

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2024/2025 УЧЕБНЫЙ ГОД
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
8 - 9 КЛАССЫ

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) 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 в «Бланк ответов»;

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.

Теоретические задания первого тура состоят из 21 задания, которые содержат 5 вопросов общего характера, 15 вопросов, относящихся к направлению «Культура дома, дизайн и технологии» и одно творческое задание.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл. Задание 21 оценивается в 5 баллов.

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

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. Вставьте слова

К энергетическим машинам относятся _____ 1 _____ и _____ 2 _____. _____ 1 _____ превращают один вид энергии в другой. _____ 2 _____ превращают различные виды энергии в механическую работу.

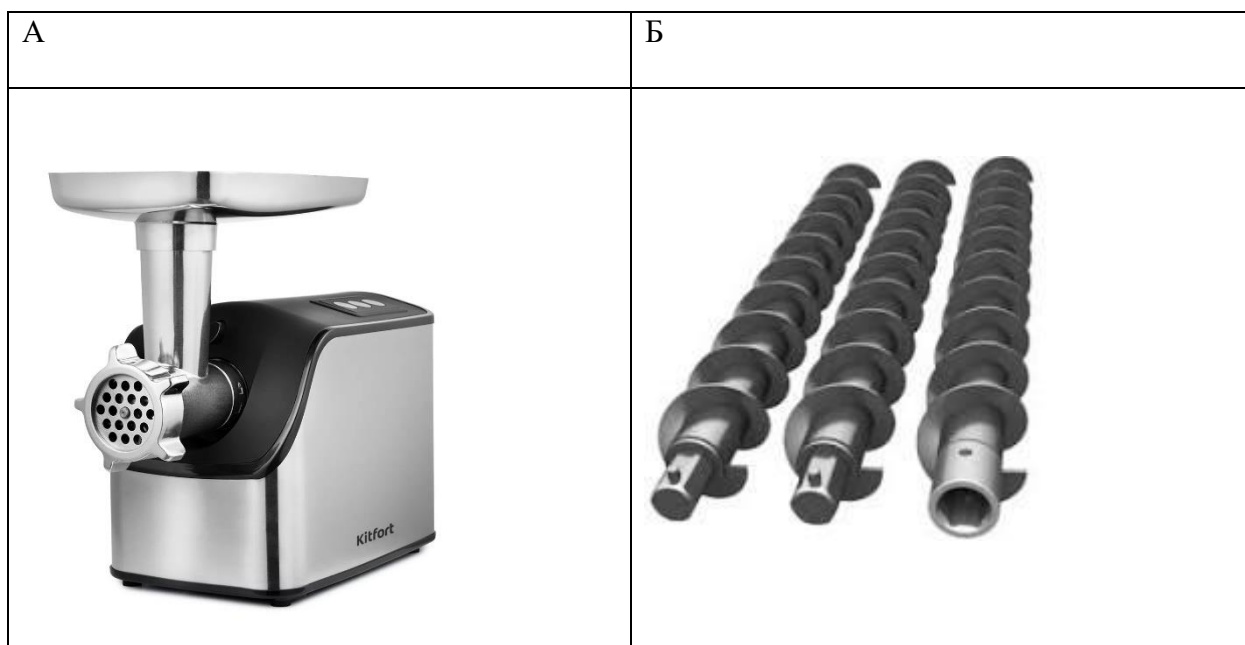
2. Создание продуктов на уровне атомов – это

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Определите направление деятельности человека по следующим терминам: бочка, колпак, шатёр, полица, повал. Выберите один вариант из предложенных.

