**КОМПЛЕКТ**

**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

#### по учебной дисциплине Информатика

(наименование УД)

для профессий 43.01.09 Повар, кондитер; 43.01.02 Парикмахер

(код и наименование направления подготовки)

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по *профессиям*  СПО 43.01.09 Повар, кондитер; 43.01.02 Парикмахер(код и название)

программы учебной дисциплины Информатика

(название)

Разработчик: Новокрещенова И. В., преподаватель информатики

(ФИО, должность)

**КОМПЛЕКТ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ**

по дисциплинеИнформатика

(наименование дисциплины)

**Тест № 1 (1 курс 1 семестр)**

**Цель:**

Контрольформирования знаний:  
- Основных подходов при форматировании текста;  
- Основные приёмы преобразования текста;  
- Способов создания различных графических объектов;  
- Общие требования к созданию и оформлению презентаций.

**1вариант**

**1. Эта прикладная программа относится к группе текстовых редакторов**

**Microsoft Word;**Microsoft Excel;

Microsoft Windows;

Microsoft Outlook.

**2. Современные текстовые процессоры позволяют создавать документы следующих типов…**

**печатные документы, электронные документы, Web-документы;**

электронные документы, Web-документы;

печатные документы, электронные документы;

печатные документы, Web-документы.

**3. Документ Word, сохраненный в одном файле, …. иметь(ет) часть страниц отформатированных в «книжной» ориентации, а часть – в «альбомной»**

**может;**не может;  
в зависимости от настроек программы Word;   
 в зависимости от размера документа.

**4. Один из этапов работы над документом, при котором предполагается изменение уже существующего документа (текста) – это…**

**редактирование;** форматирование;рецензирование;печать.

**5.Дополните фразу: «Современные текстовые процессоры позволяют вставлять в текстовый документ...». а) символы, которых нет на клавиатуре; б) инородные объекты;  
в) гиперссылки; г) сноски**

**авг;**абвг;   
бв;   
 вг.

**6. Установите соответствие между параметрами различных объектов текста и их значениями. а) ориентация; б) межстрочный интервал; в) начертание; г) выравнивание.  
книжная, полуторный , курсив, по ширине;**по ширине, полуторный, книжная, курсив;полуторный, по ширине, курсив, книжная;по ширине, книжная, полуторный, курсив.

**7. Какой текст является гипертекстом:**

**содержащий гиперссылки;**содержащий много страниц;

напечатанный на принтере;   
с большим размером шрифта.

**8. В маркированном списке для обозначения элемента списка используются:**

**графические значки;**латинские буквы;   
русские буквы;   
римские цифры.

**9. Для того чтобы поднять строку в текстовом редакторе Word необходимо поставить курсор в начало строки и нажать клавишу:**

**удаление символа;** Enter; Ctrl; Alt.

**10. В современных текстовых редакторах группа команд Вставка позволяет осуществляет…**

**вставку таблицы в документ;**

сохранение документа в папке;

выбор параметров абзаца и шрифта;

вставку объектов из буфера обмена.

**11. Последовательность действий для копирования фрагмента текста из одной области в другую:**

**выделить фрагмент, Правка(правая кнопка мыши)/ Копировать,  
установить курсор в нужное место, Правка/ Вставить;**

выделить фрагмент, Правка, Копировать, Правка, Вставить;

выделить фрагмент , Правка, Копировать, Правка, Вставить , снять выделение;

выделить фрагмент, Правка, Копировать.

**12. Объект, позволяющий вносить формулы в текстовый документ:**

**Microsoft Eguation 3.0;**MicrosoftExcel;   
Microsoft Graph;   
Microsoft Access.

**13. Прикладная программа, относящаяся к группе редакторов Презентаций…**

**Microsoft PowerPoint;**

Microsoft Excel;

Microsoft Windows;

Microsoft Word.

**14. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо ...**

**выделить его и нажать клавишу DELETE;**

выделить его и нажать клавишу ESC;

щелкнуть по объекту;

стереть.

**15. Компьютерные презентации бывают:**

**интерактивные;**

линейные;

показательные;циркульные.

**16. Какое количество цветов рекомендуется использовать при оформлении одного слайда в презентации:**

**не более трёх;**

не более пяти;

не более двух;

один.

**17. Заголовки в презентации рекомендуется оформлять размером шрифта**

**более 24;** 22; 18; менее 18.

**18. В презентации можно использовать:**

**все перечисленное;**оцифрованные фотографии;  
звуковое сопровождение;

документы, подготовленные в других программах.

**2 Вариант**

**1 . Текстовый редактор Word — это…**

**прикладная программа;**

базовое программное обеспечение;

сервисная программа;

редактор шрифтов.

**2. Современные текстовые процессоры позволяют создавать документы следующих типов…**

**печатные документы, электронные документы, Web-документы;**

электронные документы, Web-документы;

печатные документы, электронные документы;

печатные документы, Web-документы.

