

توضیحات:

- ویژه آموزش و پرورش
- هنرآموز ساختمان
- حیطة تخصصی
- تالیف مرداد ۱۴۰۲

سوالات استخدامی

کتاب نقشه برداری ساختمان

پایه دوازدهم دوره متوسطه

(کد ۲۱۲۳۹۶) تالیف مرداد ۱۴۰۲

برای دانلود رایگان جدیدترین سوالات استخدامی هنرآموز ساختمان، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، نقشه برداری ساختمان دوازدهم، اینجا بزنید

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



سوالات استخدامی نقشه برداری ساختمان دوازدهم

۱_ اصطلاحی است که برای فرایند اندازه گیری اختلاف ارتفاع بین دو یا چند نقطه به کار برده میشود. (iranarze.ir)

- (۱) مسیر (۲) تراز یابی (۳) تراز نیشی (۴) شاخص

۲_ کدام یک از تعاریف زیر به کرویت اشاره میکند؟ (iranarze.ir)

- (۱) اختلاف ارتفاع بین خط افقی و خط تراز (۲) سطحی است که تمام نقاط واقع بر آن بر امتداد شاغولی عمود است.

- (۳) فاصله عمودی بین سطح تراز یک نقطه و سطح مبنا (۴) اختلاف ارتفاع بین ژئوئید و زاویه قائم

۳_ خطی که در یک نقطه مشخص بر امتداد بردار گرانش عمود است چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) خط تراز (۲) زاویه قائم (۳) خط افقی (۴) سطح تراز

۴_ متوسط سطح آب های آزاد به عنوان (منبع ایران عرضه) در نظر گرفته میشود. (iranarze.ir)

- (۱) سطح تراز (۲) سطح ژئوئید (۳) صفحه تراز (۴) سطح مبنای ارتفاع

۵_ برای انجام تراز یابی چه تجهیزاتی نیاز است؟ (iranarze.ir)

- (۱) میر-چهار پایه-شاغول (۲) شاخص-سه پایه-دوربین تراز یاب

- (۳) خط کش ژله ای-دوربین عکاسی-گیره (۴) دفترچه یادداشت-متر-شاخص

۶_ اگر در محور دیدگانی دوربین، بخش تنظیم دچار اشکال شده باشد و خطا به وجود بیاید، آن را خطای میگویند. (iranarze.ir)

- (۱) کلیمسیون (۲) کالیبراسیون (۳) مایل بودن محور (۴) دوربین تراز یاب

۷_ به منظور استقرار دوربین به صورت شاغولی و بی حرکت، از چه ابزاری استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) چهار پایه (۲) حباب تراز کروی (۳) سه پایه (۴) استند

۸_ اگر قرائت شاخص در نقاط A و B به ترتیب برابر $S.B = 1290$ و $S.F = 1873$ باشد، اختلاف ارتفاع بین دو نقطه A و B چقدر خواهد بود؟

- (۱) $-483mm$ (۲) $583m$ (۳) $-420m$ (۴) $-583mm$

۹_ برای تعیین متوسط سطح آبهای آزاد باید چند سال اندازه گیری شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱۲ (۲) ۱۹ (۳) ۲۳ (۴) ۱۵

۱۰_ چه زمانی از تراز یابی تدریجی استفاده میکنیم؟ (iranarze.ir)

- (۱) اختلاف ارتفاع دو نقطه زیاد باشد. (۲) مانعی بین نقاط و ایستگاه تراز یاب وجود نداشته باشد.

- (۳) فاصله دو نقطه از هم کم باشد. (۴) شیب زمین کم باشد.

۱۱_ در مسیر حرکت تراز یابی معمولاً اولین قرائت را قرائت و دومین قرائت را قرائت گویند. (iranarze.ir)

- (۱) جلو-عقب (۲) اول-دوم (۳) عقب-جلو (۴) F_B

۱۲_ منظور از $\Sigma.F.S$ و $\Sigma.B.S$ چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) اختلاف ارتفاع-اختلاف شیب (۲) جمع کل قرائت های عقب-جمع کل قرائت های جلو

۳) شیب زمین_شیب قطعه ۴) جمع دهنه ها_جمع قرائت های جلو و عقب

۱۳_ اگر مجموع قرائت های عقب ۱۱۹۵۰ و مجموع قرائت های جلو ۹۹۸۰ باشد، اختلاف ارتفاع نقاط A و B چقدر است؟ (iranarze.ir)

