**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**

**ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

**7-8 классы**

**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. (Выберите все правильные ответы) Выберите все РАСТРОВЫЕ графические редакторы

А) Paint

Б) Компас

В) Adobe Photoshop

Г) Adobe Illustrator

Д) Corel DRAW

Е) Corel PHOTO-PAINT

1. Прочитайте высказывание, напишите справа «верно» или «неверно».

 Цифры «46» штрихкода означают, что предприятие зарегистрировано в России

1. Напишите три названия профессий, относящихся к системе «человек – художественный образ»
2. .К направлениям биотехнологии не относится:

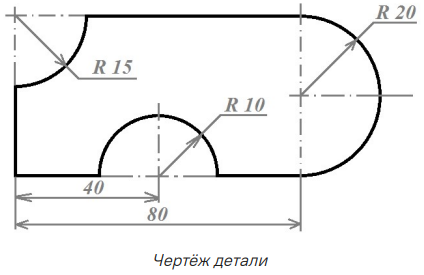
А) генная инженерия;

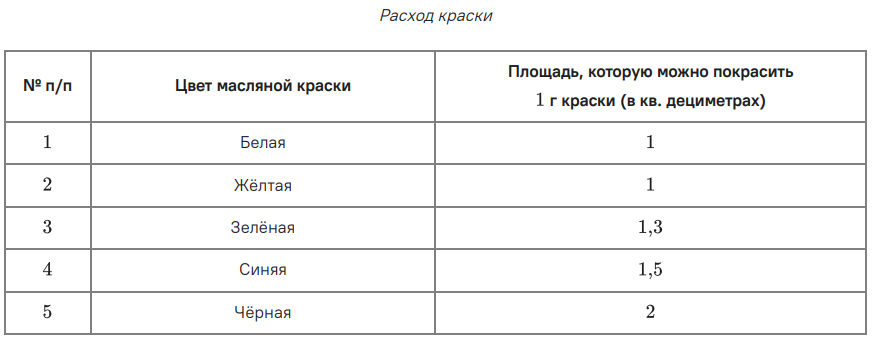
Б) нанотехнология

В) бионика

Г) нейротехнология

1. Определите, сколько краски понадобится (см. расход краски), чтобы покрасить деталь (см. чертеж) с двух сторон желтой масляной краской. Размеры на чертеже указаны в сантиметрах. При расчетах примите π ≈ 3. Ответ дайте в граммах, округлив до целого.





**Специальная часть**

1. Выберите правильный ответ.

В древности в крестьянском быту вязание крючком называлось:

А) вязание;

Б)  тамбур;

В) крючкование;

Г) рукоделие.

1. Выберите правильный номер крючка для вязания, если толщина головки 3 мм:

А) крючок №3;

Б) крючок №6;

В) крючок №9.

1. Выберите правильный вариант.

Какой из представленных продуктов содержит в своем составе белок, все необходимые аминокислоты, фтор, йод, калий, бром, фосфор, витамины D, A:

А) мясо и субпродукты;

Б) рыба и морепродукты;

В) молоко и молочные продукты.

1. Как называют дополнительный объём образовавшийся в процессе приготовления каш, макаронных изделий, бобовых, который происходит за счет равномерного впитывания воды, добавляемой при приготовлении круп и набухания крахмального зерна.
2. Выберите свойства не относящиеся к физико-механическим свойствам ткани:

А) прочность;

Б) усадка;

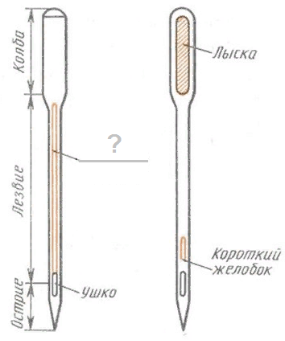
В) драпируемость;

Г) износостойкость;

Д) осыпаемость;

Е) сминаемость.

