

XIV Всероссийская олимпиада школьников по технологии

Региональный этап

Задания теоретического конкурса по номинации

«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

9 класс

1. Отметьте правильный ответ.

В предмете «Технология» изучаются:

- а) технологии использования бытовой техники;
- б) технологии проектирования компьютерных программ;
- в) технологии утилизации промышленных отходов;
- г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

2. Отметьте правильный ответ.

Проект – это:

- а) макет вновь создаваемого изделия;
- б) выполненный образец изделия;
- в) комплексная работа от идеи до реализации в изделии;
- г) технологическая карта;
- д) чертеж изделия.

3. Отметьте правильный ответ.

Выполнение проекта начинается:

- а) со сбора информации для выполнения проекта;
- б) с формулировки проблемы;
- в) с выдвижения идей для выполнения проекта
- г) с формулировки проблемы и требований к изделию;
- д) с изготовления чертежей и технологической документации.

4. Отметьте правильный ответ.

Выполнение проекта завершается:

- а) изготовлением изделия;
- б) оформлением пояснительной записки;
- в) самооценкой проекта;
- г) презентацией (защита проекта).

Кулинария

5. Отметьте все правильные ответы.

Чтобы каша не подгорела, ее следует готовить в:

- а) микроволновой печи;
- б) керамической кастрюле;
- в) духовом шкафу;
- г) кастрюле с толстым дном.

6. Отметьте правильный ответ.

Основным строительным материалом для клеток ткани и органов человека являются:

- а) углеводы;
- б) белки;

- в) жиры;
- г) минеральные соли;
- д) витамины.

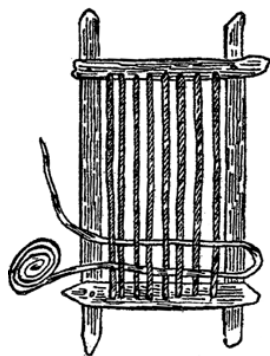
7. Отметьте:
 Буквой «И» - истинное утверждение,
 буквой «Л» - ложное утверждение:

1. Крупные крупы можно заранее замачивать	
2. Крупу засыпают только в кипящую жидкость	
3. Варить каши лучше в кастрюле с толстым дном	
4. Кашу надо варить под крышкой	
5. Солить лучше почти готовую кашу	

8. Отметьте правильный ответ.
 По окончании еды приборы кладут:
 а) на салфетку;
 б) на стол;
 в) на тарелку;
 г) на стакан.

Швейное материаловедение

9. Продолжите предложение:



На рисунке изображен способ плетения ткани _____.

10. Отметьте правильный ответ.
 К мелкоузорчатым переплетениям относится:
 а) полотняное;
 б) рогожка;
 в) атласное;
 г) сатиновое.

11. По характеристике свойств тканей впишите их названия:

Характеристика свойств тканей	Название свойств тканей
1. Способность ткани противостоять нагрузке	

2. Способность ткани в подвешенном состоянии образовывать мягкие округлые складки	
3. Способность ткани поглощать влагу из окружающей среды (воздуха)	
4. Способность ткани под действием изгиба и сжатия образовывать морщины и складки, которые устраняются только при влажно-тепловой обработке	

12. Отметьте все правильные ответы.

Сырьем для производства химических волокон служит:

- а) шерсть животных;
- б) нефть;
- в) уголь;
- г) коконы шелкопряда;
- д) древесина.

Машиноведение

13. Отметьте правильный ответ.

Номер машинной иглы зависит:

- а) от цвета ткани;
- б) от цвета ниток;
- в) от вида ткани;
- г) от вида ниток.

14. Закончите фразы:

- а) В бытовой швейной машине маховое колесо следует вращать

_____.

- б) Нельзя начинать шить на швейной машине при _____ лапке.

- в) Приступая к шитью на швейной машине, нужно придерживать нити до тех пор, _____;

15. Установите соответствие:

1. Прокалывает ткань, проводит через него нитку и преобразует из верхней нитки петлю	а) рейка;
2. Перемещает ткань	б) игла;
3. Прижимает ткань к игольной пластине	в) челнок;
4. Захватывает петлю иглы, осуществляет переплетение верхней и нижней нити	г) лапка.

16. Отметьте правильный ответ.

Регулировка натяжения нижней нити в швейной машине осуществляется:

- а) регулятором прижима лапки;

- б) регулировочным винтом на шпульном колпачке;
- в) нитепритягивателем;
- г) регулировкой пластинчатой пружины на шпульном колпачке.

Проектирование и изготовление швейного изделия

17. Многоцветная выкройка – это

18. Отметьте все правильные ответы.

Какие обозначения должны присутствовать на готовой выкройке?

- а) названия и количество деталей;
- б) длина и ширина деталей;
- в) направления долевой нити;
- г) наличие членения по линии талии;
- д) сгибы ткани;
- е) обозначение припусков на обработку срезов.

19. Роль вытачек в швейных изделиях

20. Установите соответствие:

1. Высота сидения	а) Ст
2. Полуобхват талии	б) СгП
3. Полуобхват груди второй	в) Дгс
4. Полуобхват бедер	г) Оп
5. Длина спины до талии	д) Сб
6. Обхват плеча	е) Вс

21. Прибавки при построении сетки чертежа конструкции служат для

22. Отметьте правильный ответ.

Концы отделочных строчек закрепляют:

- а) выводят на изнаночную сторону и завязывают узелком;
- б) машинной закрепкой;
- в) выводят на изнаночную сторону и закрепляют 3-4 ручными стежками;
- г) выводят на лицевую сторону и закрепляют 3-4 ручными стежками.

Рукоделие

23. Отметьте правильный ответ.

Назовите способы закрепления краски на ткани в технике холодного батика

- а) проутюжить горячим утюгом;
- б) пропитать водным раствором поваренной соли;
- в) пропарить в течение часа в паровой бане.

24. Назовите не менее трех видов росписи ткани:

–

–

–

25. Отметьте правильный ответ.

Номер крючка обозначает:

- а) толщину нити, для которой он предназначен;
- б) его диаметр;
- в) длину его рабочей части;
- г) длину его рукоятки.

26. Отметьте правильный ответ.

Чтобы получить желаемый результат, номер крючка должен:

- а) быть больше толщины пряжи;
- б) соответствовать толщине пряжи;
- в) быть меньше толщины пряжи;
- г) не зависит от толщины пряжи.

27. Отметьте все правильные ответы.

Чем отличается вязание круга и квадрата?

- а) ничем не отличается;
- б) при вязании круга делаются прибавки, а при вязании квадрата нет;
- в) при вязании круга прибавки делаются равномерно по окружности;
- г) при вязании квадрата прибавки делаются по углам квадрата.

Семейная экономика

28. Отметьте правильный ответ.

Из статей затрат на производство изделия складывается:

- а) прибыль производителя;
- б) цена изделия;
- в) доход производителя;
- г) себестоимость изделия.

29. Отметьте правильный ответ.

Стоимость набора продуктов, вещей и услуг, необходимых одному человеку, называется

- а) ресурсы семьи;
- б) бюджетная корзина;
- в) потребительская корзина;
- г) потребность человека.

Черчение и графика

30. Отметьте правильный ответ.

Эскиз — это:

- а) графическое изображение изделия, выполненное от руки;
- б) объемное изображение детали;
- в) объемное изображение изделия;
- г) чертеж, содержащий размеры детали или изделия.

31. Отметьте правильный ответ.

Размер детали или изделия для создания эскиза определяют:

- а) на глаз;
- б) с помощью мягкой сантиметровой ленты;
- в) с помощью линейки закройщика;
- г) с помощью простой линейки.

32. Отметьте правильный ответ.

Для построения диаграмм с помощью компьютера используют программы:

- а) Excel;
- б) Write;
- в) блокнот;
- г) Paintbrush;
- д) AutoCAD.

Профессиональное самоопределение

33. Отметьте правильный ответ.

Деятельность, порождающая нечто новое, ранее не существовавшее:

- а) творчество;
- б) исследование;
- в) преподавание;
- г) моделирование.

34. Отметьте правильный ответ.

К специальностям относятся:

- а) инженер;
- б) врач;
- в) учитель физики;
- г) продавец;
- д) автослесарь.

35. Отметьте правильный ответ.

Ошибки, совершенные при выборе профессии, ведут:

- а) к укреплению волевых качеств;
- б) к появлению уверенности в своих силах и возможностях;
- в) к возникновению стремления творить;
- г) к невозможности самореализации.