

**Ответы на теоретическое задание
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии
10 - 11 класс**

1.

	Витамины	Продукты
Для здоровой нервной системы	Группы В	Зелень, бананы, творог, картофель, ржаной хлеб, гречневая, овсяная, перловая крупа
Для усиления иммунитета	С	Чёрная смородина, облепиха, шиповник, брокколи, зелёный перец, апельсин, лимон, петрушка, укроп

2. Орехи, банан, шоколад, чай с лимоном, кофе.

3.: А, В, Г, Д

4. Г – кантри

5 Подсолить воду для полоскания. Чем выше концентрация соли в воде, тем выше плотность воды и ниже температура замерзания.

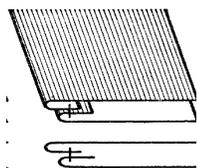
6. Аппретирование

7. В швейной машине есть много деталей, при изготовлении которых применяются неметаллические материалы: пластмассы, пластики, резина, кожа, керамические материалы, дерево, лаки, краски. В системе смазки применяют войлочные и фетровые подушки – накопители масла, а также хлопчатобумажные и шерстяные фитили. Подставки бытовых машин и столы промышленных машин делают из дерева. Амортизаторы и приводные ремни – из резины. Лаки, краски, пластик – для отделки. Из различных видов пластмасс изготавливают детали: шестеренки, втулки, вкладыши.

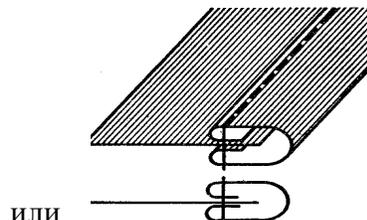
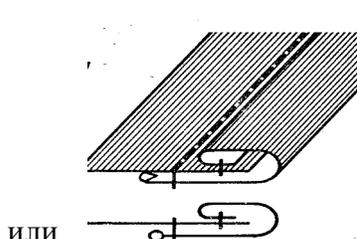
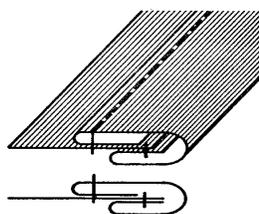
8. Простейшие прямострочные машины, машины простой и сложной зигзагообразной строчки, машины челночного и цепного стежка (однониточного, двухниточного и многониточного цепного стежка), машины с механическими и электронными блоками управления, многооперационные машины с микропроцессорами и мини ЭВМ (автоматы и полуавтоматы).

9.

1. Обтачкой. Обтачной краевой



2. Окантовкой. Окантовочной краевой.



10. Подборт – это дополнительная деталь для обработки края борта с застежкой в верхней и легкой одежде.

11. При разработке объемных изделий для создания легкой выразительной формы используют мягкие складки, вытачки, защипы, драпировки и т.п.

12.



13.

1 – шитье из квадратов, 2 – шитье на основу, 3 – шитье из треугольников, 4 – шитье из полос

14. Счетная гладь, владимирская, русская, белая, атласная, шприховая, двусторонняя, художественная

15. Маленькое чёрное платье, костюм из твида (жакет, юбка), сумочку с ремешком, духи, короткую стрижку.

16. **Проект** – это творческая деятельность, направленная на достижение определенной цели, решение какой-либо проблемы.

Проектированием называется подготовка комплекта проектной документации, а также сам процесс создания проекта.

17.

1. Покупать чистящие, моющие средства в больших упаковках с маркировкой «Эконом» или заменить натуральными средствами, например, содой и уксусом на кухне.

2. Сэкономить на продуктах:

покупка и заготовка в домашних условиях сезонных овощей и фруктов;

покупать не полуфабрикаты;

не переплачивать за упаковку;

3. Можно на балконе или подоконнике в квартире создать мини – огород.

3. Мясные продукты заменить фасолью, нугом, соевым мясом. Готовить блюда, где количество мяса не так велико (голубцы, тефтели).

4. На завтрак есть кашу, можно с добавками из фруктов.

5. Из просроченного кефира приготовить мучные блюда, не тратить на кондитерские изделия.

6. Экономить можно на косметике. Купить в аптеке косметическое масло и добавить витамин А и Е, получим крем.

7. Экономить на оплате жилищно–коммунальных услуг.

18. Определим доход за год: $60\ 000 \times 200 = 12\ 000\ 000$ ден. ед.

Определим прямые производственные расходы на весь объем продукции: $60\ 000 \times 100 = 6\ 000\ 000$ ден. ед.

Себестоимость: $6\ 000\ 000 + 3200 = 6\ 003\ 200$ ден. ед.

Прибыль: $12\ 000\ 000 - 6\ 003\ 200 = 5996800$ ден. ед. При прибыли в 50 % цену можно не увеличивать.

Предприятие является эффективным.

Ответ считать правильным только при наличии аргументов: расчёт себестоимости, прямых производственных расходов, прибыли.

19. Банковская карта – это выпущенная банком пластиковая карта, привязанная к банковскому счёту. Счёт – это безналичный «кошелёк», который банк предоставляет клиенту. Банковские карты могут быть дебетовыми или кредитными.

20.

