

Задания для участников

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

226

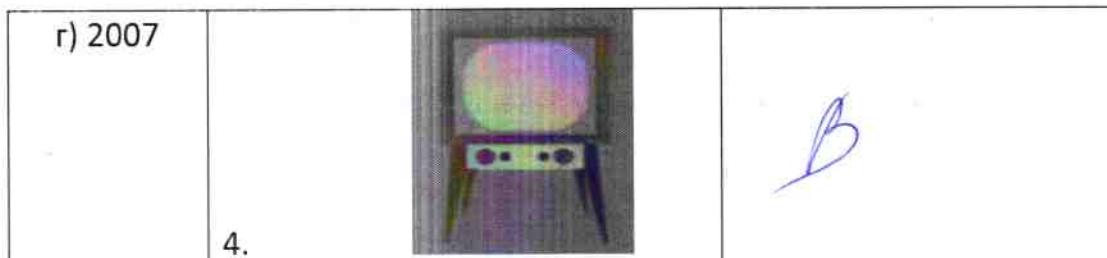
Продолжительность выполнения заданий - 45 минут

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.		<i>F</i>
b) 1948	2.		<i>A</i>
c) 1957	3.		<i>B</i>

**Ответ:**

A	Б	В	Г
<i>х2</i>	<i>3+</i>	<i>х4</i>	<i>1+</i>

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



А) груша;

Б) айва;

В) кешью; +

Г) слива.

Ответ: *16*

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?



08

Ответ: 3 действий

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	C 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
<i>B⁺</i>	<i>A⁺</i>	<i>B⁺</i>

18

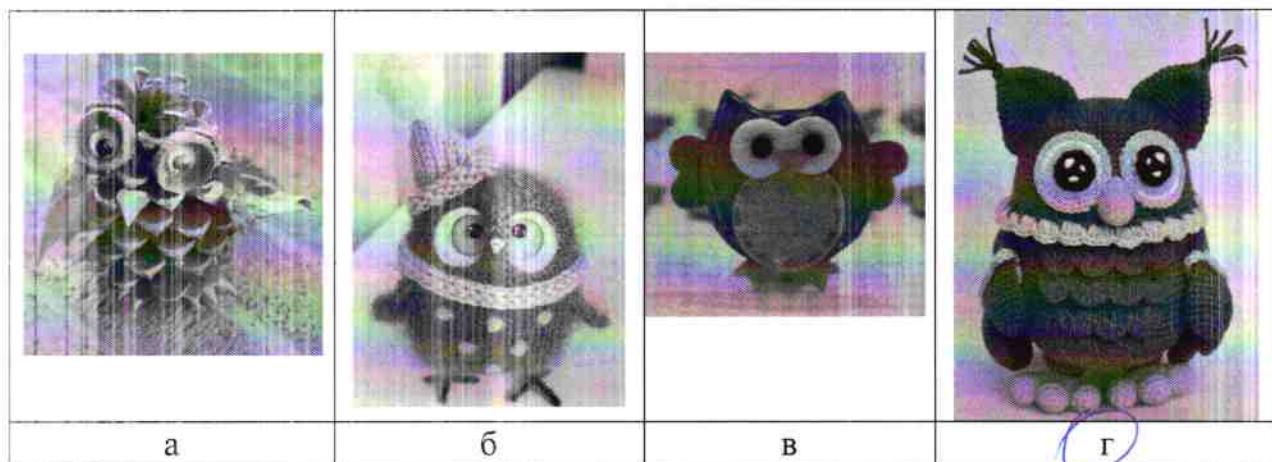
5. (1 балл) Как необходимо подключить три гальванических элемента питания с выходным напряжением 1,5В каждый, чтобы получить на выходе напряжение 4,5В?

- 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 + 18

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 + 18

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

- а) в два раза толще крючка;
- б) в два раза тоньше крючка; + 18
- 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: 10,5 (11 пач) + 18

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 + 18

№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.