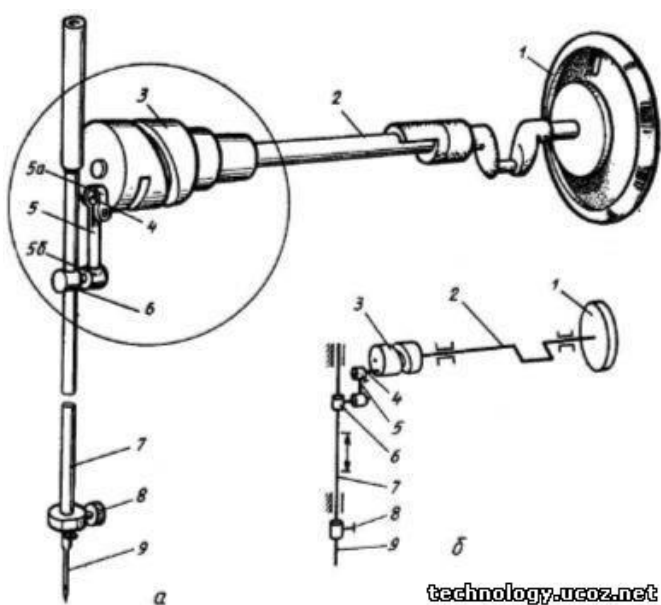
- а) деревянное зодчество
- б) каменное зодчество
- в) гончарное искусство
- г) кузнечное дело

4. Какое изображение является лишним



В 	Г 
Д 	Е 

5. Какой механизм передачи и преобразования движения изображен на рисунке



Специальная часть

6. Для чего используют приспособление, изображенное на фото.



7. Какой химический реагент нужно добавить в домашних условиях в мёд для выявления крахмалосодержащих примесей?

8. Какое слово зашифровано



П



С=К

9. Соотнесите название бобовых с их изображением

1	Фасоль	А		
2	Горох	Б		
3	Соя	В		
4	Нут	Г		

10. Что означает надпись на упаковке молока «нормализованное»?

11. Небольшой текстильный навес над кроватью, который часто поддерживается колоннами, называется _____.

12. На каком этапе производства волокон получают нить ровницу?

- а) рыхление
- б) расчесывание
- в) вытягивание с подкручиванием

13. Этот вид одежды изначально был запрещён в Древнем Риме как «варварский», но был включён в состав мужского костюма в поздний период Римской империи.

- а) штаны (брюки)
- б) туника с рукавами
- в) шляпа
- г) галстук

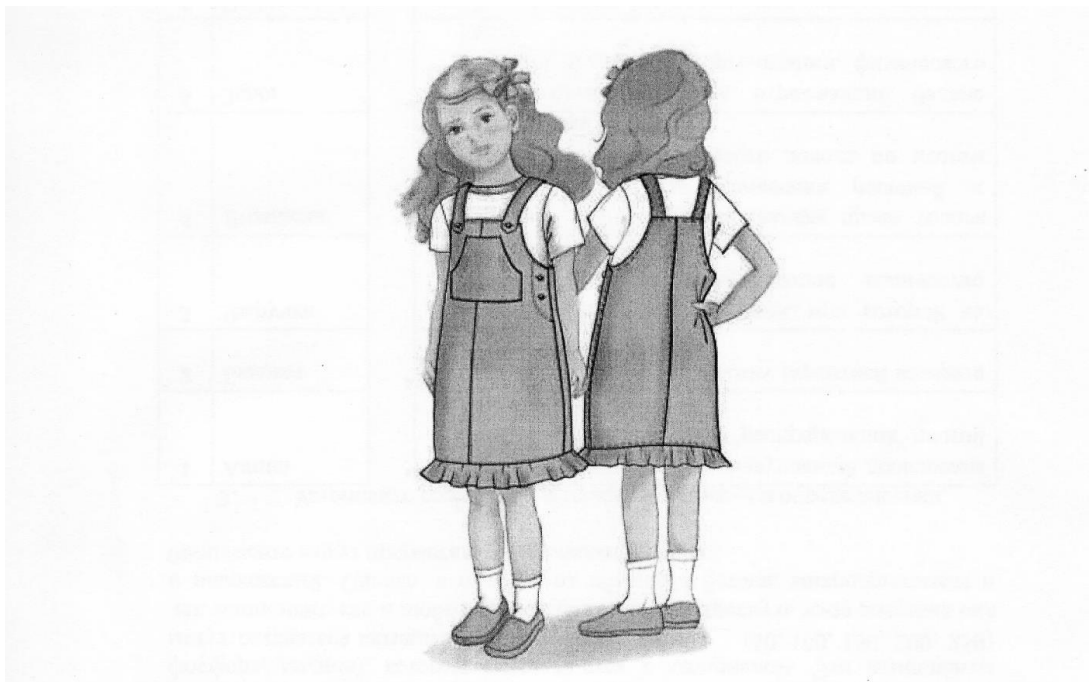
14. Выберите из предложенных самый простой способ технического моделирования деталей конструкции.

