

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ПРЕДМЕТУ ТЕХНОЛОГИЯ

Тестовые задания муниципального этапа 2021/22 уч.года для 9-11 классов

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 3 академических часа (120 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 сдаете его членам жюри. Максимальная оценка – **25 баллов**.

Общая часть

1. Установите соответствие:

- 1) Технология
- 2) Техника
- 3) Производственный процесс
- 4) Технологический процесс
- 5) Технологический метод

А) Совокупность правил, определяющих последовательность и содержание действий при выполнении формообразования, обработки или сборки, перемещения, включая технологический контроль, испытания в технологическом процессе изготовления или ремонта, установленных безотносительно к наименованию, типоразмеру и исполнению изделия.

Б) Совокупность всех действий людей и орудий труда, необходимых на данном предприятии для изготовления и ремонта продукции.

В) Совокупность средств человеческой деятельности, созданных и (или) создаваемых для осуществления процессов производства и обслуживания производственных потребностей общества.

Г) Часть производственного процесса, содержащая целенаправленные действия по изменению и (или) определению состояния предмета труда (заготовок или изделий).

Д) Совокупность методов обработки и изготовления, изменения состояния, свойств, формы сырья, материала или полуфабриката, осуществляемых в процессе производства продукции.

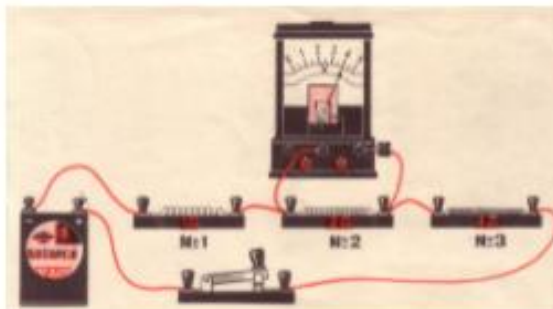
2. Выделите правильный вариант ответа. Что понимается под данными об объектах, событиях и процессах?

- А) Содержимое баз данных
- Б) Необработанные сообщения, отражающие отдельные факты, процессы, события
- В) Предварительно обработанная информация
- Г) Сообщения, находящиеся в хранилищах данных

3. Выделите правильный вариант ответа. Механизм представляет собой вал, соединенный с маховым колесом, а по бокам от вала расположены два стержня, они вращаются синхронно. Для чего используется данный механизм в швейной машинке?

- а) Намотка нити
- б) Натяжение нитей
- с) Перемещение ткани

4. Нарисуйте схему электрической цепи, представленной на рисунке



Ответ:

5. Паркетная доска продается в упаковках по 32 штуки. Сколько упаковок с паркетной доской нужно купить, чтобы покрыть пол в гостиной шириной 5м и длиной 8м, если размер одной доски 45*5см?

Ответ:

Специальная часть *Кулинария*

6. Выделите правильный вариант ответа. Полуфабрикат – это:

А) пищевой продукт или сочетание продуктов, прошедшие одну или несколько стадий кулинарной обработки без доведения до готовности

Б) уменьшение массы пищевых продуктов в процессе производства кулинарной продукции

В) пищевой продукт или сочетание продуктов, доведенных до кулинарной готовности

7. Выделите правильный вариант ответа. Температура при варке основным способом:

А) 100-102 С

Б) 130-160 С

В) 160-170 С

Интерьер

8. Выделите правильный вариант ответа. Какой стиль интерьера квартиры представлен на рисунке:





- А) Классический стиль;
- Б) Лофт;
- В) Скандинавский стиль;
- Г) Минимализм.

9. Выделите правильный вариант ответа. Занавеси на окне из мягкой набивной или прозрачной ткани, тюля, кружева, сетки, которые разнообразно и свободно драпируются. Они служат для защиты от избыточного света и пыли, рассеивания прямых солнечных лучей это:

- А) Гардины;
- Б) Портьеры;
- В) Жалюзи.

Декоративно-прикладное искусство

10. Это особая техника рукоделия, в процессе которой создаётся рисунок на ткани или войлоке, объёмные игрушки, панно, декоративные элементы, предметы одежды или аксессуары. Как называется этот вид творчества?

