

به نام خالق هستی بخش

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی

سی و هفتمین دورهٔ آزمون دانشنامه تخصصی

رشته:

اندودانتیکس

۱۴۰۰/۱۱/۱۹

تعداد سوالات: ۱۰۰

تعداد صفحات: ۱۸

زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

شماره کارت:

شماره دانشجویی:

تذکرات مهم:

- برای هر سوال، تنها گزینه‌ای را که بهترین پاسخ ممکن است انتخاب نمایید.
- این آزمون نمره منفی ندارد.
- قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد سوالات و صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید. در غیر این صورت پس از پایان آزمون هیچ گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

۱ - انجام آسپیراسیون و شست و شو با سالین به جای درمان جراحی اندودانتیکس در موارد ضایعات پری رادیکولار توسط چه کسی گزارش شد؟

الف) Hoen

ب) August

ج) Mejia

د) Enislidis

Ingle 2019

۲ - خونرسانی دندان در کدام مرحله از تکامل آغاز و از چه طریقی انجام می شود؟

الف) Cap - فولیکول دندان

ب) Bell - فولیکول دندان

ج) Cap - ارگان مینایی

د) Bell - ارگان مینایی

Ingle 2019

۳ - کدام سلول فاقد قابلیت بیان پروتئین Clock می باشد؟

الف) آمولوبلاست

ب) ادنتوبلاست

ج) استئوبلاست

د) سمنتوبلاست

Ingle 2019

۴ - برداشتن گانگلیون فوقانی گردن غالباً موجب حذف فیبرهای عصبی حاوی کدام نوروپپتید در پالپ می گردد؟

الف) CGRP

ب) SP

ج) NPY

د) NKA

Ingle 2019

۵ - شایع ترین گونه باکتری استرپتوکوک در عفونت های اندودانتیک کدام است؟

الف) Intermedius

ب) Oralis

ج) Anginosus

د) Constellatus

Ingle 2019

۶ - کدام باکتری در مراحل اولیه عفونت سیستم کانال ریشه شیوع بیشتری دارد؟

الف) Prevotella denticola

ب) Porphyromonas endodontalis

ج) Dialister invisus

د) Dialister pneumosintes

Ingle 2019

۷ - کدام مورد توصیف درستی از Flocs می باشد؟

- الف) به پلی ساکاریدهای موجود در بیوفیلیم اطلاق می شود.
 ب) فرم متفاوتی از بیوفیلیم است که در کانال اصلی دیده می شود.
 ج) توده های بزرگ بیوفیلیم تشکیل شده در خارج ریشه می باشد.
 د) بیوفیلیم داخل کانال های فرعی با ضایعات کیستیک وسیع می باشد.

Ingle 2019

۸ - کدام مورد در فاگوزوم، از طریق ایجاد سوراخ در غشاء باکتری باعث از بین رفتن آن می شود؟

- الف) میلوپراکسیداز
 ب) لیزوزیم
 ج) دیفنسین
 د) لاکتوفرین

Ingle 2019

۹ - کدام مدیاتور هر دو اثر تحریک کنندگی و ممانعت کنندگی در تحلیل استخوان را دارا می باشد؟

- الف) OPG
 ب) IL-11
 ج) INF- γ
 د) TGF- β

Ingle 2019

۱۰ - کدام یک درباره تاثیر بافتی نیتریک اکساید صحیح است؟

- الف) باعث افزایش چسبندگی پلاکت ها می شود.
 ب) در شرایط نرمال باعث انقباض عروق می شود.
 ج) آگونیست فعال شدن پلاکت ها است.
 د) در بافت نرمال، اثر ضد التهابی دارد.

Ingle 2019

۱۱ - در پاسخ به ورود آنتی ژن ها به ناحیه پری اپیکال، محل Sensitization وقوع ایمنی آداپتیو کدام ناحیه می باشد؟

- الف) پری رادیکولار
 ب) مغز استخوان
 ج) لنف نود ناحیه
 د) جریان خون سیستمیک

Ingle 2019

۱۲ - "پالپ بزرگ و کلسیفیکاسیون ناقص عاج" در کدام بیماری دیده می شود؟

- الف) هایپوفسفاتمی ارثی
 ب) سندرم اهلرز دانلوس
 ج) دنتینوژنریس ایمپرکتا
 د) سندرم پاپیلون لوفلر

Ingle 2019

۱۳ - بیماری با تورم در اطراف چشم مراجعه کرده است. کدام دندان می تواند عامل ادونتوزنیک این عفونت باشد؟

الف) سانتال ماگزینا

ب) سانتال مندیبل

ج) لترال ماگزینا

د) پرمولر مندیبل

Ingle 2019

۱۴ - بیمار آقای ۵۰ ساله با شکایت درد مبهم در ناحیه فک و صورت مراجعه کرده است. وی همچنین عنوان می کند که به تازگی دست دندان فک بالا به خوبی در جایش قرار نمی گیرد. اولین یافته پاراکلینیکی سرمی که در این بیمار مورد ارزیابی قرار می گیرد، کدام است؟

