

**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.

a) 1928	1.		
b) 1948	2.		
c) 1957	3.		

г) 2007			
4.			

**Ответ:**

A	Б	В	Г
3	2	4	1

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



А) груша;

Б) айва;

В) кешью;

Г) слива.

1

**Ответ:** B.

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?



Экологически чистый продукт.  
Ответ: Можно утилизировать разными способами.

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

Профессия		Описание профессии
1	Инженер-электрик	A Проектирование, наладка, монтаж и эксплуатация промышленного электрооборудования, силовых преобразовательных устройств и электронных систем управления.
2	Электромонтер	B Установка и обслуживание электрические сети, наблюдение за работоспособностью электрических сетей и электроустановок.
3	Электрослесарь	B 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
A	В	Б

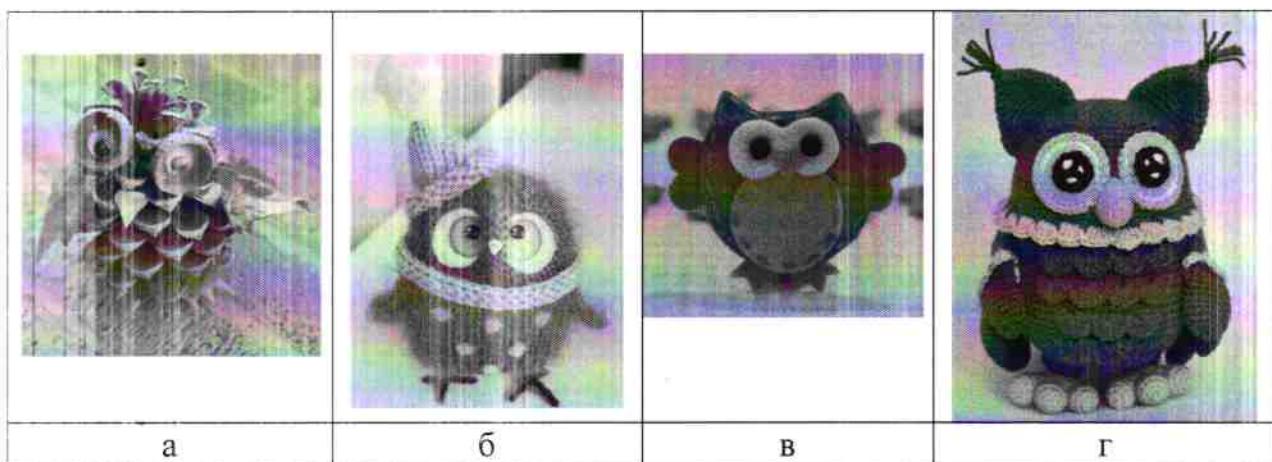
5. (1 балл) Как необходимо подключить три гальванических элемента питания с выходным напряжением 1,5В каждый, чтобы получить на выходе напряжение 4,5В?

- 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: (а)

**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: 2

1

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.

