

11th - CHEMISTRY
Unit Test: Lesson – 11

Time :1hour

Max marks: 30

Date:

11. கரிம வேதியியலின் அடிப்படைகள் / Fundamentals of Organic Chemistry

2 & 3 Marks

ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி Answer any ten questions 10x3=30

1. அமைப்பின் அடிப்படையில் கரிமச் சேர்மத்தை வகைப்படுத்தலை விவரி .

Describe the classification of organic compounds based on their structure.

2. கரிம சேர்மங்களின் பொதுப்பண்புகளைத் தருக.

Give the general characteristics of organic compounds.

3. வினைச்செயல் தொகுதி மாற்றியம் என்றால் என்ன? எ.கா தருக.

What is functional isomerism? Give an example.

4. சிஸ் மற்றும் டிரான்ஸ் மாற்றியத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?

Write any difference between cis and trans isomers.

5. ஒளிச்சுழற்சி மாற்றியத்தை எடுத்துக்காட்டுடன் விளக்குக.

Describe optical isomerism with suitable example.

6. லாசிகன் சாறு (அ) சோடியம் உருக்கு சாறு எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?

How will you prepare Lassaigne's extract?

7. கரிமச் சேர்மத்தில் உள்ள ஹாலஜனங்களை எவ்வாறு கண்டறிவாய்?

How will you detect Halogens in a organic compounds?

8. கரிமச் சேர்மத்தில் உள்ள பாஸ்பரசை எவ்வாறு கண்டறிவாய்?

How will you detect phosphorous in a organic compounds?

9. வண்ணப்பிரிகை முறையின் தத்துவம் யாது?

Define: chromatography.

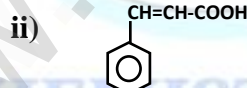
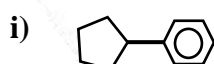
10. சீர்மையற்ற கார்பன்(C*) என்றால் என்ன?

What is asymmetric (or) Chiral carbon(C*).

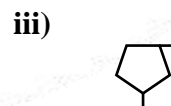
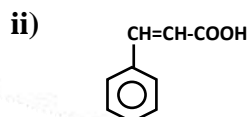
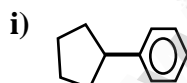
11. தாள் வண்ணப்பிரிகை முறையினை விளக்குக.

Explain paper chromatography.

12. பின்வரும் சேர்மங்களுக்கு IUPAC முறையில் பெயரிடுக.



Give the IUPAC names of the following compounds.



<http://www.youtube.com/@chemistryak>



LIKE



COMMENT



SHARE



SUBSCRIBE
