

نمره‌های درس پردازش موازی

نمره‌های درس پردازش موازی در این مستند نشان داده شده‌اند. برای بازبینی برگه‌ها، نامه‌ای را با عنوان «PPF982 987654321» (عدد نه رقمی را با شماره‌ی دانشجویی‌تان جایگزین کنید) به آدرس gholamirudi@nit.ac.ir ارسال کنید و در متن نامه پرسشی که درخواست بازبینی آن را دارید مشخص نمایید.

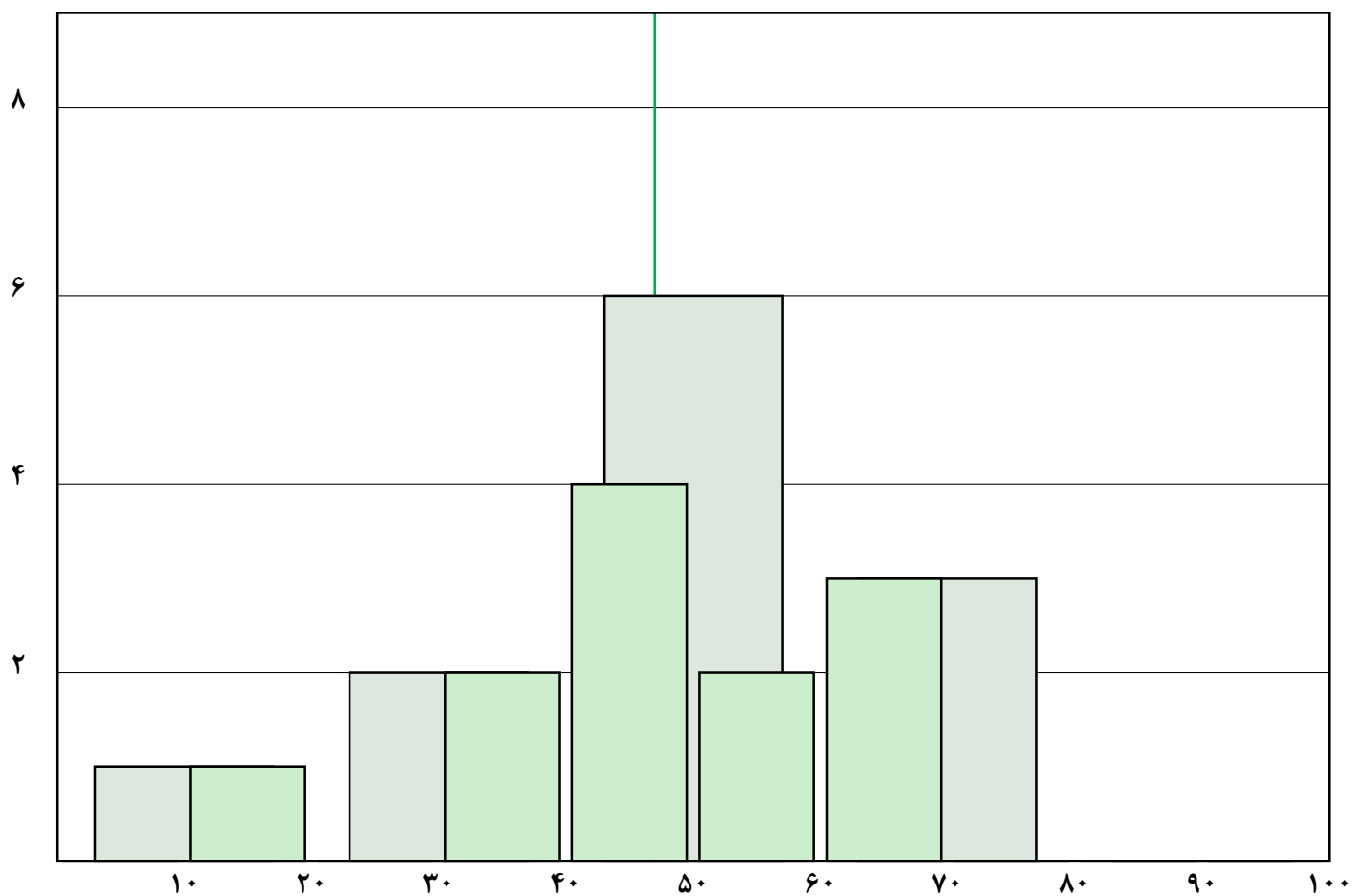
نمره‌های آزمون پایانی

توضیح	جزئیات	نمره	دانشجو
	۰ ۱۰ ۴ ۱۲ ۱۸	۴۴	۹۸۴۲۱۲۰۲۸
	۳ ۱۴ ۱۶ ۱۰ ۱۳	۵۶	۹۸۴۱۱۲۱۰۸
	۱ ۱۰ ۱۸ ۱۲ ۲۰	۶۱	۹۸۴۱۱۲۱۲۳
	۲ ۱۳ ۲۰ ۱۲ ۱۷	۶۴	۹۸۴۱۱۲۱۰۹
	۵ ۱۰ ۱۳ ۱۰ ۰	۳۸	۹۸۴۱۱۲۰۷۹
	۷ ۱۰ ۱۸ ۱۰ ۲۰	۶۵	۹۸۴۱۱۲۰۹۶
	۱ ۸ ۱۱ ۱۰ ۱۵	۴۵	۹۸۴۱۱۲۰۲۸
	۰ ۹ ۸ ۱۰ ۱۹	۴۶	۹۸۴۲۱۲۰۱۳
	۰ ۰ ۸ ۱۰ ۱۴	۳۲	۹۸۴۲۱۲۰۲۲
	۵ ۱۲ ۵ ۹ ۱۳	۴۴	۹۸۴۱۱۲۱۰۳
	۰ ۸ ۱۴ ۱۱ ۲۰	۵۳	۹۸۴۱۱۲۰۹۷
	۰ ۴ ۵ ۵ ۰	۱۴	۹۸۴۱۱۲۰۳۸

در ستون جزئیات جدول بالا نمره‌ی پرسش‌های آزمون به ترتیب از چپ به راست نمایش داده شده‌اند. در ادامه به چند نکته درباره‌ی این نمره‌ها اشاره می‌کنم.

