

**Задания теоретического конкурса номинации
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
7-8 класс**

Общая часть

1. Используя слова для справок перечислите этапы организации (технологии организации) работы цеха швейного производства по пошиву одежды. Укажите порядок цифр в правильной последовательности.

Слова для справок: 1) наём работников; 2) реализация продукции; 3) хранение готовой продукции; 4) наличие площади для производственного цеха; 5) закупка оборудования, 6) пооперационное осуществление выпуска продукции; 7) заготовка сырья и материалов.

Ответ: _____

Кулинария

2. Поясните, почему в приведённом отрывке из произведения Н.В Гоголя «Мёртвые души» щи подавались в бутылках:

«День Чичикова, кажется, был заключен порцией холодной телятины, бутылкою кислых щей и крепким сном во всю насосную завертку, как выражаются в иных местах обширного русского государства».

Ответ: _____

Отметьте знаком «+» правильные ответы

3. От чего котлетная масса обогащается воздухом, становится более однородной, а изделия получаются пышными:

а) от соды;

б) от того, что пропускают фарш 2 раза через мясорубку;

в) от того, что выбивают котлетную массу.

Ответ: _____

4. Для приготовления варенья из груш нужно приготовить сахарный сироп. Сколько сахара нужно растворить в 1 литре пресной воды, чтобы получить 60 %-ый сироп? Запишите решение и ответ. Ответ дайте в килограммах.

Ответ: _____

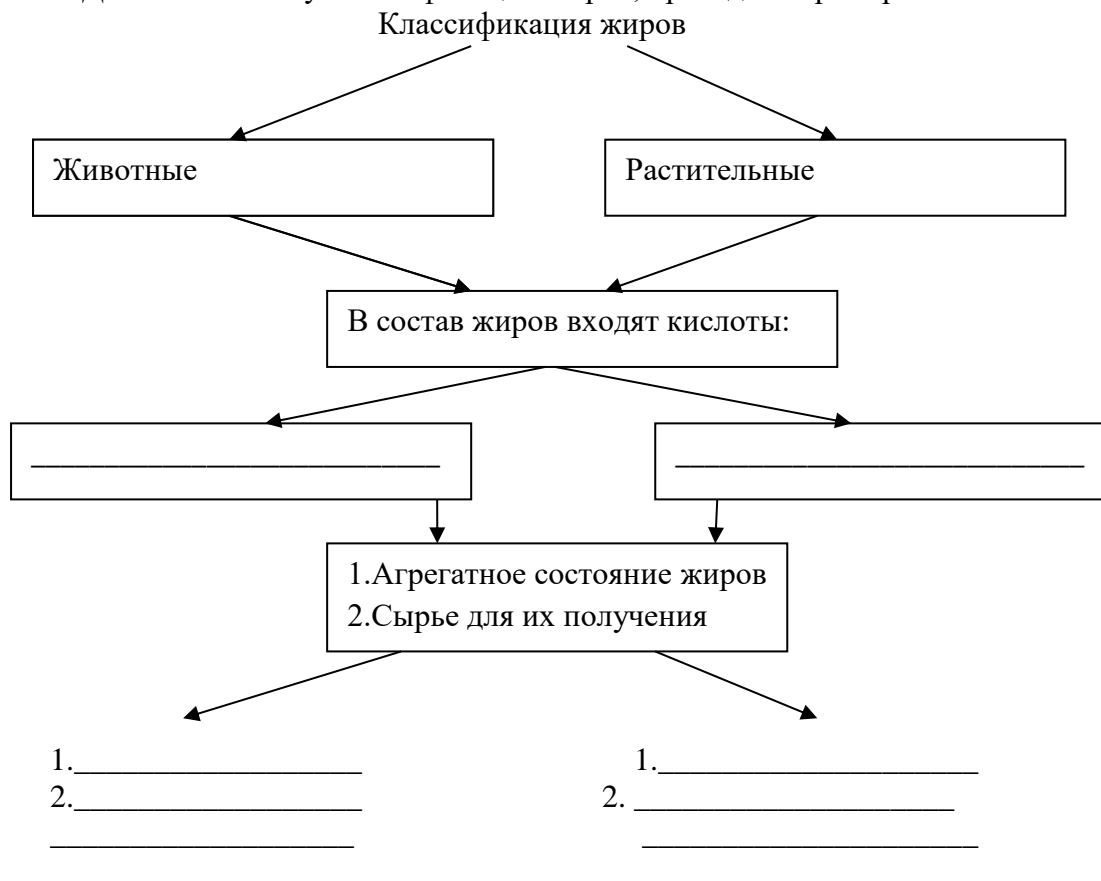
5. Напишите, как назывался сборник наставлений, по ведению домашнего хозяйства с учётом времён года и всех видов домашних работ, составленный в середине XVI века по распоряжению Ивана Грозного.

