

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
10-11 классы**

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

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить 20 теоретических и тестовых заданий и 1 творческое кейс-задание. Время выполнения заданий теоретического тура 120 минут.

Выполнение заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- определите, какой из вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- отвечая на теоретический вопрос без предложенных вариантов ответов, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить **один** правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить **все** правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

**Максимальная оценка – 25 баллов (из них творческое кейс-задание оценивается в 5 баллов).**

**ЗАДАНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ НА БЛАНКЕ ОТВЕТОВ!**

## Общая часть

1. *Завершите предложение.*

В зависимости от функций, которые выполняют машины, они делятся на . . . .

2. Лазерные технологии – процессы обработки, изготовления, измерения состояния свойств и формы материалов, осуществляемые посредством лазерного излучения. В настоящее время лазерная технология стала одной из приоритетных технологий в обработке материалов, в связи, информационных технологиях, в оптоэлектронике, в биологии и медицине, а также в измерениях расстояний, навигации, научных исследованиях, в сфере культуры и развлечений. Какие преимущества имеет лазерная обработка конструкционных материалов перед традиционными видами обработки?

*Назовите не менее трех преимуществ.*

3. Технологии использования живых организмов, систем этих организмов и продуктов их жизнедеятельности, а так же создания новых живых организмов с необходимыми свойствами в интересах человека называются . . . .

4. Какие задачи решаются технологиями, описанными в вопросе № 3?

*Приведите не менее 3-х примеров.*

5. Главная задача специалиста в данной области – оформить интернет проект так, чтобы как можно больше пользователей им заинтересовалось? О какой профессии идет речь?

### Специальная часть

6. Выберите один верный ответ.

В чем заключается особенность богородской деревянной игрушки?

- а) В плавности деталей и отсутствии острых углов и проработанных явных деталей и элементов.
- б) В уникальной тонкой резьбе.
- в) В использовании ярких красок для росписи и оригинальном внешнем виде.
- г) В декорировании национальным простым орнаментом.

7. Родиной какого народного промысла является город Торжок?

- а) Золотного шитья.
- б) Лоскутного шитья.
- в) Вышивки строчкой по письму.
- г) Белой гладьевой вышивки.

8. Все стили интерьера делятся на четыре группы: современные, классические, этнические, смешанные.

К какой группе относятся стили интерьера классика, модерн, готика, барокко, рококо?

9. Что в переводе с французского означает слово «интерьер»:

- А) внешний, внешность;
- Б) внутренний, внутренность;
- В) в середине, среди чего-то.

10. Эту деталь можно назвать одной из самых приметных, характерных черт моды XVIII века. Посмотрите на изображение.



Отличительной чертой этого платья является:

1. турнюр;                      2. орнамент;                      3. складка Ватто.

**11.** Установите соответствие между представленными на эскизах силуэтами одежды и временными периодами моды.

Силуэты			
			
1	2	3	4

Время			
а	б	в	г
1936 г.	1890 г.	1912 г.	1850 г.

**12.** Определите на примере предложенных моделей, как фурнитура в дизайне одежды визуально влияет на восприятие силуэта. Ответ запишите в бланке ответов.



**13.** Выберите из представленного списка сырье для изготовления волокон ткани: бамбук, рис, ель, овца, капуста, соя, сосна, гусеница, крахмал, кукуруза, вата.

**14.** Выберите один верный ответ.

Самую большую осыпаемость нитей имеют ткани:

- А) полотняного переплетения; В) саржевого переплетения;  
Б) атласного переплетения; Г) двойного переплетения.

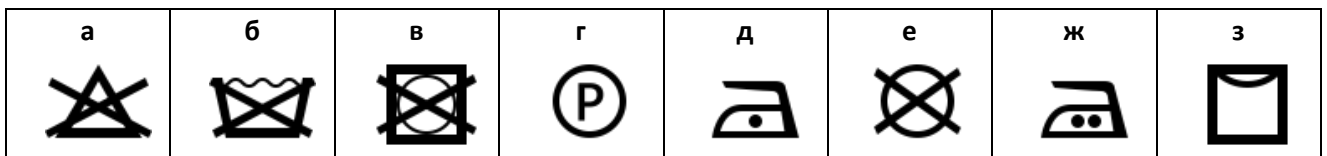
15. Игла швейной машины совершает движение:

- А) вращательное; В) возвратно-поступательное;  
Б) колебательное; Г) криволинейное.

