

## **XXI Всероссийская олимпиада по технологии**

### **Школьный этап.**

Уважаемый участник!

Теоретические задания состоят из 25 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческие задания, при решении которых необходимо предложить варианты ваших решений.

Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 24 оценивается в 1 балл.

Задание 25 оценивается в 11 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 35 баллов.

Длительность теоретического тура составляет 1,5 часа (90 минут);

**Задания теоретического конкурса по номинации  
«Культура дома, дизайн и технологии»  
10-11 класс**

1. Вставьте в текст первое пропущенное слово, которое характеризует данное определение:

\_\_\_\_\_ - это форма творчества, способ духовной самореализации человека посредством чувственно-выразительных средств (звука, пластики тела, рисунка, слова, цвета, света, природного материала и т.д.).

2. Диетическое питание – это совокупность правил употребления пищи человеком. Почему мясо птицы используют для приготовления диетических блюд при организации диетического питания:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) в мясе птицы много витаминов и минералов;
- б) в мясе птицы много полноценного белка и легкоплавкий жир;
- в) в мясе птицы много углеводов;
- г) в мясе птицы очень мало жира и много минеральных веществ.

3. Чтобы жесткое мясо стало мягче его необходимо:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) сбрызнуть лимонным соком;
- б) посыпать солью;
- в) обсушить бумажным полотенцем;
- г) замочить в воде на несколько часов.

4. К заправочным супам не относятся:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) борщ с пампушками;
- б) вермишелевый суп с фрикадельками;
- в) щи;
- г) бульон с яйцом.

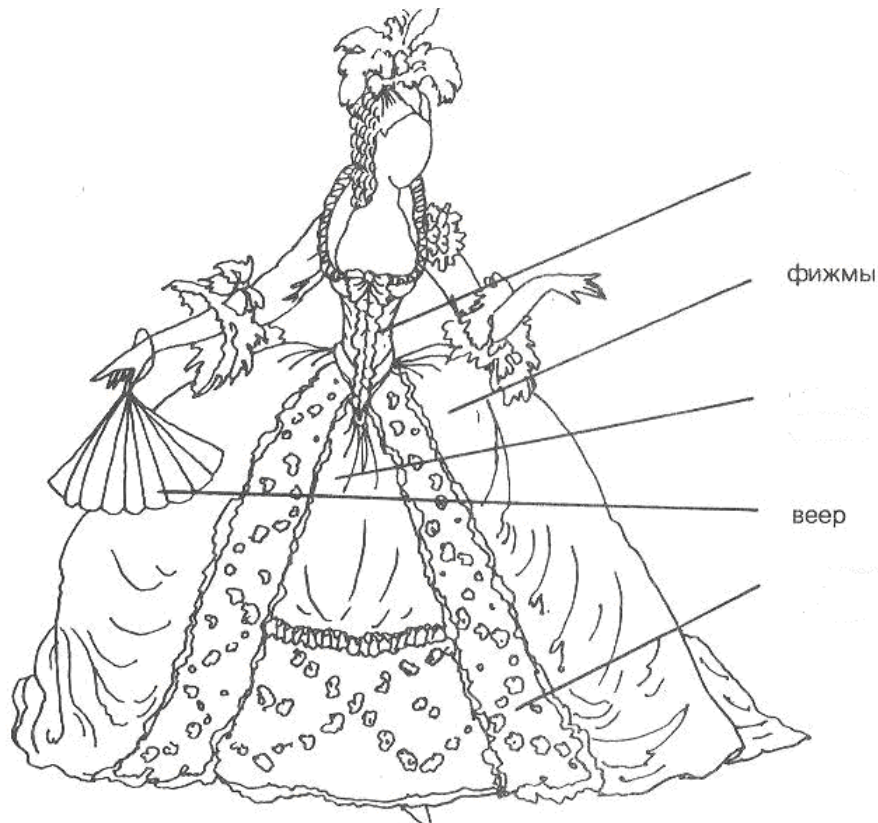
5. Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы и оборудование, изображённые на рисунке:



6. Объемную буклированную поверхность можно получить с помощью:  
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) стебельчатого шва;
- б) штриховой глади;
- в) тамбурного шва;
- г) шва «узелки».

