ای-استخدام
e-estekhdam

بدون مشابه
بسته تالیفی
برای اولین بار

بسته نمونه سوالات
هنرآموز تاسیسات

ویژه آزمون آموزش و پرورش

ویژه آمادگی
برای آزمون‌های
جدید

سوالات تستی با پاسخ‌نامه تشریحی
سوالات تالیفی منطبق با منابع جدید
مناسب برای آزمون آموزش و پرورش

مقدمه

در دنیای پرشتاب امروز، داوطلبان آزمون‌های استخدامی آموزش و پرورش با چالش بزرگ انبوهی از منابع و مطالب آموزشی مواجه هستند. این امر می‌تواند مسیر آمادگی برای آزمون هنرآموز را پیچیده و دشوار سازد. در این میان، شناسایی و تمرکز بر منابع کلیدی و موثر، یکی از بزرگ‌ترین دغدغه‌های داوطلبان است.

تیم آموزشی «ای استخدام» با درک عمیق از این نیاز و با هدف ارائه راهکارهای نوآورانه و کاربردی، مجموعه‌ای جامع از مواد آموزشی را طراحی و تدوین کرده است. این بسته آموزشی، حاصل تلاش‌های بی‌وقفه و بررسی دقیق منابع معتبر و بروز آزمون‌های استخدامی آموزش و پرورش است، که هر زاویه‌ای از مباحث حیطه تخصصی آزمون هنرآموز تاسیسات را پوشش می‌دهد.

سؤالات آمادگی آزمون استخدامی آموزش و پرورش، گروه شغلی هنرآموز تاسیسات – حیطه تخصصی، رویکردی متفاوت را پیش گرفته است: روش حل تست مرحله‌ای. این روش، ضمن ارائه درکی عمیق از مطالب، فرآیند یادگیری را به مراحل قابل هضم و مدیریت‌پذیر تقسیم‌بندی می‌کند. هر تست، پلی است برای تست بعدی و به عنوان یک ابزار یادگیری برای فهم بهتر و عمیق‌تر مطالب عمل می‌کند.

ویژگی‌های برجسته:

۱- طراحی تست‌های حیطه تخصصی با رویکرد نوین، جامع و کاربردی.
۲- ارائه تست‌های مرحله‌ای برای یادگیری پایدار و مؤثر.
۳- تسهیل فرآیند یادگیری و فهم عمیق مطالب با کمک ساختار مرحله‌ای.
۴- هر تست همراه با پاسخ تشریحی مفصل، به منزله درسنامه‌ای کامل عمل می‌کند.

این بسته آموزشی از «ای استخدام»، نه تنها یک مرجع آموزشی است، بلکه یک همراه قابل اعتماد در مسیر موفقیت شما در آزمون‌های استخدامی آموزش و پرورش به شمار می‌رود.

با آرزوی موفقیت برای شما، تیم آموزشی ای استخدام

نسخه ۱,۱,۱: همراهان گرامی، هیچ کتابی و بسته‌ای خالی از اشکال نیست و «ای استخدام» از داوطلبان گرامی خواهشمند است که ما را از انتقادات و پیشنهادات خود بهره‌مند سازند. بنابراین انتقادات و پیشنهادات ارزنده خود را به این ایمیل ارسال نمایید:
info@e-estekhdam.com

عضویت در وبسایت «ای استخدام»
عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام»
دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام»

سؤالات آمادگی آزمون استخدامی آموزش و پرورش، گروه شغلی هنرآموز تاسیسات مکانیکی – حیطه تخصصی ۶

شایستگی‌های فنی کارگاهی تاسیسات مکانیکی ۶
نصب و راه‌اندازی سیستم‌های انتقال آب گرم ۶
نصب، راه‌اندازی و نگهداری پکیج گرمایشی ۴۸
نصب و راه‌اندازی سیستم تولید آب گرم بهداشتی ۱۲۷
نصب و راه‌اندازی دستگاه‌های موتورخانه تاسیسات گرمایی ۲۰۱
نصب و راه‌اندازی پخش‌کننده‌های گرمایشی و تابشی ۲۵۷
نگهداری و تعمیر تاسیسات سرمایش و گرمایش ۳۲۶