۱) ۱۹۷۰m ۲) ۱۹۷۰m ۳) ۱۱۱۹۷۰mm ۴) ۱/۹۷۰m

۱۴_ در کدام گزینه مراحل محاسبات تراز یابی تدریجی با Excel صحیح بیان شده است؟ (iranarze.ir)

- ۱) ورود اطلاعات مطابق جدول در نرم افزار_محاسبه ستون اختلاف ارتفاع_محاسبه ارتفاع کنترل محاسبات
- ۲) محاسبه اختلاف ارتفاع_محاسبه ارتفاع_ورود اطلاعات مطابق جدول در نرم افزار_کنترل محاسبات
- ۳) کنترل محاسبات_ورود اطلاعات مطابق جدول در نرم افزار_محاسبه ارتفاع_محاسبه اختلاف ارتفاع
- ۴) محاسبه ارتفاع_کنترل محاسبات_ورود اطلاعات مطابق جدول در نرم افزار_محاسبه اختلاف ارتفاع

۱۵_ هرگاه فاصله نقاط به هم نزدیک باشد به طوری که بتوان از یک ایستگاه عدد مربوط به شاخص روی چند نقطه را خواند، تراز یابی از نوع میباشد.

۱) تدریجی ۲) ناگهانی ۳) دایره ای ۴) شعاعی

۱۶_ کدام یک از گزینه های زیر جزو خطاهای دستگاهی نمیشود؟ (iranarze.ir)

- ۱) انحنا پیدا نمودن شاخص
- ۲) خطای ناشی از تقسیمات شاخص
- ۳) واضح نبودن تصویر و تار های رتیکول
- ۴) هیچکدام

۱۷_ کدام یک از روش های زیر برای تصحیح خطای کلیماسیون به کار میرود؟ (iranarze.ir)

۱) روش بلوکی ۲) روش صحرایی ۳) روش فرمانی ۴) روش تدریجی

۱۸_ خطاهای طبیعی شامل و میباشد. (تالیف توسط سایت ایران عرضه) (iranarze.ir)

۱) مسطح بودن زمین_بازتاب نور ۲) شیب سطح_شکست نور انعکاسی

۳) کرویت زمین_انکسار ۴) ارتفاع قطعه_دایره ای بودن کره زمین

۱۹_ کدام گزینه مهمترین خطای انسانی به شمار میرود؟ (iranarze.ir)

۱) احراف شاخص به جلو یا عقب ۲) دقیق تراز نکردن تراز کروی ۳) انتخاب فاصله زیاد برای قرائت ها ۴) همه گزینه ها

۲۰_ در مورد تسطیح زمین کدام گزینه نادرست است؟ (iranarze.ir)

۱) شیب دار کردن زمین ۲) شبکه بندی ۳) تراز یابی و محاسبات ۴) اجرای طرح و کنترل آن

۲۱_ پروژه های ساختمانی در حال ساخت می باشد و در نزدیکی این پروژه پنج مارک A با ارتفاع ۱۲۰/۸۵۵ متر قرار دارد. هدف پیاده کردن ارتفاع سطح پروژه ای

با ارتفاع ۱۲۱/۴۰۳ متر در نقاط B و C و D می باشد. چنانچه قرائت شاخص در نقاط A و B و C و D به ترتیب برابر ۱۸۵۲ و ۱۵۳۴ و ۱۷۶۸ و ۱۳۲۴ میلی متر باشد:

میزان و جهت جابه جایی شاخص در نقاط A و B و C چه قدر است؟ (iranarze.ir)

۱) B = +۲۷mm C = +۴۵۰mm D = +۱۹ ۲) B = +۲۵۰mm C = +۴۰۰mm D = +۱۹

۳) B = +۲۰mm C = +۴۶۴mm D = +۲۰mm ۴) B = +۲۰۰mm C = +۴۳۰mm D = +۵۰mm

۲۲_ متداول ترین و دقیق ترین ابزار اندازه گیری زاویه چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

۱) منشور ۲) تئودولیت ۳) ژالن ۴) توتال استیشن

۲۳_ زاویه ای که پس از تصویر یک امتداد در صفحه قائم با امتداد قائم محل حاصل میشود، چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

۱) امتداد قائم ۲) زاویه افقی ۳) زاویه زینتی ۴) زاویه قائم

۲۴_ کوچکترین زاویه یک امتداد با صفحه افق را میگویند. (iranarze.ir)

