

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
2018-2019 учебный год
8-9 класс
Максимальный балл – 35**

Код _____

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 25 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами, теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческое задание.

Задача участника: внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 24 оценивается в 1 балл. Задание 25 оценивается в 11 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1,5 часа (90 минут).

Желаем удачи!

1. Вставьте пропущенное слово. _____ — одно из направлений научно-технического прогресса, использующее саморегулирующие технические средства и математические методы с целью освобождения человека от участия в процессах производства, либо существенного уменьшения степени этого участия в выполнении выполняемых операций.

2. Определите последовательность этапов организации (технологии организации) хлебопекарного производства по изготовлению нарезных батонов.

	А	Приготовление теста
	Б	Подготовка сырья
	В	Разделка теста
	Г	Выпечка батонов
	Д	Приём и хранение сырья
	Е	Охлаждение и хранение

3. Исследовательская группа под руководством Тошики Тамуры из Национального института агробиологии Японии модифицировала шелкопряда путем пересадки в него генов из организмов, которые производят флуоресцентные белки. Таким образом исследователям удалось вывести 20000 трансгенных шелкопрядов. Полученный от них шелк способен под люминесцентным освещением принимать яркие тона.

Как называется область науки, занимающаяся подобными разработками?

Ответ _____

4. Гигия- греческая богиня, дочь Асклепия и его жены Эпионы, дарительница здоровья. Греческие поэты слагали гимны в её честь. Изучите LXVIII орфический гимн и ответьте на вопрос: какое слово, схожее по значению с качествами богини, происходит от её имени?

О, Гигия, Исток изобилья, Всеобщая Мать,
Ты управляешь, даруя веселье и сея достаток,
Ибо умеешь изгнать поразившие смертных болезни.
Всякий же дом, где тебя почитают, - как полная чаша:
В нем воцарился покой, процветают искусства любые.

Ответ _____

5. Расставьте правильную последовательность мытья посуды.

№		Последовательность мытья посуды
	А	Вымыть более загрязнённую посуду в горячей воде с использованием специальных приспособлений: губки, щетки, ершика, и безопасных для здоровья моющих средств, которые растворяют жир и облегчают мытье.
	Б	Отсортировать посуду: отдельно поставить стаканы, тарелки и т.д.
	В	Вначале необходимо вымыть менее загрязненную чайную посуду, затем столовую и кухонную
	Г	Удалить остатки пищи с посуды губкой или куском бумажного полотенца.
	Д	Поставить чистую посуду на сушку. Нежелательно вытирать посуду полотенцем.
	Е	Замочить посуду с пригоревшей пищей в горячей воде.

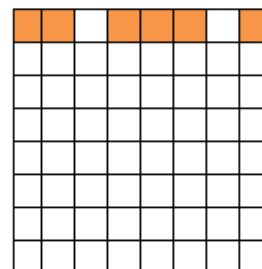
6. Хозяйка купила в магазине литр молока. Используя информацию на этикетке, ответьте на вопрос, каков срок годности продукта? До какого времени молоко должно быть использовано?

Ответ _____



7. Заштрихуйте на схеме переплетение нитей, соответствующее формуле $R = 3/1$. Начните со второго ряда. Дайте название данного переплетения.

Ответ . _____



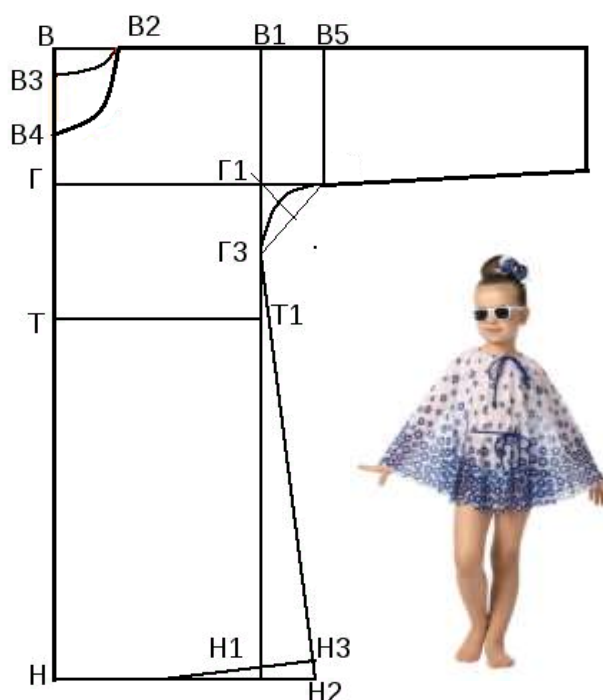
8. Каким свойством должна обладать ткань для создания формы в предложенной модели? Перечислите не менее трёх материалов, которые подходят для её изготовления.

