

12th - CHEMISTRY**Unit Test : Lesson - 14 (B) Time : 1Hour****Date : Max Marks : 30****14. உயிரியல் மூலக்கூறுகள் / Biomolecules****ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions 6x2=12**

1. எவ்வகையான பிணைப்புகள் DNA விலுள்ள ஒற்றை அலகுகளை ஒன்றாக இருத்தி வைத்துள்ளன?
What type of linkages hold together monomers of DNA?
2. சமமின்புள்ளி என்றால் என்ன? What is isoelectric point?
3. இன்றியமையா மற்றும் இன்றியமையும் அமினோ அமிலங்கள் என்றால் என்ன?
What are essential and non – essential amino acids?
4. நொதிகள் வரையறு. Define enzymes
5. வரையறு : i) நிரப்பு கார இணையாதல் ,ii) மரபு படியெடுத்தல்?
Define i) complementary base pairing ii) Transcription
6. நியூக்ளியோடைடுகளின் உயிரியல் செயல்பாடுகளை எழுதுக?
Name the biological functions of nucleotides.
7. மரபுகடத்தல் என்றால் என்ன? What is translation?

ஏதேனும் ஆறு வினாக்களுக்கு விடையளி / Answer any six questions 6x3=18

8. DNA மற்றும் RNA க்கு இடையே உள்ள ஏதேனும் மூன்று வேறுபாடுகளை எழுதுக.
Give any three difference between DNA and RNA
9. α-சுருள் உருவாதல் பற்றி குறிப்பு வரைக. Write a note on formation of α -helix .
10. செல்லில் காணப்படும் RNA வின் வகைகள் யாவை?
What are different types of RNA which are found in cell
11. லிப்பிடுகள் என்றால் என்ன? அவை எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?
What are lipids? How are they classified?
12. ஹார்மோன்கள் எவ்வாறு வகைப்படுத்தப்படுகின்றன?
How are hormones classified?
13. உயிரினங்களில் லிப்பிடுகளின் செயல்பாடுகள் யாவை?
What are the functions of lipids in living organism.
14. ஹார்மோன்கள் மற்றும் வைட்டமின்களுக்கிடையே உள்ள இரண்டு வேறுபாடுகளை தருக.
Give two difference between Hormones and vitamins

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