

КОМПЛЕКТЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ 7-8 КЛАССОВ

районного этапа всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии) по профилю
«Культура дома, дизайн и технологии»

Общая часть

1. Вставьте пропущенное слово (1 балл):

_____ - это числовое значение линейной величины (диаметра, длины и т.п.)
в выбранных единицах измерения.

Ответ: _____

2. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

В случае соприкосновения/контакта человека с электрическим током
основным поражающим фактором, воздействующим на организм, является:

- А) Скорость тока Б) Сила тока В) Действие тока Г) Мощность тока

Ответ: _____

3. Выберите правильный ответ(-ы) (1 балл):

Согласно единой системе конструкторской документации (ЕСКД),
все нанесенные размеры на графических документах разделяют на:

- А) Максимальные Б) Предельные В) Допустимые Г) Установочные
Д) Минимальные Е) Справочные Ж) Габаритные З) Присоединительные

Ответ: _____

4. Соотнесите организационно-правовые формы ведения бизнеса с их характеристиками (1 балл):

1. Товарищество	а) Учреждается одним лицом, владелец отвечает по долгам всем имуществом
2. Общество с ограниченной ответственностью (ООО)	б) Объединение нескольких лиц, где участники несут риск убытков в пределах своих вкладов
3. Индивидуальное предприятие	в) Объединение лиц, где все участники лично участвуют в делах и несут солидарную ответственность

Ответ: 1. _____; 2. _____; 3. _____

5. В умном доме установлена система климат-контроля, которая автоматически поддерживает комфортную температуру. Датчики измеряют температуру воздуха, и, если она отклоняется от заданного значения, система включает обогрев или охлаждение. Какой принцип кибернетики реализован в этой системе? (1 балл):

- а) Искусственный интеллект
б) Отрицательная обратная связь
в) Нейронная сеть
г) Позитивная обратная связь

Ответ: _____

6. Маша хочет стать копирайтером. Какие три главных задачи будет выполнять Маша в этой профессии? (1 балл):

- а) Вести блог, записывать подкасты, разрабатывать бизнес-план
- б) Придумывать рекламные тексты, писать статьи, создавать слоганы
- в) Копировать тексты, писать статьи, вести блог
- г) Копировать картины, писать рецензии, оформлять выставки

Ответ: _____

Специальная часть

7. Установите соответствие вида теста с изображением кондитерских изделий (1 балл):

№	Вид теста		Изображения кондитерских изделий
1.	Бисквитное тесто	А.	
2.	Заварное тесто	Б.	
3.	Слоеное тесто	В.	

4.	Песочное тесто	Г.	
----	----------------	----	--

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____, 4 - ____.

8. Верны ли следующие утверждения? (1 балл):

1.	Режим питания – употребление разнообразной пищи.	Да/нет
2.	Соблюдать режим питания означает употреблять пищу ежедневно в одно и то же время.	Да/нет
3.	Пищу следует употреблять в большом количестве.	Да/нет
4.	Чтобы обеспечить организм всеми необходимыми веществами, необходимо употреблять разнообразную пищу.	Да/нет

Ответ: 1 ____; 2 ____; 3 ____; 4 ____.

9. Дополните предложение, указав не менее трех характеристик (1 балл):

Ответ: По консистенции каши бывают _____

10. Выберите правильный ответ (1 балл):

Декатировка ткани - это предварительная обработка ткани паром или водой, необходимая для предотвращения усадки изделия в готовом изделии. Как правильно выполнить декатировку шерстяной ткани перед раскроем изделия?

- а) проутюжить ткань при очень высокой температуре
- б) замочить в воде с небольшим количеством желатина, подсушить, проутюжить слегка влажной
- в) равномерно увлажнить ткань из пульверизатора, оставить на несколько часов, проутюжить по направлению долевой нити
- г) замочить ткань в тепловой воде, подсушить, проутюжить слегка влажной

Ответ: _____

11. Выберите несколько правильных ответов (1 балл):

Какие инструменты и приспособления понадобятся для выполнения раскроя швейного изделия?

