

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Операционные системы, 4 семестр

Код, направление подготовки	01.03.02 Прикладная математика и информатика
Направленность (профиль)	Прикладная математика и информатика
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Информатики и вычислительной техники
Выпускающая кафедра	Прикладной математики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ОПК-4.1	Впишите не достающие слова на месте пропуска «_____ типы адреса могут быть _____ в разных процессах»		Низкий	2
ОПК-4.1	Виртуальные адреса являются результатом работы:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ассемблера 2. транслятора 3. компоновщика 4. пользователя 	Низкий	2
ОПК-4.1	Процессорное время распределяется между:	<ol style="list-style-type: none"> 1. потоками 2. задачами 3. службами 4. процессами 	Низкий	2
ОПК-4.1	Каких классов прерываний нет?	<ol style="list-style-type: none"> 1. аппаратных 2. программных 3. внутренних 4. асинхронных 	Низкий	2
ОПК-4.1	Состояние, которое не определено для потока в системе:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ожидание 2. готовность 3. синхронизация 	Низкий	2

		4. выполнение		
ОПК-4.1	Впишите не достающие слова на месте пропуска «Таблица сегментов используется для преобразования _____ адреса в _____»		Средний	5
ОПК-4.1	Занятость пространства на диске определяется	<ol style="list-style-type: none"> 1. битовой картой 2. пустыми записями в MFT 3. системными таблицами 4. специальными системными файлами 	Средний	5
ОПК-4.1	Минимальный фактический размер файла на диске равен 1:	<ol style="list-style-type: none"> 1. сектору 2. байту 3. кластеру 4. биту 	Средний	5
ОПК-4.1	Какую структуру образуют файлы в ФС (файловой системе) FAT?	<ol style="list-style-type: none"> 1. древовидную 2. реляционную 3. иерархическую 4. сетевую 	Средний	5
ОПК-4.1	Установите соответствие	<ol style="list-style-type: none"> 1. интерфейс прикладного программирования 1. DLL 2. динамически подключаемая библиотека 2. MFT 3. главная таблица файлов 3. Win32 (API) 	Средний	5
ОПК-4.1	Впишите не достающие слова на месте пропуска «При _____ алгоритме планирования решение о переключении процессора на выполнение _____ другого процесса _____ принимает _____ система»		Средний	5
ОПК-4.1	Максимальная избыточность в массиве RAID-5:		Средний	5

ОПК-4.1	Минимальное количество дисков, нужное для RAID-5:		Средний	5
ОПК-4.1	Впишите не достающие слова на месте пропуска «Размер страницы может быть _____, 1024 байт, _____»		Средний	5
ОПК-4.1	При сегментном распределении памяти виртуальной адрес задается	<ol style="list-style-type: none"> 1. адресом идентификатора 2. номером сегмента и смещением в сегменте 3. номером сегмента 4. адресом дескриптора 	Средний	5
ОПК-4.1	Системы пакетной обработки не предназначены для решения задач:	<ol style="list-style-type: none"> 1. вычислительного характера 2. требующих решения конкретной задачи за определенный промежуток 3. требующих постоянного диалога с пользователем 4. времени 	Высокий	8
ОПК-4.1	Состояния, в котором могут находится потока в системе:	<ol style="list-style-type: none"> 1. синхронизация 2. выполнение 3. ожидание 4. готовность 	Высокий	8
ОПК-4.1	Какая файловая система из перечисленных ниже не является журналируемой:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ext2 2. FAT-16 3. NTFS 4. FAT-32 	Высокий	8
ОПК-4.1	Установите првильную последовательность выхода версий ОС Windows	<ol style="list-style-type: none"> 1. Windows XP 64bit 2. Windows Vista 3. Windows 2000 4. Windows 11 5. Windows 8 6. Windows 8.1 7. Windows XP 8. Windows 10 	Высокий	8
ОПК-4.1	Достатки ФС FAT:	<ol style="list-style-type: none"> 1. сложность реализации 2. не поддерживают разграничения доступа 	Высокий	8

		к файлам и каталогам 3. не поддерживают длинных имен файлов 4. не содержат средств поддержки отказоустойчивости		
--	--	--	--	--