

**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ В КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ, 2022/2023 7-8- класс**

Тестовые задания

Общая часть

Впишите правильный ответ

1. В современном мире сдача мусора осуществляется отдельно – пластик отделяют от основной тары и выбрасывают такие отходы в отдельный контейнер. Покупая товар в упаковках необходимо обращать внимание на маркировку на упаковке. Что обозначает данная маркировка?



Выберите правильные ответы

2. Определите к каким двум основным типам профессий относится профессия «инженер-робототехник»

- а) человек – знаковая система; б) человек – природа; в) человек – техника; г) человек – человек; д) человек – художественный образ.

Впишите правильные ответы

3. Напишите название видов проекции изделия:

1. ___; 2. ___; 3. ___; 4. ___; 5. ___; 6. ___.

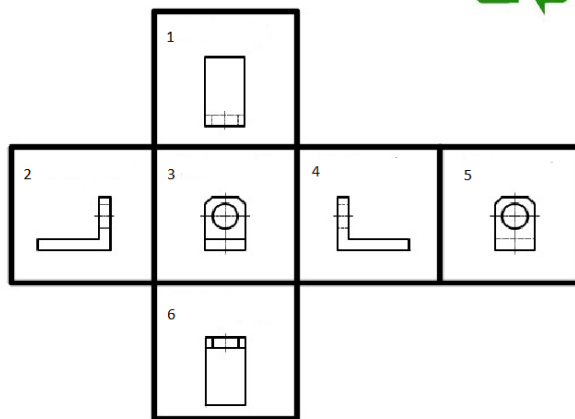
Выберите правильный ответ

4. Какой металл используется для производства проводов и имеет меньшее сопротивление?

- а) железо; б) никель в) медь г) вольфрам.

5. Технология послойного наплавления, в силу ее доступности и повсеместности — самый распространенный и популярный метод 3D-печати. Какой составной элемент FFF (Fused Filament Fabrication) 3D-принтера, предназначен для нагрева и выдавливания термопластика через специальное сопло в зону печати?

- а) воронка; б) комбайн; в) цилиндр; г) филамент; д) экструдер; е) эксцентрик.



Специальная часть

6. Верны ли следующие утверждения?

1	Жиры необходимы для роста и восстановления тканей, а также для нормального осуществления химических реакций в организме
2	Большое количество углеводов содержится в мясе, птице, рыбе, молочных продуктах, яйцах, бобовых, орехах.
3	Углеводы делятся на простые (моносахариды – глюкоза, фруктоза, сахароза) и сложные (полисахариды – крахмал, клетчатка, гликоген, пектины).
4	Белки содержатся в растительных продуктах (орехах, растительных маслах, авокадо, оливках, сое) и продуктах животного происхождения (молочных продуктах, мясе, птице, рыбе).

Впишите правильный ответ

7. В 1889 году король Италии Умберто I и его жена совершали пешую прогулку по Флоренции. В одном из домов их накормили лепешкой с томатами, моцареллой и базиликом. Простое блюдо так понравилось обоим супругам, что они поручили своему повару регулярно готовить дома этот вкусный открытый пирог. Этот открытый пирог получил имя жены короля. Как называется это блюдо?

Впишите правильные ответы

8. Перечислите, какие измерения фигуры необходимо выполнить для построения чертежа швейного изделия, изображенного на рисунке. Запишите их условное обозначение и наименование мерки

1. _____; 2. _____; 3. _____.

Выберите правильный ответ

9. Где находится регулятор длины стежка у швейной машины?

- а) на стойке рукава; б) на платформе; в) на рукаве; г) на маховом колесе



Выберите правильный ответ

10. Выберите схему атласного переплетения

Впишите правильный ответ

11. Укажите последовательность раскроя ткани:

- а) проверка качества ткани;
- б) складывание ткани удобным для раскроя способом;
- в) определение лицевой стороны ткани;
- г) накладывание лекал.

12. Для того чтобы швейное изделие отвечало предъявляемым требованиям, следует учитывать свойства ткани, используемой для создания одежды. Из предложенного списка выберите гигиенические свойства.

- 1) гигроскопичность;
- 2) драпируемость;
- 3) износостойкость;
- 4) осыпаемость нитей на срезе ткани;
- 5) прорубаемость;
- 6) прочность;
- 7) пылеёмкость;
- 8) раздвижка нитей в швах;
- 9) сминаемость;
- 10) усадка.

Впишите правильный ответ

13. Вам необходимо сшить юбку из ткани, в волокнистый состав которой входит 50% хлопка, 50% льна. Какой номер машинной иглы Вы будете использовать при изготовлении данного изделия?

14. По возникновению какого дефекта на поверхности обрабатываемого материала можно судить, что машинная игла затупилась?

Впишите правильный ответ

15. Укажите последовательность заправки ткани в пяльцы

- а) прижать ткань большим обручем;
- б) натянуть ткань без перекосов
- в) накрыть тканью меньший обруч;
- г) натянуть ткань в направлениях нитей основы и по утку.

Впишите правильный ответ

16. В конце 15 века известным изобретателем был предложен первый проект швейной машины, который так и остался не воплощенным. Назовите автора этого проекта.

			
а) Йозеф Мадерспергер	б) Леонардо да Винчи	в) Исаак Меррит Зингер	г) Элиас Хоу

17. На рисунке изображена схема выполнения узора. Назовите вид рукоделия, в котором используются такие схемы.



18. Для соединения деталей швейного изделия используют стачные швы.

