

## CHEMISTRY

### BOOKS - SURA CHEMISTRY (TAMIL)

### கரிம நைட்ரஜன் சோமங்கள்

#### Exercise

1. பின்வருவனவற்றுள் எந்த வினைக் காரணி நைட்ரோ பென்சீனை அனிலீனாக மாற்றுகிறது.

A. (அ) Sn / HCl

B. (ஆ) ZnHg / NaOH

C. (இ)  $LiAlH_4$

D. (ஈ) இவை அனைத்தும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

2. பின்வரும் எந்த முறையில் அனிலீனை தயாரிக்க முடியாது?

A. (அ) Br / NaOH உடன் பென்சமைடின்

இறக்க வினை

B. (ஆ) குளோரோபென்சீனுடன்

பொட்டாசியம் தாலிமைடை

வினைப்படுத்தி பிறகு NaOH

கரைசலுடன் நீராற் பகுப்பது.

C. (இ) பீனைல் சயனைடை அமிலக்

கரைசலுடன் நீராற்பகுத்தல்

D. (ஈ) நைட்ரோ பென்சீனை Sn / HCl உடன்

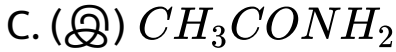
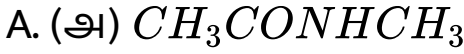
ஒடுக்குதல்.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

3. பின்வருவனவற்றுள் எது ஹாப்மன் புரோமைடு வினைக்கு உட்படாது



**Answer:**



[View Text Solution](#)

4. கூற்று : KOH மற்றும் புரோமினுள் அசிட்டமைடு வினைப்பட்டு அசிட்டிக் அமிலத்தை கொடுக்கிறது. காரணம் : அசிட்டமைடு நீராற்பகுத்தலில் புரோமின் வினையூக்கியாக செயல்படுகிறது.

A. (அ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. மேலும் காரணம், கூற்றுக்கான சரியான விளக்கமாகும்.

B. (ஆ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி. மேலும் காரணம், கூற்றுக்கான சரியான விளக்கல்ல.

C. (இ) கூற்று சரி ஆனால் காரணம் தவறு.

D. (ஈ) கூற்று மற்றும் காரணம் இரண்டும் சரி.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

5. பின்வரும் நைட்ரோ சேர்மங்களில் எது நைட்ரஸ் அமிலத்துடன் வினைபுரியாது.

A. (அ)  $CH_3 - CH_2 - CH_2 - NO_2$

B. (ஆ)  $(CH_3)_2CH - CH_2NO_2$

C. (இ)  $(CH_3)_3CNO_2$

D. (ஈ)



**Answer:**

 [View Text Solution](#)

6. அனிலீன் + பென்சோயில் குளோரைடு

$\xrightarrow{NaOH}$   $C_6H_5 - NH - COC_6H_5$  இந்த

வினையானது.

A. (அ) ஃப்ரீடல் கிராப்ட் வினை

B. (ஆ) HVZ வினை

C. (இ) ஸ்காட்டன் பெளமான் வினை

D. (ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

7. ஒரிணைய அமீன்கள்  
ஆல்டிஹைடுகளுடன் வினைபுரிந்து  
கொடுக்கும் வினைபொருள்.

A. (அ) கார்பாக்சிலிக் அமிலம்



B. (ஆ) அரோமேட்டிக் அமிலம்

C. (இ) ஷிப் - காரம்

D. (ஈ) கீட்டோன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

8. பின்வரும் வினைகளில் தவறானது எது?

A. (அ)



B. (அ)



C. (இ)



D. (ஈ) இவற்றில் எதுவுமில்லை.

**Answer:**



[View Text Solution](#)

9. அனிலீன் + பென்சோயில் குளோரைடு

$\xrightarrow{NaOH}$   $C_6H_5 - NH - COC_6H_5$  இந்த

வினையானது.

