

Всероссийская олимпиада школьников муниципальный этап
2020 – 2021 уч. год
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Задания теоретического тура
7-8 класс

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. Творческое задание оценивается максимально в 7 баллов. Максимальное количество баллов – 25.

Технология

1. Назовите технологию, о которой говорится в тексте.

«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался “стереолитография”. Сейчас эта технология используется для разработки и внедрения инновационных продуктов, в том числе для производства и украшения кондитерских изделий».

Ответ: _____

Кулинария

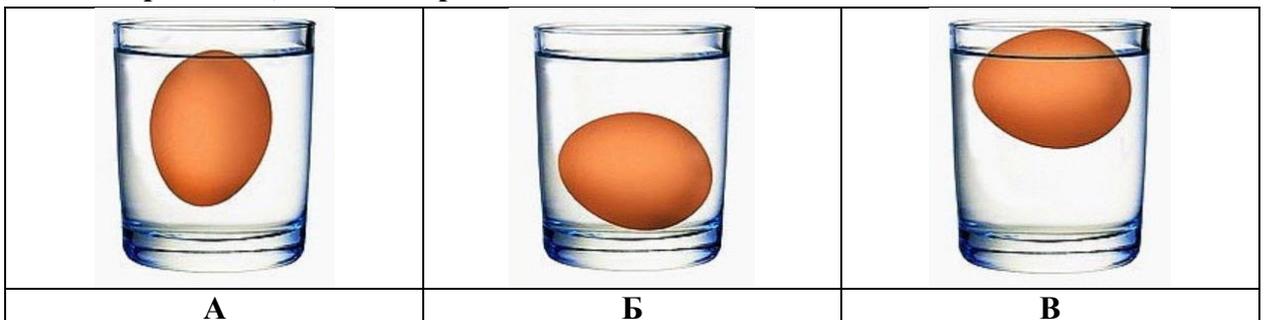
2. Прочитайте текст. Определите, о каком напитке идет речь. Напишите его название.

Рецепт этого напитка считается довольно древним и берет свое начало еще в XV столетии времен правления династии Тюдоров в Англии. Настоящую славу напитку принесла автор Джоан Роулинг, описывая его как излюбленный напиток главных героев серии рассказов о Гарри Поттере. Традиционный рецепт этого напитка включает следующие ингредиенты:

- 1 л молока;
- 600 г мороженого;
- 100 г сахара;
- 100 мл питьевой воды;
- 2 столовые ложки 20%-х сливок;
- 1/4 чайная ложка соли;
- 1/8 чайная ложка черного перца;
- 1/8 чайная ложка корицы.

Ответ: _____

3. Определите, какое из представленных яиц является наиболее свежим.



Ответ: _____

4. Установите соответствие:

	Вид посуды		Характеристики
1.	Посуда из нержавеющей стали	А	Недорогая, может применяться не только для приготовления, но и хранения еды. Эксплуатируется очень долго, если ее не ронять.
2.	Алюминиевая посуда	Б	Имеет умеренную стоимость, обладает отличной теплоотдачей. Может вступать в химическую реакцию с пищевыми кислотами, окисляться. Поэтому, в соответствии с требованиями современных пищевых стандартов, изготавливается со специальным антипригарным покрытием, которое исключает непосредственный контакт металла с пищей.
3.	Эмалированная посуда	В	Устойчива к любым пищевым кислотам и щелочам, даже при контакте с ними при высокой температуре. Имеет низкую теплопроводность, поэтому, как правило, изготавливается с многослойным дном.

Ответ: 1 – _____, 2 – _____, 3 – _____.

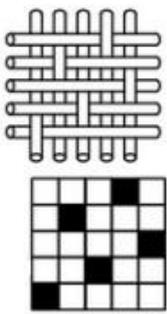
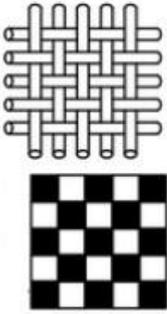
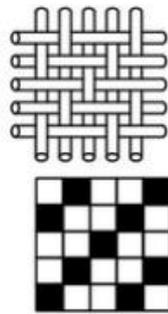
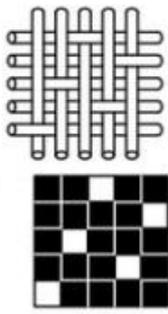
Материаловедение

5. Назовите волокно, о котором говорится в тексте.

Ткани с присутствием данного волокна применяются при изготовлении одежды облегчающего силуэта. Такая одежда кроится с небольшими припусками, не стесняет движений, хорошо растягивается, мало мнётся.

Ответ: _____

6. Установите соответствие:

Виды переплетений			
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>

а) полотняное б) саржевое в) сатиновое г) атласное

Ответ: 1 – _____, 2 – _____, 3 – _____, 4 – _____.

7. **Классифицируйте свойства тканей по группам и впишите в таблицу:**

Гигиенические	Механические	Технологические

Свойства: усадка, пылеемкость, прочность, скольжение, драпируемость, теплозащитность, осыпаемость, сминаемость, гигроскопичность, раздвижка нитей в швах.

