

فهرست مطالب

رابطه دندان با محور عرضی افقی Transverse Horizontal Axis Tooth

Relationship ۲۹

ثبت حرکات کندیلی Registration of Condylar Movement ۳۰

نمونه سؤال آزمون ۳۰

رکوردهای اینتراکلوزال Interocclusal Records ۳۱

ثبت رابطه مرکزی Centric Relation Record ۳۱

روش کار Technique ۳۱

رکورد حداکثر تماس بین کاسپی Maximum Intercusation Record ۳۳

رکورد لترال اینتراکلوزال Lateral Interocclusal Record ۳۴

نمونه سؤالات آزمون ۳۵

طرح درمان رستوریشن های تک واحدی ۳۶

گیر رستوریشن ۳۶

انواع رستوریشن ۳۶

رستوریشن داخل تاجی ۳۶

رستوریشن خارج تاجی ۳۷

طول عمر رستوریشن ها ۳۷

نمونه سؤال آزمون ۳۸

طرح درمان برای جایگزینی دندان های از دست رفته ۳۹

RPD (پروتز پارسیل متحرک) ۳۹

Tooth Supported FPD ۳۹

FPD باندشونده با رزین ۳۹

بریج های ساپورت شونده توسط ایمپلنت ۳۹

Secondary abutment = دندان پایه دوم ۴۱

Pier Abutment ۴۱

دندان های پایه مولر منحرف شده به عنوان دندان پایه ۴۲

بریج کانتی لور ۴۳

نمونه سؤالات آزمون ۴۴

پروتزهای پارسیل ثابت و اشکال ایمپلنت ۴۵

ملاحظات مربوط به جراحی ایمپلنت ۴۵

پونتیک ها ۴۶

دسته بندی انواع پروتزهای ثابت پارسیل (FPD) ۴۶

پروتزهای پارسیلی ساده (یک دندان) ۴۶

نکات مربوط به جایگزینی تک دندان ۴۶

پروتزهای پارسیلی ثابت پیچیده تک دندان ۴۸

پروتزهای پارسیل ساده (دو دندان) ۴۸

مقدمه ای بر پروتز ثابت ۱۳

انواع رستوریشن ۱۳

تاریخچه پزشکی ۱۳

تاریخچه دارویی ۱۳

تاریخچه آلرژی ۱۳

اختلالات قلبی عروقی ۱۴

ارزیابی TMJ و اکلوزن ۱۵

محل لمس عضلات ۱۵

معاینات داخل دهانی ۱۵

کست های تشخیصی ۱۵

نمونه سؤال آزمون ۱۶

مبانی اکلوزن Fundamentals of occlusion ۱۷

رابطه مرکزی Centric Relation ۱۷

حرکت فک تحتانی Mandibular Movement ۱۸

immediate or early lateral translation ۱۹

Progressive lateral translation/Gradual shifting of mandible ۲۰

تعیین کننده های حرکت فک تحتانی The determinates of Mandibular ۲۰

Movement ۲۰

اینترفرنس های اکلوزال Occlusal Interferences ۲۱

اکلوزن نرمال، در مقابل اکلوزن پاتولوژیک Normal versus pathologic ۲۱

occlusion ۲۲

اکلوزن پاتولوژیک ۲۲

سازماندهی اکلوزن Organization of the Occlusion ۲۲

بالانس اکلوزن دوطرفه Bilateral balanced occlusion ۲۳

بالانس اکلوزن یک طرفه Unilateral balanced occlusion ۲۳

اکلوزن حفاظت کننده متقابل mutually protected occlusion ۲۳

اثرات تعیین کننده های آناتومیکی Effects of Anatomical Determinates ۲۴

راهنمای کندیلی Condylar Guidance ۲۴

راهنمای قدامی Anterior Guidance ۲۵

نمونه سؤالات آزمون ۲۶

