

توضیحات:

- هنرآموز (استادکار) ساختمان
- مجری آزمون سنجش
- ۱۵ تیر ۱۳۹۷

اصل سوالات استخدامی

حیطه تخصصی

هنرآموز (استادکار) ساختمان

سال ۱۳۹۷ کد B۴۰۹

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته هنرآموز (استادکار) ساختمان، اینجا بنزید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بنزید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »



فهرست مطالب (برای مراجعه به هر بخش، روی عنوان بزنید)

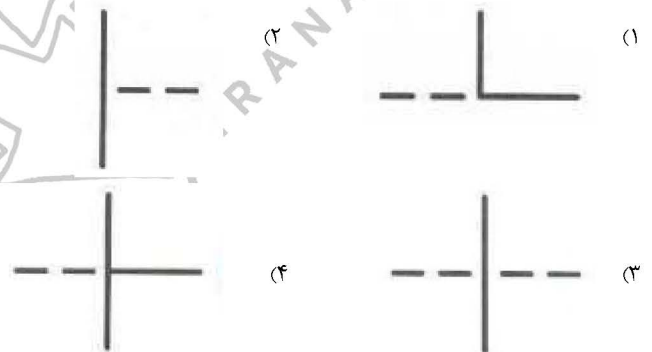
- ❖ رسم فنی و نقشه کشی عمومی ساختمان - صفحه ۲
- ❖ تکنولوژی قالب بندی و آرماتور - صفحه ۳
- ❖ نقشه برداری ساختمان - صفحه ۴
- ❖ تکنولوژی ساختمان های فلزی و بتنی - صفحه ۵
- ❖ نقشه کشی به کمک کامپیوتر یا نرم افزار اتوکد - صفحه ۷

رسم فنی و نقشه کشی عمومی ساختمان

۱- برای تهیه نقشه‌های اولیه ساختمانی، از کدام گروه کاغذ استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- A (۱) B (۲) C (۳) F (۴)

۲- کدام ترسیم خطوط، صحیح است؟ (iranarze.ir)



۳- چنانچه خطی در جهت دید قرار داشته باشد ولی دیده نشود، چگونه باید در آن نما معرفی شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) خطوط ارتباطی مجازی (۲) خطوط فرجه مجازی (۳) خط چین یا خط ندید (۴) نقطه چین یا نقاط ندید

۴- در نقشه کشی راه پله‌های ساختمانی، کدام مورد در جدول مشخصات پله در پلان درج نمی‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) طول کف (۲) تعداد (۳) عرض کف (۴) ارتفاع

۵- از نماد هاشور در مقطع برشی ساختمان، برای نمایش کدام مورد استفاده می‌شود (منبع ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

- (۱) قسمت توخالی (۲) جنس مصالح (۳) در و پنجره (۴) دیوار کاذب

۶- در نقشه کشی ساختمان، بعد از اطمینان از صحیح بودن ترسیم خطوط عناصر برش خورده، کدام قسمت باید از مقطع، پاک و حذف شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) محور برش در فضای میانی مقطع موردنظر (۲) فلش‌های جهت دید در بخش بیرونی محور

- (۳) محل تلاقی درها و پنجره‌های برش خورده (۴) محل تلاقی دیوارهای برش خورده و سقف

۷- دوطرفه بودن راه پله در ترسیم برش، چگونه مشخص می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) تغییر جهت در پاگرد (۲) ابعاد برشی پاگرد (۳) جهت پیکان محور پله (۴) فواصل ارتفاعی محور پله

۸- نقشه‌های فاز یک ساختمان از روی نقشه‌های اولیه معماری، توسط نقشه‌کش بر چه اساسی تهیه می‌شوند؟ (iranarze.ir)

