

Всероссийская олимпиада школьников по технологии
районный этап**«Культура дома, дизайн и технологии»**

2022– 2023 учебный год

Тестовые задания

1. Вставьте пропущенное слово (1 балл)

_____ документацией называют текстовые и графические документы, которые устанавливают чёткие правила и требования для выполнения технологического процесса производства.

Ответ: _____

2. Кто из списка ниже построил электрический двигатель, пригодный для практического применения? (1 балл)

- а) Майкл Фарадей
- б) Борис Семёнович Якоби
- в) Питер Барлоу

Ответ: _____

3. Укажите верный ответ (1 балл)

Для удобства чтения чертежа изображения предметов выполняют линиями различных начертаний, определяемых назначением. Для чего применяется штриховая линия?

— — — — —

- а) для изображения линии невидимого контура
- б) для обозначения центра или оси симметрии
- в) для изображения линии сгиба на развертках
- г) для обозначения расположения секущей плоскости

Ответ: _____

4. Из предложенного перечня выберите примеры технологических систем (1 балл)

- а) утюг
- б) мост
- в) завод
- г) электрокофемолка

Ответ: _____

5. Верно ли утверждение, что экологические стандарты определяют допустимое количество загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Укажите верный ответ. (1 балл)

- а) да
- б) нет

Ответ: _____

6. Укажите верный ответ (1 балл)

Какой напиток можно приготовить из плодов вечнозеленого шоколадного дерева, образующего подлесок во влажных тропических лесах?

- 1) цикорий;
- 2) кофе;
- 3) чай;
- 4) какао.

Ответ: _____

7. Укажите верный ответ (1 балл)

При формировании котлет из мясного фарша важно, чтобы фарш не прилипал к рукам. Что нужно для этого сделать?

- 1) добавить в котлетный фарш больше шпика;
- 2) формировать котлеты из охлажденного фарша;
- 3) добавить муку;
- 4) смачивать руки водой.

Ответ: _____

8. Укажите верный ответ. (1 балл)

Что следует сделать с нарезанным картофелем, чтобы при жарке он не развалился и приобрел румяную корочку:

- 1) положить перед жаркой в холодильник;
- 2) посолить в начале жарки;
- 3) обсушить бумажным полотенцем перед жаркой;
- 4) подержать в воде.

Ответ: _____

9. Укажите верный ответ. (1 балл)

Назовите прозрачное клейкое вещество, которое получают из продуктов, содержащих коллаген (костей, сухожилий, хрящей) в процессе длительного кипячения в воде?

- а) крахмал
- б) желатин
- в) глютен
- г) агар-агар

Ответ: _____

10. Решите задачу. (1 балл)

Определить количество порций пшённой вязкой каши, которое можно приготовить из 6 кг пшеницы из расчета порции 200 г, если известно, что соотношение количества крупы и количества готового продукта 1:4.

Ответ:

11. Установите соответствие между названием деталей шпульного колпачка и их назначением. (1 балл)

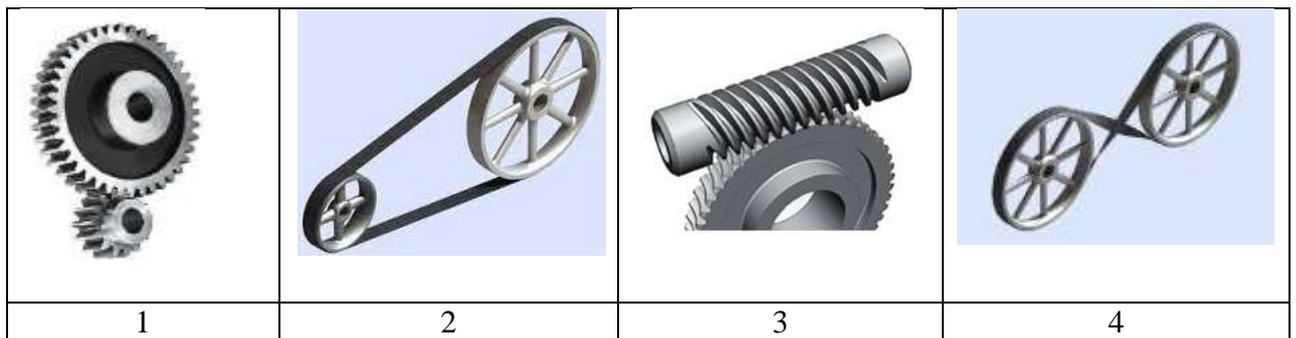
Напишите напротив номера буквенное обозначение правильного ответа

Название	Назначение
1. Установочный палец	а) Регулирует натяжение нижней нити.

