

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Муниципальный этап Всероссийской олимпиады по технологии
в номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

10-11 класс

2017 год

Время выполнения теста 90мин.

1. Отметьте знаком «+» все возможные правильные ответы.

Технологические знания об использовании и преобразовании материалов, энергии, информации важны в первую очередь:

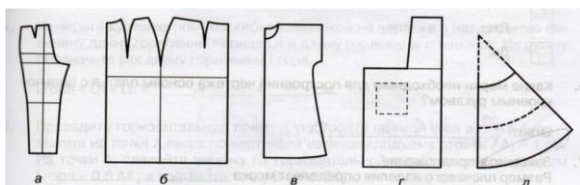
- а) при анализе физических явлений;
- б) при рассмотрении биологических объектов;
- в) при изучении химических процессов;
- г) при проектировании и изготовлении изделий.

2. Рисунок тканей влияет на выбор модели и технологический процесс её изготовления. Необходимо изготовить модель из ткани с рисунком в клетку или полоску. Объясните, в каком случае возникнут трудности при раскрое.

3. Хозяйке предстоит испечь песочное печенье, используя «гашеную» соду. Соду можно погасить разными способами: предварительно залить уксусом или непосредственно в тесто - добавив в один из сухих ингредиентов теста лимонную кислоту или аскорбиновую кислоту. Выберите наиболее правильную технологию с точки зрения полученного результата и сохранения пищевой ценности продуктов. Поясните.

Ответ: _____

4. Перечислите чертежи основы каких изделий представлены на рисунке?



Ответ:

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____
- д) _____

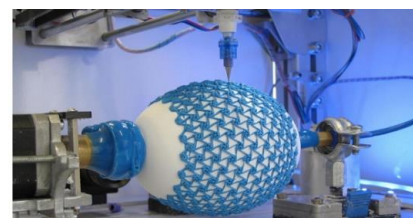
5. Укажите, какие свойства характерны для приведенного перечня волокон в таблице сравнительной характеристики волокон, используя знаки «+» (высокой) и «-» (низкой) для определения положительных и отрицательных свойств:

Сравнительная характеристика волокон

| волокнистый состав ткани | натуральный шелк | искусственный шелк | |
|----------------------------------|------------------|--------------------|-----------|
| | | вискозный | ацетатный |
| Гипоаллергенность | | | |
| Упругость | | | |
| Электризуемость | | | |
| Устойчивость к воздействию света | | | |

6. Что изображено на рисунке? Какие преимущества применения данной технологии в индустрии моды вы видите?

Ответ: _____



7. Установите соответствия между химическими элементами и продуктами, которые являются их основным источником (впишите в таблицу соответствующие продукты)

1. Кальций; А) морская капуста
 2. Натрий; Б) поваренная соль
 3. Магний; В) крупы, горох
 4. Железо; Г) печень, почки
 5. Йод; Д) молоко

| | | | |
|---|---------|--|--|
| 1 | Кальций | | |
| 2 | Натрий | | |
| 3 | Магний | | |
| 4 | Железо | | |
| 5 | Йод | | |

8. Отметьте знаком «+» все возможные правильные ответы.

На основе минимального потребительского бюджета устанавливается три норматива:

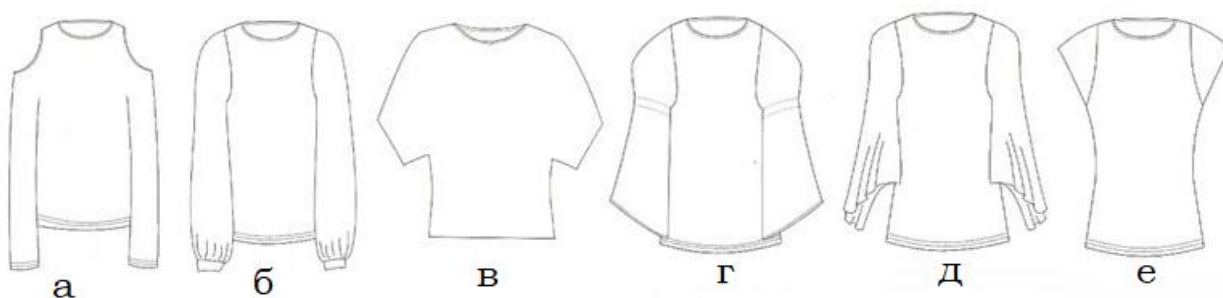
- а) максимальная зарплата, максимальная пенсия, максимальный доход;
 б) минимальная зарплата, минимальная пенсия, минимальный доход на одного члена семьи;
 в) средняя зарплата, средний расход, средний доход на одного члена семьи;
 г) все перечисленные выше варианты верны

9. О чём говорит известный немецкий философ Карл Ясперс?

«Человек живет, ощущая невозможность найти нужную форму жизни, поэтому он находится либо в состоянии глубокой неудовлетворенности собой, либо отказывается от самого себя, чтобы превратиться в функционирующую деталь машины, не размышляя

предаться своему виртуальному существованию, теряя индивидуальность, перспективу прошлого и будущего, и ограничиться узкой полоской настоящего, чтобы, изменяя самому себе, стать легкозаменяемым и пригодным для любой поставленной перед ним цели.»

