

Министерство образования, науки и инновационной политики
Новосибирской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Новосибирской области
«НОВОСИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ПЕРЕРАБОТКИ»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебно-
производственной работе

«__» ____ 201 _____

Комплект контрольно-измерительные материалы

по учебной дисциплине

ОУД. 08 Информатика

основной профессиональной образовательной программы

по специальности СПО

19.02.03

«Технология мяса и мясных продуктов»,

Новосибирск
2020г.

Комплект контрольно оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 19.00.00 промышленная экология и биотехнологии СПО 19.02.03 «Технология мяса и мясных продуктов», программы учебной дисциплины «Информатика».

Разработчик(и):

_____ (место работы) _____ (занимаемая должность) _____ (инициалы, фамилия)

_____ (место работы) _____ (занимаемая должность) _____ (инициалы, фамилия)

Одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии (*название*)

Протокол № _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

Председатель ПЦК _____ / _____ /

Содержание

1. Паспорт комплекта контрольно оценочных средств) (ККОС)
 - 1.1. Область применения
 - 1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
 - 1.3. Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины
 - 1.4. Материально-техническое обеспечение контрольно-измерительных мероприятий
2. Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний

Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

1. Общие положения

Оценка качества освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла включает текущий контроль, промежуточную аттестацию и предоставляет возможность государственной итоговой аттестации в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ), согласно порядку Минобрнауки РФ. К ГИА в форме ЕГЭ допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (273-ФЗ, ч.6, ст. 59).

КОС включают контрольные материалы для проведения рубежного контроля, а также промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

Рубежный контроль осуществляется традиционными и инновационными методами, включая компьютерные технологии, в пределах времени, отводимого на изучение учебной дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет времени, отводимого на изучение учебной дисциплины.

Промежуточная аттестация в форме зачета осуществляется за счет времени, выделенного согласно Положению ГБПОУ НСО «Новосибирский колледж пищевой промышленности и переработки» о соотношении педагогической нагрузки.

КОС разработаны в соответствии с: программой

рабочей программы учебной дисциплины «Информатика»

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
Личностные	
	Л1- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий; Л2- осознание своего места в информационном обществе; Л3- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий; Л4- умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации; Л5- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых

	<p>коммуникаций;</p> <p>Л6- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;</p> <p>Л7- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;</p> <p>Л8- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;</p>
Метапредметные	
	<p>М1- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;</p> <p>М2- использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>М3- использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;</p> <p>М4- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;</p> <p>М5- умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;</p> <p>М6- умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;</p> <p>М7- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;</p>
Предметные	
	<p>П1- сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире;</p>

	<p>П2- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;</p> <p>П3- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;</p> <p>П4- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;</p> <p>П5- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;</p> <p>П6- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;</p> <p>П7- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);</p> <p>П8- владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;</p> <p>П9- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;</p> <p>П10- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;</p> <p>П11- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.</p>
--	--

1.3. Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

Предметом оценки служат умения, знания и универсальные учебные действия (УУД) – личностные, метапредметные и предметные, направленные на формирование общих компетенций.

Личностные учебные действия оцениваются путем наблюдения за работой обучающегося на уроке; метапредметные учебные действия оцениваются по результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы, участия в научно-исследовательской деятельности по предмету и по результатам выполнения и защиты учебного проекта.

Оценка достижения предметных результатов ведётся как в ходе текущего и промежуточного оценивания, так и в ходе выполнения самостоятельной работы и итоговых проверочных работ.

1.4. Материально-техническое обеспечение контрольно-измерительных мероприятий.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: компьютер, принтер, сканер, проектор, колонки, интернет, локальная сеть.

Программное обеспечение: операционная система Windows , пакет MicrosoftOffice,

2. Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний

1. Укажите минимальный состав персонального компьютера:

- a) винчестер, дисковод, монитор, клавиатура;
- b) дисплей, клавиатура, процессор, память;
- c) **клавиатура, системный блок, монитор, мышь;**
- d) винчестер, принтер, дисковод, клавиатура.

2. Закончите определение: "Архитектура ПК - это..."

- a) **внутренняя организация ПК;**
- b) технические средства преобразования информации;
- c) аппаратные и программные средства;
- d) технические средства для преобразования электрических сигналов

3. Укажите верное высказывание:

- a) устройство ввода предназначено для обработки вводимых данных;
- b) устройство ввода предназначено для реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации;
- c) устройство ввода предназначено для передачи информации по сети;
- d) **устройство ввода предназначено для передачи информации от человека машине.**

4. Укажите, для чего предназначен «винчестер»:

- a) для хранения информации, не используемой постоянно на компьютере;
- b) **для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере;**
- c) для подключения периферийных устройств к магистрали;
- d) для управления работой ЭВМ по заданной программе.

5. Укажите верное высказывание:

- a) процессор осуществляет все операции с числами, преобразует символы, и пересылает их по линиям связи одних устройств на другие;
- b) процессор служит для хранения информации во время ее непосредственной обработки;
- c) процессор служит для обучения, для игры, для расчетов и для накопления информации;
- d) **процессор осуществляет арифметические, логические операции и руководит работой всей машины с помощью электрических импульсов.**

6. Укажите верное высказывание:

- a) внешняя память - это память высокого быстродействия и ограниченной емкости;
- b) **внешняя память предназначена для долговременного хранения информации независимо оттого работает ЭВМ или нет;**
- c) внешняя память предназначена для долговременного хранения информации только тогда, когда работает ЭВМ;
- d) внешняя память позволяет хранить только нужную информацию.

7. Продолжите определение: «Модем предназначен...»

- a) для сохранения информации в сети;
- b) для подключения компьютера к локальной компьютерной сети;

- c) для обеспечения межсетевое объединения;
- d) для подключения компьютера к телефонной линии.**

8. Закончите определение: «Драйверы устройств - это...»

- a) аппаратные средства, подключенные к компьютеру для осуществления операции ввода/вывода;
- b) программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода;**
- c) программа, переводящая языки высокого уровня в машинные коды;
- d) программа, позволяющая повысить скорость работы пользователя на ЭВМ.

9. Укажите функции, которые выполняет операционная система:

- a) обеспечивает организацию и хранение информации;
- b) организацию диалога с пользователем, управление ресурсами компьютера и процессами вычислительных систем;**
- c) создание новых программ;
- d) обмен данных между компьютером и различными периферийными устройствами

10. Закончите определение: "Информационная технология - это..."

- a) знания, полученные в процессе создания и пользования материальных и духовных ценностей;
- b) совокупность конкретных технических и программных средств, с помощью которых можно выполнять разнообразные операции по обработке информации во всех сферах нашей жизни и деятельности;**
- c) совокупность различных дисциплин, изучающих свойства информации, а также способы представления, обработки и накопления информации с помощью ЭВМ;
- d) совокупность программ, позволяющих обеспечить диалог пользователя и компьютера.

11. Закончите определение: "Прикладные программы - это..."

- a) программы, предназначенные для решения конкретных задач;**
- b) программы, которые управляют работой аппаратных средств и обеспечивают услуги нас и наши прикладные комплексы;
- c) совокупность программ, предназначенных для организации диалога с пользователем и управления аппаратными средствами компьютера;
- d) программы, предназначенные для загрузки операционной системы.

12. Укажите, какие из перечисленных программ не являются программами - утилитами:

- a) текстовый редактор;
- b) архиватор;
- c) антивирусная программа;
- d) операционная система;**

13. В системное программное обеспечение входят:

- a) Графические редакторы;
- b) Операционные системы;**
- c) Компьютерные игры;
- d) Сетевое ПО;**

14. В прикладное программное обеспечение входят:

- a) Microsoft Office ;**

- b) Языки программирования;
- c) Операционные системы;
- d) Текстовые редакторы.**

Тема 4. Технологии создания и преобразования информационных объектов

15. Электронная таблица — это:

- a) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;**
- b) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- c) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- d) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

17. Электронная таблица предназначена для:

- a) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;**
- b) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- c) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- d) редактирования графических представлений больших объемов информации.

18. Электронная таблица представляет собой:

- a) совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;**
- b) совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
- c) совокупность пронумерованных строк и столбцов;
- d) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

19. Строки электронной таблицы:

- a) именуются пользователем произвольным образом;
- b) обозначаются буквами русского алфавита;
- c) обозначаются буквами латинского алфавита;
- d) нумеруются.**

20. В общем случае столбцы электронной таблицы:

- a) обозначаются буквами латинского алфавита;**
- b) нумеруются;
- c) обозначаются буквами русского алфавита;
- d) именуются пользователем произвольным образом.

21. Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется:

- a) путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;**
- b) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- c) специальным кодовым словом;
- d) именем, произвольно задаваемым пользователем.

22. Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:

- a) в обычной математической записи;

- b) специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования;
- c) по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц;
- d) по правилам, принятым исключительно для баз данных.

23. Выражение $3(A1+B1): 5(2B1-3A2)$, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:

- a) $3*(A1+B1)/(5*(2*B1-3*A2))$;
- b) $3(A1+B1)/5(2B1-3A2)$;
- c) $3(A1+B1): 5(2B1-3A2)$;
- d) $3(A1+B1)/(5(2B1-3A2))$.

24. Среди приведенных найдите формулу для электронной таблицы:

- a) $A3B8+12$;
- b) $A1=A3*B8+12$;
- c) $A3*B8+12$;
- d) $=A3*B8+12$.

25. Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя:

- a) знаки арифметических операций;
- b) числовые выражения;
- c) имена ячеек;
- d) текст.

26. При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

- a) не изменяются;
- b) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
- c) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
- d) преобразуются в зависимости от длины формулы.

27. При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:

- a) преобразуются в зависимости от нового положения формулы.
- b) не изменяются;
- c) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы.
- d) преобразуются в зависимости от длины формулы.

28. Диапазон — это:

- a) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
- b) все ячейки одной строки;
- c) все ячейки одного столбца;
- d) множество допустимых значений.

