

تحلیل سوالات گسسته و هندسه کنکور ریاضی - ۱۴۰۱

سوالات این دو درس در مجموع متعادل و از سال‌های ۱۴۰۰ و ۱۳۹۹ بسیار ساده‌تر و نزدیک‌تر به کتاب درسی است. در درس گسسته ۷ سوال آمده است که ۳ سوال از نظریه اعداد می‌باشد و هر ۳ سوال ساده یا بسیار ساده می‌باشند و هیچ ایده نویی در آن نیست و کاملاً در حیطه کتاب درسی می‌باشد.

از گراف ۲ سوال آمده که یکی ساده و دیگری به نسبت دشوار است و کمی شبیه به سوالات نظام قبلی می‌باشد. نکته قابل توجه نیامدن سوال از احاطه‌گری است. از فصل ۲، دو سوال آمده که هر دو دشوار ولی در حیطه کتاب درسی است. در این فصل هم نیامدن سوال از مربع لاتین و اصل شمول قابل توجه است.

از درس هندسه ۳، شش سوال آمده است، از هر فصل ۲ سوال، سوال‌های ماتریس متوسط ولی وقت‌گیر می‌باشند. ۲ سوال فصل مقاطع مخروطی یکی از دایره که بسیار ساده و در حد کتاب درس بود و دیگری از سهمی که نسبت به کتاب درسی (نه کتاب نظام قدیم و سوال‌های کنکور آن) کمی دشوار بود ولی تکراری در این فصل، از بیضی هیچ سوالی مطرح نشده است.

از فصل سوم دو سوال آمده که سوال ۱۴۲ کاملاً دشوار ولی در حیطه مفاهیم کتاب درسی و دیگری (۱۴۳) سوال متوسطی است که با ایده‌ای تکراری.

۸ سوال از هندسه پایه با پوشش نسبتاً مناسب از تمام مباحث آمده است که هیچ‌کدام بسیار دشوار نیستند و تقریباً همه سوالات آن را تسلط نسبی بر هندسه پایه می‌توان جواب داد و در بین آن‌ها ۲ یا ۳ سوال ساده یا بسیار ساده هم وجود دارد. می‌توان گفت سوالات هندسه پایه نسبت به همه سال‌های اخیر ساده‌تر بوده است.

۷ سوال از آمار و احتمال آمده است که یکی از منطق که سوال نسبتاً ساده‌ای می‌باشد. دو سوال از مجموعه‌ها که یک سوال ساده از جبر مجموعه‌ها و دیگری از حاصل ضرب دکارتی و تعداد اعضای مجموعه می‌باشد که سوال حاصل ضرب دکارتی برای دانش‌آموز چندان ساده نیست و احتیاج به دقت زیادی دارد.

دو سوال از احتمال آمده که هر دو سوال مشابه سوالات کتاب درسی می‌باشد و سوالات مناسبی برای یک امتحان می‌باشند ولی به نظر من باید در یک آزمون این چنینی از حداقل یکی از مباحث قاعده احتمال کل، قاعده بیز و استقلال پیشامدها هم سوال داده شود که جای آن‌ها خالی بود.

از آمار برخلاف نسبت ۳ سال قبل، ۲ سوال آمده، یکی از آمار توصیفی که کمی بالاتر از سطح کتاب درسی بود و دیگری آمار استنباطی که سوال ساده‌ای بود. شاید چون اولین بار است که از آمار استنباطی در کنکور سوالی مطرح می‌شود.

نویسندگان
طراح هندسه و گسسته فاز

