**Всероссийская олимпиада по технологии**

**Муниципальный этап**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»**

**8 класс**

**(Тестовые задания 1-15 оцениваются в 1 балл, задание 16 – в 10 баллов)**

**1. Вставьте пропущенное слово:**

Технология - это человеческая \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, направленная на преобразование вещества, энергии, информации и изучение этих процессов для удовлетворения потребностей людей.

**2. Укажите правильный ответ.**

К столовым приборам индивидуального пользования относятся:

а) ложка для салата;

б) вилочка лимонная;

в) ложка разливательная.

г) ложка.

**3. О каком витамине идет речь?**

Это жирорастворимое вещество, необходимое для минерального баланса в организме. Помогает поддерживать здоровье костей, сохраняет их крепкими и сильными. Отвечает за здоровые десна, зубы, мышцы. Необходим для поддержания работы сердечно-сосудистой системы, помогает предотвратить деменцию и улучшить работу мозга.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. При помоле какого зерна получают манную крупу?**

а) овса;

б) ячменя;

в) пшеницы;

г) гречихи.

**5. Выберите правильный ответ.**

Как называется процесс размягчения овощей в небольшом количестве воды?

а) жарение;

б) тушение;

в) бланширование;

г) запекание.

**6. Что добавляют в заправку для придания щам густоты и вязкости?**

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Верны ли следующие утверждения?**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Утверждение** | **Да** | **Нет** |
| 1. Льняные ткани практические не мнутся |  |  |
| 2. Сырьем для хлопчатобумажных тканей являются листья растения |  |  |
| 3. Хлопок выращивают в странах с теплым климатом |  |  |
| 4. Гигроскопичность - это технологическое свойство материала |  |  |

**8. Нарисуйте схему саржевого переплетения:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**9. Решите задачу.**

Рассчитайте расход ткани на юбку 46 размера, если ширина ткани 90 см. Юбка на поясе. Длина юбки 60 см.

Выберите наиболее точный ответ.

а) 140 см;

б) 130 см;

в) 120 см;

г) 110 см.

**10. Укажите, на каком рисунке представлена городецкая роспись:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| https://b1.culture.ru/c/559404.jpg | https://pro.culture.ru/uploads/f162d98a7b16c61eeed53689a1204c4c.jpeg | https://puzzleit.ru/files/puzzles/162/162220/_original.jpg | https://sun9-38.userapi.com/c845217/v845217082/1aabd1/IrZXtO-rj4Q.jpg |
| 1) | 2) | 3) | 4) |

а) на 1;

б) на 2;

в) на 3;

г) на 4;

д) ни на одном.

**11. Впишите в пустые клетки название популярного стиля молодежной одежды.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Т |  |  |  | Ы |  |

**12. Выберите правильный ответ:**

Лампа накаливания светит за счет:

а) электромагнитного излучения высокой частоты;

б) электромагнитного излучения низкой частоты;

в) ионизации газа в объеме лампы;

г) излучения света раскаленной вольфрамовой нитью.

**13. Выберите правильный ответ решения задачи:**

Семья тратит на питание в месяц 40 % своих общих доходов, а на одежду на 10 000 рублей. Сколько потратила семья на питание и одежду в ноябре 2020 года, если ее доход составил 75 000 рублей?

а) 25 000 руб.;

б) 20 000 руб.;

в) 40 000 руб.;

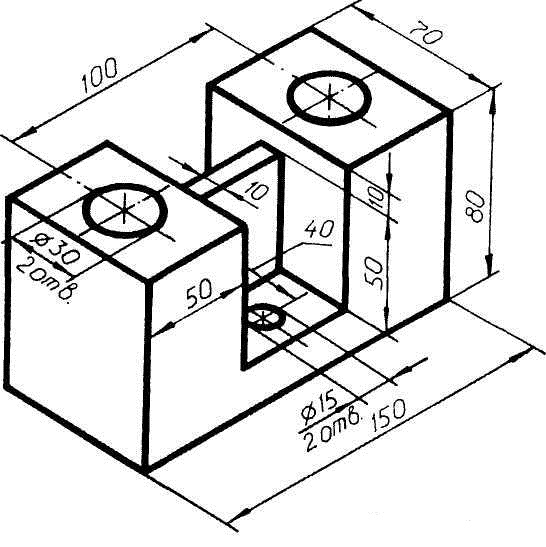
г) 30 000 руб..

**14. О какой профессии идет речь?**

Продает цветы и декоративные растения, составляет букеты, создает цветочные аранжировки из органических и неорганических материалов для особых случаев и мероприятий, которые предусматривают цветочные композиции.

Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**15. Определите по чертежу габаритные размеры детали**



а) 150 х 100 х 80;

б) 150 х 70 х 80;

в) 100 х 70 х 80;

г) 150 х 70 х 50.

**16. Творческое задание. Разработка модели елочной игрушки.**

**16.1 Разработка эскиза елочной игрушки**

|  |
| --- |
|  |

**16.2 Описание**

|  |
| --- |
| **Описание игрушки** |
| **Цветовое решение** |
| **Используемые материалы** |