

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии)**

2024-2025 учебный год

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

Задания теоретического тура

10-11 класс

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

1. На выполнение всех заданий I тура отводится 90 минут.
2. Ответы внесите в бланк ответов.
3. Ответы пишите авторучкой с синей или черной гелиевой пастой (чернилами).
4. Листы с заданиями для ответа НЕ используйте, сдайте их вместе с бланком ответа.
5. Отвечая на вопросы и выполняя задания, не спешите, так как ответы не всегда очевидны и требуют применения не только знаний по технологии, но и общей эрудиции, логики и творческого подхода.

Успеха Вам в работе!

Общая часть

- 1. (1 балл) Какой инструмент изображён на фотографии?**



- 1) цепная пила
 - 2) шуруповёрт
 - 3) разводной ключ
 - 4) штангенциркуль
 - 5) отбойный молоток
 - 6) шлицевая отвёртка
- 2. (1 балл)** На станции «Добрынинская» Московского метрополитена установлены 12 резных миниатюр на прямоугольных пластинах белого мрамора. Их автор – скульптор Елена Александровна Янсон-Манизер. На барельефах изображены представители разных профессий.



Представитель какой профессии изображён на фотографии?

- ☐ дояр
- ☐ рыбак
- ☐ овцевод
- ☐ птицевод
- ☐ тракторист
- ☐ виноградарь

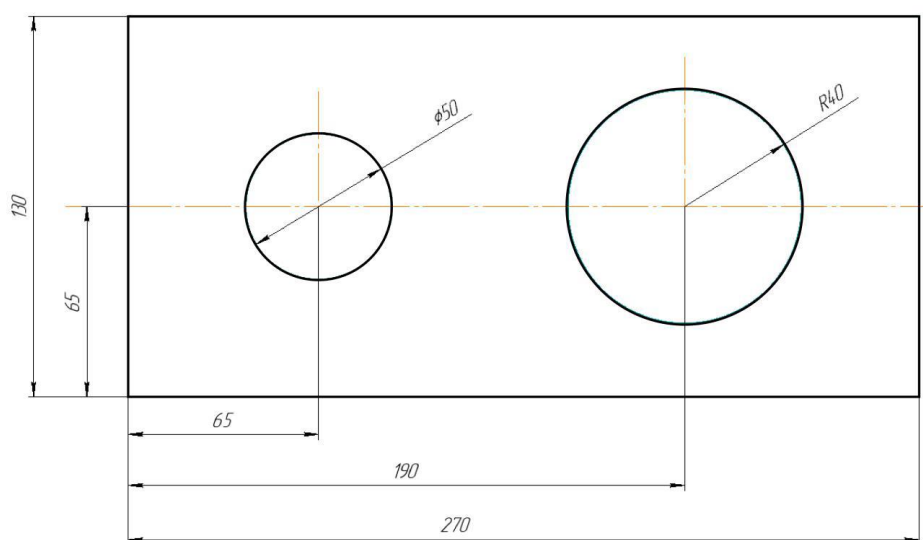
3. (1 балл) Какая сельскохозяйственная культура изображена на фотографии?

- ☐ лён
- ☐ кокос
- ☐ перец
- ☐ ананас
- ☐ апельсин
- ☐ баклажан
- ☐ хлопчатник



4. (1 балл) Маша решила купить 7 авокадо. Она знает, что цена за 1 штуку равна 80 рублям. Придя в магазин, Маша узнала, что сегодня на авокадо действует скидка 25 %. Определите, какое максимальное количество авокадо (в штуках) сможет приобрести Маша на выделенные ею деньги на покупку.

5. (1 балл) Саша выполнил чертёж плоской детали и нанёс на него размеры в миллиметрах (см. чертёж). Деталь содержит два круглых отверстия.



Чертеж

Определите площадь (в квадратных сантиметрах) одной стороны детали. При расчётах примите $\pi \approx 3,14$. Ответ округлите до целого. Для получения более точного результата, округление стоит производить только при получении финального ответа.

Специальная часть.

6. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, получите название одного из способов валяния шерсти.



Л Е Н И Ф Г Т

7. (1 балл) Из предложенного списка выберите описание этого способа.

- ☐ механизированная техника с использованием барабана машины в качестве формы для обвалки. Подобный процесс менее трудоёмкий, а войлок получается очень плотным
- ☐ техника сухого ручного валяния с помощью игл с насечками для подцепления и спутывания волокон. Шерсть уплотняется, и получаются объёмные изделия (украшения, игрушки)
- ☐ способ обработки шерсти вручную с помощью специально приготовленного мыльного раствора методом трения и усадки. В такой технике обычно получаются изделия плоской формы (шарфики, тапочки, сумки, одежда)
- ☐ валяние на тонких тканых материалах, таких как шёлк или шифон. Выложенную в несколько слоёв на ткань шерсть обильно смачивают мыльным раствором, трут и в итоге получается полотно с шерстяным эффектом. Изделие получается прочным и имеет оригинальный внешний вид с некими декоративными элементами

8. (1 балл) Из предложенного списка выберите то, что обозначает номер крючка для вязания.

