

**Технология, муниципальный этап**  
**Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное искусство»**  
**8 – 9 классы**

**Ответы на тестовые задания**

**Оценивание результатов тестирования:**

За каждое правильно выполненное полностью тестовое задание (№№ 1 – 24) выставляется 1 балл.

Если тестовое задание выполнено неправильно или частично – 0 баллов.

За правильно выполненное полностью тестовое задание № 25 выставляется 11 баллов.

**Общее максимальное число баллов за все тестовые задания – 35.**

*Примечание:*

*формулировка свободных ответов на вопросы и задания может не абсолютно точно совпадать с ответом, прилагаемым к заданию. Здесь правильность ответа должна оцениваться по общему смыслу и по ключевым словам.*

**Общие принципы технологии – науки о преобразовании материалов, энергии и информации. Роль технологий и техники в развитии общества.**

**История технологий и техники**

1. единичным технологиям
2. Отрасли: овощеводство, плодоводство, цветоводство, выращивание декоративных и лекарственных растений.  
Виды технологий: подготовка посадочного материала, подготовка почвы, посев и посадка, уход за растениями, уборка урожая, первичная обработка урожая, хранение урожая.
3. Достоинства: снижение потребности в человеческих ресурсах, контроль за производственным процессом, точность выполнения операций, скорость изготовления, высокая производительность  
Недостатки: сокращение рабочих мест на отдельном предприятии, дорогое оборудование и производство в целом, высокая цена на продукцию за счет высоких затрат на оборудование.  
*Примечание: если представлено по 2 пункта в каждом столбце, ответ можно считать правильным.*

**Технологии обработки пищевых продуктов**

4. 110 кг – 100%;  $x$  кг – 35%;  $100x = 110 \cdot 35$ ;  $x = 1,1 \cdot 35 = 38,5$  (кг).
5. Ячмень. Крупы перловка, ячневая, голландка различаются технологией обработки зерен ячменя.
6. Название дивана и бутерброда: «сапаре» – «крошечный».

7. .... пастеризованным, стерилизованным, обогащенным, восстановленным, нормализованным и обезжиренным.

Примечание: ответ считается правильным, если перечислены не менее трех видов молока.

Пастеризованное молоко получается в результате кратковременного его нагревания до температуры 85°C, при котором большинство бактерий погибает, срок хранения продлевается до 3-5 дней.

### Машиноведение

8.

Номер иглы	70	140	90	120
Толщина иглы в см	0,07	0,14	0,09	0,12

Б)

А)

9. 1 – Б), 2 – А)

### Материаловедение текстильных материалов

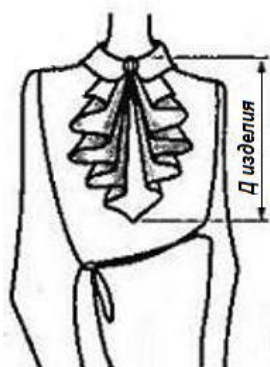
10. А) полотняное, Б) сатиновое.

11.

Физико-механические свойства			
	Прочность	Сминаемость	Драпируемость
Вискоза	<i>низкая</i>	<i>сильная</i>	<i>высокая</i>
Ацетат	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
Гигиенические свойства			
	Гигроскопичность	Пылеемкость	Теплоизоляция
Вискоза	<i>высокая</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
Ацетат	<i>средняя</i>	<i>низкая</i>	<i>низкая</i>
Технологические свойства			
	Осыпаемость	Усадка	Раздвижка нитей
Вискоза	<i>высокая</i>	<i>высокая</i>	<i>сильная</i>
Ацетат	<i>высокая</i>	<i>средняя</i>	<i>сильная</i>

12. Родоид – это пластифицированная ацетилцеллюлоза, обладающая хорошей светостойкостью, легко подвергается обработке, выгибанию.

### Проектирование и изготовление швейного изделия



13. Отделка – жабо.

14. 1 – А, 2 – В, 3 – Б.

15. 1 – В, 2 – Г, 3 – Б, 4 – А.

16. В

### История костюма

17. **Кринолин** (от франц. «crin» – конский волос, «lin» – плотный лен) – это специальная жесткая ткань, предназначенная для пошива пышных нижних юбок. Технология изготовления кринолина заключалась в переплетении между собой конского волоса с льняной или хлопковой нитью. В настоящее время кринолин – это жесткая структура, придающая нижней юбке требуемую форму.