آرتیکولاتورها Articulators ۲۷

آرتیکولاتورهای غیر قابل تنظیم (nonadjustable) ۲۷

آرتیکولاتور نیمه قابل تنظیم (Semi-adjustable) ۲۷

آرتیکولاتور کاملاً قابل تنظیم (fully adjustable) ۲۸

آرتیکولاتورهای آرکان و غیر آرکان ۲۸

۷۰ کمک‌های ارتودنسی به بازسازی دندان‌های تخریب‌شده

۷۰ اکستروژن دندان‌ها **Extrusion of Teeth**

۷۲ بازسازی دندان‌هایی که تحت درمان اندو قرار گرفته‌اند

۷۴ داوول پیش‌ساخته با کور آمالگام یا رزین

۷۴ روش کار **Technique**

۷۵ داوول کورهای ریختگی اختصاصی

۷۵ آماده‌سازی کانال **Canal Prepration**

۷۷ نمونه سؤالات آزمون

آماده‌سازی دندان‌هایی که از نظر پرپودنتال ضعیف شده‌اند..... ۷۸

۷۸ محل (Location) فینیش لاین

۷۹ ظرفیت دندان‌های قطع ریشه شده

۸۰ **Tooth Preparation and Crown Configuration**

۸۰ ریشه دیستوفاسیال فک بالا **Maxillary Distofacial Root**

۸۰ ریشه مزیوفاسیال فک بالا **Maxillary Mesiofacial Root**

۸۱ ریشه پالاتال فک بالا **Maxillary Palatal Root**

۸۱ ریشه‌های فاسیال فک بالا **Maxillary Facial Roots**

۸۱ همی‌سکشن فک پایین **Madibular Hemisection**

۸۲ فورکیشن از بالا **Sky furcation**

۸۲ موفقیت و شکست

۸۳ نمونه سؤالات آزمون

رستوریشن‌های موقتی ۸۴

۸۴ انواع رستوریشن‌های موقتی

۸۴ رزین‌های مورد استفاده در رستوریشن‌های موقتی

۸۴ روش‌های ساخت رستوریشن‌های موقتی اختصاصی

۸۵ روش سمان کردن

۸۵ رستوریشن موقتی که با پوسته ساخته می‌شود (shell-fabricated)

۸۶ کراون‌های پلی‌کربنات قدامی

۸۶ کراون فلزی آناتومیک پیش‌ساخته

۸۷ نمونه سؤالات آزمون

کنترل مایعات و آماده‌سازی نسج نرم ۸۸

۸۸ رابردم

۸۸ ساکشن با حجم بالا (high volume vacum)

۸۸ بیرون‌آورنده بزاق (saliva ejector)

۸۸ **svedopter**

۸۸ محدودیت‌های **Svedopter**

۸۸ داروهای کاهش بزاق

۸۸ داروهای آنتی‌سیالوگوگ (کاهنده بزاق)

۴۹ پروتزهای پارسیلی ثابت پیچیده (دو دندان)

۴۹ پروتزهای پارسیل ثابت پیچیده (بیش از دو دندان)

۵۰ پروتزهای پارسیل ثابت پیچیده (دندان پایه میانی)

۵۲ نمونه سؤالات آزمون

اصول آماده‌سازی دندان ۵۳

۵۳ حفظ ساختار دندان (Preservation of tooth structure)

۵۳ گیر و ثبات (Retention and Resistance)

۵۴ آزادی جابه‌جایی (Freedom of displacement)

۵۴ تراش طرح‌های داخلی (Internal Features)

۵۵ مسیر نشست (Path of insertion)

۵۵ مسیر نشست از بعد باکولینگوالی

۵۵ استحکام ساختار رستوریشن (Structural Durability)

۵۶ تراش سطح اکلوزال

۵۶ بول کاسپ فانکشنال

۵۶ تراش سطح اغزیال

۵۶ تطابق لبه‌ها (marginal integrity)

۵۷ اشکال فینیش لاین

۵۸ حفظ پرپودنشیوم (Periodontal preservation)