الف) کلسیم

ب) فسفر

ج) آلکالین فسفاتاز

د) پروتئین M

Pathways 2021

۱۵ - "پاراستزی لب پایین" و "زبان ندولار" به ترتیب در کدام بیماری ها دیده می شوند؟ (از راست به چپ)

الف) استئومیلیت حاد - مالتیپل میلوما

ب) استئومیلیت مزمن - لنفوم نان هوچکین

ج) استئومیلیت حاد - لنفوم نان هوچکین

د) استئومیلیت مزمن - مالتیپل میلوما

Pathways 2021

۱۶ - کدام گزینه در ارتباط با دردهای سینوس ماگزیناری صحیح می باشد؟

الف) تحریک استیوم سینوس می تواند درد دندانی در ناحیه دندان های قدامی ایجاد کند.

ب) کاربرد بی حسی موضعی بر روی استیوم سینوس، درد ارجاعی به دندان ها را از بین می برد.

ج) تست الکتریکی روش اصلی تمایز اتیولوژی دردهای سینوس از دردهای پالپی می باشد.

د) تست دق به تشخیص افتراقی دردهای سینوس از دردهای پالپی کمک می کند.

Ingle 2019

۱۷ - در بیماری با درمان ریشه شکست خورده در دندان پرمولر اول ماگزینا، تصمیم به جراحی پری اپیکال گرفته شد. در سابقه بیمار مصرف ۵ میلی گرم پردنیزولون به مدت یک سال ذکر شد که در حال حاضر یک هفته از قطع مصرف آن گذشته است. کدام یک از ملاحظات زیر برای درمان در این بیمار صحیح است؟

الف) ۲۵ میلی گرم هیدروکورتیزون در روز جراحی به عنوان مکمل

ب) ۷۵-۵۰ میلی گرم هیدروکورتیزون در روز جراحی و فردای آن به عنوان مکمل

ج) تعویق جراحی تا ۲ هفته بدون نیاز به تجویز هیدروکورتیزون

د) درمان جراحی در همان روز بدون دوز مکمل

Ingle 2019

۱۸ - شایع ترین یافته اولیه واکنش ازدیاد حساسیت با لاتکس کدام است؟

الف) Angioedema

ب) Tachycardia

ج) Rhinoconjunctivitis

د) Urticaria

Ingle 2019

۱۹ - بیمار آقای ۴۵ ساله با درد شدید و آبرسه حاد اپیکال در دندان مولر اول مندیبل مراجعه می کند. در تاریخچه پزشکی وی، کشیدن سیگار دیده می شود. بیمار بیان می کند دارای اضطراب کمی برای انجام درمان می باشد. بر اساس مدل چند بعدی ارزیابی خطر (MD-RAM) کدام مورد صحیح می باشد؟

- الف) نیازی به تغییر درمان وجود ندارد.
- ب) مشاوره پزشکی و تغییر درد درمان محتمل است.
- ج) احتمال نیاز به بیمارستان برای درمان وجود دارد.
- د) مشاوره پزشکی شدیداً توصیه می شود.

Ingle 2019

۲۰ - کدام مورد می تواند باعث جدایی لایه ادونتوبلاست از پره دنتین شود؟

- الف) تراش حفره با سیستم خنک کننده هوایی
- ب) فشار زیاد حین سمان کردن کراون
- ج) خشک کردن حفره با استن
- د) اسید اچ کردن عاج

Ingle 2019

۲۱ - کدام ماده به روش متفاوتی باعث کاهش حساسیت عاجی می شود؟

- الف) پتاسیم نترات
- ب) پتاسیم اگزالات
- ج) کلسیم فسفات
- د) سدیم فلوراید

Ingle 2019

۲۲ - بیماری با درد شدید دندان مولر اول مندیبل و تشخیص پالپیت غیرقابل بازگشت مراجعه کرده است. در صورتی که بیمار سابقه MI در ماه گذشته را داشته باشد، تجویز کدام داروی مسکن با عوارض جانبی کمتری همراه است؟

- الف) Diclofenac sodium
- ب) Ibuprofen
- ج) Naproxen
- د) Celecoxib

Pathways 2021

۲۳ - عامل شروع کننده کدام درد می تواند یک آبرسه ادونتوزنیک باشد؟

- الف) Trigeminal neuralgia
- ب) Paroxysmal hemicranias
- ج) Neuritis
- د) Neuroma

Pathways 2021

۲۴ - استفاده از Kovanaze باعث بی حسی کدام دندان ها می شود؟

- الف) قدامی مندیبل
- ب) پرمولر مندیبل
- ج) قدامی ماگزینا
- د) مولر ماگزینا

Pathways 2021

۲۵ - کدام مورد در تشخیص درد دنتوآلوئولار پایدار (PDAP) از حساسیت و ویژگی بالایی برخوردار است؟