A. (அ) o - அமினோ அசிட்டோ பீனோன்

B. (ஆ) m - அமினோ அசிட்டோ பீனோன்

C. (இ) p - அமினோ அசிட்டோ பீனோன்

D. (ஈ) அசிட்டனிலைடு

**Answer:**



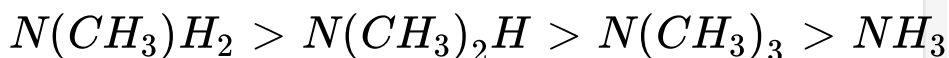
[View Text Solution](#)

10. மெத்தில் தொகுதி பதிலீடு செய்யப்பட்ட அமின்களின் நீர்க்கரைசலில் காரத்தன்மை வலிமை வரிசை.

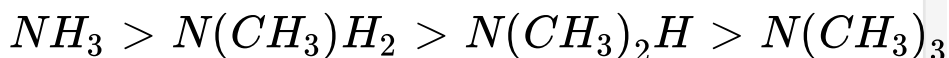
A. (अ)



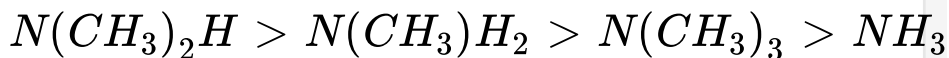
B. (ब)



C. (क)



D. (ख)



**Answer:**



[View Text Solution](#)

11. நைட்ரோபென்சீன் ஆனது அடர்  $HNO_3 / H_2SO_4$  உடன்  $80 - 100^\circ C$ -ல் வினைபுரிந்து கொடுக்கும் விளைபொருள் எது?

- A. (அ) 1, 4 - நைட்ரோ பென்சீன்
- B. (ஆ) 2, 4, 6 - டிரைநைட்ரோ பென்சீன்
- C. (இ) 1, 2 - நைட்ரோ பென்சீன்
- D. (ஈ) 1, 3 - நைட்ரோ பென்சீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

12.  $C_5H_{13}N$  என்ற மூலக்கூறு வாய்பாடுடைய சோம்மம்,  $HNO_2$  உடன் வினைப்படு ஒளிசுழற்றும் தன்மையுடைய சோம்த்தை கொடுக்கிறது எனில் அச்சோம்மம்

A. (அ) பென்டன் - 1 - அமீன்

B. (ஆ) பென்டன் - 2 - அமீன்

C. (இ) N, N - டைமெத்தில் புரப்பன் - 2 - அமீன்

D. (ஈ) N - மெத்தில் பியூட்டன் - 2 - அமீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

13. ஈரிணைய நைட்ரோ ஆல்கேன்கள்  
நைட்ரஸ் அமிலத்துடன் வினைபுரிந்து  
கொடுப்பது

- A. (அ) சிவப்பு நிற கரைசல்
- B. (ஆ) நீல நிற கரைசல்
- C. (இ) பச்சை நிற கரைசல்
- D. (ஈ) மஞ்சள் நிற கரைசல்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

14. பின்வரும் அமீன்களில் அசிட்டைலேற்ற வினைக்கு உட்படாதது எது?

A. (அ) மூவிணைய பியூட்டைலமீன்

B. (ஆ) எத்தில் அமீன்

C. (இ) டை எத்தில் அமீன்

D. (ஈ) ட்ரை எத்தில் அமீன்

**Answer:**



**View Text Solution**



15. பின்வருவனவற்றுள் எது அதிக

காரத்தன்மையுடையது?

A. (அ) 2, 4 - டை குளோரோ அனிலீன்

B. (ஆ) 2, 4 - டை மெத்தில் அனிலீன்

C. (இ) 2, 4 - டைநைட்ரோ அனிலீன்

D. (ஈ) 2, 4 - டைபுரோமோ அனிலீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

16. பென்சோயிக் அமிலத்தின் அம்மோனியம் உப்பை  $P_2O_5$  உடன் நன்கு வெப்பப்படுத்தி கிடைக்கும் விளைபொருளை ஒடுக்கமடையச் செய்து அதனை  $NaNO / HCl$  உன் குறைந்த வெப்பநிலையில் வெப்பப்படுத்தும் போது இறுதியில் கிடைக்கும் விளையாருள்

A. (அ) பென்சீன்டையசோனியம்

குளோரைடு

B. (ஆ) பென்சைல் ஆல்கஹால்

C. (இ) பீனால்

D. (ஈ) நைட்ரசோபென்சீன்

Answer:



[View Text Solution](#)

17. பின்வருவனவற்றுள் எது எலக்ட்ரான் கவர் பதிலீட்டு வினை ஆகும்.

A. (அ)



B. (ஆ)



C. (இ)



D. (ஈ)



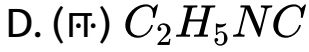
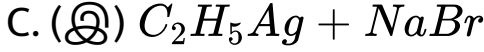
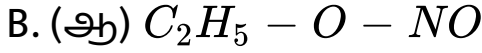
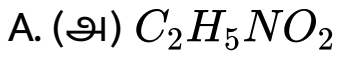
**Answer:**



[View Text Solution](#)

18. புராமோ ஈத்தேன் வெள்ளி  
நைடரைட்டுடன் வினைபுரிந்து கொடுப்பது

-----



**Answer:**



[View Text Solution](#)

19. நைட்ரோ ஆல்கேன்களிலுள்ள  $NO_2$  தொகுதியை  $-NH_2$  தொகுதியாக மாற்றும் காரணி-----

A. (அ) Sn / HCl

B. (ஆ) Zn தூள்

C. (இ)  $Zn / NH_4Cl$

D. (ஈ) Zn / NaOH

**Answer:**



[View Text Solution](#)

20. நெட்ரோ மீத்தேனை  $Zn / NH_4Cl$  கரைசல்  
கொண்டு ஒடுக்கினால் கிடைப்பது ----

A. (அ)  $CH_3NH_2$

B. (ஆ)  $C_2H_5NH_2$

C. (இ)  $CH_3NHOH$

D. (ஈ)  $C_2H_5COOH$

**Answer:**



[View Text Solution](#)

21. எலக்ட்ரான் கவர் நைட்ரோ ஏற்ற வினையில் மிகவும் வீரியமிக்க சோம்ம் -----

A. (அ) டொலுவின்

B. (ஆ) பென்சீன்

C. (இ) பென்சோயிக் அமிலம்

D. (ஈ) நைட்ரோ பென்சீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

22. நைட்ரோ மீத்தேனை  $Zn/NH_4Cl$  கரைசல்  
கொண்டு ஒடுக்கினால் கிடைப்பது ----

A. (அ) நைட்ரோ புரப்பேன்

B. (ஆ) 1-நைட்ரோ - 2 - புரப்பனால்

C. (இ) 2 - நைட்ரோ - 1 - புரப்பனால்



D. (ஈ) 3 - நைட்ரோ புரப்பனால

**Answer:**



[View Text Solution](#)

23. கசக்கும் பாதாம் பருப்பின் மணமுள்ள  
சேர்மம் எது?

A. (அ) அனிலின்

B. (ஆ) நைட்ரோ மீத்தேன்

C. (இ) பென்சீன் சல்பானிக் அமிலம்

D. (ஈ) நைட்ரோ பென்சீன்

**Answer:**



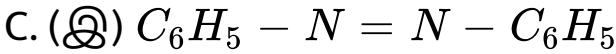
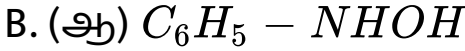
**View Text Solution**

24. நைட்ரோ பென்சீனை நைட்ரோ ஏற்றம் செய்தால் கிடைப்பது ----

- A. (அ) o - டைநைட்ரோ பென்சீன்
- B. (ஆ) 1.3.5 - டிரைநைட்ரோ பென்சீன்
- C. (இ) p - டைநைட்ரோ பென்சீன்
- D. (ஈ) m - டைநைட்ரோ பென்சீன்

**Answer:**

25. அடர் கந்தக அமிலக் கரைசலில் நைட்ரோ பென்சீனை மின்னாற்பகுப்பில் ஒடுக்கம் செய்தால் இடைச் சேர்மமாக உண்டாவது -----



**Answer:**

26. பென்சீனை நைட்ரோ ஏற்றம் செய்யும்  
எலக்ட்ரான் கவர் காரணி -----

- A. (அ) ஹைட்ரோனியம் அயனி
- B. (ஆ) சல்போனிக் அமிலம்
- C. (இ) நைட்ரோனியம் அயனி
- D. (ஈ) புரோமைடு அயனி

**Answer:**

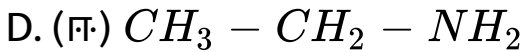
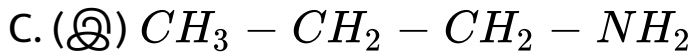
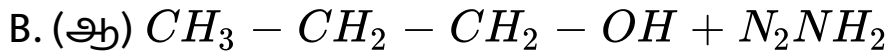
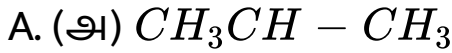


[View Text Solution](#)

27. சோடியம் மற்றும் ஆல்கஹாலால்

$CH_3 - CH_2 - C \equiv N$  ஒடுக்கம் செய்தால்

கிடைப்பது ----

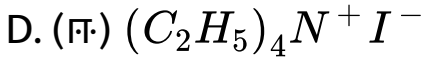
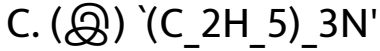
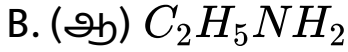
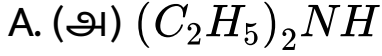


**Answer:**



[View Text Solution](#)

28. கார்பைலமின் வினையில் ஈடுபடும் கரிமச் சோம்ம் -----



**Answer:**



[View Text Solution](#)

29. அமீன்களின் காரப் பண்பிற்கு காரணம் -----

A. (அ) நான்முக்கி அமைப்பு

B. (ஆ) நைட்ரஜன் அணு இருப்புதால

C. (இ) நைட்ரஜனிலுள்ள துனி ஂலக்ட்ரான்

இரட்டை

D. (ஈ) நைட்ரஜனின் உயர் ஂலக்ட்ரான் கவர்

துன்மை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

30.

ஓரிணைய

அமீன்கள்

ஆல்பிஹைடுகளுடன்

வினைபுரிந்து

கொடுக்கும் வினைபொருள்.

A. (அ) எலக்ட்ரான் கவர் காரணி

B. (ஆ) லூயி காரம்

C. (இ) லூயி அமிலம்

D. (ஈ) தனி உறுப்பு

**Answer:**



[View Text Solution](#)



31. அனிலினை பொட்டாசியம் டைகுரோமேட் அமிலம் கொண்டு ஆக்ஸிஜனேற்றம் செய்தால் ----

- A. (அ) p - பென்சோ குயினோன்
- B. (ஆ) பென்சாயிக் அமிலம்
- C. (இ) பென்சால்டிஹைடு
- D. (ஈ) பென்சைல் ஆல்கஹால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

32. எது ஈரிணைய அமீன்?

A. (அ) அனிலீன்

B. (ஆ) டைபினைல் அமீன்

C. (இ) ஈரிணைய பியூட்டைலமீன்

D. (ஈ) மூவிணைய பியூட்டைலமீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

33.  $C_6H_5NH_2 \xrightarrow{NaNO_2 / HCl} X$ , X என்பது ----

A. (அ)  $C_6H_5Cl$

B. (ஆ)  $C_6H_5NHOH$

C. (இ)  $C_6H_5N_2Cl$

D. (ஈ)  $C_6H_5OH$

**Answer:**



[View Text Solution](#)

34. எது டையசோ ஆக்கல் வினைக்கு உட்படாது?

A. (அ) m - டொலுயிடின்

B. (ஆ) அனிலின்

C. (இ) p - அமினோ பீனால்

D. (ஈ) பென்சைலமின்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

35. அனிலினும் எத்திலமினும் கீழ்க்கண்ட  
எந்தக் காரணியுடன் வினைபுரியும் போது  
வேறுபடுகிறது?

A. (அ) சோடியம் உலோகம்

B. (ஆ) ஆல்கைல் ஹாலைடு

C. (இ) குளோரோஃபாஃம் + எரிபொட்டாஷ்

D. (ஈ) நைட்ரஸ் அமிலம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

36. பென்சீன் டையசோனியம் குளோரைடை

நீருடன் கொதிக்க வைத்தால் கிடைப்பது ---

A. (அ) பென்சைல் ஆல்கஹால்

B. (ஆ) பென்சீன் +  $N_2$

C. (இ) பீனால்

D. (ஈ) பினைல் ஹைட்ராக்சிலீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

37. பின்வரும் சோம்ங்களை கவனி : (I) அனிலின் (II) எத்தில் அமீன் (III) 1 - அமினோ புரோப்பேன் (IV) எத்தில் மெத்தில் அமீன். இவற்றுள் ஹாஃப்மன் புரோமைடு வினையின் மூலம் பெற முடியாத அமீன்?

