

Задание № 1 – оценивается в 1 балл и имеет единственный вариант ответа из 5 предложенных.

Взаимоотношения отрицательного типа, возникающие в экосистеме, когда в ее составе присутствуют два или более вида со сходными экологическими потребностями –


- а) паразитизм
- б) нейтрализм
- в) мутуализм
- г) комменсализм
- д) конкуренция

Задание № 2 – оценивается в 1 балл и имеет единственный вариант ответа из 5 предложенных.

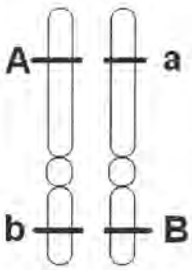
Связь, участвующая в поддержании первичной структуры ДНК –

- а) пептидная
- б) фосфоэфирная
- в) гликозидная
- г) водородная
- д) ионные

Задание № 3 - оценивается в 2 балла и имеет один или два правильных варианта из 5 предложенных. ответа

<p>Наиболее опасными для человека фитопатогенными, токсинообразующими грибами являются виды –</p> <ul style="list-style-type: none"> а) аспергилла б) пеницилла в) фитофторы г) фузарима д) муко́ра 	
--	---

Задание № 4 - оценивается в 2 балла и имеет один или два правильных варианта из 5 предложенных. ответа

<p>На рисунке показано расположение генов в паре гомологичных хромосом. Определите, сколько сортов гамет и в каком процентном соотношении будет давать этот организм, если гены сцеплены не полностью и расстояние между ними 10 морганид?</p> <ul style="list-style-type: none"> а) 2 сорта по 45% б) 4 сорта по 10% в) 2 по 50% г) 2 сорта по 10% д) 2 сорта по 5% 	
---	---

Задание № 5 - оценивается в 3 балла и имеет более одного правильного варианта из 5 предложенных. ответа

Процессы, для протекания которых необходимы ионы Na^+ , K^+ , Cl^- :

- а) свертывание крови
- б) фотосинтез

- в) возникновение электрического потенциала на мембране
- г) передача нервного импульса
- д) мышечное возбуждение

Задание № 6 - оценивается в 3 балла и имеет более одного правильного варианта ответа из 5 предложенных.

Внесите в таблицу необходимые признаки, относящиеся к изображенному на рисунке биологическому объекту

	Систематическая принадлежность		
	«Место обитания»		
	Состав		
	Часть №5		
	Часть №6		

Задание № 7 - оценивается в 3 балла и имеет более одного правильного варианта ответа из 5 предложенных.

Клеточные структуры, которые отсутствуют у прокариотической фотосинтезирующей клетки –

- А) ХЛОРОПЛАСТЫ
- Б) ЯДРО
- В) ЛИЗОСОМЫ
- Г) РИБОСОМЫ
- Д) МИТОХОНДРИИ

Задание № 8 - оценивается в 5 баллов и требует развернутого ответа.

Какую роль в истории биологии сыграли выюрки с Галапагосских островов?