# АТТЕСТАЦИОННАЯ РАБОТА ПО БИОЛОГИИ (ДЕМОВЕРСИЯ) 11 КЛАСС

## Часть 1. На каждый вопрос выберите только один ответ.

1. Особей относят к одног	му виду, если:				
а) они имеют одинаковый	набор хромосом	б) между ними существуют биотические связи			
в) они обитают в одной ср	реде	г) у них возникают разнообразные мутации.			
2. Причиной борьбы за су	ществование являе	тся:			
а) изменчивость особей популяции б) природные катаклизмы					
в) ограниченность ресурс	ов среды и интенси	вное размножение			
г) отсутствие приспособл	ений у особей к сре	еде обитания.			
3. Фактор эволюции, осно скрещиванию особей – эт	•	вляет возникновение	е преград к свободному		
а) естественный отбор	б) изоляция	в) модификация	г) дрейф генов		
4. Упрощение внутреннег	о и внешнего строе	ения организмов – э	то:		
а) ароморфоз б) идио	адаптация в) д	цегенерация	г) регенерация		
5. Согласно теории самоп а) занесена на нашу плане б) была создана сверхъест в) возникала неоднократн г) возникла в результате г б. Умение добывать огони	ету извне; гественным сущест по из неживого вещ процессов, подчиня	вом в определенное ества; ющихся физически	•		
<ul><li>а) неандертальцев;</li><li>б) питекантропов;</li><li>в) кроманьонцев;</li><li>г) австралопитеков.</li></ul>					
7. Трудовую деятельности человека, относят к факто	-	сыгравших большу	ю роль в развитии предков		
а) биологическим	б) социальным	в) антропоге	нным г) абиотическим		
8. Какой компонент биоце	еноза является потр	ребителем органиче	ского вещества:		
а) продуценты;	б) консументы;	в) редуц	енты.		
9. Учение о биосфере был	ю создано:				
а) Ж.Б. Ламарком;	б) В.И. Вернадски	м; в) Э. Зюссом	г; г) Э. Леруа.		
10. Глобальное потеплени	ие на Земле может и	наступить в результ	ате:		
<ul><li>а) смены сообществ</li><li>б) парникового эффекта</li></ul>	в) таяния ледников г) циклических процессов на Солнце.				

#### Часть 2.

# 1. Определите, что из перечисленных взглядов и заслуг относится к Ч. Дарвину (три ответа из 6):

- А) Основная движущая сила эволюции в природе естественный отбор
- Б) Основная движущая сила эволюции в природе стремление организмов к прогрессу, самосовершенствованию.
- В) В природе причиной естественного отбора является борьба за существование.
- Г) Признавал «закон наследования новых признаков, приобретенных в результате упражнения или неупражнения органов».
- Д) Создал первое эволюционное учение.
- Е) Создал научную теорию эволюции органического мира, на основе 3 движущих сил.

### 2. Установите соответствие:

А) превращение листьев в колючки у кактуса

1) ароморфоз

Б) появление фотосинтеза

- 2) идиоадаптация
- В) исчезновение корней у ряда растений-паразитов
- 3) дегенерация
- Г) появление покровительственной окраски у животных
- Д) возникновение 4-х камерного сердца у птиц
- Е) исчезновение кишечника у ряда паразитических червей

# 3. Установите соответствие между организмами, появившимися или расцветавшими в процессе эволюции, и эрами, в которые они появились и расцветали.

ОРГАНИЗМЫ ЭРЫ

А) возникновение первых птиц

1) палеозойская

Б) появление человека

- 2) мезозойская
- В) выход растений и животных на сушу
- 3) кайнозойская

- Г) расцвет покрытосеменных
- Д) расцвет птиц и млекопитающих
- Е) расцвет пресмыкающихся и голосеменных.

#### 4. Установите последовательность стадий эволюции человека:

- А) австралопитек;
- Б) человек прямоходящий;
- В) неандерталец;
- Г) кроманьонец;
- Д) человек умелый.

#### 5. Установите соответствие между характеристикой биоценоза и его типом:

#### А. Агроценоз

#### Б. Биогеоценоз

- 1) Состоят из большого числа видов.
- 2) Способны к саморегуляции.
- 3) Не способны к саморегуляции.
- 4) Состоят из небольшого числа видов.
- 5) Основной движущей силой эволюции является искусственный отбор.
- 6) Основной движущей силой эволюции является естественный отбор.

## Система оценивания аттестационной работы

Часть 1: каждый правильный ответ на задания части 1 оценивается 1 баллом (10 баллов)

Часть 2: - за полный правильный ответ на задания 1, 2,3, 5 ставится 3 балла; если допущена одна ошибка — 2 балла; если допущено две ошибки — 1 балл; за неверный ответ (более двух ошибок) или его отсутствие — 0 баллов.

- за полный правильный ответ на задание 4 ставится 2 балла; если допущена одна ошибка — 1 балл; за неверный ответ (более одной ошибки) или его отсутствие — 0 баллов **(14 баллов)** 

#### Всего 24 балла.

### Перевод баллов в оценку

оценка	«2»	«3»	«4»	«5»
баллы	0-6 баллов	7-14 баллов	15-19 баллов	20-24 баллов