

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2021–2022 уч. год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур 8-9 класс

1. Как называется технология, определение которой приведено ниже?

«Совокупность приёмов, методов и воздействий, применяемых для достижения поставленных целей в процессе общественного планирования и развития, решения разного рода проблем, для проектирования и осуществления коммуникативных воздействий, изменяющих сознание людей, культурные, политические и/или общественные структуры, системы или ситуации. В более широком смысле эта технология — последовательность этапов взаимодействия, в ходе которой каждый субъект, участвующий во взаимодействии, реализует собственную управленческую стратегию по отношению к другим и формирует _____ действительность. Изначально такие технологии использовались в управленческом консалтинге, но с конца XX века стали применяться во всех видах деятельности, связанных с глобальным — политическим, экономическим и культурным — управлением».

Выберите один правильный ответ.

- а) сельскохозяйственная
- б) социальная
- в) информационная
- г) когнитивная

Ответ _____

2. В последние десятилетия произошёл настоящий бум развития нейронных сетей. В первую очередь это связано с тем, что процесс обучения искусственных нейронных сетей стал намного быстрее и проще. Также стали активно разрабатываться так называемые «предобученные» нейросети, которые позволяют существенно ускорить процесс внедрения технологии. Где применяются нейронные сети?

Выберите все правильные ответы.

- а) разработка коллекции одежды от кутюр
- б) распознавание лиц в метро
- в) постановка спектакля
- г) первичная проверка почерка при проведении ЕГЭ 2020 года

Ответ _____

3. Невозможно представить жизнь современного человека без цифровых технологий и интернета. Вставьте в текст пропущенные слова: « _____

_____ — это концепция вычислительной сети физических предметов,

оснащённых встроенными технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой, рассматривающая организацию таких сетей как явление, способное перестроить экономические и общественные процессы, исключаящее из части действий и операций необходимость участия человека».

Ответ: _____

Приведите пример реализации этой концепции.

Например:

4. Вставьте в текст пропущенные слова.

а) «_____ – это система, которая наблюдает за происходящим в квартире и управляет домашними устройствами как единым механизмом. Система направляет уведомления от датчиков в реальном времени на экран мобильного телефона. Это позволяет реагировать на происшествия без задержек».

Ответ: _____

б) Приведите пример работы этой системы.

Ответ:

5. Выберите ответ: применение робототехники имеет место в

- а) машиностроении
- б) медицине
- в) военном деле
- г) быту

Ответ: _____

6. О какой профессии идёт речь?

«_____ – это специалист, в обязанности которого входит документальное ведение финансово-хозяйственного учёта предприятия. Также этот специалист занимается начислением заработной платы, подготовкой и сдачей отчётов в налоговую инспекцию и фонды».

Ответ: _____

7. Выберите из списка профессий ту, которая появилась во второй половине XX века.

Выберите один правильный ответ.

- а) кондитер
- б) портной
- в) веб-дизайнер
- г) плотник

Ответ: _____

8. В таблице указаны средние цены (в рублях) на некоторые основные пищевые продукты в магазинах трёх различных сетей (по данным 2020 года).

Наименование продукта	Пятёрочка	Магнит	Ашан
Пшеничный хлеб (батон)	35	34	40
Молоко (1 литр)	55	57	60
Картофель	55	53	50
Сыр (1 кг)	750	700	730

Определите, в магазинах какой из этих сетей окажется самым дешёвым следующий набор продуктов:

2 батона пшеничного хлеба,
3 кг картофеля,
300 г сыра.

В ответ запишите стоимость данного набора продуктов (в рублях).

В ответе впишите только число.

Ответ _____

9. Рассмотрите цветные изображения блюда, который ежедневно присутствует на столе многих людей.



Укажите основные ингредиенты, из которых изготавливается это блюдо (не менее трёх).

Ответ:

10. Рассмотрите цветное изображение вырезанного специалистом по карвингу цветка.



Карвинг – искусство художественной нарезки овощей, ягод и фруктов. Композиции, вырезанные специальными приспособлениями из овощей, ягод и фруктов, используют для украшения блюд.

Предположите, из какого(-ой) из приведённых ниже овощей, ягод можно вырезать подобный цветок. Объясните свой выбор.



Ответ:

11. Рассмотрите цветные изображения изделий одного из известных российских народных промыслов



Как называется этот промысел?

Ответ: _____

Что отличает изделия данного народного промысла?

