

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2025 07:41:30
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6b0d856

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

Аппаратное обеспечение компьютерных систем, 4 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	ИИиЭС
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

№	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-11	Как расшифровывается аббревиатура УУ?	1. Удобство и уют 2. Устройство управления 3. Упрощенное упражнение 4. Усложненное уравнение	Низкий
2	ПК-11	В 4м поколении ЭВМ начинают классифицировать на ..., ... и	—	Низкий
3	ПК-11	Кулер	1. охлаждает процессор и другие устройства 2. направляет потоки информации 3. нагревает процессор до нужной температуры 4. согревает компьютер в холодные дни 5. охлаждает компьютер	Низкий
4	ПК-11	По созданию каких компьютеров ведутся работы в наши дни?	1. Физических и математических 2. Электронных и информационных 3. Наземных и подземных 4. Квантовых и биологических	Низкий
5	ПК-11	Основоположником отечественной вычислительной техники является:	1. П. Л. Чебышев 2. С. В. Королев 3. С. А. Лебедев 4. М. В. Ломоносов	Низкий
6	ПК-11	Какова минимальная адресуемая ячейка памяти в современных ЭВМ?	1. 1 бит 2. 1 мегабайт 3. 1 килобайт 4. 1 байт	Средний

7	ПК-11	Чем характеризуется идеальное запоминающее устройство?	1. бесконечно малым временем обращения 2. бесконечно большой емкостью и бесконечно малым временем обращения 3. бесконечно большой емкостью	Средний
8	ПК-11	Установите соответствие	1. ЭВМ 1 поколения ↔ Микропроцессоры 2. ЭВМ 2 поколения ↔ Транзисторы 3. ЭВМ 3 поколения ↔ Интегральные схемы 4. ЭВМ 4 поколения ↔ Электронные лампы	Средний
9	ПК-11	В запоминающем устройстве какого типа время доступа не зависит от места расположения участка памяти?	1. с последовательным доступом 2. с произвольным доступом 3. с прямым (циклическим) доступом	Средний
10	ПК-11	Какая часть программного обеспечения всегда располагается в оперативной памяти?	1. прикладные программы пользователей 2. ядро операционной системы 3. операционная система	Средний
11	ПК-11	Чипсет выполняет функцию ... компонента, ... взаимодействие ... с различными типами ..., устройствами ..., контроллерами и адаптерами ...	—	Средний

12	ПК-11	Какими средствами реализуется механизм обработки прерываний?	1. исключительно аппаратными 2. программно-аппаратными 3. исключительно программными	Средний
13	ПК-11	Размер указателя на 64-битных платформах равен ...	—	Средний
14	ПК-11	Какое из представленных запоминающих устройств в составе одной ЭВМ обладает наиболее высоким быстродействием?	1. оперативная память 2. внешняя память 3. кэш-память	Средний
15	ПК-11	Из каких основных устройств состоит ЭВМ?	1. запоминающее устройство 2. устройство управления 3. арифметико-логическое устройство	Средний
16	ПК-11	Расположите в порядке убывания быстродействия:	1. оперативная память 2. SSD 3. HDD 4. регистры процессора 5. кэш процессора	Высокий
17	ПК-11	Какие основные параметры характеризуют запоминающее устройство?	1. производительность 2. емкость 3. быстродействие	Высокий
18	ПК-11	Каковы основные механизмы защиты памяти в персональной ЭВМ?	1. защита по привилегиям 2. защита при управлении памятью 3. защита отдельных ячеек памяти	Высокий

19	ПК-11	Чем определяется емкость памяти?	1. количеством разрядов, составляющих одну ячейку 2. положением запоминающего устройства в иерархической структуре памяти 3. количеством адресуемых элементов	Высокий
20	ПК-11	Какие действия должны предотвращаться средствами защиты памяти?	1. несанкционированный доступ пользователей к данным 2. неразрешенное взаимодействие пользователей друг с другом 3. повреждение программ и данных из-за ошибок в программах 4. использование информации в памяти не в соответствии с ее функциональным назначением 5. обращение к информации, которая в данный момент отсутствует в оперативной памяти 6. обращение к программам с более высоким уровнем привилегий	Высокий