

**Узагальнення знань за темою
«Обмін речовин і перетворення енергії».**

1. Складні високомолекулярні біополімери, побудовані з нуклеотидів:

А) білки; Б) ліпіди; В) нуклеїнові кислоти.

2. Руйнування природної структури білків, завжди необоротне - це:

А) денатурація; Б) ренатурація; В) деструкція.

3. Встановить відповідність в структурній організації білків:

А) первинна	1. мультимер
Б) вторинна	2. просторова глобула
В) третинна	3. ланцюг з амінокислот
Г) четвертинна	4. α -спіраль

4. Частина процесу обміну речовин й енергії, при якому вивільняється енергія та акумулюється в молекулах АТФ:

А) асиміляція; Б) дисиміляція; В) анаболізм

5. Організми, що синтезують необхідні для життя органічні речовини з неорганічних за рахунок енергії світла:

А) фототрофи; Б) гетеротрофи; В) хемотрофи

6. Забезпечують клітину енергією:

А) хромопласти; Б) мітохондрії; В) лізосоми

7. Хемосинтез – це...

8. Організми зі змішаним типом живлення :

А) росичка; Б) ціанобактерії; В) амеба

9. Встановить відповідність між хімічними елементами та їх біологічним значенням:

А) мРНК	1. збереження спадкової інформації.
Б) антитіла	2. холестерин, естроген
В) стероїди	3. складається з аденіну, рибози, трьох залишків ортофосфатної кислоти
Г) АТФ	4. здатні розпізнавати бактерії, віруси
	5. впливає на процес росту

10. Які процеси відбуваються у світлову фазу фотосинтезу?