

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ) 2024–2025 уч. год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
7-8 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Уважаемый участник олимпиады!

Перед выполнением задания внимательно прочитайте инструкцию

1. Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (120 минут).
2. Все ответы вносятся в бланк ответов.
3. Листы с заданиями для ответа НЕ используйте, сдайте их вместе с бланком ответа.
4. Выполняя теоретические (письменные, творческие) и тестовые задания:
 - внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
 - обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
 - при заполнении таблиц или схем, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
 - особое внимание обратите на задания, для выполнения 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). Предлагайте свой вариант решения проблемы, ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
 - при выполнении тестов напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
 - если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый;
 - после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

5. Работа включает 20 вопросов и творческое задание.

За каждое правильно выполненное задание участник конкурса получает 1 балл, неправильно выполненное – 0 баллов. За творческое задание – 5 баллов.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1.(1 балл) Какой инструмент использует рабочий на фотографии?

- А. шуруповёрт
- Б. разводной ключ
- В. штангенциркуль
- Г. отбойный молоток
- Д. шлицевая отвертка
- Е. цепная пила



2. (1 балл) Еще в древнем Египте применялся станок с лучковым ручным приводом. На этом устройстве обтачивались изделия. Прообразом какой технологической машины является устройство, изображенное на картинке.



3. (1 балл) Конструкторско-технологический этап выполнения проекта предусматривает:

- А. разработку технологии изготовления проектного изделия
- Б. разработку чертежей отдельных деталей проектного изделия
- В. изготовление отдельных деталей проектного изделия
- Г. Разработку презентации выполненного проектного изделия

4. (1 балл) Маша решила купить персики и яблоки. Цена за 1 кг персиков равна 160 рублям. Выбрав несколько штук, Маша положила их на весы и узнала, что их масса равна 1 кг 200 г. Цена за 1 кг яблок равна 90 рублям. Масса выбранных яблок равна 750 г. Сколько рублей должна заплатить Маша за эти фрукты?

5.(1балл) Соотнесите сферы производства и примеры

1	Производство	А	Доставка хлеба в магазин
2	Распределение	Б	Употребление хлеба по время приема пищи
3	Обмен	В	Выпечка хлеба
4	Потребление	Г	Продавец продает хлеб, покупатель платит деньги

Специальная часть

6. (1 балл) К классу простых переплетений относятся:

- а) репсовое;
- б) полотняное;
- в) рогожка;
- г) креповое.

7. (1 балл) Проведите соответствие между зерном и получаемой крупой.

Зерно	Крупа
1. просо	А) манка
2. пшеница	Б) геркулес
3. ячмень	В) гречка
4. овес	Г) перловка
5. гречиха	Д) пшено

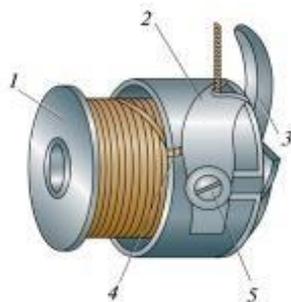
8. (1 балл) Что означает термин технологического приема: «закрепление подогнутого края деталей, складок, строчками временного назначения»:

- а) выметать;
- б) приметать;
- в) наметать;
- г) заметать.

9. (1 балл) Обтачка – это:

- а) деталь кроя, предназначенная для чистовой обработки срезов и вырезов текстильных изделий, выкроенная по форме среза обрабатываемой детали;
- б) полоска ткани, выкроенная по нити основы;
- в) деталь кроя, предназначенная для формования текстильных изделий;
- г) полоска ткани, выкроенная по косой.

10. (1 балл) Перед вами изображение важной детали челночного механизма.



10.1. (0,5 балла) Какой элемент шпульного колпачка подсказывает вам, что он установлен в челночный механизм верно?

- А) пластинчатая пружина
- Б) шпулька
- В) косая прорезь
- Г) регулировочный винт
- Д) установочный палец

10.2. (0,5 балла) Какой цифрой обозначена на рисунке эта деталь?

11. (1 балл). Как называется процесс уничтожения микробов при домашнем консервировании:

- а) пастеризация;
- б) стерилизация;
- в) бланширование;
- г) пассерование.

12. (1 балл) Проведите соответствие между значением витамина для организма человека и видом витамина.

Витамины	Функции
1. Витамин А	А) участвует в образовании костной и зубной ткани
2. Витамин Д	Б) поднимает тонус организма и усиливает его защитные функции
3. Витамин С	В) участвует в поддержании нормальной функции памяти и концентрации. Обеспечивают правильную работу нервной системы.
4. Витамин В	Г) влияет на состояние центральной нервной системы

13. (1 балл) Разновидности конструкций юбок (выберите все правильные ответы) :

- а) косые;
- б) прямые;
- в) конические;
- г) клиньевые.

14. (1 балл) Прочитайте определения и вставьте в него верные варианты пропущенных слов:

1. Хлопок и лён – это _____ волокна _____ происхождения.
2. Шерсть и шёлк - _____ волокна _____ происхождения

1- растительного	2 - натуральные	3 - искусственные	4 - животного
------------------	-----------------	-------------------	---------------

15. (1 балл) К гигиеническим свойствам ткани относятся:

- а) прочность;
б) сминаемость;
в) пылеёмкость;
г) осыпаемость;
д) воздухопроницаемость

16. (1 балл) На какие потребительские качества влияет ранняя уборка урожая моркови:

- а) снижение количества сахаров;
б) снижение количества пестицидов;
в) снижение количества витаминов;
г) снижение количества ароматических веществ.

17. (1 балл) Что относится к способам заготовки на зиму овощей, фруктов и ягод (выберите все варианты правильных ответов):

1. заваривание	2. засолка	3. маринование	4. замораживание
5. уваривание с сахаром	6. жарение	7. бланширование	8. сушка

18. (1 балл) Проведите соответствие между частями машинной иглы и их назначением в процессе образования машинной строчки:

Часть иглы.	Назначение
1. Колба	А) для прокола ткани
2. Короткий желобок	Б) для предохранения нитки от повреждений
3. Остриё	В) Образование петли для захвата нити
4. Ушко	Г) Для закрепления иглы
5. Длинный желобок	Д) для заправки верхней нити

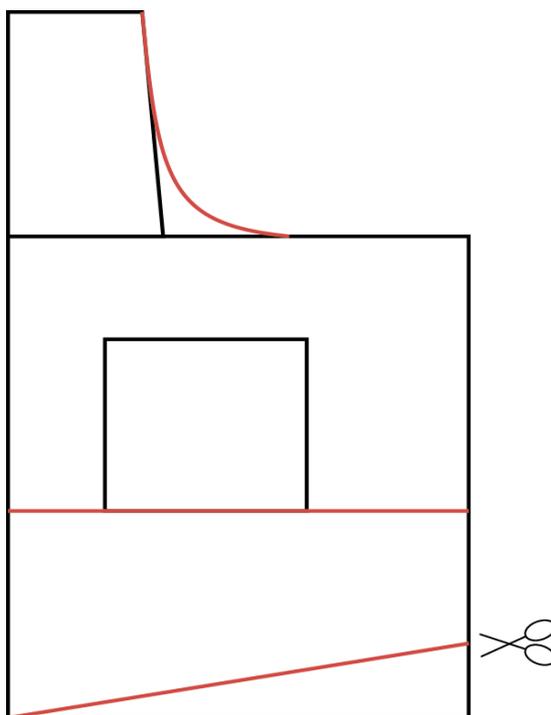
19. (1 балл). Что означает термин «режим кормления домашних животных»:

- а) время и кратность кормления;
б) место кормления;
в) количество кормовых продуктов;
г) все перечисленное

20. (1 балл) При благоустройстве территории детского сада было решено тропинки уложить дорожной плиткой. Длина дорожек равна 9м15см; 240дм; 707см; 238см. Определите общую длину тропинок, которые решили уложить дорожной плиткой. Ответ дайте в сантиметрах.

21. (5 баллов) Кейс-задание

Вам предложен результат моделирования швейного изделия.



21.1 (16балл) Какое это изделие? В ответ запишите только одно слово в именительном падеже. Какому эскизу оно соответствует?



А

Б

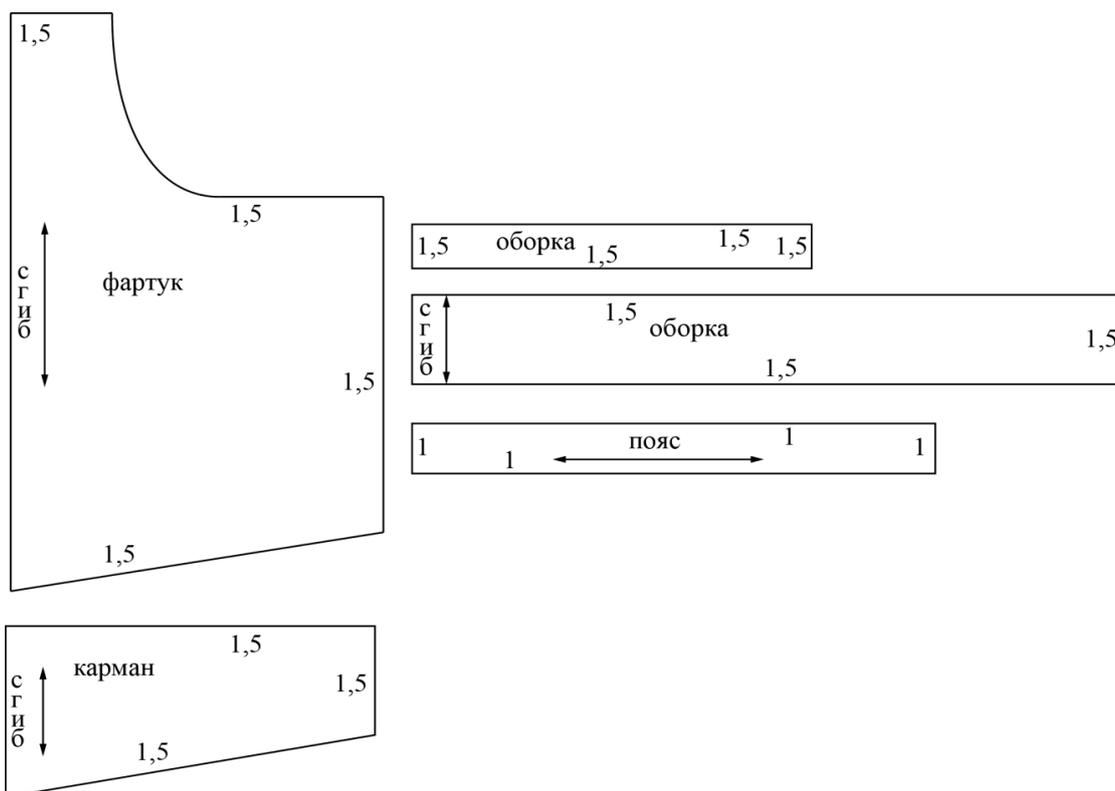
В

Г

21.2 (1 балл) Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует эскизу и результатам моделирования.

1	Фартук цельнокроеный на бретелях с двумя рельефными линиями, фигурной линией низа и верха. В рельефных швах располагаются оборки. В нижней части средней детали фартука расположен карман. Фартук завязывается сзади на пояс
2	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа и верха. В нижней части фартука расположена декоративная вставка по всей ширине фартука. Два накладных кармана настроены на декоративную вставку. Фартук завязывается сзади на пояс
3	Фартук цельнокроеный расширенный к низу, на бретелях, с фигурной линией низа и верха. В нижней части фартука по всей ширине расположена декоративная оборка. Накладной фигурный карман (линия входа в карман прямая) настроен на верхнюю часть фартука. Фартук завязывается сзади на пояс
4	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

21.3 (1 балл) Вам предложены лекала для данной модели. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



21.4 (1 балл) Сколько нужно выкроить деталей «карман»? В ответ запишите только число.

21.5 (1 балл) Из предложенного списка выберите название шва, которым нужно обработать верхний срез кармана.

- а) стачной шов
- б) шов вподгибку с закрытым срезом
- в) запошивочный шов
- г) настрочной шов с закрытым срезом