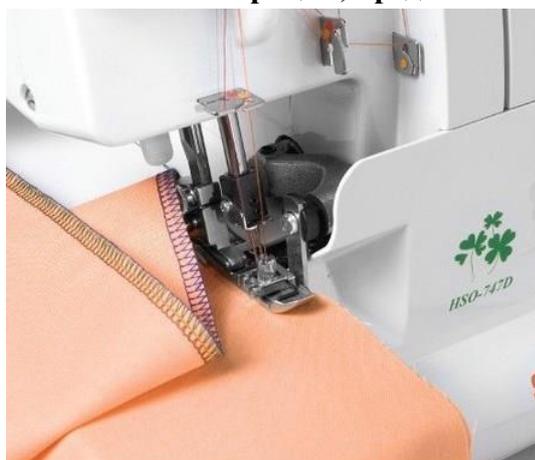
Оборудование швейного производства

8. **Выберите правильный ответ. Какая из швейных машин имеет электронный тип управления?**



Ответ: _____

9. **Запишите название машинной операции, представленной на фото.**



Ответ: _____

Проектирование

10. Установите соответствие. Какому населенному пункту соответствует производство тех или иных художественных изделий ?

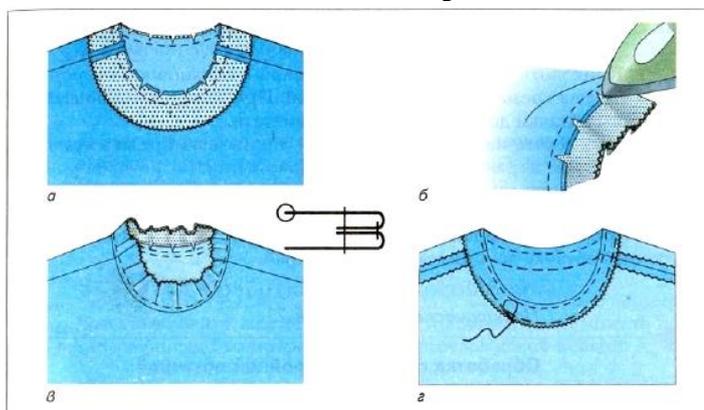
Название населенных пунктов	Художественные изделия
А. Жостово	1. Финифть
Б. Сергиев-Посад	2. Подносы с лаковой росписью
В. Павловский Посад	3. Набивные шали и платки
Г. Унцукуль	4. Серебряные изделия с чернью
Д. Великий Устюг	5. Деревянные изделия с насечкой металлом
Е. Ростов Великий	6. Матрешки, деревянные игрушки

Ответ: А – ____, Б – ____, В – ____, Г – ____, Д – ____, Е – ____.

11. Впишите в таблицу соответствующие названия конструктивных линий чертежа основы плечевого изделия с цельнокроеным рукавом.

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

12. Заполните пропуски в приведенной последовательности обработки горловины обтачкой с расположением ее на изнаночной стороне.



1. _____ внешние срезы обтачки любым способом.

2. Приколоть обтачку _____ стороной к лицевой стороне изделия, совмещая срезы _____ и обтачки. При этом плечевые швы изделия и швы обтачки должны совпасть. Приметать.
3. Проложить _____ _____ по линии шва. Срезать припуски на шов до 3-5 мм, на закруглениях _____ (рис. а).
4. _____ припуски на обтачку (рис. б).
5. _____ обтачку на припуски швов вплотную к шву обтачивания (рис. в).
6. Вывернуть обтачку и _____ с образованием канта шириной 1-2 мм. _____ внешний край обтачки (рис. г). Приутюжить.
7. Пришить внешний край обтачки к припускам на плечевые швы мелкими _____ стежками.

Рукоделие

13. Назовите вид рукоделия.



Ответ: _____.

История костюма

14. Заполните пропуски в тексте.

Вся верхняя одежда русского национального костюма была двух типов:

- _____ одежда, застёгивалась впереди на пуговицы или крючки;
- накидная одежда, _____.

Интерьер

15. Установите соответствие между требованиями и характеристиками интерьера.

Требования к интерьеру	Характеристики интерьера
А. Эргономические	1. Гармоничное цветовое сочетание стен и мебели, художественное оформление интерьера, наличие комнатных цветов
Б. Санитарно-гигиенические	2. Удобное для использования расположение выключателей, крючков для одежды, полок в шкафах
В. Эстетические	3. Чистота, комфортная температура и влажность воздуха, хорошее освещение различных зон, изоляция шума

Ответ: А – ____, Б – ____, В – ____.

16. Выберите правильный ответ:

Использование растений в качестве художественного эстетического элемента интерьера – это:

- 1) флористика;
- 2) дизайн;
- 3) фитодизайн;
- 4) экстерьер.

Ответ: _____

17. Расположите электролампы в порядке убывания потребляемой ими электроэнергии при одинаковой мощности.

- 1) люминесцентная лампа
- 2) лампа накаливания
- 3) светодиодная лампа

Ответ: _____.

18. Решите задачу.

Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %.

Решение: _____

Ответ: _____

19. Творческое задание

Рассмотрите представленную на фото модель детского фартука для художественного творчества.



1. Сделайте описание модели по следующему плану:

- 1) наименование и назначение изделия _____
_____.
- 2) силуэт, покрой (силуэтная форма) _____.
- 3) вид застёжки _____.
- 4) конструктивные особенности _____.

2. **В таблице 1 начертите детали кроя данного изделия.** Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей, сгибов (при необходимости).

В таблице 2 запишите названия деталей и их количество.

Таблица 1

Детали кроя	

Таблица 2

№	Название и количество деталей кроя

3. Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия _____

№	Критерии	баллы	По факту
1	Описание модели по плану	0-2	
2	Наличие деталей кроя	0-2	
3	Названия деталей и их количество	0-2	
4	Инструменты и оборудование	0-1	
	Итого		