

ШИФР _____

Дата 20.12.20 _____

Олимпиадная работа по технологии _____

Ученика (цы) 8 класса школы (гимназии, лицея, интерната) № 72

Аудитория № 105 _____

ФИО Буркина Яна Владимировна _____

Дата рождения 22.08.2006 _____

Учитель Вадаскина Ирина Николаевна _____

Задания для теоретического конкурса по общим разделам

1. **Технология** – это наука (подчеркните правильный ответ):

- а) о преобразовании материалов, энергии и информации;
- б) о химических и физических процессах;
- в) о социальных процессах;
- г) о деятельности и действиях человека в предметном мире.

Балл: 1

2. Масштаб 1:2, который указан на чертеже, означает... (подчеркните правильный ответ):

- а) увеличение изображения;
- б) уменьшение детали в процессе изготовления;
- в) уменьшение изображения;
- г) увеличение изображения и детали.

Балл: 0

3. Проект – это ... (подчеркните правильный ответ):

- а) творческая деятельность, которая направлена на процесс достижения той или иной цели, решения той или иной проблемы;
- б) организация совместных форм деятельности;
- в) итоговый результат деятельности человека или коллектива;
- г) деятельность, направленная на создание изделия или модели.

Балл: 1

4. Установите соответствие этапа и деятельности в процессе работы над творческим проектом. Ответы запишите в таблицу.

Этап	Деятельность	
А. Поисковый	1	Контроль качества изделия
		Испытание изделия
		Анализ изделия
		Защита проекта
Б. Заключительный	2	Разработка конструкции
		Подбор материалов и инструментов
		Организация рабочего места
		Изготовление изделия
В. Технологический	3	Подсчет затрат на изготовление изделия
		Выбор темы
		Обоснование потребности
		Формулировка требований
	Разработка вариантов изделия	
	Выбор лучшего варианта изделия	
А- 3	В- 2	Б- 1

Балл: 1

5. Характерной особенностью творческой деятельности является подчеркните правильный ответ:

- а) работа по образцам, стандартам, чертежам и пр.
 б) возможность, необходимость и потребность принимать нестандартные решения;
 в) желание работать самостоятельно.

Балл: 1

Задания для теоретического конкурса по номинации

«Культура дома, дизайн и технологии»

6. Отгадайте загадку:

- «Кругла, а не шар.
 С хвостом, а не корова.
 Зелена, а не яблоко.
 Красна, а не солнышко.
 Сладка как мед, да вкус не тот».

О каком продукте идет речь. Назовите примеры супа и салата, в которые обязательно входит этот продукт?

Овес. Присоединяет в борщ и свекольник

Балл: 1

7. Установите соответствие между получаемой крупой и зерном. Ответы запишите в таблице. Обратите внимание на то, что один из ответов лишний.

Зерно	Крупа
1 овес	а манная
2 пшеница	б перловка
3 ячмень	в гороховая крупа
4 гречиха	г геркулес
5 просо	д пшено
	е гречка
Ответы:	1-Г 2-а, 3-б
	4-е 5-в, д

Балл: 1

8. Натуральными волокнами являются (подчеркните правильные ответы):

- а) лен;
 б) хлопок;
 в) штапель;
 г) шелк;

Балл: 1

№	Название продукта	В 100 г продукта				Норма на 1 чел. (на 1 приём пищи, г)
		Калорийность (ккал)	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)	
1	Масло сливочное	734	0,4	78,5	0,5	5
2	Колбаса сырокопченая	431	20	37	0	25
3	Колбаса вареная	257	13,4	22,9	0	35
4	Колбаса полукопченая	423	16,1	40,2	0	30
5	Корейка, грудинка	535	10	54	0	25
6	Сыр (50 % жирности)	360	26,8	27,3	0	33
7	Хлеб белый	236	8	1	52	30
8	Хлеб чёрный	206	5,7	1,3	43	30
9	Огурцы	0,8	0	3	15	
10	Томаты	0,6	0	4,2	19	
11	Салат	1,5	0	2,2	14	
12	Петрушка (зелень)	3,7	0	8,1	45	
13	Перец сладкий	1,3	0	5,7	27	
14	Брынза	17,9	20,1	0	260	35
15	Репис	1,2	0	4,1	20	

Творческое задание

16. Необходимо накормить завтраком младшую сестру 8 лет.

1. Составьте меню завтрака, включающее сэндвич (1 балл).

1 Овсяная каша на молоке, сырочки, сырочки с яблоком (эскимо),
какао

2. Перечислите продукты, которые будут необходимы для приготовления завтрака (2 балла).

