

ПРОТОКОЛ
проверки олимпиадной работы участника

Предмет	Технология
Класс	11
Шифр	25113
№ тура (если есть)	

№ заданий		1	2	3	4	Итого	
Максимальное количество баллов		5	15	5	35	60	
Баллы членов жюри	Эксперт 1	4	13	5	33	55	
	Эксперт 2	4	13	5	33	55	
Итоговый балл		4	13	5	33	55	

Член Жюри

Член Жюри

Проценко Е.Н.

Подпись /

ФИО

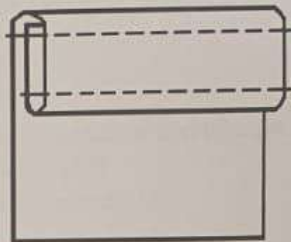
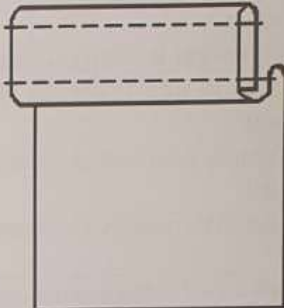
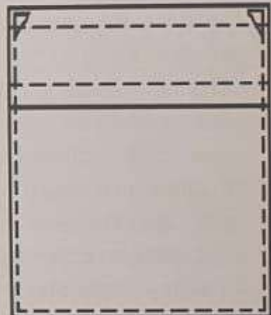
Тыщенко В.В.

Подпись /

ФИО

Карта послеоперационного контроля
«Обработка накладного кармана обтачкой, имитирующей отложную»
(заполняется членом жюри)

№	Критерии оценки	Баллы max	Баллы факт
1	Размеры кармана $130 \times 100 \pm 2$ мм	2	2
2	Ширина отделочных строчек 5 ± 1 мм	2	2
3	Ширина швов настрачивания кармана на основную деталь 2 ± 1 мм	3	3
4	Выполнение машинных закрепок в верхних углах в виде треугольника	3	3
5	Удаление строчек временного назначения	1	1
6	Углы кармана ровные прямые (90°)	2	2
7	Качество окончательной влажно-тепловой обработки (да/нет)	1	1
8	Соблюдение безопасных приемов труда (да/нет)	1	1
	Итого	15	15

3	С лицевой стороны обогнуть срез карманом, заметать складку таким образом, чтобы нижний срез обтачки был закреплен внутри складки. По складке проложить отделочную строчку шириной 5 мм, удалить нитки.	
4	Обтачку отогнуть и приутюжить.	
5	Заметать нижний и боковые срезы кармана (ширина припуска на обработку 1 см), приутюжить. Наложить обработанный карман на основную деталь, наметать и настрочить карман отделочной строчкой на расстоянии 2 мм от края, прокладывая строчку в верхних углах в виде треугольника, удалить нитки наметывания.	
6	Выполнить окончательную ВТО изделия	

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР

Практическая работа №1

«Обработка накладного кармана обтачкой, имитирующей отложную»

Время выполнения заданий – 45 минут

Максимальное количество баллов – 15 баллов.

Исходные материалы – хлопчатобумажная ткань гладкокрашеная светлых оттенков 45×25 см, направление нити основы вдоль короткого среза, нитки в цвет ткани.

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

Задание:

1. Выкроить основную деталь размером 25×25 см и деталь кармана размером 18×12 см
2. Выполнить работу согласно инструкционной карте

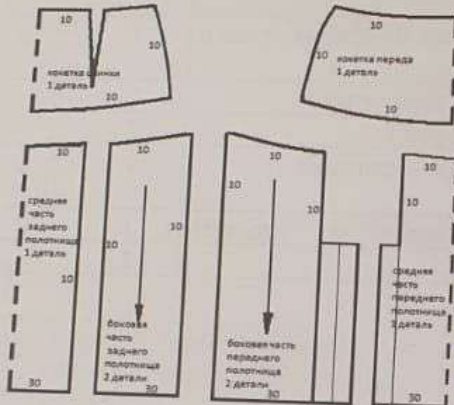
№	Описание операции	Графическое изображение
1	Наметить на основной детали местоположение накладного кармана. Размеры кармана в готовом виде 13*10 см.	
2	Обтачку кармана перегнуть на изнаночную сторону по намеченной линии на ширину обтачки в готовом виде, приметать срез, приутюжить. Проложить отделочную строчку шириной 5 мм по верху кармана.	

Практическая работа №2
«Эскиз и описание модели по результату моделирования»

(время на выполнение задания – 45 минут)
Максимальная оценка: 20 баллов.

Задание: На листе представлено моделирование изделия. Зарисуй эскиз данного изделия и составь описание модели по эскизу.