الف) Thermography

ب) MRI

ج) Technetium-99

د) CBCT

Pathways 2021

۲۶ - تزریق بلاک عصب آلوئولار تحتانی آلوده می تواند موجب درگیر شدن کدام فضا شود؟

الف) لترال فارنژیال

ب) تمپورال عمقی

ج) ساب مستریک

د) پتریگو مندیبولار

Pathways 2021

۲۷ - کدامیک از اجزای زیر موجب ساپرس Pixel blooming می شود؟

الف) Seintillator

ب) APS system

ج) Convertor

د) Fiber optic

Ingle 2019

۲۸ - کدامیک از پدیده های زیر در برخورد امواج اولتراسوند با بافت های بیولوژیک اتفاق می افتد؟

الف) Absorption , Reflection

ب) Absorption , Diffusion

ج) Diffusion, Refraction

د) Reflection , Refraction

Ingle 2019

۲۹ - کدام ویژگی هنگام رادیوگرافی با تیوب های کوتاه و بلند یکسان خواهد بود؟

الف) بزرگنمایی

ب) محوشدگی

ج) همپوشانی تصویر در پروگزیمال

د) مقدار اشعه پراکنده

Ingle 2019

۳۰ - دوز اشعه تابشی به بیمار در کدام یک کمتر می باشد؟

الف) PSP

ب) فیلم E-speed

ج) CCD

د) فیلم D-speed

Ingle 2019

۳۱ - کاهش بیش از حد اشعه، با کاهش میلی آمپراژ و کیلو ولتاژ در CBCT موجب کدام آرتیفکت زیر می‌گردد؟

الف) Photon starvation

ب) Quantum noise

ج) Moire pattern

د) Ring artifact

Ingle 2019

۳۲ - کاهش سایز Voxel و استفاده از فیلترهای Sharpening چه تأثیری بر کیفیت تصاویر CBCT در شناسایی

شکستگی افقی ریشه دارند؟

الف) بهبود حساسیت و ویژگی

ب) بهبود حساسیت، بدون اثر بر ویژگی

ج) بهبود ویژگی، بدون اثر بر حساسیت

د) بدون تأثیر بر حساسیت و ویژگی

Ingle 2019

۳۳ - بیماران با فشار خون کنترل شده و بیماران مبتلا به دیسترس تنفسی حاد (ARD) به ترتیب در کدام دسته از

طبقه‌بندی ASA قرار می‌گیرند؟

الف) II و IV

ب) II و III

ج) I و III

د) I و IV

Ingle 2019

۳۴ - بیماری جهت درمان ریشه دندان مولر اول مندیبل مراجعه نموده است. در کلیشه رادیوگرافی، توده non-uniform

و اپیک نامنظم، با ساختار داخلی هتروژنوس و توپر با نمای cotton-wool در اطراف آپکس ریشه مزیاال مشاهده

می‌شود. پارستری و اکسپنشن در مندیبل ایجاد نشده است و دندان‌های مجاور وایتال می‌باشند. تشخیص چیست؟

الف) فیروز دیسپلازیا

ب) ایدیوپاتیک استئواسکلروز

ج) ادونتوزنیک میکسوما

د) تومور فیبروواسئوس

Ingle 2019

۳۵ - "gestant odotome" نام دیگر کدام آنومالی زیر است؟

الف) Dens evaginatus

ب) Taurodontism

ج) Geminatation

د) Dens invaginatus

Ingle 2019

۳۶ - کدام طبقه‌بندی از سیستم کانال ریشه توسط Vertucci در پرمولرهای ماگزایلا، می‌تواند مشابه آناتومی

Taurodont-like باشد؟

الف) III

ب) IV

ج) V

د) VI

Ingle 2019

۳۷ - بهترین راه برای تشخیص Deep splitting کانال کدام است؟

- (الف) رادیوگرافی تشخیصی اولیه
(ب) رادیوگرافی تعیین طول
(ج) تراف پروبینگ با فایل کوچک پره کرو داده شده
(د) توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی

Ingle 2019

۳۸ - مهم ترین فاکتور موثر بر شکست فایل های نیکل - تیتانیوم روتاری کدام است؟

- (الف) Clinician's handling
(ب) Axial fatigue and bending
(ج) Root canal anatomy
(د) Manufacturing quality

Pathways 2021

۳۹ - در آماده سازی کانال های با Acute apical curves ، احتمال شکستن کدام اینسترومنت و به چه دلیل بیشتر است؟

- (الف) اینسترومنت با تیپر بالا - Torsional fatigue
(ب) اینسترومنت با تیپر بالا - Cyclic fatigue
(ج) اینسترومنت با تیپر پایین - Torsion fatigue
(د) اینسترومنت با تیپر پایین - Cyclic fatigue

Pathways 2021

۴۰ - در حرکات ریمینگ داخل کانال، کدام وسیله بالاترین کارایی برش را در بین وسایل دستی نشان می دهد؟

- (الف) SS Hedstrom
(ب) NiTi Hedstrom
(ج) K-file
(د) K-flexofile

Ingle 2019

۴۱ - در کدام یک Helical angle کمتر است؟

- (الف) K-File
(ب) H-File
(ج) Reamer
(د) S-File

Ingle 2019

۴۲ - در آماده سازی کانال های S شکل، straightening در کدام ناحیه از انحنا ی اپیکال و کروئال ایجاد می شود؟

