

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

**10 -11 классы**

**Общая часть (6 баллов)**

1. 1 балл Нанотехнологии.
2. 1 балл Промышленный дизайн — разработка внешнего вида и функциональности изделий для удобства и эстетики.
3. 1 балл Болтовое, сварное, клеевое соединения.
4. 1 балл Лазерная резка используется для точной обработки металлов и пластиков, даёт высокую скорость и качество реза, снижает отходы
5. 1 балл Конструкционная сталь — сплав с высокой прочностью и износостойкостью, используется для деталей машин и конструкций.
6. 1 балл Рациональное использование ресурсов, минимизация отходов, экологическая безопасность, энергоэффективность.

Ответ							
п	е	л	ь	м	е	н	и

**Специальная часть (19 баллов)**

7) Из предложенного списка  
выберите продукты, необходимые

отварить для приготовления салата «Оливье»?

- а) яблоко
- б) горошек
- в) колбаса
- г) **морковь+**
- д) лук
- е) **картофель+**
- ж) капуста
- з) **яйцо+**

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

Какое блюдо русской кухни напоминают манты и хинкали?

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

Дайте определение: Азу – это.....?

Ответ: Азу́ — традиционное блюдо татарской кухни, состоящее из обжаренных кусочков мяса, тушёных с помидорами, луком, картофелем в остром соусе. Азу из баранины часто тушится с морковью, нарезанной тонкими кружочками.

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

Что из представленного можно приготовить с мясной начинкой?

- 1) **равиоли** +
- 2) **курзе** +
- 3) **бао** +
- 4) **манты** +
- 5) **хинкали** +
- 6) **вареник** +

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

Какой напиток полезен для пищеварительной системы благодаря содержанию молочнокислых бактерий, которые улучшают микрофлору кишечника и помогают усваивать пищу. Он также поддерживает иммунитет, содержит витамины группы В и минералы, такие как калий и магний, и помогает восстанавливать водно-солевой баланс, что важно при физических нагрузках и в жару. Он утоляет жажду и является источником быстрой энергии, но его употребление следует ограничивать из-за содержания сахара и риска побочных эффектов при чрезмерном употреблении.

Ответ: **Квас**

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

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

1	2	3
		
<b>тюльпан /лилия</b>	<b>бантик</b>	<b>лебедь</b>
4	5	6
		
<b>всеп</b>	<b>елка</b>	<b>кораблик</b>

13) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за 4-5 правильных ответа. При менее 4 верных ответов участник получает 0 баллов.

Вставьте правильные слова в текст о правилах этикета за столом:

Если нужно отойти, то положите салфетку на спинку стула или на .....1.....  
 Это знак того, что вы скоро вернетесь. Если салфетка упала, то не поднимайте ее  
 самостоятельно, а попросите .....2..... у .....3.....  
 или .....4..... .....5.....




Ответ: **1 - сиденье, 2 - новую, 3 - официанта, 4 - хозяина, 5 - дома.**

14) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (впишите в графу «ответ» буквы вариантов обозначений, которые соответствуют рисункам)

Разгадайте по рисункам язык жестов столовых приборов и найдите им соответствующие обозначения:

Язык жестов столовых приборов			
№ Рис.	Рисунки	Ответ	Варианты обозначений

15)  
балл)

1		Г	А. Ожидаю следующее блюдо
2		В	Б. Закончил. Блюдо понравилось/ Блюдо просто превосходно.
3		А	В. Закончил. Блюдо не понравилось
4		Б	Г. Пауза

(1

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

Определите искусственные волокна:

- 1) акрил
- 2) модал +
- 3) нитрон
- 4) вискоза +
- 5) ацетат +
- 6) нейлон

16) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (отметьте правильный ответ знаком +)

К какому виду переплетения относится рогожка?

- 1) атласное
- 2) полотняное
- 3) жаккардовое
- 4) мелкоузорчатое +
- 5) саржевое

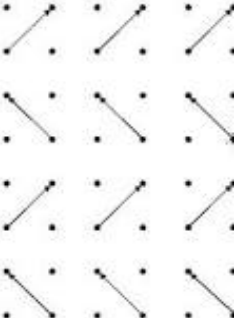
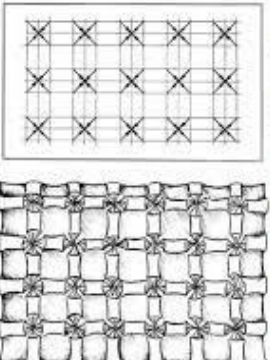
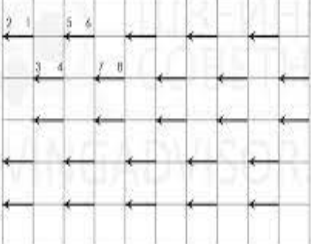
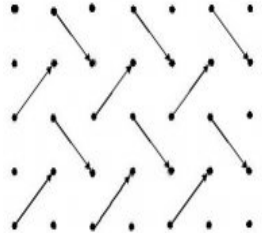
17) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (отметьте правильный ответ знаком +)

