

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

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

7 класс

2024/2025 учебный год

Теоретический этап олимпиады

Максимальный балл – 25 баллов

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1. Вставьте пропущенное слово.

_____ – это процесс создания нового продукта (изделия, услуги, мероприятия), качественно отличающегося от уже существующего.

2. Соотнесите термин, его определение и примеры

1	Инструменты	А	работают без участия человека по программе, заданной человеком	а	иглолка, отвертка, ножницы
2	Оборудование	Б	устройства, необходимые для изменения или создания объекта	б	станки с числовым программным управлением
3	Автоматические устройства	В	машины, механизмы и устройства, используемые человеком в своей преобразующей деятельности	в	сверлильные станки, швейные машины

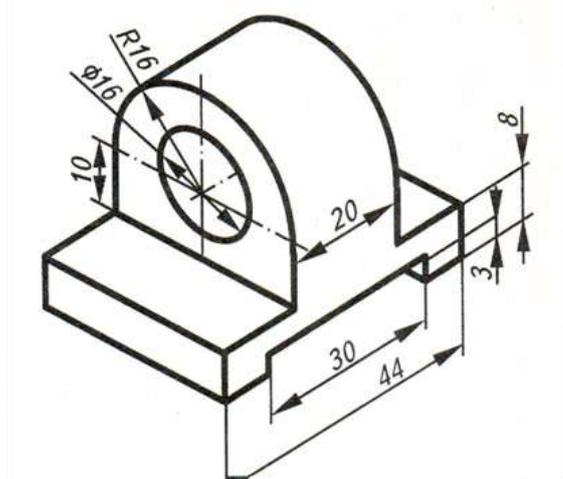
3. Найди лишнее. Поисково-исследовательский этап проекта включает:

- а) выбор темы проекта;
- б) сбор информации по теме проекта для выдвижения идей по его реализации;
- в) выбор идеи, её исследование, осуществление экономической, дизайнерской и экологической оценки;
- г) разработка чертежа изделия;
- д) создание эскиза изделия.

4. На чертежах используют следующие масштабы: натуральный масштаб; масштаб увеличения; масштаб уменьшения. Распределите представленные масштабы по трем группам:

- а) 1: 1;
- б) 2: 1;
- в) 1: 4;
- г) 4:1;
- д) 10: 1;
- е) 1: 10.

5. Чертеж выполнен в масштабе 2:1. Чему равен радиус отверстия указанной детали?



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. Волокна растительного происхождения — это образующиеся в природных условиях гибкие, прочные нити, пригодные для изготовления пряжи и текстильных изделий. Ниже перечислены волокна, производимые из стебля растений. Найди лишнее.

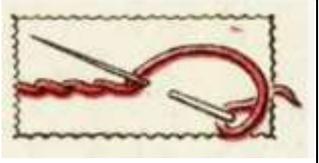
- а) лён;
- б) пенька;
- в) хлопок;
- г) джут;
- д) кенаф;
- е) рами

7. По представленным признакам определите вид волокна (хлопок, лен, шелк, шерсть)

	А	Б	В	Г
Блеск	Матовая	Матовая	Блестящая	Блестящая
Гладкость поверхности	Шероховатая	Шероховатая	Гладкая	Гладкая
Мягкость	Мягкая	Средней жесткости	Жесткая	Мягкая
Гладкость нитей	Пушистые	Пушистые	Гладкие	Гладкие
Вид обрыва нитей	В виде ватки	Кисточка с расходящимися извитыми волоконцами	В виде кисточки из прямых волоконцев	Связанная масса волоконцев
Толщина нитей	Тонкие	Толстые	Толстые	Тонкие

8. Материал имеет выраженную диагональную текстуру, ощутимую при прикосновении – нити утка по отношению к нити основы образуют на поверхности ткани рубчики, расположенные под углом 45 градусов. Обычно они идут слева направо снизу вверх. Ткани, выполненные этим переплетением, обладают высокой плотностью, прочностью и износостойкостью. Дайте название данного переплетения.

9. Соотнесите изображение ручных отделочных стежков и их название.

			
1	2	3	4
Стебельчатый	Тамбурный	Крестообразный	Петельный
А	Б	В	Г

10. Выберите правильный вариант ответа. Заутюживание это – ...

- а) уменьшение толщины шва, сгиба, а также края детали с помощью утюга;
- б) удаление всех заминов в готовом изделии с помощью утюга;
- в) отгибание припусков шва, складки или края детали в одну сторону и закрепление их в этом положении с помощью утюга;
- г) раскладка припусков шва или складки в разные стороны и закрепление их в этом положении с помощью утюга.

11. Подберите фасоны юбки, подходящие к типу фигуры «яблоко».

				
	А	Б	В	Г

12. Распределите продукты питания в зависимости от содержания в них минеральных веществ

Пищевые источники кальция: _____

Пищевые источники железа: _____

Пищевые источники йода: _____

- а) сыр;
- б) молоко;
- в) морская рыба;
- г) мясо;

- д) яйцо;
- е) творог;
- ж) ламинария;
- з) печень.

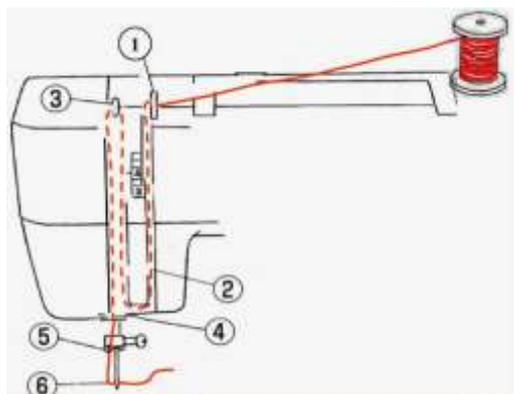
13. Выберите правильные варианты ответов. В каких изделиях используется пенообразующее свойство белка?

- а) котлеты;
- б) желе;
- в) безе;
- г) крем белковый;
- д) зефир;
- е) блины;
- ж) суфле.



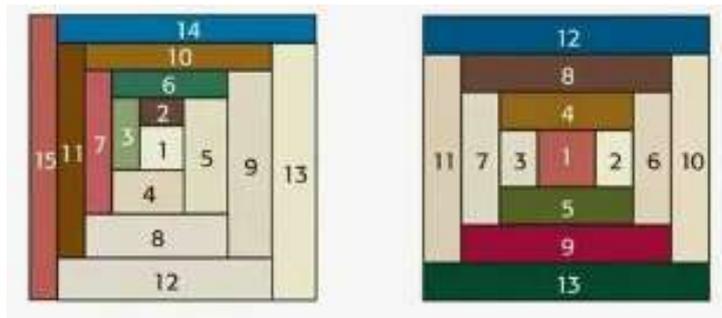
14. Для употребления какого блюда предназначены данные столовые приборы, представленные на рисунке?

15. Определите как называется деталь швейной машины, которая указана на схеме заправки верхней нити цифрой 3?



16. Для занятий рисованием в детском саду воспитатель попросила принести фартуки. Зина решила помочь маме сшить для своей младшей сестры цельнокроеный фартук. Она сняла с сестры следующие мерки: Ст= 56 см, СБ= 64 см, Дн=14 см, Днч=35 см. Прибавка на свободу облегания равна 6 см. Нижнюю часть фартука и нагрудник она обработала швом вподгибку с закрытым срезом. Чему равна длина готового фартука?

17. Для изготовления прихватки в лоскутной технике используются различные техники. Дайте название техники, представленной на рисунке.



18. Дайте название росписи, представленной на рисунке.



19. Из предложенных швов выберите те, которые относятся к краевым:

- а) стачной;
- б) запошивочный;
- в) окантовочный;
- г) вподгибку с закрытым срезом;
- д) накладной с закрытым срезом;
- е) настрочной;
- ж) двойной;
- з) обтачной.

20. Определи правильную последовательность выполнения двойного шва.

- а) выполнить машинную строчку на расстоянии 5–7 мм от линии стачивания деталей;
- б) разутюжить шов;
- в) сложить детали края изнаночными сторонами внутрь, уровнять срезы, стачать детали на расстоянии 3–5 мм от срезов;
- г) удалить нитки строчек временного назначения, приутюжить шов;
- д) вывернуть образец на изнаночную сторону, выправить и выметать шов на ребро.

ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

21. (5 баллов). На уроке труда вы решили изготовить блузку с рельефными швами.



1	Из какого материала вы предложите выполнить данное изделие?
2	Сколько ткани потребуется приобрести для пошива блузки, если ширина ткани составляет 150 см, длина изделия 60 см.
2	Какие инструменты и оборудование вам понадобятся для раскроя и пошива блузки?
3	<p>Определите последовательность изготовления блузки.</p> <ul style="list-style-type: none"> а) Обработка горловины обтачкой б) Обработка накладной планки в) Обработка рельефных швов г) Обработка низа изделия д) Обработка плечевых швов е) Обработка низа рукава ж) Обработка боковых швов
4	Какие швы вы будете использовать для пошива блузки?
5	Предложите способ отделки изделия.