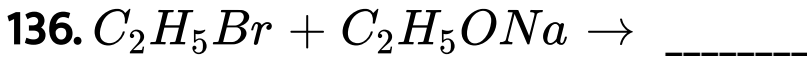
C. டைஎத்தில் ஈதர்

D. பேக்லைட்

**Answer:**



[View Text Solution](#)



A. ஈத்தாக்சி ஈத்தேன்

B. மீத்தாக்கி மீத்தேன்

C. n-புரப்பைல் மெத்தில் ஈதர்

D. டைமெத்தில் ஈதர்

**Answer:**



**View Text Solution**

**137.** ஆல்கஹால்களைப் போல்

இல்லாமல், ஈதர்கள் \_\_\_\_\_ உடையவை.

A. அதிக வினைதிறன்



B. மந்தத் தன்மை

C. சமமான வினைதிறன்

D. குறைந்த வினைதிறன்

**Answer:**



**View Text Solution**

**138.** பின்வருவனவற்றுள் டைஎத்தில்

ஈதர் எதனுடன் வினைபுரியாது?

A. காரங்கள்

B. வினைதிறன் மிக்க ஁லோகங்கள்

C. ஆக்ஸிஜனேற்றிகள்

D. மேற்கூறிய அனைத்தும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**139.** பின்வருவனவற்றுள் எச் சேர்மம்

சோடியத்துடன் வினைபுரியாது?

A. ஆல்கஹால்

B. அமிலங்கள்

C. ஈதர்கள்

D. பீனால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**140.** ஈதர்கள் காற்று மற்றும் ஒளியுடன் விரைவில் ஆக்ஸிஜனேற்றம் அடைந்து \_\_\_\_\_ உருவாகுகின்றன.

A. ஆல்கஹால்கள்

B. பாலிமர்கள்

C. பெராக்சைடுகள்

D. அமிலங்கள்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

141. பின்வருவனவற்றுள் எது அதிக வெப்பநிலையில் வெடிக்கும் தன்மையுடையவை?

A.  $\alpha$  குளோரோ டைஎத்தில் ஈதர்

B.  $\alpha, \alpha'$  -டைகுளோரோ டை எத்தில்

ஈதர்

C. பெர்குளோரோ டைஎத்தில் ஈதர்

D. டைஎத்தில் பெராக்சைடு

**Answer:**



**View Text Solution**

142. பின்வரும் எவ்வினை ஆக்சோனியம்  
உப்பைத் தருகிறது?

A. எத்தில் ஆல்கஹால் + எத்தில்  
அயோடைடு

B. சோடியம் ஈதாக்க்சைடு + எத்தில்  
அயோடைடு

C. டைஎத்தில் ஈதர் + அடர். HCl

D. நைட்ரோ மீத்தேன் + சோடியம்  
ஹைட்ராக்சைடு

**Answer:**



**View Text Solution**

**143.** \_\_\_\_\_ பெட்ரோலுக்குப் பதிலாக  
எரிபொருளாகப் பயன்படுகிறது.

A. டைஎத்தில் ஈதர்

B. டைஎத்தில் ஈதர் + ஆல்கஹால்

C. ஈதர் +  $NH_3$

D. ஈதர் + நாப்தலீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**144.** அனிசோலையும், பீனாலையும்  
வேறுபடுத்தி அறிய உதவும் காரணி எது?

- A. பேயர் காரணி
- B. டாலன்ஸ் காரணி
- C. குரோமிக் அமிலம்
- D. புரோமின் நீர்



**Answer:**



[View Text Solution](#)

**145.** அனிசோலைப் பற்றிய சரியான கூற்று எது?

A. மயக்கமருந்தாகப் பயன்படுகிறது

B. Na -உடன்  $H_2$  வாயுவை

வெளிப்படுத்தும்

C. நறுமணப் பொருட்கள் தயாரிப்பில்

பயன்படுகிறது

D. நடுநிலை பெர்ரிக் குளோரைடுடன்

ஊதா நிறத்தைத் தருகிறது.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**146.** அலிபாட்டிக் ஈதர்களைப் பற்றிய

சரியான கூற்று எது?

A. மயக்கமருந்தாகப்

பயன்படுகின்றன.

B. RMgX -க்கு கரைப்பானாகப்

பயன்படுகின்றன.

C. பெட்ரோலுக்கு பதிலாக

ஆல்கஹாலுடன் கலந்து

எரிபொருளாகப் பயன்படுகின்றன.

D. ஆர்த்தோ மற்றும் பாரா இடங்களில்

எலக்ட்ரான் கவர் பதிலீட்டு வினை

நடைபெறுகிறது.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**147.** அரோமேட்டிக் ஈதர்களைப் பற்றிய சரியான கருத்து எது?

A. நறுமணப் பொருள் தயாரிப்பில்

பயன்படுகிறது.

B. ஆர்த்தோ மற்றும் பாரா இடங்களில்

பதிலீட்டு வினை நடைபெறுகிறது.

C. அவை பெராக்க்சைடுகளை எளிதில்

உருவாக்காது.

D. மயக்க

மருந்தாகப்

பயன்படுகின்றன.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**148.**  $C_4H_{10}O$  என்ற மூலக்கூறு

வாய்பாட்டிற்கான ஈதர் மாற்றியங்களின்

எண்ணிக்கை \_\_\_\_\_

A. 7

B. 5

C. 4

D. 3

**Answer:**



**View Text Solution**

**149.** வாசனைப் பொருட்கள் தயாரிக்கப்

பயன்படும் ஈதர் \_\_\_\_\_

A. டைஎத்தில் ஈதர்

B. டைமெத்தில் ஈதர்

C. மெத்தில் பீனைல் ஈதர்

D. டைபீனைல் ஈதர்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

150. ஆல்கலாய்டு போன்ற இயற்கை விளைபொருள்களில் உள்ள ஆல்காக்சி தொகுதியை ஜெய்சல் முறையில்

கண்டறியப் பயன்படும் ஈதருடன் .....

வினைபுரிகிறது.

A. HI

B.  $Cl_2$

C.  $PCl_5$

D.  $AlCl_3$

**Answer:**



**View Text Solution**



151. டைஎத்தில் ஈதர் எவ்வாறு

செயல்படுகிறது?

A. லூயி அமிலம்

B. லூயி காரம்

C. நடுநிலை சேர்மம்

D. பிரான்ஸ்டட் அமிலம்

**Answer:**



**View Text Solution**

152. 1-புரொப்பனால் மற்றும் மீத்தாக்சி  
ஈத்தேனுக்கு இடையிலான மாற்றியம்  
-----

A. சங்கிலித் தொடர் மாற்றியம்

B. இடமாற்றியம்

C. வினைச்செயல் தொகுதி மாற்றியம்

D. இணை மாற்றியம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

153.  $C_4H_{10}O$  என்ற கரிமச் சேர்மம் அதிக அளவு HI உடன் வினைபுரிந்து ஒரே ஒரு ஆல்க்கைல் அயோடைடு மட்டுமே தருகிறது எனில், அச் சேர்மம் \_\_\_\_\_

- A. டைஎத்தில் ஈதர்
- B. மெத்தில் n-புரொப்பைல் ஈதர்
- C. மெத்தில் ஐசோபுரொப்பைல் ஈதர்
- D. n-பியூட்டைல் ஆல்கஹால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

