

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 (№№ 1–13, 15–25) выставляется 1 балл.

Если тестовое задание выполнено неправильно или частично – 0 баллов.

За правильно выполненное полностью тестовое задание № 14 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. А) Манекен, являясь точной копией фигуры, служит для индивидуального пошива, сокращая количество примерок и хранения одежды;  
Б) работа манекенщиц тяжела физически, робот не устанет от примерок, при этом можно создать нужных параметров любую фигуру.

**Кулинария**

2. Одним из наиболее распространенных способов размягчения мяса перед термической обработкой является **маринование** – биохимическая обработка с использованием растворов пищевых органических кислот – **уксусной, лимонной, молочной, винной, аскорбиновой**.

*Правильным считать ответ, в котором указан хотя бы один из вариантов органических кислот.*

3. картофель

- 4.

Продукты	Количество продукта на одну порцию, приготовленную на кухне	Количество продукта на 6 порций для приготовления на костре
Крупа	100 г	<b>600 г</b>
Вода	200 мл	<b>1800 мл</b>
Соль	1/4 ч.л.	<b>1,5 ч.л.</b>
Масло сливочное	20 г	<b>120 г</b>
Итого готового продукта	250 г	<b>1500 г</b>

Ответ: крупа – 600 г, вода – 1800 мл

5. Добавление в сухие ингредиенты теста соду и кислоту (лимонную или аскорбиновую). При гашении соды «в ложке» большая часть углекислого газа улетучивается до попадания его в изделия, не выполняя своего предназначения для разрыхления теста. В сухом виде сода и кислоты не взаимодействуют. Реакция и выделение углекислого газа начинаются непосредственно в тесте. Поэтому вторая технология более эффективная.

### Материаловедение

6. А), Б)

7.

Волокна	Физико-механические свойства		
	прочность	сминаемость	драпируемость
Хлопок	<b>средняя</b>	средняя	<b>малая</b>
Лен	<b>высокая</b>	<b>сильная</b>	малая
Шерсть	низкая	<b>малая</b>	<b>высокая</b>
Шелк	<b>высокая</b>	малая	<b>высокая</b>
Вискоза	<b>низкая</b>	<b>сильная</b>	высокая
Ацетат	средняя	<b>средняя</b>	<b>средняя</b>

### Машиноведение

8. В), Б), А), Д), Г), Е)

9. Увеличивается бактерицидность, износостойкость, формоустойчивость, низкая пылеемкость, напоминает полированный хлопок (гладкость), улучшаются эстетические свойства.

*Считать правильным ответ, если указано одно из свойств.*

### Рукоделие

10. калька

11. декупаж

### Проектирование и изготовление швейного изделия

12. 1 – А, 2 – Г, 3 – Б, 4 – Д, 5 – В

13. В)

#### 14. Творческое задание

	
<p>1. Название стиля: классический</p> <p>2. Характеристика стиля (его особенности):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- строгость, простота, практичность,</li><li>- дорогие, высокого качества ткани неяркой, приглушенной, цветовой гаммы</li><li>- отсутствие в одежде воланов, рюшей, бантов и т.д., допустимы строгие пуговицы небольшого размера</li><li>- состав гардероба: платья, жакет, брюки, юбки строгого силуэта; блузки, водолазки</li></ul> <p>3. Рекомендованные ткани: шерстяной креп, лен, фланель, хлопок, тонкий габардин</p> <p>4. Аксессуары: минимум (шейные платки, часы, бижутерия, ювелирные украшения, строгие головные уборы, сумочка среднего размера)</p>	<p>1. Название стиля: романтический</p> <p>2. Характеристика стиля (его особенности):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- основа – платье с подчеркнутой талией и пышной юбкой до пола</li><li>- силуэт – песочные часы</li><li>- наличие драпировки, рюши, воланов, кружева, жабо, вышивки, банта,</li><li>- состав гардероба: платья, юбки, сарафаны, блузки, легкие кардиганы, болеро, плащи, пальто</li><li>- цветовая гамма: светлые пастельные тона (голубой, розовый, бежевый, фисташковый, сиреневый, белый)</li></ul> <p>3. Рекомендованные ткани: легкие, мягкие, нежные, воздушные, струящиеся (шелк, атлас, батист, вискоза, органза, шифон, тонкий трикотаж, бархат)</p> <p>4. Аксессуары: бижутерия, драгоценные украшения, цветы, шарфы, сумочки</p>

