**Всероссийская олимпиада по технологии**

**Муниципальный этап**

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

**10-11 класс**

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

**1. О каких технологиях идет речь?**

Этот термин был введен в 1974 году профессором‑материаловедом из Токийского университета Норио Танигучи (Norio Taniguchi), который определил его как «технология производства, позволяющая достигать сверхвысокую точность и ультрамалые размеры».

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

**2. К какой группе овощей относят баклажаны?**

а) корнеплоды;

б) клубнеплоды;

в) пасленовые;

г) тыквенные.

**3. В каком из перечисленных продуктов содержится наибольшее количество витамина D?**

а) желток куриного яйца;

б) рыба скумбрия;

в) сметана;

г) гриб сморчок.

**4. Впишите в пустые клетки буквы, чтобы получилось название татарского национального блюда.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | С | Т |  |  |  |  |

**5. Что означает фразеологизм «Калачом не заманишь»? Каково его происхождение?**

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

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

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

**6. Напишите, какое ткацкое переплетение обладает следующими признаками:**

**- минимальное число нитей в раппорте – три,**

**- ткацкий рисунок сдвигается на одну нить при каждом следующем прокладывании уточной нити,**

**- на лицевой стороне ткани есть рубчик, который идет снизу вверх и слева направо.**

а) полотняное;

б) саржевое;

в) сатиновое;

г) атласное.

**7. Вставьте пропущенное слово:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это хлопчатобумажная или синтетическая ткань с выступающими ворсовыми полосками на лицевой стороне. Ворсовые рубчики идут вдоль нити основы и могут быть разной ширины. Эта ткань может иметь набивной рисунок, но чаще она однотонная.

**8. К каким свойствам ткани относятся теплозащитность, гигроскопичность, воздухопроницаемость?**

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

**9. Что обозначают данные символы по уходу за изделиями из шерсти?**

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

http://ok-t.ru/studopediaru/baza15/4355947148430.files/image015.gif2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**10. При конструировании изделий к определенным участкам дают прибавки для (выберите несколько вариантов ответов):**

* 1. создания силуэта изделия;
  2. учета особенностей фигуры;
  3. увеличения теплозащитных свойств ткани;
  4. свободы движения.

**11. Для чего необходим длинный желобок на машинной игле?**

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

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

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

**12. Какой из предложенных терминов характеризует операцию временного назначения?**

а) пришить;

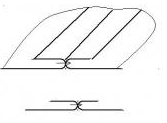
б) обметать;

в) застрочить;

г) подшить;

д) выметать.

**13. Определите вид шва.**

****

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

**14. Впишите пропущенное слово:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ - это отделочный материал, используемый для украшения одежды и других изделий. В далекие времена его делали из металла и даже из крылышек жуков златок, которые водятся в Индии. В переводе с греческого означает «золотая песчинка, золотинка».

**15. Какие краски не подходят для росписи деревянных изделий?**

а) акриловые;

б) гуашь;

в) масляные;

г) акварельные.

**16. Украшение из ткани в верхней части дверных и оконных проемов называется:**

а) карниз;

б) ламбрекен;

в) штора;

г) занавеска;

д) ширма.

**17. Как называется стиль интерьера, представленный на картинке?**



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

**18. Впишите пропущенное слово.**

Сенполия или узамбарская \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ является одним из самых популярных комнатных растений. Существует огромное количество разновидностей этого растения. Сенполии чаще представляют собой невысокие травянистые растения с мясистыми, покрытыми ворсинками листьями округлой формы. Листья зеленой или пятнистой окраски располагаются на укороченных стеблях образующих прикорневую розетку. Цветки ‑ с пятью лепестками, собраны в кисти. Окраска и форма зависят от сорта.

**19. О каком типе женской фигуры идет речь? Выберите правильный ответ.**

Женщины с таким телосложением, как правило, имеют пышную грудь, покатые плечи, полные руки и широкую талию, и при этом, довольно стройные ноги и узкие бёдра.

а) песочные часы;

б) яблоко;

в) прямоугольник;

г) треугольник;

д) груша.

**20. Что такое кичка?**

а) старинная русская обувь;

б) старинный русский головной убор;

в) предмет кухонной посуды;

г) название русского национального блюда.

**21. Какое изобретение 19 века вы видите на картинке?**



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

**22. Если в цепи напряжение 220 В, а сопротивление электрического чайника 20 Ом, то какова будет сила тока?**

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

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

**23. Сложите следующие величины, ответ запишите в мм:**

2,5 м + 15 см + 1 мм+ 17000 нм = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24. Какая профессия не требует наличия высшего образования?**

а) учитель;

б) инженер;

в) фельдшер;

г) адвокат.

**25. К какому типу проектов относится проект по созданию производства для людей с ограниченными возможностями здоровья?**

а) информационный;

б) учебный;

в) коммерческий;

г) социальный.

**26. Творческое задание. Подготовка новогоднего вечера для старшеклассников.**

**26.1 Нарисуйте афишу (3 балла)**

|  |
| --- |
|  |

**26.2 Нарисуйте эскиз карнавального костюма для новогоднего вечера (3 балла).**

**26.3 Опишите предложенный карнавальный костюм (4 балла).**

|  |
| --- |
| **Описание модели** |
| **Силуэт** |
| **Цветовое решение** |
| **Ткань, фурнитура** |