

سوالات نقشه برداری درجه 1

منظور از Job در دوربین های توتال چیست؟

1) فایل اطلاعاتی به منظور ذخیره تمام برداشت های دوربین

2) فایل ذخیره اطلاعات برداشتی

3) پوشه در برگیرنده تنظیمات، اطلاعات و داده های پروژه خاص ☐ ☒

4) پوشه حاوی داده های پروژه خاص

دوربین های توتال با قرائت هر نقطه چه مواردی را می تواند ذخیره کند؟

1) مختصات سه بعدی عارضه

2) طول و زاویه افقی نسبت به نقطه ایستگاهی

3) توصیف نقطه

4) هر سه مورد ☐ ☒

اصول ارتفاع یابی نقاط غیر قابل دسترس با استفاده از دستگاه توتال چگونه است؟

1) چسباندن برچسب روی عارضه و قرائت آن

2) قرائت رفلکتور در پای عارضه و محاسبه ارتفاع با استفاده از زاویه چرخش قائم تلسکوپ ☐ ☒

3) قرائت رفلکتور در پای عارضه و محاسبه ارتفاع توسط زاویه افقی

4) قرائت زاویه قائم

علامت I در سمت راست صفحه اصلی نمایشگر چیست؟

1) حالت ساعتگرد

2) اخراج عمود

3) نشان دهنده لمب راست یا لمب پیش فرض دوربین توتال ☐ ☒

4) حالت غیر منشوری-

در صورتی که در دوربین توتال مبدا زاویه قائم را zenith تعریف کنیم:

1) هنگام حرکت دوربین از بالا به پایین، زاویه قائم کاهش می یابد.

2) هنگام حرکت دوربین از بالا به پایین، زاویه قائم افزایش می یابد ☐ ☒ .

3) هنگام حرکت دوربین از راست به چپ، زاویه قائم کاهش می یابد.

4) هنگام حرکت دوربین از راست به چپ، زاویه قائم افزایش می یابد

هنگام جابجایی دوربین بین ایستگاه های قرائت سر زمین کدام مورد ضروری نیست؟

1) باز کردن قفل لمب

2) جدا کردن دوربین از سه پایه

3) خاموش کردن دستگاه

4) گذاشتن دوربین در جعبه حمل ☐ ☒

کاربرد ابزارهای افست در کدام گزینه آمده است؟

- 1) پیاده سازی عوارض روی زمین
- 2) پیاده سازی عوارض مسیر
- 3) پیاده سازی عوارض موازی نسبت به خط یا کمان مرجع ☐ ☒
- 4) پیاده سازی عوارض در یک امتداد

کمپانساتور چیست؟

- 1) تراز لویبایی دستگاه
- 2) آلازم تراز نبودن دستگاه
- 3) تراز دیجیتالی دستگاه ☐ ☒
- 4) قطعه الکتریکی روی لمب قائم

شیب یک امتداد از قرائت کدام گزینه توسط دوربین بدست می آید؟

- 1) طول و زاویه افقی
- 2) زاویه قائم ☐ ☒
- 3) اختلاف ارتفاع
- 4) طول و زاویه قائم

برای برداشت مسطحاتی عوارض چه مراحل باید طی شود؟

- 1) (استقرار، تراز نمودن، ایستگاه گذاری، توجیه، برداشت) ☐ ☒
- 2) (استقرار، ایستگاه گذاری، برداشت)
- 3) (استقرار، تراز نمودن، ایستگاه گذاری، قرائت ژالون، توجیه، برداشت)
- 4) (استقرار، توجیه، برداشت)

منظور از ایستگاه گذاری Station در کدام گزینه به طور صحیح آمده است؟

- 1) (قرار گرفتن دوربین روی نقطه معلوم)
- 2) (قرار گرفتن دوربین روی نقطه مجهول)
- 3) (قرار گرفتن دوربین روی نقطه ای که به منظور مبدا مختصات برای قرائت سایر نقاط استفاده می شود.)
- 4) (وارد کردن مختصات استقرار به دوربین، که مختصات سایر نقاط نسبت به موقعیت این نقطه قرائت و پیاده شود) ☒

☐

از کدام نوع پیمایش اکثراً در مواقعی استفاده می شود که طول منطقه مورد نظر نسبت به عرض آن نسبتاً بزرگ باشد؟

- 1) (باز) ☐ ☒
- 2) (بسته)

3) مغناطیسی

4) ترسیمی امتدادی

بطور کلی با چه مشخصاتی می توان عوارض را پیاده نمود؟

1) امتداد و طول

2) طول، زاویه یا مختصات ☐ ☒

3) فاصله و مختصات

4) زاویه

پیمایش زاویه ای چیست؟

1) اندازه گیری زاویه های داخلی و خارجی امتداد ها

2) اندازه گیری زاویه بین امتدادها بوسیله نقاله

3) اندازه گیری آزیموت و ژیزمان یک امتداد

4) اندازه گیری زاویه بین امتداد های متوالی در یک جهت ☐ ☒

وقتی زاویه در دو حالت دایره به راست و دایره به چپ قرائت شده و مقدار دقیق آن اندازه گیری شود. عمل قرائت را ... گویند.

1) قرائت راست

2) قرائت چپ

3) زاویه افقی

4) کوپل ☐ ☒

زاویه حامل کدام است؟

1) زاویه ای که هر امتداد با امتداد شمال شبکه تشکیل می دهد.

2) کوچکترین زاویه ای است که بین امتداد شمال شبکه با امتداد مفروض تشکیل می دهد.

3) زاویه ای است که بین امتداد شمال شبکه با امتداد مفروض در جهت ساعتگرد تشکیل می دهد.

4) کوچکترین زاویه ای که هر امتداد با امتداد شمال-جنوب تشکیل می دهد ☐ ☒

کدامیک از جملات زیر صحیح است؟

1) دلایل درست نبودن یک اندازه گیری اشتباه و خطا می باشد ☐ ☒ .

2) خطا شامل دو خطای سیستماتیک و تدریجی است.

3) خطا از فراموشی یا عدم مهارت نقشه بردار ناشی می شود.

4) خطای اتفاقی دارای جهت و اندازه مشخص است