Основные виды оплаты труда	Подвиды
Повременная	Простая повременная
	Повременно-премиальная
Сдельная (поштучная)	Прямая сдельная
	Сдельно-премиальная
	Аккордная
Договорная	За единицу готовой продукции
	За выполненный объем работ

21. Отрасль – исторически сложившаяся совокупность предприятий, производств, организаций, характеризующаяся единством экономического назначения производимой продукции или услуг, однородностью потребляемого сырья и материалов, общностью материально-технической базы и технологических процессов, специфичностью профессионального состава кадров и условий труда.

22.

1. Определить конкретное направление деятельности, целевые рынки и места на этих рынках.
2. Сформулировать долговременные и краткосрочные цели, стратегию и тактику на пути к ним.
3. Определить показатели товаров (услуг), которые будут предлагаться потребителям; оценить производственные и торговые издержки по их созданию и реализации.
4. Определить состав маркетинговых мероприятий по изучению рынка, рекламе, стимулированию продаж, ценообразованию, каналам сбыта и т.п.
5. Оценить соответствие финансовых и материальных ресурсов поставленным целям.
6. Предусмотреть трудности и «подводные камни», которые могут помешать выполнению бизнес-плана.

23. Ручку из металла можно приварить с помощью электрической сварки.

24. Электротехнологии – это группа различных технологических процессов, объединенных тем, что все они используют для воздействия на заготовку электрический ток.

Творческое задание

25.



Описание модели: платье приталенного силуэта с расширением юбки от линии талии. Вырез горловины округлой формы. Сквозная застежка спереди на пуговицы и петли. По линии груди два ряда оборок вдоль застежки. Рельефы из линии проймы со стороны переда и спинки. Прорезные карманы – листочка на уровне бедра с отделкой оборками. Рукав втачной длинный зауженный к низу. Длина изделия выше колена. Рекомендуемая ткань – средней плотности, мягкая, формоустойчивая.

Выполнение задания.

Описание модели.

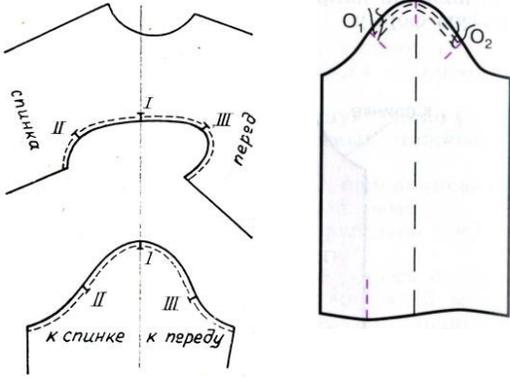
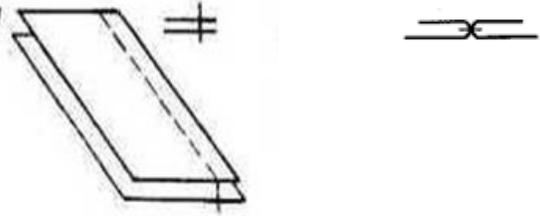
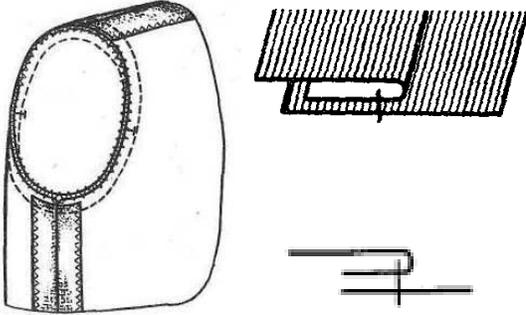
1. Наименование изделия: платье
2. Длина изделия: выше колена
3. Форма выреза горловины: округлый
4. Вид рукава: втачной
5. Наличие застежки: сквозная на петли и пуговицы
6. Стил: романтический
7. Силуэт: приталенный
8. Конструктивные и декоративные линии: линии бока, плеча, проймы рукава, рельефа, локтевого, оката, низа рукава, горловины, низа изделия, кармана, оборок, края борта.
9. Вид отделки: оборки, пуговицы
10. Применяемая фурнитура: пуговицы
11. Вид применяемой ткани (состав): шерсть, шерсть с лавсаном.

Таблица 2

Перечень деталей кроя

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1	Спинка (центральная часть)	1
2	Перед (центральная часть)	2
3	Бочок спинки	2
4	Бочок переда	2
5	Рукав	2
6	Листочка кармана	2
7	Подборт	2
8	Обтачка горловины (может быть цельная с подбортом)	3
9	Мешковина кармана	2
10	Оборки кармана	2
11	Оборка переда	4

Технологическая последовательность втачивания рукава в закрытую пройму

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения
1.	<p>Подготовка рукава к вметыванию. Разметка контрольных точек на срезе проймы изделия и по окату рукава. Прокладывание машинных строчек для сборки по окату.</p>	
2.	<p>Сметывание, стачивание бокового шва изделия и локтевого шва рукава. Разутюживание, приутюживание припусков шва.</p>	
3.	<p>Вметывание и втачивание рукава в закрытую пройму по контрольным точкам. Заутюживание припуска шва в сторону рукава.</p>	

Примечание: при втачивании рукава в открытую пройму меняется технологическая последовательность обработки.

Оценка выполнения творческого задания

1. Выполнение описания предложенной модели – 1 балл.
 2. Определение наименований деталей кроя и их количества при раскрое – 3 балла.
 3. Эскизы разработанных модели по основе и их описание – 4 балла.
 4. Технологическая последовательность обработки узла – 3 балла.
- Всего 11 баллов.