

ШИФР

11-26

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по биологии

учащегося(йся) 11 Б класса
областного государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
«Средняя общеобразовательная школа №20 с углубленным
изучением отдельных предметов г. Старого Оскола»
Белгородской области

Малаховой Марии Александровны

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

Адаменко Зоя Алексеевна



Теоретический тур. 11-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.

11-26

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

0 1 1 1 0 1 0 0 1

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									
Г		X		X	X	X	X			X				
Д							X		X	X	X	X	X	X

0 1 2 2 2 2 0 1 1 0 0 1 1

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
Б Е А Д В Г

05

Задание 2

Последовательность букв
А В Б Г Д Е

05

Раздел IV

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

Задание 1

Номер формулы	1	2	3	4	5
Название вещества (римские цифры)	III	XII	I	IV	V
Часть организма (буквы)	В	Г	А	Д	Б

2 0 2 0 2

Задание 2

Номер на рисунке	1	2	3	4	5
Обозначение названия элемента (буква)	И	А	Ж	Б	В
Обозначение функции (римская цифра)	II	IV	II	V	I

0 1 0 0 0



Теоретический тур. 11-й класс Бланк для ответов

11-28

регистрационный номер

Раздел V. Практическое задание

Задания	Ответы	
1. Определите генотип растений сорта №1	AA ^{bb}	0
2. Определите генотип растений сорта №2	aaBB	0
3. Кратко поясните, как провести скрещивание ♀ сорт №1 × ♂ сорт №2 (укажите, что нужно проделать с тычинками и пестиками сорта №1, пылью сорта №2)	перенести пыльник с тычинки тычинки на рыльце пестика	0
4. Определите генотипы зародышей семян, образующихся в этом скрещивании	AaBb	1
5. Определите фенотипы плодов, в которых формируются эти семена	крупноплодные, с высокой леткостью	0
6. Кратко поясните, как провести скрещивание ♀ сорт №2 × ♂ сорт №1 (укажите, что нужно проделать с пылью сорта №1, тычинками и пестиками сорта №2)		0
7. Определите генотипы зародышей семян, образующихся в этом скрещивании		0
8. Определите фенотипы плодов, в которых формируются эти семена		0
9. Определите генотипы зародышей семян, образующихся при самоопылении гибридов из F1		0
10. Укажите, в каком численном соотношении представлены эти генотипы		0
11. Определите фенотипы плодов, в которых формируются эти семена		0
12. Укажите, в каком численном соотношении представлены эти фенотипы		0
13. Укажите долю плодов с обоими полезными свойствами (в процентах)		0

Б1-65
Б2-155
Б3-05
Б4-75
Б5-15

Итого баллов

Члены жюри: Андрущенко Е. С.
Адаменко З. А.
Белтенко Б. А.
Сороченкова И. В.