- در سؤال دوم دقت کنید که در مدل مطرح شده در سؤال برای نوشتن همزمان همه‌ی پردازنده‌های در حال اجرا باید به یک خانه‌ی حافظه بنویسند (ولی در حالت Common از CRCW ممکن است هر چند پردازنده به آدرس‌های برابری بنویسند). بنابراین این مدل با حالت Common از CRCW تفاوت دارد.
- در قسمت دوم سؤال دوم، می‌توان بدون تغییر پیچیدگی زمانی شبیه‌سازی کرد. نوشتن در هر دور از این مدل را در نظر بگیرید؛ با توجه به آدرس نوشتن دو پردازنده‌ی اول تصمیم بگیرید که آیا نوشتن همزمان انجام می‌شود یا خیر. اگر بله، فقط پردازنده‌ی اول از میان همه‌ی پردازنده‌ها نوشتن را انجام می‌دهد.
- سؤال پنجم سؤال نسبتاً ساده‌ای بود. در این سؤال کافی بود یک آرایه (مثلاً A) تعریف کنید که در آن $A[i] = i$ باشد. سپس الگوریتم جمع پیشوندی با عمل کمینه را روی کل عناصر اجرا می‌کردید. پس از این گام همه‌ی عناصر یک حلقه، یک عدد یکسان را نگه خواهند داشت، یعنی کوچک‌ترین اندیسی که در آن حلقه ظاهر می‌شود. سپس تعداد اعداد متمایز در خروجی جمع پیشوندی را محاسبه می‌کردید.
- برای قسمت دوم سؤال پنجم می‌توانستید حلقه‌ها را از عنصر کمینه بشکنید تا به تعدادی لیست تبدیل شوند. سپس با عمل جمع پیشوندی برای شمارش عناصر می‌توانستید به سؤال پاسخ دهید.

پراکندگی نمره‌های آزمون پایانی



نمره‌های پایانی

توضیح	جزئیات	نمره	دانشجو
	۵۰ ۰ ۸۳ ۷۳ ۴۴	۱۱۹	۹۸۴۲۱۲۰۲۸
	۱۰۰ ۷۲ ۹۰ ۷۳ ۵۶	۱۵۸	۹۸۴۱۱۲۱۰۸
	۱۰۰ ۱۰۰ ۹۰ ۱۰۰ ۶۱	۱۸۰	۹۸۴۱۱۲۱۲۳
	۱۰۰ ۸۸ ۹۵ ۹۰ ۶۴	۱۷۸	۹۸۴۱۱۲۱۰۹
	۴۴ ۰ ۰ ۴۳ ۳۸	۷۷	۹۸۴۱۱۲۰۷۹
	۱۰۰ ۱۰۰ ۸۳ ۸۶ ۶۵	۱۷۹	۹۸۴۱۱۲۰۹۶
	۱۰۰ ۶۱ ۳۵ ۶۶ ۴۵	۱۲۵	۹۸۴۱۱۲۰۲۸
	۱۰۰ ۰ ۸۸ ۷۳ ۴۶	۱۳۶	۹۸۴۲۱۲۰۱۳
	۹۴ ۰ ۶۹ ۷۰ ۳۲	۱۱۰	۹۸۴۲۱۲۰۲۲
	۰ ۰ ۰ ۴۰ ۴۴	۷۳	۹۸۴۱۱۲۱۰۳
	۱۰۰ ۰ ۸۰ ۷۶ ۵۳	۱۴۴	۹۸۴۱۱۲۰۹۷
	۰ ۰ ۰ ۰ ۱۴	۱۸	۹۸۴۱۱۲۰۳۸

در ادامه به چند نکته درباره‌ی این نمره‌ها اشاره می‌کنم.

- نمره‌ی نهایی از دویست نمایش داده شده است.
- در ستون جزئیات جدول بالا اعداد به ترتیب از چپ به راست نمره‌ی آزمون پایانی از صد، میانگین نمره‌ی سه آزمون کلاسی از صد، نمره‌ی تمرین‌های نظری از صد، نمره‌ی تمرین برنامه‌نویسی از صد و نمره‌ی تمرین پژوهشی هستند.
- نمره‌ی نهایی از دو رابطه محاسبه شده است و بیشینه‌ی آن در نظر گرفته شده است.
- در رابطه‌ی اول ۱۲۰ نمره به آزمون پایانی، ۳۰ نمره به آزمون کلاسی، ۲۵ نمره به تمرین‌های نظری، ۳۰ نمره به تمرین برنامه‌نویسی و ۲۵ نمره به تمرین پژوهشی تخصیص یافته است.
- در رابطه‌ی دوم ۱۳۰ نمره به آزمون پایانی، ۴۰ نمره به آزمون کلاسی، ۲۵ نمره به تمرین‌های نظری، و ۲۵ نمره به تمرین پژوهشی تخصیص یافته است.
- در تمرین پژوهشی بخشی از نمره به گزارش ارائه تخصیص یافته است.

پراکندگی نمره‌های پایانی

