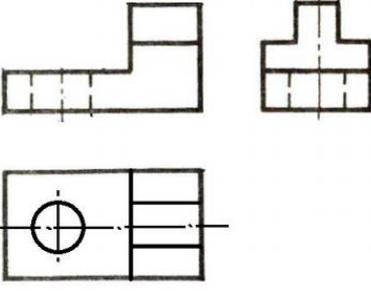


10-11 класс

№ заданий	ответы	баллы
1	Шпатель. Применяются для нанесения клеевых смесей (формирования клеевой гребенки), например при наклеивании кафельной плитки.	1
2	Робот-газонокосилка, садовая техника используется для ухода за газоном.	1
3	А 5, 13, 12; Б 1,11, 14; В 8, 15, 4; ГЗ, 6, 10; Д2, 9, 7	1
4	Ответ: $20 \times 18\% : 100\%$ - проценты за год $20 \times 18\% : 100\% \times 3$ – проценты за три года Кроме того, вкладчик получит обратно внесенный им вклад. Т.о. всего $20 + 20 \times 18 : 100 \times 3 = 30,8$ тысяч рублей по истечении трех лет.	1
5	1) $30 \times 0,7 = 21$ кв.м. – общая площадь 2) $560 \times 21 = 11760$ руб – фирма Гарант 3) $11760 + (35 \times 30) = 12610$ руб вместе с резкой стекла – фирма Гарант 4) $(570 \times 21) + (24 \times 30) = 12690$ руб - фирма Мастер окон с резкой стекла 5) $600 \times 21 = 12600$ руб – фирма Ювента Ответ: самый дешевый заказ 12600 рублей у фирмы Ювеста	1
6	Маркировка	1
7	Лен	1
8	Виртуальная конструирует новый искусственный мир, а дополненная реальность лишь вносит отдельные искусственные элементы в восприятие мира реального	1
9	Южная Корея, Сингапур, Германия, Япония, Швеция, Дания, Соединенные Штаты, Италия, Бельгия, Тайвань	1
10	Пылесос	1
11	Отпуск, отжиг, закалка, нормализация	1
12	Послойное нанесение материала.	1
13	Литье	1
14	Реостат	1
15	Обработка твердых и хрупких материалов, резание твердых хрупких материалов, сверление отверстий, финишная обработка материалов, очистка поверхностей деталей, вспомогательная функция.	1
16	Углепластики	1
17	На фрезерном и сверлильном станках	1
18	1) Стоимость материалов и комплектующих, топлива; 2) Аренда помещения; 3) Аренда оборудования; 4) Зарплата сотрудников; 5) Социальные расходы (пенсионный фонд, фонд социального страхования); 6) Коммунальные расходы (стоимость электроэнергии, газа, воды, отопления).	1
19	А	1

20		1
	ИТОГО	20

Просим обратить внимание экспертов жюри на суммарное количество баллов

- для учащихся 7-х классов: Теоретический тур – 20 баллов + Практический тур (2 направления на выбор) – 40 баллов = 60 баллов. Допускается оценивание творческих проектов на муниципальном этапе проводить в формате выставки без учета защиты проекта 45 баллов.

Итого в 7 классах суммарное количество баллов максимально составит 105 баллов.

- для учащихся 8-11 х классов: Теоретический тур – 20 баллов + Практический тур (на выбор) – 40 баллов = 60 баллов. Допускается оценивание творческих проектов на муниципальном этапе проводить в формате выставки без учета защиты проекта 45 баллов.

Итого в 8-11 классах суммарное количество баллов максимально составит 105 баллов.