

### ارتودانتیکس

۱- احتمال بروز Sleep Apnea در کدامیک از اختلالات زیر بیشتر است؟

Maxillary Deficiency

Mandibular Deficiency

Maxillary Prognathism

Mandibular Prognathism

۲- مشکل اسکلتی کلاس III باعث اختلال در تلفظ کدام حرف می شود؟

S

D

V

Th

۳- کدامیک از گزینه های زیر در مورد E-line صحیح می باشد؟

نوک بینی در حالت نرمال باید جلوتر از این خط قرار داشته باشد.

لب پایین در حالت نرمال باید جلوتر از این خط قرار داشته باشد.

لب بالا در حالت نرمال باید عقب تر از این خط قرار داشته باشد.

چانه در حالت نرمال باید عقب تر از این خط قرار داشته باشد.

۴- بر اساس آنالیز سفالومتری Harvold کدام حالت زیر را پروتزژن ماگزینا تشخیص می دهید؟

فاصله خط Nasion Perpendicular-Point A برابر با ۴ میلیمتر باشد.

زاویه SNA برابر با ۸۵ درجه باشد.

فاصله خط Nasion Perpendicular-Point A برابر با ۲ میلیمتر باشد.

زاویه SNA برابر با ۸۲ درجه باشد.

۵- در صورتی که در بیماری ۶ میلیمتر کراودینگ با اورجت نرمال داشته باشیم و بخواهیم برای اصلاح پروتزژن لب ها ۳ میلیمتر دندان های قدامی را به عقب ببریم چه میزان فضا در قوس نیاز داریم؟

۶ میلیمتر

۹ میلیمتر

۱۲ میلیمتر

۱۸ میلیمتر

۶- در کدام ناحیه از قوس دندانی مندیبل امکان اکسپنشن از بقیه کمتر است؟

ناحیه قدامی

ناحیه کانینی

ناحیه پرمولری

ناحیه مولری

۷- مهمترین مرحله منفرد در تمام فرآیند طرح درمان ارتودنسی کدام مورد است؟

جداسازی مشکلات پاتولوژیک از تکاملی

اولویت بندی مشکلات تکاملی

ارزیابی Cost-Risk

مشخص کردن جزییات درمان

۸- در کودک دارای شکاف لب و کام در سن ۱۲ تا ۱۸ ماهگی کدامیک از اقدامات زیر انجام می شود؟

ارتوپدی نوزادی

بستن شکاف لب

بستن شکاف کام

گرفت آلونول

۹- در پروسه تریاژ ارتودنسی کدامیک از گزینه های زیر جزء مشکلات Moderate طبقه بندی می شود؟

فقدان مادرزادی دندان دائمی

انکیلوز دندان دائمی

توالی غیر قرینه الگوی تکامل دندان

رویش اکتوپیک دندان

۱۰- کدامیک از دستگاه های زیر علاوه بر اکسپنشن نقش Reminder هم دارد؟

W-Arch

Hyrax

Lingual Arch

Quad-Helix

۱۱- در صورت از دست رفتن مولرهای دوم شیری پیش از رویش مولر اول دائمی از کدام فضا نگه دار استفاده می کنید؟

Distal Shoe

Lingual Arch

Band & Loop

Nance

۱۲- کدامیک از شرایط زیر جزء ویژگی های مطلوب برای حرکت لبیالی دندان های قدامی مندیبل جهت به دست آوردن فضا می باشد؟

اوربایت عمیق

اورجت صفر

لب های رتروزیو

بافت کراتینیزه کم

۱۳- کدامیک از موارد زیر در مورد کودکی با سابقه رادیوتراپی در سن ۳ تا ۵ سالگی صحیح می باشد؟

- طول ریشه دندان های دائمی این کودک نرمال است.
- تمام دندان های دائمی در این کودک رویش می یابند.
- امکان انجام ارتودنسی با نیروهای سبک در آن ها وجود ندارد.
- دندان ها با مورفولوژی غیر طبیعی در این کودک شایع است.