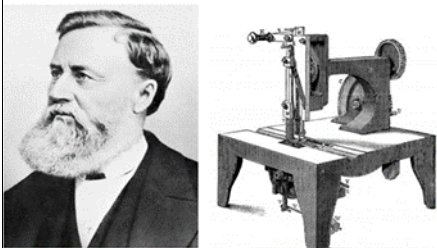
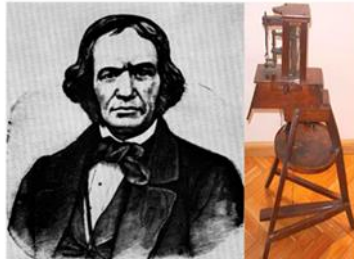
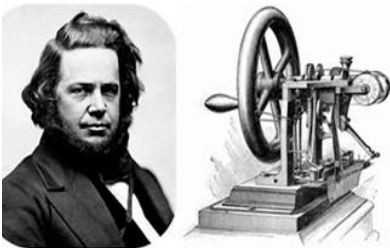
Ответ: _____

11. Выберите правильный вариант ответа. Как называется один из видов рукоделия которой создают на ткани узоры с помощью тонких ниток и шнурков. С ее помощью можно не только украшать предметы гардероба, но и создавать изысканные украшения. Такие изделия больше напоминают не вышивку, а ювелирные изделия, созданные из камней, самоцветов и ценного металла.

- А) Квиллинг;
- Б) Сутажная вышивка;
- В) Вышивка;
- Г) Ткачество.

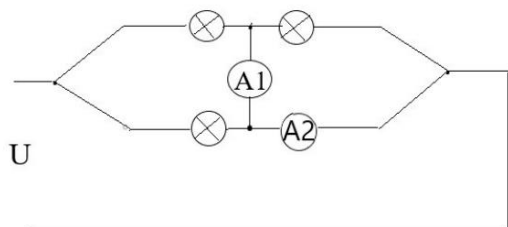
Электротехника

12. Сопоставьте имя изобретателя швейной машинки с фотографиями

		
1	2	3

- а) Бартелеми Тимонье, 1830г.
- б) Элиас Хоу, 1845г.
- с) Исаак Зингер, 1851г.

13. На вход электрической цепи подано напряжение U . Сопротивление каждой лампы R . Запишите формулой, какой ток покажут амперметры $A1$ и $A2$.



Ответ:

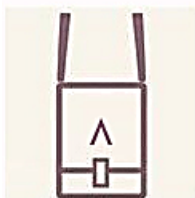
14. При напряжении на резисторе 110 В сила тока равна 5А. Какое напряжение следует подать на резистор, чтобы сила тока стала равной 12 А?

Дизайн

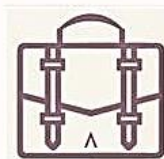
15. Дайте наименование разновидностям сумок