A. (அ) I மட்டும்

B. (ஆ) II மட்டும்

C. (இ) III மட்டும்

D. (ஈ) IV மட்டும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

38. பின்வரும் எது அமீன்களை  
அல்கைலேற்றம் செய்யும் வினையின்  
வழிமுறை

A. (அ)  $E_1$

B. (ஆ)  $E_2$

C. (இ)  $SN^1$

D. (ஈ)  $SN^2$

**Answer:**



[View Text Solution](#)

39. பின்வரும் விளைவுகளை கவனி: (I) -I விளைவு (II) + I விளைவு (III) M விளைவு (IV) உடனிசைவு விளைவு. இவற்றுள், அமீன்களின் காரத்தன்மையை விளக்குவது எது?



A. (அ) I மட்டுமும்

B. (ஆ) II மட்டுமும்

C. (இ) III மட்டுமும்

D. (ஈ) IV மட்டுமும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

**40.** பின்வருவனவற்றுள் இயங்கு சமநிலை மாற்றியம் பெற்றிராத நைட்ரோ சேர்மம்

A. (அ) 2 - நைட்ரோ - 2 மெத்தில் புரோப்பேன்

B. (ஆ) 2 - நைட்ரோ புரோப்பேன்

C. (இ) 1 - நைட்ரோ - 2, 2 - டை மெத்தில்  
புரோப்பேன்

D. (ஈ) நைட்ரோ மீத்தேன்

**Answer:**

 [View Text Solution](#)

**41.** நைட்ரோ சேர்மங்களின் நைட்ரஜனின்  
ஆக்ஸிஜனேற்ற நிலை

A. (அ) +1

B. (ஆ) + 3

C. (இ) +5

D. (ஈ) +6

**Answer:**



[View Text Solution](#)

42. பின்வரும் வினைகளை கவனி : (I) கார்பைல் அமீன் வினை (II) நைட்ரஸ் அமிலத்துடன் வினை (III) கடுகு எண்ணெய் வினை (IV) ஷிப்காரம் உருவாதல் வினை.

இவற்றுள், மூன்று வகை அமீன்களும்  
உட்படும் வினை.

A. (அ) I, II மட்டும்

B. (ஆ) I மட்டும்

C. (இ) II மட்டும்

D. (ஈ) I, III மட்டும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

43. காம்பொக் பெக்மேன் வினையில்  
உருவாகும் வினை இடைப்பொருள்

A. (அ) கார்பன் எதிரயனி

B. (ஆ) கார்பன் நேரயனி

C. (இ) தனி உறுப்பு

D. (ஈ) இவற்றுள் எதுவுமில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

44. பின்வரும் சோம்ங்களை கவனி : (I) அனிலின் (II) எத்தில் அமீன் (III) 1 - அமினோ புரோப்பேன் (IV) எத்தில் மெத்தில் அமீன். இவற்றுள் ஹாஃப்மன் புரோமைடு வினையின் மூலம் பெற முடியாத அமீன்?

- A. (அ) I மட்டும்
- B. (ஆ) II மட்டும்
- C. (இ) III மட்டும்
- D. (ஈ) IV மட்டும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

45. நைட்ரோ மீத்தேனை  $Zn/NH_4Cl$  கரைசல்  
கொண்டு ஒருக்கினால் கிடைப்பது ----

- A. (அ) கீட்டோ-ஈனால்
- B. (ஆ) நைட்ரோ அசிறைட்ரோ
- C. (இ) அமிடோ - இமிடோ
- D. (ஈ) ஏதுமில்லை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

46. அனிலீனில் உள்ள அமினோ தொகுதி-----

A. (அ) ஆர்த்தோ மற்றும் பாரா இடங்களில்

எலக்ட்ரான்

அடர்த்தியைக்

குறைக்கிறது.

