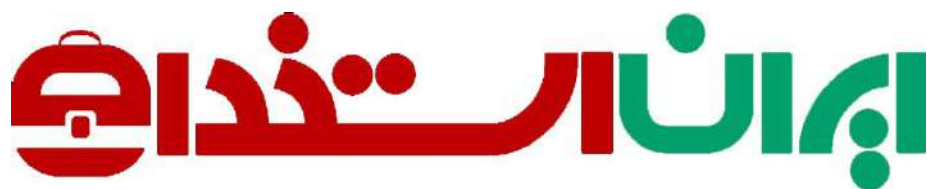




اصل سوالات آزمون استخدامی بانک مرکزی

تخصصی عمران ۱۴۰۴

(ارسالی کاربران)



سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۰۱۳ 

[Www.IranEstekhdam.Ir](http://www.IranEstekhdam.Ir)

مکانیک سیالات و هیدرولیک

۱۳۷. در جریان غیر ویسکوز و یکنواخت در کانال باز، اگر سطح آب به طور ناگهانی تغییر یابد و انرژی به طور موضعی افزایش پیدا کند، این پدیده چه نام دارد؟

۱. جریان آرام
۲. جریان ناپایدار
۳. جریان گذرا
۴. جریان توربولان

۱۳۸. در پمپ سانتریفیوژ، ارتعاش و صدا ایجاد شد. علت چیست؟

۱. کاویتاسیون
۲. افزایش دما
۳. کاهش فشار محیط
۴. تغییر دبی

۱۳۹. در یک تالک تحت فشار، اگر سرعت جریان ورودی افزایش یابد و سطح آب به صورت ناگهانی بالا برود، بهترین روش برای کنترل جریان چیست؟

۱. نصب شیر اطمینان
۲. استفاده از پمپ با سرعت ثابت
۳. نصب شیر کنترل و تخلیه انرژی
۴. کاهش قطر لوله خروجی

۱۴۰. در یک لوله افقی، فشار در دو نقطه برابر ولی سرعت‌ها متفاوت است. طبق کدام اصل این امکان پذیر است؟

۱. اصل پاسکال
۲. قانون برنولی
۳. قانون بویل
۴. قانون نیوتن

۱۴۱. در یک پمپ سانتریفیوژ، افزایش دبی چه اثری دارد؟

۱. افزایش هد
۲. کاهش هد
۳. ثابت ماندن هد
۴. افزایش راندمان

۱۴۲. در جریان تراکم‌ناپذیر، اگر سطح مقطع کاهش یابد، سرعت چه تغییری می‌کند؟

۱. افزایش می‌یابد
۲. کاهش می‌یابد
۳. ثابت می‌ماند
۴. نوسانی می‌شود

۱۴۳. در یک شبکه انتقال آب، ضربه قوچ مشاهده شد. بهترین راهکار چیست؟

۱. نصب مخزن ضربه‌گیر
۲. کاهش طول لوله
۳. افزایش قطر لوله
۴. کاهش دما

۱۴۴. در جریان لوله‌ای با دوغاب ویسکوز، مشاهده شد که توزیع فشار و سرعت در مرکز لوله و دیواره بسیار متفاوت است. علت اصلی چیست؟

۱. لایه مرزی و اثر غیر نیوتنی دوغاب
۲. کاهش دما
۳. افزایش طول لوله
۴. افزایش فشار اتمسفری

۱۴۵. در طراحی سیستم هیدرولیک با پمپ سانتریفیوژ، مشاهده شد که افت فشار در خروجی بیش از حد مجاز است. بهترین راهکار چیست؟

۱. افزایش سرعت چرخش پمپ
۲. کاهش قطر لوله
۳. نصب شیر یکطرفه
۴. اصلاح منحنی عملکرد پمپ و تنظیم هد خروجی

۱۴۶. در یک پمپ سانتریفیوژ، اگر دبی صفر شود، چه رخ می‌دهد؟

۱. هد ماکزیمم است
۲. هد مینیمم است
۳. راندمان حداکثر است
۴. راندمان صفر است

اصول مهندسی زلزله

۱۴۷. کدام یک از عوامل زیر باعث افزایش سختی قاب بتنی می‌شود؟

۱. کاهش ابعاد مقطع ستون‌ها
۲. استفاده از بتن با مقاومت بالا
۳. افزایش طول دهانه‌ها
۴. کاهش آرماتور عرضی

۱۴۸. در قاب‌های خمشی ویژه فولادی، کدام یک از گزینه‌های زیر الزامی است؟

۱. محدودیت در ارتفاع سازه
۲. استفاده از تیرهای کم‌عمق
۳. جزئیات ویژه در اتصالات برای شکل‌پذیری
۴. کاهش مقاومت محوری ستون‌ها

۱۴۹. در تحلیل طیفی زلزله، طیف پاسخ چه اطلاعاتی را ارائه می‌دهد؟

۱. تغییر مکان سازه در طول زمان
 ۲. توزیع نیروهای داخلی در سازه
 ۳. حداکثر پاسخ سازه به صورت شتاب، سرعت یا جابجایی بر اساس دوره تناوب
 ۴. سرعت حرکت زمین در هنگام زلزله
۱۵۰. در تحلیل طیفی، مشارکت مودال کافی زمانی است که مجموع مشارکت جرم مودها حداقل:
- | | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| ۶۰٪ | ۷۰٪ | ۸۰٪ | ۹۰٪ |
|-----|-----|-----|-----|

