**Проверочная работа по биологии в 7 классе**

по теме «Подцарство Простейшие, или одноклеточные»

Задания с выбором одного правильного ответа (А1-А12)

А1. Ложноножки простейших животных представляют собой

Пластиды

Запас питательных веществ

Выросты цитоплазмы

Ядерное вещество

А2. Органами дыхания простейших являются

Легкие

Жабры

Трахеи

Вся поверхность тела

3. Вредные вещества и избыток воды у амебы выделяются через

Порошицу

Сократительную вакуоль

Поверхность тела

Ядро

4. Какую функцию выполняет красный глазок у эвглены зеленой?

Обеспечивает реакции на свет

Контролирует обмен веществ

Осуществляет автотрофное питание

Выделяет продукты обмена

5. Конечные продукты пищеварения у инфузории-туфельки удаляются через

Порошицу

Анальное отверстие

Сократительные вакуоли

Клеточный рот

6. Эвглена зеленая на свету питается на свету

Неорганическими веществами, растворенными в воде

Как растение, за счет фотосинтеза

Бактериями, другими простейшими

Растворенными органическими веществами

7. Ложноножки у амебы выполняют функцию (и)

Переваривания пищи, дыхания

Дыхания

Захвата пищи, передвижения

Передвижения

8. Фораминиферы имеют

Два ядра

Жгутики

Реснички

Раковинку

9. Тело эвглены зеленой покрыто оболочкой, называемой

Пелликулой

Клеточной мембраной

Клеточной стенкой

Эндоплазматической мембраной

10. Постоянная форма тела отсутствует у

Инфузории-туфельки

Эвглены зеленой

Амебы протея

Гониума

11. Два ядра находятся в клетках животного

Эвглены зеленой

Инфузории- туфельки

Амебы протея

Лямблии

12. К паразитическим жгутиковым не относится

Лямблии

Лейшмании

Трипаносомы

Бодо

Задания уровня В

Выберите три правильных ответа из шести предложенных

В1.У инфузории- туфельки есть

Два ядра

Раковина

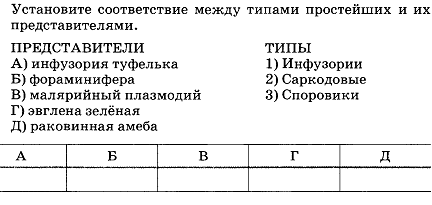
Реснички

Жгутики

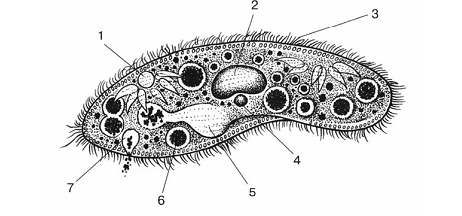
Ложноножки

Порошица

В2. Установите соответствие между содержанием первого столбца и второго



В2. Рассмотрите рисунок. Напишите названия органоидов, обозначенных цифрами



8 класс

Йомгаклау контроль эше

1.Кеше күзәнәгендә кайсы органоидлар булмый?

А.төш һәм цитоплазма

Б.рибосомалар һәм хромосомалар

В.пластидлар һәм вакуольләр

2.Эпителиаль тукыма тора:

А.озын һәм кыска үсентеле күзәнәкләрдән

Б.мускул җепселләреннән

В.үзара тыгыз урнашкан күзәнәкләрдән

3.Бүлеп чыгару органына керә:

А.юан эчәк

Б.сукыр эчәк

В.бөерләр

4.Ашказаны асты бизенең чыгару каналчыклары ашкайнату системасының кайсы бүлегенә ачыла?

А.ашказанына

Б.сукыр эчәккә

В.уникеилле эчәккә

5.Организмда витаминнар нинди роль уйныйлар?

А.энергия чыганагы

Б.матдәләр алмашына йогынты ясыйлар,ферментлар ясалуда катнашалар.

В.күзәнәкнең төзелеш материалы булып торалар

6.Карынчыклар һәм йөрәк аллары берьюлы йомшарганда клапаннар нинди хәлдә булалар?

А.барлык клапаннар ачык

Б.барлык клапаннар ябык

В.ярым айсыман клапаннар ачык,капкачлы клапаннар ябык.

