

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۳

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: نقشه برداری، نقشه برداری (نظری و عملی)، نقشه برداری ۱ مقدماتی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیا و برنامه ریزی شهری ۱۲۱۶۰۰۶ - جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای انسانی (روستایی) ۱۲۱۶۰۴۸ - جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی) ۱۲۱۶۰۹۵ - آب و هوا شناسی، جغرافیا و برنامه ریزی شهری جدید)، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، ژئومورفولوژی (۱۲۱۶۳۹۶)

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

### سوالات تشریحی

نمره ۱.۴۰

$$B = A \cos \alpha \Rightarrow A = \frac{B}{\cos \alpha} = \frac{3/5}{\cos 28/8} = 4 \text{ cm} \quad -1$$

نمره ۲.۸۰

-۲ مجموع مجموع قرائت های جلو - مجموع قرائت های عقب = اختلاف ارتفاع  
= اختلاف ارتفاع (۳۷۲۲+۳۶۱۵) - (۱۲۰۰+۱۹۳۰) = ۴۲۰۷ mm  
بارم: ۲/۵ نمره

نمره ۲.۸۰

$$P = \frac{a+b+c}{2} = \frac{3+5+7}{2} = 7/5 \text{ cm} \quad -3$$

$$S = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)} = \sqrt{7/5(7/5-3)(7/5-5)(7/5-7)} = 6/5 \text{ cm}^2$$

بارم: ۲/۵ نمره

WWW.PNUUNA.COM

پیام نورنا - دانشود رایگان نمونه سوالات پیام نور + پاسخنامه

WWW.PNUUNA.COM