- а) иголки
- б) напёрсток
- в) швейные нитки
- г) ножницы
- д) швейная машинка
- е) калька
- ж) портновский мел
- з) булавки

Ответ: _____

12. Определите, верно ли утверждение (1 балл):

Обязательно ли маркировать детали юбки?

- Да
- Нет

Ответ: _____

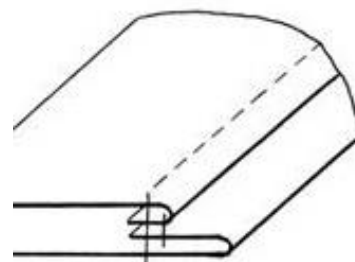
13. Расположите в правильной последовательности операции по подготовке ткани к раскрою (1 балл):

- а) определить длину и ширину
- б) выявить дефекты ткани
- в) определить лицевую и изнаночную стороны
- г) выполнить влажно-тепловую обработку ткани
- д) определить направление долевой нити

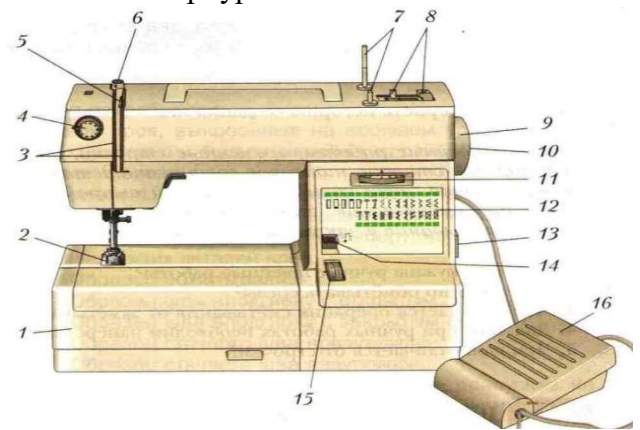
Ответ: 1. _____; 2. _____; 3. _____; 4. _____; 5. _____.

14. Назовите характеристики шва, представленного на рисунке (2 балла):

Характеристики шва	Ответ
вид шва	
название шва	
назначение шва	



**15. Назовите детали швейной машины
челночного стежка, обозначенные на рисунке
номера 8; 15 (1 балл):**



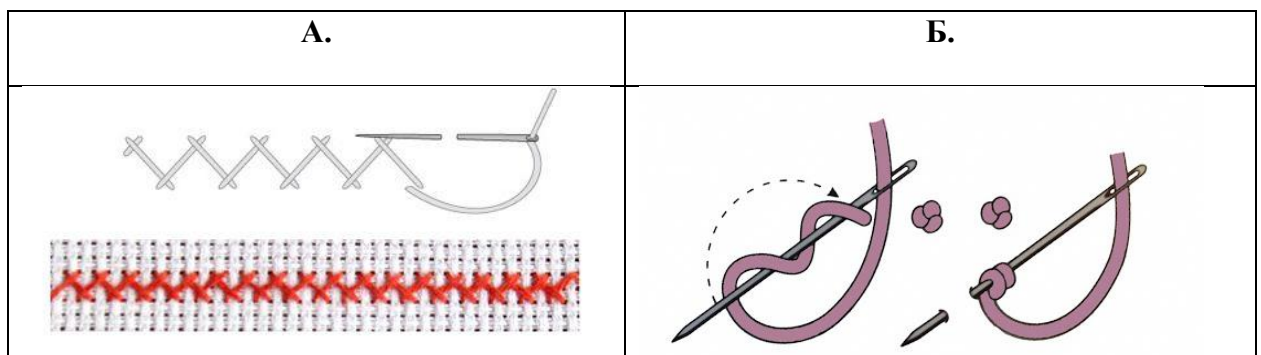
Ответ: 8 - _____,
15 - _____.

