

11th - CHEMISTRY

Unit Test: Lesson - 13

Time : 1hour

Max marks: 30

Date:

13.ஹைட்ரோகார்பன்கள் / Hydrocarbons**2 & 3 Marks****எதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி Answer any ten questions 10x3=30**

1. அசிட்டிலீன் \longrightarrow மெத்தனாயிக் அமிலம் எவ்வாறு மாற்றுவாய் ?
Convert Acetylene \longrightarrow Methanoic acid ?
2. 2- பியூட்டைனிலிருந்து சிஸ் மற்றும் டிரான்ஸ் 2- பியூட்டீன் எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?
How to prepare cis and trans 2- butene from 2- butyne.
3. மார்கோவ்னிகாப் விதியினை தகுந்த உதாரணத்துடன் விளக்குக .
Explain Markovnikoff's rule with suitable example.
4. பிரீக் ஒடுக்க வினையை எழுதுக. What is Birch reduction?
5. BHC என்றால் என்ன? அதன் தயாரிப்பு முறையை எழுதுக.
What is BHC? Write its Preparation.
6. ஆல்கைன்களின் பயன்களை எழுதுக. Write the uses of alkyne.
7. பலபடியாக்கல் வினை என்றால் என்ன? எ.கா எழுதுக.
What is polymerisation reaction ? Give an example.
8. ஒசோனேற்ற வினையை எழுதுக . Write ozonolysis reaction?
9. புரப்பீன் \rightarrow 2- புரப்பனால் எவ்வாறு மாற்றுவாய் ?
How will convert propene to 2- propanol?
10. பைரோலிசிஸ் (அ) காற்றில்லா வெப்பமுட்டல் என்றால் என்ன ? எ.கா தருக.
What is Pyrolysis? Give an example.
11. கொழுப்பு அமிலங்களின் சோடியம் உப்புகளிலிருந்து புரப்பேனை எவ்வாறு தயாரிப்பாய்?
How will you prepare propane from sodium salt of fatty acid?
12. n – பியூட்டேன் வச அமைப்புகளை விவரிக்க.
Describe the conformers of n- Butane.

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