2 Крупа овсяная, вода, молоко, соль, сахар, яйца, масло,
новый зефир, сыр, сырочки, варёная куриная грудка,
ябло, каша, мёд, сахата

3. Обозначьте инструменты и оборудование, которое необходимо для приготовления завтрака (2 балла).

2 Кастрилка, ложка, сковорода, миска (эскимо, каша),
нож для хлеба, нож для сыра, сковорода (сыр), сахар,
ковшик, нож для мяса, доска (для мяса, хлеба), кружка,
чайник

4. Опишите технологию приготовления сэндвича (2 балла).

Хлеб нарезать (чуть неzerновое) порезать на доске на
прямоугольные ломтики с помощью ножа. Вырезать
продку пополам в котел с вырезанной ворды и барить
минут 30. Куринное яйцо разбить

2 на сковороду (антипригарную), жарить несколько минут
до образования небольшой золотистой корочки. Отвар-
ить. Отрезать кусочки сыра на доске с помощью ножа для
сыра. На кончике хлеба положить сыр, помидор, салат
и отрезанные кусочки от варёной куриной грудки.

5. Рассчитайте калорийность одного сэндвича, опираясь на таблицу (3 балла).

3 30 г хлеба + 20 г сыра + 50 г яйца + 10 г саламата + 20 г
грудин. 64 ккал + 72 ккал + 130 ккал + 0,15 ккал + 107 ккал =
193 + 237 + 0,15 = 370 ккал

Балл: 10

9. Для того чтобы подготовить ткань к раскрою, необходимо выполнить ряд операций. Выберите правильные ответы и подчеркните их.

- а) декатировать ткань
- б) определить направление долевой нити;
- в) накрахмалить ткань;
- г) определить лицевую сторону;
- д) выявить дефекты.

Балл: 1

10. Технологическими свойствами ткани являются (подчеркните правильные ответы):

- а) усадка;
- б) водонепроницаемость;
- в) прочность;
- г) драпируемость;
- д) осыпаемость

Балл: 0

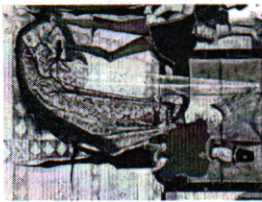




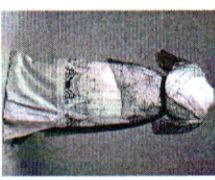

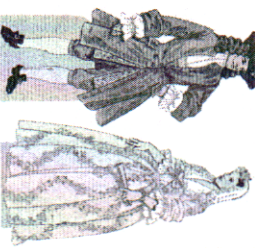


11. Выберите из предложенных символов правильный уход за одеждой из шелка. Какие обозначают то, каким образом необходимо ухаживать за изделиями

Запишите номера: 3, 20, 10, 4, 1

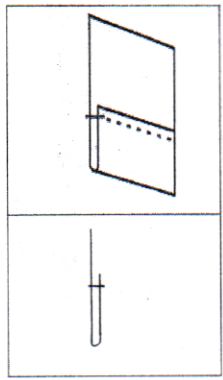
1		6		11		16		21	
2		7		12		17		22	
3		8		13		18		23	
4		9		14		19		24	
5		10		15		20		25	

Балл: 0

12. Установите соответствие между изображенными на иллюстрациях историческими костюмами и названием культурно-исторического периода. Соответствующие цифры внесите в таблицу.

 <p>1.</p>	 <p>2.</p>	 <p>3.</p>
 <p>4.</p>	 <p>5.</p>	
 <p>8.</p>	 <p>7.</p>	
 <p>8.</p>	 <p>9.</p>	 <p>9.</p>
<p>Барокко и рококо: 8, 9, 12</p>	<p>Готика: 1, 7, 11</p>	<p>Модерн: 3, 5, 8 (сужающая) Балл: 7</p>

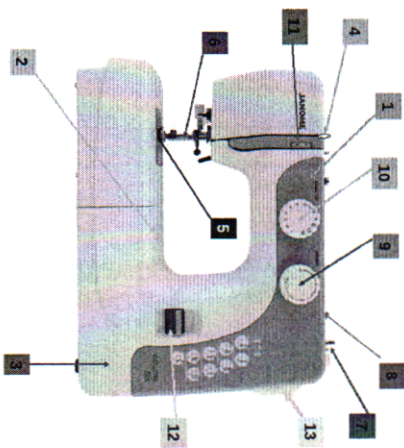
13. Как называется шов, который изображен на схеме и эскизе? При изготовлении каких изделий он применяется?



