

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
2025/26 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
7-8 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить 25 теоретических и тестовых заданий и одно кейс-задание. Время выполнения заданий теоретического тура – 120 минут

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.

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.

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.

Максимальная оценка – 30 баллов (из них творческое кейс-задание оценивается в 5 баллов).

Общая часть

1. Дополните текст

«_____представляет собой воздушное судно без пилота, которое выполняет полёт без командира воздушного судна на борту и либо полностью дистанционно управляется из другого места с земли, с борта другого воздушного судна, из космоса, либо запрограммировано и полностью автономно».

2. Укажите все правильные варианты ответа

На поисково-исследовательском этапе выполнения проекта следует выполнить:

- а) выбор темы проекта;
- б) сборку механизмов проекта;
- в) анализ технико-технологической информации, связанной с проектом;
- г) заточку необходимых для выполнения проекта инструментов.

3. Укажите все правильные варианты ответа

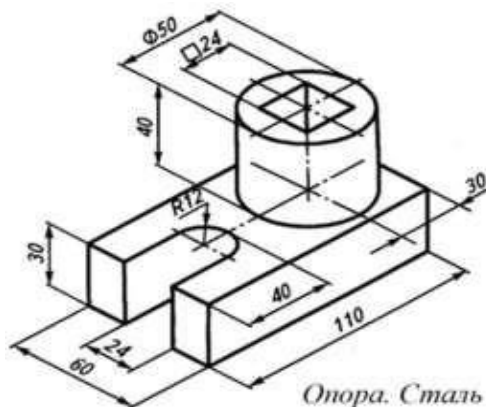
Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «дефектоскопист». В обязанности дефектоскописта входит диагностика объектов, а также их частей на предмет выявления дефектов.

- а) Человек - Знаковая система. б) Человек – Природа.
- в) Человек – Техника. г) Человек – Человек.
- д) Человек – Художественный образ.

4. Укажите правильный вариант ответа

По представленному чертежу детали определите её габаритные размеры.

- а) 60×110 ;
- б) $30 \times 40 \times 60$;
- в) $60 \times 70 \times 110$;
- г) $30 \times 40 \times 60 \times 50 \times 110$.



5. **Ответьте на вопрос**

Рассмотрите изображение ручного инструмента. Как он называется?

- топор
- долото
- киянка
- рубанок
- угольник
- гвоздодёр
- напильник



6. **Решите задачу**

В парке разбили квадратную клумбу. Сторона клумбы равна 10 м. По периметру клумбы в **один ряд** решили выложить декоративную дорожку из квадратных плиток. Сторона каждой плитки равна 25 см. Сколько таких плиток понадобится для дорожки? Считайте, что первоначально вокруг клумбы нет ни одной плитки.

Специальная часть.

7. **Укажите правильный вариант ответа.**

Декоративно-прикладное творчество – это

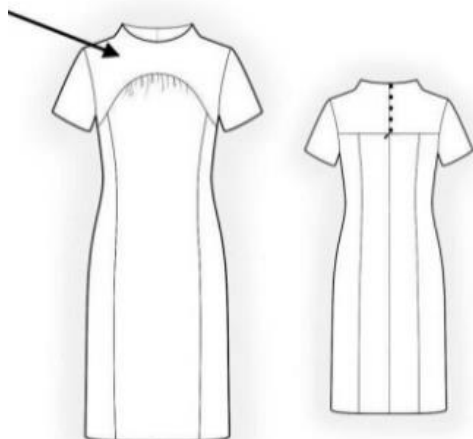
- а) искусство проектировать и строить;
- б) искусство проектировать промышленные и бытовые изделия;
- в) искусство создания художественных изделий, применяемых в быту.

8. **Перечислите не менее пяти видов декоративно-прикладного искусства:**

9. **Установите соответствие между видом светильника, его названием и соответствующим ему изображением:**

Вид светильника	Название светильника	Изображение
1. Потолочный висячий	А) Торшер	а) 
2. Настенный	Б) Настольная лампа	б) 
3. Настольный	В) Люстра	в) 
4. Напольный	Г) Бра	г) 

10. Дайте правильный ответ



Как называется деталь швейного изделия, отмеченная на иллюстрации стрелкой

11. Укажите правильный вариант ответа

Конусообразные высокие головные уборы характерны для стиля:



- а) ренессанс;
- б) готического;
- в) ампир;
- г) барокко;
- д) модерн

12. Дополните текст

Процесс изменения чертежа основы изделия в соответствии с выбранной моделью называется _____

13. Укажите правильный вариант ответа

Сумма вытачек при построении чертежа юбки рассчитывается по формуле:

- а) $Cб + Пб$;

б) Дст : 2;

в) (Сб + Пб) – (Ст + Пт)

14. Установите соответствие между свойствами текстильных материалов и характеристикой свойств

Свойства	Характеристика
1. Гигроскопичность	а) образование складок, заминов на ткани при её сжатии
2. Сминаемость	б) способность ткани удерживать тепло
3. Осыпаемость	в) свойство ткани уменьшаться в размере
4. Усадка	г) свойство ткани впитывать влагу
5. Теплозащитность	д) выпадение нитей на срезах

15. Установите соответствие между элементами декора и их описаниями

Элементы декора	Описание
А) стеклярус Б) стразы	1) короткие тонкие стеклянные трубочки длиной 3–10 мм 2) тонкие круглые и фигурные пластинки из металла и пластмассы с отверстиями для продевания нитки 3) мелкие, круглые и многогранные, слегка сплюснутые бусинки из стекла, металла, пластмассы с отверстиями для продевания нитки 4) имитация драгоценных камней из стекла или полимеров с ювелирной огранкой

16. Укажите правильный вариант ответа

Как называется элемент русского народного костюма, один из древних головных уборов замужней женщины?