Ответ _____



9. Приближается лето. По традиции ваша семья выезжает отдыхать на озеро. Но ваша младшая сестра не может длительное время находиться на солнце, так как получает солнечные ожоги из-за особенностей кожи.

Выполните моделирование пляжной накидки для девочки на основе чертежа плечевого изделия с цельновыкроенным рукавом.



10. Выберите варианты ответов. Для одежды полицейских используют зелёный цвет. Отметьте пункты, характеризующие этот цвет:

- а) хроматический цвет,
- б) ахроматический цвет;
- в) теплый;
- г) холодный;
- д) яркий;
- ж) светлый.

11. Выберите один вариант ответа. Какой стиль положен в основу костюма королевы из художественного фильма «Белоснежка и месь гномов»?

- а) готический;
- б) модерн;
- в) амбир;
- г) ренесанас.



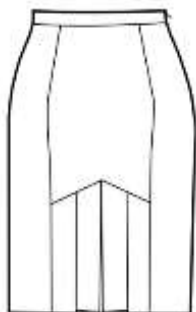
12. Назовите стиль, объединяющий данные модели _____



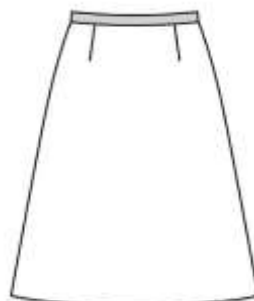
13. Выберите варианты ответов. В основе конструкции каких моделей лежит чертёж прямой юбки?



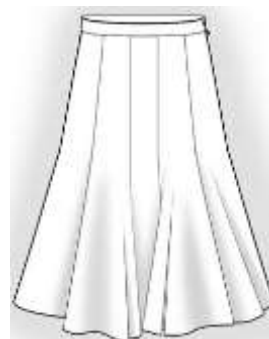
а ☐



б ☐




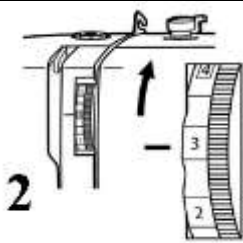
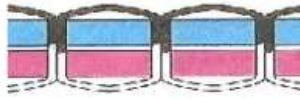
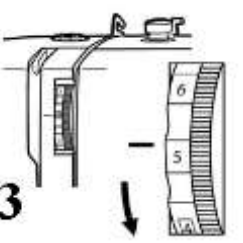
в ☐



г ☐

14. Заполните таблицу, указав название дефекта строчки и способ устранения неполадок.

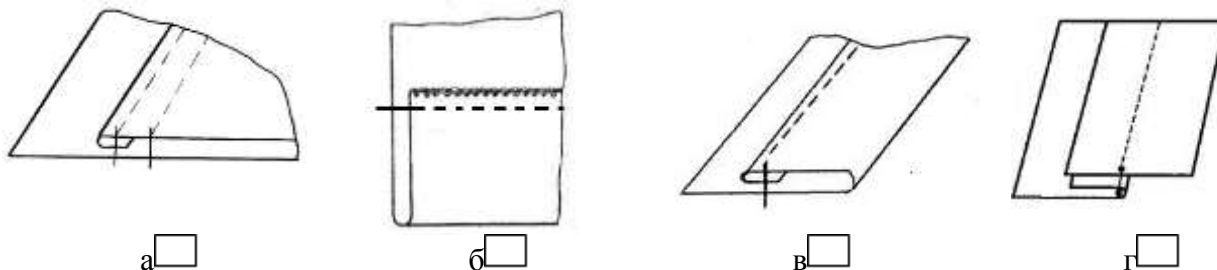
№	Графическое изображение строчки	Регуляторы натяжения строчек	Название дефекта и способ устранения: указать наименование регуляторов и их номера
1			

2			
3			

15. От чего зависит способ раскладки выкройки на ткани?

