

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

Школьный этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| А | Б | В | Г | Д | Е | Ж | З | И | К | Л | М | Н | О | П | Р | С | Т | У | Ф | Х | Ц | Ч | Ш | Щ | Ъ | Ы | Ь | Э | Ю | Я | @ | 8 | 9 |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 0 |

ПРЕДМЕТ

ТЕХНОЛОГИЯ

КЛАСС

8

ДАТА

24.10.2023

ШИФР УЧАСТНИКА

81

ФАМИЛИЯ

Вяткина

ИМЯ

Вера

ОТЧЕСТВО

Сергеевна

Дата рождения

13.10.2009

Муниципалитет

Черлакский

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

МБОУ "Черлакская гимназия"

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия

Жоковалова

Имя

Валерия

Отчество

Тимофеевна

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

2. Фамилия

Имя

Отчество

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Все поля обязательны к заполнению!

Задания для участников




ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

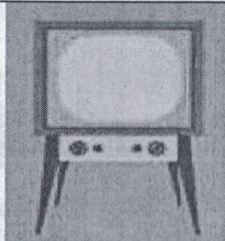
Продолжительность выполнения заданий - 45 минут

Максимальное количество баллов - 25 баллов

Общая часть

1. (1 балл) Жизнь современного человека невозможно представить без технических устройств. Одним из них является телевизор. Под телевизором мы понимаем устройство, на котором происходит отображение динамических картинок с определенным качеством. И обязательно наличие синхронизированного с видеорядом акустического сигнала. А еще он может принимать сигналы от телевизионных антенн или видеовоспроизводящей техники и переводить их в звуко-визуальный формат. Существует еще множество опций, которые могут быть реализованы в современном телевизоре, но в ранних моделях их было минимальное количество. Соотнесите год создания модели телевизора с его изображением.

| | | | |
|---------|----|---|--|
| а) 1928 | 1. |  | |
| б) 1948 | 2. |  | |
| в) 1957 | 3. |  | |

| | | | |
|---------|----|---|--|
| г) 2007 | |  | |
| | 4. | | |

Ответ:

| А | Б | В | Г |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 1 |

2. (1 балл) Рассмотрите приведённый рисунок. Определите, какая сельскохозяйственная культура изображена на нём.



- А) груша;
Б) айва;
В) кешью;
Г) слива.

Ответ: б)

3. (1 балл) Потребитель не всегда может разобраться с качеством товара. Производитель путем нанесения специальных значков сообщает о предназначении продукции, как обращаться с ним, чтобы не рисковать здоровьем. Экологические знаки дают информацию о чистоте, безопасности для природы, способах использования товара, как лучше его утилизировать. Что означает экологический знак, приведенный ниже?



Ответ: _____

4. (1 балл) Соотнесите название профессии и её описание.

| Профессия | | Описание профессии | |
|-----------|------------------|--------------------|--|
| 1 | Инженер-электрик | А | Проектирование, наладка, монтаж и эксплуатация промышленного электрооборудования, силовых преобразовательных устройств и электронных систем управления. |
| 2 | Электромонтер | Б | Установка и обслуживание электрические сети, наблюдение за работоспособностью электрических сетей и электроустановок. |
| 3 | Электрослесарь | В | Демонтаж, ремонт, испытание и обслуживание механических и электрических машин и механизмов, средств освещения и установленной сигнализации. Установка и проверка телефонных и кабельных сетей, установка заземления. |

Ответ:

| | | |
|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 |
| а) | б) | а) |