Моделирование юбки:



Юбка в оригинально-деловом стиле, может быть выполнена из костюмных, джинсовых, и в принципе других неэластичных тканей. Используется для пошива в школу, на работу, на мероприятия с дресс-кодом. Юбка класс.
Юбка прямой формы, к низу юбка расширяется за счет складок. Юбка имеет юбку для сзади две выточки. Верх обработан подкройной обтачкой, низ подогнут. Ткань - хлопок.

вид спереди

Эскиз:

вид сзади



Описание:

Критерии оценивания практической работы №2

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1.	Аккуратность выполнения эскиза	2	2
2.	Вид спереди соответствует описанию	2	2
3.	Вид сзади соответствует описанию	2	2
4.	В описании указан силуэт юбки	2	2
5.	Описано расположение кокеток	2	2
6.	Описано расположение рельефов (складок)	2	2
7.	Описана длина юбки в соответствии с пропорциями на эскизе	2	2
8.	Описана конструктивная особенность (наличие, конфигурация) пояса	2	2
9.	Описана застежка юбки	2	0
10	Указана особенность раскроя изделия	2	2
	Всего	20	18

Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Продолжительность выполнения заданий - 45 минут
Максимальное количество баллов - 25 баллов

Общая часть (5 баллов)

1. (1 балл) На станции «Новокузнецкая» Московского метрополитена можно увидеть семь смальтовых мозаичных панно. Одно из них расположено в вестибюле, а остальные находятся в центральной части зала. Панно были выполнены художником-мозаичистом Владимиром Александровичем Фроловым по эскизам Александра Александровича Дейнеки.

Рассмотрите фотографию одного из мозаичных панно.



Определите, как называется это панно.

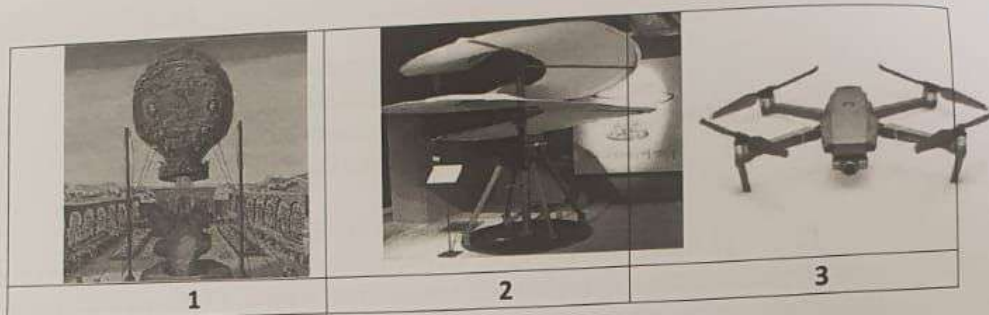
- 1) Шахтёры
- 2) Авиаторы
- 3) Лыжники
- 4) Садоводы
- 5) Сталевары
- 6) Строители
- 7) Машиностроители

Справочная информация

Смáльта – цветное непрозрачное стекло, изготовленное по специальным технологиям выплавки с добавлением оксидов металлов, равно как и кусочки различной формы, полученные из него путём колки или резки.

Ответ: 5

2. (1 балл) Рассмотрите предложенные фотографии и расположите данные объекты в порядке их изобретения.



Ответ: 213

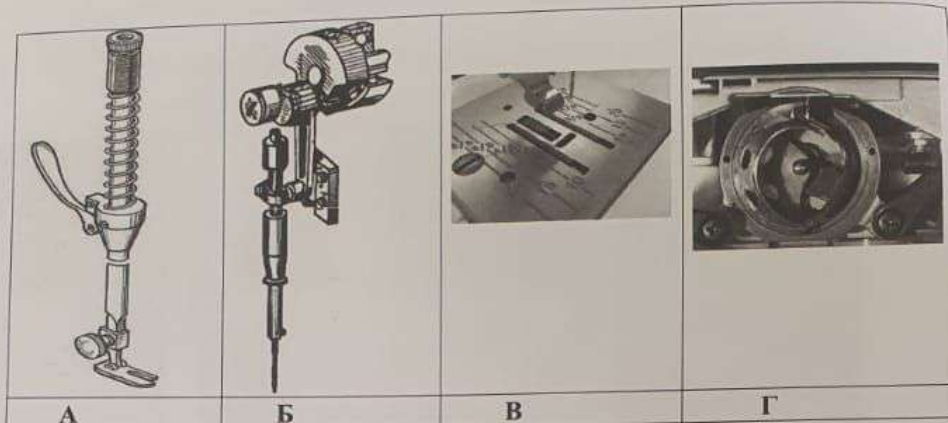
$$4505 + 1269 + 4040 + 6314 =$$

3. (1 балл) При благоустройстве парка было решено посыпать несколько тропинок песком. Длины тропинок равны 45 м 5 см, 12 м 6 дм 9 см, 707 дм и 314 см. Определите общую длину тропинок, которые решили посыпать песком. Ответдайте в сантиметрах.

