

خلاصه تست دندانپزشکی ترمیمی کریگ

گردآوری و تألیف

سید امیرفرشاد استقامت

ویراستاران علمی

دکتر سارا ولی زاده

دانشیار بخش دندانپزشکی ترمیمی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

دکتر زهرا شهیدی

دستیار تخصصی دندانپزشکی ترمیمی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران



ناشر کتب علوم پزشکی

سرشناسه	: استقامت، سید امیرفرشاد، ۱۳۷۷-
عنوان و نام پدیدآور	: خلاصه تست دندانپزشکی ترمیمی کریگ / گردآوری و تألیف سیدامیرفرشاد استقامت؛ ویراستاران علمی سارا ولی زاده، زهرا شهیدی.
مشخصات نشر	: تهران: نشر حیدری، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	: ۶۸ص: مصور.
شابک	: 978-600-489-493-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: کتاب حاضر خلاصه‌ای از کتاب "Craig's restorative dental materials, 14th. ed, 2019" تألیف رونالد ال ساکاجوچی، جکال فراکین، جان. ام پاورز است.
موضوع	: دندانپزشکی ترمیمی / Dentistry, Operative / دندانسازی - مواد Dental materials دندانپزشکی ترمیمی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها / Dentistry, Operative -- Examinations, questions, etc دندانسازی - مواد -- آزمون‌ها و تمرین‌ها / Dental materials-- Examinations, questions, etc دندانپزشکی -- آزمون‌ها و تمرین‌ها / Dentistry -- Examinations, questions, etc ولیزاده، سارا، ۱۳۵۷ - ویراستار / شهیدی، زهرا، ۱۳۷۲ - ویراستار ساکاجوچی، رونالد ال. / Sakaguchi, Ronald L. / فراکین، جک ال. Ferracane, Jack L. پاورز، جان ام، ۱۹۴۶ - م. / Powers, John M., 1946- / کریگ، رابرت جورج، ۱۹۲۳ - م. Craig, Robert George, 1923- رده بندی کنگره ۵۰۱RK رده بندی دیویی ۶۰۵۰۷۶/۶۱۷ شماره کتابشناسی ملی ۸۴۷۹۵۶۸

این اثر، مشمول قانون حمایت از مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر)، منتشر یا پخش کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

09124220885

www.heydaripub.com

خلاصه تست دندانپزشکی ترمیمی کریگ

سید امیرفرشاد استقامت

دکتر سارا ولی زاده - دکتر زهرا شهیدی

سیده مریم حیدری

اول / ۱۴۰۰

۳۰۰ نسخه

غزال

۷۰۰۰۰ تومان

۹۷۸-۶۰۰-۴۸۹-۴۹۳-۷

عنوان

گردآوری و تألیف

ویراستاران علمی

مدیر اجرایی

نوبت و سال چاپ

شمارگان

چاپ و صحافی

بهاء

شابک



ناشر کتب علوم پزشکی

مراکز پخش

نشانی دفتر مرکزی: خیابان انقلاب، خیابان ۱۲ فروردین، خیابان شهدای ژاندارمری غربی، روبروی اداره پست، پلاک ۱۲۴، طبقه اول، واحد ۲ تلفن: ۶۶۹۷۶۶۷۸-۶۶۹۷۶۴۹۹

فروشگاه ۱: خیابان انقلاب، روبروی دانشگاه، پاساژ فروزنده، طبقه همکف، پلاک ۲۲۲ تلفن: ۶۶۴۷۸۹۴۷-۶۶۴۹۲۷۸۶

فروشگاه ۲: خیابان انقلاب، بین خیابان منیری جاوید و ۱۲ فروردین، پاساژ اندیشه، پلاک ۵۵، تلفن ۶۶۴۹۹۲۱۴

فروشگاه ۳: قلهک، خیابان زرکند، دانشگاه آزاد اسلامی، کتابفروشی دانشگاه تلفن: ۲۲۶۲۲۶۰۵

فروشگاه ۴: اراک، میدان سرداران، جنب بیمارستان ولی عصر مجتمع پارس، فروشگاه کتاب ونوس - تلفن: ۲۲۴۳۲۵۷-۰۸۶۳

فروشگاه ۵: بجنورد، خیابان ۱۷ شهریور جنوبی، ابتدای خیابان میرزا کوچک خان، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۲۲۲۵۱۸۴۲-۰۵۸

فروشگاه ۶: خرم‌آباد، دانشگاه علوم پزشکی کمالوند، فروشگاه نشر حیدری، تلفن: ۲۲۳۴۸۸۳-۰۸۶۳