**3. При работе с блоками (фрагментами) информации с помощью текстового редактора пользователь имеет возможность…**

**копировать, перемещать и удалять блоки;**

копировать и сортировать блоки;

уничтожать и копировать блоки;

восстанавливать и перемещать блоки.

**4. Дополните фразу: «Современные текстовые процессоры позволяют вставлять в текстовый документ...». а) символы, которых нет на клавиатуре; б) гиперссылки;   
в) регистрационный номер.**

**аб;**

абв;

бв;

б.

**5. Установите соответствие между параметрами различных объектов текста и их значениями. а) ориентация; б) выравнивание; в) начертание; г) межстрочный интервал.**

**книжная, по ширине, курсив, полуторный;**

по ширине, полуторный, книжная, курсив;

полуторный, по ширине, курсив, книжная;

по ширине, книжная, полуторный, курсив.

**6. Для того чтобы опустить строку в текстовом редакторе Word необходимо поставить курсор в начало строки и нажать клавишу:**

**Enter;** удаление символа; Ctrl; Alt.

**7.Изменение параметров шрифта, абзаца внутри текстового документа,  
называется …**

**форматированием;**редактированием;фрагментированием;табулированием.

**8. В нумерованном списке для обозначения элемента списка используются:**

**нумерация, латинские буквы, римские цифры;**

символы;

рисунки;

графические значки.

**9. В современных текстовых редакторах группа команд Разметка станицы позволяет ….**

**настраивать поля и устанавливать ориентацию страниц;**

сохранение документа в папке;

выбор параметров абзаца и шрифта;

вставку объектов из буфера обмена.

**10. Последовательность действий для удаления фрагмента текста:**

**выделить фрагмент, нажать клавишу удаления символа;**

выделить фрагмент, нажать клавишу Alt;

выделить фрагмент, нажать клавишу Ctrl;

выделить фрагмент, нажать клавишу Shift.

**11. Объект, позволяющий вносить формулы в текстовый документ:**

**Microsoft Eguation 3.0;**

MicrosoftExcel;

Microsoft Graph;

Microsoft Access.

**12.Для того чтобы закрасить ячейку в таблице используют кнопку:**

**заливка;** цвет текста;   
 цвет ячейки;   
маркеры.

**13. Power Point** – это …

**прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций;**

прикладная программа для обработки кодовых таблиц;

устройство компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;

системная программа, управляющая ресурсами компьютера.

**14. Составная часть презентации, содержащая различные объекты,**

**называется…**

**слайд;** лист;кадр;рисунок.

**15. Запуск демонстрации слайдов**

**F5;** F6; Показ презентации;Добавить эффект.

**16. При оформлении презентации рекомендуется соблюдать стиль оформления:**

**единый ко всем слайдам;**

на каждом слайде свой дизайн;

80% слайдов один дизайн;

20% слайдов один дизайн.

**17. Дополните фразу: «В презентациях в конце заголовка и подзаголовка …»**

**точка не ставится;**ставится точка;   
ставится многоточие;   
ставится вопросительный знак.

**18. Презентация является гипертекстовой, если …**

**содержит гиперссылки;**содержит много слайдов;напечатанная на принтере;

с большим размером шрифта.

**3 Вариант**

**1. Эта прикладная программа относится к группе текстовых редакторов**

**Microsoft Word;**Microsoft Excel;Microsoft Windows;Microsoft Outlook.

**2. Современные текстовые процессоры позволяют создавать документы следующих типов…**

**печатные документы, электронные документы, Web-документы;**

электронные документы, Web-документы;

печатные документы, электронные документы;

печатные документы, Web-документы.

**3. При работе с блоками (фрагментами) информации с помощью текстового редактора пользователь имеет возможность…**

**копировать, перемещать и удалять блоки ;**

копировать и сортировать блоки;

уничтожать и копировать блоки;

восстанавливать и перемещать блоки.

**4. Дополните фразу: «Современные текстовые процессоры позволяют вставлять в текстовый документ...». а) символы, которых нет на клавиатуре; б) гиперссылки; в) регистрационный номер, г) инородное тело**

**аб;**абвг;бв;бг.

**5. Документ Word, сохраненный в одном файле, …. иметь(ет) часть страниц отформатированных в «книжной» ориентации, а часть – в «альбомной»**

**может;**

не может;

в зависимости от настроек программы Word;

в зависимости от размера документа.

**6. Установите соответствие между параметрами различных объектов текста и их значениями. а) выравнивание; б) ориентация; в) начертание; г) межстрочный интервал.**

**по ширине, книжная, курсив, полуторный;**

по ширине, полуторный, книжная, курсив;

полуторный, по ширине, курсив, книжная;

по ширине, книжная, полуторный, курсив.

**7. Для того чтобы опустить строку в текстовом редакторе Word необходимо поставить курсор в начало строки и нажать клавишу:**

**Enter;**удаление символа;   
Ctrl;   
Alt.

**8. В современных текстовых редакторах группа команд Вставка позволяет осуществлять….**

**вставку рисунков в документ;**

сохранение документа в папке;

выбор параметров абзаца и шрифта;

вставку объектов из буфера обмена.