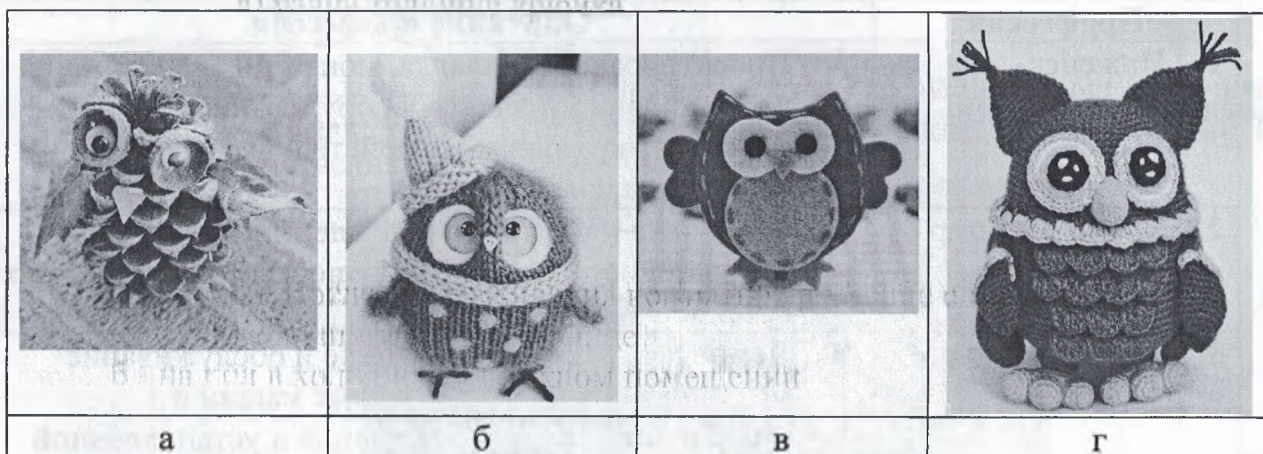
5. (1 балл) Как необходимо подключить три гальванических элемента питания с выходным напряжением 1,5В каждый, чтобы получить на выходе напряжение 4,5В?

- а) параллельно, подключая плюсовую клемму одного элемента к плюсовой клемме второго и третьего;
- б) последовательно, подключая плюсовую клемму одного элемента к минусовой второго, а плюсовую клемму второго элемента к минусовой третьего;
- в) любым из вышеперечисленных способов.

Ответ: б)

Специальная часть

1. (1 балл) Вязание крючком — одно из самых популярных рукодельных искусств, которое привлекает красотой и творческим потенциалом. Вязание крючком имеет древнее происхождение, и свои корни уводит в глубину времен. Некоторые исследователи полагают, что первые узоры и изделия из ниток были созданы еще в Древнем Египте. Сегодня вязание крючком приобрело огромную популярность по всему миру. Люди с удовольствием создают уютные пледы, стильные шапки, теплые снуды и даже игрушки собственными руками. Определите, на каком рисунке представлен образец вязания крючком.



Ответ: г

2. (1 балл) При вязании крючком нить должна быть:

- а) в два раза толще крючка;
- ☒ б) в два раза тоньше крючка;
- в) равна толщине крючка.

3. (1 балл) Для ремонта квартиры требуется 63 рулона обоев. Сколько пачек обойного клея нужно купить, если одна пачка клея рассчитана на 6 рулонов.

Ответ: 11

4. (1 балл) После пересаживания комнатное растение следует поставить

- а - на подоконник на яркое солнце
- б - на пол в холодном и влажном помещении
- в - в теплое слегка затененное место
- г - на балкон на яркое солнце

Ответ: в

№5 (1 балл) Какой рабочий орган швейной машины осуществляет переплетение верхней и нижней ниток:

- а) шпульный колпачок;
б) нитепритягиватель;
в) челночный механизм;
г) регулятор натяжения нити.

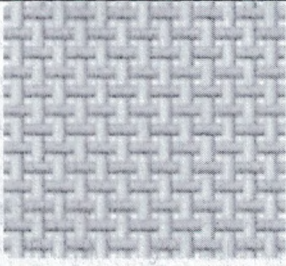
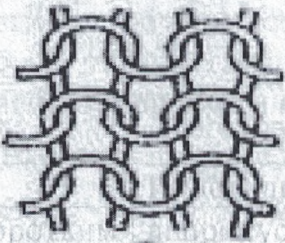
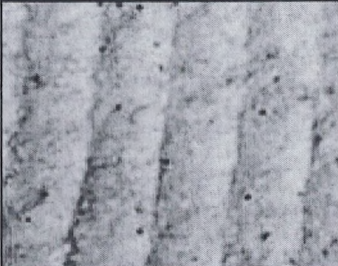
Ответ: б)

6. (1 балл) Красивый внешний вид швейного изделия зависит и от качества машинных строчек. Качество машинной строчки обеспечивается своевременным устранением неполадок в работе швейной машины. Установите соответствие между неполадкой в работе швейной машины и вызывающей её причиной:

| Причина: | Неполадки: |
|---|--|
| 1. игла установлена коротким желобком в сторону нитенаправителя на игловодителе | а. пропуск стежков, разрыв нитей ткани |
| 2. тупая игла | б. обрыв нити, отсутствие строчки |
| 3. погнутая игла | в. поломка иглы, обрыв нити, пропуск стежков |

Ответ: 1 - а), 2 - б), 3 - в).