29. Активная ячейка — это ячейка:

- a) для записи команд;
- b) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
- c) формула, в которой содержит ссылки на содержимое зависимой ячейки;
- d) в которой выполняется ввод данных.

30. Сортировкой называют:

- a) процесс поиска наибольшего и наименьшего элементов массива;
- b) процесс частичного упорядочения некоторого множества;
- c) любой процесс перестановки элементов некоторого множества;
- d) процесс линейного упорядочения некоторого множества;**
- e) процесс выборки элементов множества, удовлетворяющих заданному условию?

31. База данных — это:

- a) совокупность данных, организованных по определенным правилам;**
- b) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
- c) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
- d) определенная совокупность информации.

32. Наиболее распространенными в практике являются:

- a) распределенные базы данных;
- b) иерархические базы данных;
- c) сетевые базы данных;
- d) реляционные базы данных.**

33. Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

- a) неупорядоченное множество данных;
- b) вектор;
- c) генеалогическое древо;
- d) двумерная таблица.**

34. Таблицы в базах данных предназначены:

- a) для хранения данных базы;**
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий.

35. Что из перечисленного не является объектом Access?

- a) модули;
- b) таблицы;
- c) макросы*;
- d) ключи;**
- e) формы;
- f) отчеты;
- g) запросы.

36. Для чего предназначены запросы?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;**
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий;
- f) для вывода обработанных данных базы на принтер.

37. Для чего предназначены формы?
- a) для хранения данных базы;
 - b) для отбора и обработки данных базы;
 - c) для ввода данных базы и их просмотра;
 - d) для автоматического выполнения группы команд;
 - e) для выполнения сложных программных действий;
38. Для чего предназначены модули?
- a) для хранения данных базы;
 - b) для отбора и обработки данных базы;
 - c) для ввода данных базы и их просмотра;
 - d) для автоматического выполнения группы команд;
 - e) для выполнения сложных программных действий;
39. Для чего предназначены макросы?
- a) для хранения данных базы;
 - b) для отбора и обработки данных базы;
 - c) для ввода данных базы и их просмотра;
 - d) для автоматического выполнения группы команд;
 - e) для выполнения сложных программных действий.
40. В каком режиме работает с базой данных пользователь?
- a) в проектировочном;
 - b) в любительском;
 - c) в заданном;
 - d) в эксплуатационном (пользовательский).
41. В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных?
- a) таблица связей;
 - b) схема связей;
 - c) схема данных;
 - d) таблица данных.
42. Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных?
- a) недоработка программы;
 - b) потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу;
 - c) потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных.
43. Без каких объектов не может существовать база данных?
- a) без модулей;
 - b) без отчетов;
 - c) без таблиц;
 - d) без форм;
 - e) без макросов;
 - f) без запросов.
44. В каких элементах таблицы хранятся данные базы?
- a) в полях;
 - b) в строках;
 - c) в столбцах;
 - d) в записях;

е) в ячейках.

45. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?

- a) пустая таблица не содержит никакой информации;
- b) пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;**
- c) пустая таблица содержит информацию о будущих записях;
- d) таблица без записей существовать не может.

46. Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

- a) содержит информацию о структуре базы данных;
- b) не содержит никакой информации;
- c) таблица без полей существовать не может;**
- d) содержит информацию о будущих записях.

47. В чем состоит особенность поля типа «Счетчик» ?

- a) служит для ввода числовых данных;
- b) служит для ввода действительных чисел;
- c) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
- d) имеет ограниченный размер;
- e) имеет свойство автоматического наращивания.**

48. Структура файла реляционной базы данных (БД) полностью определяется:

- a) перечнем названий полей и указанием числа записей БД;
- b) перечнем названий полей с указанием их ширины и типов;**
- c) числом записей в БД;
- d) содержанием записей, хранящихся в БД.

49. В какой из перечисленных пар данные относятся к одному типу?

- a) 12.04.98 и 123;
- b) «123» и 189;
- c) «Иванов» и «1313»;**
- d) «ДА» и TRUE (ИСТИНА);
- e) 45<999 и 54.

50. Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:

- a) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск;
- b) логические выражения, определяющие условия поиска;
- c) поля, по значению которых осуществляется поиск;**
- d) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска;
- e) номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска.

51. Закончите предложение: «Если в фильтре словаря какого-либо поля в Консультант Плюс попытаться набрать слово, отсутствующее в словаре, то...»

- a) система позволит набирать фрагмент, пока он входит хоть в одно слово из словаря, и не позволит набор дальнейших символов;
- b) в фильтре можно набрать любое слово, причем определить, имеется ли такое слово в словаре, можно будет, только нажав после набора клавишу «Enter»;
- c) как только будет набран фрагмент, не входящий ни в одно слово из словаря, символы, составляющие такой фрагмент, станут красными;**
- d) в фильтре можно набрать любое слово, но если будет набрано слово,

- отсутствующее в словаре,
е) то список значений в нижней части окна окажется пустым.

52. Выберите верный ответ в следующей ситуации: «Требуется выполнить копирование выбранного фрагмента текста из системы Консультант Плюс в текстовый редактор MS Word. Если во время копирования уже открыт документ в указанном текстовом редакторе, то фрагмент текста будет перенесен...»:

- a) всегда в новый документ MS Word;
- b) в конец уже открытого документа;
- c) **либо в то место уже открытого документа, где находится курсор, либо в новый документ;**
- d) появится сообщение об ошибке.

53. Закончите предложение: «Выделенный фрагмент текста документа в Консультант Плюс нельзя»

- a) сохранить в файл;
- b) **поместить в папку;**
- c) распечатать;
- d) экспортировать в текстовый редактор Word.

Тема 5.

Телекоммуникационные технологии

54. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:

- a) интерфейс;
- b) магистраль;
- c) **компьютерная сеть;**
- d) адаптеры.

55. Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

- a) глобальной компьютерной сетью;
- b) информационной системой с гиперсвязями;
- c) **локальной компьютерной сетью;**
- d) электронной почтой;
- e) региональной компьютерной сетью.

56. Глобальная компьютерная сеть — это:

- a) информационная система с гиперсвязями;
- b) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
- c) система обмена информацией на определенную тему;
- d) **совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных в единую систему.**

57. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

- a) магистралей;
- b) **хост-компьютеров;**

- с) электронной почты;
- d) **шлюзов;**
- е) файл-серверов.

58. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется:

- a) кольцевой;
- b) **радиальной;**
- с) шинной;
- d) древовидной;
- е) радиально-кольцевой.

59. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- a) **файл-сервер;**
- b) рабочая станция;
- с) клиент-сервер;
- d) коммутатор.

60. Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

- a) **IP-адрес;**
- b) WEB-страницу;
- с) домашнюю WEB-страницу;
- d) доменное имя;
- е) URL-адрес.

61. Модем обеспечивает:

преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;

- a) **преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;**
- b) преобразование аналогового сигнала в двоичный код;
- с) усиление аналогового сигнала;
- d) ослабление аналогового сигнала.

62. Телеконференция — это:

- a) обмен письмами в глобальных сетях;
- b) информационная система в гиперсвязях;
- с) **система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;**
- d) служба приема и передачи файлов любого формата;
- е) процесс создания, приема и передачи WEB-страниц.

63. Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

- a) некоторую область оперативной памяти файл-сервера;
- b) **область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;**
- с) часть памяти на жестком диске рабочей станции;
- d) специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов.

64. Отличительной чертой Web-документа является:

- a) **отсутствие строго определенного формата представления документа;**
- b) наличие в нем гипертекстовых ссылок;
- с) наличие в нем иллюстраций;
- d) его компактность.

65. WEB-страницы имеют расширение:

- a) *.HTM;
- b) *.THT;
- c) *.WEB;
- d) *.EXE;
- e) *.WWW.

66. HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:

- a) одним из средств при создании WEB-страниц;
- b) системой программирования;
- c) графическим редактором;
- d) системой управления базами данных;
- e) экспертной системой.

67. Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:

- a) адаптером;
- b) коммутатором;
- c) станцией;
- d) сервером;
- e) клиент-сервером.

68. Компьютерным вирусом является

- a) **Специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью "размножаться"**
- b) Программа проверки и лечения дисков
- c) Любая программа, созданная на языках низкого уровня
- d) Программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты.

69. Что необходимо иметь для проверки на вирус жесткого диска?

- a) защищенную программу
- b) **антивирусную программу, установленную на компьютере.**
- c) загрузочную программу
- d) файл с антивирусной программой
- e)

70. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...

- a) **Работы с файлами**
- b) Форматирования дискеты
- c) Выключения компьютера
- d) Печати на принтере

71. Какие программы относятся к антивирусным

- a) MS-DOS, MS Word, AVP
- b) **AVP, DrWeb, Kaspersky**
- c) MS Word, MS Excel, Norton Commander

72. Что называется вирусной атакой?

- a) Нарушение работы программы, уничтожение данных,
- b) форматирование жесткого диска

- c) **Неоднократное копирование кода вируса в код программы**
- d) Отключение компьютера в результате попадания вируса

73. Основные типы компьютерных вирусов:

- a) **Файловые, загрузочные, макро-вирусы**
- b) Аппаратные, программные, загрузочные
- c) Файловые, программные, макро-вирусы

74. Какие существуют основные средства защиты?

- a) **Резервное копирование наиболее ценных данных**
- b) Программные средства
- c) Аппаратные средства

75. Компьютерная программа, в которой находится вирус называется:

- a) **зараженной;**
- b) опасной;
- c) испорченной или измененной;
- d) отформатированной.

76. Какие файлы заражают макро-вирусы?

- a) исполнительные;
- b) графические и звуковые;
- c) **файлы документов Word и электронных таблиц Excel;**
- d) html документы.

77. Неопасные компьютерные вирусы могут привести

- a) к сбоям и зависаниям при работе компьютера;
- b) **к уменьшению свободной памяти компьютера;**
- c) к потере программ и данных;
- d) к форматированию винчестера.

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

- a) **способность к саморазмножению;**
- b) способность к мутации;
- c) способность к делению;
- d) способность к изменению размеров.

79. В каком году Ф. Коэн ввел термин «компьютерный вирус»?

- a) в 1952г;
- b) **в 1984г;**
- c) в 1962г.;
- d) в 1981г..

80. К каким вирусам относится "тройанский конь"?

- a) макро-вирусы;
- b) скрипт-вирусы;
- c) **интернет-черви;**
- d) загрузочные вирусы.

81. Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться:

- a) **программы и документы;**

- b) графические файлы;
- c) звуковые файлы;
- d) видеофайлы.

82. Как происходит заражение «почтовым» вирусом?:

- a) при подключении к почтовому серверу;
- b) **при открытии зараженного файла, присланного с письмом по E-mail;**
- c) при подключении к Web-серверу, зараженному "почтовым" вирусом

83. Антивирусные средства предназначены:

- a) для тестирования системы;
- b) для защиты программ от вируса;
- c) **для проверки программ на наличие вируса и их лечения;**
- d) для мониторинга системы.

Эталоны ответов

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1.	C	35.	D	69.	C
2.	A	36.	B	70.	A
3.	D	37.	C	71.	B
4.	B	38.	E	72.	E
5.	D	39.	D	73.	A
6.	B	40.	D	74.	A
7.	D	41.	C	75.	A
8.	B	42.	B	76.	B
9.	B	43.	C	77.	A
10.	B	44.	E	78.	B
11.	A	45.	B	79.	B
12.	A	46.	C	80.	C
13.	B	47.	E	81.	A
14.	A,D	48.	D	82.	A
15.	A	49.	C	83.	A
16.	A	50.	C		
17.	A	51.	C		
18.	A	52.	C		
19.	D	53.	B		
20.	A	54.	C		
21.	B	55.	C		
22.	A	56.	D		
23.	D	57.	D		
24.	D	58.	B		
25.	D	59.	A		
26.	A	60.	A		
27.	A	61.	A		
28.	A	62.	C		
29.	D	63.	B		
30.	D	64.	A		
31.	A	65.	A		
32.	D	66.	A		
33.	D	67.	D		
34.	A	68.	D		

Министерство образования Новосибирской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Новосибирской области
«НОВОСИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ПЕРЕРАБОТКИ»

СОГЛАСОВАНО:

**Заместитель директора по учебно-
производственной работе**

_____ А.В. Чупина

«__»____202_

Комплект контрольно-измерительных материалов

по учебной дисциплине

УД. 01 Информатика

основной профессиональной образовательной программы

по специальностям СПО

19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

19.02.07 Технология молока и молочных продуктов

19.02.08 Технология мяса и мясных изделий

входящих в состав укрупненной группы

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

Новосибирск 2021

Комплект контрольно-измерительных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям *19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов, 19.02.08 Технология мяса и мясных изделий*, входящих в состав укрупненной группы *19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии*, программы учебной дисциплины *УД. 01 Информатика*.

Разработчик(и):

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский колледж пищевой промышленности и переработки», преподаватель Евтющенко Ю.А.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский колледж пищевой промышленности и переработки», преподаватель Ломанова А.Е.

Одобрено на заседании предметно-цикловой комиссии ПЦК Общих гуманитарных, социально-экономических дисциплин, Профессионального цикла по профессиям 19.01.09, 19.01.14 и специальностям 19.02.07, 19.02.08

Протокол № _____ от « ____ » _____ 2021г.

Председатель ПЦК _____ / Л.М. Князькова /

Председатель ПЦК _____ / О.М. Серова /

Содержание

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов (ККИМ).....	4
1.1 Область применения.....	4
1.2. Результаты освоения учебной дисциплины (МДК), подлежащие проверке.....	4
1.3. Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины.....	6
1.4 Материально-техническое обеспечение контрольно-измерительных занятий.....	7
2 Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний.....	8
Приложения 1. Тестовые задания для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.....	8

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов (ККИМ)

1.1 Область применения

Комплект контрольно-измерительных материалов предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины *УД.01 Информатика* по специальностям *19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов, 19.02.08 Технология мяса и мясных изделий*, входящих в состав укрупненной группы *19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии*.

1.2. Результаты освоения учебной дисциплины (МДК), подлежащие проверке.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими *личностными, метапредметными и предметными знаниями*:

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Основные показатели оценки результатов
Личностные	
	Л1- чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий; Л2- осознание своего места в информационном обществе; Л3- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий; Л4- умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации; Л5- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций; Л6- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;

	<p>Л7- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту;</p> <p>Л8- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций;</p>
Метапредметные	
	<p>М1- умение определять цели, составлять планы деятельности и определять средства, необходимые для их реализации;</p> <p>М2- использование различных видов познавательной деятельности для решения информационных задач, применение основных методов познания (наблюдения, описания, измерения, эксперимента) для организации учебно-исследовательской и проектной деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий;</p> <p>М3- использование различных информационных объектов, с которыми возникает необходимость сталкиваться в профессиональной сфере в изучении явлений и процессов;</p> <p>М4- использование различных источников информации, в том числе электронных библиотек, умение критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников, в том числе из сети Интернет;</p> <p>М5- умение анализировать и представлять информацию, данную в электронных форматах на компьютере в различных видах;</p> <p>М6- умение использовать средства информационно-коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности;</p> <p>М7- умение публично представлять результаты собственного исследования, вести дискуссии, доступно и гармонично сочетая содержание и формы представляемой информации средствами информационных и коммуникационных технологий;</p>
Предметные	
	<p>П1- сформированность представлений о роли</p>

	<p>информации и информационных процессов в окружающем мире;</p> <p>П2- владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы;</p> <p>П3- использование готовых прикладных компьютерных программ по профилю подготовки;</p> <p>П4- владение способами представления, хранения и обработки данных на компьютере;</p> <p>П5- владение компьютерными средствами представления и анализа данных в электронных таблицах;</p> <p>П6- сформированность представлений о базах данных и простейших средствах управления ими;</p> <p>П7- сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса);</p> <p>П8- владение типовыми приемами написания программы на алгоритмическом языке для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций языка программирования;</p> <p>П9- сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации;</p> <p>П10- понимание основ правовых аспектов использования компьютерных программ и прав доступа к глобальным информационным сервисам;</p> <p>П11- применение на практике средств защиты информации от вредоносных программ, соблюдение правил личной безопасности и этики в работе с информацией и средствами коммуникаций в Интернете.</p>
--	--

Формой аттестации по учебной дисциплине является дифференцированный зачет в 2 семестре.

1.3. Организация контроля и оценки освоения программы учебной дисциплины

Предметом оценки служат умения, знания и универсальные учебные действия (УУД) – личностные, метапредметные и предметные, направленные на формирование общих компетенций.

Личностные учебные действия оцениваются путем наблюдения за работой обучающегося на уроке; метапредметные учебные действия оцениваются по результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы, участия в научно-исследовательской деятельности по предмету и по результатам выполнения и защиты учебного проекта.

Оценка достижения предметных результатов ведётся как в ходе текущего и промежуточного оценивания, так и в ходе выполнения самостоятельной работы и итоговых проверочных работ.

1.4 Материально-техническое обеспечение контрольно-измерительных занятий

Контрольно-оценочные мероприятия проводятся в учебном кабинете «Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности».

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест учебного кабинета:

- рабочие столы;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект тестовых, практических и самостоятельных заданий по темам;
- стенды.

Технические средства обучения: компьютеры, проектор, тестирующая оболочка, платформа для дистанционного обучения Moodle.

2 Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний

Приложения 1. Тестовые задания для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ по предмету «Информатика»

Время, отводимое на работу:

80 минут.

Цель работы:

Выявить уровень сформированности знаний.

1. Укажите один правильный ответ

Укажите минимальный состав персонального компьютера:

- a) винчестер, дисковод, монитор, клавиатура;
- b) дисплей, клавиатура, процессор, память;
- c) **клавиатура, системный блок, монитор, мышь;**
- d) винчестер, принтер, дисковод, клавиатура.

2. Укажите один правильный ответ

Закончите определение: "Архитектура ПК - это..."

- a) **внутренняя организация ПК;**
- b) технические средства преобразования информации;
- c) аппаратные и программные средства;
- d) технические средства для преобразования электрических сигналов.

3. Укажите один правильный ответ

Укажите верное высказывание:

- a) устройство ввода предназначено для обработки вводимых данных;
- b) **устройство ввода предназначено для реализации алгоритмов**

- обработки, накопления и передачи информации;
- с) устройство ввода предназначено для передачи информации по сети;
 - d) устройство ввода предназначено для передачи информации от человека машине.**

4. Укажите один правильный ответ

Укажите, для чего предназначен «винчестер»:

- a) для хранения информации, не используемой постоянно на компьютере;
- b) для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере;**
- с) для подключения периферийных устройств к магистрали;
- d) для управления работой ЭВМ по заданной программе.

5. Укажите один правильный ответ

Укажите верное высказывание:

- a) процессор осуществляет все операции с числами, преобразует символы, и пересылает их по линиям связи одних устройств на другие;
- b) процессор служит для хранения информации во время ее непосредственной обработки;
- с) процессор служит для обучения, для игры, для расчетов и для накопления информации;
- d) процессор осуществляет арифметические, логические операции и руководит работой всей машины с помощью электрических импульсов.**

6. Укажите один правильный ответ

Укажите верное высказывание:

- a) внешняя память - это память высокого быстродействия и ограниченной емкости;
- b) внешняя память предназначена для долговременного хранения информации независимо оттого работает ЭВМ или нет;**
- с) внешняя память предназначена для долговременного хранения информации только тогда, когда работает ЭВМ;
- d) внешняя память позволяет хранить только нужную информацию.

7. Укажите один правильный ответ

Продолжите определение: «Модем предназначен...»

- a) для сохранения информации в сети;
- b) для подключения компьютера к локальной компьютерной сети;
- c) для обеспечения межсетевого объединения;
- d) для подключения компьютера к телефонной линии.**

8. Укажите один правильный ответ

Закончите определение: «Драйверы устройств - это...»

- a) аппаратные средства, подключенные к компьютеру для осуществления операции ввода/вывода;
- b) программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода;**
- c) программа, переводящая языки высокого уровня в машинные коды;
- d) программа, позволяющая повысить скорость работы пользователя на ЭВМ.

9. Укажите один правильный ответ

Укажите функции, которые выполняет операционная система:

- a) обеспечивает организацию и хранение информации;
- b) организацию диалога с пользователем, управление ресурсами компьютера и процессами вычислительных систем;**
- c) создание новых программ;
- d) обмен данных между компьютером и различными периферийными устройствами

10. Укажите один правильный ответ

Закончите определение: "Информационная технология - это..."

- a) знания, полученные в процессе создания и пользования материальных и духовных ценностей;
- b) совокупность конкретных технических и программных средств, с помощью которых можно выполнять разнообразные операции по обработке информации во всех сферах нашей жизни и деятельности;**

- c) совокупность различных дисциплин, изучающих свойства информации, а также способы представления, обработки и накопления информации с помощью ЭВМ;
- d) совокупность программ, позволяющих обеспечить диалог пользователя и компьютера.

11. Укажите один правильный ответ

Закончите определение: "Прикладные программы - это..."

- a) **программы, предназначенные для решения конкретных задач;**
- b) программы, которые управляют работой аппаратных средств и обеспечивают услуги нас и наши прикладные комплексы;
- c) совокупность программ, предназначенных для организации диалога с пользователем и управления аппаратными средствами компьютера;
- d) программы, предназначенные для загрузки операционной системы.

12. Укажите один правильный ответ

Укажите, какие из перечисленных программ не являются программами - утилитами:

- a) **текстовый редактор;**
- b) архиватор;
- c) антивирусная программа;
- d) **операционная система;**

13. Укажите один правильный ответ

В системное программное обеспечение входят:

- a) Графические редакторы;
- b) **Операционные системы;**
- c) Компьютерные игры;
- d) **Сетевое ПО;**

14. Выберите несколько правильных ответов

В прикладное программное обеспечение входят:

- a) **Microsoft Office ;**
- b) Языки программирования;
- c) **Операционные системы;**

d) Текстовые редакторы.

15. Укажите один правильный ответ

Электронная таблица — это:

- a) прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;**
- b) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- c) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- d) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

17. Укажите один правильный ответ

Электронная таблица предназначена для:

- a) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;**
- b) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- c) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- d) редактирования графических представлений больших объемов информации.

18. Укажите один правильный ответ

Электронная таблица представляет собой:

- a) совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;**
- b) совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
- c) совокупность пронумерованных строк и столбцов;
- d) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

19. Укажите один правильный ответ

Строки электронной таблицы:

- a) именуется пользователем произвольным образом;
- b) обозначаются буквами русского алфавита;
- c) обозначаются буквами латинского алфавита;
- d) нумеруются.**

20. Укажите один правильный ответ

В общем случае столбцы электронной таблицы:

- a) обозначаются буквами латинского алфавита;**
- b) нумеруются;
- c) обозначаются буквами русского алфавита;
- d) именуется пользователем произвольным образом.

21. Укажите один правильный ответ

Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется:

- a) путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;**
- b) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- c) специальным кодовым словом;
- d) именем, произвольно задаваемым пользователем.

22. Укажите один правильный ответ

Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:

- a) в обычной математической записи;
- b) специальным образом с использованием встроенных функций и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования;**
- c) по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц;
- d) по правилам, принятым исключительно для баз данных.

23. Укажите один правильный ответ

Выражение $3(A1+B1): 5 (2B1—3A2)$, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:

- a) $3*(A1+B1)/(5*(2*B1-3*A2))$;
- b) $3(A1+B1)/5(2B1-3A2)$;
- c) $3(A1+B1): 5(2B1-3A2)$;
- d) $3(A1+B1)/(5(2B1-3A2))$.

24. Укажите один правильный ответ

Среди приведенных найдите формулу для электронной таблицы:

- a) $A3B8+12$;
- b) $A1=A3*B8+12$;
- c) $A3*B8+12$;
- d) $=A3*B8+12$.

25. Укажите один правильный ответ

Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя:

- a) знаки арифметических операций;
- b) числовые выражения;
- c) имена ячеек;
- d) текст.

26. Укажите один правильный ответ

При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

- a) не изменяются;
- b) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
- c) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
- d) преобразуются в зависимости от длины формулы.

27. Укажите один правильный ответ

При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:

- a) преобразуются в зависимости от нового положения формулы.
- b) не изменяются;
- c) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы.
- d) преобразуются в зависимости от длины формулы.

28. Укажите один правильный ответ

Диапазон — это:

- a) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
- b) все ячейки одной строки;
- c) все ячейки одного столбца;
- d) множество допустимых значений.

29. Укажите один правильный ответ

Активная ячейка — это ячейка:

- a) для записи команд;
- b) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
- c) формула, в которой содержит ссылки на содержимое зависимой ячейки;
- d) в которой выполняется ввод данных.

30. Укажите один правильный ответ

Сортировкой называют:

- a) процесс поиска наибольшего и наименьшего элементов массива;
- b) процесс частичного упорядочения некоторого множества;
- c) любой процесс перестановки элементов некоторого множества;
- d) процесс линейного упорядочения некоторого множества;
- e) процесс выборки элементов множества, удовлетворяющих заданному условию?

31. Укажите один правильный ответ

База данных — это:

- a) совокупность данных, организованных по определенным правилам;
- b) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
- c) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;

d) определенная совокупность информации.

32. Укажите один правильный ответ

Наиболее распространенными в практике являются:

- a) распределенные базы данных;
- b) иерархические базы данных;
- c) сетевые базы данных;
- d) реляционные базы данных.**

33. Укажите один правильный ответ

Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

- a) неупорядоченное множество данных;
- b) вектор;
- c) генеалогическое древо;
- d) двумерная таблица.**

34. Укажите один правильный ответ

Таблицы в базах данных предназначены:

- a) для хранения данных базы;**
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий.

35. Укажите один правильный ответ

Что из перечисленного не является объектом Access?

- a) модули;
- b) таблицы;
- c) макросы*;
- d) ключи;**
- e) формы;
- f) отчеты;
- g) запросы.

36. Укажите один правильный ответ

Для чего предназначены запросы?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;**
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий;
- f) для вывода обработанных данных базы на принтер.

37. Укажите один правильный ответ

Для чего предназначены формы?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;**
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий;

38. Укажите один правильный ответ

Для чего предназначены модули?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий;**

39. Укажите один правильный ответ

Для чего предназначены макросы?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;**
- e) для выполнения сложных программных действий.

40. Укажите один правильный ответ

В каком режиме работает с базой данных пользователь?

- a) в проектировочном;
- b) в любительском;
- c) в заданном;
- d) **в эксплуатационном (пользовательский).**

41. Укажите один правильный ответ

В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных?

- a) таблица связей;
- b) схема связей;
- c) **схема данных;**
- d) таблица данных.

42. Укажите один правильный ответ

Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных?

- a) недоработка программы;
- b) **потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу;**
- c) потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных.

43. Укажите один правильный ответ

Без каких объектов не может существовать база данных?

- a) без модулей;
- b) без отчетов;
- c) **без таблиц;**
- d) без форм;
- e) без макросов;
- f) без запросов.

44. Укажите один правильный ответ

В каких элементах таблицы хранятся данные базы?

- a) в полях;
- b) в строках;
- c) в столбцах;
- d) в записях;
- e) **в ячейках.**

45. Укажите один правильный ответ

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?

- a) пустая таблица не содержит никакой информации;
- b) **пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;**
- c) пустая таблица содержит информацию о будущих записях;
- d) таблица без записей существовать не может.

46. Укажите один правильный ответ

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

- a) содержит информацию о структуре базы данных;
- b) не содержит никакой информации;
- c) **таблица без полей существовать не может;**
- d) содержит информацию о будущих записях.

47. Укажите один правильный ответ

В чем состоит особенность поля типа «Счетчик» ?

- a) служит для ввода числовых данных;
- b) служит для ввода действительных чисел;
- c) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
- d) имеет ограниченный размер;
- e) **имеет свойство автоматического наращивания.**

48. Укажите один правильный ответ

Структура файла реляционной базы данных (БД) полностью определяется:

- a) перечнем названий полей и указанием числа записей БД;
- b) перечнем названий полей с указанием их ширины и типов;**
- c) числом записей в БД;
- d) содержанием записей, хранящихся в БД.

49. Укажите один правильный ответ

В какой из перечисленных пар данные относятся к одному типу?

- a) 12.04.98 и 123;
- b) «123» и 189;
- c) «Иванов» и «1313»;**
- d) «ДА» и TRUE (ИСТИНА);
- e) 45<999 и 54.

50. Укажите один правильный ответ

Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:

- a) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск;
- b) логические выражения, определяющие условия поиска;
- c) поля, по значению которых осуществляется поиск;**
- d) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска;
- e) номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска.

51. Укажите один правильный ответ

Закончите предложение: «Если в фильтре словаря какого-либо поля в Консультант Плюс попытаться набрать слово, отсутствующее в словаре, то...»

- a) система позволит набирать фрагмент, пока он входит хоть в одно слово из словаря, и не позволит набор дальнейших символов;
- b) в фильтре можно набрать любое слово, причем определить, имеется ли такое слово в словаре, можно будет, только нажав после набора клавишу «Enter»;
- c) как только будет набран фрагмент, не входящий ни в одно слово из словаря, символы, составляющие такой фрагмент, станут красными;**
- d) в фильтре можно набрать любое слово, но если будет набрано слово, отсутствующее в словаре,
- e) то список значений в нижней части окна окажется пустым.

52. Укажите один правильный ответ

Выберите верный ответ в следующей ситуации: «Требуется выполнить копирование выбранного фрагмента текста из системы Консультант Плюс в текстовый редактор MS Word. Если во время копирования уже открыт документ в указанном текстовом редакторе, то фрагмент текста будет перенесен...»:

- a) всегда в новый документ MS Word;
- b) в конец уже открытого документа;
- c) **либо в то место уже открытого документа, где находится курсор, либо в новый документ;**
- d) появится сообщение об ошибке.

53. Укажите один правильный ответ

Закончите предложение: «Выделенный фрагмент текста документа в Консультант Плюс нельзя»

- a) сохранить в файл;
- b) **поместить в папку;**
- c) распечатать;
- d) экспортировать в текстовый редактор Word.

54. Укажите один правильный ответ

Комплексе аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:

- a) интерфейс;
- b) магистраль;
- c) **компьютерная сеть;**
- d) адаптеры.

55. Укажите один правильный ответ

Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

- a) глобальной компьютерной сетью;
- b) **информационной системой с гиперсвязями;**

- c) локальной компьютерной сетью;
- d) электронной почтой;
- e) региональной компьютерной сетью.

56. Укажите один правильный ответ

Глобальная компьютерная сеть — это:

- a) информационная система с гиперсвязями;
- b) множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания;
- c) система обмена информацией на определенную тему;
- d) **совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных в единую систему.**

57. Укажите один правильный ответ

Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

- a) магистралей;
- b) хост-компьютеров;
- c) электронной почты;
- d) **шлюзов;**
- e) файл-серверов.

58. Укажите один правильный ответ

Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется:

- a) кольцевой;
- b) **радиальной;**
- c) шинной;
- d) древовидной;
- e) радиально-кольцевой.

59. Укажите один правильный ответ

Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- a) **файл-сервер;**
- b) рабочая станция;
- c) клиент-сервер;
- d) коммутатор.

60. Укажите один правильный ответ

Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

- a) **IP-адрес;**
- b) WEB-страницу;
- c) домашнюю WEB-страницу;
- d) доменное имя;
- e) URL-адрес.

61. Укажите один правильный ответ

Модем обеспечивает:

преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;

- a) **преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;**
- b) преобразование аналогового сигнала в двоичный код;
- c) усиление аналогового сигнала;
- d) ослабление аналогового сигнала.

62. Укажите один правильный ответ

Телеконференция — это:

- a) обмен письмами в глобальных сетях;
- b) информационная система в гиперсвязях;
- c) **система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;**
- d) служба приема и передачи файлов любого формата;
- e) процесс создания, приема и передачи WEB-страниц.

63. Укажите один правильный ответ

Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

- a) некоторую область оперативной памяти файл-сервера;
- b) **область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;**
- c) часть памяти на жестком диске рабочей станции;
- d) специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов.

64. Укажите один правильный ответ

Отличительной чертой Web-документа является:

- a) **отсутствие строго определенного формата представления документа;**
- b) наличие в нем гипертекстовых ссылок;
- c) наличие в нем иллюстраций;
- d) его компактность.

65. Укажите один правильный ответ

WEB-страницы имеют расширение:

- a) ***.HTM;**
- b) *.THT;
- c) *.WEB;
- d) *.EXE;
- e) *.WWW.

66. Укажите один правильный ответ

HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:

- a) **одним из средств при создании WEB-страниц;**
- b) системой программирования;
- c) графическим редактором;
- d) системой управления базами данных;
- e) экспертной системой.

67. Укажите один правильный ответ

Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:

- a) адаптером;
- b) коммутатором;
- c) станцией;
- d) **сервером;**
- e) клиент-сервером.

68. Укажите один правильный ответ

Компьютерным вирусом является

- a) **Специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью "размножаться"**
- b) Программа проверки и лечения дисков
- c) Любая программа, созданная на языках низкого уровня
- d) Программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты.

69. Укажите один правильный ответ

Что необходимо иметь для проверки на вирус жесткого диска?

- a) защищенную программу
- b) **антивирусную программу, установленную на компьютере.**
- c) загрузочную программу
- d) файл с антивирусной программой
- e)

70. Укажите один правильный ответ

Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...

- a) **Работы с файлами**
- b) Форматирования дискеты
- c) Выключения компьютера
- d) Печати на принтере

71. Укажите один правильный ответ

Какие программы относятся к антивирусным

- a) MS-DOS, MS Word, AVP
- b) **AVP, DrWeb, Kaspersky**
- c) MS Word, MS Excel, Norton Commander

72. Укажите один правильный ответ

Что называется вирусной атакой?

- a) Нарушение работы программы, уничтожение данных,
- b) форматирование жесткого диска
- c) **Неоднократное копирование кода вируса в код программы**
- d) Отключение компьютера в результате попадания вируса

73. Укажите один правильный ответ

Основные типы компьютерных вирусов:

- a) **Файловые, загрузочные, макро-вирусы**
- b) Аппаратные, программные, загрузочные
- c) Файловые, программные, макро-вирусы

74. Укажите один правильный ответ

Какие существуют основные средства защиты?

- a) **Резервное копирование наиболее ценных данных**
- b) Программные средства
- c) Аппаратные средства

75. Укажите один правильный ответ

Компьютерная программа, в которой находится вирус называется:

- a) **зараженной;**
- b) опасной;
- c) испорченной или измененной;
- d) отформатированной.

76. Укажите один правильный ответ

Какие файлы заражают макро-вирусы?

- a) исполнительные;

- b) графические и звуковые;
- c) **файлы документов Word и электронных таблиц Excel;**
- d) html документы.

77. Укажите один правильный ответ

Неопасные компьютерные вирусы могут привести

- a) к сбоям и зависаниям при работе компьютера;
- b) **к уменьшению свободной памяти компьютера;**
- c) к потере программ и данных;
- d) к форматированию винчестера.

78. Укажите один правильный ответ

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

- a) **способность к саморазмножению;**
- b) способность к мутации;
- c) способность к делению;
- d) способность к изменению размеров.

79. Укажите один правильный ответ

В каком году Ф. Коэн ввел термин «компьютерный вирус»?

- a) в 1952г;
- b) **в 1984г;**
- c) в 1962г.;
- d) в 1981г..

80. Укажите один правильный ответ

К каким вирусам относится "троянский конь"?

- a) макро-вирусы;
- b) скрипт-вирусы;
- c) **интернет-черви;**
- d) загрузочные вирусы.

81. Укажите один правильный ответ

Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться:

- a) **программы и документы;**
- b) графические файлы;
- c) звуковые файлы;
- d) видеофайлы.

82. Укажите один правильный ответ

Как происходит заражение «почтовым» вирусом?:

- a) при подключении к почтовому серверу;
- b) **при открытии зараженного файла, присланного с письмом по E-mail;**
- c) при подключении к Web-серверу, зараженному "почтовым" вирусом

83. Укажите один правильный ответ

Антивирусные средства предназначены:

- a) для тестирования системы;
- b) для защиты программ от вируса;
- c) **для проверки программ на наличие вируса и их лечения;**
- d) для мониторинга системы.

Эталон ответов

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1.	C	35.	D	69.	C
2.	A	36.	B	70.	A
3.	D	37.	C	71.	B
4.	B	38.	E	72.	E
5.	D	39.	D	73.	A
6.	B	40.	D	74.	A
7.	D	41.	C	75.	A
8.	B	42.	B	76.	B
9.	B	43.	C	77.	A
10.	B	44.	E	78.	B
11.	A	45.	B	79.	B
12.	A	46.	C	80.	C
13.	B	47.	E	81.	A
14.	A,D	48.	D	82.	A
15.	A	49.	C	83.	A
16.	A	50.	C	Критерии оценок Оценка «5» - 83 -71 баллов Оценка «4» - 70 – 63 балл Оценка «3» - 62 – 42 балл Оценка «2» - < 41 баллов	
17.	A	51.	C		
18.	A	52.	C		
19.	D	53.	B		
20.	A	54.	C		
21.	B	55.	C		
22.	A	56.	D		
23.	D	57.	D		
24.	D	58.	B		
25.	D	59.	A		
26.	A	60.	A		
27.	A	61.	A		
28.	A	62.	C		
29.	D	63.	B		
30.	D	64.	A		
31.	A	65.	A		
32.	D	66.	A		
33.	D	67.	D		
34.	A	68.	D		

Министерство образования Новосибирской области
Государственное автономное профессиональное образовательное
учреждение Новосибирской области
«НОВОСИБИРСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ПЕРЕРАБОТКИ»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по учебно-
производственной работе

_____ А.В. Чупина

«__»_____ 2022

Комплект контрольно-измерительных материалов

по учебного предмета

УП. 01 Информатика

основной профессиональной образовательной программы

по специальностям СПО

19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий

19.02.07 Технология молока и молочных продуктов

19.02.08 Технология мяса и мясных изделий

входящих в состав укрупненной группы

19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии

Новосибирск 2022

Комплект контрольно-измерительных материалов разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальностям *19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов, 19.02.08 Технология мяса и мясных изделий*, входящих в состав укрупненной группы *19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии*, программы учебной дисциплины *УП.01 Информатика*, в соответствии со следующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 N 273-ФЗ;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» с изменениями на 28 августа 2020 года;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014; 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 11 декабря 2020 г.;
- ФГОС СПО 19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов, 19.02.08 Технология мяса и мясных изделий.

Организация разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Новосибирской области «Новосибирский колледж пищевой промышленности и переработки»

Составитель программы:

Евтющенко Ю.А., преподаватель высшей квалификационной категории
Ломанова А.Е., преподаватель высшей квалификационной категории

Согласовано:

Методист _____ /Г.В. Векшина/

Рассмотрено и утверждено:

На заседании ПЦК Общеобразовательных, математических и общих естественнонаучных дисциплин

протокол от 31.08.2022 № 1

Председатель комиссии _____ /О.М. Серова/

Содержание

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов (ККИМ).....	4
1.1 Область применения.....	4
1.2. Результаты освоения учебного предмета (МДК), подлежащие проверке.	4
1.3. Организация контроля и оценки освоения программы учебного предмета.....	7
1.4 Материально-техническое обеспечение контрольно-измерительных занятий.....	7
2 Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний.....	8
Приложения 1. Тестовые задания для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.....	8

1. Паспорт комплекта контрольно-измерительных материалов (ККИМ)

1.1 Область применения

Комплект контрольно-измерительных материалов предназначен для проверки результатов освоения учебного предмета *УП.01 Информатика* по специальностям *19.02.03 Технология хлеба, кондитерских и макаронных изделий, 19.02.07 Технология молока и молочных продуктов, 19.02.08 Технология мяса и мясных изделий*, входящих в состав укрупненной группы *19.00.00 Промышленная экология и биотехнологии*.

1.2. Результаты освоения учебного предмета (МДК), подлежащие проверке.

Особое значение учебный предмет имеет при формировании и развитии общих компетенций:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

В рамках программы учебного предмета обучающимися осваиваются личностные (ЛР), метапредметные (МР) и предметные результаты базового и углубленного уровней (ПРБ) личностные результаты реализации программы воспитания (ЛРВ) в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования.

Коды	Планируемые результаты освоения предмета включают
ЛР 01	Чувство гордости и уважения к истории развития и достижениям

	отечественной информатики в мировой индустрии информационных технологий.
ЛР 02	Осознание своего места в информационном обществе.
ЛР 03	Готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности с использованием информационно-коммуникационных технологий
ЛР 04	Умение использовать достижения современной информатики для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации.
ЛР 05	Умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций.
ЛР 06	Умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов.
ЛР 07	Умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств информационно-коммуникационных технологий как в профессиональной деятельности, так и в быту.
ЛР 08	Готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных информационно-коммуникационных компетенций.
ЛР 09	Толерантное сознание и поведение в поликультурном мире, готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения, способность противостоять идеологии экстремизма, национализма, ксенофобии, дискриминации по социальным, религиозным, расовым, национальным признакам и другим негативным социальным явлениям (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 N 613).
МР 01	Умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях.
МР 02	Умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты.
МР 03	Владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания.
МР 04	Готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, владение навыками получения необходимой информации из словарей разных типов, умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников; (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 N 1645).
МР 05	Умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий (далее - ИКТ) в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники

	безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.
MP 06	Умение определять назначение и функции различных социальных институтов.
MP 07	Умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом гражданских и нравственных ценностей.
MP 08	Владение языковыми средствами - умение ясно, логично и точно излагать свою точку зрения, использовать адекватные языковые средства.
MP 09	Владение навыками познавательной рефлексии как осознания совершаемых действий и мыслительных процессов, их результатов и оснований, границ своего знания и незнания, новых познавательных задач и средств их достижения.
ПР6 01	Сформированность представлений о роли информации и информационных процессов в окружающем мире.
ПР6 02	Владение навыками алгоритмического мышления и понимание методов формального описания алгоритмов, владение знанием основных алгоритмических конструкций, умение анализировать алгоритмы.
ПР6 03	Владение умением понимать программы, написанные на выбранном для изучения универсальном алгоритмическом языке высокого уровня; знанием основных конструкций программирования; умением анализировать алгоритмы с использованием таблиц.
ПР6 04	Владение стандартными приемами написания на алгоритмическом языке программы для решения стандартной задачи с использованием основных конструкций программирования и отладки таких программ; использование готовых прикладных компьютерных программ по выбранной специализации.
ПР6 05	Владение компьютерными средствами представления и анализа данных.
ПР6 06	Сформированность представлений о компьютерно-математических моделях и необходимости анализа соответствия модели и моделируемого объекта (процесса); о способах хранения и простейшей обработке данных; понятия о базах данных и средствах доступа к ним, умений работать с ними.
ПР6 07	Сформированность базовых навыков и умений по соблюдению требований техники безопасности, гигиены и ресурсосбережения при работе со средствами информатизации; понимания основ правовых аспектов использования компьютерных программ и работы в Интернете
ЛРв 03	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛРв 04	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионально конструктивного «цифрового следа»
ЛРв10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛРв13	Демонстрирующий умение эффективно взаимодействовать в команде, вести диалог, в том числе с использованием средств коммуникации
ЛРв14	Демонстрирующий навыки анализа и интерпретации информации из различных источников с учетом нормативно-правовых норм

ЛРв15	Демонстрирующий готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности.
ЛРв16	Способный к инновационной активности: стремящийся к профессиональному росту и инновационному характеру профессиональной деятельности, проявляющий организаторские и исследовательские способности, инициативность, целеустремленность, креативность, упорство в достижении цели, лидерство.

Формой аттестации по учебного предмета является дифференцированный зачет в 2 семестре.

1.3. Организация контроля и оценки освоения программы учебного предмета

Предметом оценки служат личностные (ЛР), метапредметные (МР) и предметные результаты базового и углубленного уровней (ПРб) личностные результаты реализации программы воспитания (ЛРв), направленные на формирование общих компетенций.

Личностные учебные действия и личностные результаты реализации программы воспитания оцениваются путем наблюдения за работой обучающегося на уроке; метапредметные учебные действия оцениваются по результатам выполнения внеаудиторной самостоятельной работы, участия в научно-исследовательской деятельности по предмету и по результатам выполнения и защиты учебного проекта.

Оценка достижения предметных результатов ведётся как в ходе текущего и промежуточного оценивания, так и в ходе выполнения самостоятельной работы и итоговых проверочных работ.

1.4 Материально-техническое обеспечение контрольно-измерительных занятий

Контрольно-оценочные мероприятия проводятся в учебном кабинете «Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности».

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест учебного кабинета:

- рабочие столы;
- комплект учебно-методической документации;
- комплект тестовых, практических и самостоятельных заданий по темам;
- стенды.

Технические средства обучения: компьютеры, проектор, тестирующая оболочка, платформа для дистанционного обучения Moodle.

2 Комплект материалов для контроля и оценки освоения умений и усвоения знаний

Приложения 1. Тестовые задания для промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ по предмету «Информатика»

Время, отводимое на работу:

80 минут.

Цель работы:

Выявить уровень сформированности знаний.

1. Укажите один правильный ответ

Укажите минимальный состав персонального компьютера:

- a) винчестер, дисковод, монитор, клавиатура;
- b) дисплей, клавиатура, процессор, память;
- c) клавиатура, системный блок, монитор, мышь;**
- d) винчестер, принтер, дисковод, клавиатура.

2. Укажите один правильный ответ

Закончите определение: "Архитектура ПК - это..."

- a) внутренняя организация ПК;**
- b) технические средства преобразования информации;
- c) аппаратные и программные средства;
- d) технические средства для преобразования электрических сигналов.

3. Укажите один правильный ответ

Укажите верное высказывание:

- a) устройство ввода предназначено для обработки вводимых данных;
- b) устройство ввода предназначено для реализации алгоритмов обработки, накопления и передачи информации;
- c) устройство ввода предназначено для передачи информации по сети;
- d) устройство ввода предназначено для передачи информации от человека машине.**

4. Укажите один правильный ответ

Укажите, для чего предназначен «винчестер»:

- a) для хранения информации, не используемой постоянно на компьютере;
- b) для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере;**
- c) для подключения периферийных устройств к магистрали;
- d) для управления работой ЭВМ по заданной программе.

5. Укажите один правильный ответ

Укажите верное высказывание:

- a) процессор осуществляет все операции с числами, преобразует символы, и пересылает их по линиям связи одних устройств на другие;
- b) процессор служит для хранения информации во время ее**

- непосредственной обработки;
- c) процессор служит для обучения, для игры, для расчетов и для накопления информации;
- d) процессор осуществляет арифметические, логические операции и руководит работой всей машины с помощью электрических импульсов.**

6. Укажите один правильный ответ

Укажите верное высказывание:

- a) внешняя память - это память высокого быстродействия и ограниченной емкости;
- b) внешняя память предназначена для долговременного хранения информации независимо оттого работает ЭВМ или нет;**
- c) внешняя память предназначена для долговременного хранения информации только тогда, когда работает ЭВМ;
- d) внешняя память позволяет хранить только нужную информацию.

7. Укажите один правильный ответ

Продолжите определение: «Модем предназначен...»

- a) для сохранения информации в сети;
- b) для подключения компьютера к локальной компьютерной сети;
- c) для обеспечения межсетевое объединения;
- d) для подключения компьютера к телефонной линии.**

8. Укажите один правильный ответ

Закончите определение: «Драйверы устройств - это...»

- a) аппаратные средства, подключенные к компьютеру для осуществления операции ввода/вывода;
- b) программные средства, предназначенные для подключения устройств ввода/вывода;**
- c) программа, переводящая языки высокого уровня в машинные коды;
- d) программа, позволяющая повысить скорость работы пользователя на ЭВМ.

9. Укажите один правильный ответ

Укажите функции, которые выполняет операционная система:

- a) обеспечивает организацию и хранение информации;
- b) организацию диалога с пользователем, управление ресурсами компьютера и процессами вычислительных систем;**
- c) создание новых программ;
- d) обмен данных между компьютером и различными периферийными устройствами

10. Укажите один правильный ответ

Закончите определение: "Информационная технология - это..."

- a) знания, полученные в процессе создания и пользования материальных и духовных ценностей;
- b) совокупность конкретных технических и программных средств, с помощью которых можно выполнять разнообразные**

операции по обработке информации во всех сферах нашей жизни и деятельности;

- c) совокупность различных дисциплин, изучающих свойства информации, а также способы представления, обработки и накопления информации с помощью ЭВМ;
- d) совокупность программ, позволяющих обеспечить диалог пользователя и компьютера.

