

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

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.

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

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. _____ называют техническое устройство для преобразования энергии, материалов или информации.

2. Какое изображение является лишним

А	Б
	
В	Г
	

3. Верно ли утверждение?

Исследователи из Массачусетского технологического института (MIT) создали инновационное вязаное платье 4D Knit Dress. При его создании были использованы термоактивированная пряжа, компьютеризированное вязание и роботизированная активация вокруг каждого предмета одежды.

При нагревании платье изменяет форму, способно идеально подстроиться под любого покупателя и измениться, если фасон надоел или нужно подкорректировать размер.

4. Выберите из перечисленных приборов и технических средств те, которые не создают микроклимат жилого помещения:

- а) воздухоочиститель
- б) ионизатор
- в) кондиционер
- г) озонатор
- д) охранный извещатель
- е) тепловой датчик
- ж) робот-пылесос

5. Комплекс сооружений и оборудования, посредством которых энергия потока воды преобразуется в электрическую энергию называется: _____

Специальная часть

6. Какое приспособление изображено на фото



7. Напишите ответ.

Кушанье из мелко нарезанных овощей, яиц, мяса или рыбы, фруктов, это _____.

8. Соотнесите название бобовых с их изображением

1	Горох	А		
2	Соя	Б		
3	Фасоль	В		

9. Верно ли утверждение?

Большое количество углеводов содержится в мясе, птице, рыбе, молочных продуктах, яйцах, бобовых, орехах.

10. Производство какой ткани изображено на фото



11. Какое слово зашифровано



” 7

М=Л

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

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

13. Закончите фразу: нельзя начинать шить на швейной машине при _____ лапке.

14. Выберите правильный ответ. Направление долевой нити учитывают:

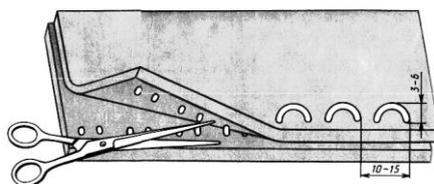
- а) чтобы изделие меньше сминалось
- б) для наиболее экономного раскроя ткани
- в) чтобы избежать деформации изделия в процессе носки
- г) просто так принято

15. Выберите правильный ответ.

Соединение примерно одинаковых по величине деталей машинной строчкой называется

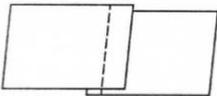
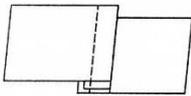
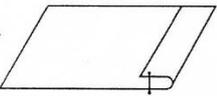
- а) застрачиванием
- б) притачиванием
- в) стачиванием
- г) втачиванием
- д) обтачиванием

16. Какие стежки изображены на рисунке?



17. Натуральное волокно обладает следующими свойствами: цвет – белый, черный, рыжий, длина – 10 - 250 мм, извитое, очень тонкое, прочность средняя, пушистое. Что это за волокно?

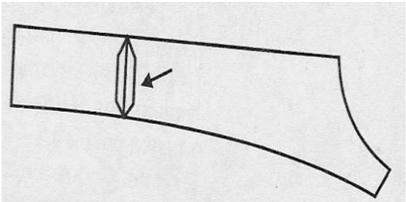
18. Установите соответствие между графическими изображениями и названиями швов.

1		А	Накладной с закрытым срезом
2		Б	Краевой вподгибку с открытым срезом
3		В	Накладной с открытым срезом

19. О какой мерке идет речь в тексте? Сантиметровая лента проходит перпендикулярно оси плеча на уровне подмышечной впадины, касаясь верхним краем заднего угла подмышечной впадины.

- а) обхват шеи
- б) обхват плеча
- в) обхват талии
- г) длина плеча

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

Технологическая операция	Характеристика технологической операции	Эскиз
_____	Постоянное ниточное соединение мелких деталей с более крупными, второстепенных с основными	

21. Творческое задание

Вам предложены эскизы моделей юбок:

Модель №1	Модель №2	Модель №3
		

21.1. Укажите какие по конструкции модели юбок представлены. (1 балл)

21.2. Выбрать наиболее подходящий способ обработки низа юбок для моделей №1,2,3. (3 балла)

21.3. Предложите ткань для представленных моделей. (2 балла)

Заполните таблицу.