



نگاه کلی:

سلام

نکته‌ای که در مورد آزمون جامع ۴ سنجش باید بگویم این است که طبق معمول تعداد پرسش‌های این آزمون از تعداد پرسش‌های مشابه‌اش در کنکور کمتر است. من بارها گفته‌ام که در کنکور سراسری، حداقل ۱۳ پرسش گسسته و جبر و احتمال می‌آید در صورتی که در این آزمون، ۱۰ پرسش آمده که این خوب نیست.

ترکیب پرسش‌ها تقریباً قابل قبول است به‌جز اینکه از بخش استدلال ریاضی که مربوط به کتاب جبر و احتمال است، پرسشی داده نشده است. البته عجیب هم نیست؛ گاهی اوقات در کنکور هم از این مبحث پرسشی طرح نمی‌شود.

بودجه‌بندی و تحلیل پرسش‌ها:

از ۱۰ پرسشی که در این آزمون آمده است، ۴ پرسش از احتمال است که تقریباً ساده هستند، به‌جز پرسش ۱۵۴ که یک بی‌دقتی در صورت سؤال رخ داده و باعث شده که سؤال غلط شود. وقتی یک چنین تابع احتمالی داده می‌شود، اگر دقت کنید از صفر تا ۸ (شامل خود صفر و ۸)، ۹ عدد است درحالی که در صورت سؤال گفته است ۸ آزمایش و وقتی احتمال ۸ آزمایش را داریم، در واقع X از ۰ تا ۸ است که ۹ تا حالت است و چون ۸ تای آن را از ما می‌خواسته، جمعش لزوماً ۱ نمی‌شود و مقداری کمتر از ۱ می‌شود. البته دانش‌آموز تیزهوش می‌توانست حدس بزند که منظور طراح، ۹ آزمایش است و گزینه‌ای را پاسخ دهد که جوابش ۱ است، یعنی مجموع همه‌ی احتمال‌ها برابر ۱ می‌شود. به‌جز این پرسش، بقیه‌ی پرسش‌های احتمال، ساده است؛ یعنی پرسش‌های ۱۵۳، ۱۵۵، ۱۴۸ که پرسش‌های روتین و معمولی است؛ خوبی‌اش این است که زیاد تکراری هم نیست و به‌رحال کمی هم باید اطلاعات دانش‌آموز در این زمینه محک بخورد.

این آزمون سه پرسش نظریه‌ی اعداد داشته است: ۱۵۰، ۱۵۱ و ۱۵۲؛ که از قضا هر سه، پرسش‌های متوسط و خوبی بوده‌اند. باز هم ایده‌ی مشابه‌اش در کنکورهای سال‌های قبل آمده است؛ منتها نه به این شکل و با همین اعداد که خود این خوب است و پرسش‌ها، پرسش‌های استاندارد است. در کل پرسش‌های نظریه‌ی اعداد، خوب طرح شده است و این گام مثبتی برای آزمون‌های سنجش است، چون خیلی وقت‌ها در آزمون‌های گذشته پرسش‌های تکراری طرح می‌شد ولی اکنون ایده‌ی پرسش‌ها، ایده‌ی درستی است که در کنکورها آمده و تکراری هم نیست.

پرسش ۱۴۹ از مبحث گراف است که آن هم پرسش متوسطی است و در مورد درخت طرح شده است. با یک محاسبه‌ی نه‌چندان پیچیده می‌شود به راحتی آنچه سؤال می‌خواهد را به‌دست آورد. در کنکور هم معمولاً یک یا دو پرسش از گراف می‌آید که با توجه به این ۱۰ پرسش، آوردن ۱ پرسش از گراف منطقی به نظر می‌رسد.

پرسش‌های ۱۴۶ و ۱۴۷ مربوط به مبحث مجموعه‌ها و ترکیبات است که تقریباً می‌توان گفت هر دو، پرسش‌های آسانی است و اگر بخواهیم خیلی هم موشکافانه و سخت‌گیرانه نگاه کنیم می‌تواند متوسط هم ارزیابی شود. البته طرح ۲ پرسش از مبحث ترکیبیات کم است و معمولاً در کنکور ۳ تا ۴ پرسش از آن طرح می‌شود.

در مجموع متأسفانه چیزی که در آزمون‌های سنجش رعایت نمی‌شود، تعداد پرسش‌ها است که بارها و بارها در نقد آزمون‌ها گفته‌ایم که دیگر در کنکور کمتر از ۱۳ پرسش گسسته نمی‌دهند؛ هیچ وقت نداده‌اند! در کل تاریخ نداده‌اند! از دوره‌ی مرحوم مصدق تا حالا نداده‌اند. چرا؟! واقعاً چرا ۱۰ سؤال؟! البته این بار ۱۰ پرسش داده‌اند که بهتر است ولی دفعه‌های قبل پرسش‌های کمتر نیز آمده است.

در کل به نظرم آزمون بدی نبود، کاش در آن پرسش ۱۵۴ هم بی‌دقتی‌ای رخ نداده بود. به نسبت کنکور، پرسش‌های دشوارش کمتر بود چون معمولاً کنکور، یکی دو پرسش سخت نیز دارد ولی این آزمون سنجش هیچ پرسش دشواری نداشت و احتمالاً دانش‌آموزانی که درس خوانده بودند از پرسش‌های گسسته راضی بوده‌اند.

خسته نباشید

مهندس عطا صادقی