- а) _____
б) _____
в) _____

16. Выберите схемы швов, с помощью которых можно обработать низ изделия?



17. Определите последовательность обработки прямой юбки.

А	Обработка боковых швов
Б	Обработка вытачек
В	Обработка пояса
Г	Обработка низа изделия
Д	Обработка застёжки в боковом шве
Е	Окончательная ВТО
Ж	Выполнение раскроя юбки
З	Подготовка юбки к примерке, исправление выявленных дефектов

18. **Решите задачу.** Прихватка «Божья коровка» вяжется столбиками без накида. Начало вязания - цепочка из четырёх воздушных петель, замкнутых в кольцо полустолбиком.

1-й круг. Выполните петлю поворота - 1 воздушную петлю. Она будет считаться первым столбиком без накида в новом ряду. Вывяжите 8 столбиков без накида, вводя крючок в середину кольца. Закройте кольцо соединительным столбиком.

2-й круг. Выполните петлю поворота. Вывязывайте по 2 столбика без накида на каждой петле 1-го ряда. Закройте кольцо соединительным столбиком.

3-й круг. Выполните петлю поворота. Вывязывайте 2 столбика без накида на 1-й петле 2-го ряда, 2 столбика без накида на 2-й петле, 1 столбик без накида на 3-й петле.

Продолжайте до конца ряда. Закройте кольцо соединительным столбиком. В каждом следующем ряду происходит прибавка петель (8 петель на круг).

Рассчитайте количество столбиков без накида в последнем ряду, если прихватка состоит из 10 рядов.

19. В какой технике изготовлена данная брошь? Какие материалы использованы при изготовлении?

Ответ _____



20. Предложите вариант рисунка обоев, если вам необходимо визуально увеличить высоту потолка.

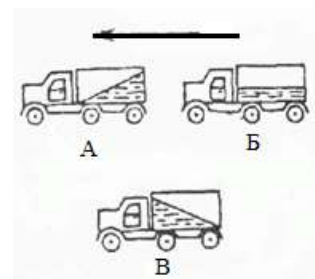
Ответ: _____

21. Какую потребность человека удовлетворяет система «Умный дом»?

Ответ _____

22. Какая из машин с жидкостью в бочке тормозит?

- а) Машина А;
- б) Машина Б;
- в) Машина В.



23. Ток короткого замыкания опасен как для источника электрической энергии, так и для нагрузки и может привести к возгоранию проводов электрической цепи и пожару. Для предохранения от короткого замыкания между источником и нагрузкой в разрыв проводов устанавливают защитные устройства в виде _____.

24. Определите содержание труда по предложенным в таблице профессиям в сфере лёгкой промышленности. Впишите соответствующие буквы в таблицу.

