Шифр К 11-13

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года

Работа по биологии

ученика (цы) 11 класса
муниципального казённого (бюджетного) учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 1»
Андроповского муниципального района

Ларин Даниил Николаевич
(ФИО полностью)

Преподаватель Ларина О.Н.
(ФИО полностью)

20 ноября 2018 года

49+10+20+12=
Итого 91б

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2018/19 учебного года
Биология
11 КЛАСС

Задание 1 [60 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	б+	г+	а+	б+	г+	г–	б+	г+	а+	а+
11-20	б+	а+	б+	а+	б+	б+	г+	б+	б+	г+
21-30	б+	г+	г+	б+	б+	б–	г+	а+	б+	бб+
31-40	г+	а–	б+	г+	б+	а+	б+	г–	б+	б+
41-50	б–	б+	г+	б+	б–	г+	б+	б+	а+	б+
51-60	а–	а–	а+	г+	г–	б+	б–	б+	б–	г–

49

Задание 2 [30 баллов]

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-10	а–	б–	б+	б–	г+	б–	г+	б+	б–	а–
11-15	г+	г–	б–	г–	а–					

10

Задание 3 [25 баллов]

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прав. «ДА»	V+			V+			V		V			V		V	
Неправ. «НЕТ»		V+	V+		V+	V+	+	V+	+	V+	V+	+	V+	X–	V+
№	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25					
Прав. «ДА»	V	V			V	V		V							
Неправ. «НЕТ»	+	–	V+	V–	+	–	V+	+	V+	V–					

20

Задание 4 [Общее количество 18 баллов]

1. Соотнесите растения с характерными для них видоизменениями полбега. [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
1+	6+	5+	3+	4+	2+

3

2. Установите соответствие между характеристикой мышечной ткани и её видом [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
1+	3+	2+	2+	1+	2+

3

Рассмотрите стадии клеточного цикла (1 – 5) соотнесите с их названиями (А – Д) [1 балл за ответ, мах. 5 баллов]:

А	Б	В	Г	Д
1+	3+	4–	5–	2–

2

4. Установите соответствие между функциями и органоидом клетки, для которого функция характерна. [0,5 баллов за ответ, мах. 3 балла]:

А	Б	В	Г	Д	Е
1–	2 б–	5+	42+	4+	3+

2

5. В зависимости от используемого источника энергии бактерии используют разное количество окисляемого субстрата на единицу синтезированной биомассы (вещества клеток). Сопоставьте источники энергии бактерий (1–4) и их количества (А–Г), затрачиваемые для биосинтеза 1 мг биомассы [1 балл за ответ, мах. 4 балла]:

А	Б	В	Г
2–	4–	3+	1+

2

Итого 133 балла.

Председатель ПМК О.И. Ларина
Член жюри Л.И. Годовникова
Гл. Е.С. Гаврилко