

ШИФР 10-08

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по биологии

учащегося(йся) 10 Г класса
областного государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №20 с углубленным
изучением отдельных предметов г. Старого Оскола»
Белгородской области

Менушиной Марии Александровны

Педагог-наставник:
учитель ОГБОУ «СОШ №20 с
УИОП г. Старого Оскола»

Адаменко Зоя Алексеевна



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.

10-08

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	X
Б								X		
В					X	X				
Г		X								

0 0 0 1 0 0 0 1 0

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

0 0 0 1 0 2 0 1 2 1 2

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

0	В	Г	А	Б	Е
---	---	---	---	---	---

Задание 2

Последовательность букв

Г	Б	А	В	Б	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	2	8	1	7	3	6

65



Теоретический тур. 10-й класс

Бланк для ответов

10-08

регистрационный номер

Задание 2

Номер формулы	Класс соединений (буквенное обозначение)	Функции, свойства (арабская цифра)	
I	Б	8	2
II	A	7	7
III	A	5	—
IV	Б	2	4

58

Раздел V. Практическое задание

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

1
0
0
1
0
1

	Клетка №1	Клетка №2
7. Определите генотип микронуклеусов клеток №1 и №2 на стадии А		
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		

0

35