

پاسخ نامه آزمون کارشناسی رسمی دادگستری

رشته راه و ساختمان

کانون کارشناسان رسمی دادگستری

۱۴ آبان ۱۳۹۵

وحید اقتصادی - کارشناس رسمی دادگستری

تاریخ ویرایش ۱۳۹۶/۰۸/۱۶

<http://rasmi-karshenas.ir>

<http://telegram.me/rasmik>

لطفا نظرات سازنده خود را در مورد این پاسخ نامه به ایمیل ما ارسال کنید:

rasmi.karshenas@yahoo.com

سوال ۱- گزینه ۳- صفحه ۸۷ جزوه

سوال ۲- گزینه ۱- صفحه ۸۹ جزوه

سوال ۳- گزینه صحیح ندارد. اشاره ای در صفحات ۱۱۱ و ۹۱ و ۹۲ جزوه

سوال ۴- گزینه ۳

سوال ۵- گزینه ۴- تاریخ ۱۴ مهر در کانال

سوال ۶- گزینه ۳- تاریخ ۱۵ تیر در کانال اشاره شده بود.

سوال ۷- گزینه ۴- صفحه ۸۹ جزوه

سوال ۸- گزینه ۲

سوال ۹- گزینه ۲

سوال ۱۰- گزینه ۳- صفحه ۵۳ جزوه

سوال ۱۱- گزینه ۱- تاریخ ۲۲ خرداد در کانال

سوال ۱۲- گزینه ۳- صفحه ۱۲ جزوه

سوال ۱۳- گزینه ۲- تاریخ ۲۴ اردیبهشت در کانال

سوال ۱۴- گزینه ۴- صفحه ۵۶ و صفحه ۵۷ جزوه اشاره شده است.

سوال ۱۵- گزینه ۱

سوال ۱۶- گزینه ۱

سوال ۱۷- گزینه ۳- صفحه ۷۲ جزوه

سوال ۱۸- گزینه ۱- تاریخ ۲۱ اردیبهشت در کانال اشاره شده است.

سوال ۱۹- گزینه ۲- تاریخ ۲۱ اردیبهشت در کانال اشاره شده است. ولی در حال حاضر اکثرا گزینه ۴ اجرا می شود.

سوال ۲۰- گزینه ۳

سوال ۲۱- گزینه ۳

سوال ۲۲- گزینه ۴

سوال ۲۳- گزینه ۲- صفحه ۴۳ جزوه

سوال ۲۴- گزینه ۱- صفحه ۹۵ جزوه

سوال ۲۵- گزینه ۴- صفحه ۱۵ جزوه

سوال ۲۶- گزینه ۳

سوال ۲۷- گزینه ۱

سوال ۲۸- گزینه ۲- صفحه ۱۹ جزوه

سوال ۲۹- گزینه ۲

سوال ۳۰- گزینه ۳- صفحه ۱۵ جزوه کمی اشاره شده است.

سوال ۳۱- گزینه ۱

سوال ۳۲- گزینه ۴- صفحه ۸۷ جزوه و ۵ تیر در کانال

سوال ۳۳- گزینه ۴

سوال ۳۴- گزینه ۲- صفحه ۲۵ جزوه

سوال ۳۵- گزینه صحیح ندارد- صفحه ۴۹ جزوه

حل از دو روش:

$$I_x = 2 \times 30 \times 2 \times 31^2 + \frac{1.2 \times 60^3}{12} = 115320 + 21600 = 136920 = 1.4 \times 10^5 \text{ cm}^4$$

$$I_x = \frac{30 \times 64^3}{12} - \frac{28.8 \times 60^3}{12} = 655360 - 518400 = 136960 = 1.4 \times 10^5 \text{ cm}^4$$

سوال ۳۶- گزینه ۳ - صفحه جزوه

سوال ۳۷- گزینه ۲ - صفحه جزوه

سوال ۳۸- گزینه ۴ - صفحه ۸۵ جزوه

سوال ۳۹- گزینه ۱ - صفحه ۱۱۳ جزوه

سوال ۴۰- گزینه ۳ - صفحه ۴۱ جزوه

سوال ۴۱- گزینه ۲

سوال ۴۲- گزینه ۳ و ۲ می توانند صحیح باشند- صفحه ۴۰ جزوه

سوال ۴۳- گزینه ۴

سوال ۴۴- گزینه ۲

سوال ۴۵- گزینه ۴

سوال ۴۶- گزینه ۳

سوال ۴۷- گزینه ۳ - باتوجه به گزینه ها بدون حل کردن نیز به جواب میرسیم- از لحاظ موجود بودن در

بازار و مطابقت با آیین نامه ها. به علت کمبود اطلاعات سوال امکان محاسبه خیز نیز وجود ندارد. ولی به

هرحال راه تعیین اساس مقطع قید شده است.

$$M_{\max} = 17.6T.m, F_b = 0.66F_y, F_b = \frac{M_{\max}}{S} \Rightarrow 0.66 \times 2400 = \frac{17.6 \times 10^5}{S}$$

$$\Rightarrow S = 1111 \text{ cm}^3 \Rightarrow \begin{cases} IPE 26 \Rightarrow NOT \\ IPE 400 \Rightarrow S = 1160 \text{ cm}^3 \\ 2IPE 300 \Rightarrow S = 2 \times 557 = 1114 \text{ cm}^3 \Rightarrow 2IPE 300 \text{ is True} \\ 2CPE 22 \Rightarrow S = 2 \times 423 = 846 \text{ cm}^3 \end{cases}$$

سوال ۴۸- گزینه ۱- صفحه ۵۴ جزوه- معمولا اقتصادی ترین مقطع اعضای بتنی، مقطعی است که در آن ارتفاع یک و نیم تا دو برابر عرض مقطع است.

سوال ۴۹- گزینه ۴- صفحه ۱۱۱ و جدول صفحه ۲۸ جزوه

سوال ۵۰- گزینه ۲ و ۳ می تواند صحیح باشد.