А _____



Б _____



В _____



Г _____

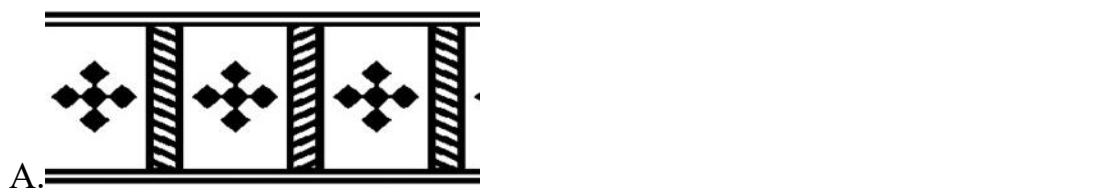


Д _____

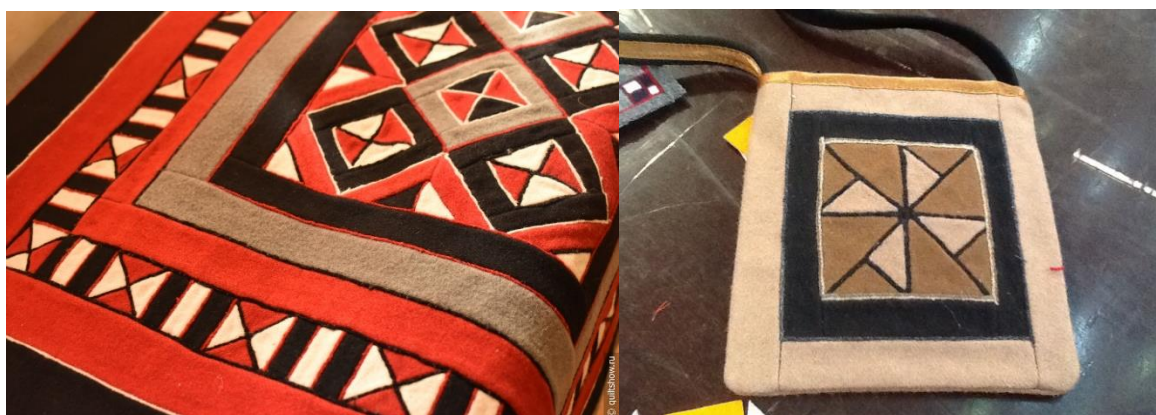


Е _____

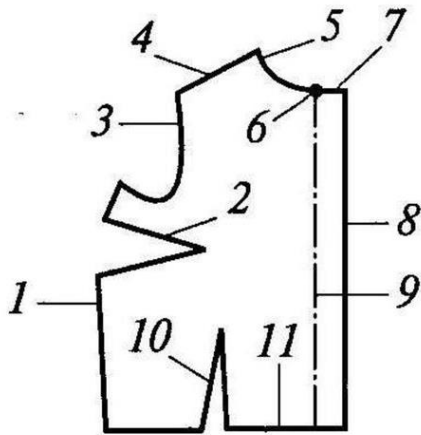
16. Назовите виды якутских орнаментов:



17. Назовите вид шва в традиционном лоскутном шитье



Ответ _____

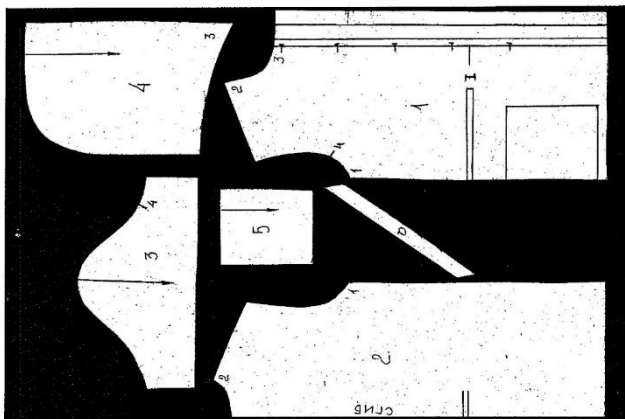


А – Укладывание припусков шва или складки, края детали на одну сторону и закрепление их в этом положении с помощью утюга или пресса.

Б – Раскладывание припусков шва или складки в противоположные стороны и закрепление их в таком положении с помощью утюга или пресси.

В – Уменьшение толщины шва, сгиба или края детали посредством утюжительной обработки.

20. Внимательно рассмотрите схему раскладки лекал и составьте спецификацию деталей .

[illegible]

Творческое задание

Разработка эскиза модели одежды с применением бионического метода проектирования на основе источника творчества

Примерный алгоритм выполнения задания

1. Изучите источники творчества (рисунки 1-3).
2. Заполните лист сопровождения (прайс-лист) модели одежды, где определитесь с ассортиментной, половозрастной группами, назначением изделия, предполагаемым материалом.
3. Дайте название изделию. Разработайте название или девиз модели .
4. Выполните эскиз модели одежды на фигуре, опираясь на источник творчества (вид спереди). Если, по Вашему замыслу, требуется продемонстрировать и вид изделия со спины, можно выполнить дополнительный фор-эскиз.
5. Обозначьте, пожалуйста, на эскизе конструктивные, конструктивно-декоративные и декоративные линии и элементы, если таковые Вами запроектированы.
6. Проанализируйте свой эскиз на соответствие стилистике, ассортименту, композиции, конструкции, колористике. Если увидели какие либо несоответствия, внесите изменения.

Техника выполнения эскиза: графический рисунок цветными карандашами.



Рис.1. Цветок роза



Рис. 2. Розы



Рис. 3. Роза (ботаническое строение)

Лист сопровождения / прайс-лист на проектируемое изделие
Модель одежды под девизом (название костюма и слоган):

Группа потребителей (для кого предназначено изделие).

Типологические особенности потребителя:

1. пол и возраст _____

2. размер и рост _____

3. Стилъ костюма: _____

4. Функциональность / назначение костюма _____

5. Рекомендуемые материалы: _____

6. Вид или техника декора (если имеется): _____

7. Автор эскиза модели _____

Эскиз

Лист оценки творческого задания

№	Критерии	Пояснения	Вес критерия	Результат Оценивания
1	полностью заполненный прайс лист	осмысление творческой задачи и планирование работы: для кого выполняется данный эскиз костюма, из какого материала, стоимость проектируемого изделия – достаточно значимо	1	
2	идея (концепция) эскиза, грамотное прочтение творческого источника	соответствие названия костюма, слогана или девиза модели творческому источнику, владение методами проектирования, умение выразить концепцию посредством графики	1	
3	качество графики эскиза	владение техникой модельерского рисунка, умение показать фактуру, текстуру и декор текстиля, художественный образ / характер модели костюма	2	
	индивидуальный стиль рисунка	уникальность авторского стиля, оригинальность композиционного решения модели одежды	1	
	Итого		5	

Подписи членов жюри _____