7. (2 балла) Установите соответствие между материалами, представленными на рисунке и их названиями:

| | | |
|---|--|---|
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |

- а) трикотажное полотно
б) нетканый материал
в) тканый материал

Ответ: 1 - а), 2 - б), 3 - в).

8. (1 балл) Какие положительные свойства имеет синтетическое волокно:

- а. прочность;
- б. низкая гигроскопичность;
- в. малосминаемость;
- г. малая усадка;
- д. низкая воздухопроницаемость.

Ответ: а), б)

9. (1 балл) Отметьте все правильные ответы. Изменить внешний вид изделия без изменения выкройки можно с помощью:

- а. фурнитуры
- б. кокетки
- в. кружев
- г. рельефов
- д. вышивки

Ответ: а)

10. (1 балл) Размер одежды является одним из важнейших параметров при выборе покупки в магазине и при индивидуальном пошиве. Размер женской одежды определяет мерка:

- а) длина изделия
- б) полуобхват груди
- в) полуобхват талии

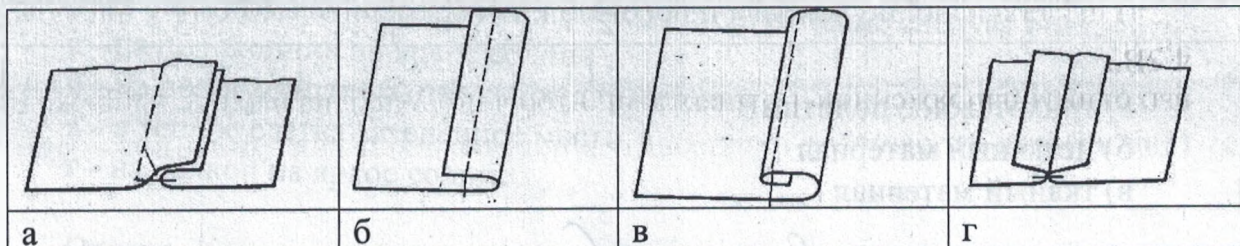
Ответ: б)

11. (1 балл) Установите соответствие между названием машинного шва и его графическим изображением:

Машинные швы:

- 1) стачной вразутюжку
- 2) стачной взаутюжку
- 3) вподгибку с закрытым срезом
- 4) вподгибку с открытым срезом

Графические изображения:



Ответ: 1 - а), 2 - б), 3 - в), 4 - г).

12. (1 балл) Определите последовательность сборки швейного изделия для проведения первой примерки:

- а. сметать боковые срезы;
- б. сметать плечевые срезы;
- в. сметать вытачки;
- г. заметать низ изделия.

0,5
Ответ: 1 - б ; 2 - а ; 3 - г ; 4 - в .

13. (1 балл) Крупы заряжают наш организм углеводами, белками, минералами, витаминами, растительными волокнами или клетчаткой. Важно правильно подготовить крупу к использованию, поэтому крупы перед тепловой обработкой:

- 0,5
- а) перебирают;
 - б) измельчают;
 - в) промывают.

Ответ: а

14. (1 балл) Выберите правильную последовательность первичной механической обработки рыбы

- 0,5
- а) промывание;
 - б) размораживание;
 - в) нарезка на порционные куски;
 - г) удаление внутренностей;
 - д) очистка от чешуи;
 - е) повторное промывание.

Ответ: 1 - а ; 2 - б ; 3 - г ; 4 - д ; 5 - е ; 6 - в .

15. Кейс-задание (творческое задание) (6 баллов)

15.1. Предложите для приготовления блюдо из рыбы (напишите его название) (1балл).

