

**Задания теоретического конкурса  
по номинации «Культура дома, дизайн и технологии»**

**9 классы**

**Общая часть (6 баллов)**

1. 1 балл техносфера — совокупность машин, оборудования, зданий и процессов, созданных человеком для обеспечения жизни.
2. 1 балл Идея → эскиз → проектирование → изготовление → проверка → эксплуатация.
3. 1 балл Болтовые, сварные, клеевые, шпоночные.
4. 1 балл Технологические карты описывают операции, материалы, инструменты, используются для планирования производства и контроля качества.
5. 1 балл Использование средств защиты, проверка исправности инструмента, точное выполнение инструкций.
6. 1 балл Конструкционная сталь — высокопрочный и пластичный сплав, устойчивый к износу и деформациям.

**Специальная часть (19 баллов)**

7) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (отметьте правильный ответ знаком +)

Из предложенного списка выберите пищевой продукт, для производства которого сырьём является ячменная крупа?

- а) манка
- б) перловка +**
- в) булгур
- г) рис
- д) овес
- е) киноа
- ж) пшено

8) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Из каких продуктов из списка выше можно приготовить кашу?

Ответ: **из всех перечисленных выше круп / манка, перловка, булгур, рис, овес, киноа, пшено**

9) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Дайте определение: мамалыга – это.....?

Ответ: **каша из кукурузы/ кукурузная каша.**

10) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (отметьте правильные ответы знаком +)

Какие напитки являются ферментированными?

- 1) **иван – чай+**
- 2) **чайный гриб+**
- 3) **айран+**
- 4) **кефир+**
- 5) лимонад
- 6) **квас+**

11) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (впишите ответ в клеточки)







Название лёгких блюд, предназначенных для «перекуса», утоления голода (орешки, сухофрукты, мюсли, сухарики, хлопья, чипсы, сушеные морепродукты и прочее):

Ответ				
С	Н	Е/Э	К	И

12) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменные ответы)

Рассмотрите фото различных салфеток для сервировки стола и впишите их названия под картинками:

1	2	3
---	---	---

		
<b>конверт/ диагональное саше</b>	<b>лилия/тюльпан</b>	<b>узел</b>
<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
		
<b>цветок/роза</b>	<b>веер</b>	<b>бабочка</b>

13) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

Вставьте правильные слова в текст о правилах этикета за столом:

В ресторане вам могут понадобиться несколько видов салфеток. После того как вы сделали заказ, тканевую салфетку нужно положить ...1... .....2..... она поможет не испачкать .....3..... Вытирать руки и лицо тканевой салфеткой, по правилам этикета, .....4..... После еды тканевую салфетку складывают и кладут .....5..... от тарелки.

Ответ				
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>на</b>	<b>колени</b>	<b>одежду</b>	<b>нельзя</b>	<b>слева</b>

14) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (отметьте правильные ответы знаком +)

Определите синтетические волокна:

- 1) шерсть
- 2) лавсан +

- 3) **нитрон** +  
 4) лен  
 5) вискоза  
 6) **нейлон** +

15) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (отметьте правильный ответ знаком +)

Какое переплетение относится к крупноузорчатым?

- 1) полотняное  
 2) **жаккардовое** +  
 3) рогожка  
 4) атласное



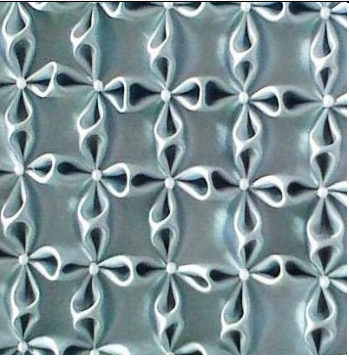

16) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (впишите правильный ответ в клеточки)

Угадайте важное свойство льна?

Ответ																		
а	н	т	и	б	а	к	т	е	р	и	а	л	ь	н	о	с	т	ь





17) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за все верные ответы (полностью). При неверном 1 ответе участник получает 0 баллов. (вписать ответы)

Впишите названия буф под их картинками:

Буфы 1	Буфы 2	Буфы 3	Буфы 4
			
<b>волны</b>	<b>корзинка/ плетенка</b>	<b>цветы</b>	<b>вафли</b>

18) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за 3-4 верных ответа. (пронумеруйте картинки)

Выбрать символам по уходу за одеждой соответствующие им описания из предложенного списка значений и записать их номера в таблицу:

А	Б	В	Г
			
5	6	2	4

- 1) Запрещены отжим и сушка.
- 2) **Ручная стирка, максимальная температура 40°C. Выжимать слегка вручную без выкручивания.**
- 3) Разрешено отбеливание только кислородсодержащим/не хлорным агентом.
- 4) **Глажение при температуре не более 200°C.**
- 5) **Возможны барабанный отжим и сушка при низкой температуре.**
- 6) **Не отбеливать.**
- 7) Максимальная температура стирки 60°C, обычный режим.
- 8) Разрешено глажение при температуре не более 150°C.

