

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по технологии**

**2021-2022 учебный год**

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

**Задания теоретического тура**

**10-11 классы**

**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. Совокупность методов и средств, позволяющих добиваться результатов при решении задач по обеспечению эффективного взаимодействия между людьми – это \_\_\_\_\_ (Ответ запишите и в листе бланка ответов)
2. Как называется данный прибор? Для чего применяют прибор, изображенный на рисунке?



3. Реклама - направление в маркетинговых коммуникациях, в рамках которого производится распространение информации.  
Каковы функции рекламы?
4. Какие современные направления развития машиностроительных технологий вам известны?
5. Форма технологической документации, в которой записан весь процесс создания

изделия-\_\_\_\_\_

(Ответ запишите в листе бланка ответов)

### Специальная часть

6. Какому молочному продукту соответствует наибольшее количество питательных веществ, необходимых детскому организму:
- а) кефир;
  - б) цельное сырое молоко;
  - в) сливки;
  - г) топленое молоко.
7. Какие из приведенных утверждений верны?
- а) разогрев продуктов, помещённых в камеру микроволновой печи происходит за счёт воздействия на них электромагнитного излучения;
  - б) посуда на индукционной плите нагревается за счет индуцированных вихревых токов, создаваемым высокочастотным электромагнитным полем.
8. Определите количество порций пшённой вязкой каши, которое можно приготовить из 6 кг пшена из расчета порции 200 г, если известно, что соотношение количества крупы и количества готового продукта 1:4.
9. Основной химический состав хлопка - это:
- а) кератин;
  - б) глюкоза и серицин;
  - в) целлюлоза;
  - г) глюкоза.
10. Установите соответствия между типами швейных машин и их функциями:

1. Универсальные (прямострочные) машины.	а) обметывания срезов деталей, подшивания низа изделий и т.п.;
2. Машины специального назначения.	б) вышивок, пришивания пуговиц;
3. Полуавтоматы.	в) стачивания деталей изделия.

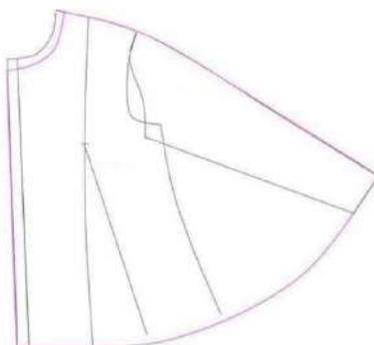
11. Фрагмент какого документа на обработку воротника изображён в таблице?

Наименование технологически неделимой операции	Вид работы	Затраты времени, сек.	Оборудование, инструменты, приспособления	Схема рациональных приемов обработки
1. Соединить части нижнего воротника с прокладкой с односторонним клеевым покрытием.	У	1,0	Утюг 6 кг, пульверизатор	
2. Стачать части нижнего воротника.	М	1,3	Стач. маш. 1022 кл., ножницы	
3. Разутюжить швы стачивания.	У	0,6	Утюг 6 кг, пульверизатор	

12. Брюки, облегающие голени ног до колен, первоначально используемые при верховой езде - это:

- а) галифе;
- б) гамаша;
- в) леггинсы;
- г) бриджи.

13. Напишите, построение выкройки какого швейного изделия изображено на рисунке:



**14.** Выберите правильные ответы.

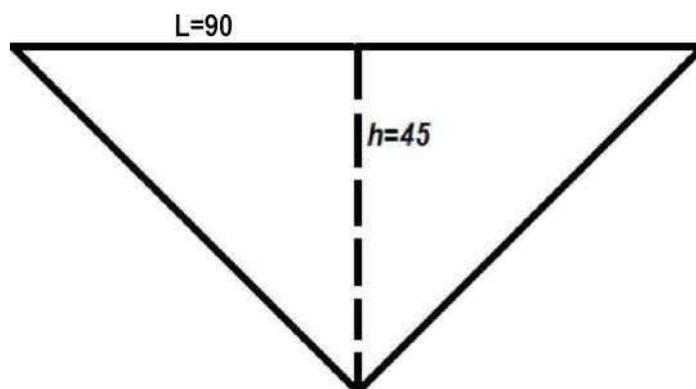
В композиции костюма динамику создают следующими элементами:

- а) асимметричными элементами;
- б) вертикальными и горизонтальными осями симметрии;
- в) наклонными линиями;
- г) кругами и окружностями.