Ответ: 13158

4. (1 балл) Установите соответствие между изделиями и названиями народных промыслов России.

Изделие	Название народного промысла России
1. 	А) палехская миниатюра
2. 	Б) хохломская роспись



5. (1 балл) Выбор длины стежка зависит от:

- а) вида и толщины стачиваемых тканей;
- б) назначения строчки;
- в) вида и толщины ниток;
- г) толщины машинной иглы;
- д) модели швейной машины.

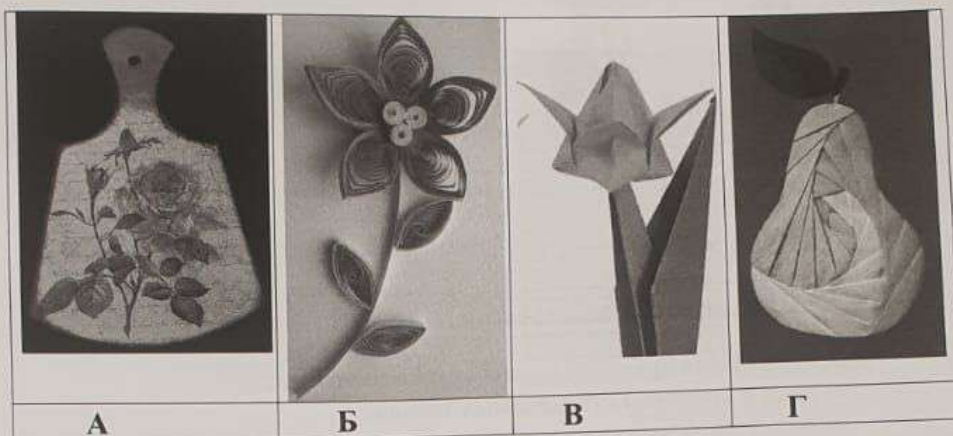
Ответ: АБ

6. (1 балл) Переворот в молекулярной и биологической отраслях науки привёл к тому, что в настоящее время учёные способны использовать уже известные и считавшиеся непригодными материалы в качестве потенциального сырья для создания эковолокна и пряжи. За последние десять лет в мире зарегистрированы новые виды натуральных текстильных волокон растительного происхождения (эковолокна), применяемые в производстве одежды. Отметьте, стебли, листья и даже лепестки каких растений являются сырьём для эковолокна:

- а) кукуруза;
- б) соя;
- в) свекла;
- г) апельсин;
- д) водоросли.

Ответ: абв

2. (1 балл) Отметьте, на каком рисунке представлена декоративная техника, описанная в задании 1.



Ответ: Б

3. (1 балл) Из предложенного списка выберите базовые элементы декоративной техники, представленной на рисунке в предыдущем вопросе:

- а) лист;
- б) ролл;
- в) скролл;
- г) глаз;

Ответ: БВ

4. (1 балл) Длина стежка в швейной машине зависит от работы одного из механизмов. Отметьте, на каком рисунке изображен этот механизм:

Ответ: В

данному рецепту.

Пользуясь данными из таблицы, определите, какую наименьшую сумму нужно потратить на покупку ингредиентов для варенья, если в одном стакане помещается 180 г сахарного песка.

Наименование продукта	Масса (кг)	Цена за одну упаковку (руб.)
Клубника крупная	0,2	160 <i>400</i>
Клубника «Сердце»	0,33	330 <i>500</i>
Клубника	1	600 <i>300</i>
Нектарины в корзинке	0,5	120
Нектарины	1	200
Персики «Донат»	1	400
Нектарины отборные	1	420
Сахар светлый тростниковый	0,5	120
Сахар-песок белый	1	35 <i>20</i>
Сахар «экстра»	1	50
Сахар-песок	5	205

Ответ: 2148,4

Специальная часть (15 баллов)

1. (1 балл) Эта декоративная техника возникла в XIV – XV веках в Европе. Монахи обрезали края книжных листов, покрытые позолотой, а потом скручивали их в спирали с помощью кончиков перьев птиц. Из золотистых завитков умельцы создавали утонченные медальоны, которые невозможно было отличить от ювелирных.

Решите ребус и узнаете, как называется эта техника. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



Ответ: КВИЛИНГ

3.		В) жостовская роспись
4.		Г) федоскинская миниатюра
5.		Д) гжельская роспись
6.		Е) ростовская финифть

Ответ: 1- В, 2- А, 3- Г, 4- Б, 5- Е, 6- Д

5. (1 балл) По рецепту для приготовления 1 порции варенья из нектаринов и клубники нужно взять 1 кг нектаринов, 0,5 кг клубники, стаканов сахара и полстакана воды. Даша решила сварить 4 порции варенья

7. (1 балл) Восстанови схему, используя слова для справок.



Слова для справок: лавсан, капрон, вискозные, полиуретановые, полинозные.

8. (1 балл) Гигиенические свойства тканей проявляются в период эксплуатации изделий человеком или животными. К гигиеническим свойствам тканей относятся:

- а) прочность;
- б) воздухопроницаемость;
- в) драпируемость;
- г) гигроскопичность;
- д) усадка

Ответ: бг

9. (1 балл) Прочтите текст и определите, о каком понятии идет речь.

Силуэт — это внешнее очертание любого предмета или костюма. В одежде человека силуэт определяется степенью прилегания к фигуре.

В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Ответ: силуэт

10. (1 балл) Установите соответствие между названием и внешним видом изделия:

Название	1. трапеция	2. прилегающий	3. прямой	4. полуприлегающий
Внешний вид	А	Б	В	Г
				

Ответ: 1 - Б, 2 - А, 3 - Г, 4 - В.

11. (1 балл) Какие мерки необходимы для построения чертежа плечевого изделия с цельнокроеным рукавом.

(а) Дтс

в) Дтп

☒ д) Ст

(ж) Оп

(б) Ди

☒ г) Ст II

☒ е) Сш

12. (1 балл) Установите верную последовательность проведения первой примерки блузки:

~~4~~ а) проверьте форму выреза и положение горловины;

~~3~~ б) уточните ширину изделия по линии груди, талии, низа блузки;

~~8~~ в) сметайте блузку по новым швам и снова примерьте;

~~5~~ г) подогните низ блузки на желаемую длину и закрепите булавками;

~~4~~ д) после примерки все исправления перенесите симметрично на левую сторону блузки с помощью копировальных строчек;

~~2~~ е) проверьте вертикальное положение середины переда, середины спинки и боковых швов;

~~1~~ ж) наденьте изделие;

ШИФР 25113

6 з) если во время примерки вы обнаружили дефекты, шов распорите и исправьте с помощью булавок на правой стороне фигуры;

Ответ: жестко

13. (1 балл) Горловину плечевого изделия можно обработать разными способами. Выберите из списка приемлемые для этого способы:

- а) швом в подгибку с открытым срезом;
- б) подкрайной обтачкой;
- в) косой бейкой;
- г) швом в подгибку с закрытым срезом;

Ответ: бв

14. (1 балл) Микроволновая печь – один из самых распространенных бытовых электроприборов, она служит для быстрого приготовления и подогрева пищи, а также для размораживания продуктов. Что лежит в основе процесса приготовления пищи в микроволновой печи?

- а) тепловое воздействие;
- б) электромагнитное возбуждение молекул воды, имеющейся в составе любых продуктов;
- в) радиоактивное излучение.

Ответ: б

15. (1 балл) Организм подростка расходует много энергии, основным источником которой служит пища. Питание здорового человека, масса тела которого соответствует росту, должно быть четырехразовым:

- завтрак – 25 %;
- обед – 35 %;
- полдник – 15 %;
- ужин – 25 % от суточной потребности в питательных веществах.

Для справки. Калорийность пищи рассчитывается так: на 1 кг массы тела должно потребляться примерно 50 ккал.

Рассчитайте калорийность завтрака девочки-подростка, масса тела которой 52 кг.

Решение: $52 \times 50 = 2600 \text{ ккал в день}$; $2600 - 25\% = 650 \text{ ккал}$

16. Кейс-задание (творческое задание) (5 баллов)

16.1. Предложите для приготовления блюда из рыбы (напишите его название) (1 балл) Блинны с красной рыбой (форель)

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

форель - 200г, творожный сыр - 150г (для начинки),
айвово кукурузе - 2 шт, майонез - 0.5л, соль - щепотка,
сахар - 1 ч.л., мука - 300г, масло подсолн. - 2 ст.л.

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

Миксер, сковорода, пицца, разделочная доска, нож.

16.4. Опишите технологию приготовления выбранного рыбного блюда (2 балла).

Сначала приготовили блинны. Смешали в миксе
ве ингредиенты до однородности, можно использовать
миксер для эффекта однородности теста.
на разогретую сковороду, смазанную сливочным
маслом, наливаем чуть меньше одного порционного
теста. Снимаем блин со сковороды, смазываем по
сливочным маслом. Блинны готовы.

Наливаем форель небольшими кубиками. Творожный
сыр нарезываем на блин, выкладываем на блюдо.
Складываем блин в трубочку и ретем на небольшие
кубики. Рулетики с форелью готовы.