а) понева;

б) душегрея;

в) навершник;



- г) сорока;
- д) наголовник;
- е) гайтан

17. Укажите правильные варианты ответа

При варке гарнира из риса необходимо добиться, чтобы он был рассыпчатым. Что поможет сделать рис рассыпчатым:

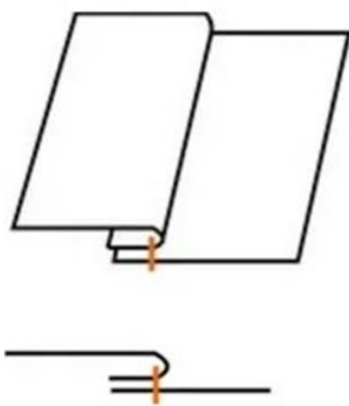
- а) несколько дней просушить на солнце;
- б) тщательно промыть крупу до прозрачной воды;
- в) залить кипятком и запарить в течение часа;
- г) отварить в скороварке;
- д) использовать правильное соотношение воды и риса (1:1.5 – 1:2)

18. Укажите правильный вариант ответа

Орнамент – это

- а) изображение, состоящее из линий, красок и теней;
- б) последовательное повторение отдельных узоров; в) определенно заданный цвет на вышивке;
- г) положение рисунка.

19. Как называется шов, графическое и условное обозначения которого даны на рисунке?



20. **Дополните текст**

Вид художественной
обработки ткани,
представленный на рисунке, называется



21. **Выберите верное утверждение?**

Модельер - это

1	профессиональный демонстратор моды, обычно демонстрирует одежду новых модных фасонов
2	специалист, занимающийся разработкой эскизного проекта модели швейного изделия с учётом направления моды и потребительского спроса
3	специалист по изготовлению дамских шляп

22. **Ответьте на вопрос**

Назовите элемент женской и мужской одежды, преимущественно в виде безрукавной накидки или съёмного, большого, закрывающего плечи воротника. Происходит от верхней части монашеского одеяния.

Используйте буквы: ЕИЕАЛНПР



23. **Выполните задание**

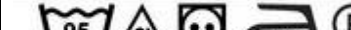
Все цвета делятся на две большие группы: хроматические и ахроматические. Классифицируйте цвета по группам. Заполните таблицу, используя названия цветов: черный, синий, фиолетовый, желтый, красный, белый, серый, оранжевый, зелёный

24. Дополните текст

_____ в переводе с французского означает «внешнее очертание предмета», в одежде определяется тремя линиями: плеча, талии и низа.

25. Дайте правильный ответ

Вы купили в магазине одежды шелковую блузку, жакет из полушерстяной ткани и брюки из хлопчатобумажной. Дома вы случайно срезали все ярлыки, с купленной одежды, и стали их изучать. На ярлыках была следующая рекомендация по уходу за изделиями (см. рисунки). Определите, к какой одежде относятся ярлыки. Расшифруйте, что означают эти условные обозначения на ярлыках?

		
1	2	3
а) блузка из шелковой ткани	б) брюки из х/б ткани	в) жакет из шерстяной ткани

Кейс (творческое задание) – 5 баллов

Одним из неперенных элементов русского женского костюма был передник (запон, занавеска, завес). Повседневный передник носил чисто утилитарную функцию, защищая сарафан/понёву от загрязнения. Праздничные же передники служили дополнением к общему комплексу праздничной одежды, и потому шились из хороших (часто покупных) тканей^[1]



Слово «ФАРТУК» появилось в русском языке в XVIII веке. По происхождению

«ФАРТУК» - диалектное немецкое слово. Vortuch – vor – «перед»; tuch – «платок».

В настоящее время фартук – это предмет домашней и спецодежды, предназначен для защиты от попадания грязи на основную одежду, может быть цельнокроеным и отрезным по талии или состоять только из нижней части, крепясь на поясе.

Фартуки надевают при выполнении домашних работ по уборке квартиры, при приготовлении пищи, стирке белья, работе в саду.

Повседневные фартуки более спокойные по силуэту, фасону, отделке, не мешающие движениям; используемые для них ткани должны хорошо стираться и утюжиться.

Нарядные фартуки предназначены для домашних праздников. Их надевают при выполнении работ по сервировке стола, при обслуживании гостей. Выбор ткани может быть более широким. Отделкой могут служить кружево, вышивка, оборки, рюши.

Детские фартуки должны быть яркими, сочными, насыщенными по цвету, интересными по форме.

Фартуки для мужчин лаконичны по силуэту, отделочным деталям, цветовая гамма спокойная.

Фартуки могут быть с нагрудником и без него. Нижняя часть фартука может быть различной формы – прямоугольной, закругленной, углом.

Сейчас Вы художник-модельер. Ваша задача - предложить две модели фартука разного назначения.

Задания:

- 1. Выполните эскизы моделей в цвете (2 балла).**
- 2. Сделайте описание моделей по эскизам (1 балл).**
- 3. Предложите варианты декоративной отделки изделий (1 балл).**
- 4. Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей (1 балл).**