

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 19.06.2024 07:40:58  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

### Операционные системы, 5 семестр

Код, направление подготовки	09.03.02 Информационные системы и технологии
Направленность (профиль)	Информационные системы и технологии
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Информатики и вычислительной техники

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	_____ типы адреса могут быть _____ в разных процессах:		Низкий	2
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Виртуальные адреса являются результатом работы:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ассемблера</li> <li>2. транслятора</li> <li>3. компоновщика</li> <li>4. пользователя</li> </ol>	Низкий	2
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Процессорное время распределяется между:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. потоками</li> <li>2. задачами</li> <li>3. службами</li> <li>4. процессами</li> </ol>	Низкий	2
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Каких классов прерываний нет?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. аппаратных</li> <li>2. программных</li> <li>3. внутренних</li> <li>4. асинхронных</li> </ol>	Низкий	2
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Состояние, которое не определено для потока в системе:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ожидание</li> <li>2. готовность</li> <li>3. синхронизация</li> <li>4. выполнение</li> </ol>	Низкий	2

ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Таблица сегментов используется для преобразования адреса в _____	Правильный ответ: 1. виртуального 2. физический	Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Занятость пространства на диске определяется	1. битовой картой 2. пустыми записями в MFT 3. системными таблицами 4. специальными системными файлами	Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Минимальный фактический размер файла на диске равен 1:	1. сектору 2. байту 3. кластеру 4. биту	Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Какую структуру образуют файлы в ФС (файловой системе) FAT?	1. древовидную 2. реляционную 3. иерархическую 4. сетевую	Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Установите соответствие	1. интерфейс прикладного программирования 1. DLL 2. динамически подключаемая библиотека 2. MFT 3. главная таблица файлов 3. Win32 (API)	Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	При алгоритме планирования решение о переключении процессора на выполнение другого процесса принимает _____ система		Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Максимальная избыточность в массиве RAID-5:		Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Минимальное количество дисков, нужное для RAID-5:		Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Размер страницы может быть _____, 1024 байт, _____		Средний	5

ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	При сегментном распределении памяти виртуальной адрес задается	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. адресом идентификатора</li> <li>2. номером сегмента и смещением в сегменте</li> <li>3. номером сегмента</li> <li>4. адресом дескриптора</li> </ol>	Средний	5
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Системы пакетной обработки не предназначены для решения задач:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. вычислительного характера</li> <li>2. требующих решения конкретной задачи за определенный промежуток</li> <li>3. требующих постоянного диалога с пользователем</li> <li>4. времени</li> </ol>	Высокий	8
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Состояния, в котором могут находится потока в системе:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. синхронизация</li> <li>2. выполнение</li> <li>3. ожидание</li> <li>4. готовность</li> </ol>	Высокий	8
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Какая файловая система из перечисленных ниже не является журналируемой:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ext2</li> <li>2. FAT-16</li> <li>3. NTFS</li> <li>4. FAT-32</li> </ol>	Высокий	8
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Установите последовательность выхода версий ОС Windows	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Windows XP 64bit</li> <li>2. Windows Vista</li> <li>3. Windows 2000</li> <li>4. Windows 11</li> <li>5. Windows 8</li> <li>6. Windows 8.1</li> <li>7. Windows XP</li> <li>8. Windows 10</li> </ol>	Высокий	8
ПК-8.1, ПК-8.2, ПК-8.3	Достатки ФС FAT:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. сложность реализации</li> <li>2. не поддерживают разграничения доступа к файлам и каталогам</li> <li>3. не поддерживают длинных имен файлов</li> <li>4. не содержат средств поддержки отказоустойчивости</li> </ol>	Высокий	8

--	--	--	--	--