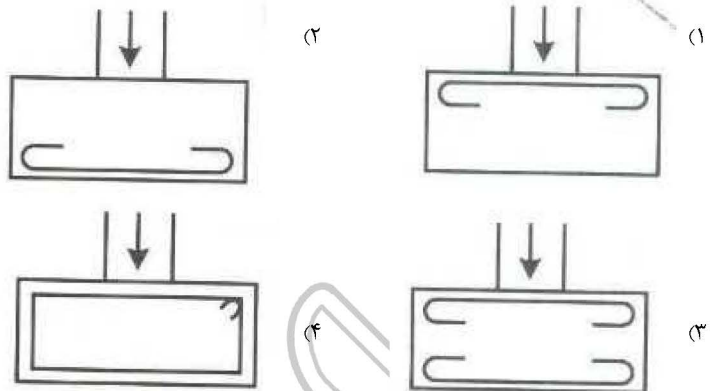
- (۱) نظرات کارفرما، بودجه پروژه و نوع مصالح
(۲) نظرات معمار، امکانات و ترکیب فضاها
(۳) نظرات طراح، استانداردها و ضوابط موجود
(۴) نظرات ناظر، زمان بندی و مشخصات سازه
- ۹- در نقشه‌کشی ساختمان، تفاوت پنجره با لنگه بازشو با پنجره نوع کشویی، در کدام مورد مشخص می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) برش (۲) نما (۳) مقطع (۴) پلان
- ۱۰- بری سهولت در استفاده، سالم‌ماندن، امکان تهیه آلبوم و بایگانی کردن نقشه‌های ساختمانی، رعایت کدام مورد ضروری است؟ (iranarze.ir)
- (۱) پیش‌بینی جدول اطلاعات (۲) پیش‌بینی حاشیه مناسب (۳) انتخاب ابعاد بزرگتر (۴) انتخاب مقیاس مناسب

تکنولوژی قالب بندی و آرماتور

- ۱۱- از معایب استفاده از تخته‌های خشک و جاذب رطوبت به‌عنوان قالب‌بندی بتن، کدام است؟ (iranarze.ir)
- (۱) جذب آب بتن تازه (۲) قابلیت اشتعال بالا (۳) احتمال ترک‌خوردگی (۴) مشکل چکش‌خوری
- ۱۲- برای اتصال چند تخته با عرض زیاد جهت قالب‌بندی، از کدام وسیله استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) تنگ (۲) مغار (۳) قاق (۴) کلایف
- ۱۳- برای کشیدگی مناسب تیغه اره کلایف جهت بُریدن تخته قالب‌بندی، کدام اقدام می‌باید انجام شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) کاهش طول کمرکش می (۲) پیچاندن بست تیغه و دسته (۳) افزایش طول بازوهای کناری (۴) سفت کردن مهره خروسکی
- ۱۴- برای به‌حداقل‌رساندن افتادگی ناشی از خزش بتن در چارچوب مرحله بازکردن قالب‌ها و جمع‌آوری تکیه‌گاه‌های موقت در اجرای سقف تیرچه بلوک، پیش‌بینی کدام اقدام ضروری است؟ (iranarze.ir)
- (۱) استفاده از خرک‌های متحرک چوبی موقت در بخش میانی تیرچه‌ها و دال سقف
(۲) باقی‌ماندن تعدادی از شمع‌های تکیه‌گاهی در فواصل حدود ۳متر از یکدیگر برای مدت بیشتر
(۳) اتصال تیرچه‌ها به یکدیگر توسط تسمه‌های فلزی با فاصله حدود ۳متر از یکدیگر در بخش میانی
(۴) کاربرد در شبکه توری آلومینیومی سبک به‌عنوان پرده محافظ در زیر سقف دال و تیرچه‌های بلوکی آن
- ۱۵- (تالیف توسط سایت ایران عرضه) در زمان آرماتوربندی بی‌ها، برای اتصال آن‌ها به ستون‌های بتن مسلح، از کدام روش استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) مهاربندهای عرضی به‌صورت گیره (۲) مهاربندهای موقت به‌صورت گیره
(۳) درنظرگرفتن تعدادی آرماتور انتظار (ریشه) (۴) درنظرگرفتن تعدادی آرماتور به‌صورت قلاب
- ۱۶- در قالب‌بندی فلزی یک بدنه در مواقعی که از چند قطعه قالب استفاده می‌شود، اتصال بین آن‌ها از چه طریقی برقرار می‌شود؟ (iranarze.ir)
- (۱) پین‌های زوجی شیاردار (۲) جوش‌های نقطه‌ای شیاردار (۳) گیره‌های بلند پشت بنددار (۴) مهارهای پرچی پشت بنددار
- ۱۷- دستک‌های تیرمانند که برای قائم نگه‌داشتن قالب فلزی تیرها و دال‌ها به‌کار می‌روند، روی کدام مورد نصب می‌شوند؟ (iranarze.ir)
- (۱) لوله کنج خارجی کف قالب (۲) نبشی زیر قالب تکیه‌گاه اصلی (۳) لوله پشت بند کف قالب (۴) نبشی پشت قالب تکیه‌گاه اصلی
- ۱۸- در اجرای قالب‌بندی دیوارهای بتن مسلح، چنانچه در محل‌هایی که باید پشت بند قائم سنگین نصب شود، از بُلتهای فاصله‌نگهدار استفاده نشده باشد، برای فراهم‌نمودن امکان نصب پشت بندهای قائم، از چه نوع بُلتهایی باید استفاده نمود؟ (iranarze.ir)
- (۱) کاسه‌ای (۲) عصایی (۳) خروسکی (۴) مخروطی
- ۱۹- در قالب‌بندی فلز، از قالب کلاهک در چه محلی استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) بر روی میلگردهای محل اتصال تیر به ستون
(۲) محل اتصال سرستون به دال قارچی در گوشه
(۳) بر روی میلگردهای ستون‌ها در طبقات انتهایی
(۴) محل اتصال سه صفحه قالب مسطح به صورت فضایی
- ۲۰- در پی‌های منفرد سطحی که فقط تحت نیروی محوری قائم ستون قرار می‌گیرند، آرمان‌ورگذاری اصلی به کدام شکل صحیح است؟ (iranarze.ir)