- (الف) داخلی - داخلی
(ب) داخلی - خارجی
(ج) خارجی - داخلی
(د) خارجی - خارجی

Ingle 2019

۴۳ - خانم ۳۲ ساله‌ای بدون سابقه پزشکی برای درمان ریشه دندان پرمولر اول ماگزیلا مراجعه نموده است. در رادیوگرافی دندان رادیولوسنسی بزرگ در ناحیه پری اپیکال مشاهده شد. حین درمان خونریزی فراوان از کانال و احساس مزه کلر در گلو گزارش شد. احتمال بروز کدام یک از موارد زیر بعد از درمان وجود ندارد؟

الف) آپسه

ب) استئونکروز

ج) آنستزی

د) موکورمایکوزیس

Pathways 2021

۴۴ - در کدام ابزار شست‌وشو، ترکیب تکنولوژی Pressure-suction و Oscillation بطور هم زمان به کار رفته است؟

الف) EndoSoft

ب) ProUltra PiezoFlow

ج) RinsEndo

د) IrriSafe

Pathways 2021

۴۵ - کدام گزینه در مورد Guttacore صحیح می‌باشد؟

الف) کور مرکزی آن گوتاپرکای فاز آلفا است.

ب) گوتاپرکای اطراف کور مرکزی فاز بتا است.

ج) حرارت بالا باعث ذوب کور می‌شود.

د) نسبت به پلاستیک کریرها شکننده‌تر است.

Pathways 2021

۴۶ - کدام وسیله با ایجاد حداقل تخریب و با کاربرد نیروی اندک منجر به خارج شدن روکش می‌شود؟

الف) Christensen

ب) WAMKeys

ج) Coronaflex

د) K.Y. Plier

Ingle 2019

۴۷ - دندان سانترال ماگزیلا avulsed شده بیماری ۱۲ ساله که بیش از یک ساعت در محیط خشک قرار داشته است، یک هفته بعد از ریپلنت تحت درمان ریشه قرار گرفت. در فالوآپ ۳ ماهه، شواهدی از آغاز تحلیل جایگزینی ریشه دیده شد. اقدام مناسب چیست؟

الف) درمان مجدد و ضدعفونی کامل کانال

ب) درمان مجدد با ترکیب لدرمیکس و کلسیم هیدروکساید طولانی مدت

ج) انجام فالوآپ در دوره‌های نزدیک‌تر

د) decoronation دندان و حفظ فضا

Pathways 2021

۴۸ - کودکی ۸ ساله با سابقه آسیب به دندان سانترال ماگزایلا، پس از اسپلینت کردن دندان‌ها در یک مرکز خصوصی، به دانشکده دندان پزشکی ارجاع شده است. در صورتی که نتایج تست لیزر داپلر فلومتری پس از برداشت اسپلینت، روند صعودی پیوسته را نشان دهد، احتمالاً این کودک دچار کدام آسیب دندانی شده است؟

الف) Crown-root fracture

ب) Intrusion

ج) Extrusion

د) Lateral luxation

Ingle 2019

۴۹ - دندان سانترال ماگزایلی بیماری ۳۵ ساله که متعاقب avulsion، ۴ ساعت در محیط خارج از دهان بوده، آماده‌سازی و ریپلانت شده است. در فالوآپ شش ماهه علائمی از تحلیل ریشه در رادیوگرافی دیده می‌شود. منشأ سلول‌های تحلیل برنده کدامند؟

الف) سلول‌های کلاستیک تمایز یافته از سلول‌های بنیادی اپیکال پاپیلا

ب) سلول‌های کلاستیک تمایز یافته از سلول‌های بنیادی پریودونتال لیگامان

ج) سلول‌های کلاستیک وارد شده از جریان خون اپیکالی

د) سلول‌های کلاستیک وارد شده از دیواره ساکت آلونول

Pathways 2021

۵۰ - بر اساس طبقه‌بندی سه بعدی Patel درباره تحلیل سرویکال خارجی، ضایعه تحلیلی در حد CEJ که کمتر از نصف محیط دندان را در برگرفته ولی منجر به اکسپوژر پالپی نشده باشد، به چه صورت توصیف می‌شود؟

الف) 1 B d

ب) 2 A d

ج) 3 C p

د) 2 B p

Pathways 2021

۵۱ - بیشترین و کمترین دندان‌های درگیر در تحلیل مهاجم سرویکال به ترتیب کدامند؟ (از راست به چپ)

الف) سانترال ماگزایلا - لترال مندیبل

ب) مولرهای مندیبل - سانترال مندیبل

ج) مولرهای مندیبل - لترال مندیبل

د) سانترال ماگزایلا - کانین مندیبل

Pathways 2021

۵۲ - در صورت استفاده از Bone morphogenetic protein در درمان پالپ زنده، عمدتاً جذب کامل این ماده در کدام مرحله از پاسخ پالپی رخ می‌دهد؟