1

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

1

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

1

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

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

—

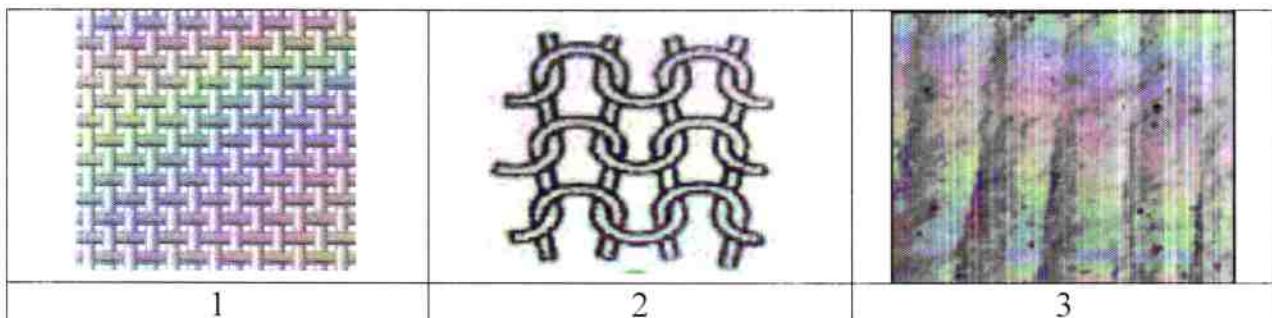
Ответ: 2

**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 - б, 2 - а, 3 - с. —

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



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

Ответ: 1 - а, 2 - б, 3 - с. —

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

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

Ответ: б, в, г

✓

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, б, в, г

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)

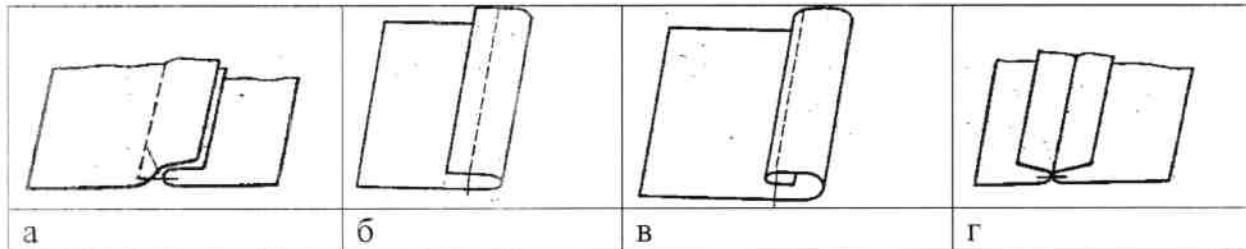
✓

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 - г, 2 - б, 3 - а, 4 - в.

**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.

Ответ: 1 - б; 2 - а; 3 - г; 4 - з.

**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:

- а) перебирают;
- б) измельчают;
- в) промывают.

Ответ: б

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

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

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

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

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

Красная рыба, запеченная в духовке.

1

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

Красная рыба, приправы для рыбы, сок лимонный (лимон), перец в горошках

1

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

Духовка, нож, разделочная доска.

1

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

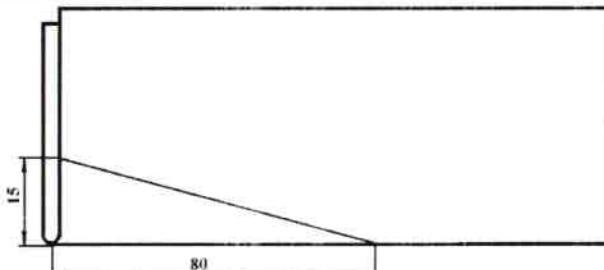
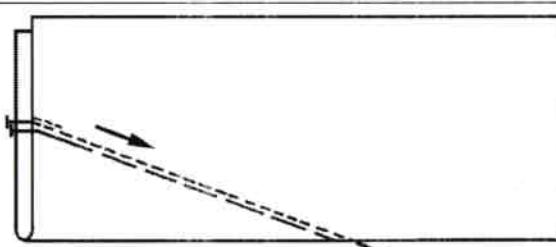
После этапа нарезки рыбы на порционные куски нужно обильно полить кусок рыбы соусом лимона. Затем посолить, поперчить и добавить специальные специи для рыбы. Затем каждый кусочек завернуть в фольгу и оставить на 15 минут настояться. После истечения времени нужно полопить каждый кусок рыбы на пропиль духовки, предварительно нагрев её до 180°. Время приготовления рыбы - 50 минут. Нужно смотреть по готовности, в некоторых случаях приготовление рыбы в духовке занимает 40-45 минут. После истечения указанного времени рыбку достать из духовки. Приятного аппетита!