۵۹ وسایل روتاری تراش دندان و کاربرد آن‌ها

۶۰ نمونه سؤالات آزمون

تراش دندان جهت روکش کامل ۶۱

۶۱ روکش‌های متال سرامیک

۶۲ روکش‌های متال سرامیک قدامی

۶۲ نقش **wing**

۶۳ روکش متال سرامیک خلفی

۶۳ روکش‌های تمام‌سرامیک

۶۴ نمونه سؤالات آزمون

آماده‌سازی دندان‌های به شدت تضعیف شده ۶۵

۶۵ **Preparations for severely Debilitated Teeth**

۶۶ اصل جانشینی **Principle of Substitution**

۶۶ باکس فرم‌ها **Box Forms**

۶۶ گرووها **Grooves**

۶۶ پین‌ها **Pins**

۶۷ بیس‌ها و کورها **Bases & Cores**

۶۸ بیس‌ها **Bases**

۶۸ بی‌کورها **Cores**

۶۹ اصلاح دندان‌های زنده تخریب‌شده

۱۰۸ ساخت الگوی مومی
۱۰۸ کانتورهای آگزیال
۱۰۹ مورفولوژی سطح اکلوزال
۱۰۹ استقرار کاسپ، مارجینال ریج
۱۱۰ کاسپ، مارجینال ریج در دندانهای فک بالا
۱۱۰ کاسپ، مارجینال ریج در دندانهای فک پایین
۱۱۰ استقرار کاسپ، فوسا
۱۱۲ اختتام مارجینالهای مومی
۱۱۲ نمونه سؤالات آزمون

۱۱۳ سیلندر گذاری و ریختن الگوی مومی

۱۱۳ آلیاژهای ریختگی دندانی
۱۱۳ آلیاژ precious (قیمتی)
۱۱۳ آلیاژ semiprecious
۱۱۳ آلیاژ Basemetal
۱۱۴ آلیاژ تیتانیوم
۱۱۴ آلیاژ PFM
۱۱۴ مواد اینوستمنت
۱۱۵ انواع اینوستمنت
۱۱۵ سیلندر گذاری
۱۱۷ Burn out (حذف موم)
۱۱۸ تمیز کردن ریختگی
۱۱۸ سیلندر گذاری الگوهای اینله و داوول کورها
۱۱۹ ریختن آلیاژهای بیس متال
۱۱۹ نمونه سؤالات آزمون

۱۲۱ پرداخت و سمان کردن

۱۲۱ عدد سختی «نوپ» (Knoop Hardness Numbers)
۱۲۲ پرداخت اولیه رستوریشنهای طلا
۱۲۳ امتحان و تنظیم رستوریشنهای طلا (ProMOCEs)
۱۲۳ تنظیم کنتاکت‌های پروگزیمال (Pro)
۱۲۳ انطباق مارجینال (کامل کردن نشستن) (M)
۱۲۴ اختتام مارجین طلا Gold Margin Finishing
۱۲۴ تنظیم اکلوزن (O) Occlusal Adjustment
۱۲۵ کانتورها (C) Contours
۱۲۵ زیبایی (Es) Esthetics
۱۲۵ پرداخت رستوریشنهای طلا قبل از سمان کردن
۱۲۵ پرداخت رستوریشن طلا بعد از سمان کردن
۱۲۶ پرداخت مقدماتی رستوریشنهای بیس - متال

۸۹ Finish Line Exposure
۸۹ روش شیمیایی مکانیکی (chemomechanical)
۹۱ الکتروسرجری = surjical diathermy
۹۱ انواع جریان‌ها
۹۲ کاربردهای الکتروسرجری
۹۳ انواع الکترودها
۹۳ لیزر (Light amplification by stimulated emission of radiation)
۹۴ نمونه سؤالات آزمون

۹۵ قالب گیری

۹۵ مقایسه مواد قالب گیری
۹۵ Wettability: قابلیت تر کنندگی
۹۵ مقدار زاویه تماس
۹۵ تقسیم بندی مواد قالب گیری
۹۵ ویسکوزیته
۹۵ قیمت
۹۶ هیدروکلونید برگشت پذیر (آگار)
۹۷ تری‌های اختصاصی رزینی
۹۷ ساخت تری رزین اکریلی
۹۸ ساخت تری VLC
۹۸ قالب گیری dual arch یا double bite
۹۸ پلی سولفاید (مرکاپتان = تیوکول رابریس)
۹۹ سیلیکون تراکمی (سیلیکون آلی قلع)
۹۹ پلی وینیل سایلوکسان (وینیل سیلیکون = سیلیکون افزایشی additional)
۹۹ پلی اتر

