

**Задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников  
по предмету «Технология»  
в 2020-2021 учебном году  
9 класс  
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»**

*Продолжительность выполнения задания: 60 минут.*

*Максимально возможное количество баллов: 30*

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 21 задания, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческие задания, при решении которых необходимо предложить варианты.

Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл. Задание 21 оценивается в 10 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 30 баллов.

## Задания

### **1. Вставьте в текст название современного оборудования, используемого, в том числе, и в лёгкой промышленности.**

\_\_\_\_\_ оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, резе шевронов. Это оборудование обладает следующими достоинствами:

- экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя);
- точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают;
- ровный край без дополнительной обработки. Край шеврона «не сыпется», так как край ткани сплавляется.

### **2. Какие вещества были открыты благодаря шотландскому врачу Джеймсу Линду, а позже русским врачом Н.И. Луниным и Казимиром Функом?**

- а) углеводы
- б) витамины
- в) минеральные вещества
- г) белки

*Ответ:* \_\_\_\_\_

### **3. Прочитайте текст. Определите, о каком напитке идет речь. Напишите его название.**

Рецепт этого напитка считается довольно древним и берет свое начало еще в XV столетии времен правления династии Тюдоров в Англии. Настоящую славу напитку принесла автор Джоан Роулинг, описывая его как излюбленный напиток главных героев серии рассказов о Гарри Поттере. Традиционный рецепт этого напитка включает следующие ингредиенты:

- 1 л молока;
- 600 г мороженого;
- 100 г сахара;
- 100 мл питьевой воды;
- 2 столовые ложки 20%-х сливок;
- 1/4 чайная ложка соли;
- 1/8 чайная ложка черного перца;
- 1/8 чайная ложка корицы.

*Ответ:* \_\_\_\_\_

### **4. Прочитайте текст. Определите, о каком напитке идет речь. Напишите его название.**

В летописях упоминается, что данный горячий напиток от хворей готовился на Руси уже в XII веке. Знахари называли его боровым зельем, поскольку напиток отличался сильным целебным воздействием. Другим названием напитка является «копорский чай». В XIX столетии его экспорт стал очень активным – он занимал второе место, уступая лишь экспорту ревеня. Можно предположить, что его название возникло, чтобы отличить русский чай от китайского, который появился в России в XVII веке.

*Ответ:* \_\_\_\_\_

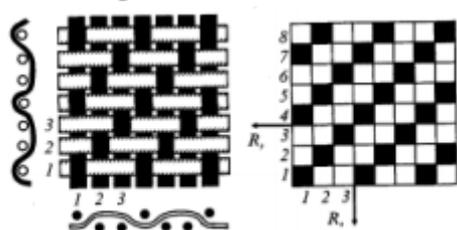
**5. Решите задачу.**

Свежие сливы содержат 80 % воды, а чернослив – 20 %.

Сколько получится чернослива из 10 кг свежих слив?

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

**6. Как называется ткацкое переплетение, схемы которого изображены на рисунках? Приведите 2 примера тканей с таким переплетением нитей.**



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

**7. Продолжите предложение.**

Новые технологии проникают в индустрию моды. Некоторые виды модной одежды не шьют, а «печатают» на 3D-принтере: платья-микробы, платья-снежинки, наряды, изготовленные, например, из родоида.



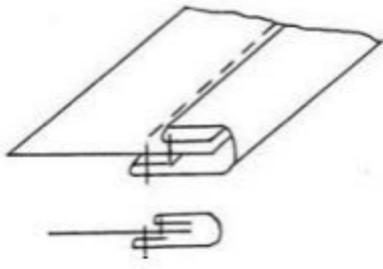
Родоид – это \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**8. Установите соответствие между наименованиями растений и областью их применения:**

| <i>Наименование растений</i> | <i>Область применения растений, семян и волокон</i>   |
|------------------------------|---|
| А. Хлопчатник                | 1. В текстильной промышленности, в косметике (мыло, шампуни из семян), для изготовления особо прочной пластмассы              |
| Б. Лен                       | 2. В текстильной промышленности, в строительстве (утеплитель), в сантехнических работах, в медицине, в пищевой промышленности |
| В. Рами (китайская крапива)  | 3. Технические ткани, канаты, техническое масло.  |
| Г. Кенаф                     | 4. В строительстве (утеплитель), технические ткани, ткани для сумок, канаты   |
| Д. Джут                      | 5. В текстильной промышленности   |
| Е. Конопля                   | 6. В текстильной промышленности, в 3 медицине, в пищевой промышленности   |