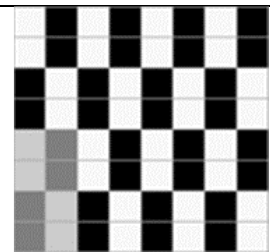
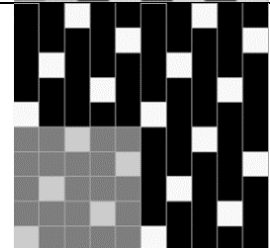
- ☐ длина крючка в сантиметрах
- ☐ диаметр крючка в миллиметрах
- ☐ диаметр крючка в сантиметрах
- ☐ время непрерывного использования крючка в сутках
- ☐ сколько человек может работать крючком одновременно

9. (1 балл) Из предложенного списка выберите имя ведущего советского и российского художника-модельера, который оказал заметное влияние на покрой мужской одежды. Он ввёл рубашечный крой рукава пиджака, освободил классический костюм от консерватизма и архитектурной «замороженности». Мастер создавал одежду для первых лиц страны, был любимым модельером Л.И. Брежнева и представителей творческой советской элиты. Был автором сезонных коллекций, получивших призы более чем на 50 всесоюзных конкурсах, формы советских делегаций на XII Всемирном фестивале молодежи в Москве (1985), Олимпийских играх в Сеуле (1988). Показывал свои коллекции в Голландии (1980) и Далласе, США (1990).

- ☐ Александр Терехов
- ☐ Гоша Рубчинский
- ☐ Валентин Юдашкин
- ☐ Артём Шумов
- ☐ Игорь Чапурин
- ☐ Вячеслав Зайцев
- ☐ Александр Игманд

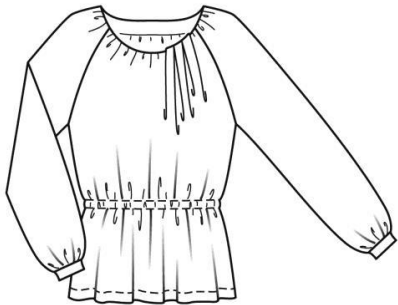
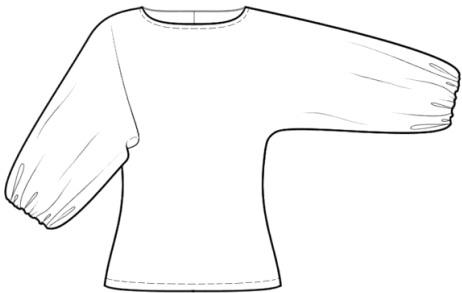
10. (1 балл) Как называется стиль одежды, о котором говорится в тексте? «Общепринято считать, что основным атрибутом этого стиля является классический камуфляжный рисунок. Такой стереотип появился «благодаря» рыбакам, охотникам и любителям активного отдыха, использующим армейскую экипировку для маскировки». В ответ запишите только одно слово.

11. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между схемами текстильных переплетений, изображённых на рисунках, и их названиями.

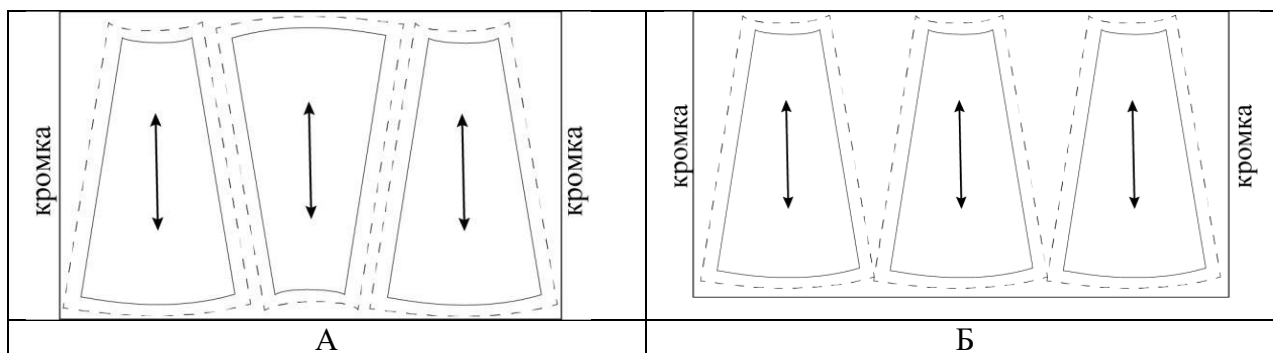
Схема переплетения	Название переплетения
А 	1) атласное 2) вафельное 3) полотняное 4) репсовое 5) рогожка 6) саржевое
Б 	

В		
---	---	--

12. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между названиями рукавов и их изображениями.