**9. В маркированном списке для обозначения элемента списка используются:**

**графические значки;**латинские буквы;   
русские буквы;   
римские цифры.

**10.Изменение параметров шрифта, абзаца внутри текстового документа,  
называется …**

**форматированием;**редактированием;фрагментированием;табулированием.

**11. Последовательность действий для перемещения фрагмента текста из одной области в другую:**

**выделить фрагмент , Правка(правая кнопка мыши)/ Вырезать,   
установить курсор в нужное место , Правка/ Вставить;**

выделить фрагмент , Правка(правая кнопка мыши)/ Копировать , Правка/ Вставить;

выделить фрагмент , Правка(правая кнопка мыши)/ Копировать;

выделить фрагмент , Правка/Вырезать.

**12. Объект, позволяющий вносить формулы в документ:**

**Microsoft Eguation 3.0;**MicrosoftExcel;Microsoft Graph;   
Microsoft Access.

**13. Презентация PowerPoint – это …**

**демонстрационный набор слайдов, подготовленных на компьютере;**

прикладная программа для обработки электронных таблиц;

устройство компьютера, управляющее демонстрацией слайдов;

текстовой документ, содержащий набор рисунков, фотографий, диаграмм.

**14. Совокупность слайдов, собранных в одном файле, образуют…**

**презентацию;**показ;кадры;рисунки.

**15. Выйти из режима просмотра презентации с помощью клавиши …**

**ESC;**F5;ENTER;DELETE

**16. Дополните фразу: «В презентациях в конце подрисуночной подписи, в заголовке таблицы и самой таблице …»**

**точка не ставится;**ставится точка;ставится многоточие;ставится вопросительный знак.

**17. Презентация является гипертекстовой, если …**

**содержит гиперссылки;**содержит много слайдов;напечатана на принтере;

с большим размером шрифта.

**18. Можно ли цвет фона изменить для каждого слайда**

**Да;**Нет;Иногда;Только для двух слайдов.

**Критерии оценки тестовой работы**

|  |  |
| --- | --- |
| «5» (отлично) | Верно выполнено от 86% до 100% заданий |
| «4» (хорошо) | Верно выполнено от 71% до 85% заданий |
| «3» (удовлетворительно) | Верно выполнено от 50 % до70 % заданий |
| «2 « (неудовлетворительно) | Выполнено менее 50 % заданий |

**Тест № 2 (1 курс 2 семестр)**

Контрольформирования знаний:

# - Оценка информации с позиций ее свойств (достоверности, объективности, полноты, актуальности и т. п.);

- Представление о роли информации и связанных с ней процессов в окружающем мире;  
- Представление о математических объектах информатики, в том числе о логических формулах;  
- Математических моделях;

- Алгоритмических конструкций;  
- Свойства алгоритмов;  
- Способов хранения и передачи информации.  
Контроль умений:

# - Умение отличать представление информации в различных системах счисления; - Перевод числа из одной системы счисления в другую.

**1 Вариант**

**1. Информационной (знаковой) моделью является:**

**химическая формула;**

анатомический муляж ;

макет здания;

модель корабля.

**2. Информационной моделью, которая имеет иерархическую структуру, является…**

**генеалогическое дерево семьи;**

расписание уроков;

таблица Менделеева;

программа телепередач.

**3. Выберите пару объектов, о которых можно сказать, что между ними существует отношение «объект-модель».**

**автомобиль – техническое описание автомобиля;**

космический аппарат – космонавт;

А.С.Пушкин - Н.Н.Гончарова;

курица – цыплёнок.

**4. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют…**

**понятной;** полезной;объективной;достоверной.

**5. Визуальной называют информацию, которая воспринимается человеком посредством:**

**органов зрения;**

органов слуха;

вкусовых рецепторов;

органов обоняния.

**6. К текстовому виду информации относится:**

**объявление в газете;**

таблица умножения;

иллюстрация в учебнике;

фотография.

**7. Дискеты, книги, картины позволяют информацию в основном…**

**хранить и передавать;**

передавать и обрабатывать;

обрабатывать и сортировать;

сортировать и хранить.

**8. Алгоритмом можно назвать:**

**инструкцию по пользованию огнетушителем;**

список класса в журнале;

расписание уроков в школе;

схему эвакуации из помещения в случае пожара.

**9. Четкое разделение шагов и их последовательное выполнение отражены в свойстве алгоритма, которое называется …**

**дискретность;**

однозначность;

результативность;

понятность.

**10. Алгоритмическая конструкция, в которой в зависимости от условий может выполняться либо одно действие, либо другое называется …**

**ветвящейся;**

линейной;

циклической;

рекурсивной.

**11. Фигурой овал в блок схеме обозначается:**

**начало алгоритма;**

проверка условия;

выполнение действия;

ввод/вывод.

**12. Какова формула логического высказывания «Я поеду в Москву и, если встречу там друзей, то мы интересно проведём время»?**

**A  (B → C) ;**

(A **** B) →C **** D;

(A ****B) ↔ (C ****D);

A ****B → C .