Ответ: А - \_\_\_\_, Б - \_\_\_\_, В - \_\_\_\_, Г - \_\_\_\_, Д - \_\_\_\_, Е - \_\_\_\_

**9. По указанной схеме назовите машинный шов и примеры его использования.**

|   |        |
|---|--------|
|  | Ответ: |
|   |        |
|   |        |
|   |        |
|   |        |
|   |        |
|   |        |

**10. Из представленных рекомендаций по уходу за изделиями из кашемира выберите верные:**

- а) сушить изделие после стирки на горизонтальной поверхности вдали от источника тепла
- б) после стирки вещи следует максимально сильно отжать
- в) стирать вручную или в машине, установив деликатный режим и температуру воды не более 30°C
- г) утюжить при температуре 200°C
- д) предметы гардероба из тонкого трикотажа следует хранить в сложенном состоянии на полке

Ответ: \_\_\_\_\_

**11. Что такое фэмили-лук (family-look)?**

*(выберете все верные ответы)*

- а) одинаковые комплекты одежды, обуви и аксессуаров для всей семьи;
- б) комплект одежды, обуви и аксессуаров для мамы и мини-копия для дочки;
- в) комплект одежды, обуви и аксессуаров, подобранных из вещей одного бренда;
- г) одинаковые по стилю или цветовому решению костюмы для семейной пары.

Ответ: \_\_\_\_\_

**12. Выберите правильный ответ:**

Если линия кокетки на полотнище прямой юбки проходит через конец вытачки, то эту вытачку следует:

- А) перенести в боковой шов
- Б) расширить
- В) закрыть
- Г) разбить на две вытачки
- Д) оставить без изменения

Ответ: \_\_\_\_\_

**13. На фото представлены длиннорукавные швейные машины. Назовите их главное конструктивное отличие от других швейных машин и определите область их применения в швейной промышленности.**



Ответ: \_\_\_\_\_

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

**14. Назовите ткань, из которой изготавливалась деталь костюма, изображенная на рисунке. Напишите технологию изготовления такой ткани.**



Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**15. Что представляет собой ткань, о которой говорится в повести А.С. Пушкина «Капитанская дочка»?**

«...Я застал у него одного толстого румяного старичка в глазетовом кафтане...»

Ответ: Глазет это \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

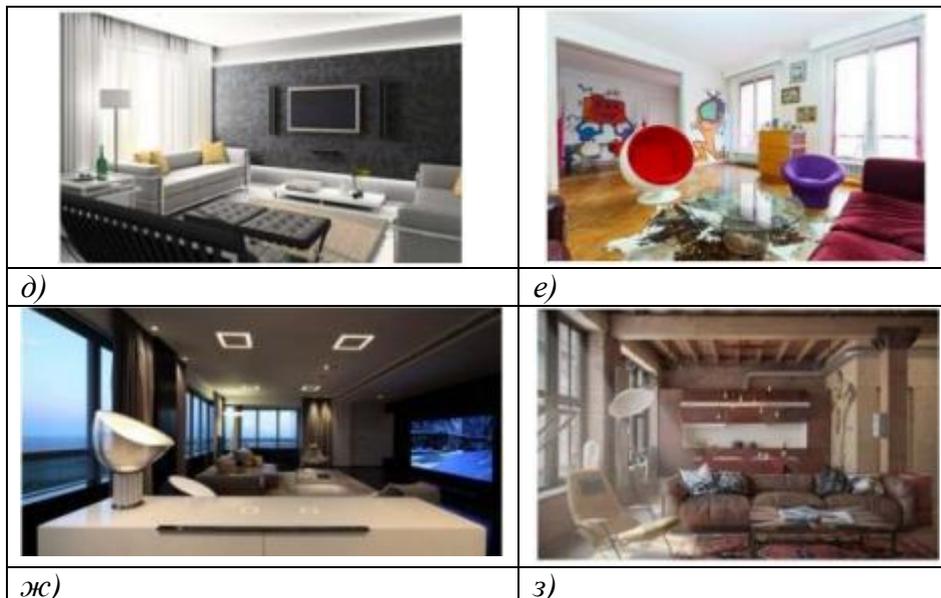
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**16. Подпишите стили интерьеров под иллюстрациями:**

