

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии
(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)
Муниципальный этап
9 класс
Теоретические задания для участников олимпиады**

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов.

Творческое задание оценивается в 11 баллов.

Максимальное количество баллов – 35.

Технология обработки пищевых продуктов

1. Ответьте на вопрос.

Чем консервы отличаются от пресервов?

Ответ: _____

2. Обоснуйте смысл народной поговорки: «Лакомств тысяча, а здоровье одно»?

Ответ: _____

3. Ответьте на вопрос.

Почему положено подавать десерт и что это такое?

Ответ: _____

4. Назовите способы определения готовности мяса, не менее трёх:

Ответ: _____

Материаловедение текстильных материалов

5. Объясните.

Почему при производстве тканей одно промышленное сырьё называют натуральным, а другое искусственным?

Ответ: _____

6. Установите соответствие, используя наименование растений и область применения волокон и семян этих растений:

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), в сантехнических работах, в медицине, в пищевой промышленности.
В. Рами (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: А _____. Б _____. В _____. Г _____. Д _____. Е _____.

Машиноведение

7. Перечислите способы раскроя ткани в швейном производстве, в том числе современные (не менее трех):

Ответ; _____

Техника

8. Вставьте пропущенные слова в предложение.

Двигатель (мотор) швейной машины – это устройство, преобразующее _____ вид энергии в _____ энергию.

9. В современной универсальной цифровой копировальной технике имеется интеграция приборов благодаря цифровому представлению информации. Перечислите функции этого прибора:

Ответ: _____

Проектирование и изготовление швейных изделий

10. В настоящее время изготавливаются изделия с помощью аддитивных технологий методом роботизированного 3D – вязания. Изделие, женский жакет, полученное с помощью этих технологий не имеет швов. Определите и запишите по одному преимуществу и одному недостатку данной технологии.

Преимущество _____

Недостаток _____

11. Напишите, что входит в понятие «стиль»?

Стиль -

12. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Базисная сетка – это:

- а) чертеж полочки изделия прямого силуэта;
- б) схема из горизонтальных и вертикальных линий для построения выкройки-основы;
- в) чертеж спинки изделия с втачным рукавом;
- г) изделие в разрезе.

Ответ: _____

13. Отметьте знаком «+» правильный ответ.

Что обозначают три цифры на товарном ярлыке к женским брюкам: 164 – 88 – 94?

- а) рост, обхват груди, длина изделия;
- б) длина изделия, обхват груди, обхват бедер;
- в) рост, обхват груди, обхват бедер;
- г) рост, обхват талии, обхват бедер.

Ответ: _____

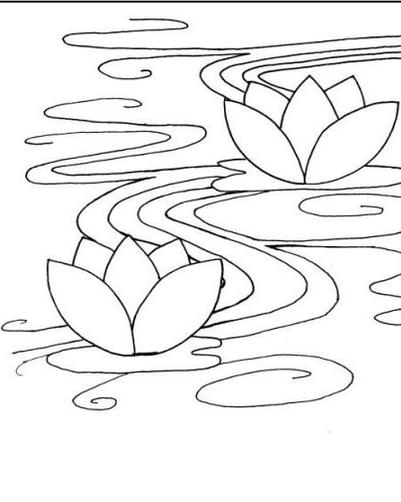
Декоративно-прикладное творчество

14. Выберите один из перечисленных предметов, который украшали в горнице подзором – кружевной полоской.

- а) стол
- б) окно
- в) кровать
- г) лавка
- д) полотенце
- е) печь

Ответ: _____

15. Выберите для представленных рисунков приёмы вышивания простейшими ручными швами и запишите их названия.

		
1. _____ _____ _____	2. _____ _____ _____	3. _____ _____ _____

История костюма

16. Отгадайте загадку.

«Зимой греет, весной тянет,
Летом умирает, осенью оживет».

Ответ: _____

Технология ведения дома

17. Предложите вариант обоев, если вам необходимо визуально уменьшить пространство:

Ответ: _____

Экономика

18. Перечислите, из чего складывается себестоимость швейного изделия?

Ответ:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

19. Выберите правильные ответы.

Производство является основой экономики хозяйства любой страны. Поэтому совершенствованию технологий промышленного производства уделяется много внимания. Как вы считаете, на что ориентированы основные направления технологических инноваций?

- | | |
|--|--|
| а) ускорение процесса производства; | г) увеличение количества персонала; |
| б) повышение качества процесса производства; | д) обеспечение экологичности производственных процессов. |
| в) сокращение отходов; | е) повышение качества продукта труда; |

Ответ: _____

Экология

20. Ответьте на вопрос.

Что такое экокожа?

Ответ: _____

Профориентация

21. Перечислите три основных личностных фактора, влияющих на профессиональную карьеру.

22. Расшифруйте понятие «культура труда» (не менее трёх).

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Творческие проекты

23. Техническая документация – это набор графических и текстовых документов.

Назовите виды технической документации:

Ответ: _____

Электротехника

24. Перечислите электронные носители информации и их достоинства:

Ответ:

25. Творческое задание

Дан эскиз модели и ее краткое описание.

1. Выполните описание модели по предложенному плану (таблица 1)
2. В таблице перечня деталей кроя напишите наименование основных и дополнительных деталей, их количество (таблица 2).
3. На основе предложенной модели выполните эскизы двух моделей платья другого стиля (желательно в цвете). В таблице 3 выполните полное описание созданных Вами моделей по плану, представленному в таблице 1.
4. Предложите технологическую последовательность обработки горловины обтачкой в эскизе или схеме, укажите цифрами последовательность выполнения (таблица 4).

Таблица 1.

	<p>Описание модели: платье, полуприлегающего силуэта. Вырез горловины округлой формы обработан обтачкой, внешняя сторона которой закреплена отделочной строчкой параллельно вырезу горловины к деталям спинки и полочки. Со стороны полочки нагрудные вытачки из боковой линии, со стороны спинки вытачки по линии талии. Рукав втачной, длинный, прямой. Отделочная строчка по низу рукава, изделия, линии горловины. Длина изделия чуть ниже колена. Рекомендуемая ткань – средней плотности, мягкая, формоустойчивая.</p> <p>Выполнение задания.</p> <p>Описание модели.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Наименование изделия: _____ 2. Длина изделия: _____ 3. Воротник: _____ 4. Вид рукава: _____ 5. Наличие застежки: _____ 6. Стиль: _____ 7. Силуэт: _____ 8. Конструктивные и декоративные линии: _____ _____ _____ 9. Вид отделки: _____ 10. Применяемая фурнитура: _____ 11. Вид применяемой ткани (состав): _____ _____ _____
--	--

Таблица 2

Перечень деталей кроя

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1		
2		
3		
4		
5		

Модели платьев разных стилей

Эскизы моделей	Описание моделей
1.	
2.	

Таблица 4

Технологическая последовательность обработки **горловины обтачкой**

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения