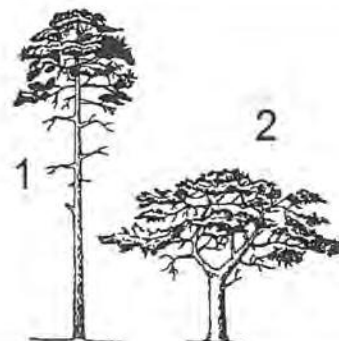


Задание № 1 – оценивается в 1 балл и имеет единственный вариант ответа из 5 предложенных.

Главная причина, которая способна вызвать появление различных фенотипов (рисунок) у сосны обыкновенной:

- А) МЕЖВИДОВАЯ КОНКУРЕНЦИЯ*
- Б) ВНУТРИВИДОВАЯ КОНКУРЕНЦИЯ*
- В) МУТАЦИОННАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ*
- Г) ВЛИЯНИЕ НАСЕКОМЫХ ПАРАЗИТОВ*
- Д) ГРАВИТАЦИОННАЯ АНОМАЛИЯ*



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

Ген, определяющий место начала транскрипции:

- А) ОПЕРАТОР
- Б) СТРУКТУРНЫЙ
- В) САЙЛЕНСЕР
- Г) ПРОМОТОР
- Д) ТЕРМИНАТОР

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

К устойчивым экосистемам относятся:

- А) ПШЕНИЧНОЕ ПОЛЕ
- Б) ПРУД
- В) БОЛОТО
- Г) ФРУКТОВЫЙ САД
- Д) ТРОПИЧЕСКИЙ ЛЕС

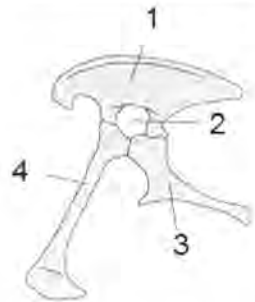
Задание № 4 - оценивается в 2 балла и имеет один или два правильных варианта ответа из 5 предложенных.

Процессы, в которых АТФ не образуется:

- А) ГЛИКОЛИЗ
- Б) ГИДРОЛИЗ КРАХМАЛА
- В) ХЕМОСИНТЕЗ
- Г) ЦИКЛ ТРИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ
- Д) ОКИСЛЕНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ

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

Внесите в таблицу необходимые признаки, относящиеся к изображению тазовой части скелета ископаемого животного.

	Животное	Динозавр ящеротазовые	
	Кость №1		
	Место присоединения бедренной кости №2		
	Кость №3		
	Кость №4		

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

Признаки гуморальной регуляции у человека:

- А) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ РЕФЛЕКС*
- Б) УЧАСТВУЮТ МЕДИАТОРА*
- В) ФУНКЦИИ МЕНЯЮТСЯ БЫСТРО*
- Г) ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С УЧАСТИЕМ КРОВИ*
- Д) ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ С УЧАСТИЕМ ЛИМФЫ*

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

Первичные продукты темновой фазы фотосинтеза у растений:

- А) ФОСФОГЛИЦЕРИНОВЫЙ АЛЬДЕГИД*
- Б) ФОСФОГЛИЦЕРИНОВАЯ КИСЛОТА*
- В) ГЛЮКОЗА*
- Г) ЩАВЕЛЕВОУКСУСНАЯ КИСЛОТА*
- Д) САХАРОЗА*

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

Предложите исследование, с помощью которого можно отличить пиноцитозный пузырек в цитоплазме от лизосомы.