Всероссийская олимпиада школьников по технологии

Школьный этап

Тестовые задания по номинации

«Культура дома, дизайн и технологии» 7 класс

Общая часть

1. **В настоящее время тяжелый труд человека облегчается робототехникой. Определите, какие функции выполняют представленные в таблице роботы:**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\USER\Desktop\Технология 2022\робот промышленный.jpg | C:\Documents and Settings\User\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Word\91ee42369d40337e53f943d374f103f9.jpg |
| **А)** | **Б)** |
|  | C:\Users\USER\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\робот-няня.jpg |
| **В)** | **Г)** |
| **Выберите варианты ответов:**  робот растениевод; робот няня; робот дворник; робот пылесос; робот повар; робот сталевар; робот музыкант, промышленный робот. | |

1. **Определите, что относится к понятию «Умный дом»**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) это интерьер помещений с целью обеспечить удобство и эстетически приятное взаимодействие среды с  людьми | б) это комплекс способов и мер, позволяющих получить энергию из возобновляемых ресурсов | в) это комплекс решений, направленных на  повышение качества жизни за счет автоматизации технических систем |

Ответ:

1. **Цвет – это наиболее доступное средство формирования жилой среды. Он существенно влияет на характер нашего жилья, придавая последнему комфортность, эстетический облик, индивидуальность. Необходимо помнить о некоторых объективных свойствах цвета, которые имеют своё определённое психофизиологическое воздействие на человека.**

Определите, если помещение тесно и есть внутреннее желание сделать его просторнее, как бы раздвинуть границы, то каким цветом имеет смысл окрасить стены?

Выберите несколько вариантов ответов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) светло-жёлтый | б) голубой | в) красный | г) светло-серый |

Ответ:

1. **При оплате за коммунальные услуги Даше необходимо определить количество потребляемого природного газа за текущий месяц по счётчику и рассчитать его стоимость.**

Определите из таблицы, сколько нужно будет заплатить за потреблённый природный газ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование услуги | Тариф | Предыдущие  показания счетчика | Текущее  показания счетчика | Объём  услуг, куб.м. | Сумма, руб. |
| Газоснабжение | 6,159 руб/1куб.м. | 00673 | 00684 |  |  |

Ответ дайте в рублях и копейках.

Решение:

Ответ:

1. **Определите, что называется нормой соблюдения безопасной работы?**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) технология | б) инструкция | в) правила |

Ответ:

Специальная часть

1. **Решите задачу:**

В последний день пребывания невесты в родном доме назывался «Суронь ярсамо ши» В этот день родственниками невесты приготовлялась молочная каша, обильно сдобренная маслом, её приносили в дом невесты в качестве свадебного угощения. Для приготовления пшенной каши на молоке на 4 порции требуется:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ингредиенты** | **Мера** |  |
| Пшено | 220г |
| Вода | 500мл |
| Молоко | 500мл |
| Соль | 0,5 ч. ложки |
| Сахар | 1 ч. ложка |
| Масло сливочное | по вкусу |

Сколько нужно пшена и молока для приготовления 7 порций каши?

Решение:

Ответ:

1. **Установите правильную последовательность приготовления чая с лимоном:**

|  |  |
| --- | --- |
| Последовательность  приготовления | Характеристика приготовления |
| 1 | А. Заварите чай |
| 2 | Б. В каждую чашку положите кружок лимона и сахар по вкусу |
| 3 | В. Лимон помойте, ошпарьте кипятком, нарежьте кружочками |
| 4 | Г. Разлейте чай по чашкам |
| 5 | Д. Подготовить заварочный чайник |

Ответ: 1. – ; 2. – ; 3. – ; 4. – ; 5 – .