Названия рукавов	Изображения рукавов
1) реглан	 А)
2) цельнокроеный	 Б)
3) втачной	 В)

13. (1 балл за полностью верный ответ) Перед Вами два способа расположения лекал при раскрое клинковой юбки.



Установите соответствие между изображениями тканей и возможным выбором варианта раскроя.

Изображения и названия тканей			
			
натуральный шёлк	атлас	бархат	лён
1	2	3	4
Варианты выбора способа раскроя юбки 1) только А. 2) только Б. 3) можно А и Б			

14. (1 балл за полностью верный ответ) Рассчитайте сколько пищевых продуктов потребуется для того, чтобы накормить 5 человек, если известен расход продуктов на двоих.

Блюдо	Продукты	Количество продуктов	
		На 5 человек	На 2 человека
Салат из свежих овощей	Огурцы Помидоры Зелень Сметана		2 штуки 2 штуки 120 г 100 г
Бутерброд	Хлеб Сливочное масло Колбаса докторская Сыр российский		2 ломтика 20 г 60 г 60 г

15.(1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между видами пресного теста и их характеристиками.

Виды теста	Характеристики
1) песочное 2) слоёное бездрожжевое 3) бисквитное 4) заварное	А) разрыхление этого теста достигается благодаря раскатыванию его на очень тонкие слои, отделяемые друг от друга прослойками масла. В состав этого теста входят вода, масло и мука

	Б) в качестве разрыхлителя этого теста используются взбитые белки. В состав входят мука, сахар, яйца В) в качестве разрыхлителя используется сода, а в состав входят масло, сахар и яйца в большом количестве. Изделия из этого теста получаются рассыпчатые Г) особенностью этого теста является то, что мука, входящая в его состав, заваривается в воде, потом добавляются яйца и масло. В выпеченных изделиях внутри образуется пустота
--	--

16. Внимательно рассмотрите эскиз модели платья, изображённый на рисунке.



(1 балл за полностью верный ответ) Вставьте в описание данной модели пропущенные слова, словосочетания и значения из предложенного списка.

«Платье свободного покроя с __А__ низа из тонкой легко драпирующейся ткани разработано на основе платья __Б__ силуэта.

Вырез горловины __В__ слегка расширен, углублён и обработан __Г__.

От горловины по центру переда – мягкая __Д__.

__Е__ переда и __Ж__ спинки перенесены в линию низа.

Объёмные __З__ с эластичной тесьмой (резинкой) в припуске подгиба верхнего края кармана.

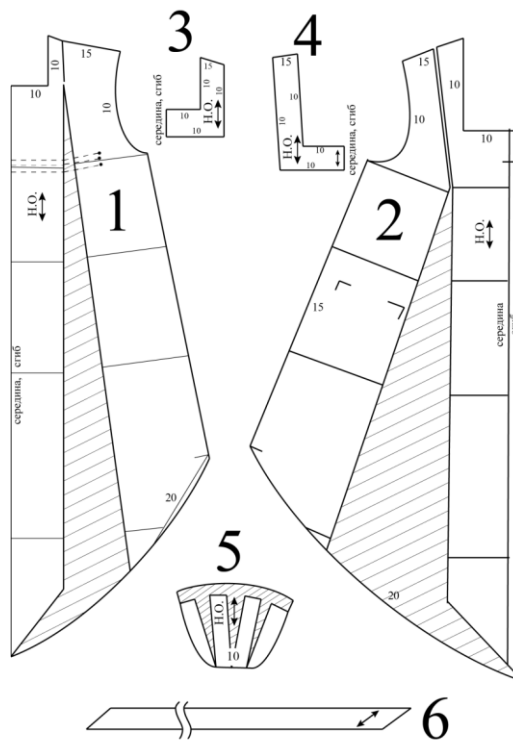
Прилегание по спинке придаётся __И__ на уровне ширины спины.

Проймы обработаны __К__».

Пропущенные слова и словосочетания в именительном падеже:

- 1) подкройная планка-обтачка
- 2) V-образная линия
- 3) нагрудная вытачка
- 4) прямоугольная форма
- 5) плечевая вытачка
- 6) застрочная складка
- 7) накладные карманы

- 17. (1 балл)** Установите соответствие между лекалами и названиями деталей.

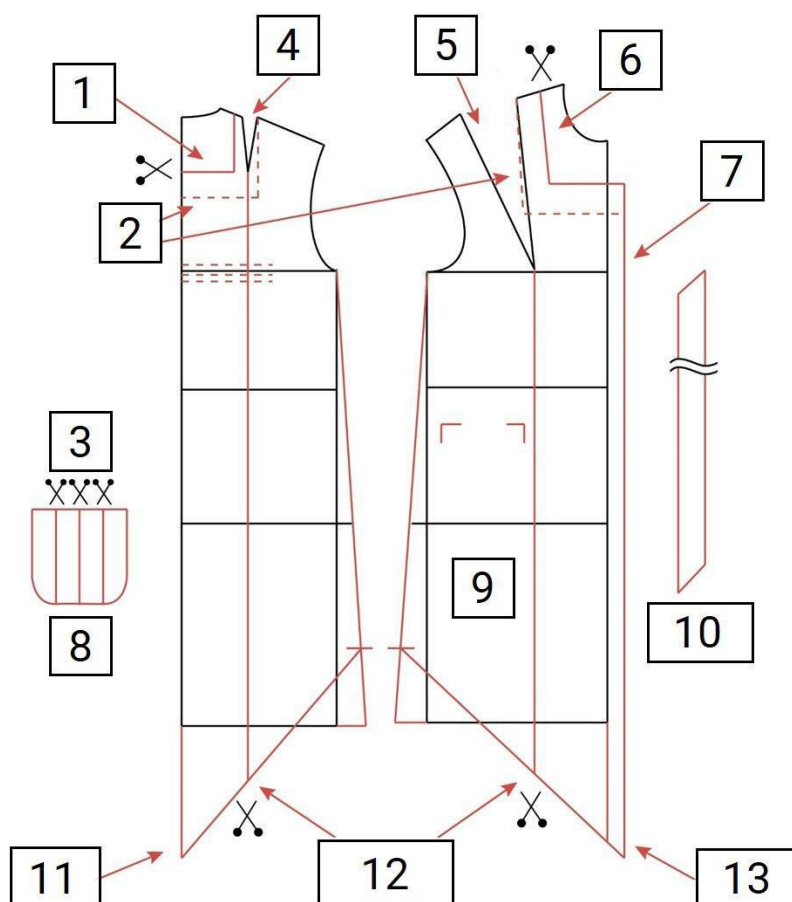


А) перед
Б) планка-обтачка спинки
В) пояс
Г) планка-обтачка спинки
Д) косая бейка
Е) спинка
Ж) карман
З) волан

18. (1 балл) Установите соответствие между названиями деталей и их количеством.

Названия деталей	Количество
1) перед	А) 1 деталь
2) планка-обтачка спинки	Б) 2 детали
3) пояс	В) 0 деталей
4) планка-обтачка спинки	Г) 3 детали
5) косая бейка	
6) спинка	
7) карман	
8) волан	

19. (1 балл) Перед вами чертёж основы платья с нанесёнными линиями фасона для данной модели и комментариями, скрытыми цифрами. Установите соответствие между цифрами на чертеже и комментариями.



Скрытые комментарии:

- А) карман
- Б) плечевую вытачку закрыть
- В) нагрудную вытачку закрыть
- Г) провести новую линию горловины переда
- Д) оформить припуск на мягкую складку
- Е) нанести местоположение и форму планки-обтачки горловины переда и спинки
- Ж) разрезать и раздвинуть
- З) завышение линии низа по линиям бока
- И) провести новую линию горловины на спинке
- К) косая бейка
- Л) разрезать, перенести вытачки в линию низа спинки и переда, оформить новую линию низа и боковые срезы
- М) изменить длину по переду
- Н) изменить длину по спинке

20. (1 балл) На каком этапе выполнения проекта следует осуществить разметку отдельных деталей будущего изделия?

- а) на конструкторско-технологическом этапе
- б) на поисково-исследовательском этапе

- в) на заключительном этапе
- г) на любом из вышеперечисленных

21. Творческое задание (5 баллов) Письменное представление проекта.

Кратко представьте проект, который начат вами в 2024–2025 учебном году. Тематика проектов этого года – «Будущее России: взгляд молодых!».

В своём тексте постарайтесь придерживаться следующего плана:

1. Сформулируйте название и цель вашего проекта.
2. Сформулируйте задачи вашего проекта (не менее двух).
3. Сформулируйте актуальность и новизну Вашего проекта.
4. Сформулируйте практическую значимость Вашего проектного изделия.
5. Объясните, почему ваш проект соответствует тематике проектов этого года – «Будущее России: взгляд молодых!».