7. На рисунке представлен женский костюм 18 века. Подпишите недостающие названия элементов костюма в соответствии с указанными линиями:



8. Зашифрованный ответ представлен в виде сочетания букв. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название модного аксессуара, который достаточно актуален в настоящее время:

е ж р е л о е ь

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

9. Рассмотрите рисунок, на котором представлена специальная лента, которая используется для придания жесткости пояса на юбках и брюках. Что это:

(отметьте знаком + правильный ответ)



- а) клеевая паутинка;
- б) бортовка;
- в) корсажная лента;
- г) дублерин.

10. Финансовый план, который учитывает и сопоставляет все доходы и расходы семьи за определенный период (месяц, год):

(отметьте знаком + правильный ответ)

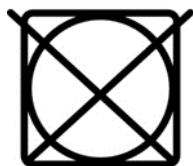
- а) бизнес-план;
- б) семейный бюджет;
- в) сертификат;
- г) проект.

11. Деятельность по обнаружению и подтверждению соответствия продукции установленным требованиям:

(отметьте знаком + правильный ответ)

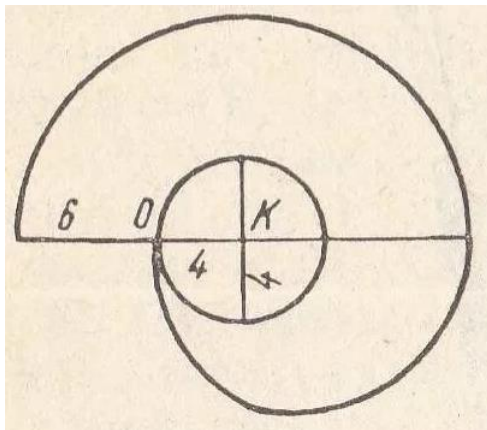
- а) сертификация;
- б) компенсация;
- в) диверсификация;
- г) индексация.

12. Если вы на изделии обнаружите такой знак:



Это означает, что \_\_\_\_\_

13. Отделочная деталь, вариант построения которой показан на рисунке, называется:  
(отметьте знаком + правильный ответ)



- а) волан;
- б) воротник-шалька;
- в) обтачка горловины;
- г) жабо.

14. При помощи этой лапки можно выполнить:

---



15. Напряжение — это электродвижущая сила, которая толкает свободные электроны от одного атома к другому в том же направлении. В честь какого известного физика было дано название единицы электрического потенциала:

(отметьте знаком + правильный ответ)




- а) Гё́нрих Рудольф Герц;
- б) Андре-Мари́ Ампе́р;
- в) Алессандро Вольты;
- г) Джеймс Прё́скотт Джо́уль.

16. Закончите предложение: Электрический ток — это -

---

---

17. Определите назначение ножниц, установив соответствие в таблице при помощи стрелок:

	Необходимы для подрезания ниток при выполнении вышивки.
	Необходимы для вырезания деталей кроя швейных изделий.
	Необходимы для вырезания бумажных выкроек.

18. Для построения чертежа клинковой юбки необходимы мерки:

(отметьте знаком + правильный ответ)

