

**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников  
по технологии  
2019-2020 учебный год  
Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»  
Тестовые задания  
8 класс**

1. Название какого вида овощей происходит от латинского слова «Caput» (голова)?

\_\_\_\_\_

2. На Новый год семья из 5 человек решила приготовить салат мясной и мясо по-французски. Сколько картофеля нужно купить, если на 1 порцию салата нужно 50 г очищенного картофеля, а на 1 порцию мяса по-французски - 150 г. Известно, что отходы при обработке сырого картофеля составляют 30%. На 5 человек нужно очищенного картофеля: .....г Нужно купить: ..... кг картофеля.

\_\_\_\_\_

Вставьте пропущенные слова

3. Нельзя наливать в горячую эмалированную кастрюлю холодную воду, потому что - \_\_\_\_\_ эмаль.

Вставьте пропущенные слова

4. Чтобы рыбный бульон получился прозрачным, вкусным и ароматным, а вареная рыба получилась мягкой и нежной, готовить их нужно на \_\_\_\_\_ огне.

5. Ученица 8 класса к приходу родителей с работы решила испечь песочное печенье, используя муку, сливочное масло, сахар, яйца. В наличии не оказалось жира. Определите вид теста, который ученица использовала для выпечки кулинарного изделия к чаю из имеющихся в наличии ингредиентов.

Ответ: \_\_\_\_\_

**Материаловедение**

6. Какое физическое явление можно наблюдать при декатировании хлопковой и трикотажной ткани?

\_\_\_\_\_

7. За счёт какого физического процесса высыхает выстиранное бельё?

\_\_\_\_\_

8. С какой целью производители вискозного полотна добавляют в его состав синтетические и хлопковые волокна.

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Какое понятие объединяет тканое полотно и яичную смесь?

Ответ: \_\_\_\_\_

**Машиноведение. Технология.**

10. На рисунках изображены печатные станки. Это оборудование применяется в текстильной промышленности. Один – автомат, второй – ручной. Определите, с какой целью применяются станки в текстильной промышленности.

	
Станок карусельный : автоматический	Станок ручной

Ответ: \_\_\_\_\_

11. Расшифруйте обозначения мерок:

- Сш – .....
- СтГ – .....
- Шг – .....
- Оп – .....
- Дт.с. – .....
- Вг – .....
- Озап. – .....

**Рукоделие**

12. Как называется техника росписи тканей, при которой резервирующий состав наносят на контуры рисунка для предохранения от перетекания краски на соседние участки?

Ответ: .....

13. Установите соответствие между названиями конструкций женского туалета, применявшихся для создания формы и объема элементов костюма, и их рисунками:

<p>1. </p>	<p>2. </p>	<p>3. </p>
---	---	--

А) фижмы Б) панье В) турнюр

Ответ: 1 - , 2 - , 3 -

14. Знаменитые дизайнеры мира не просто вдохновляются райскими птицами и яркими бабочками, а переносят свое вдохновение на модели с анималистическими принтами. Какие методы используют дизайнеры в своих работах?

		
<p>Жан-Поль Готье (фр. <u>Jean-Paul Gaultier</u>)</p>	<p>Лули Янг (кит. <u>Lu Li Yang</u>)</p>	<p>Роберто Кавалли (итал. <u>Roberto Cavalli</u>)</p>

Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

15. Рассмотрите иллюстрации, определите современную технику создания узоров с помощью выкладывания в определённом порядке разноцветных полосок бумаги, которая получила в дизайне одежды свое продолжение. В переводе название рукоделия значит «радужное складывание».



Ответ:

16. Установите метод, используемый при проектировании одежды с целью изменения формы

модели, продемонстрирован на эскизе.



Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

17. Определите и впишите термин технологической операции, соответствующий эскизу и его характеристике.

Технологическая операция	Характеристика технологической операции	Эскиз
1.	Постоянное ниточное соединение деталей по краю с последующим выворачиванием на лицевую сторону	
2.	Постоянное ниточное закрепление разутюженных швов или складок	

### Электротехника

Отметьте знаком + правильный ответ

18. В честь какого из перечисленных ученых-физиков была названа единица измерения электрического напряжения:

- а) Анри Ампера;
- б) Георга Ома;
- в) Алессандро Вольта;
- г) Луиджи Гальвани.

19. Расчётная мощность счётчика составляет 2500 Вт. Какой должна быть максимально допустимая мощность счётчика в этом случае?

Ответ: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

## Экономика

20. Кредит в размере 3000 рублей выдан на 12 месяцев под 28% годовых. Какова будет сумма полной выплаты? Процентная ставка исчисляется в долях.

---

---

21. Если для заключения договоров, связанных с увеличением производства, работникам предприятия приходится использовать такси с целью перемещения, увеличивает ли это переменные затраты предприятия?

---

Отметьте знаком + правильный ответ

22. Взимание налога в равных долях независимо от размера дохода (например: 20% с каждого рубля заработной платы независимо от её величины) говорит о введении:

- а) пропорциональной налоговой ставки;
- б) прогрессивной налоговой ставки;
- в) регрессивной налоговой ставки.

## Профессиональное самоопределение

23. Робототехника всё больше проникает в кондитерскую отрасль. Роботы выполняют функции рабочих, занятых на конвейерах производства. Это явилось причиной того, что некоторые рабочие профессии утратили свою актуальность. Назовите несколько технологических операций в кондитерском производстве, которые успешно выполняют роботы, заменив ручной труд рабочих отдельных профессий, уходящих в историю.

Ответ: \_\_\_\_\_

---

24. 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.

**25. Творческое задание.**

*Дан эскиз модели платья:*

- 1) выполните зарисовку схем применяемых швов и узлов швейного изделия;
- 2) предложите ткань для представленной модели.

Схемы применяемых швов(для изготовления изделия)	эскиз модели платья	
1. Схема обработки плечевых швов		
1. Схема обработки низа рукава		
3. Схема обработки горловины обтачкой		

2. Рекомендуемые ткани для изготовления платья: \_\_\_\_\_