۱۴- در بیماری با زبان بزرگ در کدامیک از شرایط زیر، کراس بایت خلفی را در پایان درمان به همان صورت می پذیریم؟

- Constricted Maxillary Arch
- Wide Maxillary Arch
- Constricted Mandibular Arch
- Wide Mandibular Arch

۱۵- کدامیک از موارد زیر جزء عوارض جانبی درمان با Face mask می باشد؟

- کاهش اوربایت
- پروکلینیشن دندان های قدامی مندیبل
- رتروکلینیشن دندان های قدامی ماگزینا
- کاهش ارتفاع صورت

۱۶- کدامیک از گزینه های زیر در مورد اثرات دستگاه فانکشنال Twin Block صحیح است؟

- چرخش پادساعتگرد پلن ماگزینا
- چرخش ساعتگرد پلن ماگزینا
- چرخش ساعتگرد پلن اکلوزال
- چرخش پادساعتگرد پلن اکلوزال

۱۷- برای ایجاد حرکت بادبلی و اکستروژن دندان مولر اول ماگزینا با استفاده از هدگیر کدام گزینه را انتخاب می کنید؟

- هدگیر High pull با جهت نیروی بالاتر از مرکز مقاومت دندان
- هدگیر High pull با جهت نیروی در راستای مرکز مقاومت دندان
- هدگیر Cervical با جهت نیروی بالاتر از مرکز مقاومت دندان
- هدگیر Cervical با جهت نیروی در راستای مرکز مقاومت دندان

۱۸- کدامیک از اجزاء زیر در دستگاه فانکشنال Frankel II باعث Passive Arch Expansion می شود؟

- Buccal Shields
- Lip Pads
- Lingual Flanges
- Ramps

۱۹- کدامیک از گزینه های زیر در مورد دندان مولر شیری انکیلوز صحیح می باشد؟

مشاهده آن در کودکان یک وضعیت نادر است.

در بیشتر موارد دندان جایگزین دایمی ندارد.

یکی از درمان های پیشنهادی Decoronation می باشد.

کشیدن زود هنگام این دندان جزء درمان های انتخابی نیست.

۲۰- در پروسه تریاژ ارتودنسی، مدیریت فضا در کدامیک از گزینه های زیر جزء مشکلات متوسط طبقه بندی می شود؟

کمبود فضا بیش از ۴-۵ میلی متر

دیاستم میدلاین بیش از ۲ میلی متر

کمبود فضای لوکالیزه در حد ۳ میلی متر

کراودینگ های شدید بیش از ۱۰ میلی متر

### اندودانتیکس

۲۱- از میان گزینه های زیر، قابل اعتمادترین تست برای بررسی وضعیت پالپ دندان کدام مورد می باشد؟

سرما

گرما

الکتریکی

بی حسی انتخابی

۲۲- مفهوم عبارت "Flare-up" در اندودانتیکس چه می باشد؟

ایجاد ضایعه ی رادیولوسنت پس از انجام درمان ریشه دندان

وجود ضایعه ی رادیولوسنت قبل از انجام درمان ریشه دندان

ایجاد درد شدید و یا تورم پس از شروع درمان ریشه دندان

وجود درد شدید و یا تورم قبل از شروع درمان ریشه دندان

۲۳- در عکس رادیوگرافی دندان لترال مندیبل، ضایعه ی پری اپیکال مشاهده می شود. در صورت عدم وجود sinus tract و نیز عدم وجود حساسیت به دق و یا لمس، وضعیت پری اپیکال دندان چه می باشد؟

Symptomatic apical periodontitis

Asymptomatic apical periodontitis

Acute apical abscess

Chronic apical abscess

۲۴- در کدام مرحله از جراحی اندودانتیک عموماً از ultrasonic tips استفاده می شود؟

Osteotomy

Root-end resection

Periradicular curettage

Root-end cavity preparation

۲۵- چه اقدامی سبب افزایش موفقیت در ایجاد بی حسی مولر اول مندیبل خواهد شد؟

- افزایش حجم ماده ی بی حسی تزریق شده برای تزریق بلاک
- افزایش غلظت اپی نفرین در ماده ی بی حسی برای تزریق بلاک
- تزریق اینفیلتره ی آرتیکائین بعد از انجام تزریق بلاک با لیدوکائین
- استفاده از آرتیکائین به جای لیدوکائین در تزریق بلاک