**15.** Какая величина в конструировании швейных изделий обозначается «Пт». Как она отличается в изделиях прилегающего и полуприлегающего силуэта. Поясните.

**16.** Рассчитайте количество петель, которое следует убавлять в каждом ряду.

В вязании используется система закономерностей вывязывания определённых рисунков и рядов. Вам надо связать полотно треугольной формы длиной (основание)  $L = 90$  см, высотой  $h = 45$  см. Известно, что 1 см по горизонтали равен 3 петлям, 1 см по вертикали равен 3 рядам.



**17.** Вы выбрали профессию технолога по изготовлению трикотажных полотен. К какой отрасли будет относиться данное производство?

**18.** Определите процент выполнения плана работы кафе, если план товарооборота 80 000 тонн в год, а фактически товарооборот составляет 81 600 тонн год.

**19.** Рост потребления населением любой страны относительно дешёвых продуктов питания свидетельствует:

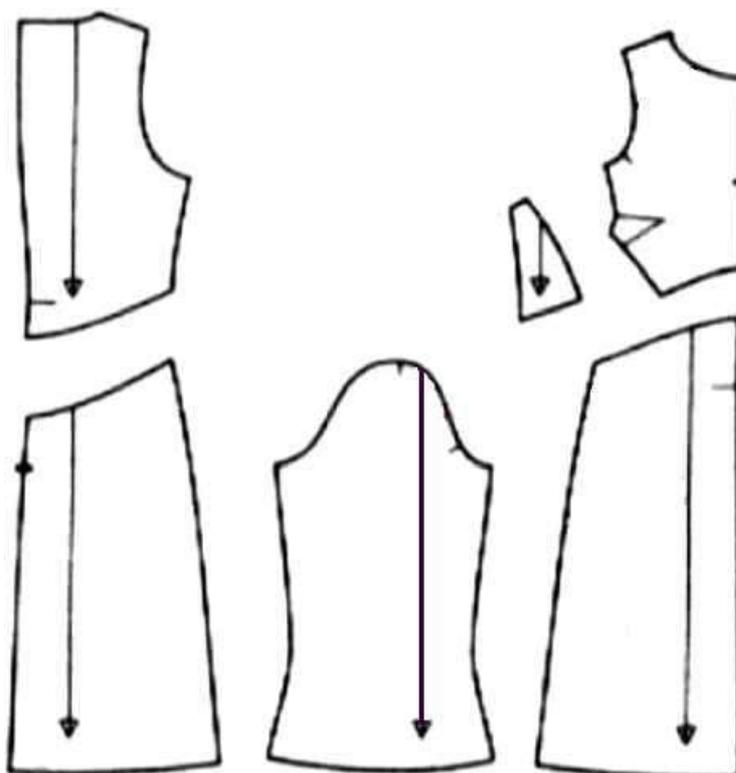
- а) о повышении уровня жизни в стране;
- б) о понижении уровня жизни в стране;
- в) о понижении цен на относительно дорогие продукты питания;
- г) о росте реальных доходов населения.

**20.** Знание особенностей характера и темперамента человека необходимо при выборе его профессиональной деятельности. Подберите верные характеристики к каждому из указанных типов темперамента.

Типы	Характеристика
1. холерик	а) человек медлительный, невозмутимый, со слабым внешним проявлением душевных состояний
2. сангвиник	б) человек быстрый, порывистый, неуравновешенный, склонный к резким сменам настроения.
3. флегматик	в) человек легко ранимый, глубоко переживает даже незначительные неудачи, часто печальный, внешне вяло реагирует на окружающее.
4. меланхолик	г) человек живой, подвижный, быстро отзывающийся на окружающие события, сравнительно легко переживающий неудачи и неприятности.

**21. Творческое задание.**

Используя комплект выкроек, представьте внешний вид женского платья, зарисуйте эскиз изделия (вид спереди и сзади), опишите модельные особенности изделия на листе бланка ответов



**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.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 15.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 16.

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

Вопрос 17.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 18.

Решение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 19.

Ответ: \_\_\_\_\_

Вопрос 20.

Ответ: 1- ,2- ,3- ,4- .

**21. Творческое задание**

Силуэт изделия	
Длина изделия	
Покрой рукава	
Оформление горловины	
Модельные особенности переда	
Модельные особенности спинки	

Эскиз

Подписи членов жюри \_\_\_\_\_