1. **Варенное яйцо можно определить:**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) встряхиванием | б) кручением | в) опусканием в  подсоленную воду |

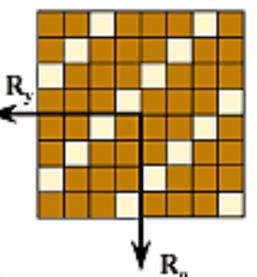
Ответ:

1. **Установите соответствие между наименованием и определением супов по способу приготовления:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование метода** | | **Определение метода** | |
| **А** | заправочные | **1** | Супы, которые готовят из птицы, печени, рыбы, овощей, круп, бобовых и имеющие  однородную нежную консистенцию. |
| **Б** | холодные | **2** | Супы, при приготовлении которых в бульоне (отваре) варят до готовности овощи, макаронные изделия, крупы, бобовые;  заправляют пассированными овощами. |
| **В** | прозрачные | **3** | Супы, которые готовят на квасе, свекольных  или фруктовых отварах. |
| **Г** | супы-пюре | **4** | Супы, которые состоят из бульона и гарнира,  которые варятся отдельно друг от друга. |

Ответ: А. – ; Б. – ; В. – ; Г. – .

1. **Определите по схеме вид переплетения**



Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) полотняное | б) сатиновое | в) саржевое |

Ответ:

1. **Определите, какой показатель не оказывает влияние на строение ткани.**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |
| --- | --- |
| а) вид переплетения | в) окраска волокон |
| б) плотность основы и утка | г) пряжа и нити |

Ответ:

1. **Установите соответствие между группой волокон и сырьём для их производства по классификации способу их происхождения:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование группы волокон** | | **Сырьё** | |
| **А** | Животного  происхождения | **1** | Асбест |
| **Б** | Искусственное | **2** | Полиэфирный лавсан |
| **В** | Натуральное минерального  происхождения | **3** | Тутовый шелкопряд |
| **Г** | Синтетическое | **4** | Белковое казеиновое |

Ответ: А. – ; Б. – ; В. – ; Г. – .

1. **Расшифруйте символы по уходу за изделиями и запишите их значение:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) | б) | в) |

1. **Укажите из предложенных изображений, какая из представленных машин служит для машинной вышивки:**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| C:\Documents and Settings\User\Рабочий стол\ТЕХНОЛОГИЯ_Олимпиада\Технология 20019\машинки.jpg | C:\Documents and Settings\User\Рабочий стол\ТЕХНОЛОГИЯ_Олимпиада\Технология 20019\коверлок.jpg | C:\Documents and Settings\User\Local Settings\Temporary Internet Files\Content.Word\выш маш.jpg | C:\Documents and Settings\User\Рабочий стол\ТЕХНОЛОГИЯ_Олимпиада\Технология 20019\cea3e93fc96a11e780ea002590043fcd_2d517670c96f11e780ea002590043fcd.jpg |
| **а)** | **б)** | **в)** | **г)** |

Ответ:

1. **Определите, какое может использоваться измерение с фигуры для построения пояса фартука?**

Выберите несколько вариантов ответов:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| а) Длина спины до  талии | б) Обхват груди | в) Ширина груди | г) Обхват талии |

Ответ:

1. **Закончите предложение.**

Измерение с фигуры, когда сантиметровая лента проходит горизонтально по лопаткам и впереди через выступающие точки грудных желёз и замыкается с правой стороны называется . Записывается в половинном размере.

1. **Определите из предложенных изображений, какие изделия декоративно- прикладного творчества выполнены в технике художественного гобелена.**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\USER\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\вышивка2.jpg | C:\Users\USER\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Платок.jpg |
| **А** | **В** |
| C:\Users\USER\Desktop\Технология 2022\гавин.jpg | C:\Users\USER\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\Ткачество.jpg |
| **Б** | **Г** |

Ответ:

1. **Какое дерево нашёл и использовал в своей работе скульптур Степан Дмитриевич Эрьзя в Аргентине, из которого сделаны знаменитые произведения, в том числе**

«Леда и лебедь».

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |
| --- | --- |
| а) морённый дуб | в) липа |
| б) кебрачо | г) бук |

Ответ:

1. **Определите, кто автор флага республики Мордовия.**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| а) Алёшкин А. С. | б) Милованов Б. Г. | в) Мухин А. А. |

Ответ:

1. **При дворе Ивана III складывается представление о Византии и формируется новый стиль одежды «византийский ренессанс». А именно долгополые богатые одежды, рукава с напуском соединились древнерусскими длинными рукавами. В мужском русском традиционном костюме формируется «трёхслойность», которая сохранялась в среде знати до XVII в., а в крестьянской среде до начала XX в.: рубаха, нижний кафтан (однорядка, свита, поддевка) и верхний кафтан (опашень, охабень). Определите на изображении кафтаны, в которых отразилось византийское влияние на русский костюм.**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| **А** | **Б** | **В** |

Ответ:

1. **Расставьте слова в пропуски в отрывке из произведения А. П. Чехова «Учитель словесности». Выберите слово из предложенного списка и вставьте его на место пропуска в той форме, в которой оно должно быть по смыслу в предложении.**

«Манюся завела от трёх коров настоящее хозяйство, и у неё в погребе и на погребице было много кувшинов с и горшочков со

, и всё это она берегла для .

