



Тема: Контроль знань з теми «Структура клітини. Принципи функціонування клітини».

Мета: Узагальнити, систематизувати, зробити контроль знань учнів з вивчених тем.

Тип уроку: контроль знань

ХІД УРОКУ

I. Організація класу

II. Мотивація навчальної діяльності

III. Узагальнення знань за темами:

Структура клітини

Принципи функціонування клітини

Виконання роботи:

1. З яких двох процесів складається обмін речовин у живій клітині?
 - а) енергетичний обмін
 - б) фагоцитоз
 - в) піноцитоз
 - г) пластичний обмін

2. Які з термінів є дуже близьким до поняття "пластичний обмін"?
 - а) катаболізм
 - б) асиміляція
 - в) анаболізм
 - г) дисиміляція
3. Які з термінів є дуже близьким до поняття "енергетичний обмін"?
 - а) катаболізм
 - б) асиміляція
 - в) анаболізм
 - г) дисиміляція
4. Як називаються живі організми, здатні синтезувати органічні речовини з неорганічних?
 - а) паразити
 - б) гетеротрофи
 - в) автотрофи
 - г) сапротрофи
5. Як називаються живі організми, що використовують органічні речовини синтезовані іншими організмами?
 - а) фототрофи
 - б) гетеротрофи
 - в) автотрофи
 - г) хемотрофи
6. Яка органела є "енергетичною станцією" клітини?
 - а) рибосоми
 - б) мітохондрії
 - в) лізосоми
 - г) апарат Гольджі
7. Як називаються організми, які для синтезу органічних речовин використовують енергію, яка звільняється під час хімічних реакцій?
 - а) фототрофи
 - б) гетеротрофи
 - в) хемотрофи
8. Як називається сукупність реакцій розщеплення складних речовин в організмі, що супроводжується виділенням енергії?
 - а) енергетичний обмін
 - б) асиміляція
 - в) анаболізм
 - г) пластичний обмін
9. Які етапи виділяють в процесі енергетичного обміну?
 - а) підготовчий
 - б) анаболізм
 - в) анаеробне розщеплення
 - г) аеробний процес
10. Яка речовина є універсальним джерелом енергії в клітині?
 - а) білки

- б) вуглеводи
 - в) АТФ
11. Де відбувається початковий етап енергетичного обміну речовин?
- а) в цитоплазмі клітини
 - б) в шлунково-кишковому тракті
 - в) в мітохондріях
12. Де відбувається безкисневий етап енергетичного обміну речовин?
- а) в цитоплазмі клітини
 - б) в шлунково-кишковому тракті
 - в) в мітохондріях

IV. Домашнє завдання:

В зошиті відповідь на питання: Що таке гниття і які кінцеві хімічні продукти цього процесу?

Повторити поняття ДНК, РНК

**Роботу надсилаємо на HUMAN або на ел адресу:
school55lm@gmail.com**