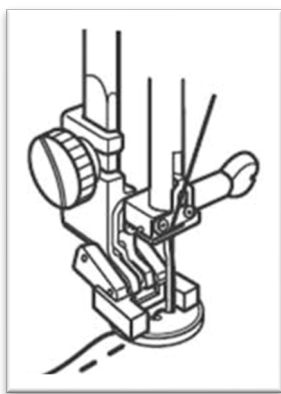
19) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (отметьте правильный ответ знаком +)

Рассмотрите картинки швейных машинок и определите у которой из них ножной привод?

1	2	3
		

20) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Назовите операцию, изображенную на картинке и номер машинки из задания №19, на которой возможно выполнить эту операцию?




21) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за 1-2 верных ответа. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Назовите номер/номера машинки из задания №19, на которой возможно выполнить эту операцию?

Ответ

22) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Напишите названия каждого из машинных швов, показанных на рисунке:

1	2	3
<b>Окантовочный с открытым срезом</b>	<b>Обтачной в кант</b>	<b>В подгибку с закрытым срезом</b>

23) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

К какой группе относятся машинные швы из задания №22?

Ответ: Краевые швы.



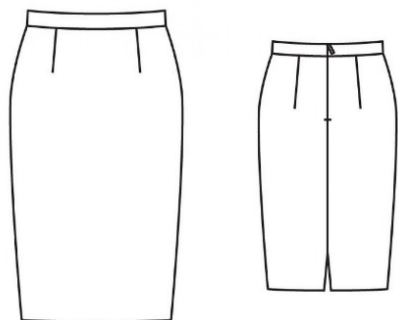
24) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за 2 правильных варианта ответа. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Напишите названия 2 фасонных элементов/ технологических узлов, при обработке которых можно применить шов №1?

**Ответ: Волан, оборка, рюша, карман, воротник, кокетка, манжеты и т.д.**

25) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Что можно обработать в данной юбке и каким из представленных швов в задании №22?



**Ответ: Обработать низ юбки швом в подгибку с закрытым срезом ( №3).**

**26) Выполните творческое задание (5 баллов):**

26.1 (0,5 балла) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Рассмотрите фото плечевой женской одежды и определите их общую ассортиментную группу:

1	2	3	4	5
	+		+	

**Ответ: блузки**

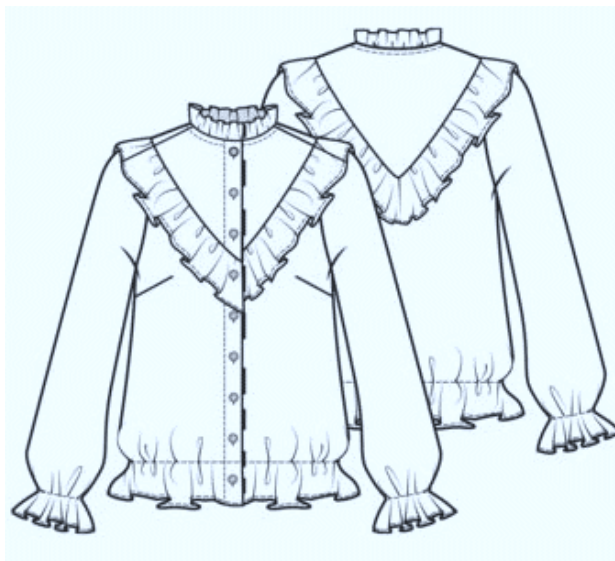
26.2 (0,5 балла) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (отметьте правильные ответы знаком + под номером модели)

Определите модели (из задания 26.1) прямого силуэта.

Ответ: **№2 и №4**

26.3 (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за правильно выполненное задание. При неверном - участник получает 0 баллов. Рисунок модели соответствует заданному заданию (0,5 балла), модель нарисована в 2 ракурсах (0,5 балла).

Нарисуйте на фигуре свою модель блузки с различными фасонными элементами, с четкой прорисовкой конструктивных линий (вид спереди и сзади) и в цвете.



26.4. (0,5 балла) Критерии: баллы засчитываются, если описание модели выполнено, оно соответствует эскизу и в нем есть не менее 7 правильных характеристик (из 9 предложенных в примере).

Опишите свою модель блузки.

