

ШИФР 10-24

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

Каршина Денис Валерьевич

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



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.

10-24

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	
Б				X						X
В							X			
Г	X	X	X		X					

35

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		X	X	X		
Б	X		X	X	X		X							X
В	X					X						X		X
Г	X		X			X	X	X	X	X	X		X	
Д		X	X	X	X					X		X		

15 0 0 28 60

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 Д Б А Г В

05

Задание 2

Последовательность букв
Г Б А Д В Е

65

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	1	8	2	7	3	6

85



Теоретический тур. 10-й класс

Бланк для ответов

10-24

регистрационный номер

Задание 2

Номер формулы	Класс соединений (буквенное обозначение)	Функции, свойства (арабская цифра)
I	Б	2
II	А	2
III	Б	4
IV	А	4

+ 100
0 50

Раздел V. Практическое задание

Задания	Ответы
1. Укажите ploидность микронуклеусов клеток на стадии А (см. рисунок)	диплоидны +
2. Укажите ploидность макронуклеусов клеток на стадии А	гаплоидны —
3. Укажите ploидность пронуклеусов	гаплоидны +
4. Укажите ploидность синкарионов	диплоидны +
5. Укажите ploидность микронуклеусов на стадии Л	диплоидны +
6. Укажите ploидность макронуклеусов на стадии Л	гаплоидны —

45

	Клетка №1	Клетка №2
7. Определите генотип микронуклеусов клеток №1 и №2 на стадии А	Aabb —	aabb
8. Определите генотипы пронуклеусов клеток №1 и №2 на стадии З	Aabb	aabb
9. Определите генотип синкарионов клеток №1 и №2 на стадии З	Aabb	aabb
10. Определите генотип микронуклеуса потомков клеток №1 и №2 на стадии Л	Aabb	aabb
11. Определите фенотип потомков клеток №1 и №2 на стадии Л	узкие листья реснички	крупные листья макронуклеус
12. Укажите соотношение фенотипов потомков клеток №1 и №2 на стадии Л	1:1	1:1

05