



کلید سوالات تسلط فصل مشتق و کاربردهای آن									
۴	۵	۲	۴	۴	۳	۲	۲	۴	۱
۲	۱۰	۴	۹	۱	۸	۴	۷	۳	۶
۴	۱۵	۲	۱۴	۱	۱۳	۴	۱۲	۴	۱۱
۴	۲۰	۲	۱۹	۱	۱۸	۱	۱۷	۱	۱۶
۳	۲۵	۲	۲۴	۳	۲۳	۳	۲۲	۳	۲۱
۱	۳۰	۳	۲۹	۳	۲۸	۲	۲۷	۴	۲۶
۱	۳۵	۱	۳۴	۴	۳۳	۱	۳۲	۲	۳۱
۴	۴۰	۱	۳۹	۴	۳۸	۲	۳۷	۳	۳۶
۱	۴۵	۱	۴۴	۳	۴۳	۲	۴۲	۴	۴۱
۱	۵۰	۲	۴۹	۱	۴۸	۴	۴۷	۳	۴۶
۳	۵۵	۲	۵۴	۴	۵۳	۲	۵۲	۴	۵۱
۳	۶۰	۱	۵۹	۲	۵۸	۱	۵۷	۴	۵۶
۱	۶۵	۳	۶۴	۳	۶۳	۱	۶۲	۴	۶۱
۲	۷۰	۱	۶۹	۴	۶۸	۲	۶۷	۲	۶۶
۲	۷۵	۳	۷۴	۲	۷۳	۳	۷۲	۴	۷۱
۳	۸۰	۳	۷۹	۳	۷۸	۳	۷۷	۲	۷۶
۴	۸۵	۱	۸۴	۳	۸۳	۲	۸۲	۴	۸۱
۲	۹۰	۳	۸۹	۳	۸۸	۲	۸۷	۳	۸۶
۱	۹۵	۲	۹۴	۱	۹۳	۴	۹۲	۳	۹۱
۲	۱۰۰	۲	۹۹	۲	۹۸	۲	۹۷	۴	۹۶
۴	۱۰۵	۴	۱۰۴	۴	۱۰۳	۴	۱۰۲	۱	۱۰۱
۴	۱۱۰	۳	۱۰۹	۲	۱۰۸	۱	۱۰۷	۴	۱۰۶
۱	۱۱۵	۴	۱۱۴	۳	۱۱۳	۳	۱۱۲	۲	۱۱۱
۲	۱۲۰	۳	۱۱۹	۳	۱۱۸	۳	۱۱۷	۲	۱۱۶
۱	۱۲۵	۱	۱۲۴	۴	۱۲۳	۲	۱۲۲	۴	۱۲۱
۲	۱۳۰	۲	۱۲۹	۴	۱۲۸	۴	۱۲۷	۴	۱۲۶
۲	۱۳۵	۲	۱۳۴	۴	۱۳۳	۴	۱۳۲	۲	۱۳۱
۳	۱۴۰	۴	۱۳۹	۴	۱۳۸	۲	۱۳۷	۴	۱۳۶
۴	۱۴۵	۴	۱۴۴	۲	۱۴۳	۲	۱۴۲	۳	۱۴۱
۳	۱۵۰	۴	۱۴۹	۲	۱۴۸	۲	۱۴۷	۲	۱۴۶
۲	۱۵۵	۴	۱۵۴	۴	۱۵۳	۱	۱۵۲	۲	۱۵۱
						۳	۱۵۷	۲	۱۵۶

اصلاحیه سوالات این فصل:

۱- گزینه های ۳ و ۴ سوال ۱۵ به گزینه های زیر تغییر کند:

$$\ln\left(\frac{e^x + 2}{e^x + 3}\right) + c \quad (۴)$$

$$\ln\left(\frac{e^x + 3}{e^x + 2}\right) + c \quad (۳)$$

(۲) درست است.

(۱) درست است

۲- در صورت سوال تست ۲۵ انتگرال فواسته شده به $\int_1^2 \frac{e^{-t}}{t-3} dt$ تغییر کند.

۳- در سوال ۵۲ کران بالای تابع در $g(t)$ یعنی $g(t) = \int_0^t f(x) dx$ است.

۴- گزینه سوم تست ۶۳ $1 - 2 \ln 2$ است.