



نقد پرسش‌های ریاضیات گسسته و جبر و احتمال آزمون جامع ۴ تعاونی سنجش، ۲۴ اردیبهشت ۱۳۹۵ – مهندس عطا صادقی

سلام به دانش‌آموزان عزیز

نگاه کلی:

با وجودی که از آزمون پیشین تعاونی سنجش تعریف کردیم که در نهایت پس از مدت‌ها در زمینه‌ی تعدادی پرسش‌ها، یک آزمون استاندارد در این درس برگزار کرد، ولی متأسفانه در این آزمون دوباره تعداد پرسش‌های ریاضیات گسسته و جبر و احتمال کم بود، به طوری که ۱۰ پرسش از این دو درس داده شده که همان‌طور که بارها گفته‌ام تعداد پرسش‌هایی که از این دو درس در کنکور سراسری می‌آید ۱۳ تا به بالا بوده که این تعداد کم، مطلوب نیست. و دلیلی بر این کار وجود ندارد. اگر قرار است آزمون تعاونی سنجش آزمونی استاندارد باشد، بهتر است که این موارد را رعایت کنند. از آنجایی که در کل ۱۰ پرسش داده‌اند، به طبع، به هر درس تعداد پرسش کمتری هم افتاده است.

بررسی پرسش‌ها:

شماره‌ی پرسش	مبحث	زیرمبحث	درجه‌ی سختی و سادگی	توضیح
۱۴۶	مجموعه‌ها	ضرب دکارتی	ساده	
۱۴۷	مجموعه‌ها	جبر مجموعه‌ها	ساده	
۱۴۸	احتمال	احتمال ساده	متوسط	تکراری کنکور با تغییر اعداد
۱۴۹	احتمال	احتمال ساده	متوسط (وقت‌گیر)	۲ پرسش از احتمال ساده بدسلیقگی در طرح پرسش از احتمال است.
۱۵۰	گراف	منتظم – دور	بسیار سخت	یک پرسش آن‌هم خیلی سخت تفاوت خواننده‌ی این مبحث را با دیگران مشخص نمی‌کند
۱۵۱	نظریه‌ی اعداد	قضیه‌ی بزو – معادله‌ی سیاله	سخت	
۱۵۲	ترکیبیات	پاسخ‌های معادله‌ی $x_1 + x_2 + \dots + x_k = n$	سخت	پاسخ دفترچه‌ی سنجش راه‌حل سختی است و اگر جواب‌ها را بنویسید و حالت‌بندی کنید، راحت‌تر به پاسخ می‌رسید.
۱۵۳	نظریه‌ی اعداد	هم‌نهشتی/یافتن باقی‌مانده به ۹ و ۱۱	سخت	
۱۵۴	نظریه‌ی اعداد	هم‌نهشتی/یافتن باقی‌مانده در عددهای توان‌دار/ قضیه‌ی فرما	ساده	
۱۵۵	احتمال	قانون احتمال کل	متوسط	



بودجه‌بندی مبحثی پرسش‌ها:

مبحث	استدلال ریاضی	مجموعه‌ها	گراف	نظریه‌ی اعداد	ترکیبیات	احتمال
شمار پرسش‌ها	۰	۲	۱	۳	۱	۳

چیزی که جلب توجه می‌کند این است که تعداد پرسش‌های نظریه‌ی اعداد به نسبت بالاتر است، البته شگفت هم نیست ولی این دومین آزمونی است که از استدلال ریاضی پرسشی طرح نمی‌شود و این قابل توجه و عجیب است، چون در کنکور از آن پرسش خواهد آمد.

بودجه‌بندی سختی و سادگی پرسش‌ها:

سختی و سادگی	بسیار ساده	ساده	متوسط	سخت	بسیار سخت
شمار پرسش‌ها	۰	۳	۳	۳	۱

در مجموع می‌توان گفت با آزمون سختی سر و کار داشته‌ایم. این دومین باری است که آزمون تعاونی سنجش در این درس از آزمون سراسری سخت‌تر می‌شود. به‌طور معمول در سال‌های گذشته همیشه این‌طور بود که پرسش‌های سنجش از کنکور آسان‌تر بود.

در مجموع با آزمون خوب و البته سختی روبه‌رو بودیم فقط حیف که استاندارد تعداد پرسش‌ها رعایت نشده‌بود.

با آرزوی درس‌خواندن پربازده در این زمان باقی‌مانده و جمع‌بندی خوب و کنکور خوب‌تر
مهندس عطا صادقی