- (۱) زاویه شیب (۲) متمم زاویه (۳) زاویه تند (۴) زاویه عمودی

۲۵_ زاویه شیب امتداد AB، ۱۰ درجه و زاویه زینتی امتداد CD، ۹۶ درجه اندازه گیری شده است. اندازه زاویه زینتی و امتداد AB و CD چقدر است؟

- (۱) ۶_۷۰ (۲) ۹_۸۷ (۳) ۶_۸۰ (۴) ۹_۹۱

۲۶_ علامت منفی در زاویه شیب نشان دهنده چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) سربالایی (۲) سرازیری (۳) کم بودن (۴) کوچکی

۲۷_ کدام یک از گزینه های زیر صحیح میباشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) هرگاه محیط دایره را به ۴۰۰ قسمت تقسیم کنیم، زاویه مرکزی مقابل به هر جز را درجه میگویند.
 (۲) زاویه به هیچ وجه به صورت اعشاری ذکر نمیشود.
 (۳) چنانچه هر گراد را به ۱۰۰ قسمت تقسیم کنیم زاویه مقابل به هر جز را یک ثانیه گراد می گویند.
 (۴) هر درجه ۶۰ دقیقه و هر درجه ۳۶۰۰ ثانیه میباشد.

۲۸_ در زاویه یاب های مقدار زاویه بر روی یک صفحه نمایش قابل دیدن میباشد. (iranarze.ir)

- (۱) آنالوگ (۲) دیجیتال (۳) اپتیکی (۴) مکانیکی

۲۹_ نام صفحه ای که برای استقرار دوربین روی سه پایه و تنظیم تراز آن استفاده میشود، چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) ترابراک (۲) تراز (۳) پنج مارک (۴) هیچکدام

۳۰_ لمب به چه معناست؟ (iranarze.ir)

- (۱) هدایت کننده نور به داخل دستگاه زاویه یاب است.
 (۲) ابزاری برای استقرار دوربین بر سطح زمین است.
 (۳) صفحه شیشه ای مدرج که یکی افقی و دیگری عمودی است.
 (۴) قطعه ای فلزی ل شکل و حامل محور چرخش تلسکوپ است.

۳۱_ کدام یک از موارد زیر جزو اجزای تشکیل دهنده تئودولیت نمیشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) آلیداد (۲) اینه (۳) تلسکوپ (۴) سانتراژ

۳۲_ آخرین مرحله استقرار دوربین زاویه یاب بر روی یک نقطه چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تنظیم تراز کروی از طریق پیچ های سه پایه
 (۲) کنترل سانتراژ
 (۳) قرار دادن آلیداد در جهت موازی دو تا از پیچ های ترابراک (۴) فشار دادن پدال برای فرورفتن در زمین

۳۳_ لمب افقی زاویه یاب شبیه به یک نقاله از صفر تا درجه یا گراد که جهت عقربه های ساعت درجه بندی شده است. (iranarze.ir)

- (۱) ۴۰۰_۳۶۰ (۲) ۳۲۰_۱۸۰ (۳) ۳۶۰_۴۰۰ (۴) ۳۸۰_۹۰

۳۴_ (منبع سوالات سایت ایران عرضه) کدام گزینه درمورد اندازه گیری زاویه افقی به روش کوپل نادرست است؟ (iranarze.ir)

- (۱) برای جلوگیری از اشتباه و کسب دقت بیشتر میتوان از این روش استفاده کرد.
 (۲) زاویه در دو حالت دایره به چپ و دایره به راست اندازه گیری میشود.
 (۳) خطای کلیماسیون را به صورت عملی کاهش نمیدهد.
 (۴) برای تغییر دوربین از دایره به چپ به حالت دایره به راست، باید تلسکوپ ۱۸۰ درجه چرخانده شود.

۳۵_ عبارت زیر مربوط به کدام یک از مراحل محاسبه و سرشکنی خطای زاویه چند ضلعی بسته میباشد؟ (iranarze.ir)

پس از ایجاد و استحکام نقاط ایستگاهی با توجه به کروکی زاویه افقی همه راس ها برداشت میگردد.

(۱) محاسبات (۲) شناسایی (۳) تشخیص (۴) اندازه گیری ها

۳۶_ در یک چند ضلعی بسته با محاسبه مجموع زاویه رؤوس از مشاهدات و مقایسه با مجموع واقعی زاویه چند ضلعی، خطای به دست می آید.

