

10-11 класс

Тестовые задания

I. Общая часть

1. Данные роботы используются во многих отраслях промышленности, для автоматизации производственных предприятий и повышения эффективности сборочных линий. Как называются эти роботы?



2. Выберите из предложенного списка примеры процессов биотехнологий. Укажите буквы правильных ответов.

- А) выполнение хирургических операций;
- Б) производство инсулина;
- В) создание генетически модифицированных продуктов;
- Г) получение кефира из молока;
- Д) разработка плаща-невидимки;
- Е) изготовление чипа-биосенсора.

3. Закончив еду, следует положить:

- А) нож слева, а вилку справа от тарелки
- Б) нож и вилку на тарелку, скрестив между собой
- В) нож и вилку на тарелку рядом, параллельно друг другу ручками вправо
- Г) нож и вилку слева от тарелки, параллельно друг другу ручками к себе

4. Расположите электролампы в порядке возрастания потребляемой ими электроэнергии при одинаковой мощности.

1	А. Лампа накаливания
2	Б. Светодиодная лампа
3	В. Люминесцентная лампа

Какая электролампа наиболее экологически безопасна?

5. Выберите из предложенного списка примеры результатов разработок бионики. Укажите буквы правильных ответов:

- А) роботизированная рука;
- Б) инсулин;
- В) генетически модифицированные продукты;
- Г) биокефир;
- Д) форма корпуса подводной лодки

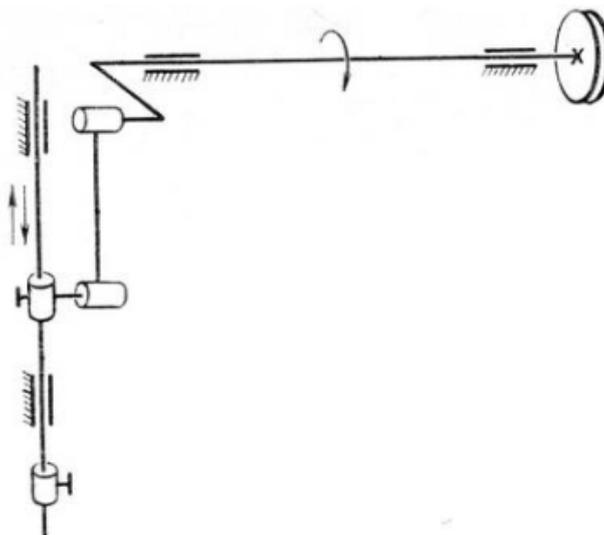
II. Специальная часть

6. Установите соответствие между кулинарными изделиями и видом теста, из которого они изготовлены.

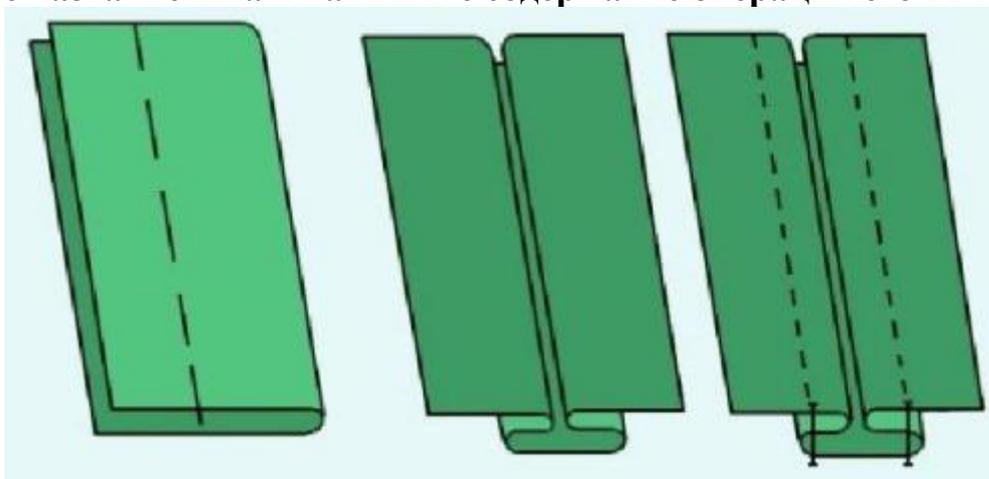
Кулинарное изделие	Вид теста
1. Пироги	А) дрожжевое
2. Пирожные и торты	Б) пресное
3. Пицца, хлеб, лаваш	В) песочное, слоеное

1 - _____; 2 - _____; 3 - _____

7. Напишите название узла швейной машины, изображенного на представленной кинематической схеме?



8. Дайте название шва и напишите содержание операций его выполнения.



1.

2.

3.

