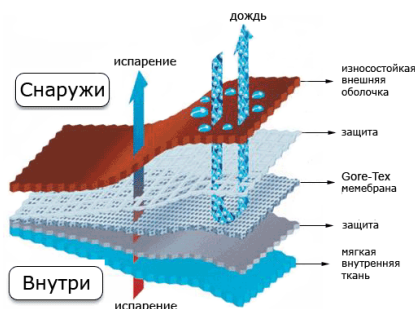


**Муниципальный этап  
Всероссийской олимпиады школьников  
по Технологии (Культура дома, дизайн и технологии)  
2019/2020 учебного года**

**10-11класс**

**Ключ ответов к заданиям теоретического тура**

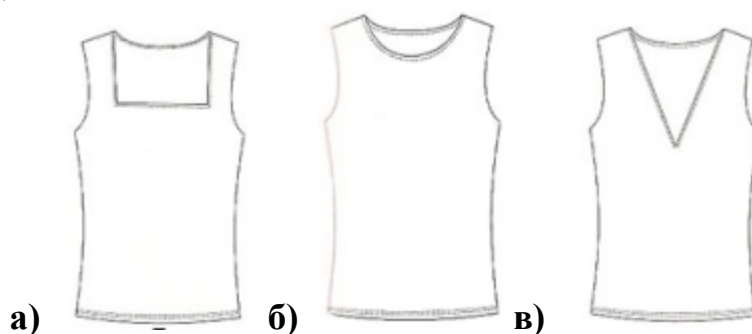
1. Аддитивные технологии
2. А
3. А
4. Молочнокислородное брожение **вид брожения**, конечным продуктом при котором выступает **молочная кислота**. Молочнокислородное брожение используется в **приготовлении различных продуктов на основе молока** (простокваши, сметаны, кефира). Молочная кислота является естественным консервантом, используется **при квашении овощей, засолке огурцов, в заквасках для ржаных сортов хлеба и добавках для сырокопченых колбас**.
5. Качество муки (количество и качество клейковины) значительно влияет на образование пустоты внутри эклера  
Недостаточный нагрев духовки.  
Открывание дверцы духового шкафа во время выпекания
6. 1-в; 2-а; 3-б
7. 1-з; 2-к; 3-и; 4-а; 5-б; 6-ж; 7-г; 8-в; 9-е; 10-д.
- 8.



9. Атласное переплетение характеризуется удлиненными перекрытиями. В атласном переплетении одиночные основные перекрытия размещены равномерно по всему раппорту. Ткани атласного переплетения обычно имеют различные плотности по основе и утку. Система нитей, которая выходит на поверхность ткани, имеет большую плотность.
10. Сегодня для экономии используют не золотые нити (кроме отдельных случаев), а металлические. Это искусственный материал поэтому доступный.

11. Плотность вязания – это количество петель в 1 см, следовательно:  $20 \text{ п} / 5 \text{ см} = 4 \text{ петли в } 1 \text{ см}$

12.



13. Вардуи Назарян

14. Стиль минимализм Скандинавский стиль Стиль лофт Стиль минимализм Хай-тек Функционализм Модерн

15. Эко-стиль широкое понятие, которое включает в себя не только отделку и мебель из натуральных материалов, но и наполнение интерьера в целом, включая освещение, мелкие предметы декора и другие детали.

Отделка эко-стиля подразумевает использование натуральных материалов (камень, дерево, природные фактуры). Озеленение вертикальное. Предметы интерьера: светильники из натуральной пробки, циновка, раковина из бамбука. Ткани как и все остальное должны быть натуральными. Для штор — это лен, для обивки мебели — рогожка.

16. Отходы пищевой промышленности являются субстратом для различных сапрофитных организмов (грибов, бактерий), что создает возможность возникновения эпидемий.

17. Б, В.

18. Прибыль рассчитывается по формуле:

Прибыль = Доход – Общие издержки

Следовательно прибыль =  $2,5 - (0,5 + 1,2) = 0,8$  млн руб или 800 тыс. руб.

19. Б

20. А, Б.

21. Предприятия общественного питания – предприятие, предназначенное для производства кулинарной продукции, мучных кондитерских изделий, их реализации и организации их потребления

22. Поперечные полосы «раздвигают» стены, создаётся иллюзия, что комната ниже.

23.С определения потребностей товаров и услуг на рынке и возникновения предпринимательской идеи.

24.Стаж работы; возраст; образование

25. **Творческое задание**

| Моделирование и раскладка выкройки воротника, переходящего в кокилье               | Макет воротника, переходящего в кокилье  |
|--|--|
|  |  |

3.Ткани и их волокнистый состав для модели: шелковые ткани, в т.ч. искусственные, синтетические, креповые ткани.

4.Способы обработки внешнего среза воротника - кокилье: 1. московский шов; 2. зигзагообразная строчка; 3. краеобметочная строчка на оверлоке – ролик; 4. косая бейка.

**Оценка выполнения творческого задания:**

1. Выполнение макета воротника-кокилье из кальки – 3 балла (макет – 1 б; верное расположение воротника и кокилье – 2б)
2. Размещение макета на эскизе - 3 балла (правильное расположение макета на эскизе фигуры - воротник правильно расположен по горловине переда блузки и согнут по горловине спинки -2б, кокилье по центру переда-1б.);
3. Порядок закладывания складок на выкройке - 2 балла (правильная последовательность - 1 б, правильное закладывание-направление складок- 1 б);
4. Ткани и их волокнистый состав для модели - 1 б;
5. Способы обработки внешних срезов - 3 балла (не менее 3 способов – 2 б; верный выбор технологической обработки – 1 б).

**Всего: 11 баллов.**