

Итоговая контрольная работа по биологии для 11 класса
1 вариант.

Часть 1. Одно задание – 1 балл.

1. Предложил первую эволюционную теорию, но не объяснил движущие силы эволюции:

- | | |
|-----------------|----------------|
| 1) Ж. Б. Ламарк | 2) Ч. Дарвин |
| 3) К. Линней | 4) К. Ф. Рулье |

2. Элементарной единицей жизни является:

- | | |
|-----------|--------------|
| 1) особь | 2) популяция |
| 3) подвид | 4) вид |

3. Наиболее жесткой Ч. Дарвин считал борьбу:

- | | |
|------------------|---------------------------------|
| 1) внутривидовую | 2) с неблагоприятными условиями |
| 3) межвидовую | 4) человека с живой природой |

4. Какие из перечисленных органов являются гомологами передних конечностей лошади:

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1) щупальца осьминога | 2) крылья бабочки |
| 3) ласты пингвина | 4) клешни рака |

5. Какой из названных показателей нельзя отнести к характеристике биологического прогресса:

- | | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| 1) широкий ареал распространения | 2) забота о потомстве |
| 3) высокая численность особей | 4) биологическое разнообразие |

6. Гипотеза, которая объясняет происхождение жизни как результат божественного творения:

- | | |
|-------------------|---------------------------|
| 1) креационизм | 2) панспермия |
| 3) самозарождение | 4) биохимическая эволюция |

7. К атавизмам относятся:

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| 1) копчик, остаток хвоста у человека | 2) аппендикс |
| 3) дополнительные пары сосков | 4) ушная мышца |

8. К прямоходящим предшественникам человека, живших около 4-3 мил. лет назад, относятся:

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) рамапитеки | 2) австралопитеки |
| 3) человек умелый | 4) неандертальец |

9. Совокупность всех жизненных условий, необходимых для существования того или иного вида:

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| 1) экологическая ниша | 2) среда обитания |
| 3) биогеоценоз | 4) биоценоз |

10. К редуцентам относятся:

- | | |
|--------------------|---------------------------------|
| 1) растения | 2) животные |
| 3) все гетеротрофы | 4) сапрофиты – бактерии и грибы |

Часть 2. Одно задание – максимум 2 балла.

11. Выберите три верных ответа из шести. Для естественной экосистемы характерно:

- 1) разнообразный видовой состав
- 2) несбалансированный круговорот веществ
- 3) незамкнутый круговорот
- 4) замкнутый круговорот веществ)
- 5) разветвленные пищевые цепи
- 6) Среди консументов преобладают хищники

12. Установите соответствие:

Утверждение	Доказательство эволюции
A) онтогенез человека, как и шимпанзе, начинается с зиготы Б) крыло птицы и крыло крота – гомологичные органы В) в стаде лошадей возможно появление трехпалых особей Г) зародыш млекопитающих имеет жаберные щели Д) все позвоночные в индивидуальном развитии проходят стадии бластулы, гаструлы, нейрулы Е) рождение людей с хвостиком и сильным оволосиснением	1) Эмбриологические 2) Сравнительно-анатомические

13. Установите последовательность действия движущих сил эволюции в популяции растений, начиная с мутационного процесса.

- 1) борьба за существование
- 2) размножение особей с полезными изменениями
- 3) появление в популяции разнообразных наследственных изменений
- 4) преимущественное сохранение особей с полезными в данных условиях среды наследственными изменениями
- 5) закрепление приспособленности к среде обитания

Часть 3. Одно задание – максимум 3 балла.

14. Объясните, почему люди разных рас относятся к одному виду.

Критерии оценивания итоговой контрольной работы по биологии для 11 класса

Максимальное количество баллов: 19.

Задания 1-10 оцениваются в 1 балл, если допущена 1 ошибка, ставится 0 баллов.

Задание 11-13 оценивается в 2 балла, если правильно указаны ответы; если допущена 1 ошибка, ставится 1 балл, в остальных случаях – 0 баллов.

Задание 14 оценивается в 3 балла, если правильно указаны ответы; если допущена 1 ошибка, ставится 2 балла, если допущена 2 ошибки, ставится 1 балл в остальных случаях – 0 баллов.

Количество баллов	Отметка
19-17	5
16-12	4
11-9	3
0-8	2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 698875933354843316134420126408267428494147114561

Владелец Лобанкова Ольга Станиславовна

Действителен с 22.04.2025 по 22.04.2026