

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологиям**

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

2019-2020 учебный год

7 класс

Максимальный балл – 25

Инструкция для участников

Использовать справочные материалы, средства сотовой связи, фото- и видеоаппаратуру запрещено!

Уважаемый участник!

Теоретические задания обеспечивают возможность объективной оценки Ваших знаний и умений в баллах по единым критериям.

Теоретические задания первого тура состоят из 20 заданий, которые содержат 6 вопросов общего характера, 15 вопросов, относящихся к направлению «Культура дома, дизайн и технологии» и одно творческое задание.

Задача участника - внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Тестовое задание считается выполненным, если в нем отмечены или записаны все правильные ответы и не отмечено ни одного неправильного ответа.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 19 оценивается в 1 балл. Задание 20 оценивается в 6 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Приступайте к выполнению задания.

Желаем удачи!

Код участника_____

Код участника _____

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологиям**

Направление «Культура дома, дизайн и технологии».

2019-2020 учебный год

7 класс

Максимальный балл – 25

Общая часть

1. Продолжите предложение. Машина — это устройство, предназначенное для выполнения какой-либо работы путём _____.

2. Вставьте пропущенное слово. Машины состоят из одного или нескольких связанных между собой _____. _____ — это устройство, имеющее несколько деталей, в котором при движении одного элемента (звена) другие звенья выполняют определённые согласованные движения.

3. Какую потребность человека удовлетворяет система «Умный дом»?

4. В строительстве зданий и сооружений участвуют люди различных профессий. Соотнеси название профессии с её определением.

1	Инженер-геодезист	А	Квалифицированный специалист, который на профессиональной основе осуществляет проектирование зданий, в том числе разработку объёмно-планировочных и интерьерных решений
2	Штукатур	Б	Работник, занимающийся монтажом, эксплуатацией или ремонтом санитарно-технического оборудования
3	Архитектор	В	Специалист, выполняющий разбивочные, проектировочные работы, работы по наблюдениям за деформациями зданий и сооружений, а также ведущий исполнительную документацию
4	Сантехник	Г	Занимается отделкой стен вручную или с помощью затирочной машины, красит, оклеивает обоями или выполняет художественную отделку стен и потолков внутри или снаружи здания

1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____

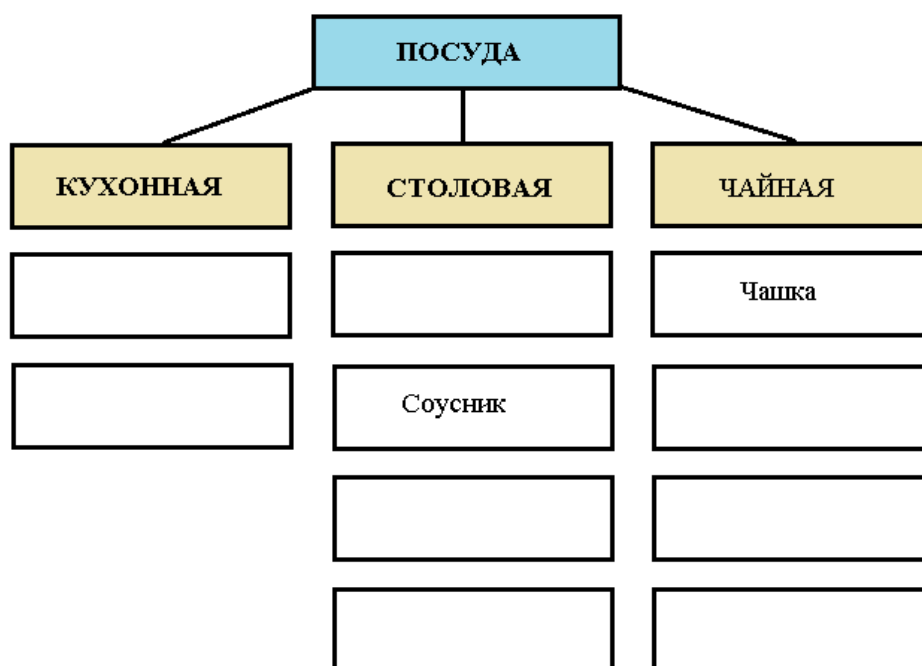
5. Вставьте пропущенное слово. _____ - это процесс в развитии машинного производства, при котором функции управления и контроля, ранее выполнявшиеся человеком, передаются приборам и автоматическим устройствам. Приведите не менее 3 примеров

6. На рисунке представлены два вида декоративной обработки древесины: выжигание и гравирование на лазерном станке. Перечислите преимущества обработки древесины с помощью лазерно-гравировального станка (не менее 2).



Специальная часть

7. Заполните пропуски в предложенной схеме, выбрав слова из следующего списка: сковорода, заварочный чайник, дуршлаг, салатница, тарелка, блюдец, молочник, половник, тарелка, шумовка, кастрюля, супница, ножи, вилки.



8. Расставьте правильную последовательность мытья посуды.

№		Последовательность мытья посуды
	А	Вымыть посуду в горячей воде с использованием специальных приспособлений: губки, щетки, ершика, и безопасных для здоровья моющих средств, которые растворяют жир и облегчают мытье.
	Б	Отсортировать посуду: отдельно поставить стаканы, тарелки и т.д.
	В	Вначале необходимо вымыть менее загрязненную чайную посуду, затем столовую и кухонную
	Г	Удалить остатки пищи с посуды губкой или куском бумажного полотенца.
	Д	Промыть посуду в проточной воде. В случае, если на кухне нет мойки с проточной водой, посуду моют в специальной емкости, меняя воду.
	Е	Поставить чистую посуду на сушку. Нежелательно вытирать посуду полотенцем.
	Ж	Замочить посуду с пригоревшей пищей в горячей воде.