16. Соотнесите вопросы и верные ответы (2 балла):

Вопросы	Ответы
а) Для чего необходима игла в швейной машине?	1) Для подачи нитки к игле, челноку (петлителю), затягивает стежок и сдергивает резерв нитки с бобины.
б) Для чего необходим нитепритягиватель в швейной машине?	2) Для прижимания обрабатываемых материалов к игольной пластине и рейке, способствуя перемещению материала.
в) Для чего необходима лапка в швейной машине?	3) Для захватывания петли иглы, расширяет ее, обводит вокруг шпульки или вводит в предыдущую петлю в машинах цепного переплетения, осуществляя переплетение ниток.
г) Для чего необходим челнок в швейной машине?	4) Для прокола материалов, проведения через них верхней нитки и образования петли (напуск).

Ответ: а) _____, б) _____; в) _____, г) _____.

17. Укажите названия ручных швов, представленных на рисунках (2 балла):



Ответ: А. _____

Б. _____

**18. Назовите вид нижнего женского белья, соответствующий
представленному описанию и изображению (1 балл):**

На Руси этот элемент одежды носили
женщины для защиты от холода, а также
для демонстрации достатка в семье.

Анаграмма: ДЪБИКОПЮН

Ответ: _____



**19. Определите назначение мерок Ст, Сб, Дтс при построении чертежа
основы прямой юбки (1 балл):**

Назначение мерок:

- 1 - Определение положения линии бёдер
- 2 - Определение ширины юбки и расчет ширины (раствора) вытачек
- 3 - Определение длины пояса и расчет ширины (раствора) вытачек

Ответ:

Ст - _____

Сб - _____

Дтс - _____

**20. Укажите названия деталей юбки (переднее полотнище, заднее полотнище)
и конструктивных линий (1 балл):**

Конструктивные линии - это опорные линии на фигуре человека, необходимые
для снятия мерок и построения чертежей одежды: линия талии, линия низа, линия бёдер,
линия бока, середина переднего полотнища, середина заднего полотнища.

Ответ:

1 - _____

2 - _____

3 - _____

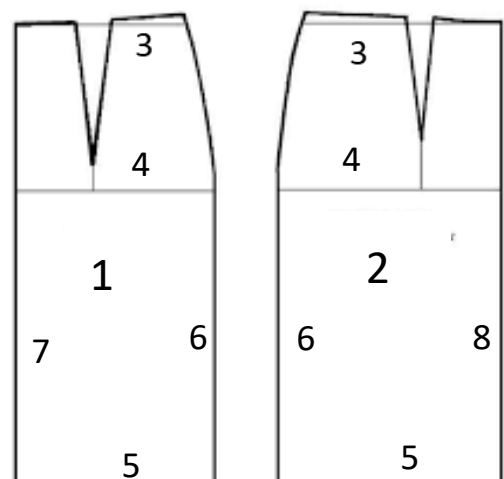
4 - _____

5 - _____

6 - _____

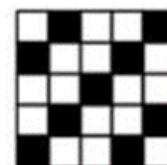
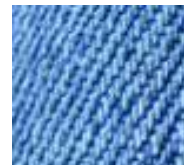
7 - _____

8 - _____



21. Назовите ткацкое переплетение, соответствующее описанию и графическому изображению (1 балл):

Классическую джинсовую ткань (деним) вырабатывают переплетением, которое создает на поверхности ткани характерный рубчик, направленный по диагонали.



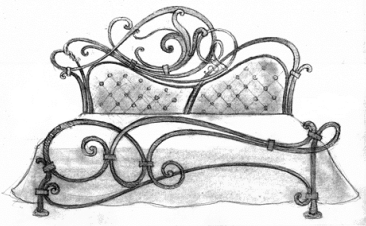
Ответ: _____.