دانش فنی تاسیسات مکانیکی ۴۰۴
دانش فنی پایه (تاسیسات مکانیکی) ۴۰۴
دانش فنی تخصصی (تاسیسات مکانیکی) ۴۴۳
نقشه کشی فنی رایانه‌ای (مکانیک) ۵۰۲

به دلیل ثبت قانونی مالکیت حقوق کتاب و بسته حاضر و نشر الکترونیک اثر برای صاحب امتیاز آن، شرکت توسعه‌گران آرمانگر پردازش (سامانه ای استخدام) محفوظ بوده و به موجب ماده ۵ و ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۳/۱۰/۱۱ هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق کپی‌برداری و بهره‌برداری (کل یا بخشی) از آن را ندارد. بدیهی است متخلفان به مستند این قانون تحت پیگرد و اقدامات قانونی و قضایی مالک اثر قرار خواهند گرفت.

خرید نسخه قانونی از «ای استخدام»

عضویت در وبسایت «ای استخدام»
عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام»
دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام»

ثبت نام در «ای استخدام» و دریافت آگهی استخدامی	عضویت در وبسایت «ای استخدام»
جستجوی مشاغل در «ای استخدام»	جست‌جو در آگهی‌های «ای استخدام»
دریافت برنامه موبایل «ای استخدام»	دریافت برنامه موبایل «ای استخدام»
کانال‌های تلگرامی «ای استخدام»	عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام»
اینستاگرام رسمی «ای استخدام»	دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام»
رزومه‌ساز آنلاین و رایگان «ای استخدام»	رزومه‌ساز آنلاین «ای استخدام»
سوالات عمومی و تخصصی آزمون‌های استخدامی	سوالات عمومی و تخصصی استخدامی
خرید کتاب جامع درس و نکات «ای استخدام»	کتاب جامع آزمون‌های استخدامی

کاربران و استفاده‌کنندگان محترم؛

همانطور که از نام این محصول مشخص است، سوالاتی مشابه شرایط روز آزمون بر حسب تجربیات آزمون‌های ادوار قبلی و بر اساس تالیف تیم آموزشی «ای استخدام» جهت تخمین و تقریب سطح آمادگی، تقدیم حضور شده است.

از منابع مطالعاتی، بسته‌ها، دفترچه‌های شبیه‌ساز و ... صرفاً انتظار منابع کمک آموزشی و یاری‌رسان در جهت شناخت نقاط ضعف و قوت می‌توان داشت و به هیچ عنوان به معنای تکرار عینی و شکلی این نمونه سوالات و تست‌ها در روز آزمون نیست.

خواهشمندیم با مطالعه کامل منابع اصلی آزمون، از این ابزارها و محصولات نهایت استفاده لازم را معمول فرمایید.

محصولات مرتبط:

کاربران گرامی؛

شما می‌توانید به منظور تهیه بسته‌های سوالات عمومی و اختصاصی مرتبط با «آزمون وزارت آموزش و پرورش» از طریق کلید زیر اقدام فرمایید. به این منظور کافی‌ست پس از لمس کلید زیر، در صفحه باز شده بسته مورد نظرتان را انتخاب و تهیه فرمایید:

برای مشاهده و خرید سوالات کلیک کنید

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

سؤالات آمادگی آزمون استخدامی آموزش و پرورش، گروه شغلی هنرآموز تاسیسات – حیطه تخصصی