الف) Immune response

ب) Proliferation response

ج) Osteodentin formation

د) Tubular dentin formation

Ingle 2019

۵۳ - بیمار ۱۳ ساله با شکایت از پوسیدگی دندان مولر اول مندیبل مراجعه کرده است، در معاینات کلینیکی و رادیوگرافیک پاسخ کوتاه مدت به سرما و پوسیدگی وسیع تشخیص داده شد. حین برداشت پوسیدگی دیواره آگزیال و تمام سقف پالپ اکسپوز گردید. طرح درمان انتخابی کدام است؟

- الف) پالپ کپ مستقیم
- ب) پالپوتومی پارسیل
- ج) پالپوتومی کامل
- د) پالپکتومی

Ingle 2019

۵۴ - کدام یک از سیستم های تزریق داخل استخوانی، پرفوراتور جداگانه ای ندارد؟

- الف) Stabident
- ب) Tuttle Numb Now
- ج) X-Tip
- د) Intra Flow

Pathways 2021

۵۵ - کدام آنتی بیوتیک با تغییر در میکروفلور روده با دیگوکسین تداخل دارد؟

- الف) اریترومايسين
- ب) سفالوسپورین
- ج) آزیترومایسین
- د) تتراسیکلین

Ingle 2019

۵۶ - آقای ۴۲ ساله جهت درمان ریشه دندان به شما مراجعه کرده است و در تاریخچه پزشکی بیماری کلیوی و مصرف متوترکسات را مطرح می نماید. در صورت نیاز به تجویز داروی ضد درد، کدام مسکن منع تجویز دارد؟

- الف) استامینوفن
- ب) اکسی کدون
- ج) ایبوپروفن
- د) کتورولاک

Ingle 2019

۵۷ - بیماری با درد شدید دندان مراجعه نموده است، در تاریخچه پزشکی او مصرف آسپرین روزانه بدلیل مشکلات قلبی عروقی ذکر شده است. با توجه به شرایط بیمار مؤثرترین ضددرد کدام است؟

- الف) دیکلوفناک
- ب) ایندومتاسین
- ج) استامینوفن
- د) ایبوپروفن

Pathways 2021

۵۸ - بعد از درمان اورژانس پالپکتومی برای بیماری با عفونت و تورم ادونتوژنیک، داروی آموکسی سیلین تجویز شده است. علی‌رغم تکمیل دوره مصرف یک هفته‌ای، بهبودی در وضعیت بیمار مشاهده نشد. مصرف همزمان دارو با کدام مورد زیر می‌تواند علت این اختلال باشد؟

الف) Orange juice

ب) st John's Wort

ج) Milk

د) Khat

Ingle 2019

۵۹ - در سابقه پزشکی بیماری مصرف پروپرانولول ذکر شده است. جهت کنترل درد بعد از درمان ریشه، تجویز کدام دارو ایمن‌تر است؟

الف) کتوپروفن

ب) دیکلوفناک

ج) سولینداک

د) کتورولاک

Ingle 2019

۶۰ - بیماری با تغییر رنگ قهوه‌ای روشن که دندان‌های قدامی ماگزیلا را بصورت دوطرفه و قرینه درگیر کرده، مراجعه نموده است. مینا نمای هیپوپلاستیک داشته و پالپ دندان‌ها نرمال می‌باشد. تشخیص و طرح درمان کدام است؟

الف) Internal bleaching - Tetracycline staining

ب) External bleaching - Erythroblastosis fetalis

ج) Internal bleaching - Porphyria

د) External bleaching - Mottled tooth

Ingle 2019

۶۱ - کدام مورد از روش‌های **Clamp retention** می‌باشد؟

الف) Camposite donut

ب) Half-wall

ج) Canal projection

د) Band Isolation

Ingle 2019

۶۲ - کدام رادیوپاسیفایر موجود در سیلرهای کلسیم سیلیکات سبب تغییر رنگ عاج تاجی دندان می‌شود؟

الف) Bismuth oxide

ب) Zirconia dioxide

ج) Tantalum oxide

د) Barium sulfate

Pathways 2021

۶۳ - آلیاژ **M-wire** در کدام وسیله روتاری بکار رفته است؟

الف) F360

ب) WaveOne

ج) F6 SKY Taper

د) OneShape

Ingle 2019

۶۴ - کدام سیلر کمترین زمان کارکرد را دارد؟

الف) EndoSequence

ب) MTA Plus

ج) AH Plus

د) MTA Fillapex

Pathways 2021

۶۵ - کدام مورد از مزایای تکنیک ترمومکانیکال می باشد؟

الف) احتمال کمتر شکستگی وسیله

ب) امکان کنترل طول مناسب

ج) کارایی بالا در کانال های دارای انحنا

د) کاهش زمان پرکردن کانال

Pathways 2021

۶۶ - احتمال ایجاد آمفیزم زیر پوستی سرویکوفاسیال (CFSE) در کدام درمان شایع تر است؟

الف) درمان ریشه

ب) کشیدن دندان مولر سوم مندیبل

ج) جراحی پریودونتال

د) درمان های پروتز

Pathways 2021

۶۷ - استفاده از کدام ماده هموستاتیک در کنترل خونریزی ناحیه پرفوره شده با تشکیل لخته می تواند سیل را به خطر اندازد؟