**13. Минимальной единицей количества информации считают…**

**1 бит;** 1 пиксель;1 байт;1 бод.

**14. Какое количество информации содержится в слове «ИНФОРМАТИКА» в восьмибитной кодировке:**

**11 байт;**

11бит;

11бот;  
11кбайт.

**15. Десятичное число 7 в двоичной системе счисления равно:**

**111;**

101;

110;

100.

**16. Число 114АС принадлежит …. системе счисления.**

**шестнадцатеричной**

восьмеричной

десятичной

двоичной

**2 Вариант**

**1. Материальной моделью является:**

анатомический муляж;

техническое описание компьютера;

программа на языке программирования;

рисунок функциональной схемы компьютера.

**2. Информационной моделью, которая имеет табличную структуру, является:**

**расписание движения автобусов;**

файловая система;

генеалогическое дерево семьи;

географическая карта.

**3. Выберите пару объектов, о которых можно сказать, что между ними существует отношение «объект-модель».**

**Гражданин Иванов - паспорт этого гражданина;**

Земля – Солнце;

А.С.Пушкин - Н.Н.Гончарова;

Собака – щенок.

**4. Информация, объём которой достаточен для решения поставленной задачи, называется:**

**полной;**

понятной;

полезной;

объективной.

**5. К визуальной информации можно отнести:**

**фотографии;**

запах цветущей сирени;

громкую музыку;

вкус напитка.

**6. Учебник математики содержит информацию:**

**текстовую, графическую, числовую;**

только текстовую;

графическую, числовую, звуковую;

исключительно числовую.

**7. Записную книжку используют с целью:**

**хранения информации;**

обработки информации;

хранения, обработки и передачи информации;

защиты информации.

**8. Алгоритмом можно назвать:**

**рецепт приготовления торта;**

список класса в журнале;

расписание уроков в школе;

схему эвакуации из помещения в случае пожара.

**9. Свойство алгоритма, характеризующее возможность решения однотипных задач из некоторого класса, называется…**

**массовость;**

дискретность;

результативность;

однозначность.

**10. Алгоритм, в котором предполагается многократное выполнение одних и тех же действий называется …**

**циклическим;**

линейным;

ветвящимся;

процедурным.

**11. Фигурой параллелограмм в блок-схеме обозначается:**

**ввод/вывод;**

начало алгоритма;

проверка условия;

выполнение действия.

**12. Какова формула логического высказывания «Если вы знаете основы логики, то умеете читать логические схемы и строить таблицы истинности»**

***A→(B*  *С);***

*(A→B)  (A→C);*

*A→B C;*

**13. Один байт равен…**

**8 бит;**

10 бит;

210 бит;

103 бит.

**14. Какое количество информации содержится в слове «ПРОЦЕССОР» в восьмибитной кодировке:**

**9 байт;**

9бит;

9 бот;

9 Кбайт.

**15. Десятичное число 5 в двоичной системе счисления равно:**

**101;**

111;

110;

100.

**16. Дополните предложение «Число 78ВС принадлежит …. системе счисления.»**

**шестнадцатеричной**

восьмеричной

десятичной

двоичной

**3 Вариант**

**1. Математической моделью является:**

**формула Герона (вычисление площади треугольника);**

анатомический муляж ;

макет здания;

модель корабля.

**2. Информационной моделью, которая имеет табличную структуру, является:**

**расписание уроков;**

файловая система;

генеалогическое дерево семьи;

географическая карта.

**3. Выберите пару объектов, о которых можно сказать, что между ними существует отношение «объект-модель».**

**болт – чертёж болта;**

страна – её столица;

курица – цыплята;

город – здание.

**4. Информация, которая не зависит от личного мнения или суждения, называется:**

**объективной;**

полезной;

понятной;

актуальной.

**5. Аудиоинформацией называют информацию, которая воспринимается:**

**органами слуха;**

органами зрения;

органами восприятия вкуса;

органами осязания.

**6. Учебник литературы содержит информацию:**

**текстовую, графическую, визуальную;**

только текстовую;

текстовую, графическую, звуковую;

исключительно числовую.

**7.Измерение параметров окружающей среды на метеостанции является процессом:**

**получения (сбора) информации;**

хранения информации;

использования информации;

передачи информации.

**8. Алгоритмом можно назвать:**

**инструкцию по сборке шкафа;**

список класса в журнале;

расписание уроков в школе;

схему эвакуации из помещения в случае пожара.

**9.Алгоритмическая конструкция, в которой все этапы алгоритма выполняются последовательно друг за другом называется …**

**линейной**;

ветвящейся;

циклической;

рекурсивной.

**10. Свойство алгоритма, не позволяющее двояко толковать команду алгоритма, называется**:

**однозначностью;**

дискретностью;

результативностью;

массовостью.

**11. Фигурой прямоугольник в блок-схеме обозначается:**

**выполнение действия;**

ввод/вывод;

начало алгоритма;

проверка условия.