Описание блузы (пример):

- 1) **Модель блузы романтического стиля из смесового шелка (ассортиментная группа, стиль).**
- 2) **Блуза прямого силуэта, среднего объема (силуэт и объем).**
- 3) **Длина ниже линии бедер (длина изделия).**



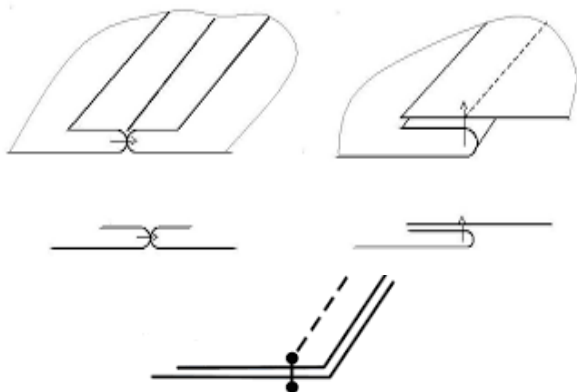
- 4) Полочка с наклонными нагрудными вытачками от бокового шва; кокетка в виде острого угла расположена от плечевого шва к центру на линии груди деталей - спинки и полочки (конструктивные линии).
- 5) Горловина овальная без воротника, обработана узкой оборкой (2,0см) в виде стойки (оформление горловины, воротник).
- 6) Застежка центральная с притачной планкой шириной 2,5см на 9 пуговиц (застежка и обработка).
- 7) Рукава втачные, прямые, длинные, среднего объема (рукава).
- 8) Низ блузы (без застежки) и рукавов обработаны притачной узкой резинкой, образуя сборку и напуск (технологическая обработка низа).
- 9) Оборка шириной 5,0см обрамляет всю линию кокетки блузы спереди и сзади (отделка, декор).

26.5. (0,5 балла) Предложите для вашей нарисованной модели ткань, с соответствующим ей составом.

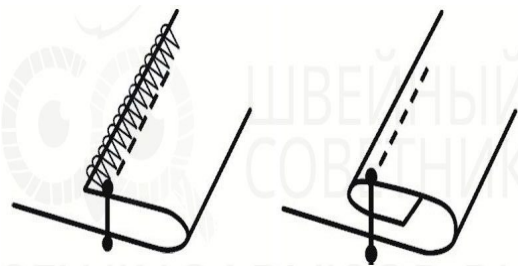
Ответ: Вискоза/ хлопок (шитье)/смесовый шелк.

26.6. (2 балла) Зарисуйте схемы и названия машинных швов, планируемых для технологической обработки основных швов вашей модели (0,5 балла за правильную схему шва/швов), обработки низа изделия (0,5 балла за правильную схему шва). Подписать каждый шов (название) (по 0,5 балла за правильное название).

**1.1** Схема основных швов соединения деталей нарисованной модели (боковые/ плечевые/ рукава/ втачивание рукава):  
(0,5 балла)



**2.1** Схема шва обработки низа нарисованной модели:  
(0,5 балла)

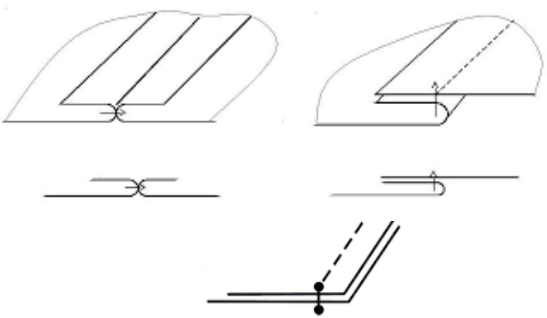


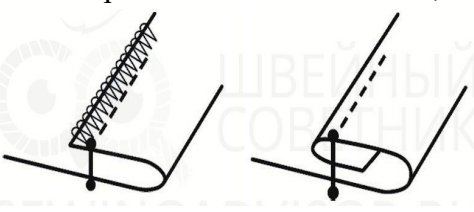
<p><b><u>1.2 Название шва 1 (0,5 балла)</u></b>  <b><u>Стачной вразутюжку/ взаутюжку/</u></b>  <b><u>на ребро</u></b></p>	<p><b><u>2.2 Название шва 2 (0,5 балла)</u></b>  <b><u>В подгибку с открытым срезом/ с</u></b>  <b><u>закрытым срезом</u></b></p>

**Ответы и критерии оценивания заданий**

№	Правильный ответ			Баллы	Примечание (критерии)
1.				1,0	
2.				1,0	
3.				1,0	
4.				1,0	
5.				1,0	
6.				1,0	
7.	б - перловка			1,0	Правильный ответ
8.	Из всех перечисленных выше круп / манка, перловка, булгур, рис, овес, киноа, пшено			1,0	Полностью правильный ответ
9.	кукурузная каша/каша из кукурузы			1,0	Правильный ответ
10.	1.иван – чай+ 2.чайный гриб+ 3.айран+ 4.кефир+ 6.квас+			1,0	Полностью правильный ответ
11.	СНЕКИ			1,0	Правильный ответ
12.	1	2	3	1,0	Полностью правильный ответ
	конверт/	лилия/тюльпан	узел		