و کتابفروشی‌های معتبر سراسر کشور

فهرست مطالب

فصل ۹: مواد ترمیمی: رزین کامپوزیت‌ها و پلیمرها	۶
کامپوزیت به چه موادی گفته می‌شود؟	۶
رزین کامپوزیت	۶
رزین کامپوزیت‌های چند منظوره (MULTIPURPOSE)	۸
ماتریکس رزین	۸
کامپوزیت‌های هیبرید و میکروهیبرید	۱۰
نانو کامپوزیت‌ها	۱۱
کامپوزیت‌های نانوفیل	۱۱
کامپوزیت نانوهیبرید	۱۳
فاز بین سطحی (INTERFACIAL) و عوامل پیوند (COUPLING AGENT)	۱۳
آغازگرها و شتاب دهنده‌ها (INITIATORS AND ACCELERATORS)	۱۴
واکنش‌های پلیمریزاسیون	۱۵
ویژگی‌های کامپوزیت‌ها	۱۷
خصوصیات کلینیکی	۲۱
کاربردهای اختصاصی کامپوزیت‌ها	۲۲
واکنش ستینگ	۲۵
نانو آینومرها	۲۷
کامپومرها	۲۹
دستگاه‌های لایت کیور	۲۹
کاربردهای پروتزی پلیمرها	۳۱
محافظ‌های ورزشی دهان	۳۲
سوالات فصل ۹	۳۳
پاسخ نامه:	۳۴
فصل ۱۰: مواد ترمیمی: فلزات	۳۵
فلزاتی برای ترمیم مستقیم	۳۵
فرایند آمالگاماسیون	۳۷
خصوصیات فیزیکی و مکانیکی	۳۹
اهمیت کلینیکی تغییرات ابعادی	۴۱
سوالات فصل ۱۰	۴۳

۴۴	پاسخ نامه
۴۵	فصل ۱۳: مواد مورد استفاده برای ادهیژن و لوتینگ
۴۵	اصول چسبندگی
۴۷	سیستم‌های اده‌زیو
۴۸	اجزای اصلی
۵۲	باندینگ به دیگر سوپستراها
۵۴	تقسیم‌بندی و مشخصات عوامل لوتینگ
۵۵	ویژگی‌های مهم سمان‌های لوتینگ
۵۶	سمان‌های اسید - باز
۶۱	ترکیب
۶۳	سمان‌های RESIN BASED
۶۷	سوالات فصل ۱۳
۶۸	پاسخ‌نامه

www.ketab.ir

پیشگفتار

سپاس پروردگار هستی را که قدرت تفکر و توفیق شناخت برایمان محقق ساخت؛ با نام و یاد امیدبخشش. یکی از کتب مرجع در دندانپزشکی ترمیمی در مراکز علمی و معتبر دنیا، کتاب Craig's Restorative Dental Materials (2019) می باشد. در کتابی که پیش رو دارید سعی شده است تا ترجمه روان و دقیق و در عین حال خلاصه ای از فصول ۹، ۱۰ و ۱۳ این کتاب جمع آوری شود. این کتاب می تواند برای همکاران دندانپزشک و خصوصا جهت شرکت در آزمون دستیاری دندانپزشکی با توجه به منابع اعلام شده از سوی مرکز سنجش آموزش پزشکی وزارت بهداشت مورد استفاده قرار گیرد.

تهیه، ترجمه و تلخیص این کتاب، امری زمانبر و مستلزم صبر و دقت فراوان بوده است. امید است که کتاب حاضر، مفید فایده واقع شده و بتواند راه گشای همکاران عزیز در جمع بندی مطالب فصول ذکر شده باشد. علیرغم حساسیت مترجمین در ارتباط با محتوای کتاب، مطالعه کتاب مرجع و تکیه بر آن به تمام همکاران توصیه می شود. با این حال امیدواریم، استفاده از این کتاب بتواند مرور سریع و دقیقی را از مطالب مهم کتاب مرجع به همراه داشته باشد. در اینجا لازم میدانم از دانشجویانی که در امر ترجمه و تلخیص این کتاب دخیل بودند، آقای سید امیرفرشاد استقامت و همین طور خانم دکتر زهرا شهیدی، دستیار تخصصی ترمیمی دانشکده دندانپزشکی دانشگاه تهران که در کلیه مراحل همکاری صمیمانه داشتند، کمال تشکر را داشته باشم که بدون وجود آنها این راه سخت تر بود. در پایان از همکاری انتشارات حیدری سپاسگزارم. همچنین پذیرای نظرات، پیشنهادات و انتقادات خوانندگان و همکاران عزیز خواهیم بود.

دکتر سارا ولی زاده

تابستان ۱۴۰۰