

## نمره‌های درس سیستم‌های عامل

نمره‌های پایانی درس سیستم عامل در این مستند نشان داده می‌شوند. نکاتی در مورد این نمره‌ها در ادامه بیان می‌گردند.

- ستون‌ها به ترتیب از چپ به راست شماره‌ی دانشجویی، نمره‌ی پایانی (از دویست)، نمره‌ی آزمون میانترم (از صد)، نمره‌ی آزمون پایان ترم (از صد)، جلسه‌های حاضر، نمره‌های اضافه (دهم نمره)، نمره‌ی تمرین (از صد) و نمره‌ی امتحان کلاسی (از صد) هستند.
- نمره‌های پایانی در سه حالت محاسبه شده‌اند و بیشینه‌ی آنها به عنوان نمره‌ی اصلی در نظر گرفته شده است.
- در حالت اول، صد و بیست نمره به آزمون پایانی، شصت نمره به آزمون میانی، ده نمره به تمرین‌ها، هشت نمره به امتحان کلاسی و دو نمره به حضور اختصاص داده شده است.
- در حالت دوم، هشتاد نمره به آزمون پایانی، صد نمره به آزمون میانی، ده نمره به تمرین‌ها، هشت نمره به امتحان کلاسی و دو نمره به حضور اختصاص داده شده است.
- در حالت سوم، صد و پنج نمره به آزمون پایانی، هشتاد و پنج نمره به آزمون میانی، ده نمره به تمرین‌ها، هشت نمره به امتحان کلاسی و دو نمره به حضور اختصاص داده شده است.
- تمرین‌ها تصحیح شده‌اند و نمره‌ی تمرین‌ها به صورت مساوی بین سه دسته تمرین تقسیم شده است.
- برای گزارش اشتباه در نمره‌های وارد شده نامه‌ای با عنوان «OSF961 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره‌ی دانشجویی تان جایگزین کنید) به آدرس [gholamirudi@nit.ac.ir](mailto:gholamirudi@nit.ac.ir) ارسال کنید.
- آخرین فرصت برای فرستادن درخواست بازبینی و بررسی نمره‌های وارد شده، ظهر دوشنبه دوم بهمن است.

۹۲۳۲۲۰۰۲۳	۱۰۹	۴۷	۵۶	۲/۷	۰+۰	۵۳	۶۵
۹۴۳۱۲۰۰۰۳	۱۸۱	۷۹	۹۱	۵/۷	۰+۳	۹۳	۶۵
۹۴۳۱۲۰۰۰۴	۱۸۴	۱۰۱	۷۶	۷/۷	۰+۰	۱۰۰	۹۰
۹۵۶۶۶۰۰۱۸	۱۲۴	۴۶	۶۳	۷/۷	۲+۲	۹۳	۵۵
۹۴۳۱۲۰۱۲۹	۱۲۵	۳۷	۷۱	۶/۷	۰+۳	۹۰	۶۰
۹۴۳۱۲۰۰۱۰	۱۳۳	۵۲	۷۱	۵/۷	۰+۰	۹۰	۶۰
۹۴۳۱۲۰۰۱۱	۱۴۴	۷۰	۷۱	۴/۷	۰+۰	۵۰	۶۵
۹۴۳۱۲۰۰۲۷	۱۸۷	۸۸	۸۸	۷/۷	۰+۲	۱۰۰	۹۵
۹۶۶۶۶۰۰۱۷	۱۲۹	۵۶	۷۵	۳/۷	۰+۰	.	۲۰
۹۳۳۱۲۰۰۲۱	۱۰۷	۴۶	۵۴	۶/۷	۰+۰	۵۶	۶۰
۹۴۳۱۲۰۰۳۸	۱۵۱	۶۹	۷۰	۶/۷	۰+۴	۹۳	۶۰
۹۴۳۲۲۰۰۲۴	۹۴	۵۶	۳۰	۴/۷	۰+۲	۹۶	.
۹۴۳۱۲۰۰۰۸	۲۰۰	۹۷	۹۹	۶/۷	۰+۴	۶۶	۶۰
۹۴۳۱۲۰۰۴۴	۱۶۴	۷۳	۷۸	۷/۷	۰+۱	۱۰۰	۱۰۰
۹۴۳۱۲۰۰۴۹	۱۷۸	۸۲	۸۲	۶/۷	۱+۳	۱۰۰	۱۰۰
۹۴۳۱۲۰۰۵۳	۱۸۹	۱۰۴	۷۷	۷/۷	۰+۵	۶۶	۱۰۰
۹۳۳۱۲۰۰۴۸	۹۲	۳۹	۴۹	۵/۷	۰+۰	۲۳	۶۰
۹۴۳۱۲۰۰۶۲	۱۲۰	۴۴	۶۵	۶/۷	۰+۰	۸۳	۶۰
۹۴۳۱۲۰۰۶۵	۱۷۵	۹۱	۷۹	۶/۷	۰+۵	۳۳	۶۵
۹۴۳۱۲۰۰۶۶	۱۵۹	۸۲	۶۹	۵/۷	۰+۳	۸۰	۶۵
۹۴۳۲۲۰۰۴۵	۱۳۳	۹۱	۳۱	۶/۷	۰+۰	۹۳	۷۵
۹۴۳۲۲۰۰۴۸	۱۱۸	۴۹	۵۹	۷/۷	۰+۰	۸۶	۶۵
۹۵۶۶۶۰۰۳۰	۱۷۳	۷۸	۸۳	۷/۷	۰+۴	۱۰۰	۵۵
۹۴۳۱۲۰۰۸۵	۱۴۵	۵۰	۸۰	۷/۷	۰+۴	۱۰۰	۳۰
۹۴۳۱۲۰۰۸۹	۱۲۳	۵۹	۵۳	۷/۷	۰+۲	۹۶	۶۰
۹۴۳۱۲۰۰۹۲	۱۳۹	۵۸	۷۰	۷/۷	۰+۲	۸۳	۶۵
۹۴۳۲۲۰۰۷۳	۱۳۷	۷۰	۶۲	۴/۷	۰+۱	۶۰	۶۰
۹۴۳۱۲۰۰۹۹	۱۷۲	۷۲	۸۶	۷/۷	۰+۲	۱۰۰	۹۵
۹۴۳۱۲۰۱۲۷	۱۸۸	۹۳	۸۳	۶/۷	۰+۵	۱۰۰	۷۰
۹۴۳۱۲۰۱۰۳	۱۵۴	۷۳	۷۶	۵/۷	۰+۳	۵۶	.
۹۴۳۱۲۰۱۰۵	۱۸۱	۸۱	۷۸	۷/۷	۹+۳	۱۰۰	۱۰۰
۹۴۳۲۲۰۰۸۷	۱۴۸	۷۳	۶۸	۷/۷	۰+۳	۶۰	۵۰
۹۶۶۶۶۰۰۱۳	۱۱۱	۵۴	۵۷	۴/۷	۰+۰	۱۶	۲۵
۹۴۳۱۲۰۱۱۵	۱۲۰	۴۸	۶۶	۵/۷	۰+۰	۶۶	۲۰
۹۴۳۲۲۰۰۹۴	۱۱۹	۵۶	۵۱	۷/۷	۰+۳	۹۳	۵۵

