

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Системное администрирование, 2 семестр

Код, направление подготовки	11.03.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	1. Ядро операционной системы ОС Linux:	1) программы, входящие в дистрибутив операционной системы; 2) резидентная часть операционной системы; 3) основная программа, принимающая и обрабатывающая команды пользователя; 4) графическая оболочка, позволяющая выполнить операции с файлами и каталогами	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	2. Привилегированный режим работы программы	1) режим монопольного владения процессором на время работы программы; 2) режим, при котором программа в любой момент может монопольно завладеть процессором; 3) режим неограниченного доступа ко всем ресурсам компьютера;	низкий

		4) режим, при котором программа имеет привилегии перед другими программами в условиях многозадачности	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	3. К основным функциям операционных систем относятся:	1) управление включением/выключением компьютера, управление памятью, управление файлами и каталогами, управление пользователями; 2) управление памятью, выполнение команд пользователя, управление файлами и каталогами 3) управление процессами, управление памятью, управление периферийными устройствами 4) управление устройствами, управление данными, управление памятью, управление процессами	НИЗКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	4. Ресурс процесса ОС Linux:	1) оперативная память и свободное место на диске; 2) файл, из которого или в который происходит ввод-вывод; 3) любой аппаратный или программный объект, который может понадобиться для работы процесса и доступ, к которому может при этом вызвать конкуренцию процессов 4) любой аппаратный или программный объект, который может понадобиться для работы процесса и работа с которым не вызывает конфликта с другими процессами	НИЗКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	5. Дать определение невытесняющей многозадачности	а) режим многозадачности, при котором переключение процессов возможно в любой момент времени; б) режим многозадачности, при котором переключение процессов возможно через определенные кванты времени в) режим многозадачности, при	НИЗКИЙ

		<p>котором переключение процессов выполняется поочередно в порядке их приоритетов;</p> <p>г) режим, при котором переключение процессов возможно только, когда работающий процесс вызовет системную функцию;</p>	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	6. Дать определение вытесняющей многозадачности	<p>а) режим многозадачности, при котором переключение процессов возможно в любой момент времени;</p> <p>б) режим, при котором переключение процессов возможно только, когда работающий процесс вызовет системную функцию;</p> <p>в) режим многозадачности, при котором каждый новый процесс монополюно занимает процессорное время, а состояние остальных процессов записывается в файл подкачки;</p> <p>г) режим многозадачности, при котором переключение процессов происходит через определенные кванты времени соответственно приоритетам</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	7. Дистрибутив операционной системы включает:	<p>а) операционную систему, программу ее установки и настройки, сопровождение и регулярное обновление;</p> <p>б) только операционную систему и программу ее установки;</p> <p>в) операционную систему, программу ее установки и наиболее популярные прикладные программы;</p> <p>г) операционную систему, программу ее установки и наиболее популярные системные утилиты от сторонних разработчиков</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-	8. ОС распространяется по лицензии:	<p>а) GNU;</p> <p>б) Линуса Торвальдса;</p>	средний

2, ПК-4, ПК-5		в) фирмы Microsoft; г) компании GNU.	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	9. При установке ОС Linux рекомендуется выбрать файловую систему:	а) FAT16 либо FAT32; б) NTFS; в) journalized ext3 FS; г) любую из перечисленных.	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	10. Жесткая ссылка на файл в ОС Linux:	а) является дополнительным ярлыком для файла; б) представляет собой другое имя файла; в) это указатель на начало файла; г) структура, содержащая сведения о расположении и размере файла.	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	11. Список пользователей системы хранится в файле	а) /etc/users б) /etc/passwd в) /root/passwd г) /system/passwd	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	12. Конвейером называют:	а) параллельное выполнение нескольких команд, причем переключение между ними производится в строгой очередности; б) параллельное выполнение нескольких команд, при этом вывод одной команды перенаправляется на стандартный ввод следующей; в) последовательное выполнение нескольких команд, причем каждая следующая команда начинает выполняться после завершения предыдущей; г) последовательное выполнение нескольких команд.	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	13. Пакет с программным обеспечением в Linux содержит:	а) собранную программу, сценарии действий до установки и после нее, информацию о зависимостях от других пакетов; б) собранную программу, сценарии действий до установки и после нее; в) собранную программу, информацию о зависимостях от других пакетов,	средний

		<p>программу-установщик setup либо install;</p> <p>г) собранную программу и программу-установщик setup либо install.</p>	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	14. Командная оболочка операционной системы:	<p>а) программа, которая преобразует команды пользователя в действия операционной системы;</p> <p>б) программа, которая выполняет команды пользователя;</p> <p>в) часть операционной системы, которая выполняет команды пользователя.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	15. Команда ls :	<p>а) выводит на экран список файлов текущего каталога;</p> <p>б) делает заданный каталог текущим и выводит список файлов;</p> <p>в) выполняет переход в заданный каталог;</p> <p>г) выводит на экран список файлов каталога, заданного в командной строке либо текущего.</p>	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	16. Права доступа к файлу определяются:	<p>а) с помощью 9 символов или трехзначного шестнадцатеричного числа;</p> <p>б) с помощью 3 символов или трехзначного восьмеричного числа;</p> <p>в) с помощью 9 символов или трехзначного восьмеричного числа;</p> <p>г) с помощью 9 символов.</p>	высокий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	17. Атрибуты прав доступа к файлу включают:	<p>а) доступ с правами администратора или пользователя;</p> <p>б) разграничение доступа для владельца, членов его группы и остальных пользователей;</p> <p>в) разграничение прав доступа для владельца и остальных пользователей;</p> <p>г) доступ «только для чтения» для всех, кроме владельца файла.</p>	высокий

<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</p>	<p>18. Конфигурационные файлы в ОС Linux хранятся преимущественно:</p>	<p>а) в зашифрованном виде, недоступном для просмотра; б) в зашифрованном виде, просмотр – с помощью программы-конфигуратора; в) в текстовом формате, просмотр и редактирование – только с помощью редактора vi; г) в текстовом формате, просмотр и редактирование – любым текстовым редактором.</p>	<p>ВЫСОКИЙ</p>
<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</p>	<p>19. При страничной организации виртуальной памяти:</p>	<p>а) все страницы имеют одинаковые размеры, а разбиение виртуального адресного пространства процесса на страницы выполняется системой автоматически; б) размер страниц выбирается операционной системой в зависимости от объема свободной оперативной памяти; в) размер страниц определяется программой при ее запуске; г) страницы имеют одинаковый размер, количество страниц определяется программой при ее запуске</p>	<p>ВЫСОКИЙ</p>
<p>УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</p>	<p>20. Выберите правильные утверждения для многопроцессорных операционных систем:</p>	<p>а) Асимметричная ОС целиком выполняется только на одном из процессоров компьютера, распределяя прикладные задачи по остальным процессорам; б) Симметричная ОС полностью децентрализована и использует все процессоры, разделяя их между системными и прикладными задачами; в) Асимметричная ОС выполняется на нескольких процессорах компьютера; г) В симметричной ОС процессоры одна половина процессоров отводится для системных задач, вторая – для</p>	<p>ВЫСОКИЙ</p>

		прикладных.	
--	--	-------------	--