--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Вы опускаете сразу все продукты в кастрюлю с кипящей водой в процессе приготовления первого блюда. Прокомментируйте и назовите действующий закон физики, на который опирается каждая хозяйка до начала приготовления первого блюда.

Ответ: _____

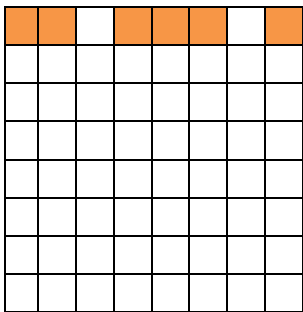
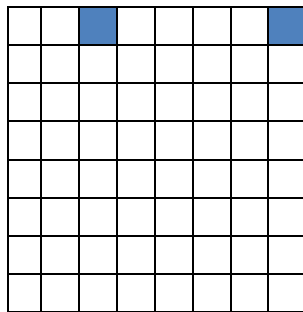
7. Дополните схему классификации жиров, приведите примеры.



Материаловедение

8. Заштрихуйте на рисунках схемы переплетений нитей, соответствующие формулам, начиная с второго ряда:

a) $R = 3/1$; б) $R = 5/2$.

 <p><i>a) саржевое переплетение</i></p>	 <p><i>б) сатиновое переплетение</i></p>
--	--

--	--

9. Используя ответ к вопросу № 8, опишите особенности данных ткацких переплетений.

Ответ: _____

10. Используя наименования растений и область применения волокон и семян этих растений установите соответствие:

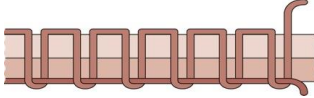
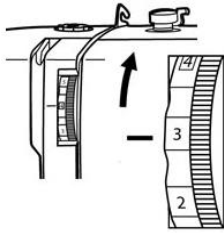
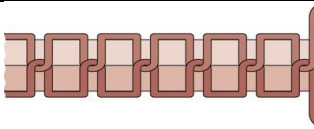
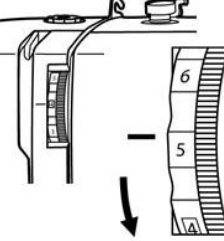
	Наименование растений		Область применения растений, семян и волокон
А.	хлопчатник	1.	В текстильной промышленности, в косметике –мыло, шампуни из семян, для особо прочной пластмассы
Б.	лен	2.	В текстильной промышленности, в строительстве - утеплитель, сантехнических работах, в медицине, в пищевой промышленности
В.	рамы (китайская крапива)	3.	Технические ткани, канаты, техническое масло
Г.	кенаф	4.	В строительстве – утеплитель, технические ткани, ткани для сумок, канаты
Д.	джут	5.	В текстильной промышленности
Е.	конопля	6.	В текстильной промышленности, в медицине, в пищевой промышленности

Ответ: _____

Машиноведение

11. Заполните таблицу, указав название дефекта строчки и способ устранения неполадок.

Графическое изображение строчки	Название дефекта строчки	Регуляторы натяжения строчек	Способ устранения: указать наименование регуляторов и их номера (столбик № 3)
1	2	3	4
	а)	1. 	

	б)	 2.	
	в)	 3.	

12. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

<p>Современная вышивальная машина</p> 	<p>Пяльцы, игла</p> 
---	--

Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

История костюма

13. В каком стиле собран данный NewLook (англ. — новый взгляд, образ, силуэт)?



Ответ: _____

14. На фотографиях платьев из Эрмитажа представлен вид отделки, который активно применяется в современных моделях одежды. Назовите отделку, используемую Домом моды Шанель.

Платье визитное, Россия,	Платье визитное. Россия,	Дом моды Шанель,

около 1893	1886-1887	современный визитный костюм
------------	-----------	-----------------------------

Ответ: отделка - _____

Проектирование и изготовление швейного изделия

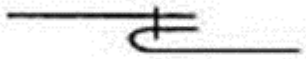
Выберете правильные ответы:

15. Для одежды строителей, дорожных полицейских используют оранжевый цвет. Отметьте пункты, характеризующие этот цвет:

- а) хроматический цвет,
- б) ахроматический цвет;
- в) теплый;
- г) холодный;
- д) яркий
- е) мягкий;
- ж) светлый;
- з) насыщенный.

Ответ: _____

16. Напишите название машинного шва, изображенного на схеме



Ответ: _____

17. Перечислите не менее трёх краевых машинных швов.

Ответ: _____

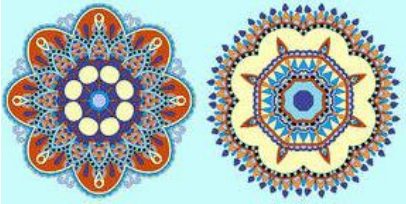


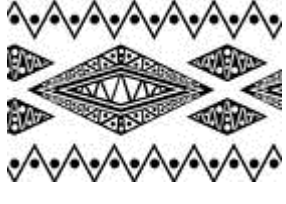
Рукоделие

18. Что объединяет представленные ниже дизайнерские решения?



Ответ: _____

19. Определите, какой базовый элемент геометрического орнамента объединяет разные мотивы в орнаменте. Впишите в таблицу: какой мотив является основой в предложенных орнаментах.

<i>мотив:</i>			
1. _____	2. _____	3. _____	4. _____
			

Ответ:

--	--	--	--	--	--	--

20. Вам предстоит спицами связать шарф шириной 20 см и произвольной длиной. Расчет плотности вязания показал, что в образце, связанном из имеющейся пряжи, размером 10 × 10 см уместилось 16 петель на 16 рядов. Определите – сколько следует набрать петель для первого ряда шарфа?

Ответ: _____

21. Как рукоделие данная техника появилось в 16 веке. Существует два способа создания изделий в данной технике — сухой и мокрый. Первый позволяет создавать объёмные изделия, второй способ подходит для плоских изделий. Благодаря этому виду рукоделия даже самую обычную вещь можно легко превратить в произведение искусства. Последние годы особой популярностью стали пользоваться игрушки, выполненные в этой технике — они очень красивые и выглядят совсем как живые.

Как называется этот вид рукоделия? Какой материал используется для изготовления изделий?

Ответ: _____

Интерьер

22. Предложите вариант рисунка обоев, если вам необходимо визуально раздвинуть пространство, при этом высоту потолка зрительно уменьшить:

Ответ: _____

Электротехника

23. Прочитайте текст, заполните таблицу, используя только те слова для справок, которые соответствуют названию газа.

В световой рекламе применяют газоразрядные лампы. Газоразрядная лампа состоит из стеклянной трубки заполненной газом (гелием, неоном, аргоном и др.), а также двух электродов, вваренных в концы трубки, на которые подаётся высокое напряжение. Под воздействием высокого напряжения газ ионизируется, превращаясь в плазму и излучая свет. В зависимости от газа, которым наполнена трубка, цвет лампы может меняться.

<i>Газ</i>	<i>Цвет свечения лампы</i>
Гелий	
Неон	

Слова для справок: синий, серый, сиреневый, красно-оранжевый.

24. Для сохранения природных ресурсов и уменьшения выбросов парниковых газов во многих странах увеличивается использование:

- а) тепловой энергии;
- б) солнечной энергии;
- в) ветроэнергии;
- г) геотермальной энергии.

Ответ: _____

Профессиональное самоопределение

25. Определите, кто из специалистов создает фирменные стили брендов методом представления информации в виде оптического изображения.

- а) ландшафтный дизайнер
- б) дизайнер среды
- в) дизайнер интерьера
- г) графический дизайнер

Ответ: _____