16. Вспомните и запишите формулу расчета суммы растворов вытачек прямой юбки. По этой формуле рассчитайте сумму растворов вытачек, если  $O_T=72$  см,  $O_6=96$  см,  $П_6=1$  см,  $П_T=0$  см. Формулу, расчет и ответ запишите в бланке ответа.

17. Рассчитайте, каким будет выход продукции (в процентах) при выпечке 100 шт. булочек массой по 50 г, если масса изделий до выпекания составляла 5,8 кг.

18. Выберите из предложенных символов правильного ухода за одеждой те, которые обозначают соответствующие условия ухода, перечисленные ниже.



1. Сухая чистка только с особыми реагентами (тетрахлорэтиленом).
2. Отжимать и сушить в стиральной машине нельзя.
3. После отжима разрешена вертикальная сушка, сушить в подвешенном состоянии, отжимать можно.
4. Разрешено гладить при температуре 110°C.
5. Отбеливать изделие нельзя, не использовать отбеливающие и хлорсодержащие стиральные порошки.

19. Выберите название вида рукоделия по описанию и представленному на изображении образцу.

Вид рукодельного мастерства, пришедший к нам из Франции, который сочетает в себе вышивку и вязание крючком. Как правило, используется для расшивания полотна бисером и бусинами. Позволяет быстро сформировать эффектное полотно даже на тканях большой площади, потому активно используется для декорирования одежды.

а) Хандангер.

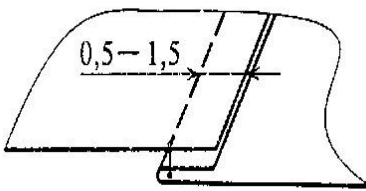
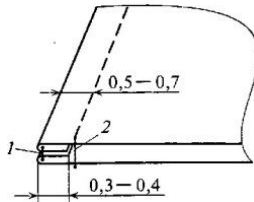
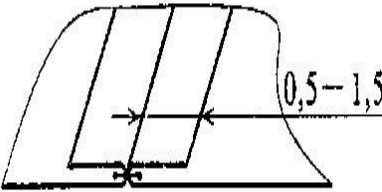
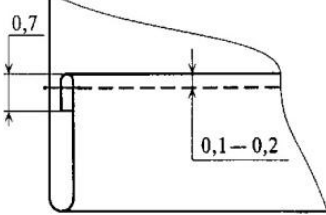
в) Ассизи.

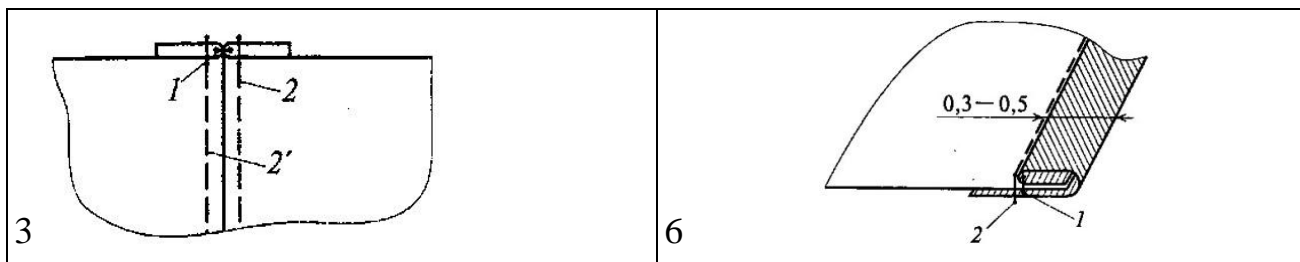
б) Люневильская.

г) Лонгстич.



20. Напишите наименование швов.

Схема	
1 	4 
2 	5 



## 21. Творческое кейс-задание

Внимательно рассмотрите изображенную модель платья и выполните задания.



- 21.1. Выполните технический эскиз модели, представленной на фотографии.
- 21.2. Сделайте полное описание модели (укажите конструкцию, перечислите фасонные линии и детали).
- 21.3. Напишите не менее 2-х наименований видов ткани к данной модели.

**Задания выполните на бланке ответов.**