11. Укажите один правильный ответ

Закончите определение: "Прикладные программы - это..."

- a) **программы, предназначенные для решения конкретных задач;**
- b) программы, которые управляют работой аппаратных средств и обеспечивают услуги нас и наши прикладные комплексы;
- c) совокупность программ, предназначенных для организации диалога с пользователем и управления аппаратными средствами компьютера;
- d) программы, предназначенные для загрузки операционной системы.

12. Укажите один правильный ответ

Укажите, какие из перечисленных программ не являются программами - утилитами:

- a) текстовый редактор;
- b) архиватор;
- c) антивирусная программа;
- d) **операционная система;**

13. Укажите один правильный ответ

В системное программное обеспечение входят:

- a) Графические редакторы;
- b) **Операционные системы;**
- c) Компьютерные игры;
- d) Сетевое ПО;

14. Выберите несколько правильных ответов

В прикладное программное обеспечение входят:

- a) **Microsoft Office ;**
- b) Языки программирования;
- c) Операционные системы;
- d) **Текстовые редакторы.**

15. Укажите один правильный ответ

Электронная таблица — это:

- a) **прикладная программа, предназначенная для обработки структурированных в виде таблицы данных;**
- b) прикладная программа для обработки кодовых таблиц;
- c) устройство персонального компьютера, управляющее его ресурсами в процессе обработки данных в табличной форме;
- d) системная программа, управляющая ресурсами персонального компьютера при обработке таблиц.

17. Укажите один правильный ответ

Электронная таблица предназначена для:

- a) обработки преимущественно числовых данных, структурированных с помощью таблиц;**
- b) упорядоченного хранения и обработки значительных массивов данных;
- c) визуализации структурных связей между данными, представленными в таблицах;
- d) редактирования графических представлений больших объемов информации.

18. Укажите один правильный ответ

Электронная таблица представляет собой:

- a) совокупность нумерованных строк и поименованных буквами латинского алфавита столбцов;**
- b) совокупность поименованных буквами латинского алфавита строк и нумерованных столбцов;
- c) совокупность пронумерованных строк и столбцов;
- d) совокупность строк и столбцов, именуемых пользователем произвольным образом.

19. Укажите один правильный ответ

Строки электронной таблицы:

- a) именуется пользователем произвольным образом;
- b) обозначаются буквами русского алфавита;
- c) обозначаются буквами латинского алфавита;
- d) нумеруются.**

20. Укажите один правильный ответ

В общем случае столбцы электронной таблицы:

- a) обозначаются буквами латинского алфавита;**
- b) нумеруются;
- c) обозначаются буквами русского алфавита;
- d) именуется пользователем произвольным образом.

21. Укажите один правильный ответ

Для пользователя ячейка электронной таблицы идентифицируется:

- a) путем последовательного указания имени столбца и номера строки, на пересечении которых располагается ячейка;**
- b) адресом машинного слова оперативной памяти, отведенного под ячейку;
- c) специальным кодовым словом;
- d) именем, произвольно задаваемым пользователем.

22. Укажите один правильный ответ

Вычислительные формулы в ячейках электронной таблицы записываются:

- a) в обычной математической записи;
- b) специальным образом с использованием встроенных функций**

и по правилам, принятым для записи выражений в языках программирования;

- с) по правилам, принятым исключительно для электронных таблиц;
- д) по правилам, принятым исключительно для баз данных.

23. Укажите один правильный ответ

Выражение $3(A1+B1): 5(2B1-3A2)$, записанное в соответствии с правилами, принятыми в математике, в электронной таблице имеет вид:

- а) $3*(A1+B1)/(5*(2*B1-3*A2))$;
- б) $3(A1+B1)/5(2B1-3A2)$;
- с) $3(A1+B1): 5(2B1-3A2)$;
- д) $3(A1+B1)/(5(2B1-3A2))$.

24. Укажите один правильный ответ

Среди приведенных найдите формулу для электронной таблицы:

- а) $A3B8+12$;
- б) $A1=A3*B8+12$;
- с) $A3*B8+12$;
- д) $=A3*B8+12$.

25. Укажите один правильный ответ

Запись формулы в электронной таблице не может включать в себя:

- а) знаки арифметических операций;
- б) числовые выражения;
- с) имена ячеек;
- д) текст.

26. Укажите один правильный ответ

При перемещении или копировании в электронной таблице абсолютные ссылки:

- а) не изменяются;
- б) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы;
- с) преобразуются в зависимости от нового положения формулы;
- д) преобразуются в зависимости от длины формулы.

27. Укажите один правильный ответ

При перемещении или копировании в электронной таблице относительные ссылки:

- а) преобразуются в зависимости от нового положения формулы.
- б) не изменяются;
- с) преобразуются вне зависимости от нового положения формулы.
- д) преобразуются в зависимости от длины формулы.

28. Укажите один правильный ответ

Диапазон — это:

- а) совокупность клеток, образующих в таблице область прямоугольной формы;
- б) все ячейки одной строки;
- с) все ячейки одного столбца;

d) множество допустимых значений.

29. Укажите один правильный ответ

Активная ячейка — это ячейка:

- a) для записи команд;
- b) содержащая формулу, включающую в себя имя ячейки, в которой выполняется ввод данных;
- c) формула, в которой содержит ссылки на содержимое зависимой ячейки;
- d) в которой выполняется ввод данных.**

30. Укажите один правильный ответ

Сортировкой называют:

- a) процесс поиска наибольшего и наименьшего элементов массива;
- b) процесс частичного упорядочения некоторого множества;
- c) любой процесс перестановки элементов некоторого множества;
- d) процесс линейного упорядочения некоторого множества;**
- e) процесс выборки элементов множества, удовлетворяющих заданному условию?

31. Укажите один правильный ответ

База данных — это:

- a) совокупность данных, организованных по определенным правилам;**
- b) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации;
- c) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными;
- d) определенная совокупность информации.

32. Укажите один правильный ответ

Наиболее распространенными в практике являются:

- a) распределенные базы данных;
- b) иерархические базы данных;
- c) сетевые базы данных;
- d) реляционные базы данных.**

33. Укажите один правильный ответ

Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

- a) неупорядоченное множество данных;
- b) вектор;
- c) генеалогическое древо;
- d) двумерная таблица.**

34. Укажите один правильный ответ

Таблицы в базах данных предназначены:

- a) для хранения данных базы;**
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;

- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий.

35. Укажите один правильный ответ

Что из перечисленного не является объектом Access?

- a) модули;
- b) таблицы;
- c) макросы*;
- d) ключи;**
- e) формы;
- f) отчеты;
- g) запросы.

36. Укажите один правильный ответ

Для чего предназначены запросы?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;**
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий;
- f) для вывода обработанных данных базы на принтер.

37. Укажите один правильный ответ

Для чего предназначены формы?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;**
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий;

38. Укажите один правильный ответ

Для чего предназначены модули?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;
- e) для выполнения сложных программных действий;**

39. Укажите один правильный ответ

Для чего предназначены макросы?

- a) для хранения данных базы;
- b) для отбора и обработки данных базы;
- c) для ввода данных базы и их просмотра;
- d) для автоматического выполнения группы команд;**
- e) для выполнения сложных программных действий.

40. Укажите один правильный ответ

В каком режиме работает с базой данных пользователь?

- a) в проектировочном;
- b) в любительском;

- c) в заданном;
- d) в эксплуатационном (пользовательский).

41. Укажите один правильный ответ

В каком диалоговом окне создают связи между полями таблиц базы данных?

- a) таблица связей;
- b) схема связей;
- c) **схема данных;**
- d) таблица данных.

42. Укажите один правильный ответ

Почему при закрытии таблицы программа Access не предлагает выполнить сохранение внесенных данных?

- a) недоработка программы;
- b) **потому что данные сохраняются сразу после ввода в таблицу;**
- c) потому что данные сохраняются только после закрытия всей базы данных.

43. Укажите один правильный ответ

Без каких объектов не может существовать база данных?

- a) без модулей;
- b) без отчетов;
- c) **без таблиц;**
- d) без форм;
- e) без макросов;
- f) без запросов.

44. Укажите один правильный ответ

В каких элементах таблицы хранятся данные базы?

- a) в полях;
- b) в строках;
- c) в столбцах;
- d) в записях;
- e) **в ячейках.**

45. Укажите один правильный ответ

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?

- a) пустая таблица не содержит никакой информации;
- b) **пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных;**
- c) пустая таблица содержит информацию о будущих записях;
- d) таблица без записей существовать не может.

46. Укажите один правильный ответ

Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

- a) **содержит информацию о структуре базы данных;**
- b) не содержит никакой информации;

- c) таблица без полей существовать не может;
- d) содержит информацию о будущих записях.

47. Укажите один правильный ответ

В чем состоит особенность поля типа «Счетчик» ?

- a) служит для ввода числовых данных;
- b) служит для ввода действительных чисел;
- c) данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст;
- d) имеет ограниченный размер;
- e) имеет свойство автоматического наращивания.

48. Укажите один правильный ответ

Структура файла реляционной базы данных (БД) полностью определяется:

- a) перечнем названий полей и указанием числа записей БД;
- b) перечнем названий полей с указанием их ширины и типов;
- c) числом записей в БД;
- d) содержанием записей, хранящихся в БД.

49. Укажите один правильный ответ

В какой из перечисленных пар данные относятся к одному типу?

- a) 12.04.98 и 123;
- b) «123» и 189;
- c) «Иванов» и «1313»;
- d) «ДА» и TRUE (ИСТИНА);
- e) 45<999 и 54.