۲۶- در صورت عدم وجود علائم سیستمیک، به منظور برطرف کردن آبسه حاد لوکالیزه ایجاد شده پس از یک روز از درمان ریشه دندانی که به خوبی پر گردیده است، چه اقدامی باید در جلسه ی اورژانس انجام داد؟

- درمان ریشه مجدد دندان
- درمان جراحی پری اپیکال
- انجام انسیزن به منظور درناژ
- تجویز آنتی بیوتیک

۲۷- از چه ماده ای می توان برای حذف بافت های پالپی و اییتال و نکروتیک استفاده نمود؟

- Sodium Hypochlorite
- Chlorhexidine
- EDTA
- QMix

۲۸- «حادثه ی هیپوکلریت» عموماً در چه دندان هایی و با چه شرایط پالپی اتفاق می افتد؟

- دندان های خلفی ماگزایلا، پالپیت غیر قابل برگشت علامت دار
- دندان های قدامی ماگزایلا، پالپیت غیر قابل برگشت علامت دار
- دندان های خلفی ماگزایلا، پالپ نکروز
- دندان های قدامی ماگزایلا، پالپ نکروز

۲۹- تکنیک پیشنهادی برای آماده سازی کانال ریشه دندان در موارد «درمان مجدد غیر جراحی» چه می باشد؟

- Passive step back
- Step back
- Balanced force
- Crown down

۳۰- به طور نرمال دندان مولر اول ماگزایلا دارای چند کانال می باشد و نام بزرگترین کانال این دندان چیست؟

- ۳ ، پالاتال
- ۴ ، پالاتال
- ۳ ، دیستوپاکال
- ۴ ، دیستوپاکال

۳۱- کدام صدمه تروماتیک سبب حساسیت دندان به دق بدون لقی و یا جابجایی آن می گردد؟

- Concussion
- Subluxation
- Lateral luxation
- Intrusive luxation

۳۲- چنانچه از سمت دیستال به دندان مولر اول ماکزیرا اشعه تابانده شود، مزبالی ترین کانال مشاهده شده در کلیشه رادیوگرافیک کدام کانال خواهد بود؟

- مزیباکال ۱
- مزیباکال ۲
- دیستوباکال
- پالاتال

۳۳- به منظور درمان دندان نابالغ دارای پالپ نکروز، کدام تکنیک اندیکاسیون دارد؟

- Full pulpotomy
- Partial pulpotomy
- Apexogenesis
- Regenerative endodontic procedure

۳۴- مشابه ترین روش به **warm vertical condensation** کدام است؟

- Cold lateral condensation
- Single cone obturation
- Carrier-based obturation
- Continious wave of condensation

۳۵- به منظور حفظ سیل اپیکالی هنگام تهیه فضای پست، حداقل چه میزان از گوتاپرکا باید در انتهای کانال باقی بماند؟

- ۳ میلی متر
- ۴ میلی متر
- ۵ میلی متر
- ۶ میلی متر

۳۶- کدام گزینه نشان دهنده ی وجود یک شکستگی ناکامل در دندان است که از تاج دندان شروع شده و به سمت اپیکال و مزیدیستالی گسترش پیدا کرده است؟

- Craze lines
- Cracked tooth
- Split tooth
- Vertical root fracture

۳۷- بیماری به منظور معالجه دندان سانترال ماگزایلا که دارای پوسیدگی شدید است، به مطب مراجعه نموده است. این بیمار تاریخچه ای از درد در منزل گزارش نمی کند. در معاینه کلینیکی دندان در تست سرما به مدت ۱۰ دقیقه درد احساس می کند. وضعیت پالپ دندان به چه صورت است؟

نکروز

پالپیت برگشت پذیر

پالپیت برگشت ناپذیر علامت دار

پالپیت برگشت ناپذیر بدون علامت

۳۸- کدام گزینه عموماً جزء معایب استفاده از درمان های bleaching در نظر گرفته نمی شود؟