**12. Какова формула логического высказывания «Если диагонали четырёхугольника пересекаются и точкой пересечения делятся пополам, то этот четырёхугольник называется параллелограмм.»**

***(А* В)*→ С;***

*(A→B)  (A→C);*

*(А* **В)*→ С;*

*(A**B)* *C.*

**13. Сколько бит необходимо для кодирования одной буквы:**

**8;** 1;16;0.

**14. Какое количество информации содержится в слове «ИНФОРМАЦИЯ» в восьмибитной кодировке:**

**10 байт;** 10бит;10 бот;10 Кбайт.

**15. Десятичное число 4 в двоичной системе счисления равно:**

**100;** 101;110; 111.

**16. Дополните предложение «Число 134СF принадлежит …. системе счисления»**

**шестнадцатеричной;**

восьмеричной;

десятичной;

двоичной.

**Критерии оценки тестовой работы**

|  |  |
| --- | --- |
| «5» (отлично) | Верно выполнено от 86% до 100% заданий |
| «4» (хорошо) | Верно выполнено от 71% до 85% заданий |
| «3» (удовлетворительно) | Верно выполнено от 50 % до70 % заданий |
| «2 « (неудовлетворительно) | Выполнено менее 50 % заданий |

**Тест №3 ( 2 курс 3 семестр)**

Контрольформирования знаний:  
- Истории развития персональных компьютеров;  
- Внешних носителей информации;  
- Антивирусных и вредоносных программ.

Контроль умений:

# - Анализирование компьютера с точки зрения единства его аппаратных и программных средств. - Анализирование устройств компьютера с точки зрения организации процедур ввода, хранения, обработки, передачи, вывода информации; - Обращение с внешними носителями информации; - Работы с формулами в электронных таблицах.

**1 Вариант**

**1. Операционная система – это …**

**программа, которая управляет работой компьютера;**

программа, которая управляет базами данных;

система программирования;

антивирусная программа.

**2. Основой персонального компьютера является...**

**микропроцессор;**

винчестер;

блок питания;

стример.

**3. НЕ является составной частью системного блока ПК …**

**сканер;**

видеоадаптер;

сетевая плата;

звуковая карта.

**4. Устройство для вывода графической и текстовой информации с компьютера на бумажный носитель – это…**

**принтер;**

сканер;

монитор;

плоттер.

**5. Устройство для хранения информации в компьютере – это …**

**винчестер;**

системный блок;

дисковод;

процессор.

**6. Архиваторы...**

**сжимают информацию;**

копируют файлы;

расширяют возможности ОС;

решают конкретные задачи.

**7. Считается , что изобрёл компьютер…**

**Чарльз Беббидж;** Вильгельм Лейбниц; С.А. Лебедев; Блез Паскаль.

**8. Для переноса информации с одного компьютера на другой могут использоваться…**

**все перечисленные накопители;**

компакт-диски (CD) ;

диски формата DVD;

Flash-память.

**9. В целях сохранения информации жесткие магнитные диски необходимо оберегать от...**

**ударов при установке;**

пониженной температуры;

света;

царапин.

**10. Компьютерные вирусы…**

**создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК;**

имеют биологическое происхождение;

возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера;

являются следствием ошибок в операционной системе.

**11. Файл – это…**

**данные, имеющие имя;**

текст, распечатанный на принтере;

программа в оперативной памяти;

единица измерения количества информации.

**12. Формула в программе Microsoft Excel обязательно начинается…**

**со знака «=» («равно») ;**

со знака «-» («минус») ;

с имени ячейки, в которой рассчитывается значение;

со знака «+» («плюс»).

**13. Среди приведённых записей формулой для электронной таблицы является:**

**=С3\*В8-11;**

С3\*В8-11;

А1= С3\*В8-11;

С3В8-11.

**14. Имя любой ячейки в Microsoft Excel складывается из имени…**

**столбца и номера строки, на пересечении которых находится ячейка;**

листа и номера столбца, на пересечении которых находится ячейка;

столбца;

листа и номера строки.

**2 Вариант**

**1. Прикладные программы - ...**

**предназначены для решения задач;**

обслуживают внешние устройства;

управляют работой аппаратных средств;

предназначены для загрузки ОС.

**2.Устройство, позволяющее вводить информацию в компьютер с бумажного носителя**

**сканер**

монитор

принтер

плоттер

**3. НЕ является составной частью системного блока ПК?**

**принтер;**

видеоадаптер;

сетевая плата;

звуковая карта.

**4. Жесткий магнитный диск называют …**

**винчестер**

Flasch-память

DWD-RW

CD-R.

**5. Разработал основные принципы цифровых вычислительных машин …**

**Джон фон Нейман;**

Лейбниц;

Блез Паскаль;

Лебедев.

**6. В целях сохранения информации оптические CD и DVD - диски необходимо оберегать от...**

**магнитных полей;**

понижение температуры;

загрязнений;

света.

**7.Антивирусная программа необходима для ...**

**лечение от вирусов;**

загрузки операционной системы;

хранение файлов;

систематизации файлов.