### Интерьер

18. а) классицизм, б) барокко, в) ампир, г) готика,  
д) минимализм, е) поп-арт, ж) хай-тек, з) лофт.

*Примечание: задание считается выполненным, если указаны не менее двух стилей в каждой группе.*

### Художественная обработка материалов

19. 1 – Б), 2 – Г), 3 – А), 4 – В)

### Электротехника

20. А), Б)

21. В)

### Семейная экономика

22. Цена ресурса – 1 м ткани может быть любой, пока прибыль остается больше 1000 рублей.

Пусть  $X$  – прирост цены 1 м ткани.

Тогда  $3 * 500 - X \geq 1000$  рублей;

$X \leq 500$ ;

Максимально прирост составит  $X = 500$ .

Цена не может быть больше, чем  $400 + 500 = 900$  (руб).

Ответ: домохозяйка – швея готова платить не больше, чем 900 рублей за 1 м.

### Профессиональное самоопределение, профессиональная деятельность

23. 1 – В), 2 – Г), 3 – А), 4 – Б).

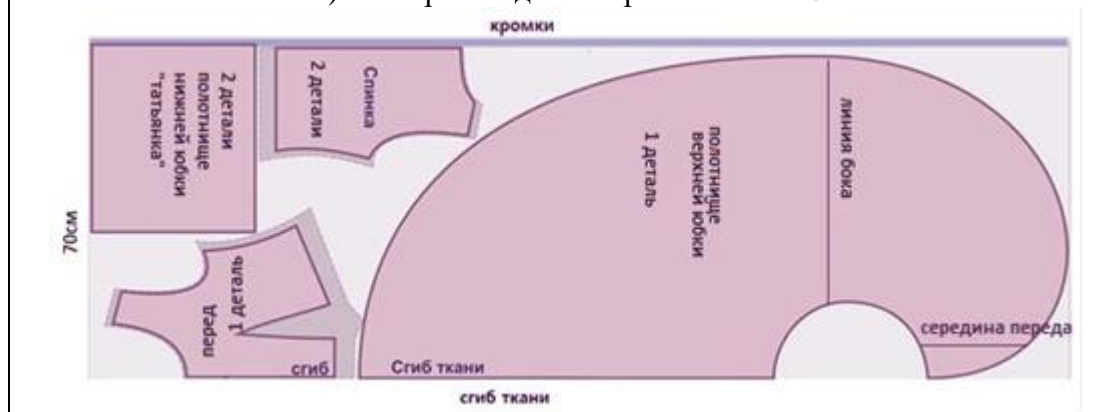
### Экология и окружающая среда

24. Б)

## 25. Творческое задание.



### 2) План раскладки выкроек на ткани:



### 3) Последовательность изготовления изделия:

1.	<p>Перед и спинка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка вытачек;</li> <li>- соединение боковых и плечевых швов переда и спинки;</li> <li>- обработка срезов;</li> <li>- окантовывание горловины и пройм.</li> </ul>
2.	<p>Нижняя юбка «татьянка»:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соединение боковых швов;</li> <li>- обработка низа;</li> <li>- прокладывание строчек для сборки по линии талии.</li> </ul>
3.	<p>Верхняя юбка:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обработка низа плотным зигзагом.</li> </ul>
4.	Соединение деталей верха и низа в одно целое.
5.	Прокладывание резинки по припускам на линии талии.
6.	Окончательная ВТО

4) Описание внешнего вида модели по предложенной форме:

Наименование изделия: платье летнее.

Характеристика ткани: платьельные ткани: шифон, батист, шелк.

Силуэт: полуприлегающий

Описание по элементам: платье без рукавов, состоит из переда и спинки, горловина оформлена круглым глубоким вырезом; верхней юбки- солнце с небольшим запахом по переду и перепадом длины.

**Оценка задания:**

1) Эскиз модели – 3 балла.

2) План раскладки выкроек на ткани летнего платья -3 балла.

3) Последовательность изготовления изделий – 3 балла.

4) Описание внешнего вида модели по предложенной форме – 2 балла.

**Итого – 11 баллов.**