احتمال ایجاد سوختگی شیمیایی

احتمال ایجاد شکستگی در ساختارهای کرونالی دندان

احتمال ایجاد تحلیل خارجی ریشه

احتمال ایجاد ضایعه ی پری اپیکال

۳۹- در کدام گزینه، پیشرفت تحلیل دندان به محض نکروز کامل پالپ متوقف می شود؟

External inflammatory root resorption

Internal root resorption

Replacement resorption

Invasive cervical root resorption

۴۰- عموماً کمترین مدت زمان لازم برای فالوآپ پس از انجام درمان ریشه دندان، چند ماه است؟

۳

۶

۹

۱۲

### بیماری های دهان، فک و صورت

۴۱- در ناحیه ی سمت راست کام سخت خانمی ۶۷ ساله با سابقه ی پیوند کلیه، زخم های دردناکی اخیراً ایجاد شده است. نمای بالینی ضایعات زخم های کوچک به اندازه ی یک تا پنج میلیمتر است که در بعضی قسمت ها به هم پیوسته و به صورت زخم های با حاشیه نامنظم و بزرگ درآمده است. همچنین روی پوست صورت بیمار در ناحیه ی گونه نیز وزیکول هایی همزمان ایجاد شده است. بهترین تشخیص بالینی چیست؟

پمفیگوس ولگاریس

استوماتیت آفتی راجعه

پمفیگوبید بولوز

هریس زوستر

۴۲- پسری ۲۰ ساله با شکایت از زخم های دهانی منتشر دردناک از روز گذشته مراجعه نموده است. در نمای بالینی زخم های بزرگی در ناحیه مخاطات باکال و لبیالی و زبان، همچنین کراست های خون چکان بر روی لب مشاهده شد. بهترین تشخیص بالینی چیست؟

هرپانژین

فارنژیت لنفونولار

اریتم مولتی فرم

۴۳- خانمی ۵۵ ساله به دلیل سوزش و التهاب لثه ها مراجعه نموده است. در نمای بالینی ژنژیویت دسکواماتیو و خطوط رتیکولار در مخاط باکال هر دو سمت وجود داشت. محتمل ترین تشخیص بالینی چیست؟

پمفیگوبید سیکاتریکال

کاندیدیازیس اریتماتوز

پمفیگوس ولگاریس

لیکن پلان اروزبو

۴۴- کدام شکل از کاندیدیازیس دهانی پتانسیل بدخیمی دارد؟

Plaque-Type

Erythematous

Median Rhomboid Glossitis

Denture Stomatitis

۴۵- خانم ۲۷ ساله با تغییر رنگ در مخاط باکال سمت راست که مطابق با اظهار بیمار طی تروما ایجاد شده و رشد سریعی داشته، مراجعه نموده است. در نمای بالینی یک پچ پیگمانته حدود یازده سانتی متر با حدود نامنظم می باشد. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

خال ملانوسیتی

ملانواکانتوم

ملانوم

آمالگام تاتو

۴۶- شایع ترین پیگمانتاسیون دهانی با منشا اکروژن کدام است؟

پیگمانتاسیون فیزیولوژیک

خال ملانوسیتی

ماکول ملانوتیک

آمالگام تاتو

۴۷- در لثه ی قدام فک بالا، اطراف دندان لترال و کائین سمت راست پسر ۹ ساله، ضایعه ی ندولر هموراژیک با سطح زخمی به مدت ۲ ماه، ایجاد شده است. بیمار از نظر بهداشت دهانی ضعیف می باشد. تشخیص احتمالی چیست؟

پیوژنیک گرانولوما

پالپ پولیپ

فیبروم تحریکی

همانژیوم

۴۸- توده ی پولیپویدی آبی رنگ به سایز نیم سانتی متر با قوام نرم و متموج در ناحیه ونترال زبان پسر ۱۵ ساله که متعاقب تروما ایجاد شده است، می تواند کدام ضایعه را در تشخیص افتراقی محتمل تر سازد؟

لنفانژیوم

لیپوم

موکوسل

پلئومرفیک آدنوما



۴۹- در مدیریت درمانی خشکی دهان، کدام مورد در تحریک غدد بزاقی بطور سیستمیک، عمل می کند؟

Parasympathomimetic secretagogues

humidification

Supplemental fluoride

Anti-inflammatory therapies

۵۰- بیمار ۳۱ ساله در تاریخچه پزشکی خود سابقه اندوکاردیت عفونی در ۵ سال پیش داشته است. برای درمان ارتودنسی نیازمند کشیدن پرمولرهای فک بالا می باشد. در صورتی که وی به پنی سیلین حساسیت داشته باشد، بهترین اقدام قبل از کار کدام است؟

نیاز به اقدام خاصی نمی باشد.

سفالکسین خوراکی ۱ گرم

کلیندامایسین خوراکی ۶۰۰ میلی گرم

آمپی سیلین ۲ گرم

۵۱- واکنش های آلرژیک بصورت آنژیوادم در لب می تواند عارضه جانبی کدام دارو باشد؟

کاپتوبریل

نیفیدپین

پروپرانولول

اسپیرونولاکتون

۵۲- تجویز محدود کدام مسکن (NSAIDs) برای درد دندان بیماری که سابقه ی سکته ی قلبی اخیر دارد، داروی انتخابی می باشد؟

ایندومتاسین

ناپروکسن

مفنامیک اسید

ایبوپروفن

۵۳- در مواردی که نیاز به جراحی اورژانس با فاصله ی زمانی کم از انجام همودیالیز وجود داشته باشد، کدام دارو تجویز می شود؟

وارفارین

انوکسپارین

پروتامین سولفات

استروژن کونژوگه

۵۴- کدامیک از علائم و نشانه های خفیف (Mild) واکنش انسولین می باشد؟

تعریق

عدم همکاری

سنیزه جویی

کاهش دمای بدن

۵۵- کدامیک از تظاهرات دهانی هایپرتیروئیدیسم در بزرگسالان نمی باشد؟

- بیماری پریودنتال
- پیشرفت سریع پوسیدگی
- استئوپروز با درگیری الوئول
- رشد سریع فک و دندان ها

۵۶- کدام دارو هم در بارداری و هم در شیردهی قابل تجویز است؟

- آسپیرین
- نتراسیکلین
- سفالکسین
- مترونیدازول

۵۷- کدامیک از تست ها در غربالگری اولیه اختلالات خونریزی دهنده، کاربردی ندارد؟

- aPTT
- PFA-100
- PT
- Platelet count

### پروتز های دندانی

۵۸- مصرف کدامیک از داروهای زیر می تواند با بروز BRONJ مرتبط باشد؟

- بیس فسفونات ها
- آنتی هیستامین ها
- آنتی کولینرژیک ها
- داروهای ضد فشارخون

۵۹- در کدامیک از الگوهای اکلوزنی زیر تماس در دندان های سمت بالانسینگ وجود دارد؟

- Balanced occlusion
- Group function
- Canine protected
- Mutually protected

۶۰- در کدامیک از موارد زیر نیاید تماس اکلوزالی در سنتریک وجود داشته باشد؟

- کانتی لور دندان لترال
- کانتی لور پره مولر اول بالا
- کانتی لور پره مولر اول پایین
- کانتی لور دندان مولر

۶۱- در جایگزینی کدامیک از بی دندانی های زیر، به دو دندان پایه در هر دو سمت پروتز (جمعا چهار دندان) نیاز است؟

جایگزینی دندان نیش بالا

جایگزینی دندان نیش پایین

جایگزینی نیش و لترال بالا

جایگزینی نیش و پره مولر اول پایین

۶۲- در تراش فول متال در کدامیک از موارد زیر، از دو groove در باکال و لینگوال استفاده می شود؟

در دندان های خلفی پایین

در دندان های خلفی بالا

در بریج های طویل

در دندان های پایه با ارتفاع زیاد

۶۳- کدامیک از موارد زیر به عنوان سمان بیس در دندان های وایتال مناسب تر است؟

زینک فسفات

پلی کریوسیلات

زینک اکساید اوژنول

سمان رزینی

۶۴- کدام دندان نمی تواند تحت درمان قطع ریشه قرار گیرد؟

پره مولر اول بالا

مولر اول بالا

مولر اول پایین

مولر دوم پایین

۶۵- استفاده از کدام روش برای ساخت پروتز موقتی سه واحدی قدامی امکان پذیر نیست؟

Template fabrication

Shell fabrication

Over impression fabrication

Polycarbonate crowns

۶۶- در صورت استفاده از رابردم، کاربرد کدامیک از مواد قالبگیری، منع مصرف دارد؟

سیلیکون تراکمی

سیلیکون افزایشی

پلی اتر

پلی سولفاید

۶۷- حداکثر برجستگی (height of contour) سطح باکال دندان های خلفی، معمولاً در کدام ناحیه قرار می گیرد؟

