



• زمان و مکان:

آزمون روز دوشنبه ۱۸ خرداد ۱۳۹۴ از ساعت ۹ تا ۱۲ در آزمایشگاه نرم‌افزارهای آمار و ریاضی دانشکده ریاضی برگزار خواهد شد.

• نوع سؤالات:

آزمون شش سؤال دارد و هر سؤال شامل یک یا چند بخش است. در هر بخش از شما خواسته می‌شود که بر اساس ورودی‌هایی که در صورت سؤال و یا با استفاده از چند فایل به شما داده می‌شوند، مقادیری را محاسبه کرده و جواب نهایی آن را تحویل دهید. دقت کنید که در این آزمون فقط جواب نهایی ملاک است و به کدهای شما هیچ نمره‌ای تعلق نمی‌گیرد. به منظور متفاوت بودن جواب‌های نهایی قابل قبول، به هر یک از شرکت‌کنندگان عددی به نام δ داده می‌شود که منحصر به فرد بوده و با δ ی سایرین متفاوت است. هم‌چنین با وجود این که سؤال‌ها یکسان هستند، هیچ لزومی ندارد که ورودی‌هایی که به دانشجویان داده می‌شود نیز یکسان باشند.

• قوانین کلی:

- شما می‌توانید از هر زبان برنامه‌نویسی یا تکنیکی که صلاح می‌دانید برای حل سؤالات بهره بگیرید و در این خصوص هیچ محدودیتی وجود ندارد.
- دانشجویان حق استفاده از کتاب، جزوه، لپ‌تاپ شخصی، موبایل و اینترنت و هر وسیله‌ای ارتباطی دیگر را دارند.
- به منظور حفظ نظم دانشجویان حق ندارند در زمان آزمون محل آزمون را ترک کرده یا از جای خود بلند شوند و هم‌چنین حق صحبت کردن با سایر دانشجویان را ندارند. هیچ منعی برای ارتباط بودن دانشجویان در زمان آزمون به وسیله‌ی چت یا پیامک یا ابزارهای الکترونیکی دیگر وجود ندارد.
- مسئولیت کارکرد رایانه‌ها و ابزارهای برنامه‌نویسی کاملاً به عهده‌ی دانشجو است. پیشنهاد می‌شود از لپ‌تاپ شخصی خود برای شرکت در آزمون استفاده نمایید و یا اگر مایل به استفاده از کامپیوترهای آزمایشگاه هستید یک ساعت قبل از آزمون با در دست داشتن نرم‌افزارهای مورد نیاز خود به آزمایشگاه مراجعه کنید و کامپیوتر را راه‌اندازی نمایید. تأکید می‌شود که تمامی مسئولیت‌های ناشی از مشکلات نرم‌افزاری یا سخت‌افزاری در کامپیوتری که استفاده می‌کنید، چه لپ‌تاپ خودتان باشد و چه یکی از سیستم‌های آزمایشگاه، به عهده‌ی شماست و شما باید قبل از شروع آزمون تمامی ابزارهای مورد نیاز خود را تست کنید. در این خصوص نه به شما کمکی خواهد شد و نه به شما حق اعتراضی داده خواهد شد.
- تمامی دانشجویان موظفند تا پایان آزمون و اعلام نمره‌ی ایشان در محل آزمون بمانند و حق ترک مکان آزمون را ندارند.

• چک نهایی و تعریف ثقل:

در این آزمون فقط یک چیز ثقل به حساب می‌آید و آن این است که پاسخ سؤالی را به درستی نوشته باشید و قادر نباشید توضیح دهید که چگونه می‌توان پاسخ را به دست آورد. بنابراین اگر پاسخ را با همفکری دیگران یا با استفاده از جستجو در اینترنت یا روش‌های دیگر به دست آورید، به شرطی که روش رسیدن به پاسخ را به خوبی فهمیده و قادر به توضیح آن باشید از شما پذیرفته خواهد شد. در پایان آزمون همه یا بعضی از پاسخ‌های درست چک خواهند شد. (از شما توضیح خواسته خواهد شد.) در صورت ثبت ثقل نمره‌ی دانشجو صفر منظور خواهد شد. در این خصوص هیچ گذشته‌ی وجود ندارد.

• نمره‌دهی:

آزمون مجموعاً ۱۶۵ نمره دارد. نمره‌ی نهایی شما از سه نمره طبق فرمول زیر محاسبه خواهد شد:

$$f = \frac{p}{\max(maxp, 30)} \times 3$$

که در آن f نمره‌ی نهایی تعلق‌گرفته به دانشجو، p نمره‌ی دانشجو در آزمون و $maxp$ بیش‌ترین نمره‌ایست که یکی از دانشجویان کسب کرده است.

• Token ها و برگه‌ی سؤال:

در برگه‌ی سؤال محلی برای نوشتن پاسخ هر سؤال در نظر گرفته شده است. هم‌چنین به هر دانشجو سه برگه به نام Token داده می‌شود. دانشجو می‌تواند در طول آزمون پاسخ‌های خود را بر روی Token ها یادداشت کرده و به مراقبین بدهد. مراقبین پاسخ‌ها را چک کرده و به اطلاع دانشجو می‌رسانند که کدام پاسخ‌ها درست و کدام پاسخ‌ها غلط است. مراقبین هیچ اطلاع دیگری به دانشجو نمی‌دهند. در نهایت نمره‌ی دانشجو بر اساس پاسخ‌هایی که در برگه‌ی سؤال می‌نویسد محاسبه خواهد شد و محتویات Token ها هیچ ارزش نمره‌ای ندارند. به عبارت دیگر اگر پاسخ درست یک سؤال را در Token بنویسید اما در برگه‌ی سؤال اشتباه یادداشت کنید، نمره‌ای به شما تعلق نخواهد گرفت.