**Всероссийская олимпиада школьников по технологии (школьный этап)**

**2018-2019 учебный год.**

**Задания по номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»**

**10-11 класс**

Время выполнения – 45 минут Максимальное количество баллов – 64

Каждый правильный ответ оценивается -1 балл.

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

1. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

Правила охраны труда необходимо знать и соблюдать для:

а) сохранности оборудования;

б) качественного выполнения работы;

в) сохранения здоровья;

г) соблюдения последовательности работы.

1. Для приготовления и хранения готовой пищи не следует использовать посуду:

а) из нержавеющей стали; б) стеклянную; в) с трещинами;

г) с отбитыми краями; д) с повреждённой эмалью.

1. Наибольшее количество витамина С содержится в:

а) молоке; б) фруктах; в) мясе; г) рыбьем жире; д) твороге.

1. Какой вид теста будет приготовлен по рецепту?

- 3 стакана муки;

-300 г сливочного масла или маргарина;

- 1 стакан сахарного песка;

- 2 яйца;

- сода на кончике ножа;

- 1 чайная ложка лимонного сока;

- ванильный сахар по вкусу.

1. Экологически чистая технология заготовки продуктов, при которой сохраняется большая часть витаминов и биологически активных веществ, масса продуктов уменьшается в 5–9 раз, а объём в 3-4 раза, называется\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
2. Особенности простых переплетений нитей в тканях состоят в том, что

а) раппорт по основе равен раппорту по утку;

б) раппорт по основе меньше раппорта по утку;

в) раппорт по основе больше раппорта по утку;

г) в раппорте каждая нить основы переплетается с уточной только один раз;

д) в раппорте каждая нить основы переплетается с уточной два раза.

7. В наибольшей степени электризуются ткани из волокон:

а) растительных; б) животного произведения;

в) синтетических; г) минеральных.

8. Вращательное движение можно передавать на большие расстояние с помощью передач:

а) зубчатой; б) ременной; в) реечной; г) цепной; д) червячной.

9. Способность ткани образовывать морщины и складки, которые устраняются только при ВТО:

а) прочность; б) драпируемость; в) сминаемость; г) износостойкость.

10.  Для пошива изделий из легких шерстяных тканей, панбархата, тяжелого шелка, велюра, парчи, сатина, штапеля, льняного полотна рекомендуется выбирать хлопчатобумажные нитки:

а) № 80; б) № 30; в) № 40; г) № 50.

11. Смазочные материалы применяются в механизмах машин:

а) для уменьшения износа поверхностей деталей;  
 б) для улучшения скольжения деталей;  
 в) для увеличения прочности деталей;  
 г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей.

12. Отделочная деталь, выкроенная по спирали, кольцу или овалу называется:

а) подкройная обтачка; б) косая бейка;  
 в) волан; г) окантовка.

**13.** Для построения чертежа рукава необходимо снять мерки:

а) Др;  
 б) Дтс;  
 в) Оп;  
 г) Озап;  
 д) Ог;  
 е) Ди.

**14.** Для пришивания отделочных материалов следует использовать нитки:

а) белые;  
 б) черные;  
 в) в цвет ткани;  
 г) в цвет отделочного материала;  
 д) контрастные к цвету основной ткани;

**15.** Подготовка ткани к раскрою включает в себя следующие операции:

а) выравнивание срезов;  
 б) стирка;  
 в) выявление дефектов;  
 г) накрахмаливание;  
 д) определение направления долевой нити;  
 е) определение лицевой стороны;  
 ж) декатировка.

**16**.  При работе с электроутюгом нельзя:

а) заливать воду из-под крана во включенный утюг;  
 б) утюжить влажную ткань;  
 в) стоять на диэлектрическом коврике;  
 г) выключать утюг, дергая за шнур;  
 д) ставить утюг на огнеупорную подставку;  
 е) включать утюг мокрыми руками.

**17.** Как называется плотный нетканый текстильный материал из валяной шерсти?

а) Твид

б) Плюш

в) Войлок

г) Фетр

**18.** Каким способом изготовлен декоративный букет, изображенный на фотографии?



а) сухое ваяние; б) сшит из ткани; в) лепка из полимерной глины; г) сделан из бумаги.