9. Салат, приготовленный из сырых овощей, богат:

- А) белками
- Б) витаминами
- В) минеральными веществами
- Г) углеводами

10. Основными источниками энергии для организма человека являются:

- А) белки
- Б) витамины
- В) жиры
- Д) углеводы

11. Технологическая карта – это:

- А) описание необходимых материалов, инструментов, оборудования
- Б) последовательность выполнения операций по изготовлению изделия
- В) последовательность конструкторских операций
- Г) последовательность сборки изделия

12. Заполните таблицу.

			
	1	2	3
Название одежды (нижняя часть)			
Назначение (когда и куда надевают)			
Материал, из которого можно сшить			

13. Какой привод НЕ применяется в бытовой швейной машине?

- А) ножной
- Б) пневматический
- В) ручной
- Г) электрический

14. Прибавки к меркам необходимы для того, чтобы:

- А) компенсировать изменение размеров одежды после стирки
- Б) обеспечить свободу облегания изделия на фигуре
- В) увеличить размеры деталей для обработки срезов
- Г) увеличить размер изделия

15. Установите соответствие между терминами и технологическими операциями.

Технологические операции	Термины
1. Обработка плечевых швов	А) втачивание
2. Соединение воротника с горловиной	Б) дублирование
3. Уменьшение толщины шва обтачивания воротника	В) приутюживание
4. Соединение деталей воротника с прокладкой	Г) стачивание

1 - ____; 2 - ____; 3 - ____; 4 - ____.

16. Счетчик электрической энергии измеряет:

- А) мощность потребляемой электроэнергии
- Б) напряжение сети
- В) расход энергии за определенное время
- Г) силу тока

17. Ученый Е.А. Климов считает, что все существующие профессии могут быть отнесены к пяти сферам деятельности. Допишите недостающую.

- А) человек-знаковая система
- Б) человек-природа
- В) человек-техника
- Г) человек-художественный образ
- Д) _____

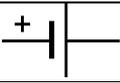
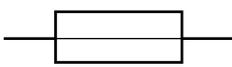
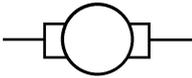
18. Расположите бытовые приборы, изображённые на рисунках, в порядке их изобретения. Для чего они предназначены?



19. Семейный бюджет – это:

- А) доходы семьи за вычетом подоходного налога
- Б) сумма всех доходов членов семьи
- В) заработная плата, пенсии, стипендии
- Г) доходы и расходы семьи за определенное время

20. Установите соответствие между названиями элементов электрической цепи и их условными обозначениями:

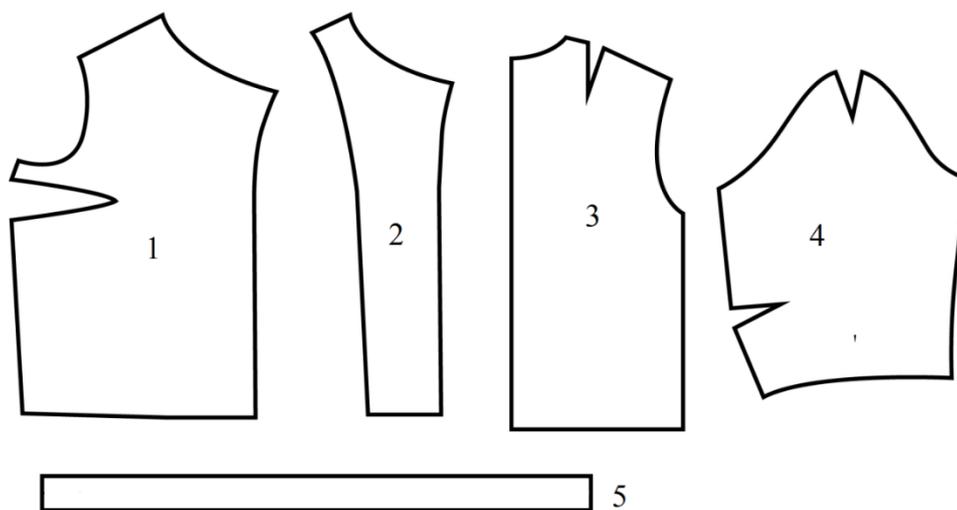
1. Электрическая лампа	А	
2. Электрический двигатель	Б	
3. Гальванический элемент	В	
4. Предохранитель	Г	
5. Катушка индуктивности	Д	

1 - ____; 2 - ____; 3 - ____; 4 - ____; 5 - ____.

III. Кейс задание

21. (5 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

Вам предложены детали выкройки текстильного изделия.



21.1 (2 балла) Выполните эскиз изделия (вид спереди и сзади) согласно деталям кроя.

21.2 (2 балл) Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей (при необходимости). Запишите названия деталей (1–5) и их количество.

21.3 (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия.