**Муниципальный этап**

**Всероссийской олимпиады школьников**

**по Технологии (Культура дома, дизайн и технологии)**

**2019/2020 учебного года**

**10-11 класс**

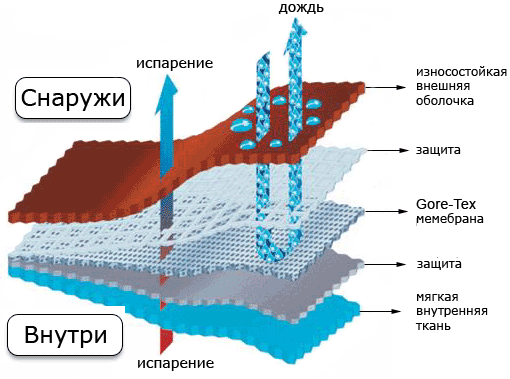
**Ключ ответов к заданиям теоретического тура**

1. Аддитивные технологии
2. А
3. А
4. Молочнокислое брожение **вид**[**брожения**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), конечным продуктом при котором выступает [**молочная кислота**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BA%D0%B8%D1%81%D0%BB%D0%BE%D1%82%D0%B0). Молочнокислое брожение используется в **приготовлении различных продуктов на основе молока** ([простокваши](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B0), [сметаны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%B0), [кефира](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B5%D1%84%D0%B8%D1%80)).  Молочная кислота является естественным [консервантом](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%B5%D1%80%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%82), используется **при**[**квашении**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B2%D0%B0%D1%88%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5)**овощей,**[**засолке**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%BA%D0%B0)[**огурцов**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B3%D1%83%D1%80%D1%86%D1%8B)**, в**[**заквасках**](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%B2%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0)**для ржаных сортов хлеба и добавках для сырокопчёных 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

1. 1-в; 2-а; 3-б
2. 1-з; 2-к; 3-и; 4-а; 5-б; 6-ж; 7-г; 8-в; 9-е; 10-д.



1. 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.
2. Сегодня для экономии используют не золотые нити (кроме отдельных случаев), а металлические. Это искусственный материал поэтому доступный.
3. Плотность вязания – это количество петель **в 1 см, следовательно: 20 п/ 5 см = 4 петели в 1 см**

**а)  б) в) **

1. Вардуи Назарян
2. Стиль минимализм Скандинавский стиль Стиль лофт Стиль минимализм Хай-тек Функционализм Модерн
3. 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.

1. Отходы пищевой промышленности являются субстратом для различных сапрофитных организмов (грибов, бактерий), что создает возможность возникновения эпидемий.
2. Б,В.
3. Прибыль рассчитывается по формуле:

Прибыль=Доход – Общие издержки

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

1. Б

1. А, Б.
2. Предприятия общественного питания – предприятие, предназначенное для производства кулинарной продукции, мучных кондитерских изделий, их реализации и организации их потребления
3. Поперечные полосы «раздвигают» стены, создаётся иллюзия, что комната ниже.
4. С определения потребностей товаров и услуг на рынке и возникновения предпринимательской идеи.
5. Стаж работы; возраст; образование
6. **Творческое задание**

|  |  |
| --- | --- |
| Моделирование и раскладка выкройки воротника, переходящего в кокилье | Макет воротника, переходящего в кокилье |
| C:\Users\alya\Desktop\8fd82cbc50016e17c23e9cd9fb0cb697.jpg  C:\Users\alya\Desktop\8fd82cbc50016e17c23e9cd9fb0cb697.jpg | C:\Users\alya\Desktop\8fd82cbc50016e17c23e9cd9fb0cb697.jpg |

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, кокиле 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.**