## نمره‌های آزمون پایانی

نمره‌های آزمون پایانی درس سیستم عامل در صفحه‌ی بعد نشان داده می‌شوند. در جدول نمره‌های آزمون پایانی، ستون اول از چپ شماره‌ی دانشجویی، ستون‌های میانی نمره‌های کسب شده در پرسش‌های آزمون و ستون پایانی مجموع نمره‌ها هستند. نکاتی در مورد آزمون در ادامه بیان می‌گردند.

- در سؤال ۱.۱ باید فقط یک مستطیل با پنج نقطه کشیده شود (هفت نمره جریمه برای کشیدن پنج مستطیل). علاوه بر این مسئله، باید یال‌های درخواست (یال‌هایی از پرده‌ها به منابع) نیز کشیده شوند (پنج نمره جریمه برای نکشیدن یال‌های درخواست). همچنین دقت کنید که با توجه به الگوریتم مطرح شده، فقط یک یال درخواست باید از پرده‌ی پنجم به منبع وصل شود (چهار نمره جریمه برای کشیدن دو یال و فرض وجود دو درخواست توسط فیلسوف آخر در قسمت بعدی سؤال).
- در سؤال ۲.۱ در الگوریتم تشخیص بن‌بست، حداکثر مقدار درخواست‌ها (Maximum) یا نیاز (Need) مشخص نیست (ما از درخواست‌های آینده‌ی پرده‌ی اطلاعی نداریم) و فقط مقدار درخواست‌های جاری باید در نظر گرفته شود (سه نمره جریمه برای استفاده از این متغیرها).
- در سؤال ۳.۲ دقت کنید که وضعیت جدول صفحه پس از همه‌ی دسترسی‌ها و پس از جایگزینی‌های صفحه باید نشان داده شود (به نشان دادن وضعیت قبل از جایگزینی‌ها چهار نمره از دوازده نمره تخصیص خواهد گرفت).
- در سؤال ۳ می‌توانستید به تکثیر در هنگام نوشتن (دلیل: برای کاهش مصرف حافظه) و حافظه‌ی مشترک (دلیل: برای انتقال اطلاعات بین پرده‌ها) اشاره کنید. به هر مورد پنج نمره تخصیص داده می‌شود که دو نمره از آن برای دلیل است. چون در صورت سؤال تأکید شده است که صفحه قابل تغییر است، اشاره به صفحه‌های فقط خواندنی فقط یک نمره دارد.
- در سؤال ۴ دو نمره به مثال برای چندپارگی خارجی اختصاص داده می‌شود.
- در قسمت دوم سؤال ۵ سیستم عامل می‌تواند با تغییر ترتیب دسترسی‌ها با توجه به شیار آنها (Track) جابجایی سر خواندن دیسک یا تغییر جهت آن را کم کند و در نتیجه سرعت دسترسی‌ها را افزایش دهد (اشاره به استفاده از RAID نرم‌افزاری دو نمره از چهار نمره را خواهد داشت).
- برای مشاهده‌ی برگه‌ها، ساعت نه تا ده صبح یا یک تا دو بعد از ظهر شنبه (سی‌ام دی) و یکشنبه (یکم بهمن) به دفترم مراجعه نمایید.
- برای بازبینی برگه‌ها به صورت غیر حضوری، نامه‌ای را با عنوان «OSF961 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره‌ی دانشجویی‌تان جایگزین کنید) به آدرس [gholamirudi@nit.ac.ir](mailto:gholamirudi@nit.ac.ir) ارسال کنید و در بدنه‌ی نامه، قسمتی را که می‌خواهید بازبینی شود، مشخص کنید.
- آخرین فرصت برای فرستادن درخواست بازبینی و بررسی نمره‌های وارد شده، ظهر دوشنبه دوم بهمن است.