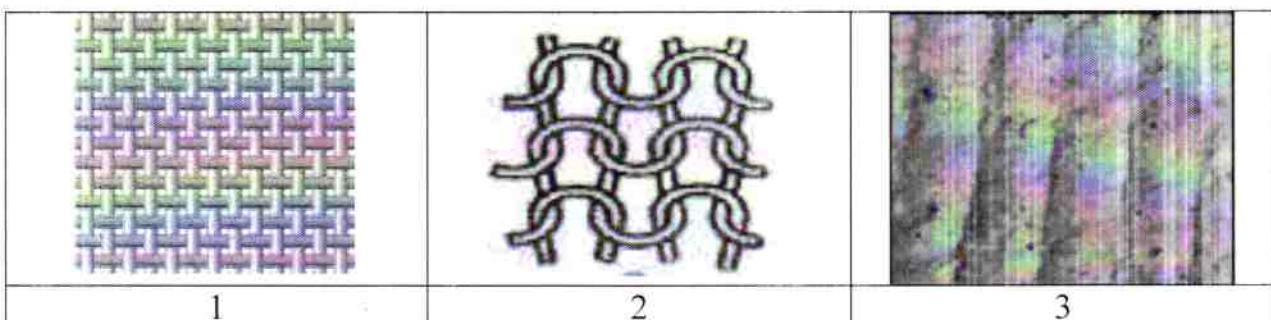
Ответ: б + 18

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 - б + 18

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



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

Ответ: 1 - б +, 2 - а +, 3 - б + 18

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

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

Ответ: а в в б

08

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 в в + г +

18

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: в

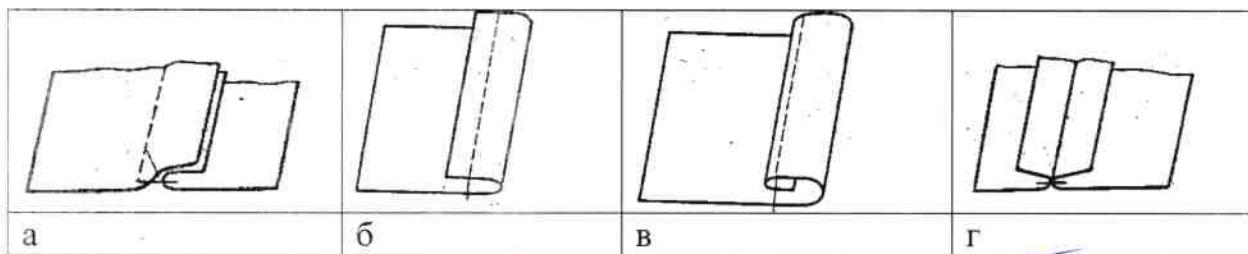
+ 16

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 - з +, 2 - а +, 3 - б +, 4 - г +.

18

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 - B +; 2 - 8 +; 3 - -; 4 - -a

102

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: a b +

182

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 - 5; 2 - a; 3 - g; 4 - i; 5 - e; 6 - b

+ 182

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

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

карпинка, запеченная в фольге

+ 15

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

карпинка, фольга, морковь, сельдь, сыр, лук

+ 15

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

15 *Копс, линска, сковородка, фольга, раздел. доска.*

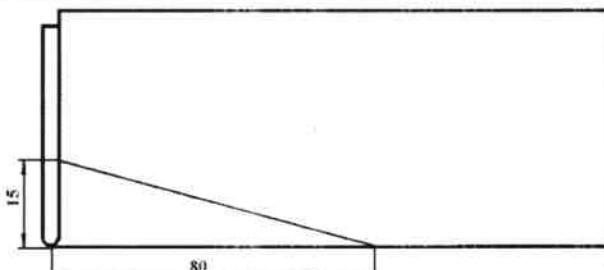
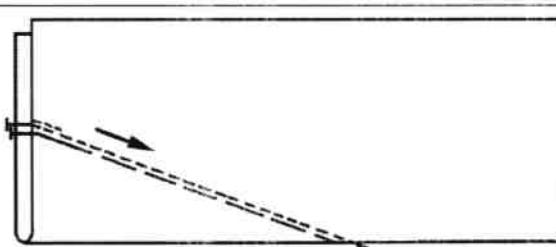
15.4. Опишите технологию приготовления выбранного рыбного блюда (3балла).