(۱) عدم مرکزیت لمب افقی (۲) بست زاویه ای (۳) کلیماسیون (۴) دستگاهی

۳۷_ در کدام روش فاصله بین نقاط روی زمین به طور مستقیم اندازه گیری میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) مستقیم (۲) استادیتری (۳) تعادلی (۴) متریک

۳۸_ کدام گزینه در مورد اصول مترکشی صحیح نمیباشد؟ (iranarze.ir)

(۱) سالم بودن متر (۲) صفر متر اشتباه در نظر گرفته نشود.

(۳) برای دقت بیشتر، اندازه گیری در یک رفت و برگشت انجام شود. (۴) از متر های پارچه ای و پلاستیکی به هیچ وجه استفاده نشود.

۳۹_ در اندازه گیری فاصله چنانچه امتداد شاخص بر امتداد نشانه روی عمود باشد، برابر صفر است. (iranarze.ir)

(۱) زاویه افقی (۲) زاویه زینتی (۳) زاویه شیب (۴) سطح تراز

۴۰_ این وسیله متشکل از چند منشور چندوجهی است که موج ارسالی را در همان مسیر به سمت فرستنده موج برمیگرداند. (iranarze.ir)

(۱) رفلکتور (۲) بازتاب کننده (۳) تئودولیت (۴) فاصله یاب الکترونیکی

۴۱_ کدام گزینه در مورد دوربین توتال استیشن نادرست است؟ (iranarze.ir)

(۱) برای انجام امور نقشه برداری زمینی از این دوربین استفاده زیادی میشود. (۲) ترکیبی از زاویه یاب الکترونیکی و طول یاب الکترونیکی است.

(۳) آسان بودن کار با آن و سرعت بالا از ویژگی های آن است. (۴) نسبت به روش های سنتی، مزیت های کمتری دارد.

۴۲_ امتداد مینا در نقشه برداری به کدام حالت انجام پذیر است؟ (iranarze.ir)

(۱) شمال جغرافیایی (۲) شمال شبکه (۳) گزینه ۱ و ۲ (۴) قطب شمال

۴۳_ زاویه افقی از شمال شبکه با هر امتداد در جهت عقربه های ساعت که با G نمایش داده میشود، چه نام دارد؟ (iranarze.ir)

(۱) ژیزمان (۲) شمال مغناطیسی (۳) انتقال شبکه (۴) شمال واقعی

۴۴_ اگر ژیزمان یک امتداد کوچکتر از ۱۸۰ درجه باشد، ژیزمان معکوس چه حالتی خواهد داشت؟ (iranarze.ir)

(۱) منفی خواهد بود. (۲) با ۱۸۰ درجه جمع میشود. (۳) کوچکتر میباشد. (۴) از ۱۸۰ درجه کم میشود.

۴۵_ کاربرد کدام یک از روش های زیر موقعی است که هویت نقاط مختصات دار منطقه از بین رفته و از مشاهدات نقاط معلوم دور از دسترس استفاده میشود؟

(۱) ترفیع (۲) تقاطع (۳) پیمایش (۴) شبکه

۴۶_ در صورتی که برای انجام مشاهدات طول و زاویه، تشکیل مثلث های متصل به هم الزامی نباشد به آن روش میگویند. (iranarze.ir)

(۱) مثلث بندی (۲) تعیین موقعیت ماهواره ای (۳) تقاطع (۴) شبکه

۴۷_ اگر پیمایش از یک نقطه با مختصات معلوم شروع و به نقطه با مختصات مجهول پایان یابد آن را چه مینامند؟ (iranarze.ir)

(۱) پیمایش بسته (۲) پیمایش اتصالی (۳) پیمایش باز (۴) پیمایش انفصالی

۴۸_ در مناطقی که طول و عرض منطقه تقریباً مساوی است، از چه نوع پیمایشی استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

(۱) پیمایش بسته (۲) پیمایش بسته پلیگون (۳) پیمایش اتصالی (۴) پیمایش باز

۴۹_ کدام گزینه از (منبع فروشگاه اینترنتی ایران عرضه) انواع خطا در پیمایش نیست؟ (iranarze.ir)

۱) خطای اندازه گیری طول ۲) خطای سانتراژ دوربین ۳) خطای کلیمسیون ۴) خطای اندازه گیری زاویه

۵۰- کدام گزینه در مورد مرحله شناسایی پیمایش صحیح است؟ (iranarze.ir)

۱) زمین های نرم و صاف و کنار رودخانه جایگاه مناسبی برای ساخت ایستگاه پیمایش است.

۲) برای پیمایش های بلند مدت مثل سد، میخ چوبی ابزار مناسبی برای نشانه گذاری است.

۳) زمین های مسطح و مرتفع مکان مناسبی برای نقاط پیمایش نیستند.

۴) برای کاهش خطای سانتراژ دوربین در اندازه گیری زاویه، طول اضلاع پیمایش بلند در نظر گرفته شود.

۵۱- منظور زاویه ای است که یک امتداد نسبت به امتداد قبل و در جهت حرکت عقربه های ساعت میسازد. (iranarze.ir)

۱) زاویه به راست ۲) زاویه افقی ۳) زاویه به چپ ۴) زاویه باز

۵۲- در نقشه برداری تونل و مترو برای محاسبه آزیموت امتداد اول از چه ابزاری استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

۱) تلسکوپ ۲) ژيروسکوپ ۳) میکروسکوپ ۴) طولیاب

۵۳- کدام گزینه در رابطه با نرم افزار Auto CAD صحیح نمیباشد؟ (iranarze.ir)

۱) میتوان مختصات را به دو روش مطلق و نسبی وارد نمود.

۲) اگر مبدا مختصات نقطه قبلی در نظر گرفته شود آن را نسبی مینامند.

۳) اگر در ابتدای وارد کردن مختصات علامت اتساین افزوده شود مختصات مطلق است. ۴) اگر مبدا مختصات ثابت باشد آن را مطلق میگویند.

۵۴- در ترسیم نقشه پیمایش با استفاده از اتوکد چنانچه تنظیمات Input پیش فرض باشد، برای مختصات نسبی نیازی به استفاده از علامت نیست اما

برای مختصات مطلق باید علامت استفاده کرد. (iranarze.ir)

۱) اتساین_نامبرساین ۲) ۳D_لاندا ۳) نامبرساین_اتساین ۴) امپرسند_لاندا

۵۵- یکی از معروف ترین و قوی ترین نرم افزار طراحی و نقشه کشی میباشد. (iranarze.ir)

۱) فتوشاپ ۲) اتوکد ۳) Civil ۳D ۴) Excel

۵۶- تفاوت محیط کاری نرم افزار Auto CAD Civil ۳D با Auto CAD در چیست؟ (iranarze.ir)

۱) واحد غیر متریک ۲) محاسبات نقشه برداری ۳) منوها و رولانها ۴) امکانات ویرایشی

۵۷- برای ترسیم پیمایش مهمترین نکته ای که باید به آن توجه کرد چیست؟ (iranarze.ir)

۱) اندازه زاویه و طول ضلع ۲) نام و ارتفاع نقطه پیمایش

۳) ساعتگرد یا پادساعتگرد بودن یکی از زوایا ۴) تشخیص مثبت یا منفی بودن زوایا

۵۸- از میان روش های زمینی برداشت نقاط، کدام یک متداول تر است؟ (iranarze.ir)

۱) طول و زاویه ۲) اندازه گیری ۳) زاویه ۴) عرض و طول

۵۹- ضبط و ثبت تمام اندازه های خطی و زاویه ای که برای تعیین دقیق عوارض آن قطعه زمین لازم است به کدام یک از مفاهیم زیر اشاره میکند؟ (iranarze.ir)

۱) استفاده از سیستم های نوری ۲) برداشت یک قطعه زمین ۳) تعیین موقعیت دقیق نقاط ۴) روش های زمینی

۶۰- عوارض معمولاً هم سطح زمین بوده و هم میتوان حدود آنها را روی نقشه مشخص کرد. (iranarze.ir)

۱) خط القعر ۲) التیمتری ۳) خطی ۴) پلانیمتری

۶۱- به ترتیب ترانشه، باغچه، استخر چه نوع عوارضی هستند؟ (iranarze.ir)

۱) ارتفاعی_طبیعی_مصنوعی ۲) نقطه ای_سطحی_خطی ۳) خطی_سطحی_مصنوعی ۴) طبیعی_خطی_نقطه ای

۶۲_ ساده ترین عوارض از لحاظ برداشت کدام یک از موارد زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) طبیعی (۲) نقطه ای (۳) مصنوعی (۴) سطحی

