

## فهرست

۹.....	مقدمه
۱۱.....	فصل ۱: فیزیک
۲۱.....	پاسخنامه فصل ۱
۲۷.....	فصل ۲: بیولوژی
۳۳.....	پاسخنامه فصل ۲
۳۸.....	فصل ۳: حفاظت و ایمنی
۴۲.....	پاسخنامه فصل ۳
۴۵.....	فصل ۴: تصویربرداری دیجیتال
۵۲.....	پاسخنامه فصل ۴
۵۶.....	فصل ۵: تصویربرداری با فیلم
۶۴.....	پاسخنامه فصل ۵
۶۹.....	فصل ۶: ژئومتری تصویربرداری
۷۲.....	پاسخنامه فصل ۶
۷۴.....	فصل ۷: تصاویر داخل دهانی
۷۹.....	پاسخنامه فصل ۷
۸۲.....	فصل ۸: آناتومی داخل دهانی
۹۰.....	پاسخنامه فصل ۸

فصل ۹: تصویربرداری های خارج دهانی و آناتومی	۹۴
پاسخنامه فصل ۹	۹۸
فصل ۱۰: تصویربرداری پانورامیک	۱۰۰
پاسخنامه فصل ۱۰	۱۰۵
فصل ۱۱: دریافت حجمی: CBCT	۱۰۸
پاسخنامه فصل ۱۱	۱۱۱
فصل ۱۲: تنظیمات حجمی: CBCT	۱۱۳
پاسخنامه فصل ۱۲	۱۱۴
فصل ۱۳: آناتومی: CBCT	۱۱۵
پاسخنامه فصل ۱۳	۱۱۸
فصل ۱۴: سایر مدالیتیه های تصویربرداری	۱۲۰
پاسخنامه فصل ۱۴	۱۲۸
فصل ۱۵: تضمین کیفیت و کنترل عفونت	۱۳۳
پاسخنامه فصل ۱۵	۱۳۵
فصل ۱۶: تجویز تصویربرداری تشخیصی	۱۳۷
پاسخنامه فصل ۱۶	۱۴۱
فصل ۱۷: اصول تفسیر رادیوگرافی	۱۴۳
پاسخنامه فصل ۱۷	۱۴۷
فصل ۱۸: پوسیدگی های دندانی	۱۵۰
پاسخنامه فصل ۱۸	۱۵۲
فصل ۱۹: بیماری های پرودنتال	۱۵۴
پاسخنامه فصل ۱۹	۱۵۷
فصل ۲۰: بیماری التهابی	۱۶۰

۱۶۸	پاسخنامه فصل ۲۰
۱۷۵	فصل ۲۱: سیست‌ها
۱۸۴	پاسخنامه فصل ۲۱
۱۸۸	فصل ۲۲: تومورهای خوش‌خیم
۲۰۲	پاسخنامه فصل ۲۲
۲۰۸	فصل ۲۳: سایر بیماری‌های استخوان
۲۱۴	پاسخنامه فصل ۲۳
۲۱۷	فصل ۲۴: بیماری‌های بدخیم
۲۲۵	پاسخنامه فصل ۲۴
۲۲۸	فصل ۲۵: بیماری‌های سیستمیک
۲۳۳	پاسخنامه فصل ۲۵
۲۳۶	فصل ۲۶: بیماری‌های سینوس پاراناژال
۲۴۱	پاسخنامه فصل ۲۶
۲۴۳	فصل ۲۷: ناهنجاری‌های مفصل تمپورومندیبولار
۲۵۰	پاسخنامه فصل ۲۷
۲۵۴	فصل ۲۸: کلسیفیکاسیون‌ها و استخوانی شدن‌های بافت نرم
۲۵۸	پاسخنامه فصل ۲۸
۲۶۰	فصل ۲۹: بیماری‌های غده بزاقی
۲۶۴	پاسخنامه فصل ۲۹
۲۶۶	فصل ۳۰: تروما
۲۶۹	پاسخنامه فصل ۳۰
۲۷۱	فصل ۳۱: آنومالی‌های دندانانی
۲۷۵	پاسخنامه فصل ۳۱

۲۷۸	فصل ۳۲: آنومالی‌های کرانیوفشیال
۲۸۰	پاسخنامه فصل ۳۲
۲۸۲	فصل ۳۳: ایمپلنت‌ها
۲۸۴	پاسخنامه فصل ۳۳
۲۸۶	فصل ۳۴: پزشکی قانونی
۲۸۷	پاسخنامه فصل ۳۴