



ТЕХНОЛОГИЯ
ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

БЛАНК №

1	0	-	0	2	
---	---	---	---	---	--

Региональный этап ВсОШ 2021
по предмету «ТЕХНОЛОГИЯ (РОБОТОТЕХНИКА)»

Фамилия, имя, отчество полностью:

Зульфикаров Сулан Зурабович

Число, месяц, год рождения (ДД.ММ.ГГГГ):

09.03.2005

Класс учащегося:

10

За какой класс учащийся пишет работу:

10

Полное название образовательной организации по уставу:

ГБОУ СО ШМН ДОД

Название района или города:

Магаскани

Дата:

18.02.2021

Подпись:

Бланк ответа

Используйте для записи только отведенное для каждого вопроса место.
 Не пишите на бланке свое имя, фамилию или другие сведения, которые
 могут указывать на авторство работы.
 Никаких пометок в бланке ответов быть не должно!

Вопрос 1.

ОТВЕТ: В Г

Вопрос 2.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 3.

Решение: $12.500.000 - 2000000 = 500.000$ - прибыль
 в первый год. 2) $500000 + 200000 = 700000$ - прибыль
 во второй год. 3) $700000 + 350000 = 1050000$ - прибыль
 в третий год. 4) $500000 + 700000 + 1050000 = 2.250000$ -
 общая прибыль. 5) $(2.250000 / 100) \cdot 20 = 450000$ -
 налог на прибыль. Ответ: 450.000 руб

Вопрос 4.

ОТВЕТ: Д В Е

Вопрос 5.

ОТВЕТ: Б В

Вопрос 6.

ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	В	Д	Ж	Е	Б	К	Г	В	А

Вопрос 7.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 8.

ОТВЕТ: B

Вопрос 9.

ОТВЕТ: B

Вопрос 10.

ОТВЕТ: Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, LTE

Вопрос 11.

ОТВЕТ: A

Вопрос 12.

ОТВЕТ: B B A G D

Вопрос 13.

ОТВЕТ: Чем меньше используется энергии тем меньше надо её производить, а это при производстве означает много отходов вредных токсичных и проч.

Вопрос 14.

ОТВЕТ: Переработка, сжигание, захоронение

Вопрос 15.

ОТВЕТ: B B

Вопрос 16.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 17.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 18.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 19.

ОТВЕТ: Решено,

Вопрос 20.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 21.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 22.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 23.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 24.

ОТВЕТ: _____

Вопрос 25.

ОТВЕТ: 13

Карта контроля для 10-11 классов

№ п/п	Критерии оценки	Кол-во баллов	Кол-во баллов, выставленных членами жюри		Номер участника
1.	Робот достиг первого перекрёстка (<i>все точки вертикальной проекции робота покинули белый квадрат</i>)	4	4	4	
2.	Робот прибыл в зону финиша после полного выполнения задания (<i>любой точкой вертикальной проекции робот оказался над белым квадратом в клетке</i>)	1	0	0	
3.	Робот остановился в зоне финиша после полного выполнения задания (<i>любой точкой вертикальной проекции робот находится над белым квадратом в клетке</i>)	1	0	0	
4.	Робот выполнил поворот на перекрёстке в заданном направлении и продолжил движение по линии	3×3	0	0	
5.	Робот проехал радиальный участок со стеной и достиг перекрёстка любой точкой проекции	6×2	6	6	
6.	Составлена принципиальная схема электрических соединений робота на базе Arduino (<i>в соответствии с ГОСТ 2.702-2011</i>)	2	0		
7.	Код программы оптимизирован (<i>в коде используются циклы, ветвления, регуляторы</i>)	2	0		
8.	Читаемость кода (<i>наличие комментариев к основным блокам кода, информативные имена переменных, выделение отступами циклов и т.д.</i>)	2	1		
9.	Отсутствие грубых ошибок в конструкции робота (<i>незакрепленные или плохо закрепленные части, провод касается колеса или пола, шины соприкасаются с деталями шасси и т.д.</i>)	2	1		
	Максимальный балл	35	12		