9. Зонирование помещений – это разделение пространства на функциональные зоны. На какие зоны можно поделить комнату подростка?

10. Обведите правильный ответ. Ткани, из каких волокон наиболее подходят для изготовления туристической палатки?

- а) хлопок;
- б) шерсть
- в) капрон;
- г) вискоза;
- д) шёлк.

11. В чем заключается назначение флизелина?

12. О какой мерке идёт речь в тексте?

Сантиметровая лента проходит перпендикулярно оси плеча на уровне подмышечной впадины, касаясь верхним краем заднего угла подмышечной впадины. Для чего предназначена данная мерка?

- а) Обхват шеи;
 - б) обхват плеча;
 - в) обхват талии;
 - г) сумма длин плеча и рукава.
-

13. Какие свойства характеризуют ткани из синтетических волокон?

- а) Теряют прочность при намокании;
 - б) хорошо впитывают влагу;
 - в) отличаются высокой прочностью;
 - г) обладают малой усадкой;
 - д) обладают высокими теплозащитными свойствами
-

14. При выполнении стачивания ткани, вы обнаружили дефект строчки, представленный на рисунке. Как называется данный дефект? Что необходимо предпринять для его устранения?



15. Определите последовательность выполнения обтачного шва.

А	Выметать шов, выправляя кант 1-2 мм
Б	Убрать стежки смётывания. Вывернуть деталь на лицевую сторону
В	Обтачать детали шириной шва 7 мм
Г	Сметать детали кроя шириной шва 10 мм, длина стежка 7-10 мм
Д	Сложить детали лицевыми сторонами внутрь. Сколоть детали булавками
Е	Выполнить отделочную строчку на расстоянии 5-7 мм
Ж	Удалить стежки вымётывания. Выполнить окончательную влажно-тепловую обработку

16. Вставьте пропуски в правилах раскладки выкроек на ткани.

- а) На тканях с направленным рисунком, ворсом или блестящей поверхностью выкройки раскладывают _____.
- б) Чтобы изделие меньше вытягивалось в процессе носки и не теряло своей формы, при раскладке выкройки на ткани нужно следить, чтобы направление долевой нити ткани и _____ совпадали.
- в) Расстояние между булавками — 10 см. На закруглённых участках и на скользкой ткани булавки вкалывают _____.

17. Найди ошибку в тексте и подчеркни.





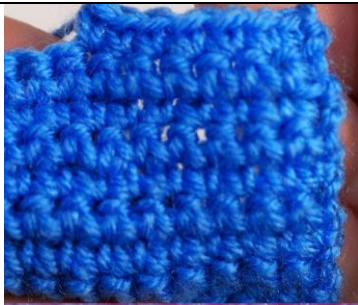

Основные правила вязания:

- а) первая петля ряда всегда снимается на правую спицу не провязанной;
- б) лицевая петля провязывается за переднюю или заднюю стенку;
- в) изнаночная петля провязывается за переднюю стенку;
- г) последняя петля ряда провязывается лицевой.

18. В таблице показаны изображения различных видов вязания. Определите, какие из них относятся к вязанию спицами, а какие изготовлены с помощью крючка.

Вязание спицами _____

Вязание крючком _____

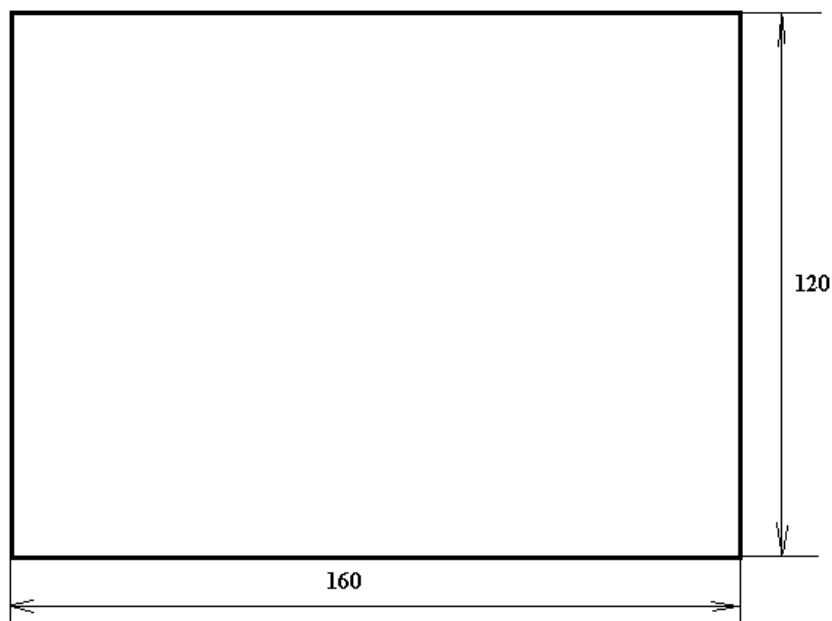
		
А	Б	В
		
Г	Д	Е

19. Вставьте пропущенное слово. Специалист высшей квалификации, который занимается разработкой выкроек для журналов мод, называется _____.

20. Творческое задание (6 баллов)

Накануне нового года мама поручила вам изготовить 12 салфеток к праздничному столу. Для этого она дала вам кусок льняной ткани светло-зелёного цвета длиной 160 см, шириной 120 см и различные отделочные материалы: мулине, ленты, кружево.

а) Предложите план раскладки (1 балл)



б) Выберите способ обработки края салфетки (шов «вподгибку» с закрытым срезом, бахромой, кружевом и т.д.). Зарисуй схему обработки шва. (2 балла)

в) Какого размера получатся салфетки в готовом виде? (2 балла)

г) Предложи способ отделки салфетки, выполни эскиз отделки. (1 балл)

