**ЗАДАНИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ**

ПО ПОДГОТОВКЕ

ПРАКТИЧЕСКИХ И КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Преподаватель: Бузмакова

Татьяна Васильевна

**КОНТРОЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

Представлены в виде тестовых заданий, которые состоять из 2 частей.

**Рекомендации к оформлению тестовых заданий.**

При выполнении тестовых заданий, пишем номер части, затем решаем ее, ставя цифру соответствующего вопроса и букву ответа.

Например:

Часть 1

1. Б
2. ….
3. ….

Правильный вариант ответа может быть только один.

# ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

# Рекомендации к оформлению практических работ студентов, выполненных в электронном варианте

Результат в электронном варианте оформляется по следующим требованиям:

1. шрифт – Times New Roman
2. размер шрифта – 14, полуторный интервал, выравнивание по ширине
3. страница должна иметь поля (рекомендуемые): нижнее – 2,0; верхнее – 2; левое поле - 3; правое – 1,5.

**Выполненные задания отправляйте на почту** informatikaaat@mail.ru , указав в названии документа свою фамилию и № группы.

СОДЕРЖАНИЕ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Часть 1.

Количество вопросов: 20.

1. Информацию, независящую от личного мнения или суждения, можно назвать:

А) достоверной

Б) актуальной

В) объективной

Г) полезной

Д) понятной

1. Визуальной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством:

А) органов зрения

Б) органов осязания (кожей)

В) органа обоняния

Г) органов слуха

Д) органов восприятия вкуса

1. Примером текстовой информации может служить:

А) таблица умножения на обложке школьной тетради

Б) иллюстрация в книге

В) правило в учебнике русского языка

Г) фотография

Д) музыкальное произведение

4. Компьютер — это:

А) устройство для работы с текстами;

Б) электронное вычислительное устройство для обработки чисел;

В) устройство для хранения информации любого вида;

Г) многофункциональное электронное устройство для работы с информацией;

Д) устройство для обработки аналоговых сигналов.

5. Персональный компьютер не будет функционировать, если отключить:

А) дисковод;

Б) оперативную память;

В) мышь;

Г) принтер;

Д) сканер.

6. Какое из устройств предназначено для ввода информации:

А) процессор;

Б) принтер;

В) ПЗУ;

Г) клавиатура;

Д) монитор.

7. С помощью компьютера текстовую информацию можно:

А) хранить, получать и обрабатывать;

Б) только хранить;

В) только получать;

Г) только обрабатывать.

8. Для переключения режимов при наборе прописных и строчных букв в текстовых редакторах, как правило, служит клавиша:

А)<Caps Lock>;

Б)<Shift >;

В)<Enter>;

Г)<Ctrl>.

9. Символ, вводимый с клавиатуры при наборе текста, отображается на экране дисплея в позиции, определяемой:

А) задаваемыми координатами;

Б) положением курсора;

В) адресом;

Г) положением предыдущей набранной буквы.

10. С использованием графического редактора графическую информацию можно:

А) создавать, редактировать, сохранять;

Б) только редактировать;

В) только создавать;

Г) только создавать и сохранять.

11. Модем – это…

А) почтовая программа

Б) сетевой протокол

В) сервер Интернет

Г) техническое устройство

12. При выключении компьютера вся информация стирается…

А) в оперативной памяти

Б) на гибком диске

В) на жестком диске

Г) на CD-ROM диске

13. Какая из программ является архиватором?

А) NDD

Б) DRWEB

В) RAR

14. Как можно удалить компьютерный вирус с диска?

А) перезагрузить систему

Б) специальной программой

В) удалить вирус невозможно

15. Документ электронной таблицы Excel по умолчанию называется…

А) безымянный

Б) лист 1

В) книга 1

Г) таблица 1

16. Какой оператор в электронной таблице Excel не входит в группу арифметических?

А) +

Б) %

В) =

Г) /

17. Укажите правильные действия при завершении ввода данных в ячейку в программе Excel.
А) нажать клавишу <Enter>

Б) щелкнуть на кнопке <Отмена> панели формул
В) нажать клавишу <End>
Г) нажать клавишу <Space>

18. Как удалить содержимое ячеек в программе Excel?
А) выделить ячейку и нажать <Del>
Б) выделить ячейку и нажать <Ctrl>+ <Del>
В) выделить ячейку, нажать левую кнопку мыши, в появившемся диалоговом окне выбрать команду Очистить содержимое

Г) выделить ячейку и выполнить команды: Вид – Обычный.

