

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 19.06.2024 07:20:13  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6b6dct856

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине

### Аппаратное обеспечение компьютерных систем, 3 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?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Физических и математических</li> <li>2. Электронных и информационных</li> <li>3. Наземных и подземных</li> <li>4. Квантовых и биологических</li> </ol>	Низкий
5	ПК-11	Основоположники отечественной вычислительной техники являются:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. П. Л. Чебышев</li> <li>2. С. В. Королев</li> <li>3. С. А. Лебедев</li> <li>4. М. В. Ломоносов</li> </ol>	Низкий
6	ПК-11	Какова минимальная адресуемая ячейка памяти в современных ЭВМ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 бит</li> <li>2. 1 мегабайт</li> <li>3. 1 килобайт</li> <li>4. 1 байт</li> </ol>	Средний
7	ПК-11	Чем характеризуется идеальное запоминающее устройство?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. бесконечно малым временем обращения</li> <li>2. бесконечно большой емкостью и бесконечно малым временем обращения</li> <li>3. бесконечно большой емкостью</li> </ol>	Средний
8	ПК-11	Установите соответствие	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЭВМ 1 поколения ↔ Микропроцессоры</li> <li>2. ЭВМ 2 поколения ↔ Транзисторы</li> <li>3. ЭВМ 3 поколения ↔ Интегральные схемы</li> <li>4. ЭВМ 4 поколения ↔ Электронные лампы</li> </ol>	Средний

9	ПК-11	В запоминающем устройстве какого типа время доступа не зависит от места расположения участка памяти?	<ol style="list-style-type: none"> <li>с последовательным доступом</li> <li>с произвольным доступом</li> <li>с прямым (циклическим) доступом</li> </ol>	Средний
10	ПК-11	Какая часть программного обеспечения всегда располагается в оперативной памяти?	<ol style="list-style-type: none"> <li>прикладные программы пользователей</li> <li>ядро операционной системы</li> <li>операционная система</li> </ol>	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?	<ol style="list-style-type: none"> <li>исключительно аппаратными</li> <li>программно-аппаратными</li> <li>исключительно программными</li> </ol>	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?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. оперативная память</li> <li>2. внешняя память</li> <li>3. кэш-память</li> </ol>	Средний
15	ПК-11	Из каких основных устройств состоит ЭВМ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. запоминающее устройство</li> <li>2. устройство управления</li> <li>3. арифметико-логическое устройство</li> </ol>	Средний
16	ПК-11	Расположите в порядке убывания быстродействия:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. оперативная память</li> <li>2. SSD</li> <li>3. HDD</li> <li>4. регистры процессора</li> <li>5. кэш процессора</li> </ol>	Высокий
17	ПК-11	Какие основные параметры характеризуют запоминающее устройство?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. производительность</li> <li>2. емкость</li> <li>3. быстродействие</li> </ol>	Высокий
18	ПК-11	Каковы основные механизмы защиты памяти в персональной ЭВМ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. защита по привилегиям</li> <li>2. защита при управлении памятью</li> <li>3. защита отдельных ячеек памяти</li> </ol>	Высокий
19	ПК-11	Чем определяется емкость памяти?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. количеством разрядов, составляющих одну ячейку</li> <li>2. положением запоминающего устройства в иерархической структуре памяти</li> <li>3. количеством адресуемых элементов</li> </ol>	Высокий

20	ПК-11	Какие действия должны предотвращаться средствами защиты памяти?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. несанкционированный доступ пользователей к данным</li> <li>2. неразрешенное взаимодействие пользователей друг с другом</li> <li>3. повреждение программ и данных из-за ошибок в программах</li> <li>4. использование информации в памяти не в соответствии с ее функциональным назначением</li> <li>5. обращение к информации, которая в данный момент отсутствует в оперативной памяти</li> <li>6. обращение к программам с более высоким уровнем привилегий</li> </ol>	Высокий
----	-------	---	--	---------