1 Торбунья запеченная с помидорами и луком

15.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого рыбного блюда (1балл).

1 Торбунья - 1шт, помидор - 1шт, лук репчатый - 1шт, сметана (или майонез) - 100г, растительное масло - 1ст. ложка, перец, чёрный молотый, соль, зелень укропа

15.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (1балл).

0,5

нож, ложка для заправки, духовка

15.4. Опишите технологию приготовления выбранного рыбного блюда (3балла).

3,5

1. Рыбу очистить от чешуи, выпотрошить, отрезать голову, хвост, плавники. Рыбу хорошо промыть, обжарить бумагой на полотенце и нарезать тонкими поперечными ломтиками 1,5 см. Положить в кастрюлю и поперчить.
2. Лук нарезать кружочками.
3. Ложку для заправки сложить вместе с тонким ломтиком.
4. Положить в форму кусочки рыбы, грудку и кружочки лука и поперчить.
5. Сверху накрыть фольгой или крышкой.
6. Запекать в духовке, нагретой до 200°C, 30 мин до готовности рыбы.
7. Готовую рыбу, заправку, лук и кружочки лука нарезать ломтиками.

18,5

**Задания для участников
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

Продолжительность выполнения заданий – 90 мин.

Максимальное количество баллов - 35

Практическая работа №1 «Обработка вытачки»

Продолжительность выполнения заданий – 45 мин.

Максимальное количество баллов - 15

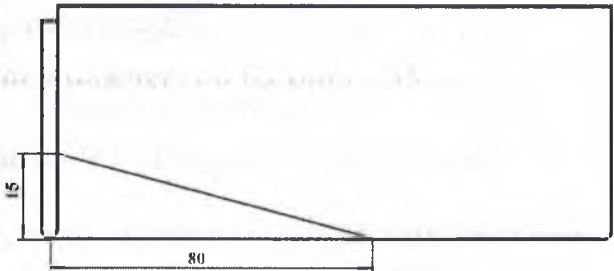
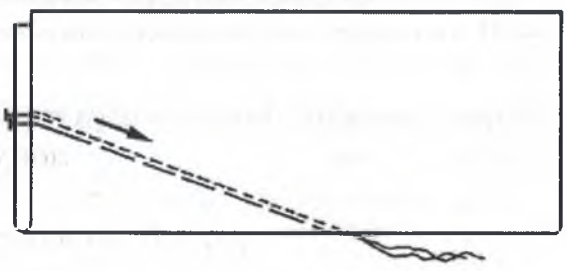
Исходные материалы – хлопчатобумажная ткань гладкокрашенная 150×150 мм, нитки.

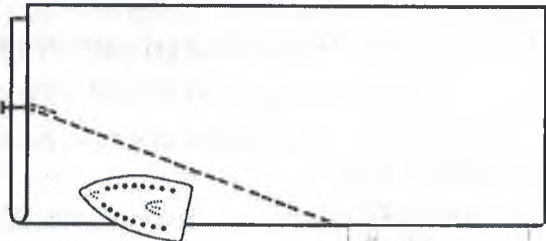
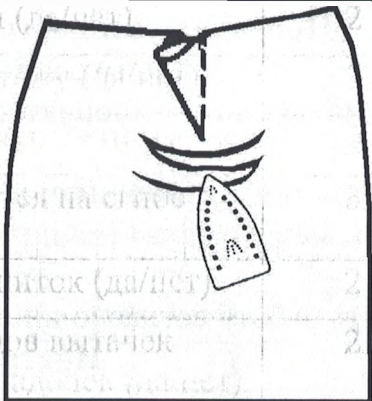
Инструменты и оборудование: игла для ручных работ, булавки, ножницы, портновский мел, швейная машина, утюг.