Список слов:

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Молочное, цветочное, лесное, растениеводческое |
| 2 | Квас, молоко, кисель, морс, кисель |
| 3 | Варенье, мёд, сметана |
| 4 | Украшение дома к Рождеству, удобрение, масло |

1. **Определите соответствие между моделью костюма и его стилем. Выберите из предложенных варианты ответы.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://static.monro24.by/photo/4/42/425/4253/42535439.jpg |  | https://bewoman.club/wp-content/uploads/2018/05/bogemnyj-shik-20.jpg |
| **А** | **Б** | **В** |
| **Выберите варианты ответов:**   1. Спортивный стиль 2. Классический стиль 3. Этнический стиль 4. Романтический стиль 5. Авангардный стиль | | |

Ответ: А. – ; Б. – ; В. – .

1. **Рассмотрите представленную на фото модель швейного изделия – фартук с грудкой. Опишите внешний вид модели по предложенной форме в Таблице 1.**

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\USER\Desktop\Технология 2022\фартук 3.jpg  Рисунок 1 Модель фартука | **Описание модели:**  Фартук полуприлегающего силуэта с цельнокроеной грудкой с пристёгивающими бретелями и притачными завязками сзади.  Переднее полотнище с ассиметричным швом, идущим от верхнего правого угла грудки до середины низа изделия, переходящий в разрез длиной 20 см. Шов в области талии декорирован имитирующийся застежкой.  По бокам полотнища на уровне линии бедер накладные карманы  Верхний срез грудки пристёгивается на бретели с карабинами.  Длина фартука до середины колена.  Правая и левая части фартука из разных цветов. Бретели, карманы, декоративные застёжки – из отделочной ткани.  Рекомендуемая ткань – костюмно- платьевая, средней плотности из хлопчатобумажных и смешанных искусственных и синтетических волокон, плотная, формоустойчивая, водоупорная. |

Таблица 1 – Описание внешнего вида модели.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п.п. | **Наименование** | **Описание** |
| 1. | Наименование изделия, силуэт |  |
| 2. | Характеристика ткани |  |
| 3. | Длина изделия |  |
| 4. | Детали кроя изделия, их количество |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 5. | Описание  декоративно- отделочных элементов |  |
|  |
|  |
|  |

1. **На основе предложенной модели в задании № 23 выполните авторский эскиз модели фартука в этническом стиле.**

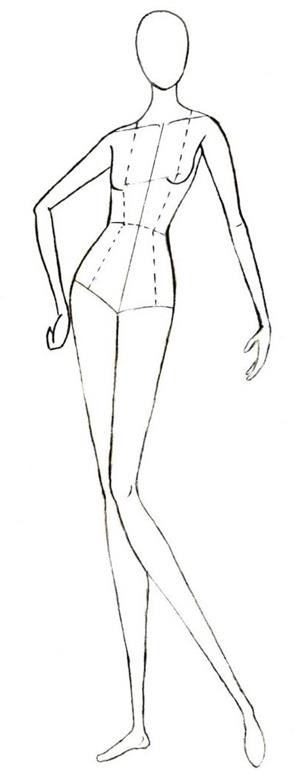


Рисунок 2. Эскиз авторской модели фартука.

1. **На предложенный авторский эскиз в задании № 24 составьте внешнее описание модели фартука по предложенному плану в Таблице 3.**

Таблица 3 – Описание авторской модели.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п.п. | **Наименование** | **Описание** |
| 1. | Наименование изделия |  |
| 2. | Характеристика  рекомендуемой ткани |  |
| 3. | Детали кроя изделия, их количество |  |
| 4. | Описание декоративно- отделочных элементов |  |
|  |
|  |
|  |
| 5. | Назначение изделия |  |