# نمره‌های آزمون پایانی

۹۴۳۲۲۰۰۲۳	۲۰	۲۶	۰	۱۰	۰	۵۶
۹۴۳۱۲۰۰۰۳	۲۹	۳۴	۱۰	۱۰	۸	۹۱
۹۴۳۱۲۰۰۰۴	۲۳	۲۷	۱۰	۶	۱۰	۷۶
۹۵۶۶۶۰۰۱۸	۲۱	۳۲	۲	۱	۷	۶۳
۹۴۳۱۲۰۱۲۹	۲۶	۳۰	۵	۲	۸	۷۱
۹۴۳۱۲۰۰۱۰	۲۳	۲۸	۶	۶	۸	۷۱
۹۴۳۱۲۰۰۱۱	۲۳	۲۸	۲	۱۰	۸	۷۱
۹۴۳۱۲۰۰۲۷	۳۰	۳۲	۱۰	۸	۸	۸۸
۹۶۶۶۶۰۰۱۷	۲۲	۳۲	۳	۱۰	۸	۷۵
۹۳۳۱۲۰۰۲۱	۱۴	۲۸	۲	۳	۷	۵۴
۹۴۳۱۲۰۰۳۸	۲۱	۳۲	۶	۲	۹	۷۰
۹۴۳۲۲۰۰۲۴	۸	۱۲	۰	۸	۲	۳۰
۹۴۳۱۲۰۰۰۸	۲۹	۴۰	۱۰	۱۰	۱۰	۹۹
۹۴۳۱۲۰۰۴۴	۲۳	۳۲	۵	۱۰	۸	۷۸
۹۴۳۱۲۰۰۴۹	۲۵	۳۲	۶	۹	۱۰	۸۲
۹۴۳۱۲۰۰۵۳	۲۶	۳۰	۶	۵	۱۰	۷۷
۹۳۳۱۲۰۰۴۸	۲۰	۲۰	۱	۸	۰	۴۹
۹۴۳۱۲۰۰۶۲	۲۳	۳۲	۰	۴	۶	۶۵
۹۴۳۱۲۰۰۶۵	۲۷	۲۸	۵	۹	۱۰	۷۹
۹۴۳۱۲۰۰۶۶	۲۴	۳۲	۶	۷	۰	۶۹
۹۴۳۲۲۰۰۴۵	۱۴	۲	۰	۷	۸	۳۱
۹۴۳۲۲۰۰۴۸	۲۲	۲۸	۴	۳	۲	۵۹
۹۵۶۶۶۰۰۳۰	۲۵	۳۲	۶	۱۰	۱۰	۸۳
۹۴۳۱۲۰۰۸۵	۲۵	۳۲	۵	۸	۱۰	۸۰
۹۴۳۱۲۰۰۸۹	۱۳	۲۶	۱	۵	۸	۵۳
۹۴۳۱۲۰۰۹۲	۲۳	۲۷	۴	۶	۱۰	۷۰
۹۴۳۲۲۰۰۷۳	۲۴	۲۷	۰	۵	۶	۶۲
۹۴۳۱۲۰۰۹۹	۲۶	۴۰	۶	۱۰	۴	۸۶
۹۴۳۱۲۰۱۲۷	۲۴	۳۶	۶	۱۰	۷	۸۳
۹۴۳۱۲۰۱۰۳	۲۱	۳۰	۵	۱۰	۱۰	۷۶
۹۴۳۱۲۰۱۰۵	۲۸	۲۴	۶	۱۰	۱۰	۷۸
۹۴۳۲۲۰۰۸۷	۲۱	۲۵	۵	۱۰	۷	۶۸
۹۶۶۶۶۰۰۱۳	۲۷	۲۲	۲	۴	۲	۵۷
۹۴۳۱۲۰۱۱۵	۱۵	۳۲	۳	۸	۸	۶۶
۹۴۳۲۲۰۰۹۴	۱۳	۲۵	۰	۱۰	۳	۵۱