

Всероссийская олимпиада школьников

Муниципальный этап

**10-11 класс**

**ТЕХНОЛОГИЯ**

Задания теоретического конкурса по номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

**Время выполнения 90 минут**

1. Как именовались жидкие горячие блюда начального периода развития русской кухни, к которым относили щи, похлебки основанные на растительном сырье, а также различные затирухи, заварихи, болтушки и другие разновидности мучных супов?

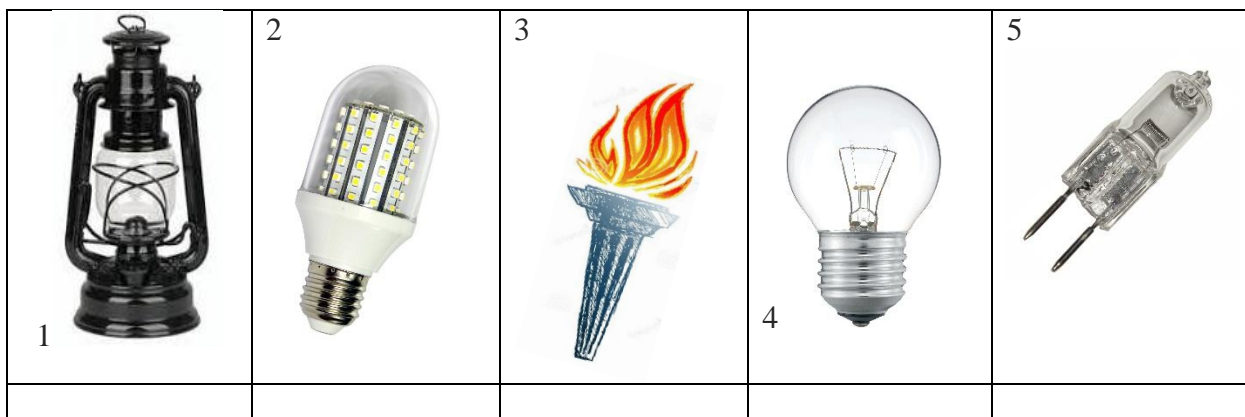
\_\_\_\_\_

2. Перечисли более трех видов холодных супов \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. **Вставь пропущенную фразу.** Система «\_\_\_\_\_» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

4. Рассмотрите рисунки, подпишите названия источников освещения. Распределите источники искусственного света в хронологическом порядке.



Ответ: \_\_\_\_\_

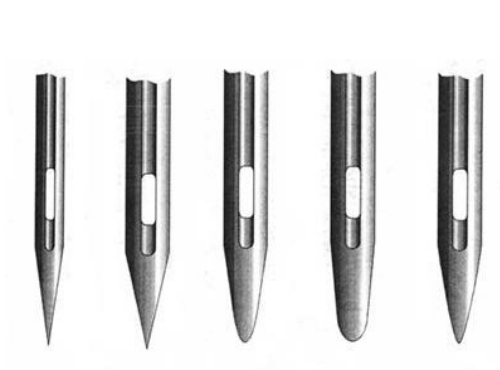
5. Назовите химические вещества, входящие в состав буферного газа галогеновой лампы.

\_\_\_\_\_

6. Расположите электростанции в порядке убывания доли производимой ими электроэнергии в России. Какие электростанции наиболее экологически безопасны при безаварийной работе?

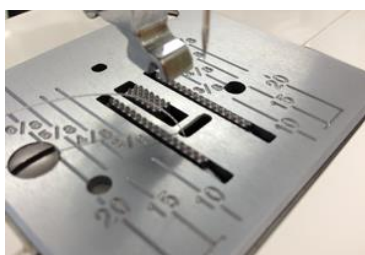
А	гидроэлектростанции
Б	атомные электростанции
В	тепловые электростанции

7. Для изготовления костюма из джерси (шерстяной трикотаж) какую из предложенных на рисунке игл необходимо использовать и почему? Обоснуй ответ.



1.      2.      3.      4.      5.

Ответ: \_\_\_\_\_



8. Как называется часть устройства подачи ткани, которая нежно зацепляет и продвигает материал под иглу?

Ответ: \_\_\_\_\_

9. В Энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона в статье «Шёлк искусственный» можно найти информацию о получении волокон из желатина.

*«... совершенно своеобразное жидкое прядево, из которого тоже готовятся искусственные шёлкоподобные волокна, представляет желатинный раствор, смешанный или с хромпиком, или с формальдегидом. Прибавкой к этому жидкому прядеву касторового масла, глицерина и других веществ волокну придается необходимая эластичность. Шёлк Вандура представляет сорт искусственного шелка из желатина, отличающийся только тем, что желатин в нерастворимое состояние приводится воздействием паров формальдегида. Этот сорт шелка отличается выдающимися блеском и в сухом состоянии достаточно крепок и эластичен. Смоченный, однако, водой или во влажном помещении, онв значительной степени теряет свои добротные свойства. Кроме того, желатинный шёлк с водой набухает почти на 50%»*

Запиши название волокон из желатина

10. Эффект печати при отделке хлопчатобумажных тканей под серебро, получаемый в результате использования блестящей полиэфирной пленки называется \_\_\_\_\_

11. Расшифруйте обозначение на бирке

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

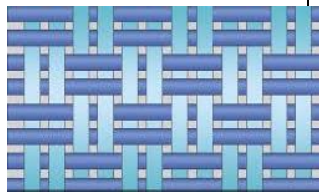
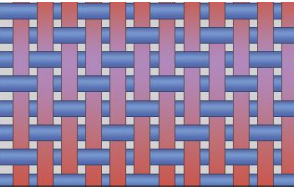
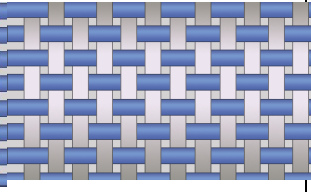
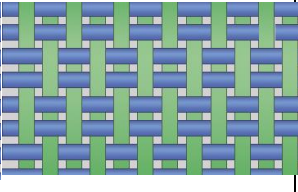
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



12. Термофиксация или дублирование - это \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

13. Установите соответствие:

1	2	3	4
			
А полотняное	Б репс	В рогожка	Г саржевое

Ответ: 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_.

14. Установите соответствие:

Требования к одежде	
1. Гигиенические	а) одежда должна быть красивой и современной
2. Эксплуатационные	б) одежда должна быть недорогой и доступной
3. Эстетические	в) одежда должна быть устойчива к трению, сминанию, разрыву, химчистке и т. д.
4. Экономические	г) одежда должна обеспечивать нормальную жизнедеятельность организма и предохранять тело человека от неблагоприятных климатических воздействий

Ответ: 1 \_\_\_\_\_ 2 \_\_\_\_\_ 3 \_\_\_\_\_ 4 \_\_\_\_\_.

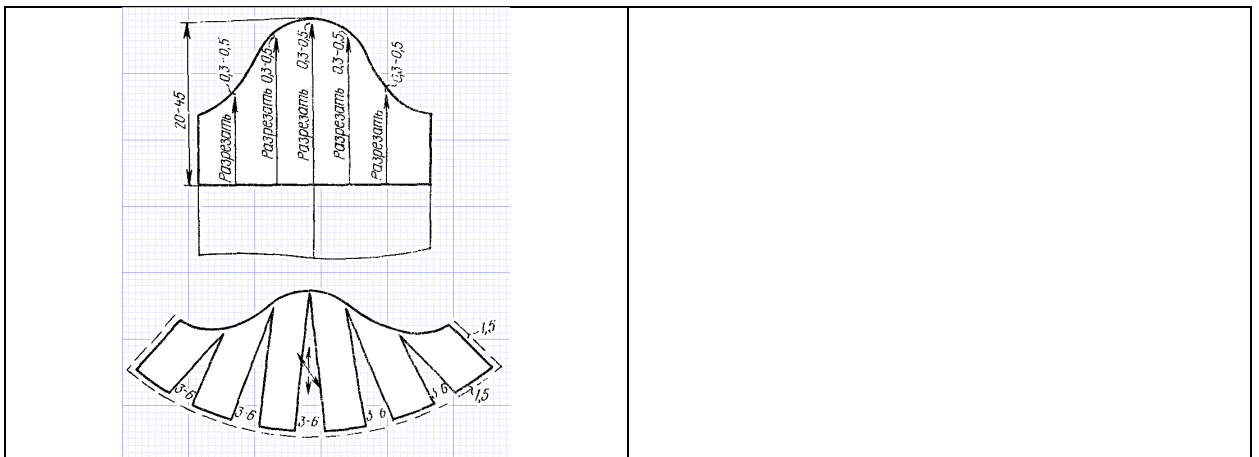
15. Одна из разновидностей коктейльного или вечернего платья чёрного цвета длиной до колен, которое можно надеть не только днём на работу в офис, но и на торжественный приём, дополнив платье аксессуарами. До 1926 года чёрный цвет, ассоциировавшийся с трауром, не пользовался успехом, но с приходом маленького чёрного платья стал весьма популярен. Автором «маленького чёрного платья» является

а) Юбер Живанши; б) Коко Шанель; в) Кристиан Диор; г) В. Зайцев

16 – 17. Моделирование какого рукава представлено на рисунке? Зарисуйте эскиз рукава

Ответ: \_\_\_\_\_

Чертеж рукава	Эскиз
---------------	-------



18. Свободное домашнее женское платье с рукавами, на сквозной застежке, разновидность домашнего халата, пеньюара XIX век.

Ответ: \_\_\_\_\_

19. Коллекторный двигатель в бытовой технике используется:

- а) в швейной машине
- б) в холодильнике
- в) в пылесосе
- г) в вентиляторе.



20. Современное устройство чаще всего представляет собой диск диаметром 28-35 см и высотой 9-13 см. В передней части робота обычно находится «бампер» - большой контактный сенсор, с помощью которого робот определяет столкновение с препятствиями. Внутри «бампера» обычно находятся бесконтактные датчики определения препятствий (состоящие из источника инфракрасного излучения и измерителя величины отраженного сигнала). О каком бытовом приборе идет речь? Каковы преимущества его использования?

Ответ: \_\_\_\_\_

21. В приведённом ниже списке отметьте критерии, не характеризующие самоопределение личного социального статуса:

- а) образование;
- б) престижность профессии;
- в) занимаемая должность;
- г) возраст;
- д) образ жизни;

е) материальное положение.

22. Технология преобразования какого материала использована в создании этих работ?



Ответ: \_\_\_\_\_

23. Перечислите основные профессии легкой промышленности (6–7 примеров).

---

---

---

---

24. Какую альтернативу целесообразно выбрать в семье при ремонте квартиры, если: при найме мастеров за работу придётся заплатить 100 000 рублей, при выполнении ремонтных работ самостоятельно ремонт будет стоить 75 000 рублей (цена материалов), но при этом придётся работающим членам семьи взять отпуск без сохранения заработной платы, стоимость одного рабочего дня составляет 1000 рублей. Какое количество дней имеет смысл потратить на ремонт, чтоб не нести убытков?

Решение: \_\_\_\_\_

---

---

---

---

25. **Творческое задание.**

Опишите внешний вид модели по предложенной форме.