Задание:

1. Выполнить работу согласно инструкционной карте:

Инструкционная карта

| № п/п | Название операции | |
|----------|--|--|
| 1 | Разметьте на ткани вытачку по размерам, указанным на рисунке |  |
| 2 | Сложите ткань лицевой стороной внутрь. Сметайте и застрочите вытачку, начиная от ее основания к концу. В начале вытачки выполните закрепку 7- 10 мм. Строчка в конце вытачки должна попасть строго в сгиб ткани. |  |

| | | |
|---|--|---|
| 3 | Завяжите на конце вытачки из ниток двойной узелок. Удалите сметочную строчку. Вытачку проутюжьте. |  |
| 4 | Разверните ткань, вытачку заутюжьте. Сутюжьте слабину в конце вытачки, делая плавные, округлые движения утюгом. Ткань перед сутюживанием можно слегка увлажнить. |  |

Карта пооперационного контроля практической работы №1
«Обработка вытачки»

| № п/п | Критерии оценки | Максимальный балл | Баллы по факту |
|----------|--|-------------------|----------------|
| 1 | Определение лицевой стороны ткани (да/нет) | 2 | 2 |
| 2 | Размеры вытачки соответствуют чертежу (да/нет) | 3 | 3 |
| 3 | Выполнение закрепки в начале вытачки 7÷10 мм. | 2 | 2 |
| 4 | Строчка в конце вытачки заканчивается на сгибе ткани 0÷1 мм | 3 | 3 |
| 5 | На конце вытачки завязан узелок из ниток (да/нет) | 2 | 2 |
| 6 | Качество сутюживания: ткань у концов вытачек ровная, без волнистости и мягких складочек (да/нет) | 2 | 1 |
| 7 | Соблюдение ТБ (да/нет) | 2 | 2 |
| | ИТОГО | 15 | 15 |

Члены жюри:

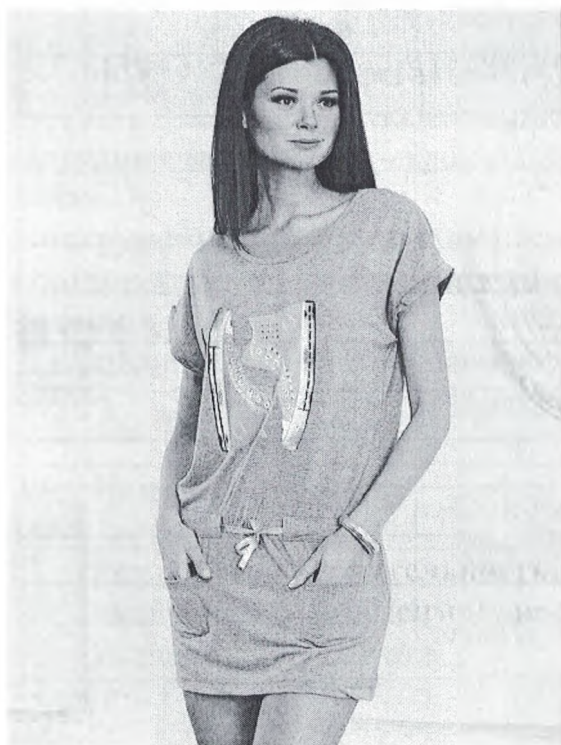
Председатель:

Практическая работа №2 «Описание модели по ее эскизу»

Продолжительность выполнения заданий – 45 мин.

Максимальное количество баллов - 20

Задание: На листе представлен эскиз изделия, составьте описание модели



Описание представленной модели выполните по алгоритму:

1. Наименование изделия платье
2. Силуэт- прямой
3. Покрой рукава- удлиненный
4. Длина рукава - короткий
5. Форма горловины- круглая
6. Обработка пояса- кушак
7. Расположение пояса- на бедрах
8. Карманы - накладные
9. Отделка- наппинг
10. Ткани, волокнистый состав- трикотаж, хлопок

**Карта пооперационного контроля практической работы №2
«Описание модели по ее эскизу»**

| № п/ п | Критерии оценки | Максима льный балл | Баллы по факту |
|--------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1. | наименование изделия | 2 | 2 |
| 2. | силуэт | 2 | 2 |
| 3. | покрой рукава | 2 | 2 |
| 4. | длина рукава | 2 | 2 |
| 5. | форма горловины | 2 | 2 |
| 6. | обработка пояса | 2 | 2 |
| 7. | расположение пояса | 2 | 2 |
| 8. | форма и местоположение карманов | 2 | 2 |
| 9. | отделка | 2 | 1 |
| 10. | ткани | 2 | 2 |
| | Итого: | 20 | 19 |

Члены жюри:

Председатель:

348