یک سوم سرویکالی

یک سوم میانی

یک سوم اکلوژالی

حداصل یک سوم میانی و سرویکالی

۶۸- برای ریختن کدامیک از آلیاژهای زیر از اینوسمنت gypsum-bonded استفاده می شود؟

سیلور - پالادیوم

طلا - پلاتینیوم

نیکل - کروم

طلای نوع III

۶۹- کدامیک از سمان های زیر به اسلب سرد برای مخلوط کردن نیاز دارد؟

گلاس آینومر

پلی کربوسیلات

زینک فسفات

زینک اکساید اوژنول

۷۰- کدامیک از سرامیک های زیر قابلیت اچ شدن با هیدروفلوریک اسید را ندارد؟

IPS-Empress

Procera

Emax-Press

Emax-

CAD

۷۱- کدامیک از انواع پونتیک می تواند سبب التهاب نسجی شود؟

Conical

Saddle

Modified ridge lap

Ovate

۷۲- کدام ماده قالبگیری دارای بیشترین الاستیک ریکاوری می باشد؟

پلی سولفاید

سیلیکون تراکمی

پلی وینیل سایلوکسان

پلی اتر

۷۳- حد دیستالی وستیبول باکال در فک پایین توسط کدام الیاف عضلانی محدود می شود؟

الیاف افقی باکسیناتور

الیاف عمودی ماستر

الیاف عمودی باکسیناتور

الیاف افقی ماستر

۷۴- موقعیت سر بیمار، در مراحل ثبت ارتفاع عمودی استراحت و ثبت رابطه مرکزی به ترتیب به چه صورت است؟

بدون تکیه گاه - با تکیه گاه

با تکیه گاه - با تکیه گاه

بدون تکیه گاه - بدون تکیه گاه

با تکیه گاه - بدون تکیه گاه

۷۵- کدامیک از موارد زیر از علایم سندروم Kelly نمی باشد؟

هایپر پلازی پاپیلاری کام سخت

اکستروژن دندان های قدامی پایین

افزایش ارتفاع عمودی

تحلیل استخوان پره ماگزایلا

۷۶- اولین گام در جلسه تحویل پروتز کامل کدام است؟

تنظیم بردر ها

ثبت رکورد پیشگرایی

تنظیم بیس دنچر

اصلاح اکلوژن

۷۷- در مواردی که تنها دنچر مندیبل نیاز به ریلاین دارد، کدام روش ارجح است؟

قالبگیری فانکشنال

قالبگیری استاتیک با دهان بسته

قالبگیری استاتیک با دهان باز

ریلاین Chair-side

۷۸- کدامیک از گزینه های زیر از ویژگی های اکلوژن لینگوالیزه نمی باشد؟

کارایی جویدن نسبت به اکلوژن منویلن بهبود می یابد.

مساحت سطح اکلوژال موثر نسبت به چیدمان آناتومیک، دو برابر می شود.

کاسپ های باکالی دندان های بالا طبیعی به نظر می رسند.

تماس اکلوژالی بین کاسپ های پالاتال بالا و شیار مرکزی دندان های فک پایین می باشد.

۷۹- استفاده طولانی مدت از دنجرهای با تطابق نامناسب، منجر به کدام ضایعه می شود؟

Sore spot

Denture irritation hyperplasia

Denture stomatitis

Angular cheilitis

۸۰- در مواردی که دندان های باقیمانده شامل دندان های 7، 6، 3 چپ بالا و 3 راست بالا می باشد، بی دندانی پارسیل در کدام طبقه بندی کندی قرار می گیرد؟