Ответ:

12. Установите соответствие между неполадкой в работе швейной машины и ее причиной:

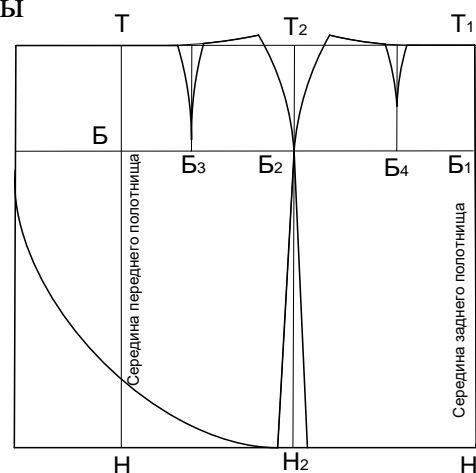
Неполадка		Причина	
1	Тяжелый ход машины	А	Длительное отсутствие смазки
2	Выбивание нити из ткани	Б	Неправильная заправка верхней нити
3	Обрыв верхней нити	В	Тупая игла

Ответ: 1- ____, 2- ____, 3- ____.

13. Прибавки к меркам необходимы для того, чтобы

- а) компенсировать изменение размеров одежды после стирки
- б) обеспечить свободу облегания изделия на фигуре
- в) увеличить размеры деталей для обработки срезов
- г) увеличить размер одежды

Ответ: _____



14. На рисунке представлен чертеж прямой юбки.

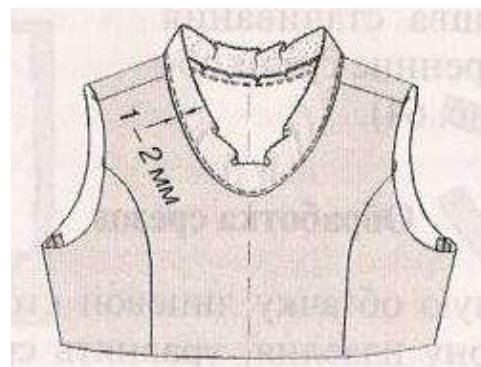
Определите модель

- а) прямая юбка с запахом и сборкой по линии талии
- б) прямая юбка с запахом, переходящим в волан
- в) прямая юбка с запахом
- г) прямая юбка с рельефами на кокетке

Ответ: _____

15. Обработка какого узла показана на рисунке:

- а) проймы;
- б) рельефов;
- в) горловины;
- г) вытачки.



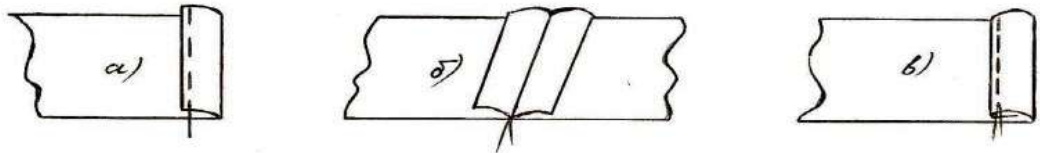
Ответ: _____

16. Укажите цифрами в прямоугольниках правильную технологическую последовательность обработки изделия

- а) Подготовка изделия к примерке
- б) Обработка срезов и деталей швейных изделий
- в) Подготовка ткани

- г) Окончательная обработка изделия
- д) Раскрой
- е) Проведение примерки и исправление недочетов

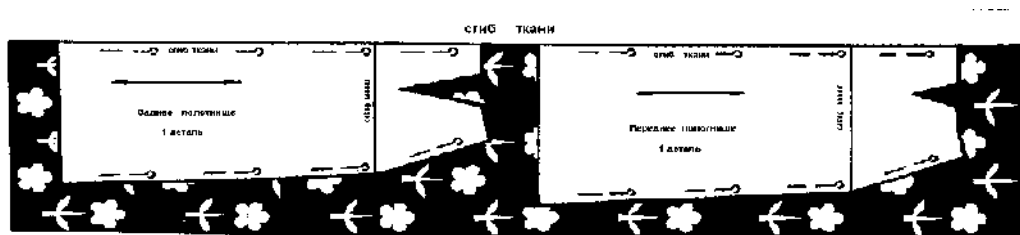
17. Обработка линии бока прямой юбки производится швом, изображенным на рисунке:



Ответ: _____

18. На рисунке показана раскладка на ткани выкройки прямой юбки. Объясните, почему оба полотнища юбки направлены в одну сторону

Ответ: _____



19. Что находится на вершине «Пирамиды потребностей»?

- а) потребность в безопасности
- б) физиологические потребности
- в) потребность в самореализации
- г) социальные потребности

Ответ: _____

20 . Бюджет семьи – это ... *Выберите один из 4-х вариантов ответа:

- а) структура всех доходов и расходов за определенный период времени
- б) затраты, издержки, потребление чего-либо для определенных целей
- в) осознанная необходимость иметь что-либо материальное или духовное
- г) деятельность по созданию товаров и услуг, их реализации и получению прибыли

Ответ: _____

21. Творческое задание. (5 баллов)

Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

Предложите две модели поясных изделий разного назначения.

- 1.Выполните эскизы моделей в цвете.**
- 2.Сделайте описание моделей по эскизам.**
- 3.Предложите варианты декоративной отделки изделий.**
- 4.Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей.**