۱۰۰ قالب گیری رستوریشنهای بین‌دار
۱۰۰ ضد عفونی کردن قالب‌ها
۱۰۰ Digital Impression
۱۰۱ نمونه سؤالات آزمون

۱۰۳ کست کار و دای

۱۰۳ کست کار با دای جداگانه
۱۰۳ ریختن قالب Impression pouring
۱۰۳ آماده سازی دای Die Preparation
۱۰۵ کست کار با دای متحرک
۱۰۶ داوول پین مستقیم Straight Dowel Pin
۱۰۶ سیستم پیندکس Pindex system
۱۰۷ نمونه سؤال آزمون

۱۰۸ الگوهای مومی

۱۴۳.....فینیشینگ نهایی

۱۴۴.....قالب گیری

۱۴۴.....رستوریشن موقتی

۱۴۴.....ساخت کست کار و دای های

۱۴۴.....ساخت دای دیرگداز

۱۴۴.....آماده سازی دای دیرگداز

۱۴۴.....پرسن گذاری

۱۴۴.....سمن کردن و پرداخت رستوریشن های تمام سرامیک

۱۴۵.....سمن کردن کراون

۱۴۵.....قالب سمن کردن ونیر

۱۴۵.....نمونه سؤالات آزمون

۱۴۶ رستوریشن های فلزی - سرامیکی

۱۴۶.....مکانیسم های باندینگ

۱۴۷.....آلیاژهای مورد استفاده

۱۴۸.....طرح کوپینگ

۱۵۱.....الگوی مومی کوپینگ تک واحدی

۱۵۲.....درمان حرارتی Heat Treatment

۱۵۲.....قرار دادن پرسن اپک Opaque Porcelain Application

۱۵۳.....ساخت مارجین تمام پرسن

۱۵۳.....قرار دادن پرسن عاجی و مینایی

۱۵۴.....نمونه سؤالات آزمون

۱۵۵ پونتیک و ریج های بی دندانی

۱۵۶.....قرار دادن پرسن بهداشت پس از جایگزینی پونتیک ها

۱۵۶.....طرح های پونتیک زینی شکل (Ridge lap) Saddle

۱۵۷.....ریج لب اصلاح شده Modified Ridge Lap

۱۵۷.....بهداشتی Hygienic

۱۵۷.....مخروطی Conical

۱۵۸.....بیضی شکل Ovate

۱۵۸.....پوسته های پانتیک پیش ساخته

۱۵۸.....پونتیک های متال - سرامیک Metal-Ceramic Pontics

۱۵۸.....ریج های بی دندانی

۱۵۹.....اصلاح پونتیک

۱۵۹.....تصحیح از طریق جراحی Surgical Correction

۱۶۰.....ساخت پونتیک تمام فلزی و سیلندر گذاری ریختن الگوی مومی

۱۶۰.....بریج های متال - سرامیک

۱۶۱.....الگوی مومی کوپینگ پروتز پارسیل ثابت

۱۶۲.....نمونه سؤالات آزمون

۱۶۳ لچیم و سایر اتصالات

۱۲۶.....امتحان، تنظیم و پرداخت رستوریشن های بیس متال

۱۲۶.....سمن ها Cements

۱۲۷.....انتخاب سمن Cement Selection

۱۲۹.....سمن کردن Cementation

۱۲۹.....سمن کردن با زینک فسفات

۱۳۰.....سمن کردن با سمن پلی کربوکسیلات

۱۳۱.....سمن کردن با گلاس آینومر

۱۳۱.....سمن با رزین Cementation With Resin

۱۳۱.....اینله های طلا Gold Inlays

۱۳۱.....داول کورهای ریختگی اختصاصی

۱۳۲.....وسایل و مراحل کار جهت داول کور

۱۳۲.....رستوریشن های تمام سرامیک

۱۳۲.....کراون های متال سرامیک Metal-Ceramic Crowns

۱۳۲.....پروتزهای پارسیل ثابت Fixed Partial Dentures

۱۳۲.....نمونه سؤالات آزمون

۱۳۴ ملاحظات زیبایی

۱۳۵.....golden ratio

۱۳۵.....انتخاب رنگ

۱۳۶.....خصوصیت رنگ

۱۳۷.....نمونه سؤالات آزمون

۱۳۸ رستوریشن های تمام سرامیکی

۱۳۸.....تحولات کراون های تمام - سرامیک

۱۳۸.....مروری بر سیستم های تمام سرامیک در دسترس

۱۳۹.....رستوریشن های سرامیکی باندشونده

۱۳۹.....رستوریشن های پرسن فلدسپاتیک

۱۳۹.....رستوریشن های گلاس سرامیک با فیلر بالا

۱۴۰.....کور رستوریشن های با استحکام بالا

۱۴۰.....زیرساخت های تقویت شده با آلومینا

۱۴۱.....زیرساخت های تقویت شده با زیرکونیا

۱۴۲.....ساخت کراون تمام سرامیک

۱۴۲.....پرسن لامینیت ونیرها

۱۴۳.....آماده سازی دندان

۱۴۳.....تراش انسیزال

۱۴۳.....طرح کلی سطح محوری

۱۴۳.....تراش سطح محوری

۱۴۳.....Tissue management

۱۴۳.....صاف و هموار نمودن پروگزیمال

۱۴۳.....فینیش لاین انسیزالی

۱۷۶..... رستوریشن نهایی ایمپلنت

۱۷۷..... موم‌گذاری رستوریشن

۱۷۷..... استقرار رستوریشن

۱۷۸..... جایگزینی چند دندان توسط ایمپلنت

۱۷۸..... قالب‌گیری نهایی و ساخت کست اصلی

۱۷۹..... تری اختصاصی باز

۱۷۹..... رستوریشن نهایی ایمپلنت

۱۷۹..... سوار کردن کست اصلی

۱۸۰..... موم‌گذاری رستوریشن

۱۸۰..... استقرار رستوریشن

۱۸۰..... نمونه سؤال آزمون

۱۶۳..... فلاکس

۱۶۳..... خصوصیات لحیم در دندانپزشکی

۱۶۴..... لحیم نمودن بریج آلیاژ طلا

۱۶۴..... میزان فاصله مناسب بین دو قطعه برای اتصال لحیم

۱۶۵..... لحیم‌کاری

۱۶۵..... اضافه کردن کنتاکت‌های پروگزیمالی

۱۶۵..... ترمیم حباب‌های کستینگ

۱۶۵..... قطع اتصالات لحیم‌شده

۱۶۶..... لحیم نمودن آلیاژهای متال سرامیک

۱۶۶..... لحیم‌کاری بریج‌های بیس متال

۱۶۷..... دم چلچله‌ای (dovetail)

۱۶۷..... پونتیگ دوقطعه‌ای (split pontic)

۱۶۷..... بین عرضی و بالچه (crosspin and wing)

۱۶۷..... نمونه سؤالات آزمون

رستوریشن ایمپلنت‌های دندانی ۱۶۸

۱۶۸..... تاریخچه ایمپلنت‌های دندانی

۱۶۸..... اتصال ایمپلنت اوسئوآینتگره شده به دندان طبیعی

۱۶۹..... طرح درمان

۱۶۹..... معاینات دهانی و تاریخچه سلامتی

۱۷۰..... تصویربرداری

۱۷۰..... کست‌های تشخیصی

۱۷۰..... ارزیابی استخوان در محل انتخابی ایمپلنت

۱۷۱..... محل ساختارهای مهم آناتومیک

۱۷۲..... تعیین‌کننده‌های محل ایده‌آل ایمپلنت

۱۷۲..... ریتنشن رستوریشن ایمپلنت

۱۷۲..... استقرار ایمپلنت

۱۷۲..... اسپلینت جراحی

۱۷۳..... تعداد، طول و قطر ایمپلنت‌ها

۱۷۳..... ملاحظات اکلوزالی

۱۷۳..... نمونه سؤالات آزمون

رستوریشن ایمپلنت یک دندان ۱۷۴

۱۷۴..... استقرار ایمپلنت و ترمیم آن

۱۷۴..... ارزیابی انساج ژنژیوال

۱۷۴..... قالب‌گیری و ساخت کست

۱۷۴..... روش‌های قالب‌گیری با تری باز و بسته

۱۷۴..... قالب الزیناتی اولیه و ساخت کست مطالعه

۱۷۵..... قالب‌گیری نهایی و ساخت کست اصلی