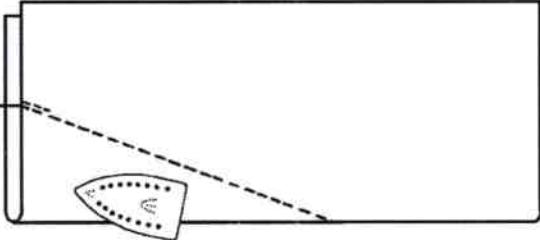
Рыбу промойте, посолите, добавьте специи и соль. Отварите под паром 20минут. Сыпните кусочки рыбы в фольгу соленую лимонную кедровую смесь. Чайную ложку сливочного масла и сыпните чайником. Запекать в духовке 180° 15мин. Весело и вкусно готовить оборудование и заслужено. Порадуйте маму в фольге на тарелке с гарниром.

**Задания для участников
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР****Продолжительность выполнения заданий – 90 мин.
Максимальное количество баллов - 35**15
20.**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	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	2
7	Соблюдение ТБ (да/нет)	2	2
	ИТОГО	15	15

Члены жюри:

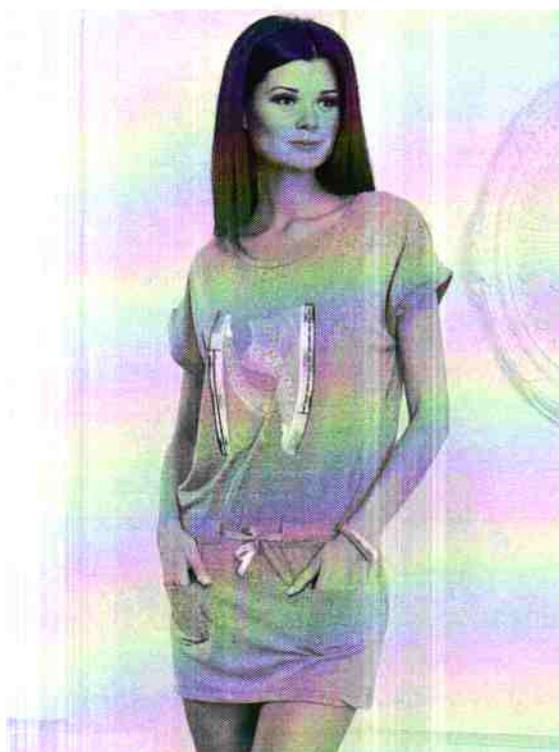
Председатель:

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 туниса L
2. Силуэт- прилегающей L
3. Покрой рукава- челнокорейской L
4. Длина рукава - короткие L
5. Форма горловины- овальная L
6. Обработка пояса- кулиска с петлей L
7. Расположение пояса- выше линии талии L
8. Карманы - квадратного, квадратного, L
9. Отделка- апликаций L
10. Ткани, волокнистый состав- трикотаж L

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

№ п/ п	Критерии оценки	Максимальный 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	
	Итого:	20	<i>20</i>

Члены жюри:**Председатель:**

ПРОТОКОЛ
проверки олимпиадной работы участника

Предмет

ТЕХНОЛОГИЯ

Класс

7

Шифр

7 ТД 08

№ тура (если есть)

Т, ПР

Заполняется проверяющими членами жюри

№ заданий	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	ИТОГО
	T	PR	-	-	-	-	-	-	-	-	
Максимальное количество баллов		<u>25</u>	<u>35</u>								<u>60</u>
Баллы членов жюри	Эксперт 1		<u>22</u>	<u>35</u>							<u>57</u>
	Эксперт 2		<u>22</u>	<u>35</u>							<u>57</u>
Итоговый балл		<u>22</u>	<u>35</u>								<u>57</u>

Член Жюри

Лар Н.А.Доценко

Член Жюри

Лар Н.А.Шуреева

Подпись /

ФИО

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