**19. Назовите приемы, которые не относятся к технике вязания крючком?**

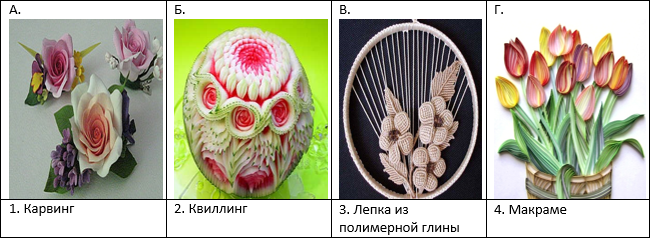
а) столбик с накидом;

б) воздушная петля;

в) лицевая петля;

г) изнаночная петля.

**20**. Соотнесите названия видов декоративно-прикладного искусства и их фотографии.



а) А-3, Б-2, В-4, Г-1

б) А-1, Б-3, В-4, Г-2

в) А-3, Б-1, В-2, Г-4

г) А-3, Б-1, В-4, Г-2

**21. Вставьте пропущенные слова в утверждение:**

*Если для тонких ниток взять толстый крючок, вязаное полотно будет \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(1). Если же взять толстые нитки и тонкий крючок, то получится \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(2).*

а) 1 – плотное;

б) 1 - ажурное с большими просветами;

в) 2 - плотное вязание;

г) 2 - ажурное вязание с большими просветами.

**22. Автоматические устройства используются:**

а) в газовых плитах;

б) в стиральных машинах;

в) в электрических плитах;

г) в холодильнике.

**23.** Быстрое и успешное продвижение в общественной, научной, служебной или другой сфере деятельности:

а) талант;  
 б) задатки;  
 в) карьера;  
 г) темперамент.

**24.** Профессионально созданием интерьера помещения занимается:

а) художник-декоратор;  
 б) художник-оформитель;  
 в) дизайнер;  
 г) архитектор-дизайнер.

**25. Практическая работа для девушек 10 - 11 классов**

Инструкционная карта

**«Обработка разреза и линии низа изделия»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Описание работы** | **Рисунок** |
| 1. Сметать детали швом шириной 2,5 см до намеченной линии. Стачать, выполняя закрепки в начале и конце строчки. Припуски на шов разутюжить  (строчка 1). |  |
| 2. Срезы припуска на шов подогнуть на изнаночную сторону на 0,5÷0,7 см, заутюжить и проложить машинную строчку на расстоянии 0,2÷0,3 см от сгиба (строчка 2). |  |
| 3. Нижний срез изделия подогнуть на изнаночную сторону на 0,5÷0,7см, заутюжить и заметать прямыми стежками. | Безымянный |
| 4. Обтачать нижние углы разреза (строчка 3). Строчка обтачивания проходит параллельно линии подгибки низа и ниже неё на 0,2 см. Излишки припусков в углах обтачивания разреза высечь, вывернуть, выправить швы и приутюжить. |
| 5. В конце разреза выполнить машинную закрепку длиной 2 см (строчка 4) |  |
| 6. Подогнуть линию низа. Ширина подгибки 3 см. Заметать линию низа швом шириной 0,5÷0,7 см от верхнего сгиба. Застрочить на расстоянии 0,1÷0,2 см от верхнего подогнутого края. |
| 7. Отутюжить образец. |
|  |  |

**Критерии оценки практической работы девушек 10-11 класса**

**«Обработка разреза и линии низа изделия»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Критерии оценки | Максимальное количество  баллов | Фактическое количество баллов |
| 1. | Ширина стачного шва 2,5 см. | 4 |  |
| 2. | Качество выполнения ВТО шва. | 2 |  |
| 3. | Величина подгиба нижнего среза 0,5÷0,7 см. | 4 |  |
| 4. | Ширина шва вподгибку 0,2÷0,3 см. | 4 |  |
| 5. | Качество выполнения обтачного шва (прямой угол). | 4 |  |
| 6. | Толщина обтачного шва. | 4 |  |
| 7. | Качество выполнения машинной закрепки. | 4 |  |
| 8. | Величина подгибки низа 3 см. | 4 |  |
| 9. | Ширина шва настрачивания 0,1÷0,2 см. | 4 |  |
| 10. | ВТО | 2 |  |
| 11. | Соблюдение безопасных приемов труда. | 4 |  |
|  | Итого: | 40 |  |