- а) графический
- б) комбинированный
- в) макетный

15. Какие из перечисленных ниже деталей относятся к статичным деталям швейной машины?

- а) валы, шестерни, кривошипы
- б) корпус машины, ограждения
- в) винты, шпильки, гайки
- г) зубчатые передачи

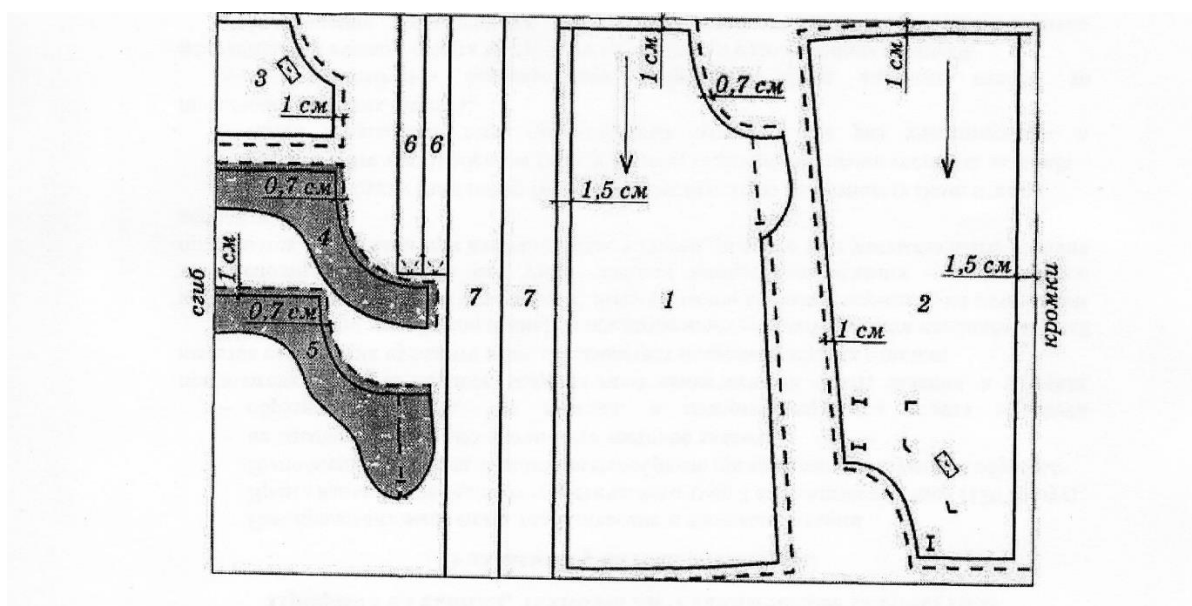
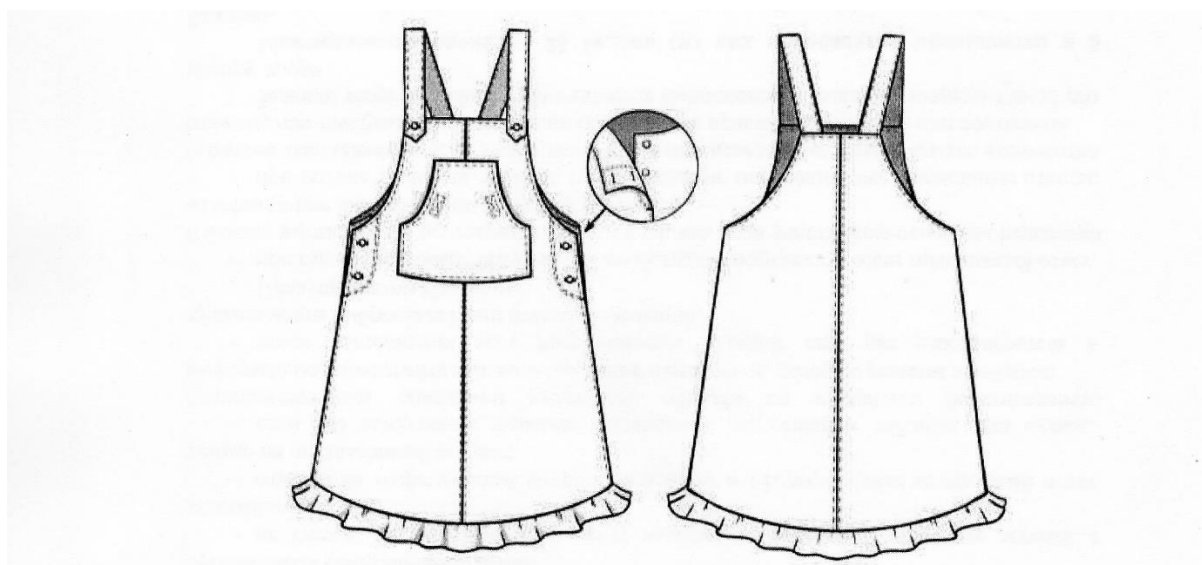
16. Рассмотрите модель детского сарафана. Добавьте к перечисленным деталям кроя недостающие и укажите их количество.



Детали кроя:

1. спинка, 2 детали
2. полочка, 2 детали;
3. бретели, 4 детали;
4. обтачка спинки, 1 деталь со сгибом;
5. оборка, общая длина 120 см.

17. По предложенной раскладке лекал на ткани определите расход основного материала для изделия, изображенного на рисунке, если длина изделия 50 см, при ширине ткани 1,50 м.

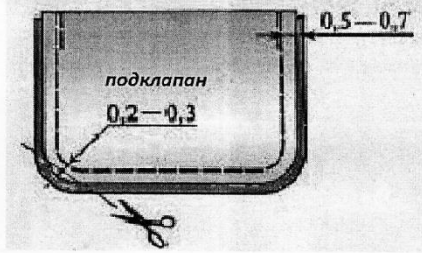


18. Лекала, которые образуют конструкцию изделия, называются:

- а) ведущие
- б) основные
- в) главные

19. Волокна А плавятся при обработке нагретыми поверхностями при температуре 140°C, а волокна Б выдерживают температуру до 240°C. Можно ли обрабатывать ткань, которая состоит из 50% волокон А и 50% волокон Б, утюгом, нагретым до 200°C?

20. Определите и впишите термин технологической операции, соответствующий эскизу и его характеристике.

Технологическая операция	Характеристика технологической операции	Эскиз
_____	Постоянное ниточное соединение деталей по краю с последующим выворачиванием на лицевую сторону.	

21. Творческое задание.

Разработайте мини-коллекцию для детей 3-5 лет (не менее 3-х моделей) с комбинезонами летнего ассортимента. Фурнитура и декор могут быть использованы на Ваше усмотрение.

21.1. Выполните эскизы моделей на предложенные фигуры, дайте название коллекции (3 балла). Эскиз можно выполнить самим на формате А4 (стр.11) или воспользоваться одним из предложенных шаблонов (стр. 9 или 10)

21.2. Предложите материалы и укажите их основные свойства (не менее 2-х). Какие виды фурнитуры Вы планируете использовать при разработке коллекции? Заполните таблицу. (1 балл).

21.3. Выполните описание одной модели (на выбор). (1 балл)

Шифр _____