19. Укажите правильные обозначения столбца в программе Excel.
А) A

Б) A12

В) 21

Г) 12A

20. Если дважды щелкнуть на заполненной ячейке таблицы в программе Excel, активизируется режим …
А) редактирования содержимого ячейки
Б) ввода данных, если ими является Текст
В) копирования содержимого ячейки
Г) ввода данных, если ими является Формульное выражение

Часть 2.

Количество вопросов: 20.

1. Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

А) понятной

Б) достоверной

В) объективной

Г) полной

Д) полезной

1. К визуальной можно отнести информацию, которую получает человек воспринимая:

А) запах духов

Б) графические изображения

В) раскаты грома

Г) вкус яблока

Д) ощущение холода

1. Примером политической информации может служить:

А) правило в учебнике русского языка

Б) параграф в учебнике литературы

В) статья в газете о деятельности какой – либо партии

Г) задание по истории в дневнике

Д) музыкальное произведение

4. Скорость работы компьютера зависит от:

А) тактовой частоты обработки информации в процессоре;

Б) наличия или отсутствия подключенного принтера;

В) организации интерфейса операционной системы;

Г) объема внешнего запоминающего устройства;

Д) объема обрабатываемой информации.

5. Для долговременного хранения информации служит:

А) оперативная память;

Б) процессор;

В) внешний носитель;

Г) дисковод;

Д) блок питания.

6. Для подключения компьютера к телефонной сети используется:

А) модем;

Б) факс;

В) сканер;

Г) принтер;

Д) монитор.

7. Устройством ввода текстовой информации является:

А) мышь;

Б) экран дисплея;

В) клавиатура;

Г) дискета.

8. При редактировании текста для удаления неверно набранного символа используется клавиша:

А)<Insert>;

Б)<Enter>;

В)<Esc>;

Г)<Delete>.

9. Редактирование текста представляет собой:

А) процесс внесения изменений в имеющийся текст;

Б) процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла;

В) процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети;

Г) процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста.

10. Графический редактор — это программный продукт предназначенный для:

А) управления ресурсами ПК при создании рисунков;

Б) работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства, редакционно-издательской деятельности и др.;

В) работы с изображениями в процессе создания игровых программ;

Г) обработки изображений.

11. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать…

А) только сообщения;

Б) только файлы;

В) сообщения и приложенные файлы;

Г) видеоизображения.

12. Оперативная память служит для…

А) обработки информации;

Б) хранения информации, изменяющейся в ходе выполнения процессором операций по ее обработке;

В) запуска программ;

Г) тестирования компьютера.

13. В каком случае не следует применять архивацию?

А) для экономии дискового пространства;

Б) для уничтожения вирусов;

В) для создания резервных копий файлов.

14. Что собой представляет компьютерный вирус?

А) небольшая по размерам программа;

Б) миф, которого не существует;

В) название популярной компьютерной игры.

1. Адрес клетки электронной таблицы - это

А) имя, состоящее из любой последовательности символов;

Б) имя, состоящее из имени столбца и номера строки;

В) адрес машинного слова оперативной памяти, отведённого под клетку;

Г) имя, состоящее из номера столбца и номера строки.

16. Какой оператор в электронной таблице Excel не входит в группу арифметических?

А) +

Б) &

В) ^

Г) /

17.Как выделить несмежные ячейки в программе Excel?
А) щелкнуть на первой ячейке, нажать <Ctrl> и, удерживая ее, щелкнуть на другие ячейки ;
Б) щелкнуть на первой ячейке, нажать <Shift> и, удерживая ее, щелкнуть на другие ячейки;
В) щелкнуть на первой ячейке, нажать <Alt> и, удерживая ее, щелкнуть на другие ячейки;
Г) выполнить действия: Пpавка – Пеpейти – Выделить.

18. Прежде чем ввести информацию в ячейку в программе Excel, необходимо…
А) сделать ячейку активной ;
Б) создать новую ячейку;
В) вызвать контекстное меню щелчком правой кнопкой мыши;
Г) нажать клавишу Delete.

19. Укажите правильное обозначение строки в программе Excel.
А) A1

Б) 18

В) 21A

Г) DD

20. Способна ли программа Excel автоматически продолжать последовательность однородных данных?
А) да;

Б) нет;
В) только последовательность натуральных чисел;
Г) только последовательность дат.

