

## کارشناسی - آزمون مجدد

حضرت علی(ع): دانش راهبر نیکویی برای ایمان است

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ریاضیات ۱، ریاضیات مقدماتی

رشته تحصیلی/کد درس: جغرافیای انسانی (روستایی)، جغرافیای انسانی (شهری)، جغرافیای طبیعی (اقلیم شناسی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای طبیعی (ژئومورفولوژی)، جغرافیای و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای و برنامه ریزی شهری (کارشناسی) (۱۱۱۱۰۰۲ - آب و هوا شناسی، ژئومورفولوژی، جغرافیا و برنامه ریزی روستایی، جغرافیای و برنامه ریزی شهری (جدید) ۱۱۱۱۳۰۰)

## سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

-۱ صفحه ۲۶ مثال ۱-۴-۶

$$n(A \cup B) = n(A) + n(B) - n(A \cap B) = ۴۰ + ۳۵ - ۱۰ = ۶۵$$

۱.۴۰ نمره

-۲ صفحه ۶۳

$$۵x + ۳y - ۸ = ۰ \rightarrow y = -\frac{۵}{۳}x + \frac{۸}{۳}$$

$$y - (-۴) = \frac{۳}{۵}(x - ۲) \rightarrow y + ۴ = \frac{۳}{۵}x - \frac{۶}{۵} \rightarrow y = \frac{۳}{۵}x - \frac{۶}{۵} - ۴ \rightarrow y = \frac{۳}{۵}x - \frac{۲۶}{۵}$$

۱.۴۰ نمره

-۳ الف. صفحه ۱۳۴

ب. صفحه ۱۵۵ مثال ۴-۵-۱۶

۱.۴۰ نمره

-۴ صفحه ۱۷۱

۱.۴۰ نمره

-۵ صفحه ۱۲۰