B. (ஆ) ஆர்த்தோ மற்றும் பாரா இடங்களில்

எலக்ட்ரான் அடர்த்தியை அதிகரிக்கிறது.

C. (இ) மெட்டா இடத்தில் எலக்ட்ரான்

அடர்த்தியைக் குறைக்கிறது.

D. (ஈ) மெட்டா இடத்தில் எலக்ட்ரான்

அடர்த்தியை அதிகரிக்கிறது.



**Answer:**



**View Text Solution**

47. அமீன்களின் காரத் தன்மையின் வரிசை ---

--

A. (அ)  $3^\circ > 2^\circ > 1^\circ$

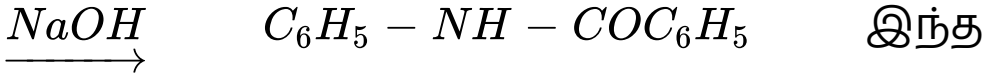
B. (ஆ)  $1^\circ > 2^\circ > 3^\circ$

C. (இ)  $2^\circ > 1^\circ > 3^\circ$

D. (ஈ)  $3^\circ > 1^\circ > 2^\circ$

**Answer:**

48. அனிலீன் + பென்சோயில் குளோரைடு



வினையானது.

- A. (அ) அமோனியா
- B. (ஆ) பென்சால்பிஹைடு
- C. (இ) அசிட்டால்பிஹைடு
- D. (ஈ) அசிட்டைல் குளோரைடு

Answer:

49. அனிலீனில் உள்ள அமினோ தொகுதி-----

A. (அ) நீர்த்த HCl

B. (ஆ) அசிட்டைல் குளோரைடு

C. (இ) டைமெத்தில் அமீன்

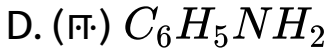
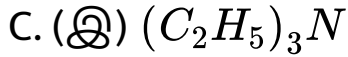
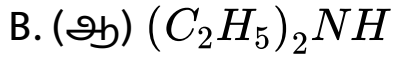
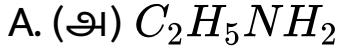
D. (ஈ) டிரை மெத்திலமீன்

**Answer:**



**View Text Solution**

50. பின்வருவனவற்றுள் எது அதிக காரத்தன்மையுடையது?

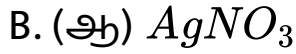
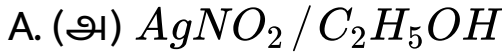


**Answer:**



**View Text Solution**

51. எத்தில் புரோமைடு ---- ஁டன்  
வினைபுரிந்து நைட்ரோ ஈத்தேனைத்  
தருகிறது?



**Answer:**



[View Text Solution](#)

52. குளோரோபிக்ரினின் மூலக்கூறு  
வாய்ப்பாடு எது?



**Answer:**



**View Text Solution**

53.

மிர்பேனின்

எண்ணெய்

என்றழைக்கப்படுவது யாது?

A. (அ) m - டைநைட்ரோ பென்சீன்

B. (ஆ) நைட்ரோ பீனால

C. (இ) மெத்தில் சாலிசிலேட்

D. (ஈ) நைட்ரோ பென்சீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

54. னைட்டுரோ ஁பன்சீனை ---- கரைசலில்  
ஓடுக்கும் ஁பாழுது அனிலின் கிடைக்கிறது

A. (அ) நடநிலை

B. (ஆ) கார

C. (இ) நீர்த்த

D. (ஈ) அமில

**Answer:**



**View Text Solution**



55. நைட்ரோ பென்சீனை நைட்ரேசோ

பென்சீனாக மாற்ற உதவும் காரணி எது?

A. (அ) Zn/NaOH

B. (ஆ) குளுக்கோஸ் + NaOH

C. (இ) Zn/Na/Hg

D. (ஈ) Sn/HCl

**Answer:**



[View Text Solution](#)

56. பின்வருவனவற்றுள் எவை இயங்குச் சமநிலை மாற்றியத்தை ஏற்படுத்தும்?

