

№ 1. Бир түрдүн особдорунун хромосомдук жыйнагынын жана формасынын окшоштугу, бул ...

- а) биохимиялык критерий
- б) генетикалык критерий
- в) физиологиялык критерий
- г) морфологиялык критерий

Определенный набор и форма хромосом у особей одного вида ...

- а) биохимический критерий
- б) генетический критерий
- в) физиологический критерий
- г) морфологический критерий

№ 2. Ж.Б. Ламарктын түшүнүгү боюнча эволюциянын кыймылдаткыч күчү кайсы?

- а) колго үйрөтүү
- б) органдардын машыгуусу
- в) климаттын жана азыктын таасири
- г) чөйрөнүн шартынын таасири жана ички умтулуу

Что является движущей силой эволюции по Ж.Б. Ламарку?

- а) одомашнивание
- б) упражнение органов
- в) климат и пища
- г) влияние условий среды и внутреннее стремление

№ 3. Плазматикалык мембрана кайсы молекулалардан түзүлгөн?

- а) органикалык эмес заттардан
- б) углеводдор
- в) белоктор, липиддер
- г) АТФ

Из каких молекул состоит плазматическая мембрана?

- а) неорганические вещества
- б) углеводы
- в) белки, липиды
- г) АТФ

№ 4. Цитозин жана урацил тиешелүү болгон заттардын тобун тандагыла:

- а) углеводдор
- б) липиддер
- в) аминокислоталар
- г) нуклеотиддер

Выберите группу веществ, к которым относятся цитозин и урацил:

- а) углеводы
- б) липиды
- в) аминокислоты
- г) нуклеотиды

№ 5. При диссимиляции в клетках человека расщепляются

- а) животные белки, жиры и углеводы
- б) собственные белки, жиры и углеводы
- в) растительные белки, жиры и углеводы
- г) аминокислоты, моносахариды, соли жирных кислот

Диссимиляция процессинде кишинин клеткасында..... ажырайт

- а) жаныбар белоктору, май жана углеводдору
- б) өзүнүн белоктору, май жана углеводдору
- в) өсүмдүк белоктору, май жана углеводдору
- г) амин кычкылдыктары, моносахариддер, май кислоталарынын туздары

**№ 6.** Ядронун ширеси цитоплазмадан кандай бөлүнгөн?

- а) ядронун кабыгы аркылуу
- б) эндоплазмалык торчонун мембранасы аркылуу
- в) Гольджи аппараты аркылуу
- г) сырткы мембрана аркылуу

Чем отделен ядерный сок от цитоплазмы клетки?

- а) ядерной оболочкой
- б) мембранами ЭС
- в) аппаратом Гольджи
- г) наружной мембраной

**№ 7.** Белоктун табигый структурасынын биринчилик структурага чейин бузулушу ... деп аталат:

- а) регенерация
- б) ренатурация
- в) кайталануучу денатурация
- г) кайталанбоочу денатурация

Разрушение природной структуры белка до первичной структуры, называется:

- а) регенерация
- б) ренатурация
- в) обратимая денатурация
- г) необратимая денатурация

**№ 8.** Төмөндүкүлөрдөн эки мембраналуу органоиддерди көрсөткүлө:

1.рибосома, 2.митохондрия, 3.хлоропласт, 4.лизосома, 5.эндоплазмалык торчо, 6. гольджи комплекси, 7. ядро кабыкчасы.

- а) 1,2,3
- б) 2, 3,7
- в) 3, 4,5
- г) 2,6,7

Укажите двумембранные органоиды из нижеперечисленных.

1.рибосома, 2.митохондрия, 3.хлоропласт, 4.лизосома, 5.ЭПС, 6.комплекс Гольджи, 7. Ядерная оболочка.

- а) 1,2,3
- б) 2, 3,7
- в) 3, 4,5
- г) 2,6,7

**№ 9.** Уруктануунун маңызы бул:

- а) ядро гаметаларынын биригиши
- б) А+Б+В
- в) ата-энелердин тукум куучулук маалыматтарынын байланышы
- г) хромосоманын диплоиддик жыйнагынын калыбына келиши

Сущность оплодотворения заключается в:

- а) слиянии ядер гамет
- б) А+Б+В
- в) соединения наследственной информации родителей
- г) восстановлении диплоидного набора хромосом

**№ 10.** Төмөнкүлөрдүн ичинен митоз үчүн өсүмдүк клеткасына... мүнөздүү :

- а) центриолдордун жок болушу
- б) хромосомалардын репликациясы
- в) ядро кабыкчасынын жоголушу
- г) өрмөктүк бөлүнүүнүн жок болушу

Из перечисленных ниже для митоза растительной клетки характерно:

- а) отсутствие центриолей
- б) репликация хромосом
- в) исчезновение ядерной оболочки
- г) отсутствие веретена деления