

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Школьный этап Всероссийской олимпиады по технологии
в номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

7 класс

1. Отметьте знаком «+» все возможные правильные ответы:

Технология – это наука,

- а) изучающая природные явления;
- б) изучающая исторические события;
- в) изучающая основы экономики;
- + г) изучающая преобразования материалов, энергии и информации.

15

2. Отгадайте загадку:

Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Бесперывно сок сосут и растут.

Ответ: огурцы

15

3. Какую обработку производят с продуктом из задания 2 для приготовления рассольника?

Ответ: Соление

15

4. Назовите ещё три блюда, для приготовления которых используется продукт из задания 2

Ответ: салатка, оливье, винегрет, пицца.

15

5. Какой из перечисленных продуктов является лучшим источником железа: говядина, курица, печень говяжья, макароны, орешки, яблоки, соевые либо семечки тыквы.

Ответ: больше всего железа содержится в соевых

05

6. Здоровое питание – такая организация питания, при котором организм получает оптимальный набор питательных веществ, минеральных веществ и витаминов. Недостаток каких-либо веществ приводит к функциональным нарушениям в организме. Так, симптомы недостатка этого витамина следующие: кровоточивость десен, неспешное заживление ран, ссадин, царапин, неизменное присутствие синяков, слабый иммунитет, сонливость. Назовите витамин.

Ответ: Витамин С

15

7. Назовите минимум три вида работ в пищевой промышленности, которые можно доверить роботам.

- 1. резка
- 2. сборка
- 3. чистка и мытье.

20

8. Установите соответствие, поставив возле цифр буквенное обозначение:

Минеральное вещество	Функции минерального вещества в организме	
1 Кальций	А	Участвует в работе щитовидной железы

Л Ъ Д И Н Е Р Ч К И Н О Л О Г

Е П А К Ш Ж Р О Т А Т Н Е
М М

У Т А Ф О Р Н Ф К О
Б
К Я К И Т П О Н И С Ъ

Т А
Б
Р О Б
А К
К Т О Р Ъ А К
И К
Д И К Т О Р Ъ А К
Ю Д И К Т О Р Ъ А К
Ы Т С И Т Р А О А



2	Железо	Б	Участвует в построении костной ткани
3	Йод	В	Регулирует водный обмен
4	Натрий	Г	Нормализует состав крови

Ответ: А - 3, Б - 1, В - 4, Г - 2

9. Как называется вид рукоделия, для которого используются материалы и оборудование, изображённые на рисунках:



10. У С.Я. Маршака есть такое стихотворение:

Овечья шерсть и шерсть верблюжья
Нужны для фронта как оружие.

а) Объясните, о каких свойствах шерсти идёт речь

Ответ:

Впитываемость, сохранение тепла.

б) Назовите, к какой группе волокон относится шерсть

Ответ: шерстяные волокна, животное происхождение.

в) Приведите три примера чисто шерстяных тканей

Ответ: животные, синтетика.

г) Выберите знаки ухода за одеждой из натуральной шерсти

А					
Б					
В					

Ответ: В

11. Расшифруйте названия элементов русского народного женского костюма (расположите буквы в правильном порядке)

а) г д р ш е е у я

Ответ: _____

б) а и к к ч

Ответ: _____

12. Как называется элемент русского народного костюма, женская шерстяная юбка замужних женщин из нескольких кусков ткани с богато украшенным подолом...

а) запон

б) понёва

Л Ъ Д И Н Е Р Ч К И Н О Л О Г
Е П А К Ш Ж Р О Т А Т Н Е
М М
У Т А Ф О Р Н Ф К О
Б
К Я К И Т П О Н И С Ъ Т А
Б
К Т О Р Ъ А К Р О Б
Д И К
К Ю
Ы Т С И Т Р А О А



в) сарафан

г) шушпан

Ответ: б

15

13. Для закрепления машинной строчки в начале и в конце работы необходимо

сделать закрепку

15

14. Установите соответствие для указанных свойств тканей

Свойство ткани		Описание свойства ткани	
1	Гигроскопичность	А	образование складок, заминов при носке изделия
2	Сминаемость	Б	способность ткани удерживать тепло
3	Осыпаемость	В	свойство ткани уменьшаться в размере
4	Усадка	Г	свойство ткани впитывать влагу
5	Теплозащитность	Д	выпадение нитей на срезах

Ответ: А - 2, Б - 5, В - 4, Г - 1, Д - 3

15

15. Прибавка – это:

а) величина, необходимая при обработке изделия машинными швами, выраженная в сантиметрах и учитываемая при раскрое

б) величина, прибавляемая к размеру мерки на свободное облегание одежды

Ответ: б

15

16. Ширина ткани - это:

а) расстояние, равное длине уточной нити;

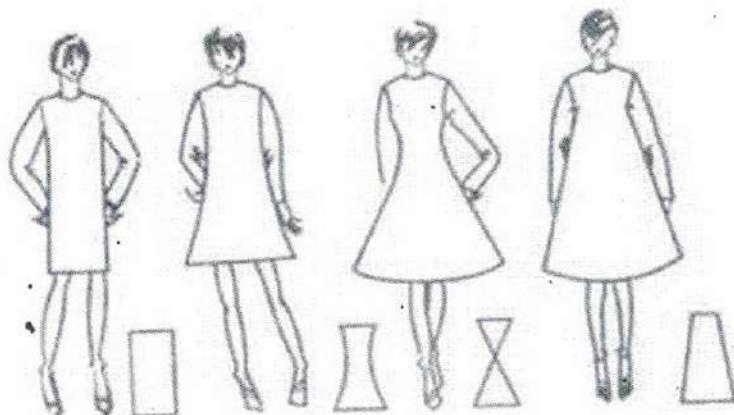
б) расстояние от кромки до кромки;

в) расстояние, равное длине основной нити.

Ответ: б

05

17. Дайте названия силуэтам одежды, изображенным на рисунке.



А

Б

В

Г

I. Изучение механических свойств тканей:

1. Прочность

1. Мы вытянули из образца долевую нить и проверили её на разрыв.
2. Мы сравнили ткань по степени прочности с другими образцами.
3. Результаты занесли в таблицу.

2. Сминаемость

1. Мы сжали образец в руке и подержали его в таком состоянии 30 секунд. Разжали руку и подождали 30 секунд (отдых после смятия).
2. Мы определили какая ткань оказывает наибольшее сопротивление смятию и быстрее восстанавливает первоначальное состояние после смятия.
3. Провели опыты с другими образцами. Результаты занесли в таблицу.

3. Драпируемость – способность текстильных материалов образовывать красивые округлые устойчивые складки.

1. Мы стянули на нитку каждый образец ткани и посмотрели, какая ткань образовала самые красивые складки.

4. Осыпаемость.

1. Мы вынули иглой 2 нити из ткани и посмотрели, какие нити удаляются лучше.
2. Определили, какая ткань наиболее сыпучая.

II. Гигиенические свойства тканей:

1. Намокаемость

1. Мы взвесили на электронных весах образцы тканей.
2. Намочили образцы в воде и отжали их.
3. Взвесили образцы повторно и определили, какой из образцов впитал наибольшее количество влаги.
4. Результаты занесли в таблицу.

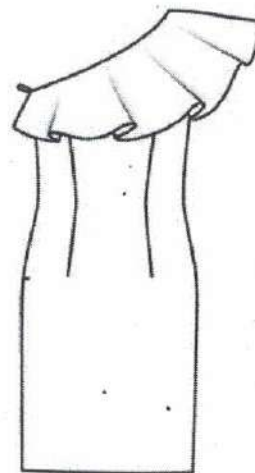
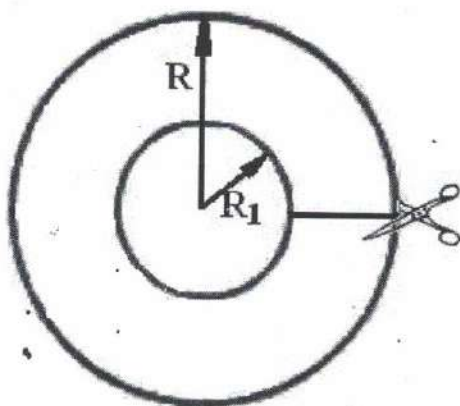
2. Воздухопроницаемость

Ответ:

- А прямоугольник
Б _____
В песочные часы
Г ушица

05

18. В изготовлении одежды большое значение уделяется отделке. Эту отделочную деталь женской одежды выкраивают на ткани в виде кольца. Диаметр внутреннего кольца должен быть равен длине изделия плюс припуски на швы. Данный вид отделки применяется в оформлении низа изделия, низа рукава. Назовите вид отделки



05

Ответ: рукав

19. Стиль одежды, для которого характерно использование детали одежды из вопроса 18. Также в этом стиле используются летящие силуэты, легкие ткани светлых и пастельных оттенков, цветочные принты. Назовите стиль.

