

تعداد سوالات: نظری ۲۰ نکلی - نظری ۷
 رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کامپیوتر - علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات زمان امتحان: تستی و تکلیفی ۴۵ نظری ۲۰ نظری
 تعداد کل صفحات: ۳
 نام لرسرن: سیستمهای عامل - اصول سیستمهای عامل
 رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کامپیوتر - علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات زمان امتحان: تستی و تکلیفی ۴۵ نظری ۲۰ نظری
 کد لرسرن: ۲۶۱۶۱۶ - ۲۶۳۲۳۲ - ۲۶۲۲۵۷

۱. کدام ثبات زیر در سیستم، حاوی آدرس دستورالعملی است که باید واکشی شود؟

- ب. PC
الف. MBR
ج. IR
د. MAR

۲. پردازنده‌ای را در نظر بگیرید که در آن دستورالعملها و داده‌ها ۱۲ بیتی می‌باشند و تعداد دستورات ۴ تا می‌باشد. لذا می‌توان کلمه از حافظه را مستقیماً آدرس دهی نمود.

- ب. ۴۰۹۶
د. ۵۱۴
الف. ۱۰۲۴
ج. ۲۰۴۸

۳. کدامیک از وظایف اصلی یک سیستم عامل محسوب نمی‌شود؟

- ب. سهولت
الف. قابلیت رشد
ج. اجرای برنامه
د. کارآمدی

۴. کدام مورد زیر بعنوان دستاورده اصلی نظری در ایجاد و توسعه سیستمهای عامل مطرح نمی‌شود؟

- ب. فرآیندها
الف. چندبرنامه‌ای
ج. مدیریت حافظه

د. حفاظت اطلاعات و ایمنی

۵. کدامیک از موارد زیر، از مسئولیتهای اصلی سیستم عامل در قبال مدیریت حافظه نمی‌باشد؟

- ب. جداسازی فرآیندها
الف. تخصیص و مدیریت خودکار
ج. حفاظت و کنترل دسترسی

د. مدیریت ورودی و خروجی

۶. کدام مورد زیر از ویژگیهای سیستمهای عامل جدید محسوب نمی‌شود؟

- ب. مدیریت فایل
الف. چند نخی
ج. چند پردازنده متقاضی

د. طراحی شی‌گرا

۷. کدامیک از موارد زیر از دلایل پایان یک فرآیند نمی‌باشد؟

- ب. دستورالعمل نامعتبر
الف. دستورالعمل نامتعابر
ج. حافظه پنهان

د. خطای حفاظت

۸. کدامیک از موارد تغییر حالات زیر فرآیندها، در تغییر حالت یک فرآیند با حالات معلق وجود ندارد؟

- ب. آماده و معلق به آماده
الف. مسدود و معلق
ج. مسدود و معلق به مسدود

د. اجرا به مسدود

۹. در معماری چند پردازنده متقاضی، جریان دستور العمل واحد و با داده‌های چندگانه چه نام دارد؟

- ب. MISD
الف. SISD
ج. SIMD

د. SIMD

۱۰. در چند پردازنده متقاضی، می‌تواند روی هر اجرا شود.

- ب. پردازنده - فرآیند
الف. هسته - پردازنده
ج. نخ - پردازنده

د. هسته - فرآیند



نام درسن: سیستمهای عامل - اصول سیستمهای عامل

تعداد سوالات: نسخه ۲۰ - تکمیلی - تاریخ ۷

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کامپیوتر - علوم کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات زمان امتحان: تست و تکمیلی ۴۵ نوبت شریعی ۶۰ نوبت
کد درسن: ۲۶۱۶۱۶ - ۲۶۳۲۳۲ - ۲۶۲۲۵۷

تعداد کل صفحات: ۳

۱۱. سیستم عامل کوچکی است که بنیان لازم برای گسترشهای مؤلفه‌ای را بوجود می‌آورد.

الف. ریزهسته

ج. نخ

ب. فرآیند

د. سیستم توزیعی

۱۲. مدیریت فرآیندهای متعدد در داخل یک کامپیوتر چند پردازنده‌ای چه نام دارد؟

الف. چند برنامه‌ای

ج. پردازش شیگرا

ب. پردازش توزیعی

د. چند پردازشی

۱۳. الگوریتم دکر (Dekker) ریاضی‌دان آلمانی در مورد سیستم عامل درباره چه بوده است؟

الف. بن بست

ب. انحصار متقابل دو فرآیند

ج. مدیریت حافظه

د. چند پردازشی متقارن

۱۴. کدامیک از موارد زیر نمی‌تواند از راهکارهای همزمانی در یک سیستم عامل مطرح شود؟

الف. پیامها (Message)

ج. نخها (Thread)

ب. راهنمایها (Signal)

د. لوله‌ها (Pipeline)

الف. اشتراک

ج. حفاظت

ب. پردازش دسته‌ای

د. سازمان منطقی و فیزیکی

۱۵. در کدامیک از روش‌های مدیریت حافظه زیر، مزیت بدون تکه تکه شدن خارجی و عیب مقدار کمی تکه تکه شدن داخلی وجود دارد؟

الف. صفحه‌بندی ساده

ج. بخش‌بندی پویا

ب. قطعه‌بندی ساده

د. بخش‌بندی ایستا

۱۶. طراحی بخش مدیریت حافظه یک سیستم عامل بستگی به سه انتخاب اساسی دارد. کدامیک جزء این نمی‌باشد؟

الف. استفاده از حافظه مجازی یا خیر

ج. الگوریتمهای مختلف

ب. استفاده از صفحه‌بندی و یا قطعه‌بندی

د. استفاده از حافظه پویا یا خیر

۱۷. کدامیک جزء انواع زمانبندی پردازنده نمی‌باشد؟

الف. بلند مدت

ج. کوتاه مدت

ب. زمانبندی فایلها

د. زمانبندی ورودی و خروجی

۱۸. در صفحه‌بندی و قطعه‌بندی، ترجمه آدرسها

الف. بدون حمایت مختلط افزار عملی نیستند.

ب. باید توسط نرم‌افزار انجام پذیرد.

ج. به اندازه حافظه ارتباط دارد.

د. همواره ممکن است.

۱۹. در صفحه‌بندی و قطعه‌بندی، ترجمه آدرسها

الف. بدون حمایت مختلط افزار عملی نیستند.

ج. به اندازه حافظه ارتباط دارد.

ب. باید توسط نرم‌افزار انجام پذیرد.

د. همواره ممکن است.

الف. کثیف

ج. اجتناب

ب. پیشگیری

د. تکرار





دانشگاه پیام نور

176 wine

110

سینا فناوری‌الله

کلید

پانک سؤال

یا نخ سوالات تستی درس سیمای حاصل $\frac{1}{4}$ میل سیمی $\frac{1}{4}$ میل تعداد (۲۰)

رشد: مدرسہ کا صدور عالم کا صدور صدر فوجی اور رئیس۔ - جمع

$$20 \times 785 = V$$

سال تحصیلی ۸۷-۸۶ نیمسال اول ○ نیمسال دوم

توضیح طراح سزاں

پاسخ نویسات تکمیلی

لطفاً کلید سوالات را به همراه اوراق امتحانی داشتچویان و سوابق آزمون نهایی و میان ترم به اداره آموزش تحويل فرمایند.

استاد محترم:

- ۵۳ ○ ○ ○ ○ ۱. درج شماره صحیحه در کلید الزامی می باشد.

۵۴ ○ ○ ○ ○ ۲. اطلاع بارم بندی کل سوالات (تسنی و

۵۵ ○ ○ ○ ○ تشریحی) بر اساس نمره ۱۴ صورت پذیرد.

۵۶ ○ ○ ○ ○

۵۷ ○ ○ ○ ○

۵۸ ○ ○ ○ ○

۵۹ ○ ○ ○ ○

۶۰ ○ ○ ○ ○



۲۶۱۶۱۶

۲۶۳۲۳۲

۲۶۲۲۸۷

مینه کامپیو:

علوم

فیزیک

گلید تشریحی

دانشگاه پیام نور

بانک سوال

پاسخ سوالات تشریحی درس صیغهای کامل از طبق سیر رحله رشد مینه کامپیو علوم فیزیک

محرمانه مستقیم

توضیح طراح سوال

سال تحصیلی ۱۴۰۷-۱۴۰۸ نیمسال اول نیمسال دوم بارم

۱ - صفحه ۱۱۴ و ۱۱۵ در فصل سوم

۲ - صفحه ۱۸۱ در فصل هفتم

۳ - صفحه ۲۸۲ در فصل سوم

۴ - صفحه ۴۲۳ در فصل نهم

۵ - صفحه ۳۶۹ در فصل هشتم

۶ - صفحه ۳۲۵ در فصل هفتم

۷ - صفحه ۱۳۲ در فصل سوم

از کتاب درس صیغهای کامل مترجمین لیرام - مکنای