2. Пластинчатая пружина	б) Фиксирует положение шпульного колпачка на оси челночного устройства
3. Прорезь	в) Направляет нижнюю нитку
4. Регулировочный винт	г) Ориентирует установку шпульного колпачка в челночном устройстве
5. Защёлка	д) Прижимает нитку к корпусу шпульного колпачка

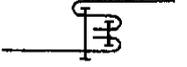
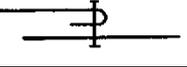
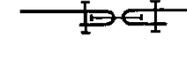
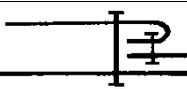
Ответ: 1 - _____ 2- _____ 3- _____ 4- _____ 5- _____

12. Из предложенных рисунков выберите тот, на котором изображена червячная передача. (1 балл)



Ответ: _____

13. Установите соответствие между названием шва и его условным обозначением (1 балл)

1)	Расстрочной	А	
2)	Двойной	Б	
3)	Накладной с закрытым срезом	В	
4)	Обтачной в кант	Г	

Ответ: 1- _____ 2- _____ 3- _____ 4- _____

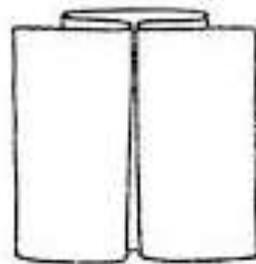
14. Укажите верное утверждение: (1 балл)

- 1 - при раскрое тканей с ворсом направление ворса не учитывают
- 2 – при раскрое тканей с ворсом необходимо учитывать направление ворса

Ответ: _____

15. Рассчитайте, какое количество ткани необходимо прибавить на встречную складку, если глубина складки равна 4 см. Выберите правильный ответ. (1 балл)

1. 4 см
2. 8 см
3. 12 см
4. 16 см



Ответ: _____

16. Из предложенных моделей выберите ту, которая выполнена из ткани с узором «гусиная лапка». (1 балл)

Клетка в оформлении ткани для одежды является вечной классикой и неугасаемым модным трендом любого сезона. Каждый тип клеточного узора в значительной мере определяет эстетическую привлекательность и предназначение одежды, а также имеет богатую историю. История ломаной клетки, или «гусиной лапки» восходит к временам Римской империи в Шотландии. В 20 веке этот принт широко использовали в своих коллекциях Коко Шанель и Кристиан Диор. В наше время это один из самых популярных принтов.

1	2	3

Ответ: _____

17. В какой технике выполнено изделие, изображенное на рисунке?

Укажите верный ответ. (1 балл)

- 1 – квиллинг
- 2 – айрис-фолдинг
- 3 – оригами
- 4 – скрапбукинг
- 5 - декупаж



Ответ: _____

18. Напишите название ткани, используя предложенные буквы: аамсдк

Эта ткань жаккардового переплетения носит имя сирийского города, где она исторически изготавливалась. Применяется в интерьере для изготовления штор и обивки мебели.



Ответ: _____

19. Для изготовления современной одежды большое значение имеет применение новых материалов, имеющих уникальные характеристики. Какое слово, обозначающее название современного текстильного материала, пропущено в тексте? (1 балл)

Последнее время большое распространение получила _____ . Родиной изобретения этого материала является Япония. Материал, состоящий из ультратонких волокон полиамида и полиэстера, придумали там в 60-х годах, но активно использовать его стали только через 10 лет. Из _____ изготавливают, детскую одежду, бесшовное нижнее белье, одежду для занятий спортом. По своим гигиеническим характеристикам она превосходит натуральные ткани, такие как шелк и хлопок, устойчива к световому и химическому воздействию, прочная, воздухопроницаемая, _____ распределяет статическое электричество.

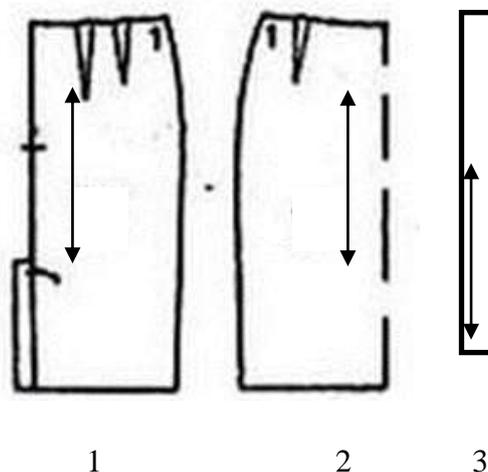
- а) капрон
- б) вискоза
- в) микрофибра
- г) флис



