

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа 9-11 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 3 академических часа (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.

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

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть (максимальное количество баллов – 20).

1. Указать правильный вариант ответа.

Растровую графику может хранить формат файлов:

- а) .stl;
- б) .ogg;
- в) .bmp;
- г) .dxfшугкар.

Ответ: _____

2. Указать правильный вариант ответа.

Предпринимательский бизнес — это:

- а) деятельность по продаже товаров и услуг и извлечение в процессе этого прибыли;
- б) деятельность по созданию товаров и услуг, их реализации и получению прибыли;
- в) деятельность с ценными бумагами (деньги, акции, чеки, облигации) и получение прибыли.

Ответ: _____

3. Указать правильный вариант ответа.

Прибор, предназначенный для построения графика изменения амплитуды электрического сигнала в реальном времени, называется:

- а) авометр;
- б) мультиметр;
- в) осциллограф;
- г) электрограф.

Ответ: _____

4. Указать правильный вариант ответа.

Конструирование это:

- а) замысел;
- б) этап создания изделия;
- в) технологичное, прочное, надежное, экономичное изделие.

Ответ: _____

5. Указать правильный вариант ответа.

Чертежи и технологические карты разрабатывают на этапе творческого проекта:

- а) заключительном (презентационном);

- б) аналитическом;
- в) поисково-исследовательском;
- г) конструкторско-технологическом.

Ответ: _____

Специальная часть

6. Указать все правильные варианты ответов.

Исходным сырьем для получения натуральных волокон растительного происхождения не является:

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

Ответ: _____

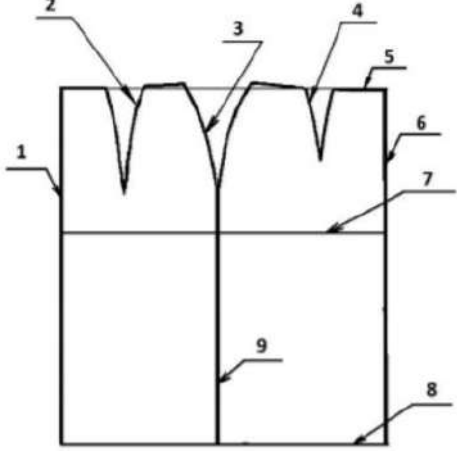
7. Указать правильный вариант ответа.

Гильоширование ткани это:

- а) это ручная техника выжигания по ткани;
- б) роспись по ткани;
- в) переплетение по ткани;
- г) вырезание по ткани.

Ответ: _____

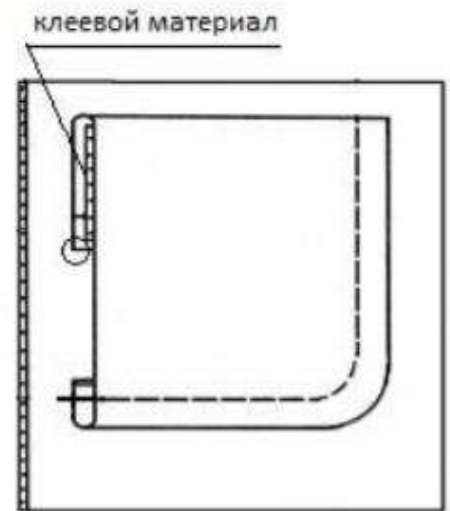
8. Установить соответствие между названиями конструктивных линий и их расположением на чертеже прямой юбки:

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

9. Дополните.

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: _____

10. Установить правильную последовательность обработки накладного кармана.

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

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

11. 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.

Ответ: _____

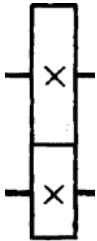
12. Указать все правильные варианты ответов.

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.

Ответ: _____

13. Дополните.



На рисунке изображена кинематическая схема _____

Пример использования: _____

14. 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.

Ответ: _____

15. Указать правильный вариант ответа.

В горнице подзором (кружевной полоской) украшали:

- а) стол;
- б) кровать;
- в) полотенце;
- г) окно;
- д) лавка;
- е) печь.

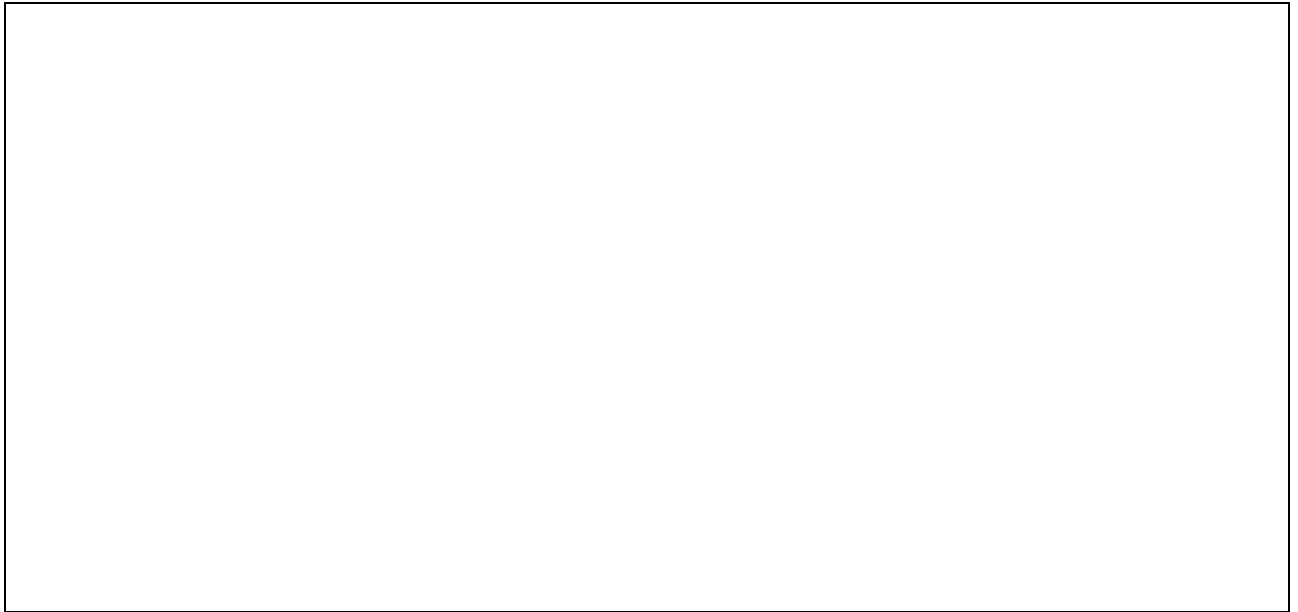
Ответ: _____

16. Дополните.

К концу 18 века в Англии возник стиль нового класса – буржуазии, что особенно отразилось на мужской моде. Появляется _____ - парадная одежда. «Хвост сзади, спереди какой-то выем, рассудку вопреки, наперекор стихиям» - писал позднее А.С. Грибоедов об этой одежде в комедии «Горе от ума».

17. Дополните.

Графическое и условное обозначение шва вразутюжку:



Он выполняется для _____

18. Дополните.

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.



19. Дополните.

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. _____

20. Дополните.

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



Ответ: _____

21. Творческое задание (максимальное количество баллов – 5).

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. В таблице 1 начертите детали кроя вашей модели. Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей, сгибов (при необходимости) (1 балл).

Таблица 1

Детали кроя

4. Напишите названия деталей и их количество (1 балл):

5. Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия (1 балл) _____

Количество набранных баллов: _____

Члены жюри:

_____	/	_____
подпись		расшифровка подписи
_____	/	_____
подпись		расшифровка подписи