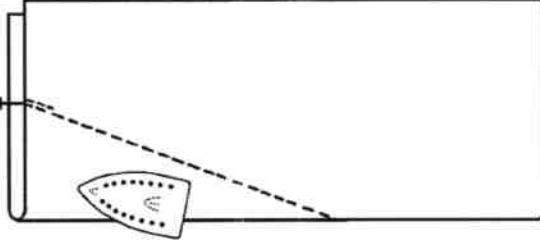
3

**Задания для участников  
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР****Продолжительность выполнения заданий – 90 мин.  
Максимальное количество баллов - 35**14  
16**Практическая работа №1 «Обработка вытачки»****Продолжительность выполнения заданий – 45 мин.  
Максимальное количество баллов - 15****Исходные материалы** – хлопчатобумажная ткань гладкоокрашеная 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	2
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
	<b>ИТОГО</b>	<b>15</b>	<b>14</b>

Члены жюри:

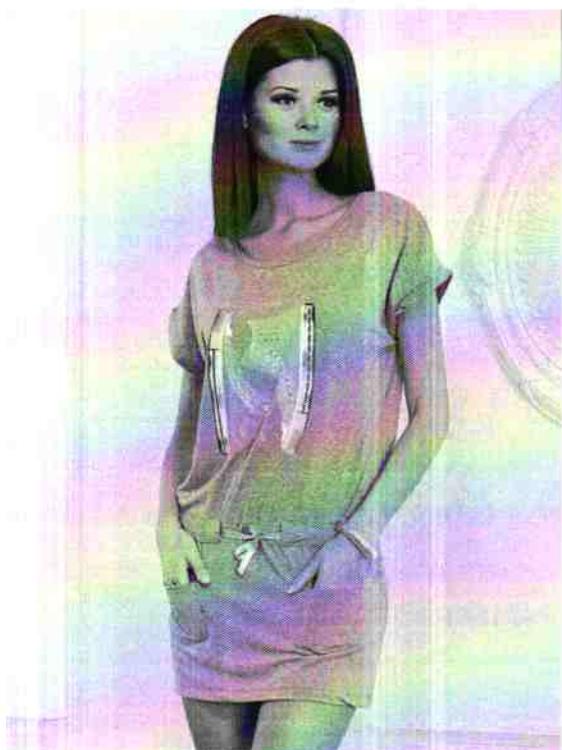
Председатель:

**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 туника женская 2
2. Силуэт- прямой 2
3. Покрой рукава-  цельнокройный 2
4. Длина рукава - короткий 2
5. Форма горловины- круглая —
6. Обработка пояса- приточная —
7. Расположение пояса- чуть ниже талии 2
8. Карманы - небольшие, расположены на бедрах; приточкой на завязочках
9. Отделка- квадратные карманы, аппликации, позе 2
10. Ткани, волокнистый состав- трикотаж 2

**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.	силуэт	2	
3.	покрой рукава	2	
4.	длина рукава	2	
5.	форма горловины	2	
6	обработка пояса	2	
7	расположение пояса	2	
8	форма и местоположение карманов	2	
9	отделка	2	
10	ткани	2	
	<b>Итого:</b>	<b>20</b>	<b>16.</b>

**Члены жюри:****Председатель:**

**ПРОТОКОЛ**  
проверки олимпиадной работы участника

Предмет

Технология

Класс

8

Шифр

87420

№ тура (если есть)

7, ПР

Заполняется проверяющими членами жюри

№ заданий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	<b>ИТОГО</b>
	7	11									
Максимальное количество баллов			25	35							60
Баллы членов жюри	Эксперт 1		11	30							41
	Эксперт 2		11	30							41
Итоговый балл			11	30							41

Член Жюри

Н. Букин Н.Г.

Подпись / ФИО

Член Жюри

Доронинко Н.А.

Подпись / ФИО

\*- количество столбцов с № задания соответствует количеству заданий по данному предмету школьного этапа олимпиады