الف) کلسیم سولفات

ب) فریک سولفات

ج) کلسیم هیدروکساید

د) کلاژن

Ingle 2019

۶۸ - کدام سیستم خارج کننده فایل شکسته دارای هندپیس مخصوص برای ایجاد حرکات عمودی می باشد؟

الف) Masseran kit

ب) Endo safety system

ج) Endo plus system

د) Endo extractor

Pathways 2021

۶۹ - در هنگام انجام جراحی ریشه پرمولر دوم مندیبل، نیاز به یک برش آزاد کننده دارید. این برش را در کدام لاین انگل انجام می دهید؟

الف) مزیاال مولر اول

ب) دیستال پرمولر اول

ج) مزیاال پرمولر اول

د) مزیاال کانین

Pathways 2021

۷۰ - در جراحی پری اپیکال اگر از Geristore به عنوان ماده پرکننده انتهای ریشه استفاده شود، حفره انتهای ریشه را به چه صورت می توان تهیه نمود؟

الف) shallow, scalloped

ب) narrow, smooth

ج) narrow, scalloped

د) shallow, smooth

Pathways 2021

۷۱ - بر اساس مطالعه مروری نظام مند Tomaszewska شایع ترین جهت گیری دهانه سوراخ greater palatine کدام است؟

الف) superior-anterior-lateral

ب) superior-posterior-lateral

ج) inferior-anterior-medial

د) inferior-posterior-medial

Ingle 2019

۷۲ - در کدام مورد می توان از طرح فلپ Luebke-Ochsenbein استفاده کرد؟

الف) وجود فرنوم در ناحیه جراحی

ب) سینوس ترکت اپیکالی تر از برش افقی

ج) دندان های دارای ریشه کوتاه

د) وجود ضایعات بزرگ در محل

Ingle 2019

۷۳ - در کدام تکنیک بخیه احتمال ایجاد Double papillae وجود دارد؟

الف) Interrupted loop

ب) Single sling suture

ج) Vertical mattress

د) Sling interrupted suture

Ingle 2019

۷۴ - بیشترین میزان تحلیل ریشه متعاقب Intentional replantation در یک فرد سیگاری، در کدام دندان گزارش شده است؟

الف) قدامی

ب) پرمولر

ج) مولر ماگزینا

د) مولر مندیبل

Ingle 2019

۷۵ - کدام گزینه در مورد فاز تکثیری در ترمیم زخم به دنبال جراحی های اپیکال صحیح است؟

الف) فیبروبلاست ها ابتدا کلاژن نوع III و سپس با بلوغ زخم، نوع I را تولید می کنند.

ب) میوفیبروبلاست ها عمود بر سطح زخم قرار گرفته و باعث کشش لبه های آن می شوند.

ج) اساس درمان های بازسازی هدایت شده بافتی، کنترل سرعت رشد فیبروبلاست ها می باشد.

د) اسید لاکتیک باعث مهار آنژیوژنز و کاهش اکسیژن باعث شروع آن می شود.

Pathways 2021

۷۶ - بر اساس آخرین تعریف AAE، کدامیک توصیف کاملی از Vertical root fracture را بیان می کند؟

- الف) شکستگی طولی در جهت باکولینگوالی که در آن قطعات به طور ناکامل جدا شده اند.
 ب) شکستگی طولی در جهت باکولینگوالی که در آن قطعات به طور کامل جدا شده اند.
 ج) شکستگی طولی در جهت باکولینگوالی یا مزودیستالی که در آن قطعات به طور ناکامل جدا شده اند.
 د) شکستگی طولی در جهت باکولینگوالی و مزودیستالی که در آن قطعات به طور کامل جدا شده اند.

Pathways 2021

۷۷ - شایع ترین منشاء تغییر رنگ دندانهای تحت درمان رژنریشن چیست؟

- الف) خونریزی داخل کانال
 ب) ماده ضد انعقاد
 ج) کلسیم هیدروکساید
 د) آنتی بیوتیک داخل کانال

Ingle 2019

۷۸ - کدام عامل باعث شروع Infraction در نزدیک محل اتصال مینا- عاج می شود؟

- الف) عادات دهانی
 ب) سیکل های حرارتی
 ج) ابریژن
 د) اروژن

Ingle 2019

۷۹ - حذف داروی داخل کانال در جلسه دوم درمان رژنریشن به چه صورت انجام می شود؟

- الف) 20 ml NaOCl 1.5% , 2 min
 ب) 10 ml NaOCl 0.5% , 5 min
 ج) 20 ml EDTA 17% , 5 min
 د) 10 ml EDTA 17% , 2 min

Ingle 2019

۸۰ - در بین فاکتورهای موثر در ترمیم پری اپیکال بعد از جراحی ریشه، کدام یک بیشترین risk ratio را دارد؟

- الف) نوع ماده پرکننده انتهای ریشه
 ب) کاربرد بزرگنمایی
 ج) اندازه ضایعه پری اپیکال
 د) وضعیت پریدونتال