شایستگی‌های فنی کارگاهی تاسیسات مکانیکی

نصب و راه‌اندازی سیستم‌های انتقال آب گرم

۱- کدام یک از گزینه‌های زیر ابزار مورد استفاده در نقشه‌کشی دستی نیست؟

۱) تخته رسم
۲) وسایل اندازه‌گیری
۳) نرم‌افزار اتوکد
۴) کاغذ نقشه

پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

نرم‌افزار اتوکد به‌عنوان یک ابزار پیشرفته برای نقشه‌کشی دیجیتال شناخته می‌شود. در نقشه‌کشی دستی، ابزارهایی مانند تخته رسم، وسایل اندازه‌گیری، و کاغذ نقشه مورد استفاده قرار می‌گیرند. اتوکد اما در محیط کامپیوتری برای طراحی دقیق و پیشرفته نقشه‌ها استفاده می‌شود و وابسته به فناوری و آموزش تخصصی است. همچنین این نرم‌افزار امکان اشتراک‌گذاری سریع و تغییرات دقیق را در نقشه فراهم می‌کند که در ابزارهای دستی این امکانات وجود ندارد.

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

عضویت در وبسایت «ای استخدام»
عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام»
دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام»

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲- علامت شمال در نقشه با چه نشانی مشخص می‌شود؟

۱) یک فلش و حرف N
۲) یک دایره و عدد ۰
۳) خطوط موازی و عدد ۹۰
۴) یک مربع و حرف S

پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

علامت شمال در نقشه به‌صورت استاندارد با فلش و حرف N نمایش داده می‌شود. این علامت جهت جغرافیایی شمال را نشان داده و به‌عنوان مرجع اصلی برای سایر جهت‌ها در طراحی نقشه مورد استفاده قرار می‌گیرد. کاربرد این علامت به معماران و نقشه‌کش‌ها کمک می‌کند تا موقعیت دقیق ساختمان یا مکان طراحی شده را نسبت به جهت‌های اصلی مشخص کنند. بدون این مرجع، تعیین موقعیت درست بخش‌های مختلف ساختمان مانند پنجره‌ها و درها دشوار خواهد بود.

۳- در مراحل اولیه و نهایی طراحی نقشه به چه اصطلاحی اشاره می‌شود؟

۱) نقشه اجرایی
۲) نقشه طراحی اولیه
۳) فازهای نقشه
۴) نقشه نهایی

پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

طراحی نقشه شامل چهار فاز است که هر یک هدف خاصی را دنبال می‌کند. فاز صفر مرحله مطالعاتی برای پیشنهاد پروژه به کارفرما است. فاز یک شامل طراحی اولیه نقشه و ارائه طرح‌های پیشنهادی است. فاز دو به تهیه نقشه اجرایی با تمام جزئیات برای عملیات ساختمانی اختصاص

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام»
عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام»
عضویت در وبسایت «ای استخدام»

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

دارد. در نهایت، فاز چون ساخت شامل تغییرات نهایی پس از اجرا و ثبت آنها در نقشه است. این مراحل به تدریج جزئیات بیشتری به نقشه اضافه می‌کنند و روند طراحی تا اجرا را شفاف می‌سازند.

۴- پلان ساختمان معمولاً با چه مقیاس‌هایی ترسیم می‌شود؟

۱) ۱:۵۰ و ۱:۱۰۰
۲) ۱:۲۰ و ۱:۲۵
۳) ۱:۱۵ و ۱:۷۵
۴) ۱:۱۰ و ۱:۵۰

پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

در طراحی پلان ساختمان، مقیاس‌های استانداردی استفاده می‌شود که مناسب اندازه و جزئیات نقشه باشند. مقیاس ۱:۵۰ برای نمایش جزئیات داخلی و کوچک‌تر مناسب است، در حالی که مقیاس ۱:۱۰۰ برای طرح‌های کلی‌تر استفاده می‌شود. این مقیاس‌ها به نقشه‌کش اجازه می‌دهند تا اطلاعات دقیق را به‌صورت خلاصه و منظم در یک نقشه ارائه دهد. استفاده از مقیاس‌های دقیق باعث تسهیل در خواندن و فهم بهتر نقشه می‌شود.

