

Пример экзаменационного задания по предмету «Основы информационных технологий» в 2024 году

Инструкция к выполнению заданий

Экзаменационная работа состоит из двух частей 1 и 2.

Часть «1» содержит 40 заданий с выбором одного верного ответа из нескольких предложенных. Вопросы части «1» оцениваются в 2 балла, максимальное число возможных **баллов – 80**.

Часть «2» содержит два задания на максимально полное раскрытие тематики вопроса. Каждый правильный ответ в зависимости от полноты ответа оценивается максимум в 10 баллов (необходимо привести определение, предназначение, свойства и принципы работы узла, системы или прибора, его преимущества и недостатки, привести сравнение с аналогами), максимальное число возможных **баллов – 20**.

Максимальное количество баллов за вступительное испытание – **100**.

Часть «1». Вопросы от 1 до 40 оцениваются по 2 балла. Необходимо выбрать один правильный ответ.

1. Какой из перечисленных компьютеров относится к мобильным ПК?
 - а) Сервер
 - б) Ноутбук
 - в) Моноблок
 - г) Процессор

2. Какой из перечисленных компьютеров относится к стационарным ПК?
 - а) Нетбук
 - б) Ноутбук
 - в) Моноблок
 - г) Планшет

3. Какое из перечисленных устройств относится к периферийным?
 - а) Процессор
 - б) мышь
 - в) BIOS
 - г) Сопроцессор

4. Какое из перечисленных устройств не относится к периферийным?
 - а) модуль памяти
 - б) видеоадаптер
 - в) модем
 - г) монитор

5. Какое из перечисленных устройств относится к средствам коммуникации?
 - а) принтер
 - б) факс

- в) сканер
- г) плоттер

6. В чем не измеряется производительность компьютера?

- а) MIPS
- б) бод
- в) FLOPS
- г) ГГц

7. В чем измеряется частота современных процессоров?

- а) ГГц
- б) сек
- в) кГц
- г) мксек

8. Какое из перечисленных устройств не относится к основным устройствам компьютера?

- а) оперативная память
- б) клавиатура
- в) видеоадаптер
- г) процессор

9. Какова функция клавиатуры?

- а) ввод изображения
- б) вывод текста на бумагу
- в) ввод символов
- г) вывод изображения

10. Какое из перечисленных устройств относится к дополнительным периферийным устройствам компьютера?

- а) материнская плата
- б) видеоадаптер
- в) мышь
- г) процессор

11. Что не входит в состав микропроцессора?

- а) модем
- б) ядро
- в) кэш
- г) интерфейсный модуль системной шины

12. Какой процессор относится к многоядерным?

- а) Intel 8086
- б) AMD K-5
- в) Intel Pentium
- г) Intel Core i3

13. Какой процессор относится к RISC процессорам?

- а) AMD K-6
- б) Intel 80486
- в) UltraSPARC
- г) Intel Core i5

14. Какой процессор относится к CISC процессорам?

- а) DEC Alpha
- б) MIPS
- в) Intel Pentium
- г) SPARC

15. Какая из характеристик относится к процессору?

- а) скорость передачи файла
- б) объем ОЗУ
- в) тактовая частота
- г) разрешение экрана

16. Какой из приведенных типов памяти характеризуется максимальным быстродействием?

- а) регистр
- б) кэш
- в) ОЗУ
- г) внешнее запоминающее устройство

17. Какой из приведенных типов памяти характеризуется большим объемом?

- а) регистр
- б) кэш
- в) ОЗУ
- г) внешнее запоминающее устройство

18. Какой из приведенных типов памяти характеризуется минимальным быстродействием?

- а) регистр
- б) кэш
- в) ОЗУ
- г) внешнее запоминающее устройство

19. В чем измеряется скорость доступа к статической памяти SRAM?

- а) нс
- б) мс
- в) с
- г) Б

20. Каково назначение ОЗУ?

