

**Муниципальный этап
2020-2021 учебный год**

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 21 задания, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ, задания на установление соответствия и творческое задание, при решении которого необходимо предложить варианты ваших решений.

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

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл.

Задание 21 оценивается в 10 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет **30 баллов**.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет **1 час** (60 минут).

**Задания теоретического конкурса номинации
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
8-9 класс
Общая часть**

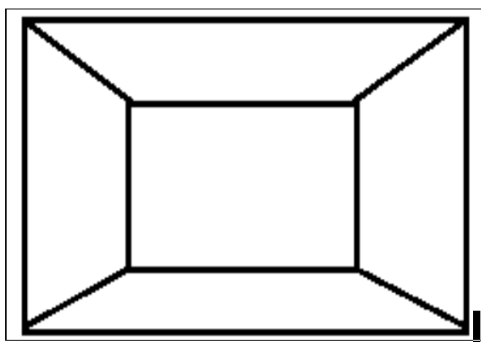
1. Как называются технологии, которые включают знания о разработке процессов конструирования и производства различных машин, приборов, проектирования машиностроительных заводов и организации производства на них.

2. Допишите недостающий показатель конкурентоспособности товара:

Конкурентоспособность

товара = качество + _____ + уровень сервисного обслуживания

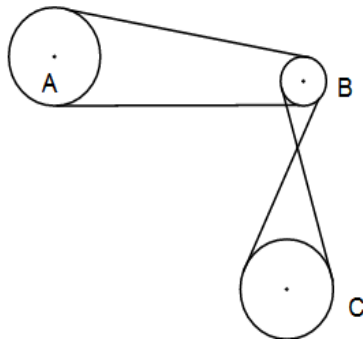
3. Вы ремонтируете квартиру малой площади. Предложите вариант решения, которое поможет Вам создать иллюзию удлинения помещения. Заштрихуйте нужные части помещения, изображённого в перспективе, которые следует изменить, используя строительные материалы (обои, краску, пластик и другие).



4. Доход семьи складывается из зарплат мужа и жены и составляет 70000 рублей в месяц. Какую зарплату получает жена, если зарплата мужа в 2,5 раза больше зарплаты жены? Запишите решение и ответ.

5. Предохранитель на электрическом щитке квартиры срабатывает, если ток в цепи превышает 20А. Напряжение сети равно 220В. Сработает ли предохранитель, если включить в квартире одновременно: электрическую плиту мощностью 1 кВт, электрочайник мощностью 1 кВт, холодильник мощностью 220 Вт, 6 энергосберегающих ламп мощностью 15 Вт каждая, стиральную машину мощностью 1 кВт, обогреватель мощностью 1 кВт? Запишите решение и ответ.

6. На рисунке изображена система колёс, связанных ременными передачами. В какую сторону будут вращаться колёса С и В, если колесо А вращается против часовой стрелки.



Специальная часть

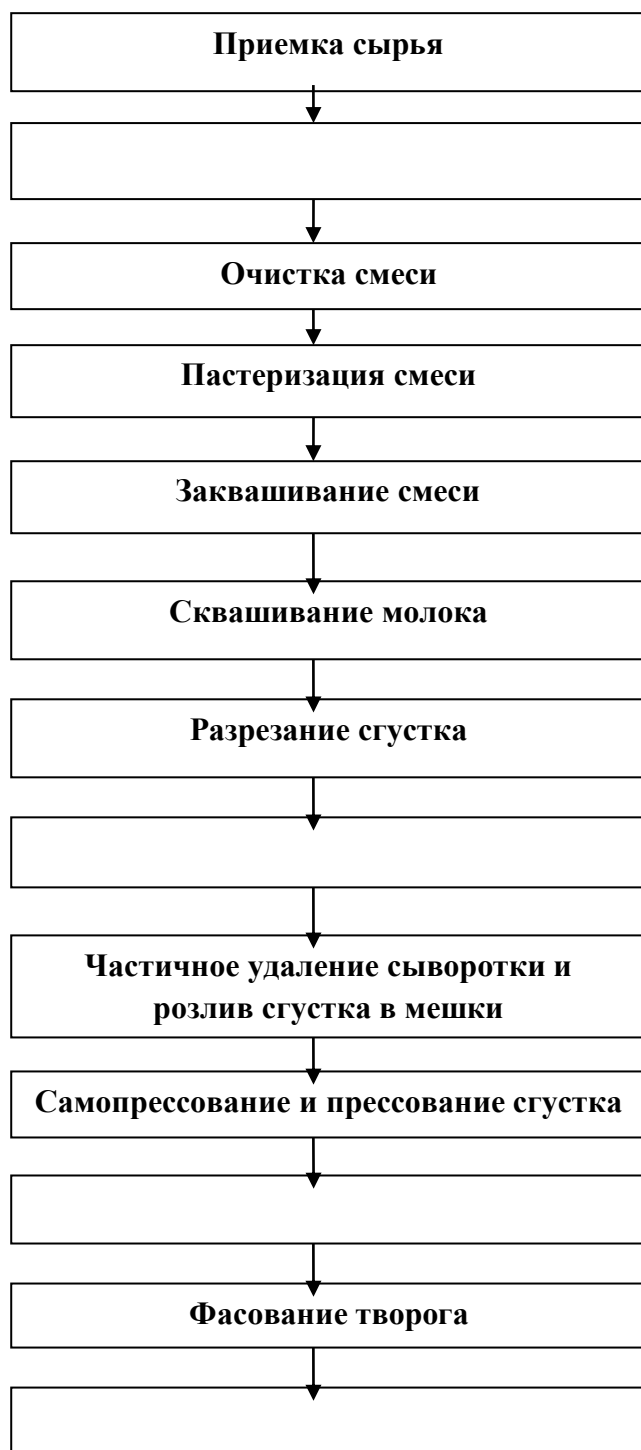
7. Назовите растение, которое произрастает в Южной Америке, является «родственником» орхидеи, имеет жёлто-белые цветы. После цветения на растении остаются зеленые стручки, которые подвергаются определённой технологии высушивания. После высушивания стручков на них образуются белые кристаллы, указывающие на готовность семян, из которых впоследствии получают ингредиент с приятным запахом, активно применяемый в приготовлении десертов.

8. Назовите самый употребляемый злаковый продукт на планете, который считается национальным продуктом питания в странах Юго-Восточной Азии:

Выберите один правильный ответ

- А) Гречиха Б) Пшеница В) Просо Г) Рис

9. Заполните пропуски в технологической схеме изготовления творога



10. Виды пресного теста. Найдите соответствие термина и определения.

1	Пресное тесто	А	Для придания пористой структуры в него вводят взбитые яйца или яичные белки, которые являются разрыхлителем.
2	Заварное тесто	Б	Требует большого количества масла и сахара. Основным разрыхлителем данного теста является масло.
3	Слоеное тесто	В	Тесто, приготовленное без дрожжей
4	Бисквитное тесто	Г	Разрыхление этого вида теста достигается благодаря раскатыванию его на очень тонкие слои, отделяемые друг от друга прослойками жира.
5.	Песочное тесто	Д	Тесто получается путем заваривания муки в воде.

11. Найдите соответствие термина и определения.

1	Сметать	А	Обработать край изделия
2	Заметать	Б	Временно соединить детали
3	Обметать	В	Временно закрепить подогнутые края
4	Пришить	Г	Прикрепить фурнитуру, отделку

12. Внимательно изучите фото. В бланке ответов заполните таблицу



Название мерки	Правила снятия мерки	Назначение мерки

13. При переносе основной вытачки её вершина:

Выберите один правильный ответ

- а) переносится вместе с вытачкой;
- б) переносится не более, чем на 1 см;
- в) остаётся на месте;
- г) переносится не более чем на 2 см;
- д) переносится не более чем на 5 см.

14. Какой карман изображен на фотографии?



- а) простой карман в шве
- б) простой накладной карман
- в) прорезной карман в рамку
- г) накладной карман с клапаном

15. Распределите предложенные операции в соответствии с таблицей

Подготовка выкройки к раскрою	Подготовка ткани к раскрою

1. Указать направление долевой нити.
2. Определить лицевую и изнаночную сторону ткани.
3. Определить направление долевой нити в ткани.
4. Указать линию середины, сгиб ткани.
5. Указать величину припусков на швы.
6. Определить характер рисунка.
7. Указать название деталей и их количество.
8. Проверить ткань на наличие дефектов.

Результат запишите в бланке ответов

16. В бланке ответов напишите названия ручных швов

1	2	3

17. Для работы в каком стиле не нужно делать чертежи, готовить шаблоны, аккуратно и точно выкраивать по ним детали, как в других лоскутных техниках?

Выберите один правильный ответ

- а) быстрые квадраты
- б) бревенчатая изба
- в) волшебные треугольники
- г) крейзи

18. Как взаимосвязаны механизм лапки и регулятор натяжения верхней нити?

Выберите один правильный ответ

- а) при подъеме лапки тарелочки регулятора замирают
- б) при подъеме лапки тарелочки регулятора сходятся
- в) при подъеме лапки тарелочки регулятора расходятся

19. Определите вид дефекта на основе идеальной посадки. Результат запишите в бланке ответов

			
Идеальная посадка			

20. Установите соответствие между изображениями элементов русского народного костюма и их названиями.

Название		Элемент костюма	
1	душегрея	А	
2	шушпан	Б	
3	понева	В	

21.Творческое задание

Разработка эскиза концептуальной модели костюма (платья, блузы на выбор) методом ассоциации на основе источника творчества.

Источники творчества «Королева цветов»



Рис.1 Букет роз



Рис.2 Роза

Алгоритм выполнения задания

- 1. Изучите источники творчества (рис.1 и рис. 2)**
- 2. Выполните эскиз модели, опираясь на источники творчества (вид спереди). Если, по Вашему замыслу, требуется продемонстрировать и вид изделия со спины, можно сделать дополнительный эскиз.**
- 3. Обозначьте, пожалуйста, на эскизе конструктивные, конструктивно-декоративные и декоративные линии и элементы, если таковые Вами запроектированы.**
- 4. Дайте название модели.**

Техника выполнения эскиза: графический рисунок простым карандашом.

Свой ответ оформите в бланке ответов.

Лист оценки творческого задания

Критерии	Пояснения	Вес критерия	Результат оценивания
1.Композиционное размещение эскиза на заданном формате	Расположение изображения на плоскости бумаги должно работать на позитивное восприятие эскиза модели в целом	1	
2.Идея (концепция) эскиза, грамотное прочтение творческого источника	Соответствие названия костюма творческому источнику, владение методами проектирования, умение выразить концепцию посредством применения техники коллажа	2	
3.Оригинальность композиционного решения модели костюма	Знание законов композиции, новизна конструкции должна выражаться в правильном нанесении конструктивных, конструктивно-декоративных и декоративных линий и дополнительных элементов	4	
4.Пропорциональность изделия (костюма)	Пропорциональность костюма рассматривается относительно фигуры человека и деталей изделия с учетом принципа «золотого сечения»	2	
5. Качество графики эскиза	Владение техникой коллажа, умение показать фактуру, текстуру и декор текстиля, художественный образ /характер модели изделия	1	
Итого:		10	