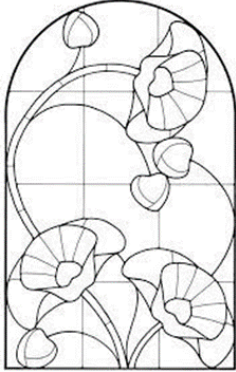
22. Выберите три предмета для интерьера в Готическом стиле (1 балл):

Из всех известных стилей для оформления интерьеров Готический стиль является одним из наиболее интересных и уникальных. Его начало было положено в Средние века в период правления королевы Виктории в Великобритании. Четкие очертания данного стиля в дизайне сформировались в Европе в период XII-XV веков.

Готический стиль в интерьере характеризуется вертикальной направленностью, стрельчатыми арками и сводами, яркими витражами, массивной мебелью из темного дерева и темной благородной цветовой палитрой (бордовый, синий, фиолетовый) с акцентами золота и серебра. Ключевыми элементами декора являются камин, лепнина, гобелены, фрески, кованые элементы и старинное оружие, а также массивные зеркала в резных рамах. Предпочтение отдается натуральным, благородным материалам, таким как камень, мрамор, темные породы дерева, а также кирпич.

Мебель в готическом стиле – это массивные шкафы, столы, кровати с балдахинами, стулья с высокими спинками, комоды из темного дерева, богато украшенные резьбой и коваными элементами.

1.	2.	3.
		

4.	5.	6.
		
7.	8.	9.
		

Ответ: _____, _____, _____.

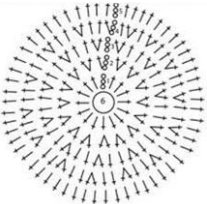
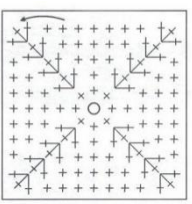
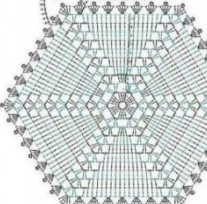
Кейс-задание (5 баллов):

Аксессуары для кухни своими руками можно сделать из различных материалов, например, из дерева, пряжи, ткани или пластика.

Предложите вариант подставки под горячую посуду, связанной крючком, для кухни в экологическом стиле.

23. Укажите соответствие между изображением готового изделия и схемой вязания подставки под горячую посуду (1 балл):

Изображение			
			
1	2	3	4
Схема вязания			

			
А	Б	В	Г

Ответ: 1 - _____, 2 - _____, 3 - _____, 4 - _____.

24. Для изготовления подставки необходимо подобрать пряжу:

Для этого определите свойства пряжи из различных волокон, назовите волокна (выберите из списка и впишите в таблицу: **джут, капрон, шерсть**) – (1 балл):

1.	хорошие теплозащитные свойства, высокая износостойкость, упругость, малая сминаемость, высокие гигиенические свойства: гигроскопичность и воздухопроницаемость, под действием тепла и влаги проявляет усадку
2.	высокая прочность, износостойкость, хорошая гигроскопичность, формоустойчивость, биоразлагаемость и гипоаллергенность, натуральный внешний вид
3.	высокая прочность, упругость, низкие гигиенические свойства, проявляет тепловую усадку

Ответ:

1.	
2.	
3.	

25. Выберите наиболее подходящей волокнистый состав пряжи (укажите волокно из предложенных в таблице в задании 24) для вязания подставки (1 балл):

Ответ: _____

26. Установите соответствие между названием и схематичным изображением петель (1 балл):

				
А	Б	В	Г	Д

- 1 – столбик с накидом
- 2 – столбик без накида
- 3 – рогатка из двух столбиков с накидом
- 4 – воздушная петля
- 5 – полустолбик без накида

Ответ: А - ____; Б - ____; В - ____; Г - ____; Д - ____.

ШИФР _____ Районный этап всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии) в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

27. Выберите символы по уходу за проектируемой подставкой под горячую посуду (1 балл):

стирка		глажение		сушка		отбеливание	
							
1	2	3	4	5	6	7	8

Ответ: _____