

21 мая Итоговая контрольная работа по биологии 9 класс

1. Вставь понятия:

- 1) Раздел биологии, изучающий строение клетки, ее органоиды и их функции –
- 2) Клеточная структура, содержащая генетический материал в форме ДНК –
- 3) Процесс поступления в клетку твердых частиц –
- 4) Двумембранные органоиды клетки, запасающие энергию АТФ –
- 5) Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами –
- 6) Процесс образования новых видов в природе –
- 7) Организмы, важнейшие участники круговорота веществ в экосистеме –
- 8) Крупные наиболее существенные изменения, повышающие уровень организации –
- 9) Сообщество живых организмов с физической средой обитания, объединенные обменом веществ и энергии –
- 10) Движущие силы эволюции – 1).....2).....3).....
10. 1) естественный отбор 2) изменчивость 3) борьба за существование

2. Выбрать один верный ответ:

1. В ядре соматической клетки тела человека в норме содержится 46 хромосом. Сколько хромосом входит в состав нормальной оплодотворенной яйцеклетки?

- 1) 46 2) 23 3) 92 4) 69

3. При половом размножении появляется:

- 1) меньшее разнообразие генотипов и фенотипов, чем при бесполом
- 2) большее разнообразие генотипов и фенотипов, чем при бесполом
- 3) менее жизнеспособное потомство
- 4) потомство, менее приспособленное к среде обитания

4. Наука о многообразии организмов и распределении их по родственным группам:

- 1) цитология 2) селекция 3) систематика 4) биогеография

5. Мономерами белка являются:

- 1) аминокислоты 2) моносахариды 3) жирные кислоты 4) нуклеотиды

6.К движущим силам эволюции относят:

- 1) многообразие видов 2) видообразование 3) приспособленность
- 4) наследственную изменчивость

7..Фаза деления клетки, в которой хроматиды расходятся к полюсам:

- 1) метафаза 2) профазы 3) анафаза 4) телофаза

8.Какой генотип является дигетерозиготным?

- 1) AaBb 2) aaBB 3) AAbb 4) AaBB

9.Антикодон т-РНК УУЦ соответствует коду ДНК:

- 1) AAG 2) TTC 3) TTG

10.При скрещивании томатов с красными и желтыми плодами получено потомство, у которого половина плодов была красная, а половина желтая. Каковы генотипы родителей?

- 1) AA x aa 2) Aa x AA 3) AA x AA 4) Aa x aa

10.Первый закон Г. Менделя называется законом:

- 1) расщепления 2) единообразия 3) сцепленного наследования
- 4) независимого наследования

11. Соотнеси особенности процессов биосинтеза белка и фотосинтеза

Особенности процесса	Процессы
1. Завершается образованием углеводов	А) Биосинтез белка
2. Исходные вещества- аминокислоты	Б) Фотосинтез
3. В основе лежат реакции матричного синтеза	
4. Исходные вещества – углекислый газ и вода	
5. АТФ синтезируется в ходе процесса	
6. АТФ используется для протекания процесса	