10. Определите вид покроя рукавов



- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____
- д) _____
- е) _____

11. Отметьте знаком «+» все возможные правильные ответы.

На кухне имеются приборы потребляющие электрическую энергию в виде: холодильника мощностью 600 Ватт, электрочайника мощностью 2 кВт, СВЧ печи мощностью 1,6 кВт (напряжение в сети 220 В). Предохранитель, обеспечивающий работу только этих приборов должен срабатывать при превышении тока в цепи:

- а) 10 А; б) 15А в) 20 А; г) 25 А.




12. Что изображено на рисунке? Укажите сферы его применения. Дайте краткое описание его свойств.




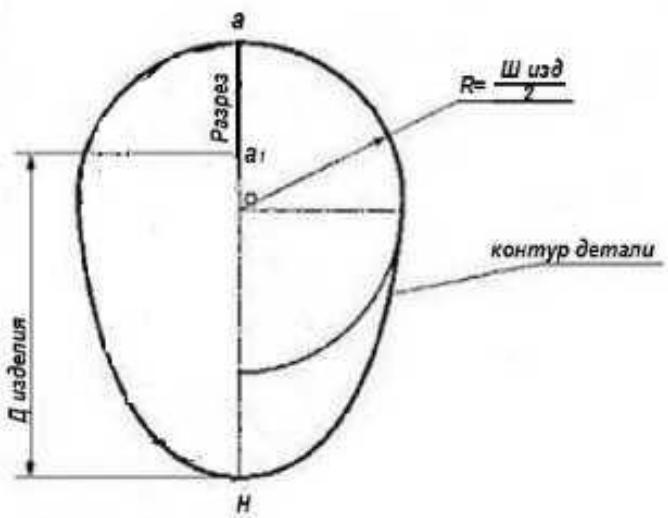
13. Расставьте способы отопления закрытых помещений, в зависимости от их эффективности от менее эффективного к более эффективному с точки зрения энергетических затрат.

- А) Электрический тепловой насос (кондиционер)
- Б) Отопление нефтепродуктами (продукты нефтепереработки)
- В) Прямое солнечное излучение
- Г) Газовое теплоснабжение
- Д) Высокоэффективное газовое теплоснабжение
- Е) Дровяная печь
- Ж) Абсолютно герметичный дом (рекуперация)
- З) Отопление за счет электрического сопротивления

14. Стрелками установите соответствие

| Условное обозначение | Значение |
|--|--|
| А)  | 1. Продукт или изделие можно повторно использовать или безопасно уничтожить. |
| Б)  | 2. Продукт (изделие) не был апробирован на животных |
| В)  | 3. В продукте использованы ингредиенты только растительного происхождения |

15. Используя выкройку отделки, украсьте ею блузку (нарисуйте на эскизе блузки), подпишите название отделки:

| Эскиз | Чертеж |
|---|--|
|  |  |

Ответ: отделка - _____

16. Выберите из представленного ниже списка слов орнаменты, установите соответствие с их описанием, впишите в таблицу.

| № | Наименование | Описание вида декоративного орнамента, элемента |
|---|--------------|---|
| 1 | | Монограмма |
| 2 | | Европейское название орнамента, построено по принципу бесконечного развития и ритмического повтора геометрических, растительных, или эпиграфических мотивов |
| 3 | | Виньетка в виде не совсем развёрнутых свитков, с пустым пространством в середине для надписи цифры, эмблемы и т.д. |

Слова для справок: арабеска, вензель, картуш

17. Вам надо открыть мини-пекарню по выпечке пирогов с последующей реализацией. Перечислите персонал профессионалов (по профессиям), который необходим для функционирования новой мини-пекарни.

Ответ: _____

18. Назовите три основных причины применения прибавок на свободное облевание одежды?

19. Отметьте знаком «+» все возможные правильные ответы.

Какой из вариантов оформления интерьера растениями относится к фито дизайну?

- А) оформление интерьера живыми горшечными растениями;
- Б) оформление интерьера искусственными растениями;
- В) оформление интерьера срезанными растениями;
- Г) оформление интерьера засушенными растениями.

20. Отметьте знаком «+» все возможные правильные ответы.

На расширении рынка сбыта продукции сказываются:

- А) уменьшение цены продукции
- Б) улучшение организации производства
- В) повышение уровня автоматизации
- Г) улучшение качества продукции
- Д) повышение квалификации работников

21. Назовите вид рукоделия, технику, инструменты и материалы которого изображены на рисунке.



22. Отметьте знаком «+» все возможные правильные ответы.

Аппретирование ткани придает ей свойства:

- А) несминаемость;
- Б) уменьшение загрязняемости;
- В) драпируемость;
- Г) гигроскопичность.

23. Отметьте знаком «+» все возможные правильные ответы.

Совокупность всех средств, получаемых семьей, называется:

- А) рента
- Б) доход
- В) прибыль
- Г) зарплата

24. По представленным изображения определите направление в дизайне интерьера.







А) _____

Б) _____

В) _____

25. Творческое задание.

Выполните эскизы костюмов на моделях, используя четыре основных конструктивных стиля в одежде, подпишите их названия:

| | |
|---|--|
|  |  |
| 1..... <i>стиль</i> | 2..... <i>стиль</i> |
|  |  |
| 3..... <i>стиль</i> | 4..... <i>стиль</i> |

