

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2025-2026 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа 10-11 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура – 120 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовывать 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 задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- укажите 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.

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

Максимальная оценка – 30 баллов (25 баллов – общие и специальные задания; 5 баллов – кейс-задача).

Общая часть

1. Установите соответствие между механическими свойствами материалов и их названиями:

- | | |
|--------------|--|
| 1. Хрупкость | а) Свойство материала противостоять проникновению в него более твердого тела |
| 2. Упругость | б) Свойство материала легко разрушаться при ударных нагрузках |
| 3. Прочность | в) Свойство материала выдерживать без разрушения резко меняющиеся нагрузки |
| 4. Твердость | г) Свойство материала выдерживать без разрушения резко меняющиеся нагрузки |
| 5. Вязкость | д) Способность материала восстанавливать первоначальную форму после прекращения действия сил |

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____, 5 - ____

2. Указать все правильные варианты ответа

Какие из перечисленных программ относятся к векторной графике:

- а) Adobe Illustrator
- б) AutoCAD
- в) Adobe Photoshop
- г) CorelDRAW

3. Указать правильный вариант ответа

Закончив еду, следует положить:

- а) нож слева, а вилку справа от тарелки
- б) нож и вилку на тарелку, скрестив между собой
- в) нож и вилку на тарелку рядом, параллельно друг другу ручками вправо
- г) нож и вилку слева от тарелки, параллельно друг другу ручками к себе

4. Указать правильный вариант ответа

К технологическим машинам относятся:

- а) автобусы
- б) двигатели
- в) генератор
- г) токарный станок

5. Указать правильный вариант ответа

Выполнение проекта начинается с:

- а) выбора оптимальной идеи реализации проекта
- б) разработки конструкции изделия
- в) разработки технологии изготовления изделия
- г) определения проблемы и темы проекта

6. Дополнить

Данные роботы используются во многих отраслях промышленности, для автоматизации производственных предприятий и повышения эффективности сборочных линий.

Как называются эти роботы?



Ответ: _____

Специальная часть

7. Указать правильный вариант ответа

Назовите не менее трех видов ручных швов.

Ответ: _____
_____.

8. Указать правильный вариант ответа

Техника росписи тканей, при которой все формы рисунка имеют замкнутую контурную обводку резервирующим составом, называется

- а) свободная роспись ткани
- б) узелковый батик
- в) холодный батик

9. Дополнить.

Интерьерный стиль _____ является разновидностью деревенского стиля кантри, а именно — его французской интерпретацией. Этот стиль любим по всему миру за воздушность, обилие света в помещении, романтический характер, проявляющийся в декорировании дома текстилем и мебелью с легкими цветочными принтами. В этом интерьерном направлении гармонично сочетаются французская роскошь и деревенская простота. Характерные для этого стиля элементы оформления интерьера представлены на фото.



10. Дополнить.

С Коко Шанель, (1883 - 1971), легендой фэшн-индустрии, законодательницей в мире моды, связано появление пяти универсальных вещей. Назовите не менее трёх.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

11. Установить соответствие между понятием и определением

Понятие	Определение
1. Рукав реглан	а) это покрой рукава, при котором рукав выкраивается единой деталью вместе с изделием
2. Цельнокроеный рукав	б) покрой рукава, при котором рукав пришивается к пройме в месте естественного перехода плеча в руку
3. Втачной рукав	в) это покрой рукава, при котором рукав выкраивается вместе с плечевой частью изделия и пришивается к горловине

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____,

12. Указать правильный вариант ответа

Формула для расчета растворов вытачек поясного изделия имеет вид

а) $\Sigma = Cб - Cт$

б) $\Sigma = (Cб + Пб) - (Cт + Пт)$

в) $\Sigma = (Cб + Пб) - Cт$

г) $\Sigma = Cб - (Cт + Пт)$

13. Дополнить название конструктивных линий выкройки прямой юбки

Конструктивные линии	Чертеж прямой юбки
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	

14. Указать все правильные варианты ответов

Исходным сырьем для получения натуральных волокон растительного происхождения является

- а) лен
- б) мох
- в) конопля
- г) гречиха
- д) кенаф

15. Указать все правильные варианты ответов

При подготовке швейной машины к вышиванию необходимо:

- а) снять прижимную лапку
- б) поставить в нулевое положение регулятор длины стежка
- в) поставить в нулевое положение регулятор ширины зигзага
- г) снять игольную пластину
- д) отключить или снять зубчатую рейку

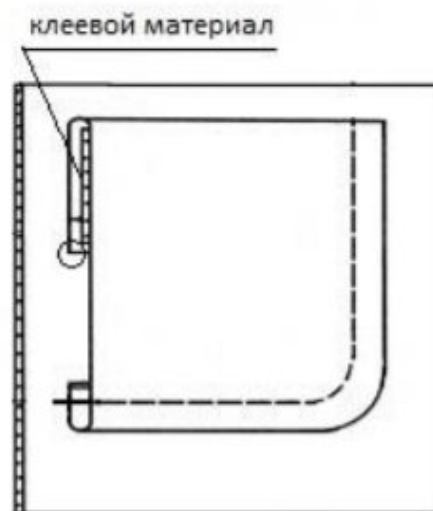
16. Дополнить

Какую из предложенных на рисунке игл необходимо использовать для изготовления костюма из джерси (шерстяной трикотаж) и почему? Обоснуйте ответ.



Ответ:

17. Установить правильную последовательность обработки накладного кармана.



- удалить стежки временного назначения
- обметать верхний срез цельнокроеной обтачки накладного кармана
- заутюжить цельнокроеную обтачку по контрольным знакам на изнаночную сторону кармана
- приутюжить карман в готовом виде
- приметать накладной карман к детали швейного изделия по контрольным знакам
- приклеить клеевой прокладочный материал к цельнокроеной обтачке кармана
- заутюжить припуски на обработку кармана по трём сторонам

з) настроить карман на деталь швейного изделия

Ответ: 1 - ____, 2 - ____, 3 - ____, 4 - ____, 5 - ____, 6 - ____, 7 - ____, 8 - ____

18. Указать все правильные варианты ответов.

При обработке горловины припуск шва на обработку настрачивают на подкройную обтачку шириной шва 1 – 1, 5 мм

- а) для лучшего прилегания обтачки
- б) для закрепления положения обтачки
- в) для декоративной отделки изделия

19. Указать правильный вариант ответа

Пропускание ткани между нагретыми валами для разглаживания, уплотнения и придания внешнего эффекта тиснения, шелковистости и матовости это -

- а) ширение
- б) каландрирование
- в) аппретирование
- г) валка
- д) ратинирование

20. Дополнить.

Графическое и условное обозначение шва вразутюжку:

Он выполняется для _____

21. Дополнить

Технология кулинарной обработки рыбы предусматривает определенные этапы подготовки рыбы к тепловой обработке по схеме, в основе которой лежит закон трёх «П». Назовите эти этапы.

Ответ: _____

22. Указать правильный вариант ответа

Гильоширование ткани это

а) ручная техника выжигания по ткани

б) роспись по ткани

в) переплетение по ткани

г) вырезание по ткани.

23. Указать все правильные варианты ответа.

Художественные промыслы, занимающиеся изготовлением игрушек

а) Хохлома

б) Дымково

в) Филимоново

г) Жостово

д) Каргополь

е) Дулево

24. Дополнить.

Керамика – это изделия и материалы из _____ и её смесей, закреплённые обжигом

25. Указать правильный вариант ответа.

Цвета, наиболее характерные для произведений гжельских мастеров:

а) Красный и золотой

б) Желтый и черный

в) Белый и синий

г) Оттенки зеленого

26. Кейс-задача.

Худи — разновидность свитера из мягкого хлопчатобумажного трикотажа или флиса с капюшоном, по российской классификации его связывают с толстовкой. Выступите в роли дизайнера и внесите свои модельные особенности и декорируйте изделие.

1. Предложите свой вариант худи. Выполните эскиз вашего варианта в цвете. Эскиз худи с декоративной отделкой (1 балл)



2. Сделайте описание вашей модели по следующему плану (1 балл):

- 1) наименование и назначение изделия

- 2) конструктивные особенности

- 3) декоративные элементы (способы декорирования)

- 4) материалы для изготовления изделия

3. Начертите детали кроя вашей модели. Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей, сгибов (при необходимости). Напишите названия деталей и их количество (3 балла).

Место для изображения: