

ФГБОУ ВО "Комсомольский-на-Амуре государственный университет"

Демоверсия

Информационно-коммуникационные технологии (вступительные)

Вопрос 1

Сообщение о том, что ваш друг живет на 5 этаже, несет 4 бита информации.

Сколько этажей в доме?

Примечание: Выберите один правильный ответ.

1. 8
 2. 16
 3. 4
 4. 32
-

Вопрос 2

Какому десятичному числу соответствует двоичное число 10101_2 ?

Примечание: Выберите один правильный ответ.

1. 15
 2. 17
 3. 21
 4. 31
-

Вопрос 3

Какое устройство НЕ является устройством ввода информации?

Примечание: Выберите один правильный ответ.

1. Сканер
 2. Микрофон
 3. Монитор
 4. Клавиатура
-

Вопрос 4

Примечание: Выберите один правильный ответ.

Что такое драйвер?

1. Устройство для охлаждения процессора
 2. Язык программирования
 3. Программа, обеспечивающая взаимодействие ОС с аппаратным обеспечением
 4. Антивирусная программа
-

Вопрос 5

Примечание: Выберите один правильный ответ.

В реляционной базе данных столбец таблицы называется:

1. Запись
 2. Ключ
 3. Поле
 4. Отношение
-

Вопрос 6

Примечание: Выберите один правильный ответ.

Какой протокол является основным для передачи гипертекста (web-страниц)?

1. FTP
 2. SMTP
 3. HTTP/HTTPS
 4. POP3
-

Вопрос 7

Примечание: Выберите несколько правильных ответов.

Какие из перечисленных чисел являются корректными в шестнадцатеричной системе счисления?

1. 1A3F
 2. 10B2
 3. 2G45
 4. FFFF
 5. 128H
-

Вопрос 8

Примечание: Выберите несколько правильных ответов.

Какие программы относятся к системному программному обеспечению?

1. Операционная система (Windows, Linux)
 2. Текстовый процессор (MS Word)
 3. Драйвер видеокарты
 4. Антивирус
 5. Компьютерная игра
-

Вопрос 9

Примечание: Выберите несколько правильных ответов.

Какие из перечисленных IP-адресов являются частными (используются в локальных сетях, не маршрутизируются в интернете)?

1. 8.8.8.8
 2. 192.168.1.1
 3. 172.16.0.1
 4. 10.0.0.1
 5. 213.180.204.3
-

Вопрос 10

Примечание: Выберите несколько правильных ответов.

Какие из утверждений о компьютерных вирусах верны?

1. Все вирусы уничтожают данные на жестком диске.
 2. Вирусы могут скрывать свое присутствие в системе.
 3. Антивирус с устаревшими базами может не обнаружить новый вирус.
 4. Вирус может распространяться через флеш-накопители.
 5. Вирусы не могут проникать через сеть Интернет.
-

Вопрос 11

Примечание: Выберите несколько правильных ответов.

Какие из фрагментов кода (в парадигме Паскаль/КуМир) содержат ошибку (бесконечный цикл или ошибку выполнения)?

1. for i:=1 to 10 do write(i);
 2. while true do write(1);
 3. n:=5; while n>0 do n:=n+1;
 4. repeat write(1) until 1=1;
 5. for i:=10 downto 1 do write(i);
-

Вопрос 12

Какие ссылки в Excel являются абсолютными (или смешанными с абсолютной частью)?

1. \$A\$1
 2. B\$2
 3. C3
 4. \$D4
 5. R5C6
-

Вопрос 13

Установите последовательность увеличения единиц измерения информации.

1. Терабайт
2. Мегабайт
3. Килобайт
4. Гигабайт

Ответ: _____

Вопрос 14

Расположите этапы решения задачи на компьютере в правильном порядке.

1. Создание алгоритма
2. Постановка задачи
3. Написание программы (кодирование)
4. Построение математической модели
5. Тестирование и отладка

Ответ: _____

Вопрос 15

Установите соответствие между устройством и его типом.

- | | |
|--------------------|------------------------|
| А) Принтер | 1) Устройство ввода |
| Б) Сканер | 2) Устройство вывода |
| В) Колонки | 3) Устройство хранения |
| Г) Флеш-накопитель | |

Ответ: _____

Вопрос 16

Установите соответствие между протоколом и его основным назначением.

- | | |
|---------|--------------------|
| А) HTTP | 1) Передача файлов |
|---------|--------------------|

Б) SMTP	2) Просмотр веб-страниц
В) FTP	3) Получение электронной почты
Г) POP3	4) Отправка электронной почты

Ответ: _____

Вопрос 17

Как называется количество информации, которое несет один символ алфавита мощностью 256?

Примечание: Впишите ответ.

Ответ: _____

Вопрос 18

Переведите двоичное число 110011 в десятичную систему счисления.

Примечание: Впишите ответ.

Ответ: _____

Вопрос 19

В чем принципиальная разница между ОЗУ и ПЗУ?

Примечание: Приведите развернутый ответ (не более 15 слов)

Ответ: _____

Вопрос 20

Для чего в программировании используются функции/процедуры?

Примечание: Приведите развернутый ответ (не более 15 слов)

Ответ: _____