۶۳_ حداکثر شیب در مناطق کوهستان سخت و تپه ماهور چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) بیش از ۲۰ تا ۶۰ درصد_بیش از ۳ تا ۷ درصد (۲) بیش از ۶۰ درصد_۳ تا ۶ درصد
 (۳) بیش از ۴۰ درصد_کمتر از ۳ درصد (۴) بیش از ۷ تا ۲۰ درصد_۳ تا ۱۰ درصد

۶۴_ تراکم و دقت برداشت عوارض مسطحاتی به چه عاملی بستگی دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) جزئیات هندسی (۲) فاصله منحنی (۳) مقیاس نقشه (۴) شکست زمین

۶۵_ سومین مرحله برداشت عوارض کدام است؟ (iranarze.ir)

- (۱) کنترل و تکمیل زمانی (۲) تهیه کروکی و گویا سازی (۳) تعیین موقعیت ایستگاه ها (۴) ساختمان نقاط ایستگاهی

۶۶_ توجیه دستگاه به یک امتداد معلوم و یا یک نقطه با مختصات معلوم کدام یک از مراحل برداشت عوارض مربوط میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ترسیم اولیه و شناسایی مشکلات (۲) برداشت جزئیات (۳) شناسایی منطقه (۴) طراحی نقاط ایستگاهی

۶۷_ کدام یک از گزینه های زیر از اشتباهات معمول هنگام برداشت عوارض محسوب نمیشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) صفر صفر دوربین روی نقطه اشتباه یا با شماره ایستگاه اشتباه انجام شده باشد. (۲) شماره ایستگاه به درستی معرفی و ثبت نشده باشد.
 (۳) ارتفاع دوربین اندازه گیری نشده باشد یا به درستی ثبت نشده باشد. (۴) نباید بین عملیات برداشت و ترسیم نقشه فاصله زمانی وجود داشته باشد.

۶۸_ در کدام یک از روش های زیر به طور همزمان موقعیت مسطحاتی و ارتفاعی نقاط برداشت میشود - طراحی شده توسط ایران عرضه -؟ (iranarze.ir)

- (۱) لیزر اسکنر زمینی (۲) تاکنومتری (۳) اتوماتیک (۴) ترکیبی

۶۹_ به کمک خطوط میتوان فاصله افقی یا اختلاف ارتفاع بین دو نقطه را تعیین کرد. (iranarze.ir)

- (۱) زاویه یاب (۲) تار وسط (۳) استادیا (۴) تار پایین

۷۰_ اگر تار بالا ۱۶۴۰، تاروسط ۱۵۵۰، ارتفاع دستگاه ۱۶۰ سانتی متر زاویه افقی ۱۴۲ درجه و زاویه قائم ۱۵ ۸۴ باشد، فاصله افقی و اختلاف ارتفاع بین ایستگاه

استقرار و نقطه مورد نظر چقدر خواهد بود؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱/۸۴۴m_۱۷/۸۱۹m (۲) ۱/۵۴۰m_۱۵/۲۱۱m (۳) ۲/۷۵۲m_۲۰/۷۰۲m (۴) ۲/۲۰۷m_۱۹/۸۲۰m

۷۱_ فاصله افقی برای زوایای زینتی از کدام یک از رابطه های زیر به دست می آید؟ (iranarze.ir)

- (۱) $D = 100 \cdot L \cdot \cos a \cdot \sin a + h$ (۲) $Dh = 100 \cdot L \cdot \sin^2 V$ (۳) $D = 100 \cdot L \cdot \sin a + h - T$ (۴) $Dh = 100 \cdot L \cdot \cos^2 a$

۷۲_ برای پروژه های نقشه برداری که جهت قرائت زاویه معمولا ساعتگرد است از کدام گزینه استفاده میکنیم؟ (iranarze.ir)

- (۱) Direction (۲) layer (۳) units (۴) Clock wise

۷۳_ مهمترین مزیت توتال استیشن نسبت به زاویه یاب ها چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) برداشت نقاط به صورت نامنظم است. (۲) علاوه بر اندازه گیری زاویه افقی و قائم، قادر به اندازه گیری فاصله میباشد.
 (۳) توانایی دید همزمان با یک گیرنده میباشد. (۴) تهیه نقشه مزارع و مراتع است.

