

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
2024/25 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ
7 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. 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 – 25 баллов.

Общая часть.

1. Дополните:

«_____» 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.

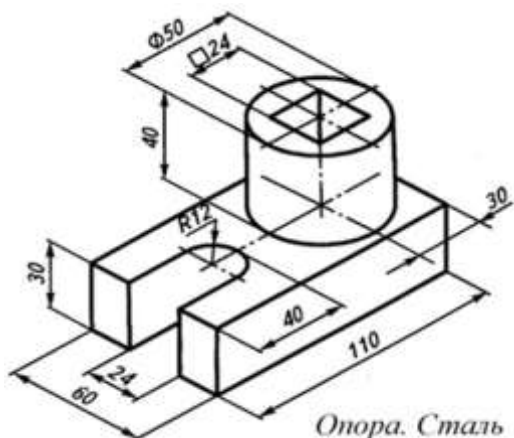
Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «дефектоскопист». В обязанности дефектоскописта входит диагностика объектов, а также их частей на предмет выявления дефектов.

- 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. Укажите правильный вариант ответа.

Среди предложенных терминов выберите тот, который обозначает робота-гуманоида или синтетический организм, предназначенный для того, чтобы выглядеть и действовать наподобие человека.

- а) евроробот;
- б) андроид;
- в) наноробот;
- г) звероробот.

Специальная часть.


6. 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.

7. Перечислить не менее пяти видов декоративно-прикладного искусства:

8. 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) 

9. Укажите правильный вариант ответа.



Драпировка характерна для одежды стиля:

- а) древнегреческого;
- б) готического;
- в) барокко;
- г) ампир.

10. Укажите правильный вариант ответа.



Конусообразные высокие головные уборы характерны для стиля:

- а) ренессанс;
- б) готического;
- в) ампир;
- г) барокко.

11. Дополните.

Процесс изменения чертежа основы изделия в соответствии с выбранной моделью называется

12. Укажите правильный вариант ответа.

Ширина плечевого изделия определяется по формуле:

- а) $Сш:3+1,0$;
- б) $Оп:2+Поп$;
- в) $Сг:2 + Пг$.

13. Установите соответствие между свойствами текстильных материалов и характеристикой свойств.

Свойства	Характеристика
1. Гигроскопичность	а) образование складок, заминов при носке изделия
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

14. Укажите все правильные варианты ответов.

К технологическим свойствам тканей относятся:

- а) прочность;
- б) драпируемость;
- в) раздвижка нитей в швах;
- г) усадка;

д) осыпаемость.

15. Укажите правильный вариант ответа.

Длинный желобок машинной иглы служит

- а) для заправки верхней нити;
- б) для предохранения верхней нити от перетирания;
- в) для образования петли.

16. Укажите правильный вариант ответа.

Номер самой толстой машинной иглы

- а) 70;
- б) 90;
- в) 80;
- г) 110.

17. Укажите правильный вариант ответа.

Варка в небольшом количестве жидкости – это

- а) припускание;
- б) пассерование;
- в) бланширование.
- г) тушение

18. Укажите правильный вариант ответа.

Разутюжить:

- а) разложить припуски шва на две стороны и зафиксировать утюгом;
- б) отогнуть припуски шва на одну сторону и зафиксировать их;
- в) удалить замины на тканях и деталях изделия;

19. 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.

20. Дополните.



Вид художественной обработки ткани, представленный на рисунке

21. Кейс (творческое задание) – 5 баллов

Слово «ФАРТУК» появилось в русском языке в конце XVII века. По происхождению «ФАРТУК» - диалектное немецкое слово. Vortuch – vor – «перед»; tuch – «платок». Фартук – это предмет домашней и спецодежды, предназначен для защиты от попадания грязи на основную одежду, обычно завязывается на поясе, иногда дополнительно закрепляется на шее тесьмой.



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 ткани должны хорошо стираться и утюжиться. Нарядные фартуки предназначены для домашних праздников. Нарядные фартуки надевают при выполнении работ по сервировке стола, при обслуживании гостей. Фартуки также могут быть частью национального костюма. Выполняются из легких тканей белых или пастельных тонов. 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).