

سوالات امتحان میان ترم آمار حیاتی رشته دامپزشکی      زمان پاسخ گویی: ۹۰ دقیقه:

• (۱) جدول فراوانی زیر مربوط به نمرات ۸۰ دانشجو می باشد:

طبقه بندی نمرات	$x_i$	$f_i$	$r_i$	$F_i$	$R_i$
۸ - ۱۰	۸				
۱۰ - ۱۲	۱۱				
۱۲ - ۱۴	۲۵				
۱۴ - ۱۶	۲۱				
۱۶ - ۱۸	۱۰				
۱۸ - ۲۰	۵				

الف) آن را تکمیل کنید. ب) ضریب تغییرات نمرات را بیابید. ج) مد (نما) نمرات چندانست؟  
د) چارک سوم نمرات را حساب کنید. (۴)