

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 20.06.2025 07:32:32
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)	АСОИУ
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. Устройство управления 2. Упрощенное упражнение 3. Усложненное уравнение 4. Удобство и уют	Низкий
2	ПК-11	В 4м поколении ЭВМ начинают классифицировать на ..., ... и	—	Низкий
3	ПК-11	Кулер	1. охлаждает компьютер 2. направляет потоки информации 3. нагревает процессор до нужной температуры 4. согревает компьютер в холодные дни 5. охлаждает процессор и другие устройства	Низкий
4	ПК-11	По созданию каких компьютеров ведутся работы в наши дни?	1. Электронных и информационных 2. Физических и математических 3. Квантовых и биологических 4. Наземных и подземных	Низкий
5	ПК-11	Основоположником отечественной вычислительной техники является:	1. С. В. Королев 2. П. Л. Чебышев 3. С. А. Лебедев 4. М. В. Ломоносов	Низкий
6	ПК-11	Какова минимальная адресуемая ячейка памяти в современных ЭВМ?	1. 1 мегабайт 2. 1 бит 3. 1 килобайт 4. 1 байт	Средний

7	ПК-11	Чем характеризуется идеальное запоминающее устройство?	1. бесконечно большой емкостью и бесконечно малым временем обращения 2. бесконечно малым временем обращения 3. бесконечно большой емкостью	Средний
8	ПК-11	Установите соответствие	1. ЭВМ 1 поколения ↔ Интегральные схемы 2. ЭВМ 2 поколения ↔ Микропроцессоры 3. ЭВМ 3 поколения ↔ Транзисторы 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 прямым (циклическим) доступом 3. с произвольным доступом	Средний
10	ПК-11	Какая часть программного обеспечения всегда располагается в оперативной памяти?	1. прикладные программы пользователей 2. операционная система 3. ядро операционной системы	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. кэш-память 3. внешняя 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. регистры процессора 4. кэш процессора 5. HDD	Высокий
17	ПК-11	Какие основные параметры характеризуют запоминающее устройство?	1. емкость 2. быстродействие 3. производительность	Высокий
18	ПК-11	Каковы основные механизмы защиты памяти в персональной ЭВМ?	1. защита отдельных ячеек памяти 2. защита по привилегиям 3. защита при управлении памятью	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 предостращатьс я средствами защиты памяти?	1. обращение к информации, которая в данный момент отсутствует в оперативной памяти 2. повреждение программ и данных из-за ошибок в программах 3. несанкционированный доступ пользователей к данным 4. обращение к программам с более высоким уровнем привилегий 5. неразрешенное взаимодействие пользователей друг с другом 6. использование информации в памяти не в соответствии с ее функциональным назначением	Высокий