Стиль интерьера — это совокупность признаков, отличающих разные направления в отделке, оформлении, мебелировке и декорировании помещений.

| 1. Исторические направления   |  |
|---|--|
|  |  |
| <i>a)</i>   | <i>б)</i>  |
|  |  |
| <i>в)</i>   | <i>г)</i>  |
| 2. Современные направления  |  |



**17. Расшифруйте понятие «культура труда» (не менее трёх).**

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

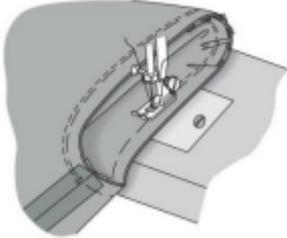
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**18. Определите и впишите термин технологической операции, соответствующий эскизу и ее характеристике.**

| <i>Технологическая операция</i> | <i>Характеристика технологической операции</i>   | <i>Эскиз</i>  |
|---------------------------------|--|---|
| 1. _____                        | Ниточное соединение деталей по овальному контуру   |  |
| 2. _____                        | Временное ниточное закрепление обтаченных краев деталей для сохранения приданной им определенной формы |  |

**19. Определите вид семейного бюджета, если доходы семьи меньше расходов?**

- а) Дефицитный
- б) Избыточный
- в) Сбалансированный
- г) Профицитный

Ответ: \_\_\_\_\_

**20. Соотнесите, на какую глубину следует сеять семена**

| <i>Семена культур</i> | <i>Глубина посева, см</i> |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Морковь            | А – 1 см                  |
| 2. Огурец             | Б – 2 см                  |
| 3. Фасоль             | В – 4 см                  |
| 4. Подсолнечник       | Г – 8 см                  |

Ответ: 1 – \_\_\_\_\_, 2 – \_\_\_\_\_, 3 – \_\_\_\_\_, 4 – \_\_\_\_\_

**21. Творческое задание**

Вам предложены силуэты фигур с различным типом телосложения.

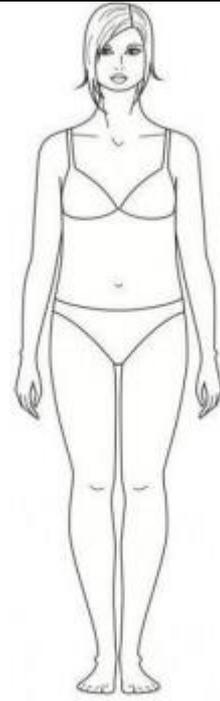
1. Опишите особенности каждого типа телосложения.
2. Предложите по одной модели юбки для каждого типа фигуры с учетом ее особенностей. Выполните в цвете эскизы моделей.
3. Опишите внешний вид моделей по предложенной форме.
4. Предложите виды декоративной отделки для моделей.
5. Рекомендуйте ткани (волокнистый состав) для каждой модели.



**прямоугольник**



**груша**



**яблоко**

Особенности типа телосложения: \_\_\_\_\_

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

Описание внешнего вида модели:  
Силуэт \_\_\_\_\_

Покрой \_\_\_\_\_

Детали \_\_\_\_\_

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

Отделка \_\_\_\_\_

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

Цвет \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ткань \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Особенности типа телосложения: \_\_\_\_\_

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

Описание внешнего вида модели:  
Силуэт \_\_\_\_\_

Покрой \_\_\_\_\_

Детали \_\_\_\_\_

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

Отделка \_\_\_\_\_

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

Цвет \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ткань \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Особенности типа телосложения: \_\_\_\_\_

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

Описание внешнего вида модели:  
Силуэт \_\_\_\_\_

Покрой \_\_\_\_\_

Детали \_\_\_\_\_

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

Отделка \_\_\_\_\_

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

Цвет \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ткань \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_