۷۴_ توجیه دستگاه در توتال استیشن به چه صورت قابل اجرا است؟ (iranarze.ir)

- (۱) توجیه جزئی_توجیه سیستم (۲) استقرار دستگاه_برداشت جزئیات
 (۳) اندازه گیری فاصله_تئودولیت الکترونیکی (۴) توجیه قطبی_توجیه مختصاتی

۷۵- به تعیین موقعیت ایستگاه های نقشه برداری که به صورت اندازه گیری در موقعیت ثابت در یک فاصله زمانی مشخص انجام میشود چه میگویند؟

- (۱) حالت استاتیکی (۲) یونیت (۳) دایره به چپ (۴) متریک

۷۶- در برداشت اشیا و بنا های میراث فرهنگی از کدام یک از تجهیزات زیر استفاده میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) توتال استیشن (۲) پهباد (۳) تراز یاب (۴) لیزر اسکنر زمینی

۷۷- کاربرد های پرنده هدایت پذیر در کدام گزینه صحیح ذکر شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) برداشت تونل- برداشت نفت و گاز (۲) انجام عملیات توپوگرافی- نقشه برداری

- (۳) ایجاد مدل سه بعدی- ماکت سازی از آثار تاریخی (۴) پروژه های عمرانی- برداشت سد

۷۸- این نقشه ها شکل و موقعیت عوارض مسطحاتی زمین و وضعیت ارتفاعی را نشان میدهند. (iranarze.ir)

- (۱) زمین شناسی (۲) توپوگرافی (۳) ژئومورفولوژی (۴) خاک ها

۷۹- در برداشت نقاط برای تهیه نقشه توپوگرافی کدام یک از قواعد زیر باید رعایت شود؟ (iranarze.ir)

- (۱) برداشت نقاط در محل شکستگی های ارتفاعی (۲) برداشت نقاط در بالا میانه و پایین شیب

- (۳) تراکم نقاط برداشتی حداقل ۲ سانتی متر در مقیاس نقشه (۴) همه موارد

۸۰- کدام گزینه به درستی مفهوم نقشه ازبیلت را می رساند؟ (iranarze.ir)

- (۱) موقعیت مسطحاتی نقاط و ارتفاع آنها را تعیین میکند. (۲) تعداد نقاط با ارتفاع یکسان که به هم متصل میشوند.

- (۳) نقشه های سازه ای که از وضعیت موجود و اجرا شده سازه برداشت میشود. (۴) برداشت نقاط به صورت نامنظم و سه بعدی است.

۸۱- به انتقال نقاط و خطوط یک طرح از روی نقشه به روی زمین با حفظ تناسب و شکل و موقعیت آن چه میگویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) پیاده کردن (۲) تسطیح (۳) انتقال (۴) پاک سازی

۸۲- امور بنیادی برای تهیه و پیاده کردن دقیق نقشه ها در ایران چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) استفاده از شبکه نقشه برداری بین المللی (۲) طراحی و محاسبه و اجرای پروژه ها در سطح محلی

- (۳) طراحی و ایجاد شبکه نقاط کنترل اصلی و فرعی در سیستم مختصات کشوری (۴) طرح پلان های فنی و اجرایی مربوطه

۸۳- عملیات ریشه کنی بوته ها، درختان و تمیز کردن نخاله ها بیانگر چه مفهومی است؟ (iranarze.ir)

- (۱) فرسایش خاک (۲) پاک سازی و تسطیح زمین (۳) پیاده سازی طرح (۴) اجرای عملیات نقشه برداری

۸۴- پیاده کردن نقشه یک ساختمان با کدام یک از ابزار زیر امکان پذیر نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) خط کش پلاستیکی (۲) تئودولیت (۳) متر (۴) توتال استیشن

۸۵- (منتشر کننده سوالات ایران عرضه) کدام یک از روش های زیر، جزو پیاده سازی با وسایل مساحی میباشد؟ (iranarze.ir)

- (۱) روش مشاهداتی (۲) اخراج عمودی (۳) دوربین توتال استیشن (۴) مختصاتی

۸۶- ناشاقولی اجزای عمودی سازه سبب چه عاملی میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) خرابی ظاهری عناصر سازه (۲) حفظ کیفیت ظاهری و اقتصادی (۳) افزایش مصالح مصرفی کف ساختمان (۴) گزینه ۱ و ۳

۸۷- حداکثر میزان ناشاقولی مجاز ستون ها تا طبقه بیستم به ازای هر طبقه چقدر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) ۱/۵۰۰ ارتفاع و حداقل ۳۵ میلی متر به سمت نما (۲) ۱/۳۰۰ ارتفاع و حداکثر ۶۰ میلی متر به سمت داخل ساختمان

- (۳) ۱/۵۰۰ ارتفاع و حداکثر ۲۵ میلی متر به سمت نما (۴) ۱/۴۰۰ ارتفاع و حداقل ۲۰ میلی متر به سمت داخل ساختمان

۸۸- هدف اصلی نقشه برداری چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) تعینی موقعیت نسبی نقاط (۲) تعیین مختصات دقیق ساختمانها
 (۳) تعیین دقیق مسیر های بین شهری (۴) دستیابی به اهداف پروژه های زیر زمینی

۸۹- به ترتیب خطوط لوله آب و گاز، تونل های طبیعی زیر مجموعه کدام نوع از نقشه برداری قرار میگیرند؟ (iranarze.ir)

- (۱) هیدروگرافی-مسیر (۲) توپوگرافی-زیر زمینی (۳) مسیر-زیرزمینی (۴) زیر زمینی-هیدروگرافی

۹۰- به پروژه هایی که هدف از حفاری تونل دسترسی به لایه معدنی باشد چه میگویند؟ (iranarze.ir)

- (۱) پروژه های زیر زمینی (۲) پروژه های معدنی (۳) پروژه های سطحی (۴) پروژه های غیر معدنی

۹۱- کدام نوع عمق یابی برای نقشه برداری از آب های کم عمق و زلال سودمند است؟ (iranarze.ir)

- (۱) آب نگاری (۲) تک پرتوی (۳) چند پرتوی (۴) به صورت لیزر هوایی

۹۲- برای بررسی روند تغییر شکل سازه های بزرگ چه روش هایی وجود دارد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ژئوتکنیکی-ژئودتیک (۲) کاراستر-میکروژئودزی (۳) ثبتی-ژئوتکنیکی (۴) ژئودزی-میکروژئودزی

۹۳- کدام گزینه از اهداف نقشه برداری کاراستر نیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) حفاظت از محیط زیست (۲) وصول عادلانه مالیات (۳) تعیین مختصات نقاط $X'Y'Z$ (۴) تثبیت مالکیت اراضی

۹۴- کدام یک از اصطلاحات زیر به درستی تعریف نشده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) عرصه: تمامی یک قطعه زمین (۲) تفکیک املاک: مجموعه ای از ساختمان ها و قطعات مختلف مسکونی یا غیر مسکونی

- (۳) قطعه زمین: زمین دارای حدود مشخص و سند مالکیت رسمی (۴) حدود اربعه: ابعاد چهار جهت جغرافیایی مالک

۹۵- کدام یک از گزینه های زیر در مجموعه سه سطح اصلی زمین در ژئودزی قرار نمیگیرد؟ (iranarze.ir)

- (۱) ژئوئید (۲) سطح طبیعی زمین (۳) بیضوی (۴) سیستم مختصات ژئودتیک

۹۶- سامانه Global Positioning System از چند ماهواره تشکیل شده است؟ (iranarze.ir)

- (۱) حداقل ۲۴ ماهواره (۲) ۳۲ ماهواره (۳) ۲۸ ماهواره (۴) حداقل ۲۰ ماهواره

۹۷- دقت نسبی IPPM برای طول های کوتاه از ۱ تا ۱۰۰ کیلومتر از مزیت های کدام یک از ابزار زیر است؟ (iranarze.ir)

- (۱) لندست ۸ (۲) تصاویر ماهواره ای (۳) سیستم تعیین موقعیت جهانی GPS (۴) عکس های هوایی

۹۸- کدام یک از گزینه های زیر جزو کاربرد های GPS - ناشر ایران عرضه - محسوب نمیشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) کاربرد همگانی (۲) کاربرد در زمینه نقشه کشی و طراحی (۳) کاربرد تجاری و ناوبری (۴) کاربرد در زمینه نظامی

۹۹- کاربرد کلید Thumb Stick چیست؟ (iranarze.ir)

- (۱) با زدن این کلید به مرحله قبل میتوان برگشت (۲) میتوان با این کلید وارد قسمت ویرایش فهرست شد

- (۳) ذخیره سازی نقطه برداشت شده (۴) بالا و پایین کردن و بزرگنمایی

۱۰۰- کدام دسته از عکس های زیر از طریق دوربین های داخل هواپیما گرفته میشود؟ (iranarze.ir)

- (۱) زمینی (۲) هوایی (۳) ماهواره ای (۴) فضایی

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 هنرآموز ساختمان، اینجا بزنید

برای دانلود رایگان مرجع این سوالات، نقشه برداری ساختمان دوازدهم، اینجا بزنید

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

