

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ 2019-2020 уч. год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

Ключи

Теоретический тур направления «Культура дома, дизайн и технологии»
8-9 класс

1. Поисково-исследовательский
2. лазер, лазеров, лазеры
3. а)
4. сахар, сахарный тростник
5. заболевание сахарным диабетом; избыточный вес, который может привести к сердечным и сердечно-сосудистым заболеваниям
6. 1 - б); 2 - в); 3 - а); 4 - г)
7. $3x + 2x + 1,5x + 0,5x + x + 2x = 400$; $10x = 400$; $x = 40$. Ответ: 120 г - тунца, 80 г - яиц, 60 г - огурцов, 20 г - моркови, 40 г - сыра, 80 г - майонеза.
8. шелк
9. натуральные волокна животного происхождения.
10. 3); 8); 10); 15); 24) (принимать 3 ответа)
11. Саржевое переплетение. Саржа, твид, габардин
12. На Руси широко использовалась пряжа из льна, которую получали способом вычёсывания льна с помощью дощечки и зубьев. Выражение использовалось в неурожайный для льна год, когда вычёсывать было нечего. Ответ считать правильным, если речь идёт о вычёсывании шерсти ческами.
13. а – ручными стежками; б – зигзагообразной строчкой; в – на краеобметочной машине (оверлоке); г – швом вподгибку с открытым срезом; д – тесьмой; е – окантовочным швом. (принимать 3 ответа)
14. Колесо С будет вращаться по часовой стрелке, а колесо В будет вращаться против часовой стрелки.
15. вид шва окантовочный тесьмой; для обработки краев деталей платьев, фартуков; одинарных воротников; технология выполнения: обогнуть край детали тесьмой, приметать; проложить строчку на расстоянии 1-2 мм от края тесьмы; приутюжить
16. 1-Г; 2-А; 3-Б; 4-В
17. Рукав фонарик.
18. Хохлома.
- 19.

Старинные устройства	1	2	3
Современные приборы	Б	В	А
Функция	Влажно - тепловая обработка	Взбивание, например яичных белков	Кипячение воды
Общее у современных приборов	Все приборы электрические		
Технология	Производство и передача электроэнергии		

20. Вкус
21. Например, гидроэлектростанция, ветряная мельница, солнечные батареи.
22. Засчитывать, если приведено по одному достоинству и недостатку.

Источник энергии	Достоинства	Недостатки
Ветрогенератор, ветряк	Экологичность. Для работы не требуется топливо. Независимость от работы стационарной энергосети.	Зависимость от скорости ветра, нестабильность. Высокая стоимость. Высокий уровень шума

23. Инженер.

24. Умный дом.

25. Творческое задание.

1. Соответствие эскиза деталям кроя

2. 1) нарядное платье для работы, учёбы, может быть использовано и как выходное (коктейльное платье).

2) платье приталенного силуэта без рукавов, отрезное по линии талии. Для плотного облегания фигуры на полочке и спинке лифа сделаны вытачки. Юбка покроя колокол. Вырез по горловине – лодочка.

3) вид застёжки: длинная молния в среднем шве по спинке.

4) конструктивные особенности: прилегание лифа обеспечено вытачками, идущими от бокового шва и талиевыми вытачками.

3. Ткань может быть практически любой, могут быть шелковые, вискозные ткани

4. Иглы швейные, напёрсток, ножницы, швейная машина, утюг, гладильная доска.

5. Например, большой кружевной воротник, вышивка, аппликация, бутоньерка, цветы из ткани.