۱۵۱. در تحلیل دینامیکی خطی، پاسخ سازه به چه پارامتری وابسته است؟

۱. جرم، سختی و میرایی
۲. فقط سختی
۳. فقط جرم
۴. فقط میرایی

۱۵۲. در دیوار برشی بتن‌آرمه، تیرهای رابط (Coupling Beams) با دهانه کوتاه معمولاً با چه جزئیاتی اجرا می‌شوند؟

۱. آرماتورهای قطری جفت و قفسه‌ای
۲. بدون آرماتور برشی
۳. آرماتورهای مستقیم معمول
۴. با قوطی فولادی پر نشده

۱۵۳. کدام مورد «نامنظمی در ارتفاع» محسوب می‌شود؟

۱. پس‌نشت نامتقارن بی
۲. تغییر ناگهانی سختی جانبی بیش از ۲۰٪ بین دو طبقه متوالی
۳. پلان L شکل
۴. وجود بازشو بزرگ در دیافراگم

۱۵۴. کدامیک از موارد زیر باعث افزایش شکل‌پذیری سازه فولادی می‌شود؟

۱. افزایش سختی خمشی تیرها
۲. استفاده از اتصالات صلب فولادی
۳. استفاده از مهارندهای کم‌شد پذیر
۴. کاهش طول قاب‌ها

۱۵۵. در دیوار برشی بتن‌آرمه، تیرهای رابط (Coupling Beams) با دهانه کوتاه معمولاً با چه جزئیاتی اجرا می‌شوند؟

۱. آرماتورهای قطری جفت و قفسه‌ای
۲. بدون آرماتور برشی
۳. آرماتورهای مستقیم معمول
۴. با قوطی فولادی پر نشده

۱۵۶. دو قاب خمشی بتن‌آرمه «انرژی‌گیری مطلوب» با کدام راهبرد تضمین می‌شود؟

۱. ستون ضعیف‌تر قوی
۲. تیر ضعیف‌تر قوی
۳. مفصل‌سازی پایه ستون‌ها
۴. حذف خاموت‌ها در ناحیه بحرانی

قانون بانک مرکزی

۱۵۷. بانک مرکزی با چه هدفی مجاز به طراحی و انتشار انواع اوراق مالی است؟

۱. توسعه بازارهای سرمایه
۲. کاهش وابستگی بودجه به نفت
۳. مدیریت نقدینگی و اعتبارات
۴. افزایش منابع بانکهای دولتی

۱۵۸. طبق قانون بانک مرکزی اطلاعات مربوط به تسهیلات اعطایی به دولت و دستگاههای اجرایی باید چگونه گزارش شود؟

۱. تنها در پایان سال مالی
۲. فقط به هیأت مدیره مؤسسه
۳. به تفکیک جاری، سررسید گذشته
۴. به تفکیک دستگاه اجرایی

۱۵۹. الزام بانک دولتی به افزایش سرمایه توسط بانک مرکزی ...

۱. ممکن نیست.
 ۲. در فرض تأمین مالی توسط دولت قابل انجام است.
 ۳. دولت را مکلف به تأمین مالی برای افزایش سرمایه خواهد کرد.
 ۴. از محل فروش نفت و گاز دولت توسط بانک مرکزی تأمین مالی می شود.
۱۶۰. صلاحیت بانک مرکزی در نظارت بر معاملات طلا محدود به کدامیک از موارد ذیل است؟

۱. صلاحیت بانک مرکزی عام بوده و در خصوص تمامی انواع طلا است.
 ۲. صلاحیت بانک مرکزی محدود به شمش و مسکوک و طلای آب شده و واردات و صادرات طلا است.
 ۳. صلاحیت بانک مرکزی محدود به شمش و مسکوک و واردات و صادرات طلا است.
 ۴. صلاحیت بانک مرکزی محدود به شمش و مسکوک طلا است.
۱۶۱. هیئت انتظامی بانکها به چه عواردی رسیدگی نمی کند؟
۱. تخلفات اعضای هیئت مدیره بانکها و سهامداران مؤثر ایشان
 ۲. تخلفات اعضای هیئت مدیره پرداخت پاریها و صرافیها
 ۳. اعتراض سهامداران مؤثر به تعیین هیئت سرپرستی
 ۴. اعتراض مؤسسه اعتباری به تعلیق مجوز عملیات بانکی

۱۶۲. در سطح بین المللی، بانکهای مرکزی چگونه سازمانی محسوب می شوند؟

۱. سازمانهای پولی
۲. سازمانهای مالی
۳. سازمانهای تعاونی
۴. سازمانهای عمومی

۱۶۳. قانون پولی و بانکی چند رکن را به عنوان ارکان بانک مرکزی مشخص کرده است؟

۱. سه رکن
۲. چهار رکن
۳. پنج رکن
۴. هیچکدام

«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه بفرمایید:

اینجا کلیک نمایید

«توجه مهم»

جهت تهیه کتابهای آموزشی و دانلود سایر نمونه سوالات استخدامی به همراه پاسخنامه
به آدرس زیر مراجعه فرمایید:

اینجا کلیک نمایید



ایران استخدام

سرویس خصوصی خدمات عام المنفعه اخبار شغل و استخدام

Www.IranEstekhdam.Ir

خواننده گرامی؛ در جهت بهبود کیفیت این فایل؛ لطفاً هرگونه انتقاد و پیشنهاد خود در مورد مطالب آن
و یا گزارش مشکل را به آدرس ایمیل و یا با شماره تلفن زیر مطرح نمایید:

آدرس ایمیل: soal@iranestekhdam.ir 

شماره تلفن تماس: ۰۲۱-۹۱۳۰۰۱۱۳ 

Www.IranEstekhdam.Ir