



نقد پرسش‌های حساب‌های دیفرانسیل و انتگرال آزمون جامع ۵ تعاونی سنجش، ۷ خرداد ۱۳۹۵ - مهندس رامین منوری

نگاه کلی:

۱- ۳ پرسش از لگاریتم، ۲ پرسش از معادله‌ی حساب هندسی، ۲ پرسش حل نامعادله، ۲ پرسش پیوستگی و ۳ پرسش از تعادل و انتقال و در یک آزمون نامتقارن است.
۲- از بسیاری از تست‌های مهم کتاب‌های درسی (با توجه به موردهای بالا) پرسشی طرح نشده‌است.
۳- به جای این‌که در آزمون‌های آخر سنجش، پرسش‌های پخته‌تر بیاید و از نظر شکل و تعداد، به پرسش‌های کنکور سرا سری نزدیک‌تر باشد متأسفانه برعکس این اتفاق افتاده‌است.

پرسش‌های ابتکاری و نو ندارد.

پرسش‌های دشوار و وقت‌گیر

پرسش ۱۰۵- دشوار و وقت‌گیر است. حدس زدن دو دنباله‌ی هندسی و محاسبه‌ی جمله‌های آن باعث این موضوع شده‌است.
پرسش ۱۱۰- دشوار است.
پرسش ۱۲۳- وقت‌گیر است.
پرسش ۱۲۴- وقت‌گیر است.

پرسش‌های غیراستاندارد و نادرست:

پرسش‌های ۱۰۳، ۱۰۴ و ۱۰۹ بیش‌تر مربوط به بخش تبدیلات هندسه هستند تا ریاضی پایه. حتی در حل پرسش ۱۱۴ نیز از انتقال استفاده شده‌است.
پرسش ۱۲۱- غلط است، زیرا تابع نقطه‌ی بحرانی ندارد.
پرسش ۱۲۵- این نوع انتگرال‌ها از کتاب درسی حذف شده‌است.

پاسخ‌های نادرست:

سؤال ۱۰۸- در انتهای پرسش، جمله باید به صورت «جواب نامعادله اجتماع دوباره است.» اصلاح شود.
سؤال ۱۱۰- تعداد اعداد سه رقمی پایان‌یافته به صفر، شامل حداکثر یک ۵،
 $12 = 3 \times 4 \rightarrow 00$
درست است.

سؤال ۱۲۳- در انتهای پرسش به جای $m_1 m_2 = 1$ باید نوشته می‌شد $m_1 + m_2 = 1$.
سؤال ۱۲۴- به جای «قانون میانی» باید «قضیه‌ی مقدار میانی» نوشته شود.

مهندس رامین منوری