A. (அ) அனிலின்

B. (ஆ) m - டைநைட்ரோ பென்சீன்

C. (இ) நைட்ரோ ஈத்தேன்

D. (ஈ) நைட்ரோ பென்சீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

57. ஹாஃப்மன் வினையில். அமில அமைடை, ஒரினைய அமீனாக மாற்றும் கரணி எது?

A. (அ) Sn / HCl

B. (ஆ)  $LiAlH_4$

C. (இ)  $Br_2$  / காரம்

D. (ஈ)  $Br_2$  /  $HBr$

**Answer:**



[View Text Solution](#)

58. ஹாஃப்மன் வினைக்கு உட்படாத கரிம அமைடு எது?

- A. (அ) பென்சமைடு
- B. (ஆ) அசிட்டமைடு
- C. (இ) புரப்பியானமைடு
- D. (ஈ) பார்மைடு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

59. பின்வருவனவற்றுள் சரியான கூற்று எது?

A. (அ) அனிலீன் கார்பைலமீன்

சோதனைக்கு உட்படாது

B. (ஆ) அனிலீனை நேரடியாக நைட்ரோ

ஏற்றம் செய்ய இயலாது

C. (இ) அனிலீனை அறை

வவப்பநிலையில் டையசோ ஏற்றம்

செய்ய இயலும்

D. (ஈ) அனிலினில் மெட்டா இடத்தில்

எலக்ட்ரான் கவர் பதிலீடு நடக்கிறது

Answer:



[View Text Solution](#)

60.  $C_6H_5N_2Cl$  ஐ நீருடன் கொதிக்க வைக்கும் பொழுது கிடைப்பது எது?

- A. (அ) பென்சைல் ஆல்கஹால்
- B. (ஆ) கார்பாலிக் அமிலம்
- C. (இ) சாலிசிலிக் அமிலம்
- D. (ஈ) கிரசால்

Answer:



[View Text Solution](#)

61. மணலில் உள்ள நுண்ணுயிர்களைக் கொல்லும் சேர்மம் எது?



**Answer:**



[View Text Solution](#)

62. டொஷ்டியரி மெத்தலமீன், ரைநட்ரஸ்  
அமலலத்துடன் வலனைபுரிந்து தருவது

A. (அ) மெத்தனால

B. (ஆ) N - ரைநட்ரசோ மெத்தலமீன்

C. (இ) டிரைமெத்தில் அமோனலயம்  
ரைநட்ரைட்

D. (ஈ) டையசோனலயம் உப்பு

**Answer:**



[View Text Solution](#)



63. பின்வருவனவற்றுள் பென்சைலமீனைத் தயாரிக்க, எம்முறை தகுந்ததல்ல?

A. (அ) பென்சோ நைட்ரீல்  $LiAlH_4$  ஆல்  
ஒடுக்கம்

B. (ஆ) பென்சமைடு,  $LiAlH_4$  ஆல் ஒடுக்கம்

C. (இ) பென்சைல் புரோமைடு,  
ஆல்கஹால் கலந்த அமோனியாவுடன்  
வினை

D. (ஈ) பென்சமைடு, புரோமின் மற்றும் KOH  
உடன் வினை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

64. பென்சைலமீன் பொட்டாசியம்  
பெர்மாங்கனேட்டால் ஆக்ஸிஜனேற்றம்  
அடைந்து கிடைப்பது.-----

- A. (அ) பென்சாயிக் அமிலம்
- B. (ஆ) p - பென்சோக்யூயினோன்
- C. (இ) பென்சால்டிஹைடு
- D. (ஈ) பென்சமைடு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

65. அனிலீன் பாஸ்ஜீனுடன் வினைபுரிந்து  
தருவது ----

- A. (அ) S - டைபினைல் தயோ யூரியா
- B. (ஆ) S - டைபினைல் யூரியா
- C. (இ) அனிலீனியம் குளோரைடு
- D. (ஈ) கார்பைலமீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

66. சல்பா மருந்துகள் தயாரிக்கப் பயன்படும்  
நைட்ரஜன் சேர்மங்கள் எது?

A. (அ) பென்சைலமீன்

B. (ஆ) நைட்ரோ பென்சீன்

C. (இ) அனிலின்

D. (ஈ) பென்சீன் டையசோனியம்  
குளோரைடு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

67. பாலியூரித்தேன் பிளாஸ்டிக்குகள்  
தயாரிக்கப் பயன்படும் சோம்மம் எது?

- A. (அ) மெத்தில் ஐசோ தயோ சயனேட்
- B. (ஆ) பினைல் ஐசோ சயனேட்
- C. (இ) ஆன்ந்தரனலிக் அமிலம்
- D. (ஈ) சல்பானிலிக் அமிலம்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

68. மெத்தில் சயனைடு,  $SnCl_2/HCl$  ஆல்  
ஒடுக்கமடைந்து பின் நீராற்பகுப்படைந்து  
கிடைப்பது எது?

- A. (அ) எத்தலமீன்
- B. (ஆ) அசிட்டால்டிஹைடு
- C. (இ) எத்தனமைடு
- D. (ஈ) அசிட்டைல் குளோரைடு

**Answer:**



[View Text Solution](#)

69. எத்தில் சயனைடு மெத்தில் மக்னீசியம்  
அயோடைடுடன் வினைபரிந்து பின்  
நீராற்பகுப்படைந்து கிடைப்பது-----

- A. (அ)  $1^\circ$  ஆல்கஹால்
- B. (ஆ)  $2^\circ$  ஆல்கஹால்
- C. (இ) கார்பாக்சிலிக் அமிலம்
- D. (ஈ)  $3^\circ$  ஆல்கஹால்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

70. பென்சீன் டையசோனியம் குளோரைடு

பென்சீனுடன் வினைபரிந்து தருவது -----

A. (அ) அசோபென்சீன்

B. (ஆ) ஹைட்ரசோ பென்சீன்

C. (இ) பைபினைல்

D. (ஈ) அசாக்சி பென்சீன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)



71. குளோரோபிக்ரினின் மூலக்கூறு  
வாய்ப்பாடு எது?

- A. (அ) வெடிபொருள்
- B. (ஆ) நுண்ணுயிர்க் கொல்லி
- C. (இ) சாயம்
- D. (ஈ) மயக்கமூட்டி

**Answer:**



[View Text Solution](#)

72. பென்சீன் டையசோனியம் குளோரைடு மற்றும் பென்சீன் NaOH முன்னிலையில் நிகழ்த்தும் வினை -----

- A. (அ) பெர்க்கின் வினை
- B. (ஆ) காட்டர்மான் வினை
- C. (இ) சாண்ட் - மேயர் வினை
- D. (ஈ) காம்பெர்க் - பெக்மென் வினை

**Answer:**



[View Text Solution](#)

73. நைடர்று, அ஑ிநைடர்று இயங்கு  
஑மநிலையை஑ காட்டு஑் ஑ு஑்஑் -----

- A. (அ) நைடர்று ஑ீ஑்஑ுன்
- B. (ஆ) நைடர்று ஑ென்஑ீன்
- C. (இ) குளுறுறு ஑ிக்ரின்
- D. (ஈ) p - ஑ெறுலுயீ஑ின்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

74. இயங்கு சமநிலை மாற்றியம் இல்லா  
சேர்மம் ---

- A. (அ) நைட்ரோ பென்சீன்
- B. (ஆ) நைட்ரோ மீத்தேன்
- C. (இ) நைட்ரோ ஈத்தேன்
- D. (ஈ) 2 - நைட்ரோ புரொப்பேன்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

75. எத்தகைய நைட்ரோ சேர்மங்கள்  
அடர்காரத்தின் முன்னிலையில் அமிலத்  
தன்மை கொண்டதாக செயல்படுகிறது?

A. (அ) ஓரிணைய

B. (ஆ) ஈரிணைய

C. (இ) மூபிணைய

D. (ஈ) (அ) மற்றும் (ஆ) இரண்டும்

**Answer:**



[View Text Solution](#)

76. பென்சீன் டையசோனியம் குளோரைடை  
குளோரோ பென்சீனாக மாற்றுவது -----

A. (அ) சாண்ட்மேயர் வினை

B. (ஆ) ஸ்டீபன் வினை

C. (இ) கோம்பொக் வினை

D. (ஈ) ஸ்காட்டன் பெளமான் வினை

**Answer:**



[View Text Solution](#)