СОГЛАСОВАНО:

с методической комиссии

Председатель МК

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Гутник Н.А.

«28» августа 2014г

.

Контрольные задания составили:

преподаватели информатики и ИКТ – Шведова Н.А., Гутник Н.А.

Задания предназначены для проведения «нулевого контрольного среза» за школьный курс.

Задания разработаны для учащихся первого курса (расчетное время выполнения контрольной работы – 25 минут)

**Пояснительная записка**

Контрольный срез знаний (входной) по учебной дисциплине «Информатика» проводится для обучающихся 1 курса профессий НПО и специальностей СПО с целью выявления уровня обученности по школьной программе.

Контрольный срез представлен в виде теста в четырех вариантах. Каждый вариант содержит 16 вопросов в каждом из которых четыре варианта ответов, из которых необходимо выбрать один.

При проверке ответов на вопросы учитываются следующие показатели: правильность ответа на поставленный вопрос; способность учащихся последовательно и логично выражать свои мысли. За каждый правильный ответ дается один балл.

Оценивается зачёт следующим образом:

1. Оценка «5» ставится за ***15-16*** баллов.

2. Оценка «4» ставится за ***13-14*** баллов.

3. Оценка «3» ставится за ***11-12*** баллов.

Анализ результатов ответов на вопросы контрольного среза проводится в аудитории. Отмечаются лучшие работы, уделяется внимание допущенным ошибкам. Пересдача зачёта проводится по заданиям другого варианта.

**1 вариант**

При выполнении заданий из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**1. Сведения об объектах окружающего нас мира это:**

1. информация
2. объект
3. предмет
4. информатика

**2. Информацию, изложенную на доступном для получателя языке называют:**

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. актуальной

**3. Наибольший объем информации человек получает при помощи:**

1. органов слуха
2. органов зрения
3. органов обоняния
4. органов осязания

**4. Измерение температуры представляет собой**

1. процесс хранения
2. процесс передачи
3. процесс получения
4. процесс защиты

**5. Что такое 1 байт?**

1. 1024 Кбайт
2. 4 бит
3. 8 бит
4. 10 Мбайт

**6. Алфавит азбуки Морзе состоит:**

1. нулей и единиц
2. из точек и тире
3. из 10 различных знаков
4. из одного знака

**7. Архитектура компьютера - это**

1. техническое описание деталей устройств компьютера
2. описание устройств для ввода-вывода информации
3. описание программного обеспечения для работы компьютера
4. список устройств подключенных к ПК

**8. Устройство ввода информации с листа бумаги называется:**

1. плоттер;
2. стример;
3. драйвер;
4. сканер;

**9. Какое устройство ПК предназначено для вывода информации?**

1. процессор
2. монитор
3. клавиатура
4. магнитофон

**10. Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:**

1. особо ценных прикладных программ
2. особо ценных документов
3. постоянно используемых программ
4. программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов

**11. Драйвер - это**

1. устройство длительного хранения информации
2. программа, управляющая конкретным внешним устройством
3. устройство ввода
4. устройство вывода

**12. Операционные системы входят в состав:**

1. системы управления базами данных
2. систем программирования
3. прикладного программного обеспечения
4. системного программного обеспечения

**13. Что такое компьютерный вирус?**

1. прикладная программа
2. системная программа
3. программы, которые могут "размножаться" и скрытно внедрять свои копии в файлы, загрузочные секторы дисков и документы
4. база данных

**14. Большинство антивирусных программ выявляют вирусы по**

1. алгоритмам маскировки
2. образцам их программного кода
3. среде обитания
4. разрушающему воздействию

**15. Что делает невозможным подключение компьютера к глобальной сети:**

1. тип компьютера
2. состав периферийных устройств
3. отсутствие дисковода
4. отсутствие сетевой карты

**16. Учебник по математике содержит информацию следующих видов:**

1. графическую, текстовую и звуковую
2. графическую, звуковую и числовую
3. исключительно числовую информацию
4. графическую, текстовую и числовую

**2 вариант**

При выполнении заданий из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**1. Предмет информатики - это:**

1. язык программирования
2. устройство робота
3. способы накопления, хранения, обработки, передачи информации
4. информированность общества

**2. Информацию, отражающую истинное положение вещей, называют**

1. понятной
2. полной
3. полезной
4. достоверной

**3. Информация по способу ее восприятия подразделяется на:**

1. социальную, технологическую, генетическую, биологическую
2. текстовую, числовую, графическую, музыкальную, комбинированную
3. зрительную, слуховую, тактильную, обонятельную, вкусовую
4. научную, производственную, техническую, управленческую

**4. Шантаж с использованием компрометирующих материалов есть процесс**

1. декодирования информации
2. кодирования информации
3. поиска информации
4. использования информации (уголовно наказуемый)

**5. За минимальную единицу измерения количества информации принят:**

1. 1 бод
2. 1 бит
3. 256 байт
4. 1 байт

**6. В какой системе счисления работает компьютер?**

1. в двоичной
2. в шестнадцатеричной
3. в десятичной
4. все ответы правильные

**7. Корпуса персональных компьютеров бывают:**

1. горизонтальные и вертикальные
2. внутренние и внешние
3. ручные, роликовые и планшетные
4. матричные, струйные и лазерные