**8. Разные файлы могут иметь одинаковые имена, если они...**

**хранятся в разных папках;**

созданы в различное время суток;

созданы в различные дни;

имеют разные объемы.

**9. Совокупность программных средств, осуществляющих управление ресурсами ЭВМ, запуск прикладных программ и их взаимодействие с внешними устройствами и другими программами, а также обеспечивающих диалог пользователя с компьютером, называется…**

**операционной системой;**

запускной программой;

прикладной программой;

драйвером.

**10. Отличительной способностью троянских программ от других вредоносных программ является...**

**воровство информации;**

сетевые атаки;

проникновение по сетям.

**11. Драйвер - ...**

**работа внешних устройств ПК;**

устройство компьютера;

компьютерный вирус;

антивирусная программа.

**12. Среди приведённых записей формулой для электронной таблицы является:**

**=А3\*В8+12;**

А3\*В8+12;  
 А1= А3\*В8+12;  
 А3В8+12.

**13. Формула в программе Microsoft Excel обязательно начинается…**  
 **со знака «=» («равно») ;**  
 со знака «-» («минус») ;  
 с имени ячейки, в которой рассчитывается значение;  
 со знака «+» («плюс»).

**14. Имя любой ячейки в Microsoft Excel складывается из имени…**  
**столбца и номера строки, на пересечении которых находится ячейка;**  
листа и номера столбца, на пересечении которых находится ячейка;  
столбца;  
листа и номера строки.

**Критерии оценки тестовой работы**

|  |  |
| --- | --- |
| «5» (отлично) | Верно выполнено от 86% до 100% заданий |
| «4» (хорошо) | Верно выполнено от 71% до 85% заданий |
| «3» (удовлетворительно) | Верно выполнено от 50 % до70 % заданий |
| «2 « (неудовлетворительно) | Выполнено менее 50 % заданий |

**Тест №4 (2 курс 4 семестр)**

# Контрольформирования знаний: - Понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете; - Представление о типологии компьютерных сетей.

Контроль умений:

# - Владение нормами информационной этики и права; - Анализирование компьютера с точки зрения единства его аппаратных и программных средств. - Анализирование устройств компьютера с точки зрения организации процедур ввода, хранения, обработки, передачи, вывода информации; - Работа с библиотеками программ.

**1 Вариант**

**1. Для кодирования информации в ЭВМ используется система счисления…  
двоичная;**троичная;  
пятеричная;   
двенадцатеричная.

**2. Наименьшей единицей измерения объема информации (единицей измерения объема файла) является…  
бит;**  герц;микрон;байт.

**3. Информатика — это...  
наука об информации и технических средствах ее сбора, хранения, обработки, передачи;**знания, данные, сведения, сообщения об окружающем нас мире, зафиксированные на  
материальных носителях;определенная система символов и правил представления информации;верного варианта ответа нет.

**4. Основой персонального компьютера является…  
микропроцессор;**блок питания; стример; сканер.

**5. НЕ является составной частью системного блока персонального компьютера…**

**сканер;**

видеоадаптер;

звуковая карта;

сетевая плата.

**6. Устройство, которое предназначено для ввода информации с бумажного носителя - это…**

**сканер;**

принтер;

монитор;

манипулятор «мышь».

**7. Компьютерные вирусы…  
создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК;**имеют биологическое происхождение;возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера;являются следствием ошибок в операционной системе.

**8. Для переноса информации с одного компьютера на другой могут использоваться…**

**все перечисленные накопители;**компакт-диски (CD);диски формата DVD;Flash-память.

**9. Сеть, которая объединяет компьютеры, установленные в одном помещении является…  
локальной;**глобальной;региональной; виртуальной.

**10. Адресом электронной почты может быть…  
рetrov@yandex.ru;**yohn@@hotmail.com;иванов@mail.ru;feodor@ur&.ru.

**11. Документ Word, сохраненный в одном файле, …. иметь(ет) часть страниц  
отформатированных в «книжной» ориентации, а часть – в «альбомной»  
 может;** не может; в зависимости от настроек программы Word; в зависимости от размера документа.

**12. Для того чтобы поднять строку в текстовом редакторе Word необходимо поставить курсор в начало строки и нажать клавишу:**

**удаление символа**;  
Ctrl;  
Alt;  
Enter.

**13. В маркированном списке для обозначения элемента списка используются:**

**графические значки;**латинские буквы;русские буквы;римские цифры.

**14. Дополните фразу: «Современные текстовые процессоры позволяют вставлять в текстовый документ...». а) символы, которых нет на клавиатуре; б) инородные объекты;   
в) гиперссылки; г) сноски**

**авг;**

абвг;

бв;

вг.

**15. Электронные таблицы предназначены для хранения и обработки информации,   
представленной в…**  
**табличной форме;**   
виде трехмерного массива данных;   
виде диаграмм и графиков;  
виде алгоритмов программ.

