

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2021/2022 УЧЕБНЫЙ ГОД
7-8 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 задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении 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). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Выполнение тестовых 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;

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.

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

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

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

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. Вставьте в текст пропущенные слова, обозначающие название устройства:

«_____ представляет собой воздушное судно без пилота..., которое выполняет полёт без командира воздушного судна на борту и либо полностью дистанционно управляется из другого места с земли, с борта другого воздушного судна, из космоса, либо запрограммированно и полностью автономно».



5. 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

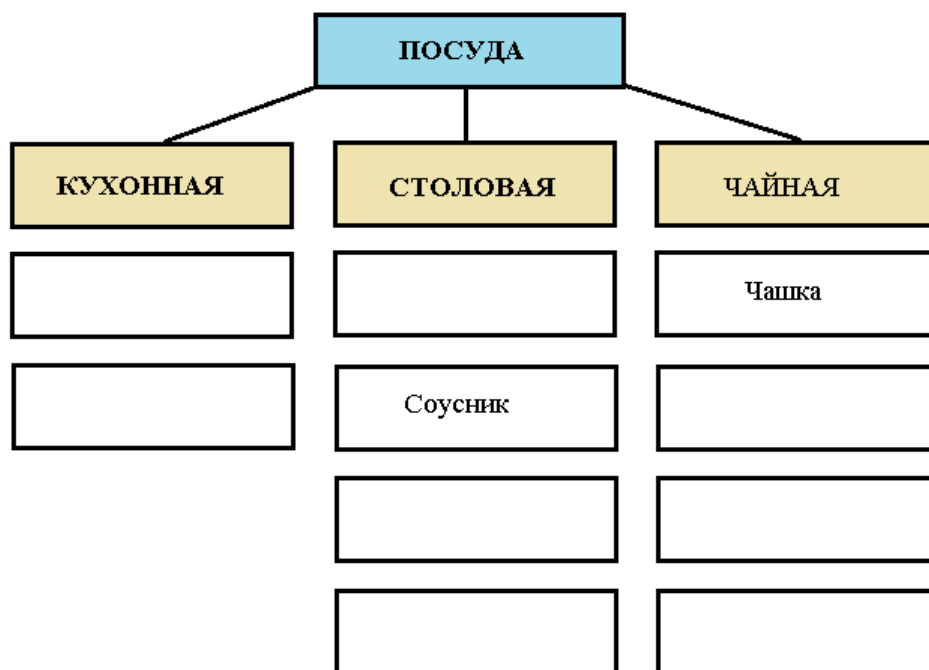
Ответ: 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

6. Сложный строительный материал, используемый для напольного покрытия, изготовленный из древесноволокнистых плит сухого способа производства или моноструктурных, облицованных плёнками плит на основе термореактивных полимеров называется:

- а) ламинат;
- б) линолеум;
- в) ковролин;
- г) паркет.

Специальная часть

7. Заполните пропуски в предложенной схеме, выбрав слова из следующего списка: сковорода, заварочный чайник, дуршлаг, салатница, тарелка, блюдо, 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. Гигроскопичность - это:

- а) способность ткани удерживать тепло;
- б) способность ткани впитывать влагу;
- в) противостоять разрыву;
- г) стойкость к истиранию.

12. В чем заключается назначение флизелина?

13. 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.

14. Размер женской одежды определяет мерка:

- а) ширина груди;
- б) полуобхват талии;

- в) полуобхват груди;
- г) полуобхват бедер.

15. Отметьте правильный ответ. **Разутюживание** - это:

- а) влажно-тепловая обработка, при которой уменьшаются толщина краев, сгибов деталей или швов;
- б) влажно-тепловая обработка, при которой припуски на швы ткани раскладываются в противоположные стороны и закрепляются утюгом;
- в) влажно-тепловая обработка, при которой припуски на швы укладываются в одну сторону и закрепляются в таком положении утюгом.

16. 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.

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



18. 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 края 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

19. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название места возникновения русского народного промысла.

аоолмхх

Ответ: _____

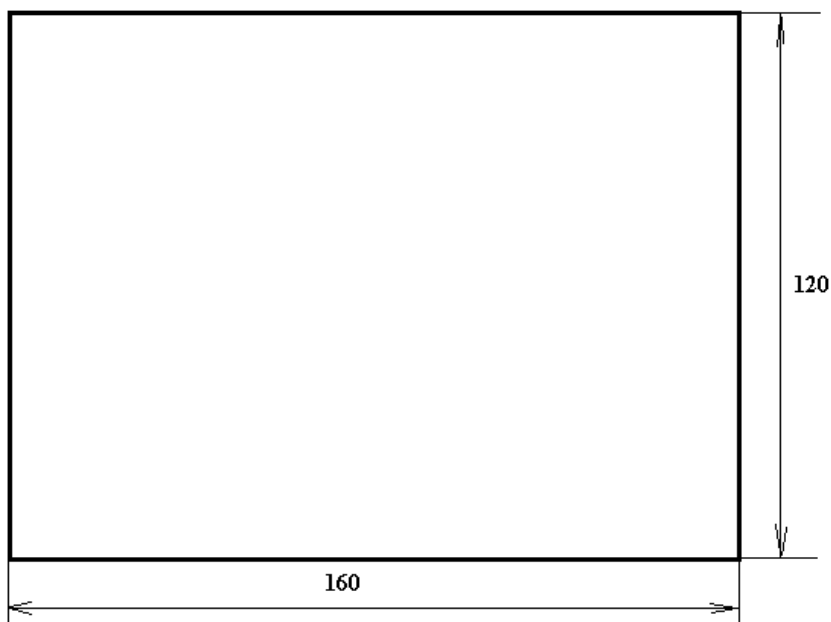
20. Дайте название видов вышивки, представленных в таблице:

1	2	3	4
			

21. ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (5 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 (швом вподгибку с закрытым срезом, бахромой, кружевом и т.д.). Зарисуй схему обработки шва. (2 балла)

в) Какого размера получатся салфетки в готовом виде? (1 балл)

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