7.организмның сыек эчке тирәлеге тукымаларның кайсы тибына керә?

А.тоташтыргыч

Б.эпителиаль

В.нерв

8.Ишетү рецепторлары урнаша:

А.урта колакта

Б.колак пәрдәсендә

В.бормачада

9.сидектә аксым булу кайсы органның функцияләре бозылуына ишарәли?

А.ашказаны

Б.бавыр

В.бөерләр

10.Бавыр нинди функцияне үтәми?

А.ашкайнату

Б.барьер

В.гумораль

11.Нейрон ул-

А.нерв импульсы

Б.нерв күзәнәге

В.нерв

12.Канның төп функциясе:

А.саклагыч

Б.транспорт

В.гумораль

13.А витамины җитмәгәндә килеп чыга:

А.рахит

Б.цинга

В.”тавык күзе”

14.Үпкә венасында:

А.веноз кан

Б.артериаль кан

В.катнаш кан

15.Үт сыеклыгы керә:

А.ашказанына

Б.нечкә эчәккә

В.юан эчәккә

16.Атавизмга керә:

А.өченче күз кабагы

Б.сукыр эчәк

В.күп имчәклелек

17.Адреналин гормонын эшләп чыгара:

А.бугаз өсте бизе

Б.бөер өсте бизе

В.ашказаны асты бизе

18.организмда төп энергия чыганагы:

А.аксымнар

Б.майлар

В.углеводлар

19.Кайсы бизләрнең чыгару каналлары була?

А.тышкы секреция бизләре

Б.эчке секреция бизлзре

В.катнаш бизләр

20.Җенес бизләре кайсы төркемгә керә?

А.катнаш биз

Б.эчке секреция бизе

В.тышкы секреция бизе

21. Кайсы биз тироксин эшләп чыгара?

А.гипофиз

Б.калкансыман биз

В.ашказаны асты бизе

22.Кан оюда катнаша:

А.лейкоцит

Б.лимфоцит

В.тромбоцит

23.Клапаннар булла:

А.веналарда

Б.артерияләрдә

Вкапиллярларда

24.Азык белән эләккән агулы матдәләр зарарсызландырыла:

А.юан эчәктә

Б.бавырда

В.бөерләрдә

25.Артык глюкозаны гликогенга әйләндерә:

А.адреналин

Б.инсулин

В.тироксин

26.Кайсы витамин кан ясауда катнаша?

А.В1

Б.В2

В.В6

27.Сөякләр нинди тукымадан тора?

А.тоташтыргыч

Б.япма

В.мускул

28.С витамины җитмәү нәрсәгә китерә?

А.бери-бери

Б.үсү тоткарлана

В.цинга

29.Газлар алмашы бара:

А.бронхларда

Б.альвиолаларда

В.капиллярларда

Итоговая контрольная работа по биологии в 9 классе.

2 вариант

1.Вставь слова:

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)………

2. Выбрать один верный ответ:

1.Второй закон Г. Менделя называется законом:

1) расщепления 2) единообразия 3) сцепленного наследования

4)независимого наследования

2. В процессе энергетического обмена в клетке идет

1) образование органических веществ 2) расходование АТФ

3) синтез неорганических веществ 4) расщепление органических веществ

3.Мономером крахмала является

1) жирная кислота 2) глицерин 3) глюкоза 4) аминокислота

4. Хлоропласты в растительной клетке

1) выполняют защитную функцию 2) осуществляют связь между частями клетки

3) обеспечивают накопление воды 4) осуществляют синтез органических веществ из неорганических

5. Фаза митоза, в которой происходит спирализация хромосом ‑ это

1) телофаза 2) метафаза 3) профаза 4) анафаза

6. Девочки, родившиеся от отца-дальтоника и здоровой ( не носительницы) матери, будут нести ген дальтонизма с вероятностью:

1) 25% 2) 75% 3) 50% 4) 100%

7.Если генотипы гибридов дали расщепление 1:2:1,то генотипы родителей :

1)АА ха а 2) АА х Аа 3) Аа х аа 4) Аа х Аа

8. Кодон АГЦ и-РНК соответствует в т-РНК антикодону:

1) ТЦГ 2) УЦГ 3) ТЦГ 4) АЦГ

9. Сколько типов гамет образует дигетерозигота?