Ответ: _____

20.1. Вам предложены детали выкройки юбки. Установите соответствие между деталями выкройки и их названиями. (1 балл)

- а – пояс
- б – планка
- в – карман
- г - передняя половинка
- д – переднее полотнище
- е – задняя половинка
- ж – заднее полотнище

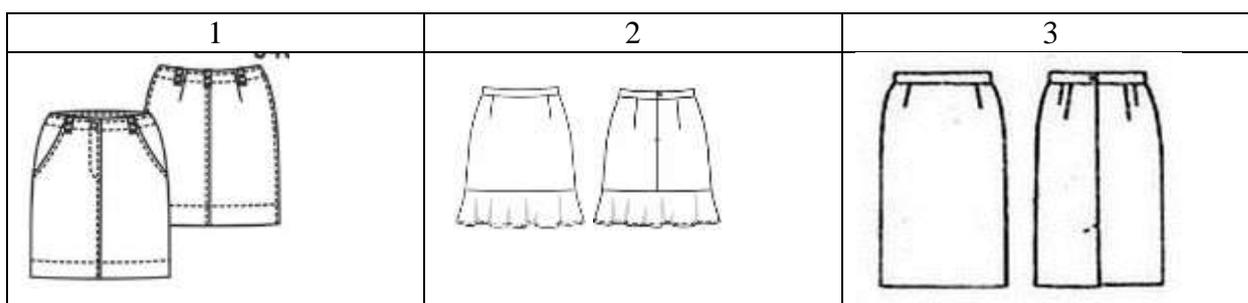


Ответ: 1- _____ 2- _____ 3- _____

20.2. Какое количество деталей необходимо выкроить для изготовления данной юбки (п. 20.1)? (1 балл)

Ответ: _____

20.3. Из предложенных рисунков выберите эскиз изделия согласно деталям кроя (п. 20.1). (1 балл)



Ответ: _____

20.4. Из предложенных описаний моделей выберите то, которое соответствует деталям кроя (п. 20.1). (1 балл)

А	Б	В
Прямая юбка длиной до колена. Верхний срез юбки обработан поясом, в заднем среднем шве – молния и шлица.	Короткая прямая юбка, с боковыми карманами с отрезным бочком, верхний срез обработан обтачкой, застёжка на молнию в переднем среднем шве юбки.	Прямая юбка длиной на 10 см выше колена. Верхний срез юбки обработан поясом, по нижнему срезу – волан, в заднем среднем шве – молния.

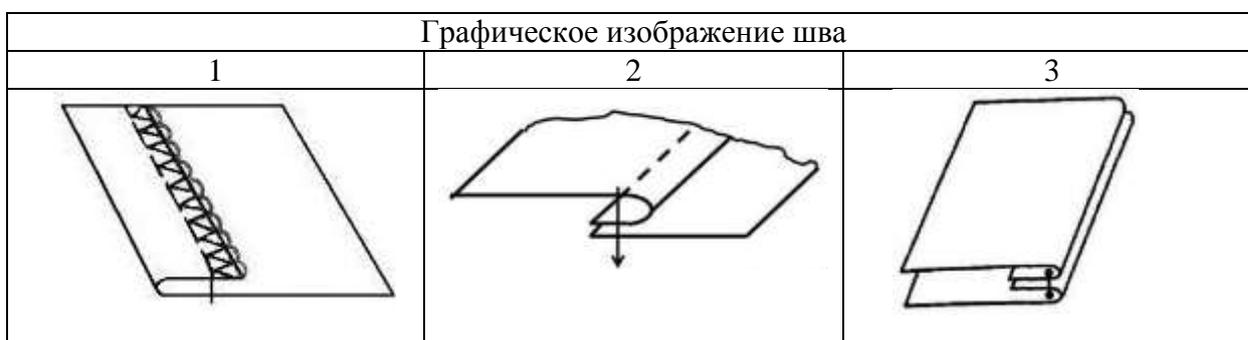
Ответ: _____

20.5. Какую ткань можно приобрести для пошива данной юбки (п. 20.1). Выберите три варианта тканей. (1 балл)

- | | |
|---------------|-------------|
| 1 – твид | 2 – бязь |
| 3 – габардин | 4 – ситец |
| 5 – крепдешин | 6 – вельвет |

Ответ: _____

20.6. Выберите и назовите шов для обработки нижнего среза юбки. (1 балл)



Названия швов:

- а – обтачной шов
 б – стачной шов взаутюжку
 в – шов вподгибку с открытым обметанным срезом

Ответ: _____