کلاس III - mod 1

کلاس II - mod 2

کلاس I - mod 1

کلاس IV - mod 2

۸۱- فاز دوم درمان پروتز پارسیل متحرک، کدام مورد می باشد؟

تشخیص و طرح درمان

آموزش بیمار

ثابت روابط فکی

تامین ساپورت پروتزهای انتهای آزاد

۸۲- هدف اصلی از طراحی رست تامین کدامیک از موارد زیر است؟

ساپورت

گیر

ثبات

تقابل

۸۳- کدامیک از موارد زیر از مزایای combination clasp نسبت به کلاسپ های حلقوی ریختگی می باشد؟

ثبات افزایش یافته

سهولت ساخت

بهبود زیبایی

Rigidity

۸۴- بلاک اوت موازی در کدام نواحی انجام می شود؟

سطوح راهنما

سطوح باکال دندان های پایه برای بازوی گیر

سطوح لینگوال دندان های پایه برای بازوی متقابل

شیارهای لثه ای

۸۵- کدام جمله در مورد اتصال دهنده اصلی فک بالا نادرست است؟

- فاصله بر درها با لثه آزاد نباید کمتر از ۶ میلیمتر باشد.
- بر درهای آن باید با مارژین لثه آزاد موازی باشد.
- باید به صورت مورب از روی مارژین لثه عبور کند.
- پرکاربردترین نوع آن استرپ قدامی - خلفی می باشد.

۸۶- در مواردی که بافت های ساپورت کننده در زیر یک دنچر قدیمی دارای التهاب غیر قرینه است، کدام اقدام کلینیکی انجام می شود؟

- ریلین
- ریبیس
- اصلاح اکلوزن
- قراردهی تیشو کاندیشنر

۸۷- اولین گام در جلسه فالوآپ پروتز کامل کدام است؟

- بررسی بیس دنچر
- بررسی گیر پروتز
- بررسی تکلم
- بررسی اکلوزن

### پریودانتیکس

۸۸- بیشترین و کمترین شدت کراتینیزاسیون در دهان به ترتیب مربوط به کدام نواحی می باشد؟

- کام، سطح ventral زبان
- لثه، سطح ventral زبان
- لثه، مخاط گونه
- کام، مخاط گونه

۸۹- کاندیدیازیس دهانی در کدامیک از موارد زیر ایجاد نمی شود؟

- کاهش جریان بزاق
- افزایش گلوکز بزاق
- افزایش PH بزاق
- مصرف طولانی مدت آنتی بیوتیک وسیع الطیف

۹۰- کدام عبارت در رابطه با افراد سیگاری صحیح می باشد؟

- میزان تشکیل پلاک در افراد سیگاری بیشتر از غیرسیگاری است.
- تفاوت قابل توجهی در دانسیته عروقی لثه سالم افراد سیگاری و غیر سیگاری مشاهده شده است.
- غلظت اکسیژن در لثه سالم در افراد سیگاری کمتر از غیرسیگاری ها است.
- کیفیت پلاک در افراد سیگاری و غیرسیگاری مشابه است.

۹۱- پلاک اولیه در افراد **heavy calculus former** حاوی کلسیم ..... و پتاسیم ..... نسبت به افراد **non-calculus former** می باشد.

بیشتر - کمتر

بیشتر - بیشتر

کمتر - بیشتر

کمتر - کمتر

۹۲- در کدام **stage** التهاب لثه، فیبروبلاست ها دچار تغییرات سایتوتوکسیک می شوند و توانایی ساخت کلاژن توسط آنها کاهش می یابد؟

initial

early

established

advanced

۹۳- در صورتی که **visible recession** در دندان پرمولر دوم مندیبل دو میلیمتر و **hidden recession** سه میلیمتر باشد، میزان **clinical attachment loss (CAL)** کدام است؟

یک میلیمتر

دو میلیمتر

سه میلیمتر

پنج میلیمتر

۹۴- بررسی میکروسکوپی نمونه بیوپسی در تشخیص افتراقی کدام یک از بیماری های زیر از **NUG** قابل استفاده است؟

هرپتیک استوماتیت

دیفتری

توبرکلوزیس

استوماتیت استرپتوکوکی

۹۵- احتمال حضور کانال فرعی در ناحیه فورکا در کدام دندان بیشتر است؟

مولر اول ماگزیا

مولر دوم ماگزیا

مولر اول مندیبل

مولر دوم مندیبل

۹۶- به ترتیب از راست به چپ، لقی فیزیولوژیک دندان در جهت افقی ..... میلیمتر و در جهت اگزیا ..... میلیمتر است.

