**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**9 класс**

**Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура 2 академических часа (90 минут). 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.

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.

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 (из них творческое задание оценивается в 5 баллов).**

**Общая часть**

1. .Заполните таблицу «Анализ темпераментов»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Темперамент** | **Достоинства** | **Недостатки** |
| **Холерик** |  | Горячность, нетерпеливость, непостоянство, беспокойство |
| **Сангвиник** |  | Зазнайство, разделение работ на интересные и неинтересные, легкомыслие, поверхностность |
| **Флегматик** |  | Пассивность, медлительность |
| **Меланхолик** |  | Мнительность, низкая работоспособность, ранимость, тревожность |

1. Не способствуют усилению парникового эффекта и изменению климата:

А) тепловые электростанции

Б) атомные электростанции

В) гидроэлектростанции

Г) ветроэлектростанции

1. Прочитайте высказывание, напишите «верно» или «неверно»: В электрической сети с напряжением 220 В электроприборы, рассчитанные на 127 В, работать не смогут, т.к. будут получать от источника слишком большую энергию
2. Установите правильное соответствие*:*

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Доходы | А. Денежные затраты на покупку различных товаров и услуг |
| 1. Бюджет | Б. Равновесие между доходами и расходами |
| 1. Баланс | В. Сумма всех поступлений денежных средств бюджет семьи за определенный период |
| 1. Расходы | Г. Нехватка чего-либо, превышение расходов над доходами |
| 1. Дефицит | Д. Смета доходов и расходов на определенный срок |

1. .Работодателями отмечены важные для работников будущего надпрофессиональные навыки. Каких надпрофессиональных навыков нет в Атласе новых профессий? Укажите все правильные ответы.

А) системное мышление

Б) межотраслевая коммуникация

В) мультиязычность и мультикультурность

Г) управление процессами

Д) клиентоориентированность

Е) бережливое производство

Ж) экологическое мышление

З) программирование/робототехника/искусственный интеллект

И) работа с документами

К) работа в условиях неопределенности

Л) навыки художественного творчества

**Специальная часть**

1. Установите соответствие между названиями росписи в которой они сделаны и фотографиями изделий

|  |  |
| --- | --- |
| 1. жостовская | IMG_256А) |
| 2. гжельская | Б) |
| 1. городецкая | IMG_256В) |
| 1. дымковская | IMG_256Г) |

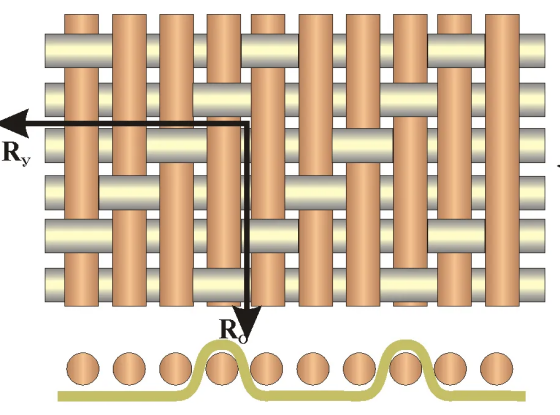
1. Установите соответствие между названиями и изображениями головных уборов русского народного костюма.

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Сорока | А) |
| 1. Кокошник | Б) |
| 1. Коруна | В) |
| 1. Повойник | Г) |

1. Установите соответствие между рисунком шва и его названием.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Шов «назад иголку» | А) |  |
| 2 | Шов «шнурок» | Б) |  |
| 3 | Шов «навивка» | В) |  |
|  | | Г) |  |

1. Определите признак саржевого переплетения?



А) наличие гладкой и блестящей поверхности по лицевой стороне;

Б) наличие диагонального рубчика по лицевой стороне;

В) наличие одинакового рисунка на лицевой и изнаночной стороне.

1. Определите группу волокон, для производства которых в качестве сырья используется нефть.

А) волокно растительного происхождения

Б) волокно искусственное

В) волокно синтетическое

Г) волокно животного происхождения

1. Установите соответствие между названиями и условными обозначениями соединительных швов.

|  |  |
| --- | --- |
| Расстрочной | А) |
| 2. Настрочной с одним открытым срезом | Б) |
| 3. Двойной | В) |

1. По какой формуле определяется ширина базисной сетки юбки:

А) Сб +Пб

Б) Сб + Ст

В) Сб +Ст

Г) Ст + Пб

1. Для устранения какого дефекта необходимо сделать следующие дествия:

- отметить булавкой высшую точку груди;

- распороть боковые швы и вытачки;

- перенести линии вытачки вверх параллельно или только вершину вытачки

|  |  |
| --- | --- |
| А) Образуются наклонные складки от плеча к пройме |  |
| Б) Вершина вытачки располагается ниже высшей точкой груди |  |
| В) Образуются складки у горловины |  |

1. Выберите пищевые продукты растительного происхождения, богатые витамином А.