Ingle 2019

۸۱ - کدام عامل پیش آگهی وابسته به بیمار، تاثیر کمتری در کاهش موفقیت درمان ریشه دارد؟

- الف) تحلیل اپیکالی ریشه
 ب) حساسیت به لمس و دق
 ج) سینوس ترک
 د) درد قبل از کار

Ingle 2019

۸۲ - متداول ترین داروی داخل عضلانی در آرام بخشی متوسط کدام است؟

الف) دیازپام

ب) میدازولام

ج) تریازولام

د) فلورازپام

Ingle 2019

۸۳ - شایع ترین علت عدم موفقیت درمان پست و کور چیست؟

الف) لق شدن پست

ب) خوردگی پست

ج) پوسیدگی تاج

د) حل شدن سمان

Ingle 2019

۸۴ - بیماری با شکایت تغییر رنگ دندان سانترال ماگزایلا مراجعه کرده است. در معاینه بالینی تحلیل لثه و جرم مشاهده می شود و دندان به تست های حساسیت پالپی پاسخی نمی دهد. در رادیوگرافی پری اپیکال، تحلیل استخوان در دو سوم کرونال ریشه و رادیولوسنسی جدا در قسمت پری اپیکال دیده می شود. کدام یک از گزینه های زیر تشخیص را به درستی نشان می دهد؟

الف) Primary periodontal disease with secondary endodontic involvement

ب) Primary endodontic disease with secondary periodontal involvement

ج) True combined endodontic-periodontal disease

د) Primary periodontal disease

Ingle 2019

۸۵ - دندان سانترال شکسته بیماری تحت **Rapid extrusion** قرار گرفته و طی ۲ هفته به میزان ۴ میلی متر جابجا شده است مدت زمان لازم برای اسپلینت چند هفته است؟

الف) ۲

ب) ۴

ج) ۸

د) ۱۲

Ingle 2019

۸۶ - کدامیک تعریف درستی از **Endodontic apex** است؟

الف) اپکس آناتومیک در نمای رادیوگرافی

ب) محل باز شدن کانال بر روی ریشه

ج) محل برخورد اینسترومنت داخل کانال با سطح بیرونی ریشه

د) محل اتصال عاج و سمونتوم

Ingle 2019

۸۷ - در کدام شرایط اثرات مخرب نیروهای ارتودنسی کمتر است؟

الف) اپیکال فورامن بزرگ تر و فعالیت دنتینوژنیک بیشتر

ب) اپیکال فورامن کوچک تر و فعالیت دنتینوژنیک کمتر

ج) اپیکال فورامن بزرگ تر و فعالیت دنتینوژنیک کمتر

د) اپیکال فورامن کوچک تر و فعالیت دنتینوژنیک بیشتر

Ingle 2019

۸۸ - بیماری ۸۰ ساله جهت درمان ریشه دندان قدامی مندیبل مراجعه کرده است. با مشاهده کدام مورد زیر در پرونده بیمار، احتمال می‌دهید اثر بخشی استفاده از میکروسکوپ کمتر باشد؟

الف) Raynaud's syndrome

ب) Tempromandibular joint disorder

ج) Diabetes mellitus

د) Huntington's disease

Ingle 2019

۸۹ - بر اساس مطالعه Lustig بیشترین درصد تخریب استخوان ناشی از Vertical root fracture کدام است؟

الف) دهیسنس در دیواره باکال

ب) دهیسنس در دیواره لینگوال

ج) فنستریشن در دیواره باکال

د) فنستریشن در دیواره لینگوال

Ingle 2019

۹۰ - ایجاد کدام کیست از عوارض جدی پالپوتومی با فرموکرزول در دندان‌های شیری می‌باشد؟

الف) رزیجوال

ب) نازوپالاتین

ج) دنتی جروس

د) لترال پریودنتال

Ingle 2019

۹۱ - بر اساس مطالعه Atesci و همکاران، با عنوان بررسی اثر عوامل مختلف آماده‌سازی عاج بر آزادسازی فاکتورهای رشدی، اتصال و مورفولوژی سلول بنیادی مزانشیمی، بیشترین میزان آزادسازی BMP-2 با کاربرد کدام ماده مشاهده شد؟

الف) Phytic acid

ب) Citric acid

ج) EDTA

د) Phosphoric acid

Journal of endodontics 2020

۹۲ - بر اساس مطالعه Marques-da-Silva و همکاران، در بررسی اثربخشی وسایل مختلف در حذف کلسیم هیدروکساید از حفرات تحلیل داخلی ریشه، کدام وسایل مؤثرتر بودند؟

الف) EDDY و XP-endo Shaper

ب) EndoActivator و XP-endo Shaper

ج) EndoActivator و XP-endo Finisher

د) EDDY و XP-endo Finisher

International endodontic journal 2020

۹۳ - بر اساس مطالعه کوهورت Damasceno و همکاران در خصوص عوامل دخیل در دردهای پس از درمان ریشه، کدام مورد در گزارش اکثر بیماران دچار درد، وجود داشت؟