1. Напишите недостающее название части машинной иглы



1. Какой механизм служит для перемещения ткани вперед или назад на длину стежка для очередного прокола ее иглой:

А) механизм прижимной лапки;

Б) механизм регулировки;

В) механизм зубчатой рейки.

1. Какое буквенное обозначение соответствует определению длины пояса и расчету раствора вытачек:

А) Ди

Б) Дтс

В)Сб

Г) Ст

1. Установите правильное соотношение

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Оригами | IMG_256А) |
| 2. Фелтинг | IMG_256Б) |
| 3. Амигуруми | IMG_256В) |
| 4. Канзаши | IMG_256Г) |

1. Какой головной убор русского народного костюма изображен на рисунке:



А) коруна;

Б) кичка;

В) повойник

Г) кокошник

1. Установите правильное соотношение

|  |  |
| --- | --- |
| Трубчатые макаронные изделия | А) лапша |
| 2. Нитеобразные макаронные изделия | Б) звездочки, шестеренки, ушки, бантики, ракушки и т.д. |
| 3. Лентообразные макаронные изделия | В) макароны, рожки, перья |
| 4. Фигурные макаронные изделия | Г) вермишель |

1. Выберите правильный ответ.

Десерт представляет собой однородную, пышную, мелкопористую массу с упругой консистенцией. В составе десерта используется яблочное или абрикосовое пюре, белки, желатин. Вкус сладкий, с кисловатым привкусом и запахом яблочного или абрикосового пюре.

Как называется этот десерт?

А) мусс;

Б) самбук;

В) желе.

1. Выберите правильный ответ.

Обстановка прошлого, как правило, конца ХIX — начала XX века. Его приметные штрихи – природные материалы (дерево, керамика, ковка), налет старины на предметах, черно-белые фото, вещи «с чердака» (старые пластинки, книги в потертых переплетах, куклы, которыми, возможно, играли наши бабушки), а также живые цветы. , стены лучше оклеить светлыми, нейтральными обоями или выкрасить. Освещение должно быть домашним, рассеянным, для чего используют старые торшеры, лампы под «шляпами», бра. Из мебели рекомендуются кресло-качалка, кровать с высоким изголовьем, столбиками, шишечками, комод. Кухню можно украсить коробочками для специй, расписанными в технике декупаж, в прихожей повесить плакат, обнаруженный в старом сундуке, а из облезлой швейной машинки соорудить симпатичный столик.

О каком стиле дизайна интерьера идет речь?



А) кантри;

Б) арт-деко;

В) винтаж;

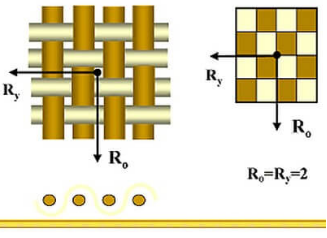
Г) бохо.

1. Допишите обозначения базовых символов на этикетках одежды.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Стирка |  |  | Глажение  и прессование | Профессиональная чистка |

1. Самым древним видом ткани является миткаль. Она была создана несколько тысячелетий назад. Миткаль практически не изменилась с тех давних пор и является чем-то вроде полуфабриката, пригодного для изготовления другой текстильной продукции.

Определите какое плетение лежит в основе этой ткани.



А) саржевое;

Б) полотняное;

В) атласное;

Г) сатиновое.

1. Когда речь идет о создании стильного образа, немаловажным элементом гардероба становятся модные сумки.

Модные женские сумки – это именно тот аксессуар, который способен продемонстрировать вашу индивидуальность и настроение, поэтому в любом стильном луке модная сумка ни в коем случае не будет лишней.

В данном задании предложите модель сумки. Заполните таблицу.

Этапы работы:

1. Выполните эскиз модели в цвете.

2. Сделайте описание модели по эскизам.

3. Предложите варианты декоративной отделки модели сумки.

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

Творческое задание (5 баллов)

.