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ

### Практическая работа № 1.

Цель работы: освоить методы оптимального поиска информации в сети Интернет.

Теоретическая часть:

 К средствам поисковых систем относится язык запросов.

Используя различные приёмы, мы можем добиться желаемого результата поиска.

! – запрет перебора всех словоформ.

+ - обязательное присутствие слов в найденных документах.

- - исключение слова из результатов поиска.

& - обязательное вхождение слов в одно предложение.

~ - требование присутствия первого слова в предложении без присутствия второго.

| - поиск любого из данных слов.

«» - поиск устойчивых словосочетаний.

$title – поиск информации по названиям заголовков.

$anchor – поиск информации по названию ссылок.

Практическая часть

Создайте на рабочем столе папку, а в ней текстовый документ Microsoft Word.

В текстовом документе создайте следующую таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Слова, входящие в запрос | Структура запроса | Количество найденных страниц | Электронный адрес первой найденной ссылки |
| Информационная система | Информационная! Система! |  |  |
| Информационная + система |  |  |
| Информационная - система |  |  |
| «Информационная система» |  |  |
| Персональный компьютер | Персональный компьютер |  |  |
| Персональный & компьютер |  |  |
| $title (Персональный компьютер) |  |  |
| $anchor (Персональный компьютер) |  |  |

Заполните таблицу, используя поисковую систему Яндекс: [www.yandex.ru](http://www.yandex.ru)

Практическая работа № 2**.**

Задание:

1. Откройте табличный процессор Microsoft Excel.
2. Перенесите приведенную ниже таблицу в эту программу.
3. Заполните в приведенной ниже таблице столбики 4, 5, 6, используя для расчета формулы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели состава и использования МТП хозяйства. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Перечень показателей. | 2018 г. | 2019 г. | Разница в числовом измерении | Разница в процентах | На сколько и как изменился показатель 2019 год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Количество физических тракторов, штук | 53 | 54 |   |   |   |
| Количество условных эталонных тракторов, штук | 48 | 47 |   |   |   |
| Удельный вес физических тракторов | 15 | 16 |   |   |   |
| -гусеничных % | 85 | 84 |   |   |   |
| -колесных % |   |   |   |   |   |
| Удельный вес условных эталонных тракторов: - гусеничных % | 25,1 | 26,1 |   |   |   |
| -колесных % | 74,9 | 73,9 |   |   |   |
| Отношение стоимости с/х машин к стоимости тракторов | 1,13 | 0,98 |   |   |   |
| Плотность механизированных тракторных работ, усл. эт. га/га пашни | 8,8 | 9,1 |   |   |   |
| Объём механизированных тракторных работ, усл. эт. га | 32872 | 32600 |   |   |   |
| Годовая выработка на 1 усл. эт. трактор, усл. эт. га | 1430 | 1370 |   |   |   |
| В том числе: - колесные | 1250 | 1260 |   |   |   |
| - гусеничные | 770 | 830 |   |   |   |
| Расход топлива на усл. эт. га, кг/у. э. га | 5,1 | 5,7 |   |   |   |

Практическая работа № 3**.**

В программе Microsoft Excel сделайте автоматический расчет (с использованием формул) затрат времени на вспашку поля.

Исходные данные:

1. Длина поля – 10 км.
2. Ширина – 6 км.
3. Захват плуга – 9 м.
4. Скорость трактора – 15 км/ч

Исходные данные и расчет представить в виде таблицы (оформленной в соответствии с требованиями форматирования).

Ячейку с конечным результатом залить зеленым цветом.

### Критерии оценивания практических заданий

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценка** | **Критерий оценки задания** |
| 5 | * учащийся самостоятельно выполнил все этапы задания;
* работа выполнена полностью, получен верный результат;
 |
| 4 | * работа выполнена полностью, но при выполнении обнаружилось недостаточное владение навыками работы на ПК в рамках поставленной задачи;
* большая часть работы выполнена правильно;
* работа выполнена полностью, но имеются 1 – 3 неточности
 |
| 3 | * работа выполнена не полностью, допущено более трех ошибок, но учащийся владеет основными навыками работы на ПК, требуемыми для решения поставленного задания.
 |
| 2 | * допущены существенные ошибки, показавшие, что учащийся не владеет обязательными знаниями, умениями.
 |