А) чеснок

Б) батат

В) шпинат

Г) лосось

Д) морковь

Е) тростниковый сахар

1. Назовите вид контролируемой обработки продуктов, предложенный Луи Пастером в 1860 году, который предназначен для уничтожения бактерий и микроорганизмов.
2. Используя таблицу, рассчитайте примерную калорийность 1 порции салата, Ингредиенты на 3 порции салата:

- куриное филе - 140 г;

- стебель сельдерея - 100 г;

- яблоки - 120 г;

- орехи грецкие - 30 г;

- йогурт натуральный - 100 г;

- соль по вкусу.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Ккал, 100 г |
| Вареное куриное филе | 139 |
| Стебель сельдерея | 49 |
| Яблоко | 47 |
| Орехи грецкие | 656 |
| Йогурт натуральный | 60 |
| Соль | 0 |

1. Установите соответствие между названиями супов и их изображениями

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Щи | IMG_256А) |
| 1. Борщ | IMG_256Б) |
| 1. Окрошка | IMG_256В) |
| 1. Суп-пюре | IMG_256Г) |
| 1. Суп с лапшой | IMG_256Д) |

1. Впишите недостающие буквы в название художественно оформленной емкости для цветов, имеющей вид ящика, корзины, этажерки, горки либо столика, у которого на месте столешницы сделана выемка для посадки комнатных цветов.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Д |  |  |  | Е |  |  | А |

1. Представьте, что вы задумали обновить стены у себя в комнате. Для покраски стен площадью 40 квадратных метров необходимо положить два слоя краски. Известно, что на покраску 1 квадратного метра первым слоем требуется 150 грамм краски, а на покраску 1 квадратного метра вторым слоем – 100 грамм краски. На данный момент в магазине есть краска только в банках по 1,5 кг. Определите количество банок, которое необходимо купить для покраски стен.
2. Основоположником направления считается итальянский поэт Филиппо Маринетти. С его фантазийных произведений стиль начал распространяться на все виды деятельности людей. И по сей день это направление завораживает умы людей. Выбирая данный стиль оформления квартиры, упор делается на все необычное и завораживающее.

Важной составляющей оформления является наличие большого пространства, чтобы можно было свободно перемещаться. Акценты делаются на функциональность и эргономику.

Асимметрия и многоуровневость изображений из-за причудливых форм стен, потока и мебели – главная изюминка для реализации проекта.

Для отделки используют органическое стекло, разные зеркальные поверхности с переливами, пластиковые и металлические элементы. Материалы должны соответствовать технике безопасности и быть безвредными для людей, то есть проходить по всем экологическим параметрам.

Основная палитра цветов отличается монохромностью. За основу берутся оттенки бело-серого, молочного и черного. Для разнообразия используются яркие акценты, которые не должны выбиваться на первый план. Чтобы этого достичь, обивку стульев и кровати, картины или немногочисленные декоративные атрибуты выделяют алым, зеленым, бордовым, фиолетовым, темно-синим цветам.

Некий космический акцент осветительных приборов – главная составляющая правильно оформленного данного стиля интерьера. Что это за стиль?



А) эклектика;

Б) футуризм;

В) бионика.

1. Творческое задание

Учитывая пожелания школьника, требования учебного заведения и модные тенденции, школьная форма должна быть максимально удобной, сдержанной и не слишком яркой.

На первый взгляд кажется, что школьная форма, это вещь консервативная и скучная. Но, выбрав правильный фасон, правильно скомбинировав верх и низ, который не обязательно должен быть черно-белым, добавить аксессуары, получиться весьма достойный и красивый школьный образ.

В данном задании предложите модель школьной формы для девочек. Заполните таблицу.

Этапы работы:

1. Выполните эскиз модели в цвете.

2. Сделайте описание модели по эскизу.

3. Предложите варианты декоративной отделки.

4. Предложите ткани (волокнистый состав) или другие материалы для данной модели.

Творческое задание (5 баллов)

.