

Контрольная работа 9 класс

Вариант 1.

На задания А1 – А20 выберите один правильный ответ

А1. Основная заслуга Ч.Дарвина состоит в:
формулировании биогенетического закона
создании первой эволюционной теории
создании закона наследственных рядов.

А2. Микроэволюция приводит к образованию новых:

1. семейных групп
2. подвидов
3. родов
4. отрядов и семейств

А3. Биологический прогресс характеризуется следующими чертами:

1. расширением ареала
2. уменьшением численности вида
3. сужением ареала
4. нет верного ответа

А4. В архейскую эру возникли:

1. все типы позвоночных
2. первые живые организмы
3. кистеперые рыбы
4. псилофиты

А5. Человеком современного типа считают:

1. неандертальцев
2. кроманьонцев
3. синантропа
4. Питекантропов

А6. Наиболее напряженной формой борьбы за существование Ч.Дарвин считал:

1. борьбу с неблагоприятными условиями
2. внутривидовую
3. межвидовую
4. все перечисленные

А7. Организмы, питающиеся готовыми органическими веществами, называют:

1. автотрофами
2. гетеротрофами
3. хемотрофами
4. фототрофами

А8. Какое адаптивное значение имеет приобретение людьми негроидной расы темного цвета кожи?

1. предохранение от ультрафиолетовых лучей
2. защита от врагов
3. приспособление к морскому климату
4. улучшение дыхательной системы

А9. Образование новых видов в природе происходит в результате:

1. методического отбора
2. искусственного отбора
3. деятельности человека
4. взаимодействия движущих сил эволюции

А10. О родстве человека и человекообразных обезьян свидетельствуют:

1. приспособления к прямохождению
2. сходные заболевания
3. способность к труду
4. абстрактное мышление и речь

А11. У пресмыкающихся в отличие от земноводных оплодотворение:

1. внутреннее, размножение на суше
2. внутреннее, размножение в воде
3. наружное, размножение на суше
4. наружное, размножение в воде

A12. Воздушные мешки как часть дыхательной системы имеются у:

1. птиц 2. земноводных 3. пресмыкающихся 4. Млекопитающих

A13. Способность организмов передавать свои признаки, свойства и особенности развития из поколения в поколение называют:

- 1 изменчивость 2. онтогенез 3. наследственность 4. Популяция

A14. Форма борьбы за существование происходящей между особями разного вида:

- 1 внутривидовая 2. межвидовая
3 борьба с условиями среды 4. нет верного ответа

A15. Главный признак живого –

1. движение 2. увеличение массы 3. обмен веществ 4. распад на молекулы

На задания В1-В3 выберите несколько правильных ответов.

В1. Установите соответствие между признаком животных и классом для которого этот признак выбран

оплодотворение внутреннее

непрямое развитие

размножение и развитие происходит на суше

тонкая кожа, покрытая слизью

яйца с большим запасом питательного вещества

А. земноводные

Б. пресмыкающиеся

В2. В связи с прямохождением у человека

А. освобождаются верхние конечности

Б. Стопа приобретает сводчатую форму

В. Большой палец руки противопоставит остальным

Г. таз расширяется, его кости срастаются

Д. мозговой отдел черепа меньше лицевого

Е. уменьшается волосяной покров

В3. В чем состоит значение фотосинтеза?

А. В обеспечении всего живого органическими веществами

Б. В расщеплении биополимеров до мономеров

В. В окислении органических веществ до углекислого газа и воды

Г. В обеспечении всего живого энергией

Д. В обогащении атмосферы кислородом, необходимом для дыхания

Е. В обогащении почвы солями азота

На задания С1 – С4 надо записать краткий ответ.

С1. Почему людей всех рас относят к одному виду?