- ۲۱- در آرمان‌وربندی به صورت آتکا، ارتفاع آن (پشت به پشت) باید به چه اندازه‌ای باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) برابر ارتفاع تیر - ستون
(۲) اندازه خارجی خاموت
(۳) برابر عرض تیر - ستون
(۴) اندازه داخلی خاموت
- ۲۲- باتوجه به اینکه قلاب‌های خاموت‌های بسته، روی یکدیگر قرار می‌گیرند، لذا برای سهولت اجرا در مونتاژ میلگردهای اصلی در گوشه‌ها، زاویه خم مناسب برای قلاب‌ها چند درجه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۴۵
(۲) ۹۰
(۳) ۱۳۵
(۴) ۱۸۰

- ۲۳- شرایط خم کردن انواع خاموت‌ها به صورت دسته‌ای با دستگاه میلگرد خم کن برقی، چگونه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بدون هیچ محدودیتی مجاز است.
(۲) تحت هیچ شرایطی مجاز نیست.
(۳) تا قطر پنج میلی‌متر مجاز است.
(۴) تا تعداد پنج خاموت مجاز است.

- ۲۴- متداول‌ترین روش وصله کردن میلگردها در ایران، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) جوشی
(۲) پوششی
(۳) مکانیکی
(۴) روکشی

- ۲۵- استفاده از گره اصطکاکی برای اتصال و بستن کدام میلگردها رواج دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) دور پیچ‌های حلزونی پایه پل‌های بتنی
(۲) میلگردهای اصلی پی‌های گسترده
(۳) خاموت‌های نگهدارنده آرمان‌ور اصلی دال‌ها
(۴) شبکه‌ها و صفحات قائم (توری دیوارهای بتنی)

نقشه برداری ساختمان

- ۲۶- در چارچوب استفاده از نقشه برداری در مراحل اجرای ساختمان‌های فلزی، در موقع استفاده از نبشی جهت اتصالات ستون به صفحه زیر ستون، باید کدام

- اقدام انجام شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) با تئودولیت از دو جهت متعامد، ستون‌ها کاملاً شاقول شوند.
(۲) با تراز یاب دستی، سطح‌تر از بالایی شالوده با نقشه تطبیق گردد.
(۳) با زاویه‌یاب دستی، افقی بودن تراز صفحه زیر ستون کنترل گردد.
(۴) با نیوو از نقطه مبنا (بنج مارک) تراز ستون‌ها کاملاً مشخص شوند.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سؤال‌های ۲۷ و ۲۸ پاسخ دهید.

در پیاده‌کردن نقشه یک محله، برای مشخص نمودن یک نقطه شاخص، از قوسی به شعاع ۳۰ متر استفاده می‌شود. فاصله میانه قوس مورد اشاره از عمود

منصف دو نقطه ابتدا و انتهای قوس، برابر $3/9$ متر اندازه‌گیری شده است. (راهنمایی: $\tan 22/5^\circ = 0/41$ و $\tan 15^\circ = 0/27$)

۲۷- زاویه مرکزی قوس در (منبع سوالات سایت ایران عرضه) این نقشه برداری، چند درجه تخمین زده می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۳۰ (۲) ۴۵ (۳) ۶۰ (۴) ۹۰

۲۸- فاصله نقطه شاخص از ابتدا یا انتهای قوس، چند متر برآورد می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۳۰/۰۰ (۲) ۱۷/۳۲ (۳) ۱۲/۴۳ (۴) ۸/۰۴

۲۹- در عملیات نقشه برداری برای تهیه برش از زمین به روش غیرمستقیم، از کدام مورد استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) توپوگرافی مجازی از عوارض سطحی (۲) پلان با خطوط شیب یکنواخت

(۳) توپوگرافی حقیقی از عوارض سطحی (۴) پلان با منحنی‌های تراز منطقه

۳۰- در راستای کاربرد پلان مسطحاتی برای محاسبه مساحت زمین‌های وسیعی که محیط آن‌ها نامنظم باشد، اگر نتوان چندضلعی خطوط بنا را در داخل زمین

انتخاب کرد، چه تمهیدی باید انجام شود؟ (iranarze.ir)

(۱) با تقسیم مساحت زمین به سطوح کوچک‌تر، محاسبات انجام شود. (۲) چندضلعی خطوط مبنا، به چند شکل هندسی ساده تقسیم شود.

(۳) چندضلعی خطوط مبنا، محیط بر زمین در نظر گرفته شود. (۴) با تقسیم مساحت زمین، چندضلعی خطوط مبنا اصلاح شود.

۳۱- در عملیات نقشه برداری برای اندازه‌گیری فاصله افقی توسط زالون‌گذاری، چنانچه فاصله افراد زیاد باشد، مفهوم نماد علامت دست به صورت  چیست؟

- (۱) مناسب بودن حالت زالون (۲) قائم نگاه داشتن زالون (۳) جابه‌جایی محل زالون (۴) مفهوم خاصی ندارد

۳۲- با پیچ‌های کنترل زاویه‌یاب، حرکت کدام مورد قابل کنترل نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تیغه (۲) دوربین (۳) آلیاد (۴) لمب افقی

۳۳- در کاربرد شیب‌سنج دستی، اگر صفر ورنیه در مقابل صفر قوس مدرج قرار نگیرد، صفر ورنیه چه موردی را نشان می‌دهد؟ (iranarze.ir)

- (۱) خطای مجازی دید پارالاکس (۲) زاویه سطح شیب‌دار با افق (۳) طاویه سطح شیب محل با زالون (۴) خطای مجازی دید قوس مدرج

۳۴- در اندازه‌گیری یک فاصله افقی بین دو نقطه A و B، چنانچه یک مانع قابل دورزدن وجود داشته باشد، حداقل با چند اندازه‌گیری غیر هم‌راستای AB،

می‌توان فاصله دو نقطه را تعیین کرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

۳۵- در یک عملیات نقشه برداری با تئودولیت، فاصله افقی دو نقطه M و N برابر $10/125$ متر و زاویه قائم وقتی از نقطه M به شاخص قائم در نقطه N نشانه‌روی

شده، برابر ۶۰ درجه محاسبه شده است. چنانچه قرائت تار پایین برابر ۱۴۸۲ بوده باشد، قرائت تار بالا کدام خواهد بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۸۹۹ (۲) ۱۷۱۷ (۳) ۱۶۱۷ (۴) ۱۵۹۹

تکنولوژی ساختمان‌های فلزی و بتنی

۳۶- در جوشکاری قطعات فلزی ساختمان، لکه قوس باعث ایجاد کدام مشکل می‌شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) چاله در فلز پایه (۲) گرده اضافی در جوش (۳) پیش گرمایش در جوش (۴) ترک در فلز پایه

۳۷- در جوشکاری ستون‌های صلیبی، بهتر است قبل از اجرای جوش کامل سخت‌کننده‌ها، جوش کدام قسمت به‌طور کامل انجام شده باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) جوش عرضی بال تیر به جان ستون
(۲) جوش لچکی‌های پیوستگی اتصال
(۳) جوش طولی جان به جان ستون
(۴) جوش ورق‌های پیوستگی اتصال

۳۸- مهاربندی سقف قاب‌های خرابایی فلزی به کدام منظور و در چه قسمتی انجام می‌شود (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

- (۱) ایجاد صلبیت در دیافراگم سقف - یال تحتانی و فوقانی خرپا
(۲) سهولت اجرا در شیب‌های سقف - یال تحتانی و فوقانی خرپا
(۳) ایجاد صلبیت در دیافراگم سقف - یکی درمیان در لایه‌های سقف
(۴) سهولت اجرا در شیب‌های سقف - یکی درمیان در لایه‌های سقف