Ответ: лёгкий

05

20. Установите, какому виду требования к интерьеру соответствует следующие характеристики.

Требования к интерьеру		Характеристики интерьера	
А	Эргономические	1	Гармоничное цветовое сочетание стен и мебели, художественное оформление интерьера, наличие комнатных цветов
Б	Санитарно-гигиенические	2	Удобное для использования расположение выключателей, крючков для одежды, полок в шкафах
В	Эстетические	3	Чистота, комфортная температура и влажность воздуха, хорошее освещение различных зон, изоляция шума

Ответ: А 2, Б 3, В 1

15

21. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.
Каковы основные задачи семейной экономики?

- +1. Наиболее полное удовлетворение потребностей и желаний всех членов семьи.
- +2. Рациональное использование всех семейных ресурсов.
- +3. Планирование и экономия средств и времени.
- 4. Ничего из вышеперечисленного

15

22. Выявите соответствие профессии (закройщик, повар, менеджер, актер) данным ниже определениям.

- А) Приём сырья и его переработка, приготовление различных блюд и их оформление.
- Б) Обмер заказчика, раскрой изделия, примерка.
- В) Создание художественного образа с целью воздействовать на зрителя, вызвать у него ответную реакцию.
- Г) Продвижение и реализация продукции на рынке.

Ответ:

- А - повар
- Б - закройщик
- В - дизайнер
- Г - менеджер

10

23. Пачка сливочного масла стоит 90 рублей. Семьям с детьми магазин делает скидку 5%. Сколько рублей стоит пачка масла для семьи с детьми?

Ответ:

85 рублей 50к

10

24. Для ремонта квартиры требуется 63 рулона обоев. Сколько пачек обойного клея нужно купить, если одна пачка клея рассчитана на 6 рулонов?

Ответ:

~~63 : 6 = 10,5~~ 11 пачек

10

25. Творческое задание.

- А) Составьте меню завтрака, включающее блюдо из творога.
- Б) Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого блюда из творога.
- В) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется для приготовления данного блюда из творога.
- Г) Опишите технологию приготовления данного блюда из творога.

А) Творог

05

Б) Творог, сахар, соль, яйцо, мука, масло (на сковороде)

20

В) тарелка, миска, вилка (вилки), сковорода

10

Г) Смешать в миске творог, сахар, соль, яйцо, ^{мука} перемешать. Из этого теста слепить лепешки, выложить на тарелку и жарить.

20

80

$$20 + 50 + 10 + 20 = 100$$

	<p>-обновить информационное наполнение и функциональные возможности официальных школьных сайтов</p> <p>-внедрить целевую модель цифровой образовательной среды с профилем «цифровых компетенций» для административно-управленческого персонала</p> <p>-обеспечить стабильный и быстрый Интернет с гарантированным трафиком</p>	<p>Финансирование</p>	<p>Внедрение проекта информатизации всех начальных классов</p>	
<p>Учитель будущего</p>	<p>Внедрить национальную систему учительского роста</p> <p>-Обеспечить возможность непрерывного повышения квалификации, в том числе с использованием современных цифровых технологий (УМК. ресурсы)</p> <p>-Внедрить систему аттестации руководителей общеобразовательных организаций</p> <p>-Обеспечить осуществление различных форм поддержки и сопровождения учителей в возрасте до 35 лет в первые три года работы (тренингов, мастер-классов, менторства)</p>	<p>Аттестация, повышение качества, формирование</p> <p>Тем же работникам обеспечить уровень аттестации учителей.</p> <p>→ х отсюда кто (помощью ментора менторства)</p>		<p>Алексеев А.М.</p>