50. Укажите один правильный ответ

Ключами поиска в системах управления базами данных (СУБД) называются:

- a) диапазон записей файла БД, в котором осуществляется поиск;
- b) логические выражения, определяющие условия поиска;
- c) поля, по значению которых осуществляется поиск;
- d) номера записей, удовлетворяющих условиям поиска;
- e) номер первой по порядку записи, удовлетворяющей условиям поиска.

51. Укажите один правильный ответ

Закончите предложение: «Если в фильтре словаря какого-либо поля в Консультант Плюс попытаться набрать слово, отсутствующее в словаре, то...»

- a) система позволит набирать фрагмент, пока он входит хоть в одно слово из словаря, и не позволит набор дальнейших символов;
- b) в фильтре можно набрать любое слово, причем определить, имеется ли такое слово в словаре, можно будет, только нажав после набора клавишу «Enter»;
- c) как только будет набран фрагмент, не входящий ни в одно слово из словаря, символы, составляющие такой фрагмент,

станут красными;

- d) в фильтре можно набрать любое слово, но если будет набрано слово, отсутствующее в словаре,
- e) то список значений в нижней части окна окажется пустым.

52. Укажите один правильный ответ

Выберите верный ответ в следующей ситуации: «Требуется выполнить копирование выбранного фрагмента текста из системы Консультант Плюс в текстовый редактор MS Word. Если во время копирования уже открыт документ в указанном текстовом редакторе, то фрагмент текста будет перенесен...»:

- a) всегда в новый документ MS Word;
- b) в конец уже открытого документа;
- c) **либо в то место уже открытого документа, где находится курсор, либо в новый документ;**
- d) появится сообщение об ошибке.

53. Укажите один правильный ответ

Закончите предложение: «Выделенный фрагмент текста документа в Консультант Плюс нельзя»

- a) сохранить в файл;
- b) **поместить в папку;**
- c) распечатать;
- d) экспортировать в текстовый редактор Word.

54. Укажите один правильный ответ

Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными:

- a) интерфейс;
- b) магистраль;
- c) **компьютерная сеть;**
- d) адаптеры.

55. Укажите один правильный ответ

Группа компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах территории, ограниченной небольшими размерами: комнаты, здания, предприятия, называется:

- a) глобальной компьютерной сетью;
- b) информационной системой с гиперсвязями;
- c) **локальной компьютерной сетью;**
- d) электронной почтой;
- e) региональной компьютерной сетью.

56. Укажите один правильный ответ

Глобальная компьютерная сеть — это:

- a) информационная система с гиперсвязями;
- b) **множество компьютеров, связанных каналами передачи информации**

- и находящихся в пределах одного помещения, здания;
- c) система обмена информацией на определенную тему;
 - d) **совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных в единую систему.**

57. Укажите один правильный ответ

Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

- a) магистралей;
- b) хост-компьютеров;
- c) электронной почты;
- d) **шлюзов;**
- e) файл-серверов.

58. Укажите один правильный ответ

Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены непосредственно с сервером, называется:

- a) кольцевой;
- b) **радиальной;**
- c) шинной;
- d) древовидной;
- e) радиально-кольцевой.

59. Укажите один правильный ответ

Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- a) **файл-сервер;**
- b) рабочая станция;
- c) клиент-сервер;
- d) коммутатор.

60. Укажите один правильный ответ

Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:

- a) **IP-адрес;**
- b) WEB-страницу;
- c) домашнюю WEB-страницу;
- d) доменное имя;
- e) URL-адрес.

61. Укажите один правильный ответ

Модем обеспечивает:

преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал и обратно;

- a) **преобразование двоичного кода в аналоговый сигнал;**
- b) преобразование аналогового сигнала в двоичный код;
- c) усиление аналогового сигнала;
- d) ослабление аналогового сигнала.

62. Укажите один правильный ответ

Телеконференция — это:

- a) обмен письмами в глобальных сетях;
- b) информационная система в гиперсвязях;
- c) **система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;**
- d) служба приема и передачи файлов любого формата;
- e) процесс создания, приема и передачи WEB-страниц.

63. Укажите один правильный ответ

Почтовый ящик абонента электронной почты представляет собой:

- a) некоторую область оперативной памяти файл-сервера;
- b) **область на жестком диске почтового сервера, отведенную для пользователя;**
- c) часть памяти на жестком диске рабочей станции;
- d) специальное электронное устройство для хранения текстовых файлов.

64. Укажите один правильный ответ

Отличительной чертой Web-документа является:

- a) **отсутствие строго определенного формата представления документа;**
- b) наличие в нем гипертекстовых ссылок;
- c) наличие в нем иллюстраций;
- d) его компактность.

65. Укажите один правильный ответ

WEB-страницы имеют расширение:

- a) ***.HTM;**
- b) *.THT;
- c) *.WEB;
- d) *.EXE;
- e) *.WWW.

66. Укажите один правильный ответ

HTML (HYPER TEXT MARKUP LANGUAGE) является:

- a) **одним из средств при создании WEB-страниц;**
- b) системой программирования;
- c) графическим редактором;
- d) системой управления базами данных;
- e) экспертной системой.

67. Укажите один правильный ответ

Компьютер, предоставляющий свои ресурсы в пользование другим компьютерам при совместной работе, называется:

- a) адаптером;
- b) коммутатором;
- c) станцией;
- d) **сервером;**

е) клиент-сервером.

68. Укажите один правильный ответ

Компьютерным вирусом является

- a) **Специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью "размножаться"**
- b) Программа проверки и лечения дисков
- c) Любая программа, созданная на языках низкого уровня
- d) Программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты.

69. Укажите один правильный ответ

Что необходимо иметь для проверки на вирус жесткого диска?

- a) защищенную программу
- b) **антивирусную программу, установленную на компьютере.**
- c) загрузочную программу
- d) файл с антивирусной программой
- e)

70. Укажите один правильный ответ

Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...

- a) **Работы с файлами**
- b) Форматирования дискеты
- c) Выключения компьютера
- d) Печати на принтере

71. Укажите один правильный ответ

Какие программы относятся к антивирусным

- a) MS-DOS, MS Word, AVP
- b) **AVP, DrWeb, Kaspersky**
- c) MS Word, MS Excel, Norton Commander

72. Укажите один правильный ответ

Что называется вирусной атакой?

- a) Нарушение работы программы, уничтожение данных,
- b) форматирование жесткого диска
- c) **Неоднократное копирование кода вируса в код программы**
- d) Отключение компьютера в результате попадания вируса

73. Укажите один правильный ответ

Основные типы компьютерных вирусов:

- a) **Файловые, загрузочные, макро-вирусы**
- b) Аппаратные, программные, загрузочные
- c) Файловые, программные, макро-вирусы

74. Укажите один правильный ответ

Какие существуют основные средства защиты?

- a) **Резервное копирование наиболее ценных данных**
- b) Программные средства
- c) Аппаратные средства

75. Укажите один правильный ответ

Компьютерная программа, в которой находится вирус называется:

- a) **зараженной;**
- b) опасной;
- c) испорченной или измененной;
- d) отформатированной.

76. Укажите один правильный ответ

Какие файлы заражают макро-вирусы?

- a) исполнительные;
- b) графические и звуковые;
- c) **файлы документов Word и электронных таблиц Excel;**
- d) html документы.

77. Укажите один правильный ответ

Неопасные компьютерные вирусы могут привести

- a) к сбоям и зависаниям при работе компьютера;
- b) **к уменьшению свободной памяти компьютера;**
- c) к потере программ и данных;
- d) к форматированию винчестера.

78. Укажите один правильный ответ

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

- a) **способность к саморазмножению;**
- b) способность к мутации;
- c) способность к делению;
- d) способность к изменению размеров.

79. Укажите один правильный ответ

В каком году Ф. Коэн ввел термин «компьютерный вирус»?

- a) в 1952г;
- b) **в 1984г;**
- c) в 1962г.;
- d) в 1981г..

80. Укажите один правильный ответ

К каким вирусам относится "тroyанский конь"?

- a) макро-вирусы;
- b) скрипт-вирусы;
- c) **интернет-черви;**
- d) загрузочные вирусы.

81. Укажите один правильный ответ

Заражению компьютерными вирусами могут подвергнуться:

- a) **программы и документы;**
- b) графические файлы;
- c) звуковые файлы;
- d) видеофайлы.

82. Укажите один правильный ответ

Как происходит заражение «почтовым» вирусом?:

- a) при подключении к почтовому серверу;
- b) **при открытии зараженного файла, присланного с письмом по E-mail;**
- c) при подключении к Web-серверу, зараженному "почтовым" вирусом

83. Укажите один правильный ответ

Антивирусные средства предназначены:

- a) для тестирования системы;
- b) для защиты программ от вируса;
- c) **для проверки программ на наличие вируса и их лечения;**
- d) для мониторинга системы.

Эталон ответов

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1.	C	35.	D	69.	C
2.	A	36.	B	70.	A
3.	D	37.	C	71.	B
4.	B	38.	E	72.	E
5.	D	39.	D	73.	A
6.	B	40.	D	74.	A
7.	D	41.	C	75.	A
8.	B	42.	B	76.	B
9.	B	43.	C	77.	A
10.	B	44.	E	78.	B
11.	A	45.	B	79.	B
12.	A	46.	C	80.	C
13.	B	47.	E	81.	A
14.	A,D	48.	D	82.	A
15.	A	49.	C	83.	A
16.	A	50.	C	Критерии оценок Оценка «5» - 83 -71 баллов Оценка «4» - 70 – 63 балл Оценка «3» - 62 – 42 балл Оценка «2» - < 41 баллов	
17.	A	51.	C		
18.	A	52.	C		
19.	D	53.	B		
20.	A	54.	C		
21.	B	55.	C		
22.	A	56.	D		
23.	D	57.	D		
24.	D	58.	B		
25.	D	59.	A		
26.	A	60.	A		
27.	A	61.	A		
28.	A	62.	C		
29.	D	63.	B		
30.	D	64.	A		
31.	A	65.	A		
32.	D	66.	A		
33.	D	67.	D		
34.	A	68.	D		