	диагональное саше					
	4	5	6			
	цветок/роза	веер	бабочка			
13.	На колени, одежду, нельзя, слева				1,0	Полностью правильный ответ
14.	2 - лавсан 3 – нитрон 6 – нейлон } (2,3,6)				1,0	Полностью правильный ответ
15.	2 - жаккардовое				1,0	Правильный ответ
16.	антибактериальность				1,0	Правильный ответ
17.	Буфы 1	Буфы 2	Буфы 3	Буфы 4	1,0	Полный правильный ответ
	волны	корзинка	цветы	вафли		
18.	А	Б	В	Г	1,0	Менее 3 правильных варианта– 0 баллов
	5	6	2	4		
19.	--- отсутствуют машинки с ножным приводом				1,0	Полностью правильный ответ
20.	Пришивание пуговицы				1,0	Правильный ответ
21.	№2 или №3 или №2 И №3				1,0	1-2 правильных варианта ответа
22.	1) Окантовочный с открытым срезом 2) Обтачной в кант 3) В подгибку с закрытым срезом				1,0	Полностью правильный ответ
23.	Краевые швы				1,0	Правильный ответ
24.	Волан, оборка, рюша, карман, воротник, кокетка, манжеты и т.д.				1,0	➤ За 2 правильных варианта ответа - 1,0 балл ➤ Менее 2 вариантов ответа – 0 баллов
25.	Низ юбки обработать швом в подгибку с закрытым /срезом (№3)				1,0	Правильный ответ
26.	<b>Творческое задание (5 баллов):</b>					
	26.1 (0,5 балла)				0,5	Правильный ответ
	Блузки					
	26.2 (0,5 балла)				0,5	Полностью правильный ответ
	№ 2 и № 4					
	26.3 (1 балл) Рисунок изделия выполнен согласно заданию (вид спереди и вид сзади и в цвете)				1,0	➤ Рисунок соответствует заданию (0,5 балла). ➤ Эскиз выполнен только на фигуре спереди – 0,25 балла
	26.4 (0,5 балла) Описание содержит название ассортиментной группы, характеристику стиля, силуэта,				0,5	➤ Описание модели выполнено, в нем есть не менее 7 правильных характеристик

<p>объема, кроя/конструктивных особенностей, наличие фасонных элементов, моменты технологической обработки и отделки/декора.</p>		<p>(из 9 предложенных в примере) и оно соответствует эскизу – 0,5 балла.</p> <p>➤ Описание модели выполнено и в нем есть не менее 5 правильных характеристик (из 9 предложенных в примере) и оно соответствует эскизу – 0,25 балла.</p> <p>➤ Описание не соответствует рисунку модели/ с ошибками характеристик /характеристик менее 5 из примера описания – 0 баллов.</p> <p>➤ Описание не выполнено – 0 баллов.</p>
<p>26.5 (0,5 балла)</p> <p>Примеры тканей и их составов: плательная/блузочная, костюмная, пальтовая; натуральные (шелк, х/б, шерсть, лен), синтетические (п/э, капрон, лавсан, нитрон), смесовые (вискоза и эластан, х/б и п/э и т.д), трикотаж, курточная, с пленочным покрытием, экокожа.</p>	<p>0,5</p>	<p>➤ Предложенная ткань соответствует заданной модели блузы, т.е. сделан правильный подбор ткани. Состав ткани по своим характеристикам соответствует модели блузы: ее силуэту, покрою, стилю и назначению - 0,5 балла.</p> <p>➤ Предложенная ткань не соответствует нарисованной модели – 0 баллов</p>
<p>26.6 (2 балла)</p> <p>* <u>Зарисовка 1.1 схемы/рисунка</u> любого из машинных швов соединения основных деталей блузы (боковые/ плечевые/ рукава/ проймы) - 0,5 балла:</p>  <p>* <u>Зарисовка 2.1 схемы/рисунка</u> машинных</p>	<p>2,0</p>	<p>➤ При правильной зарисовке/схеме машинных швов (рисунок/схема) по 0,5 балла за 1 схему (не более 1 балла за все правильные схемы).</p>

	<p>швов обработки низа модели - 0,5 балла:</p>  <p>* Указание названий двух машинных швов:          1.2. <u>Стачной вразутюжку/ взаутюжку/ на ребро</u> - 0,5 балла:          2.2. <u>В подгибку с открытым срезом/ с закрытым срезом</u> - 0,5 балла.</p>		<p>➤ Указано верное название одного машинного шва - 0,5 балла. (не более 1 балла за все правильные названия)          ➤ Указано неверное название машинного шва – 0 баллов</p>
<b>Всего</b>		<b>30</b>	