

**Тестовые задания**  
**для муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии**  
**«Культура дома и декоративно-прикладное искусство»**  
**2015-2016 учебный год**

**10-11 класс**

1. Люминесцентные лампы, их еще называют лампами дневного света, по световым параметрам подразделяются на лампы с максимально высоким световым потоком и на лампы с меньшим световым потоком, но повышенным качеством цветопередачи. Такие лампы могут излучать разные цвета, что широко используется при освещении офисов, витрин магазинов и выставочных залов.



**Заполните таблицу, указав преимущества и недостатки использования люминесцентных ламп.**

| Преимущества | Недостатки |
|--------------|------------|
|              |            |
|              |            |
|              |            |
|              |            |
|              |            |

2. **Вставьте в текст пропущенное слово.** Теннисные мячи теряют упругость, так как их резиновая основа пористая и пропускает газ, вследствие чего они со временем выпускают воздух (кстати, именно потому сдуваются шарики). Чтобы решить эту проблему, учёные предложили покрывать резиновую основу \_\_\_\_\_ глиняного композита, толщиной в несколько молекул, что делает мячики герметичнее и позволяет им дольше оставаться на корте.



3. Свежий виноград содержит 80 % воды, а изюм – 28 %. Сколько потребуется свежего винограда для приготовления 10 кг изюма.

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

4. Допишите предложение. Легендарный соус - шедевр французской кухни. Его густота не позволяет ему превратиться в кусочек льда при замораживании, поэтому этот желеобразный бульон называли «полульдом», что по-французски звучит как \_\_\_\_\_.

5. Какие способы домашнего консервирования плодов и ягод вы знаете?

Ответ: \_\_\_\_\_

**6. Решите задачу.**

Определить процент отходов, полученных при механической кулинарной обработке 168 кг условного продукта, если известно, что  $M$  отходов =  $M$  исходного продукта :  $100\% \times \% \text{ отходов}$ , а количество отходов для данного продукта составляет 58,8 кг.

Ответ: \_\_\_\_\_

**7. Сергей – левша. Где нужно поставить настольную лампу, оборудуя его рабочее место. Ответ: \_\_\_\_\_**

**8. Как называется техника, в которой изготовлен жакет?**



Ответ: \_\_\_\_\_



**9. Полоска ткани, с помощью которой можно обрабатывать открытые срезы изделия: горловины, проймы, низ рукавов и др. Как называется этот вид отделки, используемой в декоре изделий, приведенных на фотографиях.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**10. Современные производители компьютерных швейных машин предлагают сегодня автоматы нового поколения, совместимые с обыкновенным компьютером.**

**Назови преимущество таких швейных машин.**

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

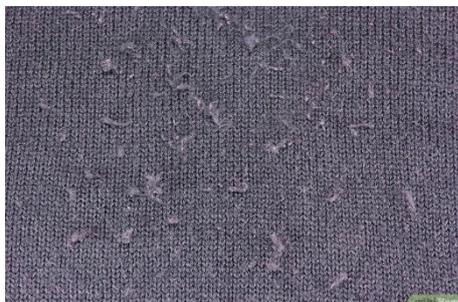


**11. Вашему вниманию предложены модели одежды японского модельера Иссей Мияке. В создании одежды модельером**



**14. Как определить направление основы и утка ткани ?**

Отчет: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_



**15. Как называют свойство материала образовывать на своей поверхности закатанные в комочки или косички концы волокон**

\_\_\_\_\_

**16. При покупке швейной машины в перечень сопутствующих инструментов имеется игла с двумя стержнями. Для каких операций она нужна.**

Ответ: \_\_\_\_\_



**17. Какое оборудование изображено на рисунке? Для чего они предназначены?**

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

**18. Допишите предложение:** В последние годы на смену однообразным изделиям серийного промышленного производства приходят одежда, аксессуары, предметы интерьера, в которых мастера собственными руками воплощают оригинальные идеи и каждое изделие становится уникальным. Сейчас это стало самостоятельным направлением в дизайне и технологиях моды и получило название \_\_\_\_\_

**19. При примерке изделия обнаружен дефект: горизонтальные заломы от плечевого шва к горловине спинки. Укажите причины возникновения дефекта. Предложите (напишите) алгоритм решения исправления дефекта (на выкройке).**

| Эскиз   | Способы устранения   |
|---|--|
|  | <p><b>причины:</b></p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><b>Способы устранения:</b> _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> |

20. Допиши предложение: Внешние черты любого изделия, определяемые формой деталей, линиями, их соотношениями, отделкой - \_\_\_\_\_.

