**Вопросы школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии**

 **(«Культура дома и декоративно- прикладного творчества»)**

**2014-2015 учебный год**

 **10-11 класс**

**Общее время выполнения работы – 60-75 минут.**

1. Отметьте правильный ответ.

Технологические знания об использовании и преобразовании материалов, энергии,

информации важны в первую очередь

а) при анализе физических явлений;

б) при рассмотрении биологических объектов;

в) при изучении химических процессов;

г) при проектировании и изготовлении изделий.

**Кулинария**

2. Самым оптимальным режимом питания считается четырехразовый прием пищи .

При таком режиме промежутки между основными приемами пищи составляют

порядка 4-5 часов. Благодаря этому нагрузка на желудочно-кишечный тракт

равномерна, а пища полностью переваривается и хорошо усваивается.

Распределите пищу в течение дня в процентах по калорийности от суточного

рациона (100 %):

Завтрак – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%,

Обед – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_%,

Полдник или второй завтрак – \_\_\_\_\_\_\_\_\_%,

Ужин – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ %.

3. Отметьте правильный ответ.

По окончании еды приборы кладут:

а) на стол;

б) на тарелку;

в) на салфетку;

г) в стакан.

4. Слово происходит от греческого слова diaita – «образ жизни» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

5. Именные блюда. В кулинарии существует ряд блюд, названных в честь различных

деятелей, не обязательно выдающихся, однако за ними навеки закреплено

авторство этого блюда.

Приведите, в качестве примера, три «именных» блюда

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6. Установите соответствия между химическими элементами и продуктами, которые

являются их основным источником (укажите соответствие стрелочками)

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Кальций;2. Натрий;3. Магний4. Железо;5. Йод | А) морская капуста;Б) поваренная соль;В) крупы, горох;Г) печень, почки;Д) молоко. |

7. Отметьте правильный ответ.

Наиболее активно накапливают нитраты овощные культуры:

а) перезрелые;

б) поздние;

в) среднеспелые;

г) ранние.

8. Внимательное изучение и проба продуктов питания, качество которых нужно оце-

нить, выявляя их достоинства и недостатки, называется: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

9. Продолжите:

Супы классифицируют в зависимости:

1. от температуры подачи – на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

2. от способа приготовления – на \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3. жидкой основы – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Швейное материаловедение**

10. Отметьте все правильные ответы.

К искусственным волокнам относятся:

а) ацетатные;

б) полиуретановые;

в) вискозные;

г) полиэфирные.

11. Отметьте правильный ответ.

Ткань крепдешин изготавливают из:

а) льна;

б) лавсана;

в) капрона;

г) шерсти;

д) шелка.

12. Блеск, рельефность и рисунок лицевой поверхности ткани, и некоторые ее

свойства зависят от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

**Машиноведение. Технология.**

13. Отметьте правильный ответ.

Машинный шов, выполняемый с дополнительной полоской ткани:

а) настрочной;

б) вподгибку;

в) обтачной;

г) окантовочный.

14. Отметьте правильный ответ.

Машинная игла рвет нити в ткани потому, что она:

а) очень тонкая;

б) очень толстая;

в) тупая;

г) изогнутая.

**Проектирование и изготовление швейного изделия**

15. Покрой швейного изделия определяет:

а) способ соединения воротника с горловиной;

б) способ соединения рукава с проймой;

в) наличие членения по линии талии;

г) длина и ширина рукава.

16. Отметьте правильный ответ.

Линии соединения деталей одежды называются:

а) декоративные;

б) композиционные;

в) фасонные;

г) конструктивные.

17. Отметьте правильный ответ.

Рюши, оборки, воланы, кружева, характерны для одежды \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ стиля.

а) классического;

б) кантри;

в) романтического;

г) фольклорного.

18. Отметьте правильный ответ.

Плечевые вытачки заутюживают:

а) к середине детали;

б) к срезам пройм;

в) в любые стороны;

г) не заутюживают.

19. Определите, на каком рисунке изображены разновидности застежек:

1. по месторасположению на деталях.

2. с неодинаковым припуском вдоль линии полузаноса.

3. в зависимости от припуска на застежку



.

А) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



Б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_



В) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

20. Отметьте правильные ответы.

Величина припуска на шов зависит от:

а) назначения швейного изделия;

б) вида шва;

в) характеристик швейной машины;

г) свойств ткани.

21. Напишите, построение выкройки какого швейного изделия изображено на рисунке.

Построение выкройки \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .



22. Продолжите определение:

Контурные линии – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

23. Определите покрой рукавов в женских пальто:

а) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ;

б) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

в) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;

г) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

****

**Рукоделие**

24. Отметьте правильный ответ.

Последовательное повторение отдельных узоров или группы узоров – это:

а) мотив;

б) композиция;

в) симметрия;

г) орнамент.

25. Технический приём в изобразительном искусстве, заключающийся в создании

живописных или графических произведений путём наклеивания на какую-либо

основу предметов и материалов, отличающихся от основы по цвету и фактуре.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

26. Страна, из которой пришло к нам новшество плоскостных композиций, в которых

преобладают сухие материалы с добавлением живых цветов.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |

27. Найдите соответствия между схемой и изделием, по ней вывязанным

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | А |
| 2 | Б |
| 3 | В |

**Семейная экономика**

28. Отметьте правильный ответ.

Каждая экономическая система должна отвечать на следующие вопросы:

а) что и в каком количестве производить?

б) как распределять?

в) как производить?

г) все перечисленные выше варианты верны.

29. Отметьте правильный ответ.

Бюджет – это:

а) баланс всех доходов и расходов за определенное время (месяц, квартал, год);

б) совокупность статей прибыли за определенное время (месяц, квартал, год);

в) максимальный доход и расход за определенное время (месяц, квартал, год);

г) минимальный доход и расход за определенное время (месяц, квартал, год).

30. На основе минимального потребительского бюджета устанавливается три

норматива:

а) максимальная зарплата, максимальная пенсия, максимальный доход;

б) минимальная зарплата, минимальная пенсия, минимальный доход на одного

члена семьи;

в) средняя зарплата, средний расход, средний доход на одного члена семьи;

г) все перечисленные выше варианты верны.

31. Понятие «экономика» появилось в:

а) США;

б) России;

в) Древней Греции;

г) Китае.

**Электротехника.**

32. На кухне напряжение в сети 220 В, там же имеются потребители электрической

энергии и виде холодильника мощностью 600 Ватт, электрочайника мощностью 2

кВт, СВЧ печи мощностью 1,6 кВт. Предохранитель, обеспечивающий работу этих

приборов должен срабатывать при превышении тока в цепи:

а) 10 А;

б) 20 А;

в) 30 А.

33. Отметьте правильный ответ.

Один пылесос выполняет работу 450 кДж за 5 мин, а второй – за 8 мин. Мощность

первого пылесоса:

а) больше мощности второго;

б) меньше мощности второго;

в) мощность пылесосов одинакова.

**Профессиональное самоопределение**

34. Отметьте все правильные ответы.

Творческая деятельность людей по созданию воображаемого мира, отражающая

мир в образах и символах, это:

а) религия;

б) наука;

в) образование;

г) искусство.

35. Напишите в левом столбце: к какому типу относятся примеры профессий из

правого столбца:

|  |  |
| --- | --- |
| **Типы профессий** | **Примеры профессий** |
|  | Программист, экономист, оператор |
|  | Инженер, техник, токарь |
|  | Учитель, медицинская сестра, официант |
|  | Дизайнер, художник, артист |
|  | Агроном, зоотехник, лаборант |
|  | химикобактериологического анализа |