



باسمه تعالی

آزمون پایان دوره آشنایی با سامانه موقعیت یابی جهانی (GPS)

سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی لرستان بهمن ۹۹

۱- کدام مورد از موارد زیر جزء ارکان GPS نمی باشد؟

الف) فضا (space) ب) موقعیت یابی (Positioning)

ج) کنترل (Control) د) کاربر (user)

۲- از گزینه page sequence برای استفاده می شود؟

الف) تنظیم صفحات ب) مرتب کردن صفحات

ج) حذف صفحات د) همه موارد صحیح می باشد

۳- تعداد مدارات ماهواره های GPS می باشد؟

الف) ۳ مدار ب) ۶ مدار

ج) ۴ مدار د) ۸ مدار

۴- فاصله دو روستا بر روی نقشه ای به مقیاس ۱:۲۵۰۰۰ ده سانتی متر است فاصله آنها بر روی زمین چند کیلومتر است؟

الف) ۲۵۰ ب) ۱,۵ ج) ۲,۵ د) ۲۵

۵- این تعریف مربوط به کدامیک از انواع خطاهای GPS می باشد: «این خطا مربوط به کارکرد یک گیرنده GPS است. به این معنا که چگونه می تواند سیگنال های ارسال شده از ماهواره ها را اندازه گیری کند. زیرا "بعضی گیرنده ها از مابقی بهتر هستند"»

الف) خطای مداری ب) خطاهای چند مسیره (Multipath errors)

ج) پارازیت گیرنده د) خطاهای سنجیدن با ساعت

۶- میانگین فاصله ماهواره ها از زمین چند کیلومتر است؟

الف) ۱۷۰۰۰ ب) ۲۲۰۰۰

ج) ۱۴۰۰۰ د) ۲۰۰۰۰

۷- جهت مساحی کردن اراضی کشاورزی با GPS از کدام قابلیت استفاده می شود؟

الف) calculator (ب) area calculation ج) accessories د) track

۸- ایران در سیستم تصویر utm در کدام زونها قرار دارد؟

الف) ۲۸,۲۹,۳۰,۳۱ ب) ۳۹,۴۰,۴۱ ج) ۳۸,۳۹,۴۰,۴۱ د) هیچکدام

۹- سیستم های تهیه نقشه یا سیستم های تصویری عبارت است از.....

الف - فاصله افقی دو نقطه بر روی نقشه به همان فاصله بر روی زمین

ب - تهیه و ابداع نقشه

ج - روشهای قراردادی برای تبدیل کردن یک سطح کروی به یک سطح مستوی

د - شامل سیستم های تصویری مستوی و مخروطی می باشد.

۱۰- برای پیدا کردن یک نقطه ثبت شده در دستگاه GPS از گزینه استفاده می شود؟

الف) find ب) up/down

ج) page د) Track