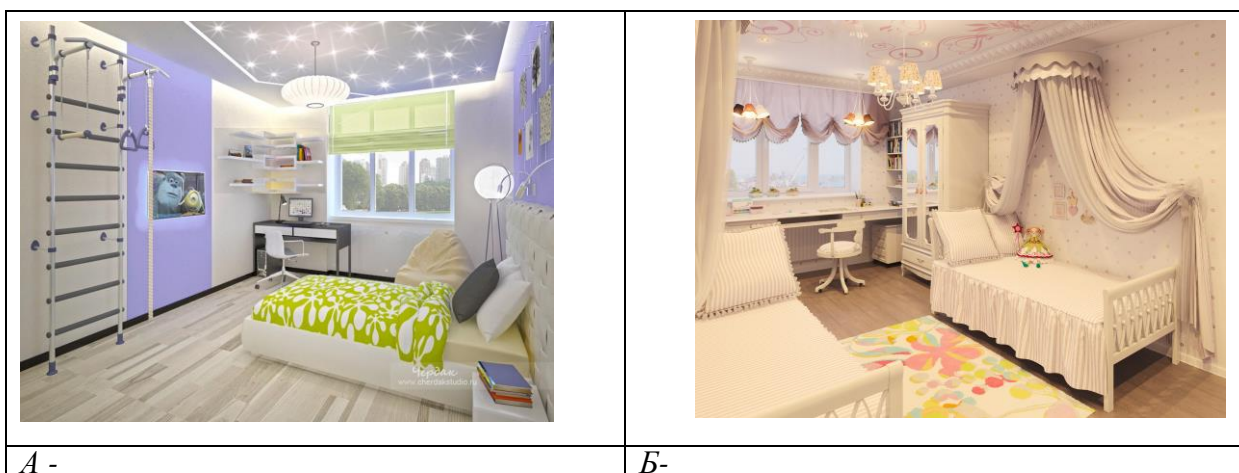
- а) Ди;
- б) Дтс;
- в) Сб;
- г) Сш.

19. Найдите соответствие названия микроэлементов и их значение в организме человека:

	Названия		Роль в организме
1	Кальций	А	Отвечает за кроветворение
2	Железо	Б	Отвечает за синтез соединительных тканей и костей
3	Йод	В	Отвечает за проведение возбуждения
4	Магний	Г	Отвечает за рост

1\_\_\_\_\_, 2\_\_\_\_\_, 3\_\_\_\_\_, 4\_\_\_\_\_

20. Определите по снимкам названия стилей в интерьере детской комнаты и подпишите их:



21. Какие отличительные черты есть у стиля минимализм в интерьере?

- а) в декоре присутствует много узоров, различных аксессуаров, вычурные линии;
- б) наличие деревянных балок, состаренного дерева и не обработанного камня;
- в) простота в интерьере, мебель и аксессуары есть лишь в минимальном необходимом количестве;
- г) наличие прямых линий, обилие стеклянных и металлических деталей.

22. В каких сферах деятельности людей прогресс в применении нанотехнологий уже виден на сегодняшний день:

- а) медицина;
- б) авиация;
- в) педагогика;
- г) все перечисленные.

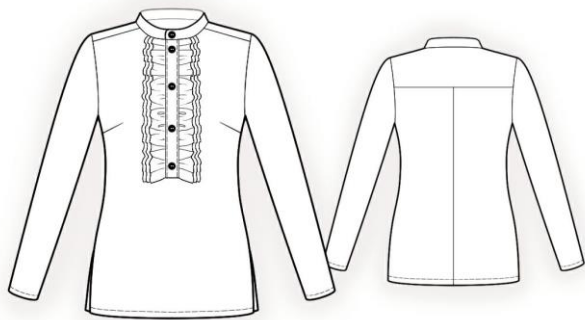
23. Классификация профессий это:

- а) служебная обязанность в учреждении или на предприятии, которую может исполнять человек, владея любой специальностью;
- б) род трудовой деятельности, требующий специальной подготовки;
- в) объединение различных или сходных профессий в различные группы по каким-либо признакам;
- г) градация требований, которые может предъявить работодатель при приеме на работу.

24. Определите содержание труда по предложенным в таблице профессиям в сфере легкой промышленности. Впишите соответствующие цифры в таблицу.

Название профессии	Содержание труда
Технолог швейного производства	
Швея	
1. Разработка технической документации.	4. Создание лекал швейных изделий.
2. Пошив швейных изделий.	5. Осуществление инструктажа.
3. Проверка качества кроя.	6. Отбраковка продукции.

25. Творческое задание.  
Вам предложена модель блузы.  
1. В таблице укажите названия деталей кроя блузы и их количество.



Детали кроя	Количество деталей

2. Сделайте описание внешнего вида модели блузы по эскизу.

Наименование изделия	
Силуэт	
Вид горловины	
Описание переда	
Описание спинки	
Описание по элементам	



3. Предложите 2 способа обработки узлов предложенной модели.

Нижний срез рукава	Срезы оборок