**16. Среди приведённых записей формулой для электронной таблицы является:**

**=А3\*В8+12;**  
А3\*В8+12;  
 А1=А3\*В8+12;  
А3В8+12.

**17. Формула в программе Microsoft Excel обязательно начинается…**

**со знака «=» («равно»);**со знака «-» («минус»);с имени ячейки, в которой рассчитывается значение;со знака «+» («плюс»).

**18. Информационные ресурсы общества — это...  
ресурсы, накопленные в форме, позволяющей их воспроизводство для общества,** человека;знания, данные, сведения, сообщения об окружающем нас мире, зафиксированные на материальных носителях;форма представления информации;верного варианта ответа нет.

**19.В Уголовном кодексе РФ классифицируются как преступления в компьютерной информационной сфере следующие действия: а) установка нелицензионного программного обеспечения; б) создание, использование и распространение вредоносных программ для ЭВМ; в) умышленное нарушение правил эксплуатации ЭВМ и их сетей; г) нарушение правил техники безопасности**

**абв;**

абвг ;

бг ;

бв.

**20. Антивирусная программа необходима для ...**

**лечение от вирусов;**загрузки операционной системы;хранение файлов;систематизации файлов.

**21. Прикладная программа, относящаяся к группе редакторов Презентаций…**

**Microsoft PowerPoint;**

Microsoft Excel;

Microsoft Windows;

Microsoft Word.

**22. Чтобы удалить текст, рисунок со слайда, необходимо ...**

**Выделить его и нажать клавишу DELETE;**

выделить его и нажать клавишу ESC;

щелкнуть по объекту;

стереть.

**23. Компьютерные презентации бывают…**

**интерактивные;**  
линейные;  
показательные;  
циркульные.

**24. Какое количество цветов рекомендуется использовать при оформлении одного слайда в** презентации:

**не более трёх;**не более пяти;не более двух;один.

**2 Вариант**

**1. Один байт включает в себя…  
8 двоичных разрядов (8 бит);**10 двоичных разрядов (10 бит); 16 двоичных разрядов (16 бит);18 двоичных разрядов (18 бит).

**2. Пользователь персонального компьютера это…  
любой человек, который работает и решает любые другие задачи на компьютере;**специалист, пишущий программы для компьютера на различных языках программирования;человек, устанавливающий на компьютере новые версии программного обеспечения;специалист, собирающий компьютеры.

**3. Информация - это:   
знания, данные, сведения, сообщения об окружающем нас мире, зафиксированные на материальных носителях;**определенная система символов и правил представления информации;ресурсы, накопленные в форме, позволяющей их воспроизводство для общества, человека;наука об информации и технических средствах ее сбора, хранения, обработки, передачи.

**4. Прикладные программы - ...**

**предназначены для решения задач;**обслуживают внешние устройства; управляют работой аппаратных средств; предназначены для загрузки ОС.

**5.Устройство для вывода графической и текстовой информации с компьютера на бумажный носитель – это…**

**принтер;**сканер;монитор;плоттер.

**6. НЕ является составной частью системного блока ПК:**

**принтер;**видеоадаптер;сетевая плата;звуковая карта.

**7. Жесткий магнитный диск называют …**

**винчестер;**Flasch-память; DWD-RW; CD-R.

**8. Архиваторы...**

**сжимают информацию;**копируют файлы;расширяют возможности ОС;решают конкретные задачи.

**9. Эта прикладная программа относится к группе текстовых редакторов:  
Microsoft Word;**Microsoft Windows ;  
Microsoft Outlook;   
Microsoft Excel.

**10. Дополните фразу: «Современные текстовые процессоры позволяют вставлять в текстовый документ...». а) символы, которых нет на клавиатуре; б) гиперссылки; в) регистрационный номер.**

**аб;**

абв;

бв;

б.

**11. Для того чтобы опустить строку в текстовом редакторе Word необходимо поставить курсор в начало строки и нажать клавишу:**

**Enter;**удаление символа;Ctrl;Alt.

**12. В нумерованном списке для обозначения элемента списка используются:**

**нумерация, латинские буквы, римские цифры;**

символы;

рисунки;

графические значки.

**13. Internet - это…  
глобальная компьютерная сеть;**локальная компьютерная сеть;подключение персонального компьютера к сети электропитания;электронная справочно-правовая система.

**14. Сетевой компьютер, ресурсами которого могут пользоваться остальные компьютеры сети, называется:**

**сервером;**главным компьютером;ядром сети;главной станцией.

**15. Среди приведённых записей формулой для электронной таблицы является:**

**=С3\*В8-11;**  
С3\*В8-11;  
А1= С3\*В8-11;  
С3В8-11.

**16. Если результат не вмещается в ячейке электронных таблиц, то появляется знак…**

**######;**

#ССЫЛКА ;

#ИМЯ;

#ЧИСЛО

**17. Имя любой ячейки в Microsoft Excel складывается из имени…  
столбца и номера строки, на пересечении которых находится ячейка;**листа и номера столбца, на пересечении которых находится ячейка;столбца;листа и номера строки.

**18. Какой позиционной системе счисления из перечисленных принадлежит число 11234С:  
шестнадцатеричной;**восьмеричной; десятичной; ;двоичной.

