**ХX Всероссийская олимпиада по технологии**

**Муниципальный этап**

**9 класс**

**(Тестовые задания 1-24 оцениваются в 1 балл, задание 25 – в 11 баллов)**

*1. Известный американский ученый Эрик Дрекслер писал об этих технологиях так: «Ожидаемая технология производства, ориентированная на дешевое получение устройств и веществ с заранее заданной атомарной структурой». О каких технологиях идет речь?*

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

*2. Что, на ваш взгляд, означает фразеологизм «На вкус и цвет товарища нет»?*

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

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

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

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

*3. Какие из представленных на картинках фруктов относятся к цитрусовым? Напишите их названия.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Описание: https://ozon-st.cdn.ngenix.net/multimedia/1021429130.jpg  а) | Описание: http://edinstvennaya.ua/uploads/files/pexels-photo-207085.jpeg  б) | Описание: https://shop.slata.ru/upload/resize_cache/iblock/398/900_900_0/3981b4e1d673434458a8966aaf7c679a.jpg  в) | Описание: https://banner2.kisspng.com/20180309/qrq/kisspng-papaya-fruit-auglis-papaya-5aa2394d726788.5704139515205809414686.jpg  г) |

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

*4. Какое русское блюдо раньше называли «хлебными ушками»?*

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

*5. Ответьте на вопрос:*

Как называется необходимое для организма человека вещество, являющееся резервом энергии, которое находится во всех тканях или накапливается в некоторых органах тела?

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

*6. Какой овощ стал основой этого индийского узора?*

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

*7. Напишите названия ингредиентов, входящих в состав блюда, указанного в левой колонке.*

|  |  |
| --- | --- |
| Название блюда | Ингредиенты |
| Оладьи |  |
| Салат «Оливье» |  |

*8. Какие виды переплетений показаны на рисунках?*

|  |  |
| --- | --- |
| 2 sarzhevoe perepletenie | http://www.milla-sidelnikova.com/wp-content/uploads/2014/06/3-satinovoe-perepletenie.jpg |
| А) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

*9. Какое слово здесь лишнее?*

Батист, шелк, фланель, бязь, сатин, поплин.

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

*10. О каком физико-механическом свойстве ткани идет речь?*

Под этим свойством подразумевается способность тканей сопротивляться изменению формы.

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

*11. Впишите в первую колонку название терминов*

|  |  |
| --- | --- |
| Термин | Определение |
|  | Постоянное ниточное соединение двух деталей равных или приблизительно равных по величине. |
|  | Постоянное ниточное соединение мелкой детали с крупной или неосновной с основной. |
|  | Постоянное ниточное соединение деталей по краю с последующим вывертыванием на лицевую сторону. |
|  | Постоянное ниточное закрепление заутюженных швов, вытачек и складок. |
|  | Постоянное ниточное закрепление разутюженных швов или складок. |
|  | Постоянное ниточное закрепление подогнутого края детали или изделия. |
|  | Постоянное ниточное соединение деталей по замкнутому или незамкнутому контуру. |

*12. Что обозначают данные символы по уходу за одеждой?*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обозначение | | Расшифровка |
| А) | Описание: HandwÃ¤sche.svg |  |
| Б) | Описание: Nicht bleichen v2.svg |  |

*13. Укажите названия видов орнамента.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Описание: http://www.tattoosearch.ru/photo/tattoostudio/tattoostudio-109.jpg | Описание: http://edu.znate.ru/tw_files2/urls_45/128/d-127523/7z-docs/5_html_m15bdf31d.jpg | Описание: https://arhivurokov.ru/multiurok/html/2017/08/30/s_59a689a4c0348/680589_3.png |
| А)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Б)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

*14. Как называется вид декорирования платья, представленный на рисунках?*



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

*15. Распределите цвета по признаку «холодный-теплый» и запишите их в две колонки.*

Серо-голубой, оранжевый, малиновый, васильковый, баклажан, персиковый.

|  |  |
| --- | --- |
| Холодные оттенки | Теплые оттенки |
|  |  |

*16. Почему летом в солнечную погоду в одежде черного цвета жарче, чем в одежде белого цвета?*

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

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

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

*17. Какие изделия изготавливают с помощью коклюшек?*

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

*18. Впишите в пустые клетки название элемента русского национального женского костюма.*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | У |  |  |  |  |

*19. Укажите названия видов модной женской обуви, представленных на рисунках.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://kctati.ru/upload/iblock/a3f/a3fe1f47cd3eedd9af7fd28953fd30ee.jpg | https://avatars.mds.yandex.net/get-marketpic/203037/market_gY1zyUkKrY3f-OAJ_9XvmQ/orig | https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1W8jif9BYBeNjy0Feq6znmFXax/Cozulma.jpg |
| А)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | В) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

*20. Решите задачу.*

Семья Ивановых купила 3 пакета семян редиса, в каждом из которых содержится по 2 г семян. Норма высева 0,2 г/м2 . Средняя урожайность редиса в данном регионе 7 кг/м2 . Сколько кг редиса может собрать семья Ивановых при средней урожайности, если они посеют все купленные семена?

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

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

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

*21. Напишите 4-5 названий цветущих комнатных растений.*

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

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

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

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

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

*22. Какой стиль интерьера представлен на рисунке? Этот стиль отличает простота, наличие только самых необходимых вещей, функциональные аксессуары, максимум свободного пространства и строгая цветовая гамма.*



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

*23. Какой силы ток протекает по проводнику сопротивлением 20 Ом, если напряжение в цепи равно 220 В?*

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

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

*24. Напишите недостающие названия групп профессий:*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Человек - человек** |  |  | **Человек - природа** |  |
| психолог | водитель | писатель | эколог | бухгалтер |
| учитель | конструктор | пианист | зоотехник | архиолог |
| экскурсовод | токарь | дизайнер | кинолог | нотариус |

***25. Творческие задание.***

Даны детали кроя юбки.

1. Подпишите названия и количество деталей кроя.

2. Выполните эскиз модели в соответствии с деталями кроя.

3. Опишите внешний вид модели по предложенной форме.

4. Предложите 2 способа обработки верхнего среза данной юбки.

1. Детали кроя



1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Эскиз модели



1. Описание внешнего вида изделия

Наименование изделия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Характеристика ткани\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Силуэт\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Описание деталей:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

1. Верхний срез юбки можно обработать:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_