Отметьте самые распространенные синтетические волокна, которые наиболее подвержены образованию катышков:

Ответ						
1	2	3	4	5	6	7
хлопок	акрил	лен	полиэстер	эластан	полиамид	шерсть
	+		+	+	+	





18) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (вписать ответы)

Подпишите схемы буф соответствующими названиями:

схема 1	схема 2	схема 3	схема 4
			
Названия буф			
Волны	Цветы	Вафли	Корзинка/плетенка

19) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (пронумеруйте картинки)


Вам необходимо символам по уходу для одежды выбрать соответствующие им описания из предложенного списка значений и записать их номера в таблицу.

А	Б	В	Г
			
7	5	4	1

- 1) **Сушка без отжима в тени. +**
- 2) Барабанная сушка возможна; более низкая температура; максимальная температура на выходе 60°C.
- 3) Не отбеливать.
- 4) **Отбеливание разрешено. +**
- 5) **Разрешено гладить при максимальной температуре 150°C. +**
- 6) Ручная стирка, максимальная температура 40°C.
- 7) **Химическая чистка запрещена. +**
- 8) Разрешено гладить при максимальной температуре 110°C.

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

Что изображено на рисунке?

Рисунок	Ответ
	<b>Лапка для обработки застежки с потайной молнией</b>







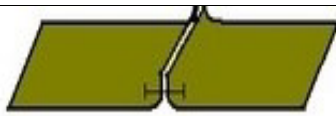
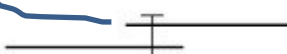
21) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов. (дайте письменный ответ)

Определите вид фурнитуры и впишите ответ в таблицу:

Ответ: Люверсы			
			

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

Найдите соответствие между рисунками и схемами:

Соединительные машинные швы			
№	Рисунок шва	Схема шва	№
1			1
2			2
3			3
4			4

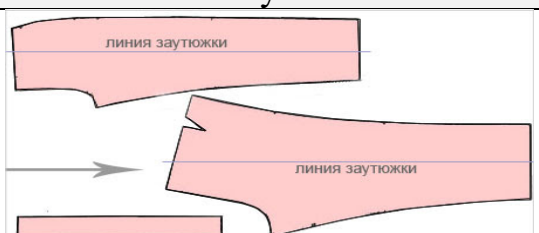
23) (1 балл)  
Критерии:

Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

Озаглавьте таблицу названием вида машинных швов, представленных в ней (задание 21).

24) (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов


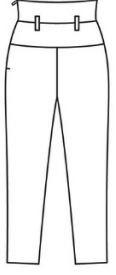

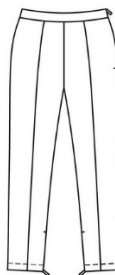

Что изображено на рисунке?

Рисунок	Ответ
	Раскладка лекал брюк

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

Какое изделие изготовлено по данным выкройкам?

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

				
			+	

**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 женской плечевой одежды и определите их общую ассортиментную группу:

1	2	3	4	5	6
					
+		+	+		+
<b>Ответ: Вечерние платья/ платья приталенного силуэта</b>					

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

Определите модели (из задания 26.1) длиной макси.

Ответ: **1, 3, 4, 6**

26.3 (2,0 балла) Критерии: засчитывать указанные баллы за правильно выполненное задание. (Рисунок соответствует заданному заданию (1 балл), модель нарисована в 2 ракурсах (0,5 балла) и в цвете (0,5 балла)).



Выполните на фигуре рисунок своей модели той же ассортиментной группы (26.1) с различными фасонными элементами, с четкой прорисовкой конструктивных линий (вид спереди и сзади) и в цвете.

26.4 (1,0 балл) Опишите свою модель с указанием: стиля, силуэта, объема, длины изделия, наличие конструктивных линий, застежки, оформления горловины, покроя рукава, технологической обработки ключевых узлов, отделки/декора.

**Описание (пример описания вечернего платья):**

- 1) Платье вечернее романтического стиля. (ассортиментная группа)**
- 2) Приталенного силуэта. (силуэт)**
- 3) Длина макси - в пол. (длина изделия)**
- 4) Лиф имеет корсетную форму малого объема длиной ниже линии талии на 10,0 см. (конструктивные линии и объем)**
- 5) Юбка пышная, расклешенная, объемная и состоит из многослойных ярусов с глубокими фалдами и асимметрией низа. (конструктивные линии и объем)**
- 6) Горловина имеет овальную форму с сильным расширением и углублением на полочке и спинке, образуя глубокое декольте. (оформление горловины)**
- 7) Застежка на потайную «молнию» в среднем шве спинке лифа. (застежка и обработка)**
- 8) Рукавов нет. (рукава)**
- 9) Лиф платья расшит стразами по линии горловины и груди по полочке и спинке с плавным переходом на верхние слои юбки. (отделка/ декор)**

Вид спереди	Вид сзади
-------------	-----------



26.5 (1,0 балл) Предложите для вашей модели ткань и ее состав.

