



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ДЕМО-ТЕСТ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

**09.04.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»**  
**Программа: Информационные системы и технологии в научных исследованиях**  
**ВАРИАНТ № 1**

**Вопрос 1**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

Какая из программ не относится к антивирусам?

Выберите один ответ:

- a. McAfee
- b. Norton Antivirus
- c. Kaspersky Anti-Virus
- d. Vrach-Antivirus
- e. Dr.Web

**Вопрос 2**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

Какие вирусы не относятся к сетевым:

Выберите один ответ:

- a. Code Red
- b. LAN
- c. Peer to peer
- d. MyDoom
- e. asser

**Вопрос 3**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

Комплекс средств защиты – это:

Выберите один ответ:

- a. совокупность технических средств защиты информации для обеспечения информационной безопасности
- b. совокупность аппаратно-программных средств, создаваемых и поддерживаемых для обеспечения информационной безопасности системы
- c. совокупность программных средств для обеспечения информационной безопасности системы

**Вопрос 4**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

Какой ГОСТ определяет понятие и дает определение программному вирусу?

Выберите один ответ:

- a. ГОСТ Р 34.10-2001
- b. ГОСТ Р 51275-99
- c. ГОСТ Р 34.11-94
- d. ГОСТ 28147-89

**Вопрос 5**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить  
вопрос

На какие виды деятельности не распространяется действие закона "О лицензировании отдельных видов деятельности"

Выберите один или несколько ответов:

- a. деятельность в области рекламы
- b. действия в области торговли
- c. действия в области защиты коммерческой тайны
- d. деятельность в области связи
- e. образовательная деятельность
- f. деятельность, связанная с защитой государственной тайны

**Вопрос 6**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Что понимается под угрозой безопасности автоматизированной системе обработки информации:

Выберите один ответ:

- a. нанесение прямого ущерба информации АС
- b. возможность воздействия на компьютерную систему
- c. нанесение косвенного ущерба информации АС
- d. нанесение ущерба безопасности информации при атаке на АС

**Вопрос 7**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Основным преимуществом использования XML схем в отличие от DTD определений является:

Выберите один или несколько ответов:

- a. XML схемы могут встраиваться в XML документ
- b. В XML схемах возможно создание пользовательских типов данных
- c. XML схема является действительно корректным XML документом
- d. Ограничивать диапазоны значений, которые могут принимать элементы и атрибуты
- e. XML схема имеет менее сложный синтаксис описания
- f. Более гибкое использование пространств имен

**Вопрос 8**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Какой из этих операторов используется для выделения памяти?

Выберите один ответ:

- a. create
- b. все предыдущие ответы неверны
- c. new
- d. reserve

**Вопрос 9**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Класс инкапсулирует в себе:

Выберите один или несколько ответов:

- a. деструкторы
- b. поля
- c. свойства
- d. методы
- e. события
- f. конструкторы

**Вопрос 10**

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Выберите правильный фрагмент ввода нескольких переменных типа float в языке Си:


Выберите один ответ:

- a. scanf ("%f %f %f ", &a, &b, &c)
- b. scanf ("%f %f %f ", &a, b, c)
- c. scanf ("%f %f %f ", &a, &b, c)
- d. scanf (%f %f %f, a, b, c)

**Вопрос 11**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Что будет напечатано в результате выполнения следующей программы на языке Си?

```
void main()
{
    int a=20,b=3,c=4,x,y,z;
    x=a++;
    y!(++b<c);
    z=x--+y;
    printf("x=%d, y=%d, z=%d", x, y, z);
}
```


Выберите один ответ:

- a. x=19, y=1, z=20
- b. x=19, y=0, z=20
- c. x=19, y=1, z=21
- d. x=20, y=0, z=20

**Вопрос 12**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Жизненным циклом программного обеспечения называют:


Выберите один ответ:

- a. период от момента появления идеи создания некоторого программного обеспечения до момента появления новой версии ПО
- b. здесь нет правильного ответа
- c. период от момента появления идеи создания некоторого программного обеспечения до момента завершения его поддержки фирмой-разработчиком или фирмой, выполнявшей сопровождение
- d. период от момента ввода программного продукта до момента завершения его поддержки фирмой-разработчиком или фирмой, выполнявшей сопровождение

**Вопрос 13**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Технология SAX:


Выберите один ответ:

- a. ограниченного доступа
- b. последовательного доступа
- c. с предварительным построением списка элементов
- d. с предварительным построением дерева документа

**Вопрос 14**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какого вида структуры систем не существует?


Выберите один ответ:

- a. С произвольными связями
- b. Смешанной
- c. Горизонтальной
- d. Матричной

**Вопрос 15**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какая команда позволяет указать имена исходных таблиц, участвующих в формировании выборки?

Выберите один ответ:

- a. DROP
- b. SELECT
- c. IGNORE NULL
- d. FROM
- e. WHERE

**Вопрос 16**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Система, в которой известны все элементы и связи между ними, относятся к:

Выберите один ответ:

- a. Линейной системе
- b. Диффузной системе
- c. Хорошо организованной системе
- d. Детерминированной системе

**Вопрос 17**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Закономерность развития во времени – историчность:

Выберите один ответ:

- a. Справедлива для всех систем
- b. Справедлива только для технических систем
- c. Справедлива только для биологических систем
- d. Справедлива только для экономических систем

**Вопрос 18**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Элемент системы:

Выберите один ответ:

- a. Основная часть системы
- b. Обязательно имеет связи с другими элементами системы
- c. Неделим в рамках поставленной задачи
- d. Неделимая часть системы

**Вопрос 19**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Это определяет вид и диапазон допустимых значений, которое могут быть введены в поле, а также объём памяти, выделяющийся для этого поля.

Выберите один или несколько ответов:

- a. модуль
- b. форма
- c. свойства данных
- d. тип данных
- e. отчёт о данных

**Вопрос 20**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Какой запрос представляет собой инструкцию SQL Select, вложенную в запрос на выборку или на изменение

Выберите один ответ:

- a. запрос на изменение
- b. управляющий запрос
- c. запрос на объединение
- d. запрос на выборку
- e. подчинённый запрос

**Вопрос 21**

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Первичный ключ обладает свойством


Выберите один ответ:

- a. интуитивная понятность
- b. уникальность
- c. минимальность
- d. простота использования

**Вопрос 22**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Как называется средство MS Access, которое сначала задаёт пользователю вопросы, а затем создаёт объект в соответствии с указаниями пользователя?


Выберите один ответ:

- a. мастер
- b. макрос
- c. отчёт
- d. модуль
- e. форма

**Вопрос 23**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Основное SQL-выражение для выборки данных содержит операторы: SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY. Какой оператор выполняется последним?


Выберите один ответ:

- a. SELECT
- b. WHERE
- c. FROM
- d. ORDER BY
- e. GROUP BY

**Вопрос 24**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Значение NULL эквивалентно


Выберите один ответ:

- a. цифре ноль
- b. отсутствию информации
- c. пробелу
- d. прочерку

**Вопрос 25**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

В таблицах реляционной базы данных


Выберите один ответ:

- a. кортежи и атрибуты хранятся в неупорядоченном виде
- b. упорядочены только кортежи
- c. атрибуты и кортежи хранятся в упорядоченном виде
- d. упорядочены только атрибуты

**Вопрос 26**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Это определяет вид и диапазон допустимых значений, которое могут быть введены в поле, а также объём памяти, выделяющийся для этого поля


Выберите один или несколько ответов:

- a. форма
- b. модуль
- c. свойства данных
- d. тип данных
- e. отчёт о данных

**Вопрос 27**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Реляционные базы данных получили своё название благодаря тому, что


Выберите один ответ:

- a. в них быстро обрабатывается информация
- b. данные в них представлены в виде таблиц
- c. таблицы данных связаны между собой
- d. в них можно хранить данные сложной структуры

**Вопрос 28**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Информационная модель какой-либо реальной системы состоит из:


Выберите один ответ:

- a. записей
- b. объектов и записей
- c. объектов
- d. блоков записей

**Вопрос 29**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Целью создания и развития информационных систем организации должно являться:


Выберите один ответ:

- a. Обеспечение бизнес-процессов организации, информационной поддержкой
- b. Поддержка достижения целей организации
- c. Сбор, обработка, хранение, распространение информации
- d. Повышение экономической эффективности деятельности организации

**Вопрос 30**

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Анализ и моделирование существующих информационных систем организации производится:

Выберите один ответ:

- a. После формулирования целей организации и до анализа критических факторов и информационных потребностей
- b. На первом этапе создания описаний архитектуры информационных систем организации
- c. Для выявления направлений дальнейшего развития информационных систем организации
- d. После создания описания целевого состояния информационных систем организации