

11th - CHEMISTRY

Unit Test: Lesson - 12

Time :1hour

Max marks: 30

Date:

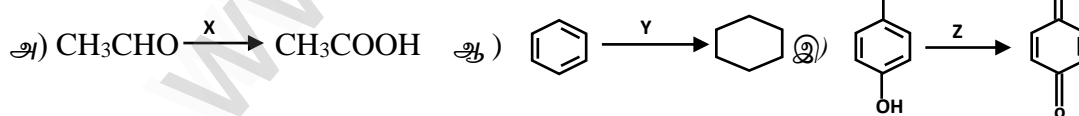
12.கரிம வேதி வினைகளின் அடிப்படைக் கருத்துக்கள் / Basic Concepts Of Organic Reactions

2 & 3 Marks

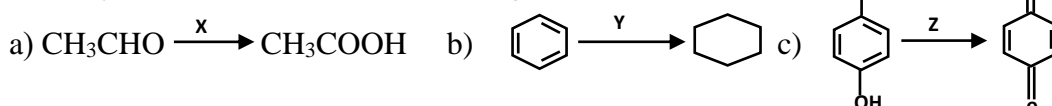
ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளி Answer any ten questions 10x3=30

1. கருக்கவர் பொருள் மற்றும் எலக்ட்ரான் கவர்பொருள் வேறுபடுத்துக.
What are the difference between electrophiles and nucleophiles.
2. எத்திலீனை எத்தில் புரோமைடாக எவ்வாறு மாற்றுவாய் ?
How will you change ethylene into ethylbromide?
3. +I தொகுதி என்றால் என்ன ? எ.கா தருக.
What are +I groups? Give example.
4. தனிஉறுப்பு துவக்கி என்றால் என்ன ? எ.கா தருக.
What are called free radical initiators? Give example.
5. தூண்டல் விளைவினை தகுந்த உதாரணங்களுடன் விளக்குக?
Explain Inductive effect with suitable example?
6. நேர் மீசோமெரிக் விளைவு பற்றி குறிப்பு எழுதுக?
Write note on Positive mesomeric effect.
7. +E மற்றும் - E விளைவு என்பதன் பொருள் யாது?
What is meant by +E and -E effect?
8. எலக்ட்ரோமெரிக் விளைவு என்றால் என்ன?
Explain electromeric effect.
9. எலக்ட்ரான் இடம்பெயர்வின் வகைகளை எழுதுக.
Mention the types of electron displacements?
- 10.பீனாலின் அமிலத்தன்மைக்கு காரணம் யாது ?
Write note about acidity of phenol?
- 11.பார்மிக் அமிலம் அசிட்டிக் அமிலத்தை விட அதிக அமிலத்தன்மை பெற்றுள்ளது ஏன் ?
Formic acid is more acidic than Acetic acid why?

12 . பின்வரும் வினைகளில் X ,Y மற்றும் Z கண்டறிக.



Identify the X,Y,Z in the following reaction.



YouTube

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