19. **Компьютерные вирусы…**

**создаются людьми специально для нанесения ущерба ПК;**

имеют биологическое происхождение;

возникают в связи сбоев в аппаратной части компьютера;

являются следствием ошибок в операционной системе.

**20. Файл – это…**

**данные, имеющие имя;**текст, распечатанный на принтере;программа в оперативной памяти;единица измерения количества информации.

**21. В целях сохранения информации оптические CD и DVD - диски необходимо оберегать от...**

**магнитных полей;**понижение температуры;загрязнений;света.

**22. Power Point – это …**

**прикладная программа Microsoft Office, предназначенная для создания презентаций;**прикладная программа для обработки кодовых таблиц;устройство компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;системная программа, управляющая ресурсами компьютера.

**23. Составная часть презентации, содержащая различные объекты, называется…**

**слайд;**лист;кадр;рисунок.

**24. Запуск демонстрации слайдов:**

**F5;**

F6;

показ презентации;

добавить эффект.

**Критерии оценки тестовой работы**

|  |  |
| --- | --- |
| «5» (отлично) | Верно выполнено от 86% до 100% заданий |
| «4» (хорошо) | Верно выполнено от 71% до 85% заданий |
| «3» (удовлетворительно) | Верно выполнено от 50 % до70 % заданий |
| «2 « (неудовлетворительно) | Выполнено менее 50 % заданий |

**КОМПЛЕКТ ПРОВЕРОЧНЫХ РАБОТ**

**Проверочная работа №1**

**Тема:** *Представление и измерение информации. Кодирование информации.*

**Цели:**

Контроль формирования знаний:

- определение количество информации, используя содержательный и алфавитный подход;

- кодирование информации.

**Задание 1** Группа школьников пришла в бассейн, в котором 4 дорожки для плавания. Тренер сообщил, что группа будет плавать на дорожке номер 3. Сколько информации получили школьники из этого сообщения. (log 24=2 бита)

**Задание 2** Была получена телеграмма: «Встречай, вагон 7». Известно, что в составе поезда 16 вагонов. Какое количество информации было получено? (log216=4бита)

**Задание 3** Книга, набранная с помощью компьютера, содержит 100страниц; на каждой странице- 45 строк, в каждой строке 50 символов. Какой объём информации в книге (в разных единицах). (225000байт=180000000бит=21973кбайт)

**Задание 4** Сколько килобайтов составляет сообщение из 384 символов 16-ти символьного алфавита? (log216=4бит; 384\*4=1536бит =192 бита=0,1875кбайта)

**Задание 5** Для записи сообщения используется 64-х символьный алфавит. Каждая страница содержит 30 строк. Все сообщения содержит 8775 байтов информации и занимает 6 страниц. Сколько символов в строке? (8775\*8=70200бит; log 264=6 бит один символ;  
70200/6=11700символов всего=11700/180=65 символов)

**Задание 6** Раскодируйте пословицу. Каждая цифра соответствует букве в алфавите.

21,25,6,15,10,6 5,1 20,18,21,5 12 19,13,1,3,6 3,6,5,21,20

(ученье да труд к славе ведут)

**Критерии оценки практической работы:**

- оценка «отлично» за правильно выполненные 6 заданий

- оценка «хорошо» за правильно выполненные 5 заданий

- оценка «удовлетворительно» за правильно выполненные 3 задания

- оценка «неудовлетворительно» выполнено менее 3 заданий

**Проверочная работа №2 (1 курс)**

**Тема:** *Системы счисления.*

**Цели:**

Контроль формирования знаний:

- единицы измерения информации;

- виды представления числовой информации

- перевод числ из одной системы счисления в другую.

**1 Вариант**

1. Выполните действия и запишите результат римскими цифрами:

1) CV-LII 2) XXII-V

2. Перевести числа в десятичную систему счисления:

а) 101102 б) 4148 в) В216

3. Перевести число из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную,  
 шестнадцатеричную систему счисления: 4110.

4.Какое количество информации содержит пословица (бит, байт):  
 Один в поле не воин.

5. Перевести число в десятичную, двоичную систему счисления: 6248

**2 Вариант**

задание 1 Выполните действия и запишите результат римскими цифрами:

1) XXI+V 2)MCM+VI

задание2 Перевести числа в десятичную систему счисления:

а) 101112 б) 5268 в) С316

задание3 Перевести число из десятичной системы счисления в двоичную, восьмеричную,  
 шестнадцатеричную систему счисления: 5110.

задание4 Какое количество информации содержит пословица(бит, байт):  
 Ученье свет, а не ученье тьма.

задание5 Перевести число в десятичную, двоичную систему счисления: 6248

**Критерии оценки проверочной работы:**

- оценка «отлично» правильно выполненные 5 заданий

- оценка «хорошо» правильно выполненные 4 заданий

- оценка «удовлетворительно» правильно выполненные 3 задания

- оценка «неудовлетворительно» выполнено менее 3 заданий