

باسمه تعالی

سئوالات امتحان نهایی درس :		رشته :	ساعت شروع :	مدت امتحان :
نقشه برداری عمومی			۸ صبح	۱۰۰ دقیقه
سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)		تاریخ امتحان :	صفحه :	تعداد صفحه :
		۸۵/۰۳/۰۳	۱	۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خردادماه ۸۵			اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	


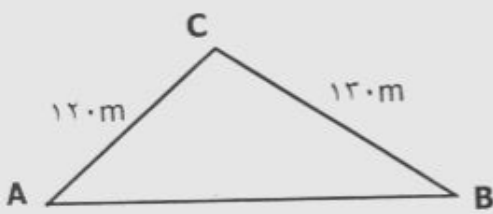
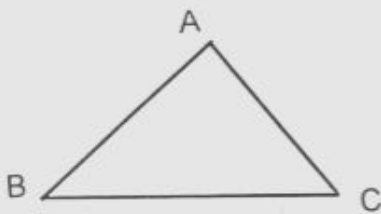
\* تذکر : پاسخ سئوالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده از هر گونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تغلف محسوب می شود.)

ردیف	سئوالات	نمره
۱	در فاصله یابهای الکترونیکی برای اندازه گیری فاصله کدام یک از موارد زیر توسط دستگاه اندازه گرفته می شود ؟ الف - سرعت حرکت اشعه ب - زمان رفت و برگشت اشعه ج - اختلاف فاز موج رفت برگشت د - زاویه ی قائم	۰/۵
۲	برای به دست آوردن زمان و تعیین موقعیت در یک سیستم سه بعدی دست کم به چند ماهواره نیاز است ؟ الف - سه ب - چهار ج - پنج د - شش	۰/۵
۳	جای خالی را با کلمه یا عبارت مناسب پر کنید . الف - نقشه از هر نوعی که باشد دارای عنوانی است که معمولاً ..... یا منطقه ی نقشه را مشخص می کند . ب - با توجه به وضعیت عوارض ، فاصله بین منحنی های تراز متوالی روی صفحه ی افق نمایانگر ..... سطح جانبی عارضه ( زمین ) می باشد .	۱
۴	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص نمایید . الف - هر چقدر GDOP بزرگتر باشد ، ماهواره ها در وضعیت بهتری قرار دارند . ب - پیمایش مغناطیسی روشی است که در آن عملیات برداشت و محاسبه و ترسیم نقاط مبنا در یک مرحله انجام می شود .	۱
۵	تفاوت روش تقاطع و ترفیع را بنویسید .	۰/۵
۶	زمینه های فعالیت نقشه برداری را نام ببرید .	۰/۵
۷	ژیزمان یک امتداد را تعریف کنید .	۰/۷۵
۸	چرا هاشور زدن جهت نمایش ناهمواری های سطح زمین در نقشه کمتر به کار می رود ؟	۰/۷۵
۹	برای برداشت یک منطقه در چه شرایطی از پیمایش بسته چند ضلعی استفاده می کنیم ؟	۰/۷۵
۱۰	عوامل موثر در سرعت موج نقشه منتشر شده از فاصله یابهای الکترونیکی را نام ببرید .	۰/۷۵
۱۱	تاکنومتری را تعریف کنید .	۱
۱۲	اطلاعات حاشیه ای نقشه را تعریف کنید .	۱

باسمه تعالی

سئوالات امتحان نهایی درس :	رشته :	ساعت شروع :	مدت امتحان :
نقشه برداری عمومی	نقشه برداری	۸ صبح	۱۰۰ دقیقه
سال سوم متوسطه (سالی - واحدی)	تاریخ امتحان : ۸۵/۰۳/۰۳	صفحه : ۲	تعداد صفحه : ۲
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور - خردادماه ۸۵		اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	

\* تذکر : پاسخ سئوالات با ذکر شماره در برگه پاسخنامه داده شود. (استفاده از هرگونه خودکار به غیر از مشکی و آبی تخلص محسوب می شود).

ردیف	سئوالات	نمره
۱۳	در صورتی که بعضی از نقاط طرح را نتوان از ایستگاه استقرار یا ایستگاههای دیگر موجود در منطقه پیاده نمود ، روش پیاده کردن این نقاط را شرح دهید .	۱
۱۴	نیم رخ یا پروفیل عرضی را تعریف کنید .	۱/۲۵
۱۵	به چه دلایلی از ترازبایی تدریجی استفاده می کنیم ؟	۱/۵
۱۶	فاصله ی دو نقطه ی A و B را به روش پارالاکتیک مطابق شکل روبرو محاسبه نمایید . $SA = 24/1244$ گرد $SB = 23/1058$ گرد 	۱
۱۷	در برداشت تاکنومتری یک منطقه اگر قرائت دو تار پایین و بالای رتیکول به ترتیب ۲۵۱۵ و ۲۲۹۸ میلی متر و زاویه ی قائم $94^{\circ}05'$ باشد ، فاصله افقی بین دوربین و شاخص را محاسبه نمایید .	۱
۱۸	در شکل زیر در صورتی که مختصات (۲۰۰ و ۱۲۰) A و (۲۴۰ و ۱۱۰) B باشد ، مختصات نقطه ی C را محاسبه نمایید . 	۲/۵
۱۹	در شکل روبرو در صورتی که دقت دستگاه ۱۰ ثانیه گراد باشد در صورت قابل قبول بودن خطای بست زاویه ای . زوایا را سرشکن کنید . $\hat{A} = 84/9571$ $\hat{B} = 42/6607$ $\hat{C} = 72/3795$ 	۲/۷۵
جمع		۲۰ نمره