

ПРОТОКОЛ

проверки олимпиадной работы участника

Предмет	труд(технология)
Класс	9
Шифр	Тр-9-16
№ тура (если есть)	

Заполняется проверяющими членами жюри

№ заданий		1	2	3	ИТОГО
Максимальное количество баллов		25	15	20	60
Баллы членов жюри	Эксперт 1	19	9	10	38
	Эксперт 2	19	9	10	38
Итоговый балл		19	9	10	38

Член Жюри

Член Жюри

 Подпись /	ФИО Малахова А.М.
 Подпись /	ФИО Дербенева В.В.

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

**Задания для участников
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**

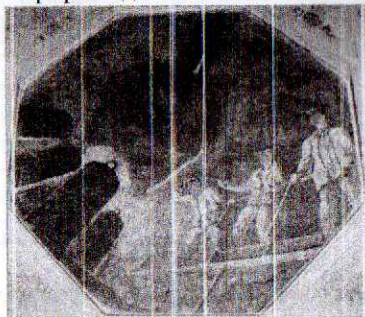
Продолжительность выполнения заданий - 45 минут

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.

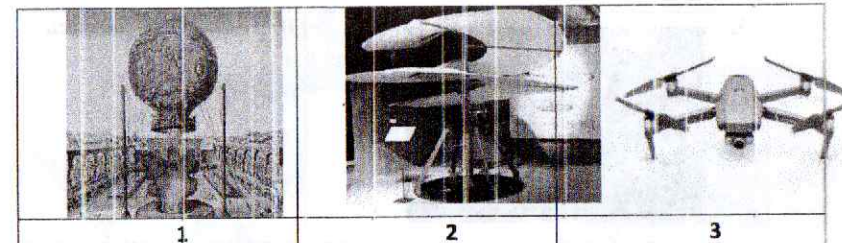
- 1) Шахтёры
- 2) Авиаторы
- 3) Лыжники
- 4) Садоводы
- 5) Сталевары
- 6) Строители
- 7) Машиностроители

Справочная информация

Смальта – 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.



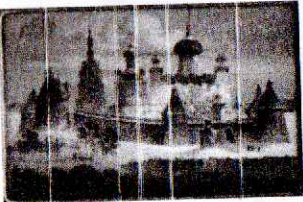
Ответ: 132

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: 13149

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

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- Д, 6- Е

5. (1 балл) По рецепту для приготовления 1 порции варенья из нектаринов и клубники нужно взять 1 кг нектаринов, 0,5 кг клубники, 6 стаканов сахара и полстакана воды. Даша решила сварить 4 порции варенья по

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.

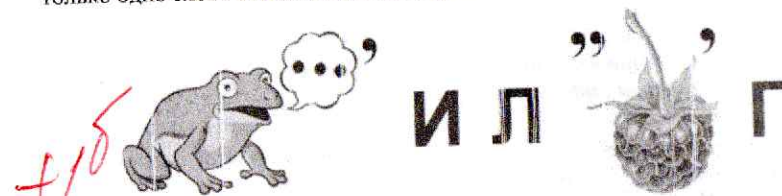
Наименование продукта	Масса (кг)	Цена за одну упаковку (руб.)
Клубника крупная	0,2	160
Клубника «Сердце»	0,33	330
Клубника	1	600
Нектарины в корзинке	0,5	120
Нектарины	1	200
Персики «Донат»	1	400
Нектарины отборные	1	420
Сахар светлый тростниковый	0,5	120
Сахар-песок белый	1	35
Сахар «экстра»	1	50
Сахар-песок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

Ответ: 10820

Специальная часть (15 баллов)

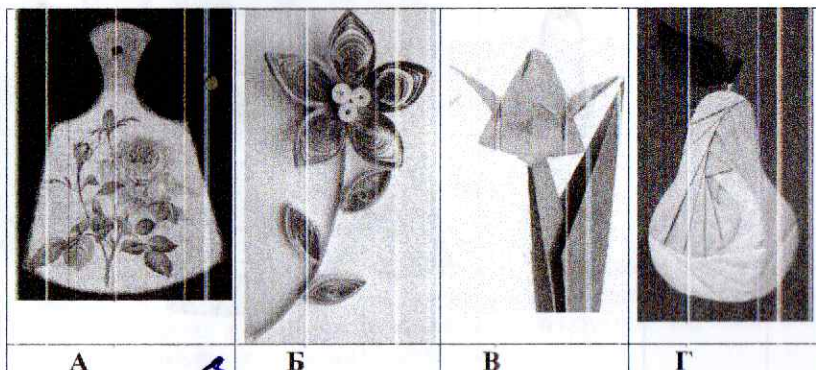
1. (1 балл) Эта декоративная техника возникла в XIV – XV веках в Европе. Монахи обрезали края книжных листов, покрытые позолотой, а потом скручивали их в спирали с помощью кончиков перьев птиц. Из золотистых завитков умельцы создавали утонченные медальоны, которые невозможно было отличить от ювелирных.

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



Ответ: квилинг

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



Ответ: Б

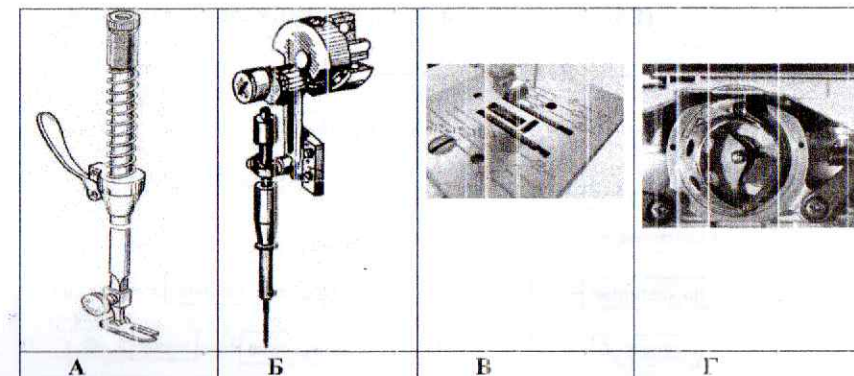
3. (1 балл) Из предложенного списка выберите базовые элементы декоративной техники, представленной на рисунке в предыдущем вопросе:

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

Ответ: б, в

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

Ответ: Б



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: б

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: а, б, в

ШИФР Tr-9-16

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:

ШИФР _____

Название	1.	2.	3.	4.
	трапеция	прилегающий	прямой	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) Дгс ☒
- б) Дп ☐
- в) Дп ☐
- г) Ст ☐
- д) Ст ☒
- е) Сш ☐
- ж) Оп ☐

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

- а) проверьте форму выреза и положение горловины;
- б) уточните ширину изделия по линии груди, талии, низа блузки;
- в) сметайте блузку по новым швам и снова примерьте;
- г) подогните низ блузки на желаемую длину и закрепите булавками;
- д) после примерки все исправления перенесите симметрично на левую сторону блузки с помощью копировальных строчек;
- е) проверьте вертикальное положение середины переда, середины спинки и боковых швов;
- ж) наденьте изделие;

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

Ответ: х, з, с, е, т, з, г, в,

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: а, в

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:

250 ккал

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

16.1. Предложите для приготовления блюда из рыбы (напишите его название) (1 балл) запеченная рыба в фольге

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

рыба, половина лимона, специи, лук, чеснок, помидоры, оливковое масло, помидоры

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

нож, фольга, фольга, духовка, доска, разделочная

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

1. Очистите и помойте рыбу, сбрызните лимонным соком и натрите специями.

2. Запеките её в фольге, залейте маслом, добавьте чеснок и лук.

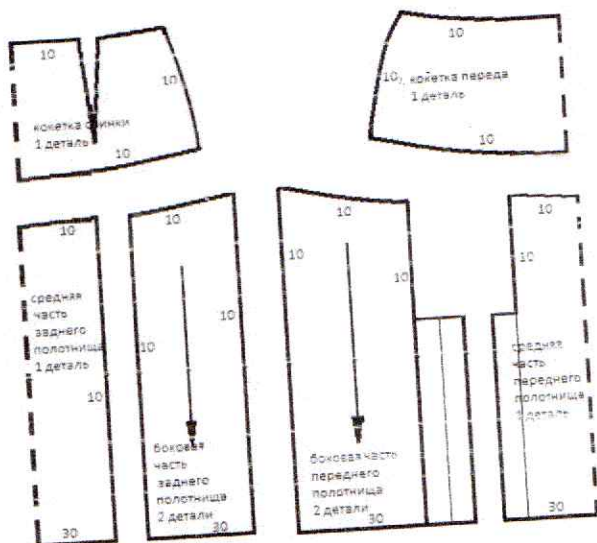
3. Через 20 минут откупайте рыбу вместе с зеленью и лимонным соком и кожей.

4. Запекайте 30 минут при 180-200°C.

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.

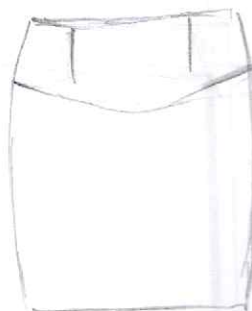
Моделирование юбки:



Эскиз:

вид спереди

вид сзади



Описание:

Силуэт юбки карандаш с прилеганием
внутреннюю к бедрам и сужением к низу.
Высокая посадка. Длина юбки midi.
Юбка состоит из передней и задней
половинки. ~~Состоит из передней и задней~~. Юбка
присутствует 2 кокетки с молнией
с ~~сзади~~ боку, выточками сзади.

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	0
3.	Вид сзади соответствует описанию	2	2
4.	В описании указан силуэт юбки	2	2
5.	Описано расположение кокеток	2	
6.	Описано расположение рельефов (складок)	2	0
7.	Описана длина юбки в соответствии с пропорциями на эскизе	2	1
8.	Описана конструктивная особенность (наличие, конфигурация) пояса	2	0
9.	Описана застежка юбки	2	2
10.	Указана особенность раскроя изделия	2	0
	Всего	20	10