	
<p>1. Название стиля: фольклорный</p> <p>2. Характеристика стиля (его особенности)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- использование особенностей национального, традиционного костюма</li> <li>- при отделке широко применяются рюши, вышивка, кружево, плетение, бисер, бусины</li> <li>- силуэты: прямой, трапециевидный</li> </ul> <p>3. Рекомендованные ткани: из натуральных волокон (шерсть, шелк, хлопок, лен)</p> <p>4. Аксессуары: крупные бусы, кольца, серьги, браслеты, особенно из натуральных материалов.</p>	<p>1. Название стиля: спортивный</p> <p>2. Характеристика стиля (его особенности):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свободные формы, прямые силуэты</li> <li>- комфорт</li> <li>- имеет атрибутику присущую спортивной экипировке,</li> <li>- яркая</li> <li>- наличие декоративных строчек, хлястиков, накладных карманов, застежек-молний</li> <li>- состав гардероба: брюки, куртки, шорты, футболки, джемпера, рубашки</li> </ul> <p>3. Рекомендованные ткани: натуральные (шерсть, замша, хлопок)</p> <p>4. Аксессуары: кроссовки, кеды, ботинки, ремни, спортивные сумки и рюкзаки, головные уборы</p>

**Оценка задания:**

- 1) 4 варианта эскизов – 5 баллов,
  - 2) название 4-х стилей – 1 балл,
  - 3) наличие характеристики у всех стилей (не менее 2-х особенностей) – 2 балла,
  - 4) рекомендуемые ткани (не менее 2-х видов) – 2 балла,
  - 5) рекомендованные аксессуары (не менее 2-х видов) – 1 балл.
- Итого – 11 баллов.**

**История костюма**

15. Г)

**Домашняя экономика и основы предпринимательства**

16. 1)  $6 \times 25 = 150$  (м<sup>2</sup>) – площадь стены,  
2)  $150 \times 0,2 = 30$  (кг) – краски, необходимой для покраски стены,  
3)  $30 : 7 = 4,29$  (банок).  
Ответ: надо купить 5 банок краски.

17.

**Семейный бюджет состоит из**

доходов семьи	и	расходов семьи
---------------	---	----------------

**которые включают**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Заработную плату членов семьи   | 1. Платежи налоговые, за жилье, страховые, кредитные и др.                                 |
| 2. Пенсии, стипендии, пособия  | 2. Расходы на питание  |
| 3. Доходы от приусадебного хозяйства   | 3. Расходы на лечение, образование, отдых  |
| 4. Доходы от других источников (ценные бумаги, сдача недвижимости, предпринимательская деятельность и др.) | 4. Покупка непродовольственных товаров (одежда, обувь, мебель, предметы домашнего обихода) |
|  | 5. Расходы на культурные потребности (кино, театр, музей)                                  |
|  | 6. Расходы на транспорт и связь (сотовая, интернет)  |
|  | 7. Другие расходы  |

**Экологические проблемы производства**

18. 1 – В, 2 – Г, 3 – А, 4 – Б

Экомаркировка информирует покупателей об экологических свойствах продукции, технологии ее производства и возможности вторичной переработки.

**Технология основных сфер профессиональной деятельности**

19. «золотые воротнички»

20. А) создание материальных и духовных ценностей и благ  
Б) получение средств для жизни человека и общества  
В) содействие общему и профессиональному развитию личности и окружающих  
Г) преобразование окружающей среды

**Электротехника**

21. Электро-

22. 1 – Б, 2 – Д, 3 – А, 4 – В, 5 – Г

**Интерьер жилого дома**

23. 1. Однорядное  
2. Угловое  
3. Двухрядное  
4. П-образное  
Ответ: островное, полуостровное

24. Раннер

**25.** Зонирование – *разделение жилого пространства на функциональные зоны.*

*Традиционное зонирование включает пространство для отдыха, приготовления и принятия пищи, работы, пребывания детей, сна и т.д.*

*Каждая зона должна иметь элементы: мебель, текстиль, бытовые приборы, присущие этой зоне.*