

PART – III**வேதியியல் விடைக்குறிப்பு / CHEMISTRY ANSWER KEY****(தமிழ் மற்றும் ஆங்கில வழி / Tamil & English Version)**

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 70

Time Allowed : 3.00 Hours]

[Maximum Marks : 70

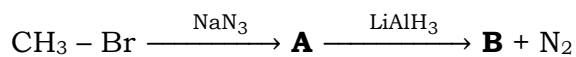
பகுதி - 1 / PART - 1

Q.No	Type A	Type B
1.	(இ) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$ (c) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$	(இ) கிளைசீன் (c) Glycine
2.	(அ) $Al_2O_3 \cdot nH_2O$ (a) $Al_2O_3 \cdot nH_2O$	(அ) மெத்தனல் (a) Methanal
3.	(ஈ) 30 நிமிடங்கள் (d) 30 minutes	(அ) காரத் தன்மை உடையது (a) Basic
4.	(இ) Sn/HCl (c) Sn/HCl	(ஈ) FeO (d) FeO
5.	(அ) மெத்தனல் (a) Methanal	(இ) நீர்த்த முன்னிலையில் சக்ரோசின் நீராற்பகுத்தல் (c) Hydrolysis of sucrose in presence of dil.HCl
6.	(இ) $[Fe(CO)_5]$ (c) $[Fe(CO)_5]$	(இ) Sn/HCl (c) Sn/HCl
7.	(அ) HPO_4^{2-} (a) HPO_4^{2-}	(ஈ) 1 மோல் எலக்ட்ரானால் சுமந்து செல்லப்படும் மின்னூட்டம் (d) charge carried by one mole of electron
8.	(அ) காரத் தன்மை உடையது (a) basic	(அ) $Al_2O_3 \cdot nH_2O$ (a) $Al_2O_3 \cdot nH_2O$
9.	(இ) நீர்த்த முன்னிலையில் சக்ரோசின் நீராற்பகுத்தல் (c) Hydrolysis of sucrose in presence of dil.HCl	(ஈ) 30 நிமிடங்கள் (d) 30 minutes
10.	(இ) கருகவர் பதிலீட்டு வினை (c) Nucleophilic Addition	(அ) HPO_4^{2-} (a) HPO_4^{2-}
11.	(இ) +3 (c) +3	(இ) $[Fe(CO)_5]$ (c) $[Fe(CO)_5]$
12.	(ஈ) 1 மோல் எலக்ட்ரானால் சுமந்து செல்லப்படும் மின்னூட்டம் (d) charge carried by one mole of electron	(இ) +3 (c) +3
13.	(இ) கிளைசீன் (c) Glycine	(இ) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$ (c) $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$
14.	(ஈ) FeO (d) FeO	(இ) வாயுவில் நீர்மம் (a) Liquid in gas
15.	(அ) வாயுவில் நீர்மம் (a) Liquid in gas	(இ) கருகவர் பதிலீட்டு வினை (c) Nucleophilic Addition

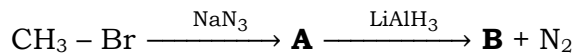
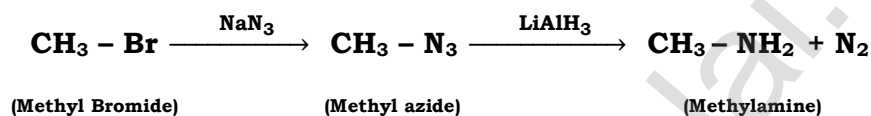
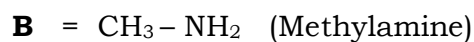
பகுதி - II / PART - II

இரண்டு மதிப்பெண் வினாக்கள். / Two Mark Question

24. பின்வரும் வினைவரிசையில் உள்ள A மற்றும் B சேர்மங்களை கண்டறிக.



Identify A and B in the following sequence of reactions.

**Answer :**

பகுதி - III / PART - III

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள். / Three Mark Question

33. $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+$

- a) Ligand --- NH_3 - Neutral Ligand
 (b) Central Metal ion --- Ag^+
 (c) IUPAC NAME --- diammine silver (I) ion

For More Answer Keys**Please Contact this Mail ID**instantupdates.info@gmail.com