- а) хранение файлов
- б) хранение инструкций и данных при работе компьютера
- в) передача файлов
- г) передача данных

21. Сколько байт информации можно передать в память за один такт при разрядности шины ввода-вывода 16?

- а) 1
- б) 8
- в) 4
- г) 2

22. Какая разновидность памяти используется в современных ПК?

- а) FPM DRAM
- б) EDO DRAM
- в) SDRAM
- г) DDR SDRAM

23. Какой объем информации в байтах может хранить память с разрядностью шины адреса 32?

- а) 1 байт
- б) 1 КиБ
- в) 2 МиБ
- г) 4 ГиБ

24. Для чего служит шина адреса?

- а) передача прерывания
- б) передача сигнала готовности к приему-передаче данных
- в) передача сигнала подтверждения приема данных
- г) передача адреса устройства для приема-передачи данных

25. В чем измеряют пропускную способность шины?

- а) количество параллельных проводников
- б) байт/с
- в) число подключенных устройств
- г) мкс

26. Какой из оптических накопителей предназначен для однократной записи?

- а) CD-RW
- б) CD-R
- в) CD-ROM
- г) DVD-RW

27. Какое из устройств подключается к последовательному порту?

- а) монитор

- б) принтер
- в) модем
- г) накопитель на сменных жестких дисках

28. К какому типу устройств ввода относится тачпад?

- а) цифровая камера
- б) сенсорное устройство ввода
- в) клавиатура
- г) сканер

29. Какой тип манипулятора мышь не перемещается в процессе работы?

- а) PS/2 мышь
- б) трэкбол
- в) оптическая мышь
- г) сканер

30. Какой монитор можно использовать для ввода информации?

- а) плоскопараллельный монитор
- б) плазменный монитор
- в) монитор на основе ЭЛТ
- г) сенсорный монитор

31. Технические средства информационных технологий:

- а) ЭВМ, принтер, мультимедийные средства
- б) принтер, мышь, сканер;
- в) монитор, системный блок;
- г) клавиатура.

32. Программные средства информационных технологий:

- а) драйвера;
- б) системные программы, прикладные программные средства
- в) программы;
- г) утилиты

33. Как классифицируются сети в информационных технологиях?

- а) локальная, глобальная и региональная
- б) глобальная и региональная
- в) региональная и локальная
- г) специальная

34. Способы передачи информации в сетях?

- а) интернет, электронная почта, спец/поисковые программы
- б) почтовая программа;
- в) интернет;
- г) все что перечислено

35. Интернет - технологии это –

- а) множество способов и методов для передачи информации по сети Интернет
- б) связь пользователя;
- в) база данных.
- г) ничто из перечисленного

36. Программное обеспечение информационных технологий?

- а) это все программы установленные на ЭВМ;
- б) это упорядоченная последовательность команд;
- в) это программы предназначенные для решения конкретных задач.
- г) ничто из перечисленного

37. Виды программ составляющих программное обеспечение в ИТ:

- а) стандартные, интернетовские, текстовые, архиваторы;
- б) базовые, системные, служебные, прикладные;
- в) операционная система, прикладные программы, антивирусы, дискета;
- г) все что перечислено

38. Гипер текст – это:

- а) не очень большой текст;
- б) структурированный текст
- в) текст, набранный на ЭВМ;
- г) текст, в котором используется шрифт очень большого размер

39. В офисный пакет прикладных программ входит:

- а) база данных, текстовый и графический редактор, электронная таблица;
- б) игры;
- в) инструментальные программы;
- г) рабочие программы.

40. С какого символа начинается любая формула в MS Excel:

- а) =
- б) &
- в) +
- г) *

Часть «2». Вопросы 41 и 42 оцениваются по 10 баллов. Необходимо максимально полно письменно раскрыть содержание вопроса.

41. В чем состоит различие CD- и DVD-дисков?

42. Какие основные функции выполняет звуковая система ПК?