Ответ: Атлас, капрон, смесовый шелк, гипюр, фатин.

### Ответы и критерии оценивания заданий

№	Правильный ответ	Баллы	Примечание (критерии)
1.			
2.		1,0	Полный правильный ответ
3.		1,0	Полный правильный ответ
4.		1,0	Полный правильный ответ
5.		1,0	Полностью правильный ответ
6.			

7.	г- морковь, е – картофель, з-яйцо				1,0	Полностью правильный ответ										
8.	пельмени				1,0	Правильный ответ										
9.	Азý — традиционное блюдо татарской кухни, состоящее из обжаренных кусочков мяса, тушёных с помидорами, луком, картофелем в остром соусе. Азу из баранины часто тушится с морковью, нарезанной тонкими кружочками				1,0	Правильный ответ										
10.	Все можно приготовить с мясной начинкой				1,0	Полностью правильный ответ										
11.	Квас				1,0	Правильный ответ										
12.	1	2	3		1,0	Полностью правильный ответ										
	тюльпан /лилия	бантик	лебедь													
	4	5	6													
	веер	елка	кораблик													
13.	1 - сиденье, 2 - новую, 3 - официанта, 4 - хозяина, 5 - дома.				1,0	Менее 4 правильных вариантов ответов - 0 баллов										
14.	<table><tr><td>№ Рис.</td><td>Ответ</td></tr><tr><td>1</td><td>Г</td></tr><tr><td>2</td><td>В</td></tr><tr><td>3</td><td>А</td></tr><tr><td>4</td><td>Б</td></tr></table>				№ Рис.	Ответ	1	Г	2	В	3	А	4	Б	1,0	Полностью правильный ответ
					№ Рис.	Ответ										
					1	Г										
					2	В										
					3	А										
4	Б															
15.	2 – модал 4 - вискоза 5 - ацетат				1,0	Полностью правильный ответ										
16.	6 - мелкоузорчатое				1,0	Правильный ответ										
17.	2,4,5,6				1,0	Полностью правильный ответ										
18.	схема 1	схема 2	схема 3	схема 4	1,0	Полностью правильный ответ										
	Волны	Цветы	Вафли	Корзинка/плетенка												
19.	А	Б	В	Г	1,0	Полностью правильный ответ										
	7	5	4	1												
20.	Лапка для обработки застежки с потайной молнией				1,0	Правильный ответ										
21.	Люверсы				1,0	Правильный ответ										
22.	1-4, 2-1, 3-2, 4-3				1,0	Полностью правильный ответ										
23.	Соединительные швы				1,0	Правильный ответ										
24.	Раскладка лекал брюк				1,0	Правильный ответ										
25.	№ 4				1,0	Правильный ответ										
26.	26.1 (0,5 балла) Вечерние платья/ платья приталенного силуэта				5,0	Правильный ответ (1 из вариантов)										

	<p>26.2 (0,5 балла)</p> <p><b><u>1, 3, 4, 6</u></b></p>		<p>Полный правильный ответ</p>
	<p>26.3 (2,0 балла)</p> <p>Выполнен рисунок изделия согласно заданной теме (вид спереди и вид сзади) и в цвете.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Рисунок соответствует заданию – 1,0 балл.</li> <li>➤ Рисунок выполнен только на фигуре спереди/сзади – 0,25 балла.</li> <li>➤ Рисунок выполнен в цвете – 0,5 балла.</li> </ul>
	<p>26.4 (1,0 балл)</p> <p>Описание модели содержит характеристику стиля, силуэта, объема, длины изделия, наличие конструктивных линий, застежки, оформления горловины, покроя рукава, технологической обработки ключевых узлов, отделки/декора.</p>		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Описание модели выполнено грамотно, оно соответствует эскизу, но в нем менее 7 характеристик, предложенных в задании – 0,5 балла.</li> <li>➤ Описание выполнено с ошибками и в нем менее 5 характеристик – 0,25 балла.</li> <li>➤ Описание не выполнено – 0 баллов.</li> </ul>
	<p>26.5 (1,0 балл)</p> <p>Примеры тканей и их составов: трикотаж, курточная, с пленочным покрытием, плательная, костюмная, пальтовая; натуральные (шелк, х/б, шерсть, лен), синтетические (п/э, капрон, лавсан, нитрон), смесовые (вискоза и эластан, атлас и фатин; х/б и п/э; гипюр и т.д).</p>		<p>Предложенная ткань по своим характеристикам соответствует заданной модели, т.е. сделан правильный подбор ткани. Состав ткани соответствует силуэту, стилю, крою, технологической обработке и назначению модели.</p>
<p><b>Всего</b></p>		<p><b>30,0</b></p>	

