**Всероссийская олимпиада по технологии**

**Школьный этап**

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

**10-11 класс**

(Тестовые задания 1-25 оцениваются в 1 балл, задание 26 – в 10 баллов)

**1. Как вы думаете, о чем идет речь?**

Это система домашних устройств, способных выполнять действия и решать определённые повседневные задачи без участия человека.

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

**2. Вставьте пропущенные слова.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ происходят при употреблении в пищу продуктов питания, пораженных болезнетворными микроорганизмами, продуктов с истекшим сроком годности.

**3. Укажите, какие из высказываний являются верными, а какие не верными.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Высказывание** | **верно / не верно** |
| 1. Муку хранят в сухом, хорошо проветриваемом месте. |  |
| 2. От взаимодействия соды и кислоты под влиянием тепла выделяется углекислый газ, который разрыхляет тесто. |  |
| 3. В бисквитное тесто добавляют разрыхлители. |  |
| 4. Пресным называют тесто, приготовленное с добавлением дрожжей. |  |

**4. Какие способы обработки продуктов относят к консервированию?**

а) тушение;

б) квашение;

в) соление;

г) пассерование;

д) копчение.

**5. Из чего готовится блюдо «азу»?**

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

**6. Назовите 5 разновидностей орехов, употребляемых в пищу.**

1) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**7. Как называется кратковременная обработка сырья кипящей водой или паром? Ответ впишите в пустые клетки.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Л |  |  |  | И |  |  |  |  |  | И |  |

**8. Впишите пропущенное слово.**

Вискозное и ацетатное волокно относятся к тканям из \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_волокон.

**9. Расшифруйте следующие условные обозначения.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| А) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Г) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**10. Как называется шов, изображенный на рисунке?**



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

**11. Впишите пропущенное слово.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это характерное контурное очертание фигуры.

**12. Об одежде каких древних народов идет речь?**

Костюм состоял из двух частей: нижней рубашки (хитона) и верхней накидки (гиматия).

а) древние римляне;

б) древние греки;

в) древние египтяне;

г) древние славяне.

**13. Установите правильное соответствие между критерием оценки качества изделия и его содержанием.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Внешний вид | А | Соответствие рабочему эскизу; четкость конструктивных линий, отсутствие заминов, складок, морщин, пролегания швов, лас и опалов |
| 2 | Влажно-тепловая обработка | Б | Соответствие силуэту, пропорциям, конструктивному решению линий, узлов, деталей; соответствие используемых материалов (цвет, фактура) рабочему эскизу и назначению изделия |
| 3 | Посадка изделия | В | Отсутствие дефектов внешнего вида материала |
| 4 | Материалы | Г | Соответствие рабочему эскизу, отсутствие заломов, складок, морщин и перекосов; отсутствие конструктивных дефектов |

Ответ: 1 - \_\_\_, 2 - \_\_\_, 3 - \_\_\_, 4 - \_\_\_.

**14. Как называется деталь, которая служит для обработки срезов изделия с целью предохранения от осыпания и растяжения?**

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

**15. Величина прибавки на свободное облегание зависит:**

а) от типа фигуры человека;

б) от вида изделия;

в) от способа построения чертежа;

г) от толщины ткани;

д) от ширины припуска на обработку.

**16. Вставьте пропущенное слово:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это прикрепить пуговицы к изделию.

**17. Какой вид вышивки вы видите на рисунке?**



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

**18. Укажите, какие из высказываний являются верными, а какие не верными.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Высказывание** | **верно / не верно** |
| 1. Кашпо для комнатных растений – это емкость со сплошным водонепроницаемым дном, в которую ставят горшок |  |
| 2. Одним из важнейших мероприятий по уходу за комнатными растениями является полив. |  |
| 3. Абсолютно все комнатные растения следует поливать так, чтобы вода пропитала землю и стекла в поддон горшка. |  |

**19. Какое слово в данном списке лишнее: настенный, настольный, потолочный, диванный, напольный? Почему?**

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**20. Что в переводе с французского означает стиль «рококо»?**

а) завиток;

б) волна;

в) морская звезда;

г) ракушка.

**21. Поставьте в соответствие рисунки и название стилей интерьера.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | https://designmyhome.ru/sites/default/files/inline/images/689/stulya_dlya_kuhni_v_stile_provans_2.jpg | А | Лофт |
| 2 | https://comfortoria.ru/wp-content/uploads/2017/05/mebel-1.jpg | Б | Кантри |
| 3 | https://mebelman.su/upload/iblock/0ef/0ef851891007bcdf787df6c430baa8c8.jpg | В | Прованс |

Ответ: 1 - \_\_\_, 2 - \_\_\_, 3 - \_\_\_.

**22. Какой величины ток вызовет в электрической цепи напряжение в 220 В при сопротивлении 20 Ом?**

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

Решение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**23. Решите задачу.**

Какую прибыль получит семья от продажи 500 кг выращенного картофеля при цене 30 кг за 1 кг картофеля при себестоимости 15 руб. за 1 кг?

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

Решение: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24. Распределите указанные виды семейных расходов на постоянные и переменные:** плата за коммунальные услуги, покупка обоев для ремонта квартиры, расходы на питание, ежемесячная плата за стоянку автомобиля, покупка зимней одежды, ремонт холодильника.

|  |  |
| --- | --- |
| **Постоянные расходы** | **Переменные расходы** |
|  |  |

**25. Выберите из предложенного списка профессии, относящиеся в сфере «машиностроение»: токарь, пилот, инженер-строитель, фрезеровщик, зуборезчик, контролер качества,**

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

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**26. Творческое задание.**

Дайте рекомендации по выбору одежды (юбки, блузки, брюки, платья, пальто и т.д.) для фигуры, представленной на рисунке. Одежду подобрать по следующим показателям:

- силуэт одежды;

- покрой одежды (покрой рукава, членение основных деталей);

- виды тканей и их расцветка;

- подходящие аксессуары.

***Описание фигуры***

Фигура отличается худыми ногами и руками, одинаковой шириной бедер и плеч, округлым животом, объемной грудью. Условно такую фигуру вписывают в овал.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Силуэт одежды** | **Покрой одежды** | **Виды тканей и их расцветка** | **Аксессуары** |
|  |  |  |  |