Примерные задания первого этапа квалификационного экзамена при прохождении аттестации педагогическими работниками на присвоение высшей квалификационной категории

Учитель биологии

Выберите правильный ответ
(правильный ответ 2 балла)

1. Реакции холоднокровных на понижение температуры окружающей среды
   1. снижение интенсивности дыхания и выделения
   2. увеличение количества свободной энергии
   3. увеличение двигательной активности
   4. активный поиск корма

2. Разнообразие фенотипов форм одуванчиков, выросших в горах и на равнине из изначально сходной особи, относится к изменчивости
   1. ненаследственной модификационной
   2. наследственной комбинативной
   3. наследственной соотносительной, наследственной мутационной

3. Существование эвглены зеленой - организма с признаками, типичными как для растений, так и животных, - относится к доказательствам эволюции органического мира
   1. морфологическим
   2. палеонтологическим
   3. сравнительно - анатомическим
   4. эмбриологическим

4. Общая дегенерация
   1. исчезновение хлорофилла у паразитических растений, и питание их за счет других видов
   2. появление разных сроков вызревания семян у близкородственных популяций растений
   3. появление хорды у животных
   4. возникновение двойного дыхания у птиц

5. Реакция теплокровных на понижение температуры воздуха
   1. замедление окислительных процессов в клетках организма
   2. понижение процессов питания и дыхания
   3. сохранение постоянства температуры тела и низкий уровень двигательной активности
   4. уменьшение теплоотдачи

6. Определите вид изменчивости, к которой относится анеуплоидия
   1. комбинативная

2. генная
3. хромосомная
4. геномная

7. Отличительная черта задачи при решении с применением опыта творческой деятельности
1. в процессе решения задачи необходимо найти путь к решению
2. в процессе решения задачи путь известен
3. в процессе решения задачи предлагается алгоритм поэтапных действий
4. процесс решения задачи осуществляется хаотически, спонтанно

8. Отделы Стволовой части мозга
1. продолговатый мозг, мост, средний и промежуточный мозг
2. промежуточный мозг, средний мозг, мозжечок
3. средний, передний мозг, мост□передний, средний и промежуточный мозг

9. Путь прохождения нервного импульса в рефлекторной дуге
1. рецептор>чувствительный нейрон>вставочный нейрон > двигательный нейрон> рабочий орган
2. рецептор> вставочный нейрон> чувствительный нейрон > двигательный нейрон> рабочий орган
3. рецептор>вставочный нейрон>двигательный нейрон> чувствительный нейрон> рабочий орган
4. рецептор> двигательный нейрон> чувствительный

10. Путь, по которому проходит возбуждение от места возникновения нервного импульса до рабочего органа, называется
1. рефлекторной дугой
2. синаптическим
3. чувствительным
4. нервным

11. Методы контроля знаний и умений
1. Письменный
2. Устный
3. Экспериментальный
4. Тематический
5. Дифференцированный
6. Предварительный

А) 2,5, 6; Б) 1,3,4; В) 1,2,3; Г) 4, 5, 6.