**8. Сканеры бывают:**

1. горизонтальные и вертикальные
2. внутренние и внешние
3. ручные, роликовые и планшетные
4. матричные, струйные и лазерные

**9. Принтеры не могут быть:**

1. планшетными;
2. матричными;
3. лазерными;
4. струйными;

**10. Перед отключением компьютера информацию можно сохранить**

1. в оперативной памяти
2. во внешней памяти
3. в контроллере магнитного диска
4. в ПЗУ

**11. Программа - это:**

1. алгоритм, записанный на языке программирования
2. набор команд операционной системы компьютера
3. ориентированный граф, указывающий порядок исполнения команд компьютера
4. протокол взаимодействия компонентов компьютерной сети

**12. Операционная система:**

1. система программ, которая обеспечивает совместную работу всех устройств компьютера по обработке информации
2. система математических операций для решения отдельных задач
3. система планового ремонта и технического обслуживания компьютерной техники
4. программа для сканирования документов

**13. Какие файлы заражают макро-вирусы?**

1. исполнительные;
2. графические и звуковые;
3. файлы документов Word и электронных таблиц Excel;
4. html документы.

**14. На чем основано действие антивирусной программы?**

1. на ожидании начала вирусной атаки
2. на сравнение программных кодов с известными вирусами
3. на удалении заражённых файлов
4. на создании вирусов

**15. Устройство, производящее преобразование аналоговых сигналов в цифровые и обратно, называется:**

1. сетевая карта
2. модем
3. процессор
4. адаптер

**16. К числу основных преимуществ работы с текстом в текстовом редакторе (в сравнении с пишущей машинкой) следует назвать:**

1. возможность многократного редактирования текста
2. возможность более быстрого набора текста
3. возможность уменьшения трудоёмкости при работе с текстом
4. возможность использования различных шрифтов при наборе текста

**3 вариант**

При выполнении заданий из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**1. Одно из фундаментальных понятий информатики - это:**

1. Pascal
2. информация
3. канал связи
4. Norton Commander

**2. Информацию, не зависящую от личного мнения или суждения, называют:**

1. достоверной
2. актуальной
3. объективной
4. полной

**3. Визуальную информацию несёт:**

1. картина
2. звук грома
3. вкус яблока
4. комариный укус

**4. На каком языке представлена информация, обрабатываемая компьютером?**

1. на языке Бейсик
2. в текстовом виде
3. в двоичных кодах
4. в десятичной системе счисления

**5. Перевод текста с английского языка на русский можно назвать:**

1. процесс хранения
2. процесс получения
3. процесс защиты
4. процесс обработки

**6. Кодом называется:**

1. двоичное слово фиксированной длины
2. последовательность знаков
3. произвольная конечная последовательность знаков
4. набор символов (условных обозначений) для представления информации

**7. В каком устройстве ПК производится обработка информации?**

1. внешняя память
2. дисплей
3. процессор
4. мышь

**8. Устройство ввода информации - джойстик - используется:**

1. для компьютерных игр;
2. при проведении инженерных расчётов;
3. для передачи графической информации в компьютер;
4. для передачи символьной информации в компьютер;

**9. Мониторов не бывает**

1. монохромных
2. жидкокристаллических
3. на основе ЭЛТ
4. инфракрасных

**10. К внешней памяти относятся:**

1. модем, диск, кассета
2. кассета, оптический диск, магнитофон
3. диск, кассета, оптический диск
4. Мышь, световое перо, винчестер

**11. Прикладное программное обеспечение - это:**

1. справочное приложение к программам
2. текстовый и графический редакторы, обучающие и тестирующие программы, игры
3. набор игровых программ

4. совершенствование информационных технологий.

**12. Операционные системы:**

1. DOS, Windows, Unix
2. Word, Excel, Power Point
3. (состав отделения больницы): зав. отделением, 2 хирурга, 4 мед. Сестры
4. dr. Web, Антивирус Касперского

**13. Вирусы, способные обитать в файлах документов называются:**

1. сетевыми
2. макро-вирусами
3. файловыми
4. загрузочными

**14. Какие программы из ниже перечисленных являются антивирусными?**

1. Doctor WEB, AVG
2. WinZip, WinRar
3. Word, PowerPoint
4. Excel, Internet Explorer

**15. Объединение компьютеров и локальных сетей, расположенных на удаленном расстоянии, для общего использования мировых информационных ресурсов, называется...**

1. локальная сеть
2. глобальная сеть
3. корпоративная сеть
4. региональная сеть

**16. При работе с текстовым редактором необходимы следующие аппаратные средства персонального компьютера:**

1. клавиатура, дисплей, процессор, оперативное запоминающее устройство
2. внешнее запоминающее устройство, принтер
3. мышь, сканер, жесткий диск
4. модем, плоттер

**4 вариант**

При выполнении заданий из четырёх предложенных вам вариантов выберите один верный.

**1. Поиск, сбор, хранение, преобразование, использование информации - это предмет изучения:**

1. информатики
2. кибернетики
3. робототехники
4. Internet

**2. Информацию, существенную и важную в настоящий момент, называют:**

1. полной
2. полезной
3. актуальной
4. достоверной

**3. Тактильную информацию человек получает посредством:**

1. специальных приборов
2. термометров
3. барометров
4. органов осязания

**4. Кодом называется:**

1. правило, описывающее отображение набора знаков одного алфавита в набор знаков другого алфавита
2. произвольная конечная последовательность знаков
3. правило, описывающее отображение одного набора знаков в другой набор знаков или слов
4. двоичное слово фиксированной длины
5. последовательность слов над двоичным набором знаков

**5. Видеозапись школьного праздника осуществляется для**

1. обработки информации
2. хранения информации
3. передачи информации
4. поиска информации

**6. Что обозначают в ЭВМ нулём или единицей при записи двоичного кода?**

1. нет или да
2. 0 или 1
3. нет электрического сигнала или есть электрический сигнал
4. все ответы правильные

**7. Минимальный состав персонального компьютера…**

1. винчестер, дисковод, монитор, клавиатура
2. монитор, клавиатура, системный блок
3. принтер, клавиатура, монитор, память
4. системный блок, модем, винчестер

**8. Какое из перечисленных устройств ввода относится к классу манипуляторов:**

1. тачпад;
2. джойстик;
3. микрофон;
4. клавиатура

**9. Принтеры бывают:**

1. настольные, портативные
2. матричные, лазерные, струйные
3. монохромные, цветные, черно-белые
4. на основе ЭЛТ

**10. Для хранения программ, требующихся для запуска и тестирования компьютера при его включении, необходимо:**

1. ОЗУ
2. процессор
3. ВЗУ
4. ПЗУ

**11. Графическим редактором называется программа, предназначенная для ...создания**

1. графического образа текста
2. редактирования вида и начертания шрифта
3. работы с графическим изображением
4. построения диаграмм
5. правильных ответов нет

**12. В операционной системе Windows собственное имя файла не может содержать символ**

1. вопросительный знак (?)
2. запятую (,)
3. точку (.)
4. знак сложения (+)

**13. По какому обязательному признаку название "вирус" было отнесено к компьютерным программам?**

1. способность к мутации
2. способность к саморазмножению
3. способность к делению
4. способность к изменению размеров

**14. Антивирусные программы – это**

1. программы сканирования и распознавания
2. программы, выявляющие и лечащие компьютерные вирусы
3. программы, только выявляющие вирусы
4. программы-архиваторы, разархиваторы

**15. Глобальная сеть**

1. объединение компьютеров в пределах одного города, области, страны
2. объединение компьютеров, расположенных на большом расстоянии друг от друга
3. объединение локальных сетей в пределах одной корпорации для решения общих задач
4. объединение компьютеров, расположенных на небольшом расстоянии друг от друга

**16. Редактирование текста представляет собой:**

1. процесс внесения изменений в имеющийся текст
2. процедуру сохранения текста на диске в виде текстового файла
3. процесс передачи текстовой информации по компьютерной сети
4. процедуру считывания с внешнего запоминающего устройства ранее созданного текста

**Ответы на тест**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Вариант 1*** | | ***Вариант 2*** | | ***Вариант 3*** | | ***Вариант 4*** | |
| ***вопрос*** | ***ответ*** | ***вопрос*** | ***ответ*** | ***вопрос*** | ***ответ*** | ***вопрос*** | ***ответ*** |
| ***1*** | 1 | ***1*** | 3 | ***1*** | 2 | ***1*** | 1 |
| ***2*** | 1 | ***2*** | 4 | ***2*** | 3 | ***2*** | 3 |
| ***3*** | 2 | ***3*** | 3 | ***3*** | 1 | ***3*** | 4 |
| ***4*** | 3 | ***4*** | 4 | ***4*** | 3 | ***4*** | 1 |
| ***5*** | 3 | ***5*** | 2 | ***5*** | 4 | ***5*** | 2 |
| ***6*** | 2 | ***6*** | 1 | ***6*** | 4 | ***6*** | 3 |
| ***7*** | 1 | ***7*** | 1 | ***7*** | 3 | ***7*** | 2 |
| ***8*** | 4 | ***8*** | 3 | ***8*** | 1 | ***8*** | 2 |
| ***9*** | 2 | ***9*** | 1 | ***9*** | 4 | ***9*** | 2 |
| ***10*** | 4 | ***10*** | 2 | ***10*** | 3 | ***10*** | 4 |
| ***11*** | 2 | ***11*** | 1 | ***11*** | 2 | ***11*** | 3 |
| ***12*** | 4 | ***12*** | 1 | ***12*** | 1 | ***12*** | 1 |
| ***13*** | 3 | ***13*** | 3 | ***13*** | 2 | ***13*** | 2 |
| ***14*** | 2 | ***14*** | 2 | ***14*** | 1 | ***14*** | 2 |
| ***15*** | 4 | ***15*** | 2 | ***15*** | 2 | ***15*** | 2 |
| ***16*** | 4 | ***16*** | 1 | ***16*** | 1 | ***16*** | 1 |