

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по технологии**

**2021-2022 учебный год**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Задания теоретического тура**

**9 класс**

**ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ  
ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ**

1. На выполнение всех заданий I тура отводится 120 минут.
2. Ответы внесите в бланк ответов.
3. Ответы пишите авторучкой с синей или черной гелиевой пастой (чернилами).
4. Листы с заданиями для ответа НЕ используйте, сдайте их вместе с бланком ответа.
5. Отвечая на вопросы и выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют применения не только знаний по технологии, но и общей эрудиции, логики и творческого подхода.

Успеха Вам в работе!

**Общая часть**

**1. О какой профессии идёт речь?**

«\_\_\_\_\_ – это специалист, в обязанности которого входит документальное ведение финансово-хозяйственного учёта предприятия. Также этот специалист занимается начислением заработной платы, подготовкой и сдачей отчётов в налоговую инспекцию и фонды». (Ответ внесите в бланк ответов)

**2. Вставьте в текст пропущенные слова.**

«\_\_\_\_\_ – это система, которая наблюдает за происходящим в квартире и управляет домашними устройствами как единым механизмом. Система направляет уведомления от датчиков в реальном времени на экран мобильного телефона. Это позволяет реагировать на происшествия без задержек». (Ответ внесите в бланк ответов)

**3. Выберите правильный ответ.**

В 1838 году русский ученый академик Борис Семенович Якоби создал технологию, которая позволяла с помощью электролиза получать точные копии поверхности предметов. Новая технология сразу же нашла применение в изготовлении монет и медалей, а также в полиграфии. Как называется это изобретение?

**Как называется это изобретение?**

- а) объемная металлография;

- б) гальванопластика;
- в) шликерное литье;
- г) металлопластика.

4. Выберите правильные ответы.

**Какой датчик может помочь роботу определить расстояние до препятствия?**

- а) ультразвуковой датчик;
- б) датчик касания;
- в) датчик цвета;
- г) гироскоп;
- д) инфракрасный датчик.

5. Выберите правильный ответ.

**Налог – это:**

- а) установленный государством обязательный платеж, взимаемый с физических и юридических лиц;
- б) доход государства;
- в) финансовые ресурсы государства;
- г) заем, предоставляемый организации или физическому лицу

#### **Специальная часть**

6. Выберите правильные ответы.

**Вам необходимо украсить интерьер гостиной. Вы можете использовать четыре основных приема размещения комнатных растений, выберите их из приведенного перечня:**

- а) одиночные растения;
- б) ярус;
- в) комнатный садик;
- г) композиция из горшечных растений;
- д) террариум;
- е) жардиньерка;
- ж) каскад.

7. **Как называется пищевой продукт, о котором говорится в отрывке из стихотворения Владимира Солоухина?**

«Я убеждён, что Исаак Ньютон  
То ..., которое открыло Ему  
закон земного тяготенья,  
Что он его, В конечном счёте, – съел».

**Чем полезен этот пищевой продукт?**

**Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит этот пищевой продукт.**

**8. Задача.**

Сколько сахара нужно растворить в 1 литре пресной воды, чтобы получить 60 %-ый сироп?

Запишите решение и ответ. Ответ дайте в килограммах.

**9. Ответьте на вопрос.**

**Вы выбрали профессию повара. К какой отрасли будет относиться данное производство?**

Ответ: \_\_\_\_\_

**10. Установите соответствие.**

1. Льняной батист	А) Грубая ткань полотняного переплетения, используется для спецодежды
2. Холст	Б) Тончайшее полупрозрачное льняное полотно, используется для белья и легкой одежды
3. Парусина	В) Льняная ткань из толстой пряжи, служит для технического применения

**11. Ответьте на вопрос.**

Нейлон был первым синтетическим волокном. Это плотная, мягкая, лёгкая ткань, устойчива к многократным изгибам и истиранию. К недостаткам этих волокон следует отнести низкую гигроскопичность, что значительно снижает гигиенические свойства ткани. Из чего состоит чистая нейлоновая ткань?

**12. Укажите причины поломки иглы (выберите несколько ответов):**

- а) игла установлена неправильно, она погнута или затуплена;
- б) игла не соответствует типу машины;
- в) регулятор строчки был переключен, когда игла находилась в материале;
- г) игла недостаточно закреплена;
- д) излишнее натяжение верхней нити;
- е) номер иглы не соответствует обрабатываемой ткани;

**13. Когда применяется стачной шов вразутюжку?**

Выполните его графическое и условное обозначение. Приведите пример.

**14. Рассчитайте расход ткани на платье типа «футляр» без рукава до 48 размера (при ширине ткани не меньше 140 см), если длина платья – 90см.**

**15. Предложите не менее трёх способов обработки низа рукава**

**16. Отметьте все правильные ответы.**

**Чем отличается вязание круга и квадрата?**

- а) ничем не отличается;
- б) при вязании круга делаются прибавки, а при вязании квадрата нет;
- в) при вязании круга прибавки делаются равномерно по окружности;
- г) при вязании квадрата прибавки делаются по углам квадрата.

**17. Назовите отличительные особенности стиля casual.**

**18. Коко Шанель, (1883- 1971), легенда фэшн - индустрии, законодательница в мире моды, создала пять универсальных вещей. Назовите не менее трёх.**

**19. В некотором регионе стоимость товаров, необходимых в среднем человеку для удовлетворения основных потребностей, равна 15 000 рублей в месяц. Если доход семьи после уплаты налогов меньше прожиточного минимума, семья имеет право на дотацию. Имеет ли семья состоящая из мамы, папы и несовершеннолетнего ребёнка, право на дотацию в этом регионе, если до уплаты налогов зарплата матери составляет 20 000 рублей, а отца – 30 000 рублей? Налоги в РФ составляют 13 %. Запишите решение и ответ.**

**20. Представьте себя владельцем салона парикмахерской.**

**Какой документ будет регламентировать порядок деятельности вашего предприятия?**

**21. Творческое задание.** У каждой девушки в шкафу есть базовая вещь - белая футболка. Ниже представлены капсулы для различных поводов. Поясните, куда Вы можете пойти в каждом случае. Предложите свой вариант использования футболки (зарисуйте, обоснуйте свой эскиз, уточните ситуацию на листе бланка ответов).

№	Критерии оценки	Баллы мах
1	Даны пояснения по каждому варианту (0,5 балла за вариант)	1,5
2	Предложен свой эскиз	1,5
3	Дано обоснование своего эскиза	1
4	Чистота выполнения задания	1
	<b>Итого</b>	<b>5</b>



A



Б



В

**Бланк ответа**

Используйте для записи только отведённое 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!

**Общая часть**

Вопрос 1.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 2.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 3.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 4.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 5.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Специальная часть**

Вопрос 6.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 7.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Вопрос 8.

Решение: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 9.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 10.

Ответ: 1- \_\_\_\_\_, 2- \_\_\_\_\_, 3- \_\_\_\_\_.

Вопрос 11.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 12.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 13.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

--

Вопрос 14.

Расчет расхода ткани: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Вопрос 15.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Вопрос 16.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 17.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Вопрос 18.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Вопрос 19.

Решение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 20.

Ответ: \_\_\_\_\_

**21. Творческое задание**

А \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Б \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

В \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Свой вариант

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_