۳۹- در اتصال مهاربندی‌های جانبی به قاب فولادی، برای جوش دادن ورق‌های مهاربند به بال تیر یا بال ستون، باید جهت جوشکاری چگونه باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) از سمت آزادی بیشتر به سمت گیرداری بیشتر
(۲) از سمت لبه بیرونی ورق مهاربندی به سمت آزادی بیشتر
(۳) از انتهای لبه بیرونی ورق مهاربندی به طرف داخل
(۴) از انتهای لبه داخلی ورق مهاربندی به طرف بیرون

۴۰- در سیستم قاب فلزی صلب صفحه‌ای، اتصال تیر به ستون چگونه است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فقط در یک راستا به دو بال و یا جان ستون
(۲) از دو طرف و از طریق ورق زیرسری به بال ستون
(۳) از دو طرف و از طریق ورق روسری به جان ستون
(۴) فقط در یک راستا از طریق ورق زیرسری به بال ستون

۴۱- مشخصه مهم پیچ‌های پرمقاومت در اتصالات قطعات فلزی، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) مقاومت بیشتر در لهیدگی
(۲) ایجاد نیروی اصطکاکی
(۳) مقاومت بیشتر در چسبندگی
(۴) ایجاد نیروی پیش‌تنیدگی

۴۲- در اعضای محوری ساختمان‌های فلزی که تحت نیروی کششی قرار گیرند، کدام پدیده ناپایداری در عضو پدید نمی‌آید؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیچش کلی و موضعی
(۲) گسیختگی محوری کلی
(۳) کمانش کلی و موضعی
(۴) گسیختگی محوری موضعی

۴۳- در ساخت ستون‌های مرکب فلزی با بست‌های موازی، لازم است قبلاً در محل اتصال تیر به ستون، کدام اقدام صورت گرفته باشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) نبشی زیرسری و روسری به جان ستون جوش شده باشد.
(۲) نبشی زیرسری و روسری به بال‌های ستون جوش شده باشد.
(۳) ورق تقویتی به ابعاد کافی روی بال‌های ستون جوش شده باشد.
(۴) ورق تقویتی به ابعاد کافی روی جان ستون جوش شده باشد.

۴۴- برای تعمیر لکه‌های عمیق بتن کرمو، باید قبل از لکه‌گیری در بتن قدیمی، کدام اقدام انجام شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) محل لکه با پیچ و مهره‌های مقاوم تقویت شود.
(۲) میلگردهایی به‌منظور تقویت لکه گذاشته شود.
(۳) از چسب مناسب بتن در محل لکه‌گیری استفاده شود.
(۴) از میل مهارهای کوتاه به‌صورت قلاب‌شده استفاده شود.

۴۵- استفاده از کدام مواد، برای بتن‌هایی که در معرض رطوبت و یخ‌زدن و آب‌شدن‌های متوالی قرار می‌گیرند، الزامی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) سیمان روباره‌ای
(۲) آب درحال جوش
(۳) میکروسیلیس
(۴) مواد حباب‌زا

۴۶- بهترین روش ریختن و بخش بتن در دال‌ها، کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) پمپ بتن
(۲) تسمه نقاله
(۳) شوت مخروطی
(۴) ناودان چوبی

۴۷- در اجرای دیوار برشی بتن مسلح، انجام - طراحی شده توسط ایران عرضه - کدام اقدام ضروری است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حداکثر میلگردهای کششی و حداقل میلگردهای فشاری به‌کار گرفته شوند.
(۲) درصد یکسان برای میلگردهای کششی و فشاری به‌کار گرفته شود.
(۳) میلگردهای کششی به‌وسیله خاموت دور پیچ شوند.
(۴) میلگردهای فشاری به‌وسیله تنگ دور پیچ شوند.

