

## Зачет №1. Биология. 12 класс

### I. Тест

- Какая часть верхней конечности человека наиболее резко изменилась в процессе эволюции его вида?  
1) Плечо 2) Предплечье 3) Кисть 4) Лопатка
- В эволюции человека начальные вехи развития искусства обнаружены среди  
1) Неандертальцев 2) Кроманьонцев 3) Австралопитеков 4) Питекантропов
- К древним людям относят  
1) Неандертальца 2) Питекантропа 3) Синантропа 4) Кроманьонца
- Дальними предками приматов считают представителей  
1) Насекомоядных 2) Грызунов 3) Яйцекладущих 4) Рукокрылых
- Развитие на теле отдельных людей большого количества сосков называют  
1) ароморфозом 2) регенерацией 3) атавизмом 4) идиоадаптацией
- Установите последовательность, отражающую систематическое положение вида Человек разумный (начиная с самой крупной систематической единицы)  
А) класс Млекопитающие Б) тип Хордовые В) вид Человек разумный  
Г) отряд Приматы Д) подкласс Плацентарные Е) подтип Позвоночные

Ответ.

--	--	--	--	--	--

- Установите, в какой хронологической последовательности появились на Земле основные группы растений (ответ занесите в таблицу).

А) зеленые водоросли Б) хвощевидные В) семенные папоротники Г) риниофиты  
Д) голосеменные

Ответ

--	--	--	--	--

- Установите соответствие между примером и факторами антропогенеза, для которого он характерен

ПРИМЕР	ФАКТОР АНТРОПОГЕНЕЗА
А) Речь Б) Общественная жизнь В) Труд Г) Борьба за существование	1) биологический
Д) Наследственная изменчивость Е) Естественный отбор	2) социальный

Ответ

А	Б	В	Г	Д	Е

- Найдите ошибки в тексте, назовите номера предложений, в которых допущены ошибки. Объясните их.  
1. Ученые считают, что первыми появившимися на Земле организмами были эукариоты. 2. Первые организмы были анаэробными гетеротрофами. 3. Затем эволюция шла в направлении развития автотрофных способов питания. 4. Первыми автотрофными организмами стали зеленые водоросли. 5. В результате фотосинтеза и хемосинтеза в атмосфере Земли появился свободный кислород.

Ответ

--	--	--

### Критерии оценивания теста

**1-5** вопросы по 1 баллу; если указаны два и более ответа (в том числе правильный), неверный ответ или ответ отсутствует – 0 баллов

**6-8** вопросы 2 балла – нет ошибок; 1 балл – допущена одна ошибка; 0 баллов – допущены две и более ошибки или ответ отсутствует

**9** вопрос 3 балла – ответ включает все возможные элементы; 2 балла – ответ включает 2 элемента из всех возможных и не содержит биологических ошибок; 1 балл – ответ включает 1 элемент из всех возможных и не содержит биологических ошибок, ИЛИ ответ включает 2 элемента из всех возможных, но содержит биологические ошибки; 0 балл – ответ неправильный.

**Отметка «3»** - 6-8 баллов «4» - 9-11 баллов «5» - 12-14 баллов

### II. Задание для заочной формы обучения

Написать реферат на тему: «Происхождение жизни на Земле» или «Происхождение человека» (на выбор). Оформить по ГОСТу. Использовать не менее трех источников.

#### Учебник

Биология. Общая биология. Базовый уровень: учеб. для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений / В.И.Сивоглазов, И.Б.Агафонова, Е.Т.Захарова; под ред. акад. РАЕН, проф. В.Б.Захарова. – 7-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2011. – 381, [3]с.: ил.