

بسمه تعالی

مدت امتحان : ۹۰ دقیقه	ساعت شروع : ۸ صبح	رشته : نقشه برداری	سؤالات امتحان نهایی درس : روشهای تعیین موقعیت
تاریخ امتحان : ۱۳۸۵/۶/۷		سال سوم فنی و حرفه ای	
اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد نوبت شهریور ماه سال ۱۳۸۵	

ردیف	مسائل و سؤالات	بارم
۱	هدف از تهیه نقشه ، در تعیین موقعیت چیست ؟	۱
۲	مختصات تقریبی جغرافیائی نقطه گرینویچ را بدویسید.	۱
۳	نام محورهای افق و قائم <u>منحلی</u> زنگوله ای کوس را نام ببرید.	۵-
۴	دانشمندان قدیم قبل از میلاد ، محاسبات هندسی لازم جهت تعیین ابعاد زمین را براساس چه مفاهیمی انجام می دادند.	۱
۵	هندسه تراز کردن دستگاههای نقشه برداری را ، با استفاده از مفهوم سطوح هم پتانسیل بیان نمایید.	۱
۶	پارامترهای لازم جهت تعریف ارتفاع اورتومتریک را نام ببرید.	۱
۷	بارسم ششگلی کامل، (Zone) قاج ، 12 درجه بیضوی زمین در سیستم تصویر UTM را نشان دهید.	۲
۸	منظور از نام ایستگاه (Station) بصورت 002 - 102 در برگه شناسنامه نقاط ژئودزی ماهواره ای چیست.	۱
۹	پیمایش را تعریف نموده و شبکه ی ارتفاعی نقاط ، را توضیح دهید.	۳
۱۰	صفحه استوای متوسط زمین را تعریف نمایید.	۱/۵
۱۱	حرکت انتقالی زمین را تعریف نموده ، و اختلاف زمان خورشیدی و زمان جهانی یک محل را با یک رابطه نشان دهید.	۱/۵
۱۲	لزام تعریف زمان اتمی را بدویسید.	۱/۵
۱۳	ستاره ، و واحد اندازه گیری فاصله ی ستاره گان از کره زمین را تعریف نمایید.	۲/۲۵
۱۴	روش های تعیین عرض نجومی تقریبی یک نقطه ، و پارامترهای تعیین آرموت نجومی تقریبی یک امتداد را نام ببرید.	۱/۲۵
	جمع بارم :	۲۰

موفق و مؤید باشید .

