

Код _____

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2020-2021 учебный год
8-9 класс
Максимальный балл – 35
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»**

Уважаемый участник!

Перед выполнением задания внимательно прочитайте инструкцию:

1. На выполнение всех заданий I тура отводится 1 час (60 минут).
2. Первый тур олимпиады включает 26 заданий. Правильный ответ на задания с 1 по 25 оценивается по 1 баллу. Задание 26 оценивается в 10 баллов.
3. Максимальная общая сумма баллов за решение всех заданий – 35.
4. Персональные данные запишите только на титульном листе, остальные листы, на которых вы будете писать ответы на задачи, не подписывайте.
5. Черновики не проверяются и не оцениваются.
6. Задача участника – внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Код _____

Общая часть

1. Вставьте пропущенное словосочетание.

_____ - это совокупность средств производства, целей, традиций, технических стилей, норм, правил, образцов поведения, принятых человеком, социальной группой и обществом по отношению к организации и осуществлению преобразовательной деятельности.

2. Перечислите виды топлива для двигателя внутреннего сгорания?

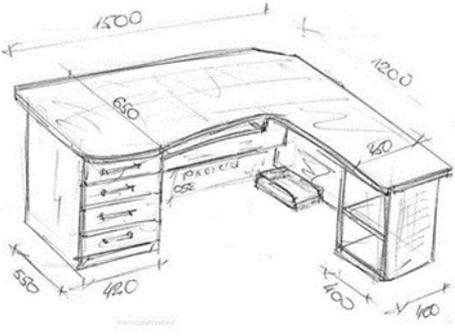
3. Соотнесите элементы двух множеств: этапов проектной деятельности и их содержания

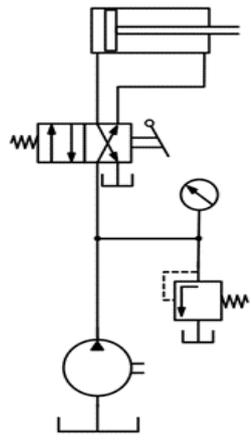
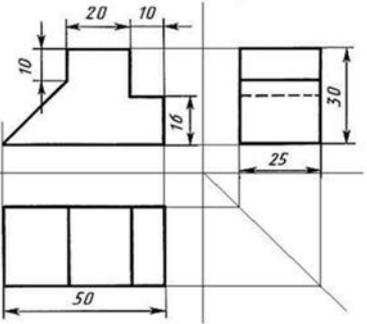
Этапы проектной деятельности		Деятельность, выполняемая на каждом этапе
1 Поисково-исследовательский этап	А	Разработка чертежа
	Б	Формулирование проблемы и выбор темы проекта
	В	Сбор информации по теме проекта
2 Конструкторско-технологический этап	Г	Выбор лучшей идеи
	Д	Выполнение художественного оформления изделия
	Е	Выполнение эскиза будущего изделия
	Ж	Изготовление изделия
3 Заключительный этап	З	Составление плана работы
	И	Подбор материалов, инструментов и оборудования
	К	Разработка технологической карты
	Л	Подготовка и проведение презентации.

Ответ:

1- _____ ; 2- _____ ; 3- _____ .

4. Соотнесите термин, его определение и пример.

Термин		Определение	Пример
1 Чертеж	А	Изображение объекта на плоскости, выполненное по определенным правилам	а 

2	Технический рисунок	Б	Графический документ, на котором с помощью условных обозначений показаны составные части системы и связи между ними	б	
3	Схема	В	Наглядное изображение предмета, выполненное на глаз, от руки с соблюдением пропорций, по правилам оформления чертежа (с указанием размеров при необходимости)	в	

Ответ

1 _____, 2- _____, 3- _____.

5. Дайте ответ на вопрос. Культивированием различных видов съедобных грибов занимается отрасль сельского хозяйства, называемая «грибоводство». Назовите грибы, которые могут стать объектом предпринимательской деятельности фермерского хозяйства.

6. Приведите примеры альтернативных источников энергии (не менее 2).

7. По данным Атласа новых профессий в 2020 году появится такая профессия, как проектировщик инфраструктуры «умного дома». Перечислите не менее 3 компетенций, которыми должен обладать данный специалист.

- 1) _____;
- 2) _____;
- 3) _____.

8. Вы хотите подключить к одному удлинителю вентилятор мощностью 1500 Вт, чайник мощностью 2 кВт и телевизор мощностью 90 Вт. Безопасно ли включать данные приборы в один удлинитель, если на нем указана сила тока, равная 10 А? Обоснуйте свой ответ.

Расчеты:

9. Из предложенного перечня пищевых продуктов выбери содержащие, главным образом, белки, жиры и углеводы и заполни таблицу.

№	Основные компоненты пищи	Продукты, богатые данным компонентом
1	Белки	
2	Жиры	
3	Углеводы	

Продукты: мясо, сыр, яблоки капуста, рыба, оливковое масло, творог, макаронные изделия, сливочное масло, торт, копченое сало.

10. Реши задачу. Тепличное хозяйство "Конёк-Горбунок" в г. Челябинске занимается выращивание рассады однолетних и многолетних цветов, овощных и ягодных культур, кустарников и деревьев. В мае объем продаж составил 450000 руб. Себестоимость проданной продукции составили расходы на покупку семян, заработная плата работникам теплицы, расходы на полив и электричество, закупка удобрений. Расходы на покупку семян составили 12000 руб. В теплице работают 7 работников: 2 овощевода (с заработной платой 20000 руб.), 2 подсобных рабочих (12000 руб.), электрик (18000 руб.), продавец (17000 руб.). Расходы на полив растений и электричество составили 15000 руб. Дополнительно были приобретены азотные удобрения на сумму 5000 руб. Определите валовую прибыль предприятия.

Решение:

Специальная часть

11. Выберите один вариант ответа. Какой вид орнамента является основным для росписи хохлома и гжель?

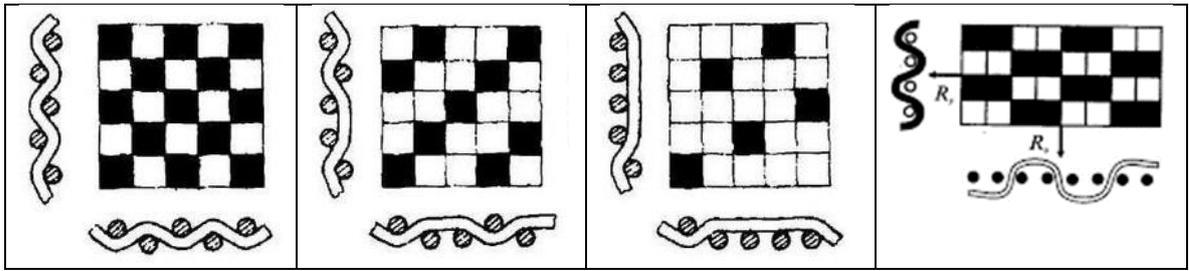
- а) геометрический;
- б) зооморфный;
- в) растительный;
- г) антропоморфный.

12. Вставьте пропущенное слово. _____ модель дождевого плаща с неизменными атрибутами: двубортный, с погонами и отложным воротником, манжетами, кокеткой, поясом и разрезом сзади.

13. В чем заключаются особенности утюжки шелковых тканей?

14. Какое из представленных переплетений используется для производства ткани деним? _____ Выберите схему переплетения из представленных ниже.

А	Б	В	Г
---	---	---	---

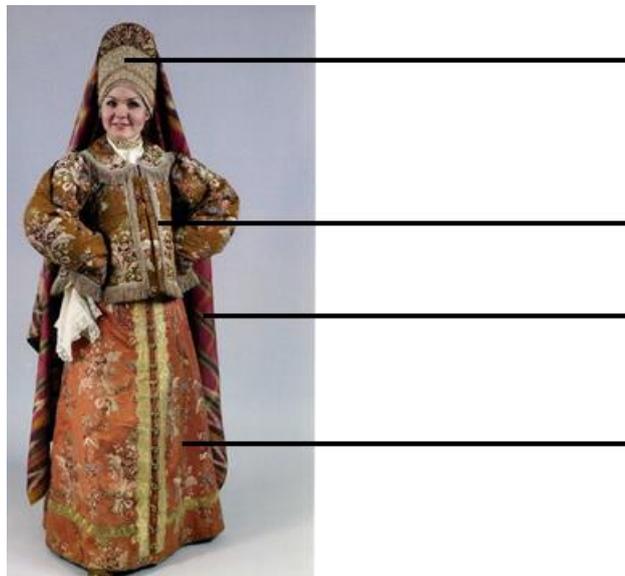


15. Заполните пропуски в схеме приготовления геркулесовой каши.

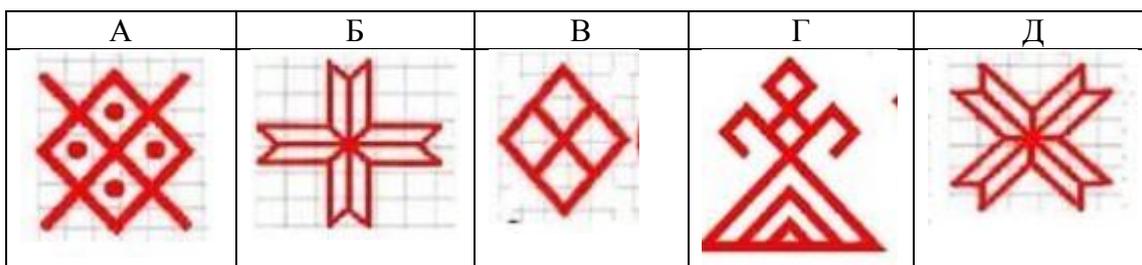


16. Ответьте на вопрос. Как называется обжаривание мелко нарезанных продуктов в небольшом количестве жира на медленном огне перед их дальнейшей кулинарной обработкой? _____

17. Дайте название деталей женского праздничного костюма конца XVIII– начала XIX века.



18. Характерной особенностью славянских орнаментов является их символика. Выберите символы русской вышивки, обозначающие землю.



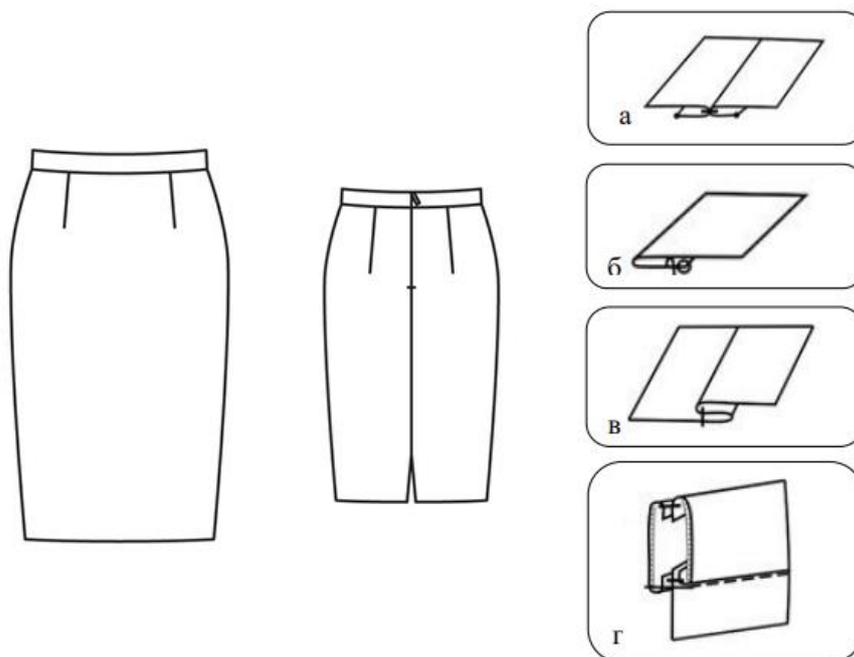
Ответ:

19. Какая информация должна размещаться на выкройке швейного изделия? (перечислите не менее трех позиций)

20. Моделирование какой из представленных моделей юбок показано на рисунке.



21. Соотнесите способы обработки юбки с её эскизом, соединив стрелками соответствующие элементы.



22. В какой технике изготовлено изделие, представленное на рисунке?

23. Используя условные обозначения, представленные на рисунке, ответьте на вопрос. Какие виды петель применялись при изготовлении изделия?



24. В плечевых изделиях часто встречается дефект, представляющий собой горизонтальную складку вдоль спинки.

Предложите способ устранения данного дефекта.



25. Платье-футляр — узкое, подчёркивающее фигуру женское платье. Пик популярности платья-футляра приходился на 1930-е и 1960-е годы. В настоящее время платье-футляр считается неотъемлемым элементом дамского гардероба. Платье-футляр — это вечернее и коктейльное платье, которое может быть дополнено различными аксессуарами.

Предложите не менее 5 аксессуаров для платья, представленного на рисунке. Дополните эскиз аксессуарами до законченного образа.

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____
- 5) _____

26. Творческое задание

Опишите процесс изготовления женской косынки с козырьком.

- 1) Выберите материал.
- 2) Выполните эскизы деталей косынки, дайте им название.
- 3) Опишите этапы изготовления изделия и необходимые инструменты в технологической карте.
- 4) Предложите варианты декоративной отделки готового изделия.



Материалы _____

Детали _____

Эскизы деталей косынки

Технологическая карта

№	Последовательность изготовления изделия	Схематическое изображение шва	Оборудование и инструменты

Вариант декоративной отделки

Критерии оценивания творческого задания

№	Критерии оценивания	Максимальный балл	Фактический балл
1	Выбранный материал(ы) соответствует назначению изделия и эскизу	1	
2	Изображение и название деталей соответствует эскизу	2	
3	Последовательность выполнения изделия выполнена верно	2	
4	При описании последовательности изготовления изделия использована правильная терминология	1	
5	В технологической карте правильно указано оборудование и инструменты, необходимые для изготовления данного изделия	2	
6	Технологическая карта дополнена схематическими изображениями шва	1	
7	Предложены варианты декоративной отделки изделия	1	
	ИТОГО	10	