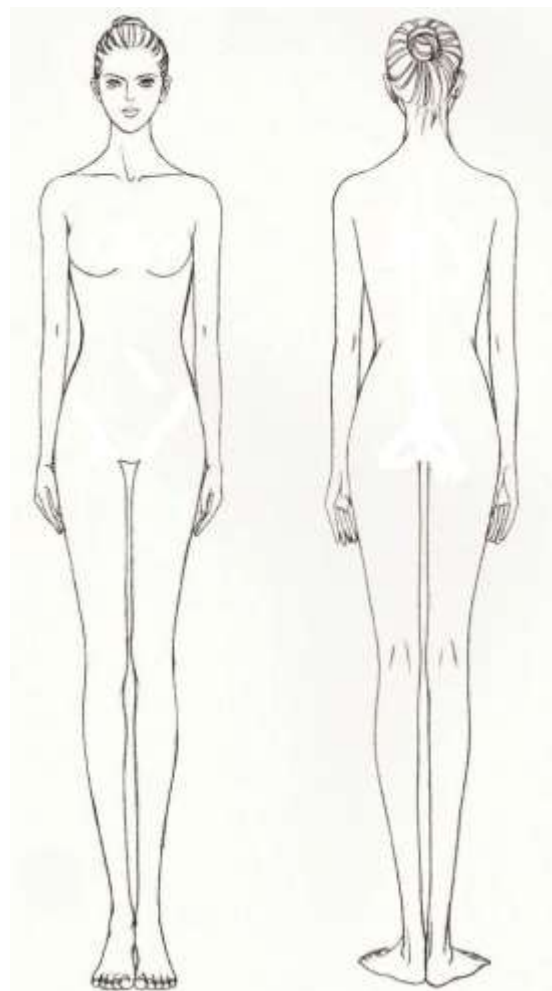
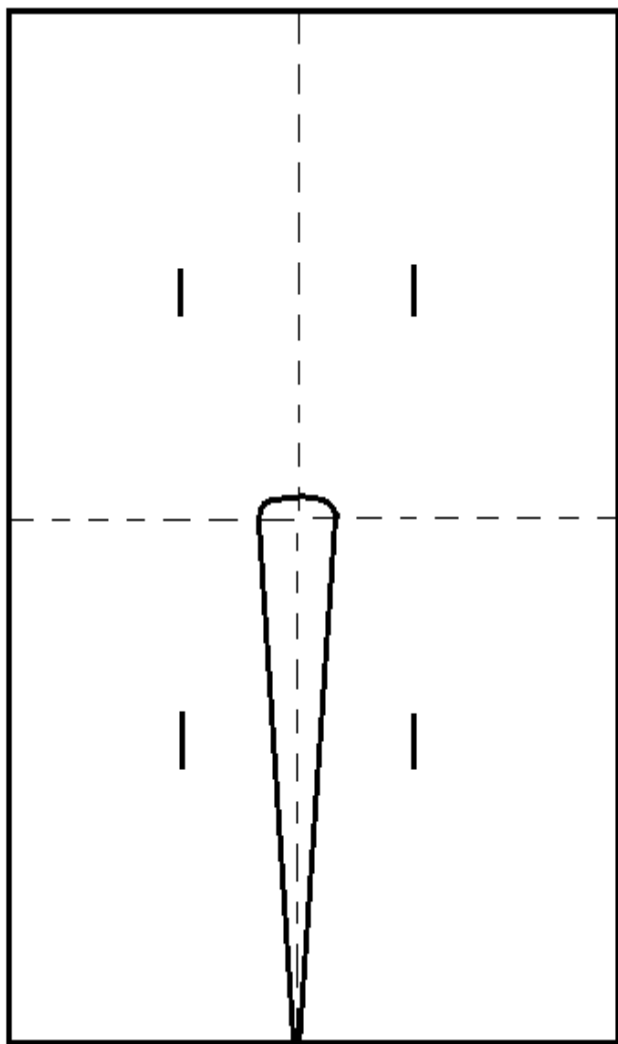
Название профессии	Содержание труда
Технолог швейного производства	а, в, г
Закройщик	б, е, ж
Швея	д

- а) Планирование технологических операций
- б) Раскладка выкроек на ткани
- в) Расчет времени на выполнение каждой операции

- г) Выбор оборудования
- д) Соединение деталей кроя
- е) Настил ткани
- ж) Обмеловка деталей кроя

25. Творческое задание

Вам предложена выкройка плечевого изделия



- а) Стрелками укажите направление нити основы (1 балл).
- б) Выкройки какой детали не хватает? _____ (1 балл).
- в) Выполните эскиз изделия согласно деталям кроя (вид спереди и вид сзади) (4 балла).
- г) Сделайте описание модели изделия по эскизу (название, назначение, силуэт, вырез горловины, конструктивные линии, способ застёжки) (2 балла). _____

д) Предложите материалы (или волокнистый состав) для этой модели платья (1 балл). _____

е) Предложите способ обработки открытых срезов, зарисуйте схему шва (2 балла).

Схема шва