1) 8 2) 6 3) 4 4) 2

10. Индивидуальное развитие любого организма от момента оплодотворения до завершения жизнедеятельности - это

1. филогенез 2)онтогенез 3)партеногенез 4)эмбриогенез

3. Соотнеси особенности процессов биосинтеза белка и фотосинтеза

|  |  |
| --- | --- |
| Особенности процесса | Процессы |
| 1. Завершается образованием углеводов 2. Исходные вещества- аминокислоты 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 | А) Биосинтез белка  Б) Фотосинтез |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

4. Чем естественный отбор отличается от искусственного?

Итоговая контрольная работа по биологии в 9 классе.

1 вариант

1.Вставь слова:

1) Наука, изучающая закономерности наследственности и изменчивости - …….

2) Гетеротрофные организмы, потребители первичной продукции - ………

3) Наименьшая таксономическая единица в систематике - ……..

4) Совокупность организмов, занимающих определенную территорию и в какой-то степени изолированную от других особей того же вида - ……….

5) Автотрофные организмы, составляющие первое звено пищевой цепи - ………….

6) Синтез белка происходит на ……….

7) Стопки мембранных полостей в которых упаковываются синтезированные вещества в клетке - ………

8) Избирательное выживание и преимущественное размножение наиболее приспособленных особей - ……….

9) Упрощение организации, утрата ряда систем органов - ……….

10) Деление, при котором образуется две равноценные дочерние клетки - …………

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

2. 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 обитании

3.Наука о многообразии организмов и распределении их по родственным группам

1) цитология

2) селекция

3) систематика

4) биогеография

4.  Мономерами белка являются

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

5. К движущим силам эволюции относят

1) многообразие видов 3) приспособленность

2) видообразование 4) наследственную изменчивость

6. Фаза деления клетки, в которой хроматиды расходятся к полюсам

1) метафаза 2) профаза 3) анафаза 4) телофаза

7. Какой генотип является дигетерозиготным?

1) АаВв 2) ааВВ 3) ААвв 4) АаВВ

8. Антикодон т-РНК УУЦ соответствует коду ДНК:

1) ААГ; 2) ТТЦ 3) ТТГ

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

1) АА х аа 2) Аа х АА 3) АА х АА 4) Аа х аа

10. Первый закон Г. Менделя называется законом

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

3. Установите правильную последовательность процессов биосинтеза белка.

А) Синтез и -РНК на ДНК Б) Разрыв водородных связей ДНК

В) Выход и -РНК в цитоплазму Г) Образование белка и его отрыв от рибосомы

Д) Присоединение аминокислот к т-РНК Е) Взаимодействие т-РНК с и-РНК

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

4. Какое размножение является более прогрессивным? Почему?

Ответы:

1 вариант

1.генетика

2.консументы

3.вид

4. популяция

5. продуценты

6. рибосома

7. комплекс Гольджи

8. естественный отбор

9. дегенерация

10. митоз

2. 1) 1

2) 2

3) 3

4) 1

5)4

6)3

7) 1

8) 1

9) 4

10) 2

3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| б | а | в | д | е | г |

Ответы:

2 вариант

1.цитология

2. ядро

3. фагоцитоз

4. митохондрии

5. гетеротрофы

6. микроэволюция

7. редуценты

8. ароморфоз

9. экосистема

10. 1)естественный отбор 2) изменчивость 3) борьба за существование

2.

1) 1

2) 4

3)3

4) 4

5) 3

6) 3

7) 3

8) 2

9) 4

10) 2

3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| б | а | а | б | б | а |

Итоговая контрольная работа по биологии в 9 классе.

2 вариант

1.Вставь слова:

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)………

2. Выбрать один верный ответ:

1.Второй закон Г. Менделя называется законом:

1) расщепления 2) единообразия 3) сцепленного наследования

4)независимого наследования

2. В процессе энергетического обмена в клетке идет

1) образование органических веществ 2) расходование АТФ

3) синтез неорганических веществ 4) расщепление органических веществ

3.Мономером крахмала является

1) жирная кислота 2) глицерин 3) глюкоза 4) аминокислота

4. Хлоропласты в растительной клетке

1) выполняют защитную функцию 2) осуществляют связь между частями клетки

3) обеспечивают накопление воды 4) осуществляют синтез органических веществ из неорганических

5. Фаза митоза, в которой происходит спирализация хромосом ‑ это

1) телофаза 2) метафаза 3) профаза 4) анафаза

6. Девочки, родившиеся от отца-дальтоника и здоровой ( не носительницы) матери, будут нести ген дальтонизма с вероятностью:

1) 25% 2) 75% 3) 50% 4) 100%

7.Если генотипы гибридов дали расщепление 1:2:1,то генотипы родителей :

1)АА ха а 2) АА х Аа 3) Аа х аа 4) Аа х Аа

8. Кодон АГЦ и-РНК соответствует в т-РНК антикодону:

1) ТЦГ 2) УЦГ 3) ТЦГ 4) АЦГ

9. Сколько типов гамет образует дигетерозигота?

1) 8 2) 6 3) 4 4) 2

10. Индивидуальное развитие любого организма от момента оплодотворения до завершения жизнедеятельности - это

1. филогенез 2)онтогенез 3)партеногенез 4)эмбриогенез

3. Соотнеси особенности процессов биосинтеза белка и фотосинтеза

|  |  |
| --- | --- |
| Особенности процесса | Процессы |
| 1. Завершается образованием углеводов 2. Исходные вещества- аминокислоты 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 | А) Биосинтез белка  Б) Фотосинтез |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

4. Чем естественный отбор отличается от искусственного?

Итоговая контрольная работа по биологии в 9 классе.

1 вариант

1.Вставь слова:

1) Наука, изучающая закономерности наследственности и изменчивости - …….

2) Гетеротрофные организмы, потребители первичной продукции - ………

3) Наименьшая таксономическая единица в систематике - ……..

4) Совокупность организмов, занимающих определенную территорию и в какой-то степени изолированную от других особей того же вида - ……….

5) Автотрофные организмы, составляющие первое звено пищевой цепи - ………….

6) Синтез белка происходит на ……….

7) Стопки мембранных полостей в которых упаковываются синтезированные вещества в клетке - ………

8) Избирательное выживание и преимущественное размножение наиболее приспособленных особей - ……….

9) Упрощение организации, утрата ряда систем органов - ……….

10) Деление, при котором образуется две равноценные дочерние клетки - …………

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

2. 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 обитании

3.Наука о многообразии организмов и распределении их по родственным группам

1) цитология

2) селекция

3) систематика

4) биогеография

4.  Мономерами белка являются

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

5. К движущим силам эволюции относят

1) многообразие видов 3) приспособленность

2) видообразование 4) наследственную изменчивость

6. Фаза деления клетки, в которой хроматиды расходятся к полюсам

1) метафаза 2) профаза 3) анафаза 4) телофаза

7. Какой генотип является дигетерозиготным?

1) АаВв 2) ааВВ 3) ААвв 4) АаВВ

8. Антикодон т-РНК УУЦ соответствует коду ДНК:

1) ААГ; 2) ТТЦ 3) ТТГ

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

1) АА х аа 2) Аа х АА 3) АА х АА 4) Аа х аа

10. Первый закон Г. Менделя называется законом

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

3. Установите правильную последовательность процессов биосинтеза белка.

А) Синтез и -РНК на ДНК Б) Разрыв водородных связей ДНК

В) Выход и -РНК в цитоплазму Г) Образование белка и его отрыв от рибосомы

Д) Присоединение аминокислот к т-РНК Е) Взаимодействие т-РНК с и-РНК

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

4. Какое размножение является более прогрессивным? Почему?

Ответы:

1 вариант

1.генетика

2.консументы

3.вид

4. популяция

5. продуценты

6. рибосома

7. комплекс Гольджи

8. естественный отбор

9. дегенерация

10. митоз

2. 1) 1

2) 2

3) 3

4) 1

5)4

6)3

7) 1

8) 1

9) 4

10) 2

3.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| б | а | в | д | е | г |

Ответы:

2 вариант

1.цитология

2. ядро

3. фагоцитоз

4. митохондрии

5. гетеротрофы

6. микроэволюция

7. редуценты

8. ароморфоз

9. экосистема

10. 1)естественный отбор 2) изменчивость 3) борьба за существование