Краевой шов выполняется с отступом от среза.
Применяется при обработке краев ~~тканей~~ изделий
(носки, драпировка)

Балл: 7

14. Подпишите название деталей швейной машины



1 Рукав	2 Диаметр
3 Стайка рукава	4 Уплотнительная ленточка
5 Калеска	6 Изгибатель
7 Подставка для катушки	8
9 Регулятор натяжения нити	10 Регулятор вида строчки
11 Регулятор натяжения нити	12 Оборотный узел
13 Ударное колесо	9 регулятор ширины строчки

Балл: 7

15. Подчеркните среди представленных групп ту, которая называется классы машинных швов:

- а) соединительные, краевые, отделочные;
- б) накладные, краевые, отделочные;
- в) обтачные, запошивочные, соединительные.

Балл: 0

ШИФР

наметить
линию нагрудника



наметить
карман

наметить
линию низа и
вырезать

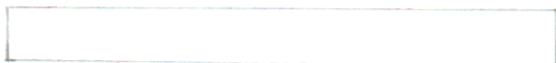
наметить
фигурную линию
низа и
вырезать



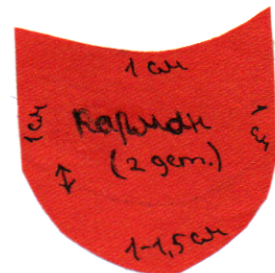
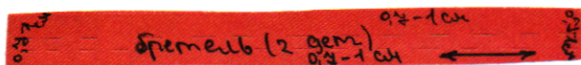
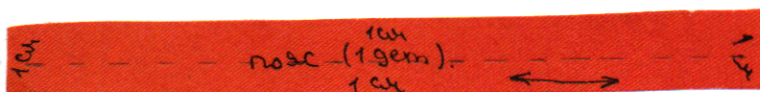
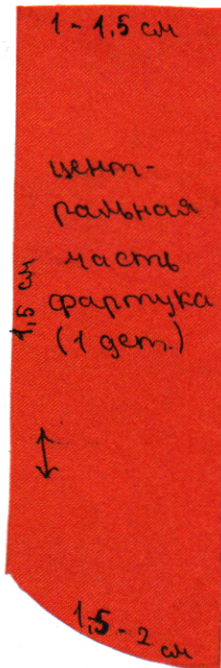
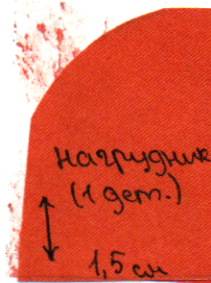
начертить
и вырезать
карман



начертить
и вырезать
пояс



начертить
и вырезать
бретель



Буркина Я
Школа № 72

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии контроля	Баллы	Кол-во баллов
I	Нанесение линий фасона на основу чертежа (бланк ответов № 1)	10	
1	Нанесение фигурной линии верха фартука	1	1
2	Нанесение фигурной линии низа	1	1
3	Наличие на чертеже значка «разрезать»	2	2
4	Нанесение конструктивных линий в нижней части фартука	2	2
5	Выполнение полного комплекта деталей (нагрудник, средняя часть фартука, боковая часть фартука, карман, пояс, бретель)	2	2
6	Нанесение линии кармана	2	2
II	Подготовка выкройки к раскрою (бланк ответов № 2)	30	10
1	Нанесение деталей выкройки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	3	3
2	Указание линии сгиба на детали пояса	1	1
3	Указание линии сгиба на детали средней части фартука	1	0
4	Указание линии сгиба на детали нагрудника фартука	1	0
5	Припуски на обработку бретели	1	1
6	Припуски на обработку пояса	1	1
7	Припуски на обработку кармана	1	1
8	Припуски на обработку детали боковой части фартука	1	1
9	Припуски на обработку детали средней части фартука	1	1
10	Припуски на обработку детали нагрудника фартука	1	0
11	Наличие направления нити основы на бретели	1	1
12	Наличие направления нити основы на поясе	1	1
13	Наличие направления нити основы на кармане	1	1
14	Наличие направления нити основы на детали боковой части фартука	1	1
15	Наличие направления нити основы на детали средней части фартука	1	1
16	Наличие направления нити основы на детали нагрудника фартука	1	1
17	Указание количества деталей бретели	1	1
18	Указание количества деталей пояса	1	1
19	Указание количества деталей кармана	1	1
20	Указание количества деталей боковой части фартука	1	1
21	Указание количества деталей средней части фартука	1	1
22	Указание количества деталей нагрудника фартука	1	1
23	Наличие надписи названия детали бретели	1	1
24	Наличие надписи названия детали пояса	1	1
25	Наличие надписи названия детали кармана	1	1
26	Наличие надписи названия детали боковой части фартука	1	1
27	Наличие надписи названия детали средней части фартука	1	1
28	Наличие надписи названия детали нагрудника фартука	1	1
	Итого	40	

37