Код \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ

ПО ТЕХНОЛОГИИ 2020–2021 учебный год

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

7 - 8 класс

Общая часть

1. Чертёж детали, без применения компьютерной техники, всегда выполняется:

а) без применения чертёжных инструментов;

б) только с применением чертёжных инструментов;

в) без соблюдения масштаба;

г) с точным соблюдением масштаба.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. На поверхности какого из перечисленных материалов видна текстура?

а) древесина;

б) сталь;

в) медь.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Назовите три известных вам технологических материала.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4. Комплекс обозначений, состоящий из текста, графических и цветовых символов и их комбинаций, наносимых на изделие, упаковку и позволяющих определить изготовителя продукции, условия и сроки хранения, это:

а) маркировка;

б) этикетка;

в) вкладыш;

г) штрихкод.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5. К стационарным источникам, нарушающим естественное состояние атмосферного воздуха, относятся:

а) автомобили и самолеты;

б) пожары и вулканизм;

в) промышленные предприятия и ТЭЦ;

г) пыльные бури и эрозия почв.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Специальная часть

6. Рассчитайте расход ткани на изготовление коробки для мелочей и расход косой бейки на обработку ее верхнего края при ширине ткани 150 см. Размер стороны коробки в готовом виде 20х20 см. Швы на всех сгибах коробки. Ширина припусков на швы 1,5 см.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Льняная ткань | Особенностью этой ткани является наличие длинного нитяного ворса на одной или двух сторонах полотна. Этот ворс образуется с помощью вытягивания на поверхность петель из неплотно натянутой нити основы. Петли могут быть неразрезными, стрижеными и даже образовывать рельефный орнамент.  Из ткани изготавливают домашние халаты и полотенца. | А |
| 2 | Шотландка | Ткань из хлопка, на лицевой стороне которой видны прямые рубчики по всей длине отрезка, параллельные кромке. | Б |
| 3 | Фланель | Натуральная ткань имеет сероватый оттенок, который  исчезает при воздействии влаги и солнечных лучей.  По старинной технологии для отбеливания новые  полотна расстилали так, чтобы их достаточно долгое  время смачивала роса, затем высушивало солнце. | В |
| 4 | Махровая ткань | Мягкая ткань с начесом, сделанная из хлопка, шерсти или полушерсти. Хорошо сохраняет тепло, обладает потрясающей гигроскопичностью. Материал имеет разное назначение:  от домашней одежды для взрослых и детей до пеленок. | Г |
| 5 | Вельвет | Ткань в клеточку, чье название прямо указывает на страну ее происхождения. Изготовляется способом саржевого переплетения из заранее окрашенных нитей, располагающихся крестообразно. Цвета и сложность узора указывали на статус человека. | Д |

7. Соотнесите название ткани и ее описание:

Ответ:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |

8. Укажите правильную последовательность операций при смене иглы:

а) ослабьте игольный винт, поворачивая его против часовой стрелки;

б) выньте иглу из зажима;

в) поднимите иглу, повернув на себя маховое колесо, и опустите прижимную лапку;

г) отключите машину от электросети;

д) затяните игольный винт;

е) вставьте новую иглу плоской стороной от себя.

Ответ:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

9.Как называется деталь швейной машины, указанная стрелкой?

Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10. Приутюживание – это:

а) уменьшение толщины шва, края, сгиба детали при помощи влажно-тепловой обработки;

б) укладывание припусков шва в одну сторону и закрепление их при помощи влажно-тепловой обработки;

в) увеличение линейных размеров деталей на отдельных участках при помощи влажно-тепловой обработки.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11. Эскиз – это:

а) графическое изображение изделия, выполненное от руки;

б) объемное изображение детали;

в) чертеж, содержащий размеры детали или изделия.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?

1.Взять овощи

2. перебрать

4. промыть

3.нарезать

5. перемешать

6. заправить

7. украсить

а) 3-4, 6-7;

б) 2-4, 5-6;

в) 3-4, 5-6;

г) 2-3, 6-7.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13. Как называется кратковременное воздействие на продукт кипящей водой или паром?

а) тушение;

б) бланширование;

в) припускание;

г) пассерование.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

14. Что НЕ относится к морепродуктам не растительного происхождения?

а) мидии;

б) морская капуста;

в) раки;

г) морские водоросли.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15. **Творческое задание.**

Используя комплект выкроек, представьте внешний вид женской юбки, зарисуйте эскиз изделия (вид спереди и сзади), опишите модельные особенности изделия:

15.1. силуэт изделия - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

15.2. длина изделия -\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

15.3. застежка - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

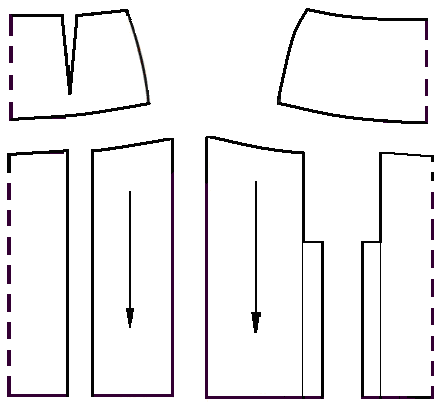
15.4. модельные особенности переднего полотнища - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

15.5. модельные особенности заднего полотнища - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| 15.6. Эскиз (вид спереди) | 15.7. Эскиз (вид сзади) |



Эксперты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

Подпись ФИО

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ )

Подпись ФИО