۴۸- در دال‌های یک‌طرفه که دارای میلگردهای اصلی در یک جهت هستند، استفاده از کدام مورد الزامی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) درزهای اجرایی
(۲) میلگردهای مهاری
(۳) درزهای انقباضی
(۴) میلگردهای حرارتی

۴۹- حداقل عیار سیمان در شن‌سازهای قائم و افقی بتنی، چند کیلوگرم بر متر مرکب بوده و حداقل تعداد میلگردهای طولی آن‌ها چندتاست؟ (iranarze.ir)

(۱) ۳۰۰ و ۴ (۲) ۳۵۰ و ۶ (۳) ۲۰۰ و ۴ (۴) ۲۵۰ و ۶

۵۰- برای در امتداد نگه‌داشتن آرماتورهای طولی یا عمودی در بتن‌ریزی دیوارها، از کدام شکل میلگرد استفاده می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) اِدکا (۲) رکابی (۳) سیتکا (۴) سنجاقک

نقشه کشی به کمک کامپیوتر یا نرم افزار اتوکد

۵۱- فرمان‌های امکان نگارش متن در نقشه‌های ترسیمی با استفاده از نرم‌افزار اتوکد، در کدام منو قرار دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) Snap (۲) Tint (۳) Lock (۴) Draw

۵۲- قابل فونت‌های نگارشی ویژه نرم‌افزار اتوکد که در مسیر نصب شاخه font قرار دارند، دارای چه پسوندی هستند؟ (iranarze.ir)

(۱) ISP (۲) LSP (۳) Shx (۴) Thx

۵۳- در بخش تنظیمات نگارشی اتوکد، کدام مورد امکان‌پذیر نیست؟ (iranarze.ir)

(۱) عمودی یا از پایین به بالا نوشتن متن (۲) معکوس یا وارونه نوشته‌شدن متن افقی
(۳) تغییر جهت افقی متن از راست به چپ (۴) عمودی یا از بالا به پایین نوشتن متن

۵۴- در چارچوب ایجاد لایه‌ها و مدیریت اجزای نقشه درون آن‌ها در اتوکد، ویژگی تحت عنوان thaw کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ویرایش مجدد اجزای نقشه در صفحه ترسیم (۲) جایگزینی اصلاحات نقشه در حالت ذخیره
(۳) نمایش مجدد اجزای نقشه در صفحه ترسیم (۴) حذف اصلاحات نقشه در حالت ذخیره

۵۵- باتوجه به اینکه اغلب نقشه‌کشان، ضخامت خطوط را هنگام انجام تنظیمات پلات تعیین می‌کنند، بنابراین در پنجره مدیریت لایه‌های اتوکد، کدام عبارت

در ستون ضخامت خط و در برابر همه لایه‌ها درج می‌شود (منتشر کننده سوالات ایران عرضه)؟ (iranarze.ir)

(۱) Line weight (۲) Line type (۳) Default (۴) Chamfer

۵۶- در نرم‌افزار نقشه‌کشی اتوکد، روش متداول برای استفاده از شکل‌های تکراری کدام است؟ (iranarze.ir)

(۱) ساخت حالت (Status) (۲) ساخت بلوک (Block) (۳) انتخاب تغییر (Change) (۴) انتخاب ساختار (Format)

۵۷- اندازه‌گیری که بیرون از نقشه درج و با استفاده از یک پیکان هدایتگر به بخش مرتبط درون نقشه وصل می‌شود، از طریق کدام پنجره کشویی در اتوکد

امکان‌پذیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) Leader (۲) Tuning (۳) Arcing (۴) Suffix

۵۸- کدام مورد از روش‌های اندازه‌گیری اشکال، در نقشه‌کشی اتوکد وجود ندارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ممتد (۲) مایل (۳) خط مینا (۴) معادل

۵۹- در اندازه‌گیری یک نقشه با نرم‌افزار اتوکد، کدام خطوط، فاصله اندازه‌گیری شده را به خط اندازه و متن آن وصل می‌کنند؟ (iranarze.ir)

(۱) رابط (۲) اتصال (۳) هادی (۴) نشانه

۶۰- برای ورود فایل گرافیکی به محیط اتوکد، فرمان مربوط از کدام منو (فهرست) انتخاب و اجرا می‌شود؟ (iranarze.ir)

(۱) Image (۲) Purge (۳) Insert (۴) Perfix

ایران عرضه

مرجع نمونه سوالات

آزمون های استخدامی

به همراه پاسخنامه تشریحی

خدمات ایران عرضه:

- ارائه اصل سوالات آزمون های استخدامی
- پاسخنامه های تشریحی سوالات
- جزوات و درسنامه های آموزشی

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی ادوار گذشته هنرآموز (استادکار) ساختمان، اینجا بزنید

همچنین جهت مشاهده آخرین اخبار استخدامی آموزش و پرورش، اینجا بزنید

« انتشار یا استفاده غیر تجاری از این فایل، بدون حذف لوگوی ایران عرضه، مجاز می باشد »