۵- در نمایش پله‌ها در پلان، معمولاً چه چیزی به صورت خطوط موازی دیده می‌شود؟

۱) کف پله‌ها
۲) ارتفاع پله‌ها
۳) عرض پله‌ها
۴) هیچکدام

پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

عضویت در وبسایت «ای استخدام»
عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام»
دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام»

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کف پله‌ها در نقشه پلان با استفاده از خطوط موازی نشان داده می‌شود. این روش به دلیل دید از بالا طراحی شده است که تنها کف پله‌ها قابل مشاهده است. خطوط موازی فاصله و تعداد پله‌ها را نشان می‌دهند و به خواننده نقشه کمک می‌کنند که توزیع پله‌ها را در پلان به‌درستی درک کند. در این روش، سایر جزئیات مانند ارتفاع یا عرض پله‌ها به نمایش در نمی‌آیند و در نقشه‌های برشی مشخص می‌شوند.

۶- ارتفاع طبقات در پلان‌های برش A-A و B-B چگونه نمایش داده می‌شود؟

۱) با خطوط مورب و شماره اتاق‌ها
۲) با خطوط عمودی و ضخامت دیوار
۳) با خطوط موازی و شماره‌گذاری طبقات
۴) با خطوط افقی و علامت ارتفاع

پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

ارتفاع طبقات در پلان‌های برش، به صورت استاندارد با خطوط افقی نمایش داده می‌شود و در کنار این خطوط علامت‌هایی برای نمایش ارتفاع قرار می‌گیرد. این روش به خواننده نقشه کمک می‌کند تا اختلاف سطح طبقات و ارتفاع دقیق آنها را تشخیص دهد. اطلاعات ارتفاع برای تعیین مکان دقیق تجهیزات و هماهنگی در اجرای ساختمان حیاتی است.

این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

عضویت در وبسایت «ای استخدام»
عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام»
دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام»

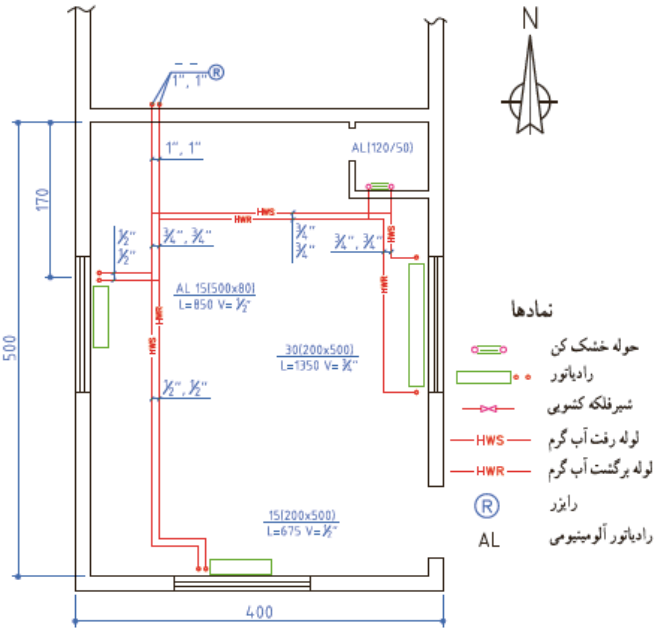
این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۷- در پلان لوله‌کشی پخش‌کننده‌های گرمایی، برای نشان دادن لوله‌های رفت و برگشت از چه روشی استفاده می‌شود؟

۱) خط‌چین و ضخامت متفاوت
۲) رنگ‌های مختلف و علامت اختصاری
۳) خطوط موازی با شماره‌گذاری
۴) خطوط صاف و نماد پیکان

پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

در پلان لوله‌کشی، لوله‌های رفت و برگشت با استفاده از رنگ‌های مختلف و علامت‌های اختصاری مانند HWS برای لوله رفت آب گرم و HWR برای لوله برگشت مشخص می‌شوند. این روش ساده و استاندارد، خوانایی نقشه را افزایش داده و از اشتباه در تفسیر مسیرها جلوگیری می‌کند. انتخاب این علائم باید با دقت و بر اساس استانداردهای جهانی انجام شود.



این فایل کاملاً تألیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی‌برداری؛ به اشتراک‌گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مؤلفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

عضویت در وبسایت «ای استخدام»
عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام»
دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام»