

ШИФР 10-19

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по биологии

учащегося 10 класса
муниципального автономного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №40»
Старооскольского городского округа Белгородской области

Крючкова Илья Владимирович

Педагог-наставник:
учитель биологии МАОУ
«Средняя общеобразовательная школа №40»
Тараканова Татьяна Петровна

Мно: 295

Районный этап Всероссийской олимпиады школьников по биологии 2020/2021 учебного года



Теоретический тур. 10-й класс

Бланк для ответов

Правильные ответы в разделах 1 и 2 следует отметить крестами. В случае, если вам необходимо исправить неверно выбранный вариант ответа, полностью закрасьте ячейку. В этом случае при проверке она будет рассматриваться как невыбранная.

10-19

регистрационный номер

Раздел I

Вам предложено 10 заданий с выбором одного правильного ответа из четырех. Проставьте крест (X) в ячейке, соответствующей буквенному обозначению варианта ответа, который Вы считаете наиболее правильным, точным.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А			X	X		X			X	X
Б								X	+	
В		X			X					
Г	X						X			

Раздел II

Вам предложено 14 заданий с выбором всех правильных ответов из пяти. Проставьте кресты (X) в ячейках, соответствующих буквенным обозначениям вариантов ответов, которые Вы считаете правильными.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
А		X		X		X		X						
Б	X		X	X	X	X			X			X	X	X
В	X						X	X		X			X	X
Г		X	X	X		X		X		X	X	X	X	X
Д		X		X	X	0	X	0	2	2	X	X		

Раздел III

Вам предложено 2 задания на установление последовательности. Запишите в ячейки таблицы правильную последовательность букв. В каждую ячейку впишите только одну букву.

Задание 1

Последовательность букв
е г д в а з

Задание 2

Последовательность букв
з д а г в е

Раздел IV

Вам предложено 2 задания на установление соответствия. В каждую свободную ячейку таблицы впишите только одну букву или цифру.

Задание 1

Обозначение растения	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З
Номер примера практического применения	4	5	8	2	1	7	3	6



Теоретический тур. 10-й класс

Бланк для ответов

10-19

регистрационный номер

Задание 2

Номер формулы	Класс соединений (буквенное обозначение)	Функции, свойства (арабская цифра)	
I	A	1	7
II	A	8	4
III	A	8	2
IV	B	8/8	

38

Раздел V. Практическое задание

Задания	Ответы
1. Укажите плоидность микронуклеусов клеток на стадии A (см. рисунок)	
2. Укажите плоидность макронуклеусов клеток на стадии A	
3. Укажите плоидность пронуклеусов	
4. Укажите плоидность синкарионов	
5. Укажите плоидность микронуклеусов на стадии Л	
6. Укажите плоидность макронуклеусов на стадии Л	

0

	Клетка №1	Клетка №2
7. Определите генотип микронуклеусов клеток №1 и №2 на стадии A		
8. Определите генотипы пронуклеусов клеток №1 и №2 на стадии 3		
9. Определите генотип синкарионов клеток №1 и №2 на стадии 3		
10. Определите генотип микронуклеуса потомков клеток №1 и №2 на стадии Л		
11. Определите фенотип потомков клеток №1 и №2 на стадии Л		
12. Укажите соотношение фенотипов потомков клеток №1 и №2 на стадии Л		