21. Рассмотрй интерьер. Кому предназначена комната? *Ответ:* \_\_\_\_\_



22. На какие зоны комната поделена? *Ответ:* \_\_\_\_\_

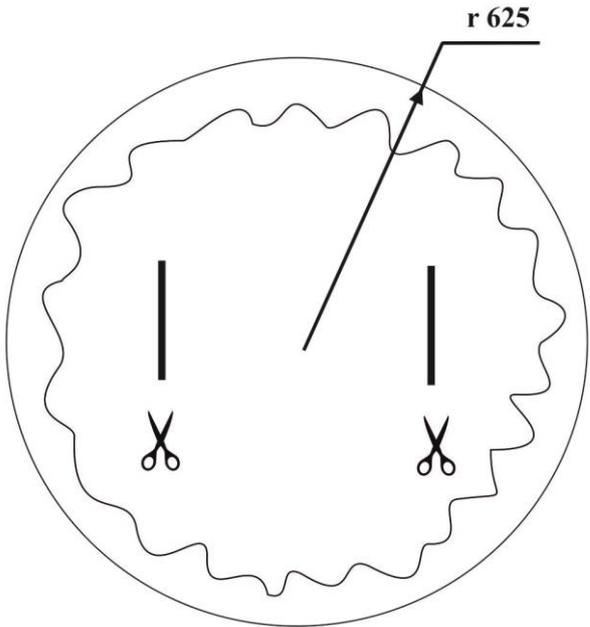
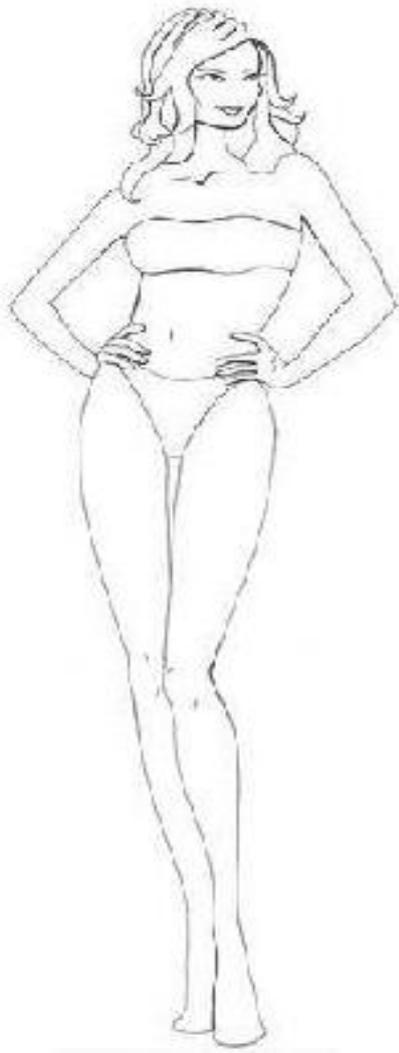
23. Специалисты какой профессии занимаются оформлением комнат? *Ответ:* \_\_\_\_\_

24. Какими компетенциями должен обладать специалист по интерьерам? (перечисли 4 и более)  
*Ответ:* \_\_\_\_\_

**25. Творческое задание.**

1. Выполните макет изделия по предложенной выкройке бесшовного края (из кальки или любого прозрачного нетканого материала), наклейте его на фигуру ( таблица1);
2. Выполните раскладку деталей края данной модели, вырезав из кальки выкройку из таблицы 1) учитывая, что срезы обрабатываются в кант;
3. Рассчитайте расход ткани на данную модель, при ширине ткани 140 см;
4. Предложите ткани и их волокнистый состав для модели;
5. Предложите способы обработки срезов изделия;
6. Выполните технологическую последовательность обработки кулиски.

Таблица1

| Выкройка   | Макет изделия   |
|--|---|
|  |  |

## 2. Раскладка деталей кроя



3. Расход ткани: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. Ткани и их волокнистый состав для модели:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Способы обработки срезов изделия:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Технологическая последовательность обработки кулиски: