



Инструкция для участников олимпиады

Уважаемый участник олимпиады!

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

Вам предстоит выполнить письменные задания.

Время выполнения заданий соревновательного тура – (90 минут).

Выполнение письменных заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на 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 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.

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

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 5 вопросов общего характера, 14 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!



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 _____

Код участника: _____



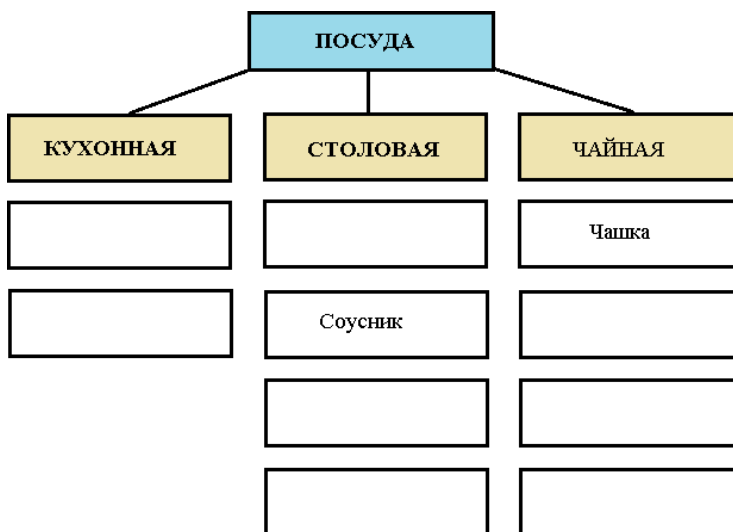
5. Вставьте пропущенное слово. _____
- это процесс в развитии машинного производства, при котором функции управления и контроля, ранее выполнявшиеся человеком, передаются приборам и автоматическим устройствам. Приведите не менее 3 примеров.

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, блюдце, 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; | г) вискоза; |
| б) шерсть | д) шёлк. |
| в) капрон; | |

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; | в) обхват талии; |
| б) обхват плеча; | 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 _____

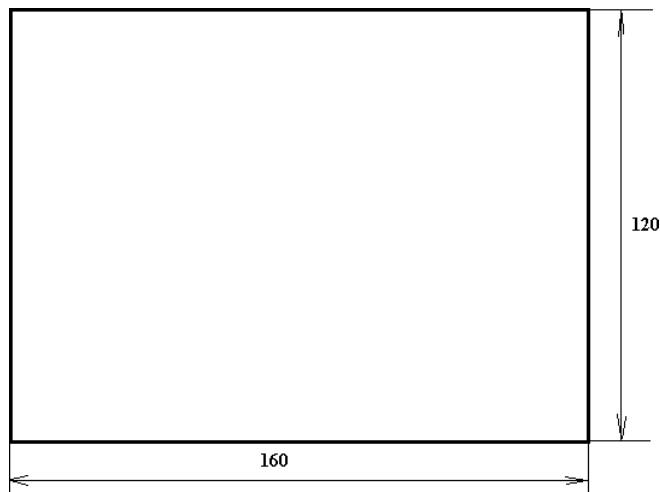
Вязание крючком _____

		
А	Б	В
		
Г	Д	Е

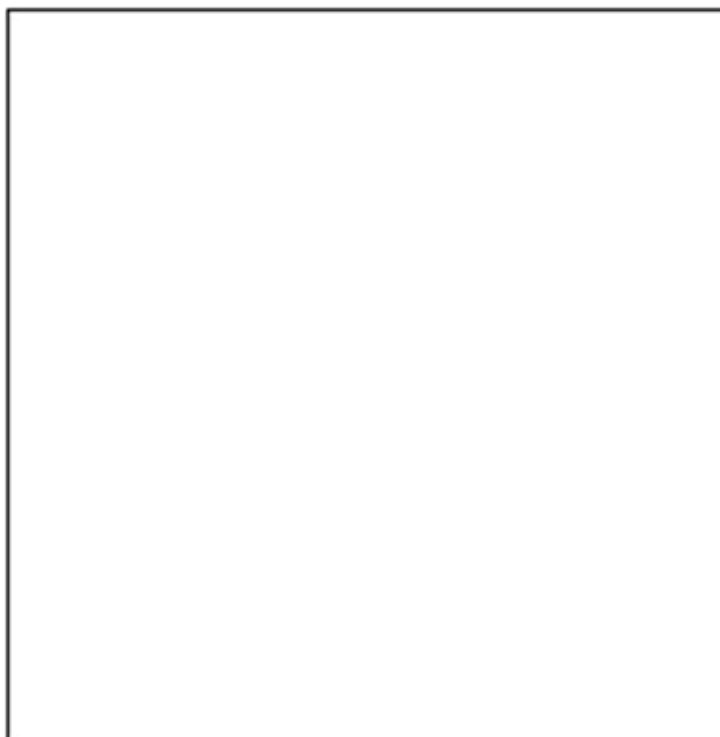
19. Вставьте пропущенное слово. Специалист высшей квалификации, который занимается разработкой выкроек для журналов мод, называется _____

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 на ткани (1б)
- 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)



Эскиз салфетки

Критерии оценивания творческого задания

№	Критерии оценивания	Максимальный балл	Фактический балл
1	План раскладки на ткани правильный	1	
2	Соответствие выбора отделки края салфетки схеме представленного шва	2	
3	Размер салфетки в готовом виде	2	
4	Правильность композиционного решения. Предложены варианты декоративной отделки изделия	1	
	ИТОГО	6	