الف) درد قبل از درمان

ب) نوع دندان

ج) وضعیت پالپ

د) تعداد جلسات درمان

Iranian Endodontic Journal 2020

۹۴ - بر اساس مطالعه Savadkouhi و همکاران کمترین میزان لیکج باکتری را کدام سیلر داشت؟

الف) Well Root ST

ب) MTA Fillapex

ج) AH Plus

د) AdSeal

Iranian Endodontic Journal 2020

۹۵ - در مطالعه Ricucci و همکاران بر روی کیست‌های واقعی و کاذب همه نتایج درست است به جز:

الف) باکتری‌های بیشتری در حفره کیست‌های کاذب نسبت به کیست‌های حقیقی دیده شدند.

ب) تفاوت معنی‌داری در بروز سینوس ترکت در دو نوع کیست وجود نداشت.

ج) باکتری‌های پلانکتونی و بیوفیلم در کانال و اطراف ریشه کیست‌های حقیقی بیشتر از نوع کاذب بودند.

د) در نمای رادیوگرافیک دو کیست، تفاوت قابل ملاحظه‌ای مشاهده نشد.

Journal of endodontics 2020

۹۶ - در مطالعه آینده نگر Haikal و همکاران، در مورد درمان پالپوتومی دندان‌های با شکستگی پیچیده تاج به کمک بیودنتین، کدام جمله درست است؟

الف) نتایج رادیوگرافی، تشکیل سد عاجی را در تمام موارد نشان داد.

ب) میزان ماندگاری (survival rate) مطالعه ۱۰۰٪ گزارش شد.

ج) بیماران با گذشت زمان حساسیت دندان‌های کمتری به تست‌های گرمایی نشان دادند.

د) تغییر رنگ در نمونه‌های مورد آزمایش دیده نشد.

Journal of endodontics 2020

۹۷ - بیمار ۵۰ ساله مبتلا به دیابت نوع ۲ به شما مراجعه نموده است. بر اساس مطالعه Tavakolinejad Kermani و همکاران، حساسیت دندان‌های پرمولر به تست سرما را در این شخص نسبت به یک شخص غیر دیابتی چگونه ارزیابی می‌کنید؟

الف) در پرمولرهای مندیبل کمتر است.

ب) در پرمولرهای مندیبل بیشتر است.

ج) در پرمولرهای ماگزila کمتر است.

د) در پرمولرهای ماگزila بیشتر است.

Journal of endodontics 2020

۹۸ - بر اساس مطالعه کارآزمایی کنترل شده شبه تصادفی Ulin و همکاران، در ارزیابی بالینی و میکروبیولوژیکی اثربخشی هیپوکلریت سدیم نیم درصد در مقایسه با هیپوکلریت سدیم سه درصد تفاوت معنی دار در کدام مورد وجود داشت؟

الف) Number of positive cultures

ب) Frequency of pain

ج) Magnitude of pain

د) Swelling

International endodontic journal 2020

۹۹ - طبق مطالعه Mousavi و همکاران در رابطه با افزودن سولفات منیزیم به لیدوکائین جهت افزایش موفقیت بلاک مندیبل کدام عبارت درست است؟

الف) باعث افزایش معنی دار موفقیت بی حسی نمی شود.

ب) میزان موفقیت با جنسیت ارتباط معنی دار آماری ندارد.

ج) میزان موفقیت با سن ارتباط معنی دار آماری دارد.

د) میزان موفقیت با میزان درد اولیه ارتباط معنی دار آماری دارد.

International endodontic journal 2020

۱۰۰ - طبق مطالعه Lorono و همکاران کدام سرنگ بیشترین میزان فشار اپیکال را در طی شستشوی کانال ایجاد خواهد کرد؟

الف) Front vented

ب) Side vented

ج) Notched

د) Microcannula

International endodontic journal 2020

بسمه تعالی

داوطلب محترم:

دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی کشور با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخص به دبیرخانه ارسال گردند تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد. لازم به ذکر است که تنها منابع اعلام شده آزمون می‌تواند به عنوان منبع طرح اعتراض مورد استفاده قرار گیرد. فرصت انعکاس اعتراضات از ساعت ۱۲ الی ۱۴ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۹ و تنها از طریق سایت اینترنتی مرکز سنجش آموزش پزشکی به نشانی www.sanjeshp.ir خواهد بود. اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ذیل و به صورت غیراینترنتی و یا بعد از زمان تعیین شده به دبیرخانه ارسال شود یا فرم‌هایی که بیش از یک سوال در آن‌ها درج شده باشد مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

	نام درس:		شماره سوال:	
نام منبع	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

سوال مورد اعتراض:

- ☐ با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.
- ☐ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- ☐ جواب صحیح ندارد یا متن سوال صحیح نیست.
- ☐ کلید اعلام شده، اشتباه است.

توضیحات

کلید اولیه - آزمون دانشنامه تخصصی - بهمن ماه ۱۴۰۰

رشته: اندودانتیکس

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیشی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی ننویسید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