- а) Когда применяется стачной шов «взаутюжку»? Приведите пример.
- б) Выполните его графическое изображение и условное обозначение.

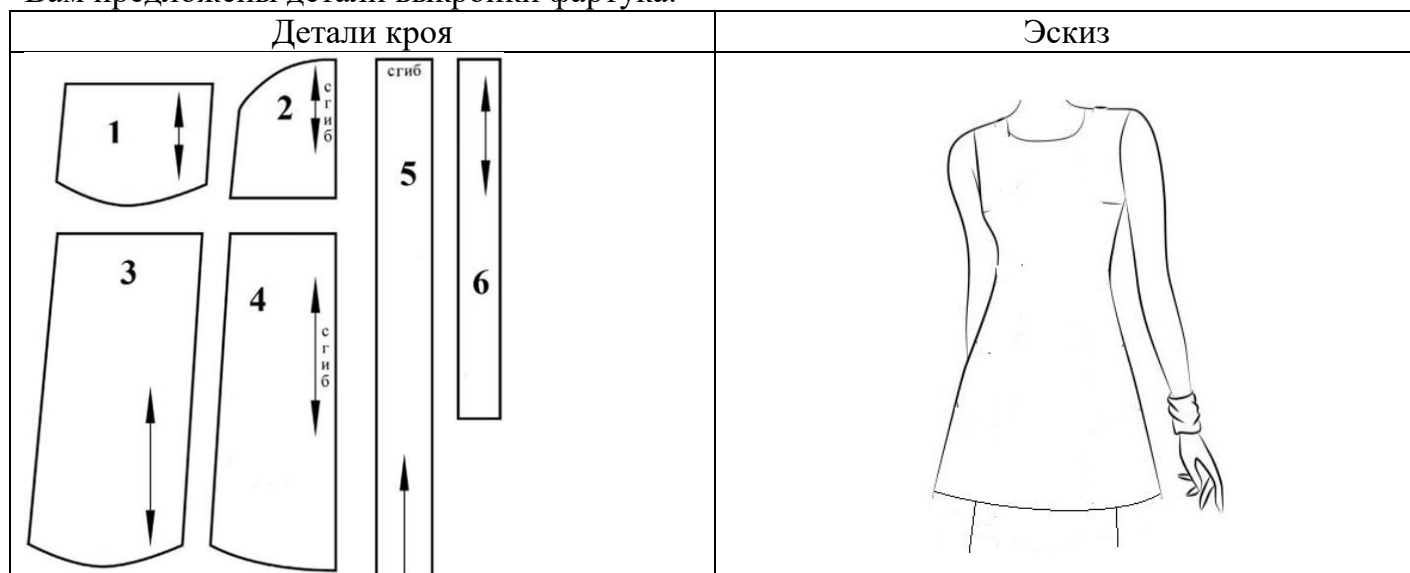
19. Определите профессию по представленным инструментам и принадлежностям. Впишите названия представленных инструментов и профессию.

- 1.  ; 2.  ; 3.  ; 4. 

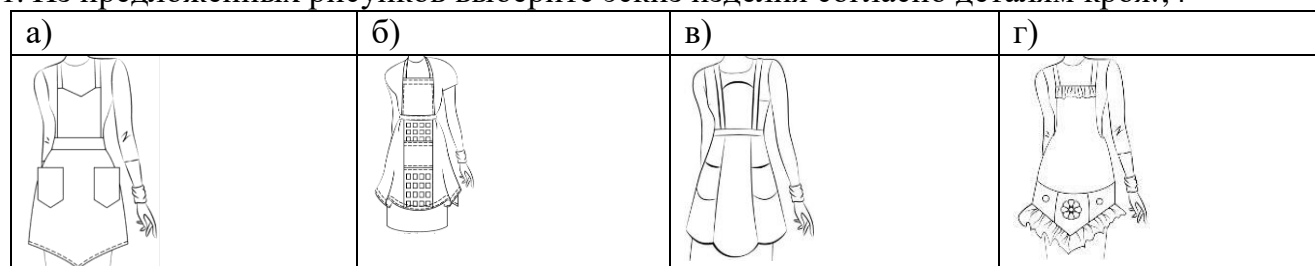
20. Существует много способов обработки застёжки в юбке. В чем преимущества застёжки на тесьму-молнию?

21. Творческое задание «Выполнение эскиза фартука».

Вам предложены детали выкройки фартука.



1. Из предложенных рисунков выберите эскиз изделия согласно деталям кроя.;4



2. Из предложенных описаний моделей выберите то, которое соответствует деталям кроя.

а)	б)	в)	г)
Фартук с отрезным нагрудником прямоугольной формы. На нижней части фартука два накладных кармана. Линия верха нагрудника, линия низа кармана и нижняя часть фартука фигурной формы	Фартук отрезной по линии талии на бретелях с фигурным нагрудником и притачным поясом. Нижняя часть фартука состоит из трёх клиньев с фигурной линией низа. В боковых деталях нижней части фартука расположены фигурные карманы. Фартук завязывается сзади на пояс	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. На нижней части фартука два накладных кармана. Фартук завязывается сзади на пояс

3. Зарисуйте модель в свободной ячейке и предложите свою цветовую гамму фартука;

4. Напишите какие материалы будете использовать для изготовления данной модели фартука.

Критерии оценки творческого задания

Критерии оценивания	Баллы	По факту
Качество и аккуратность выполнения эскизов	2	
Выбор предложенного эскиза	1	
Выбор описания предложенного варианта	1	
Предложенные ткани или материал для изделия соответствуют назначению	1	
Итого:	5	