

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
ШКОЛЬНЫЙ 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 кейс-задание.

Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут).

Выполнение **тестовых заданий** целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Выполнение **теоретических (письменных, творческих) заданий** целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, 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;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

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. Рассмотрите объекты на приложенных фотографиях и расположите данные объекты в порядке их изобретения.

		
А	Б	В

2. Предохранитель на электрическом щитке квартиры срабатывает, если ток в цепи превышает 25 А. Напряжение сети равно 220 В. Сработает ли предохранитель, если включить в квартире одновременно: электрическую плиту мощностью 2 кВт, электрочайник мощностью 1 кВт, холодильник мощностью 220 Вт, 5 энергосберегающих ламп мощностью 15 Вт каждая, пылесос мощностью 300 Вт, утюг мощностью 1 кВт? Запишите решение и ответ.
3. Для выполнения технического рисунка используется (-ются)...
- а) центральная проекция с перспективой;
 - б) аксонометрические проекции;
 - в) косоугольное проецирование;
 - г) декартова система координат.
4. Как называется комплекс государственных стандартов, устанавливающих правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации?
5. Как называется род деятельности, связанный с определённой областью общественного производства?

Специальная часть

6. Установите соответствие между изделиями и названиями народных промыслов России.

Изделие		Название промысла
1		а) палехская миниатюра; б) жостовская роспись; в) хохломская роспись; г) федоскинская миниатюра; д) гжельская роспись; е) ростовская финифть.
2		
3		
4		

5		
6		

7. На рисунке представлен нижегородский женский костюм. Назовите основные элементы данного костюма (не менее трех).



- 8.** Обеспечение звуковой изоляции, хорошего воздухообмена, тепловоздушной среды и бесперебойной работы санитарно-гигиенического оборудования - относится к ...
- 1) эстетическим качествам интерьера;
 - 2) функциональным качествам интерьера;
 - 3) гигиеническим качествам интерьера.
- 9.** Впервые в России крупные оранжереи и зимние сады появились в:
- а) XVIII веке;
 - б) XV веке;
 - в) XIX веке.
- 10.** Наилучшую драпируемость имеют ткани, изготовленные переплетением:
- | | |
|----------------|--------------|
| а) полотняным; | в) креповым; |
| б) атласным; | г) рогожка. |
- 11.** Флизелин - это нетканый материал с клеевым покрытием предназначенный для...?
- а) укрепления подкладки изделия;
 - б) укрепления деталей швейных изделий для придания им жёсткости и предохранение от растяжения;
 - в) создания мягкой формы;
 - г) декоративной отделки.
- 12.** Это одна из эффектных и дорогих тканей, из которой шьют мужские и женские пальто, палантины, костюмы, детские вещи. Её производят исключительно из пуха породистой горной козы. Прочность и долговечность, воздушность, лёгкость и мягкость, гипоаллергенность – свойства этой ткани. О какой ткани из предложенного списка говорится в описании?
- | | |
|------------|-------------|
| а) бархат; | в) кашемир; |
| б) парча; | г) деним. |
- 13.** *Выберите все правильные ответы.*
- Выберите искусственные волокна из предложенного списка:
- | | |
|------------------------|-----------------|
| а) полиуретановые; | г) ацетатные; |
| б) вискозные; | д) полиамидные; |
| в) поливинилспиртовые; | е) полинозные. |

14. Определите вид кармана представленного на рисунке.



15. Установите соответствие между материалами и номером иглы, применяемыми для пошива.

Виды материалов	Применяемые иглы
А) Платьевые хлопчатобумажные	1. № 110
Б) Костюмные полушерстяные	2. № 90
В) Подкладочные шелковые	3. № 100
Г) Пальтовые шерстяные	4. №80

16. По рецепту для приготовления 1 порции варенья из нектаринов и клубники нужно взять 1 кг нектаринов, 0,5 кг клубники, 6 стаканов сахара и полстакана воды.

Даша решила сварить 4 порции варенья по данному рецепту.

Пользуясь данными из таблицы, определите, какую наименьшую сумму нужно

потратить на покупку ингредиентов для варенья, если в одном стакане помещается 180 г сахарного песка.

Наименование продукта	Масса (кг)	Цена за одну упаковку (руб.)
Клубника крупная	0,2	160
Клубника «Сердце»	0,33	330
Клубника	1	600
Нектарины в корзинке	0,5	120
Нектарины	1	200
Персики «Донат»	1	400
Нектарины отборные	1	420
Сахар светлый тростниковый	0,5	120
Сахар-песок белый	1	35
Сахар «экстра»	1	50
Сахар-песок	5	205

Ответ дайте в рублях.

17. Выберите все правильные ответы.

Что из приведённого списка является вторым блюдом (не суп и не закуска)?

- | | |
|--------------|---------------|
| а) пазлья; | г) расстегай; |
| б) канапе; | д) сочник; |
| в) круассан; | е) лазанья; |
| б) борщ; | ж) плов. |

18. Процесс промышленного производства хлеба состоит из нескольких этапов.

Расположите их в правильной последовательности.



- а) выпечка;
- б) охлаждение;
- в) улучшение процессов разрыхления и брожения;
- г) упаковка для длительного хранения;
- д) подготовка сырья – просеивание муки, смешивание сортов, работа с клейковиной;
- е) замес теста;
- ж) деление теста на порции;
- з) формирование тестовых заготовок.

19. Основной одеждой римских граждан была:

- а) экзомис;
- б) тога;
- в) туника;
- г) папона.

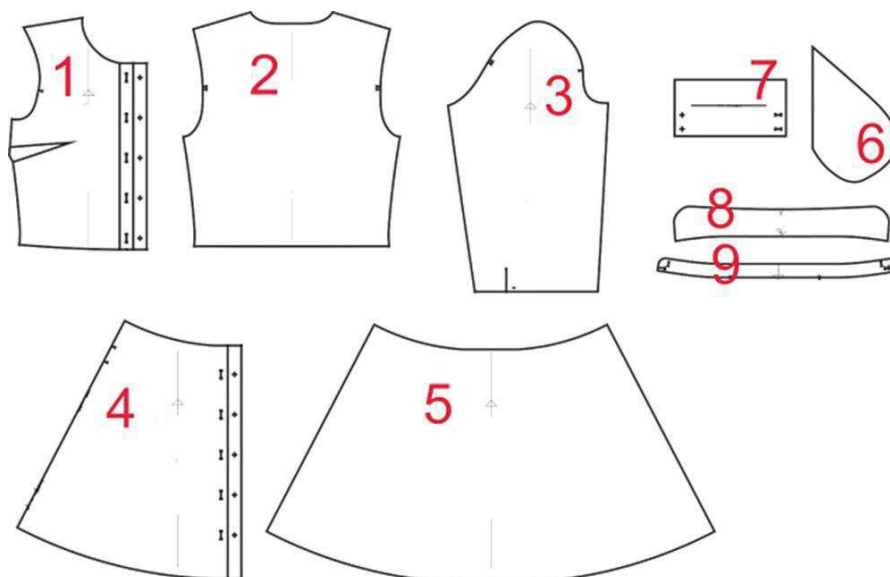
20. Искусство кроить одежду зародилось:

- а) на Востоке;
- б) во Франции;
- в) в Южной Америке;
- г) в Африке.

Кейс-задание

21. Выполните задания.

21.1. На рисунке изображены детали кроя платья. Установите соответствие между деталями кроя и их названиями.



Название деталей:

- а) спинка (верхняя часть платья);
- б) заднее полотнище юбки (нижняя часть спинки платья);
- в) рукав;
- г) воротник;
- д) подкладка кармана в боковом шве юбки;
- е) стойка воротника;
- ж) переднее полотнище юбки (нижняя часть переда платья);
- з) перед (верхняя часть платья);
- и) манжета.

21.2. Рассчитайте расход ткани в сантиметрах на платье типа «футляр» без рукавов, без декоративных элементов, до 52 размера (при ширине ткани не меньше 140 см), если длина платья – 90 см.



Задания выполните на бланке ответов.