0.02 ، 0.2

0.2 ، 0.02

0.01 ، 0.1

0.1 ، 0.01



۹۷- خانمی 65 ساله بدون هیچ گونه مشکل سیستمیک با خونریزی از لثه حین مسواک زدن و بوی بد دهان مراجعه نموده است. در صورتی که در معاینات کلینیکی و رادیوگرافی، ۵۰% نواحی دهان  $\text{clinical attachment loss}=4 \text{ mm}$  داشته باشد، تشخیص شما برای این بیمار چیست؟

generalized aggressive periodontitis

generalized mild chronic periodontitis

generalized moderate chronic periodontitis

generalized severe chronic periodontitis

۹۸- اولین تغییرات رادیوگرافیک در پریودونتیت کدام گزینه می باشد؟

محوشدگی لامینا دورا و از هم گسیختگی کورتیکال آن

رادیولوسنسی و ج شکل در مزیال یا دیستال کرست استخوان

کاهش ارتفاع اسخوان اینتردنتال

خطوط رادیوپاک افقی که به نظر می رسد ریشه دندان را قطع کرده اند.

۹۹- بیماری مبتلا به پریودونتیت مهاجم جنرالیزه است. بهترین پروگنوزی که برای بیمار می توان در نظر گرفت کدامیک از موارد زیر است؟

good

fair

poor

questionable

۱۰۰- هدف اولیه (primary) در درمان جراحی پریودونتال کدام گزینه است؟

برداشت بافت نرم دیواره پاکت

دسترسی برای تمیز کردن سطح ریشه

رزکسیون استخوان

رژنراسیون استخوان

۱۰۱- در بیمار با آبسه حاد پریودونتال چه زمانی نیاز به درمان با آنتی بیوتیک نمی باشد؟

تب

سلولیت لوکالیزه

لنفادنوپاتی ناحیه ای

پاکت عمیق غیر قابل دسترس

۱۰۲- در فرایند ترمیم بعد از فاز یک درمان، long junctional epithelial در عرض چه مدت تشکیل می شود؟

۱ هفته

۲ هفته

۳ هفته

۴ هفته

۱۰۳- کدامیک از تکنیک های مسواک زدن زیر، یکی از روش های عمودی (vertical) محسوب می شود؟

fonos

leonard

stillman

charters

۱۰۴- حداکثر زاویه ای که نوک دستگاه اولتراسونیک حین جرمگیری می تواند با دندان داشته باشد چقدر است؟

۱۰

۱۵

۲۰

۲۵

۱۰۵- کدامیک از آنتی بیوتیک های زیر به صورت فعال و از طریق فاکوسیتها در نواحی دارای التهاب نفوذ می کند؟

ونکومایسین

اسپیرامایسین

اریترومایسین

آزیترومایسین

۱۰۶- کدامیک از مواد هموستاتیک زیر می تواند موجب ایجاد کانون عفونت شود؟

Gelfoam

Oxycel

CollaCote

Thrombostat

۱۰۷- برای بیمار دچار پریدونیت که درمان روتین انجام شده و از نظر ترمیم بافتی هم مشکلی ندارد، در سال اول پس از درمان، هر چند ماه باید جلسات چک آپ انجام شود؟

هر ۲ ماه

هر ۳ ماه

هر ۶ ماه

هر یک سال

## جراحی دهان، فک و صورت

۱۰۸- مصرف کدامیک از داروهای زیر در ۳ ماهه دوم بارداری مجاز می باشد؟

کاربامازپین

فنوباریتال

نیتروز اکساید

کلردیاز و پوکساید

۱۰۹- تمام گزینه های زیر در رابطه با Necrotizing Sialometaplasia صحیح می باشد، بجز:

نمای کلینیکی مشابه اسکواموس سل کارسینوما دارد.

معمولا غدد بزاقی بزرگ را درگیر می کند.

ضایعه معمولا بعد از ۶ الی ۱۰ هفته بطور خود بخودی برطرف می شود.

ضایعه معمولا بصورت یک طرفه ظاهر می شود.

۱۱۰- کدامیک از گزینه های زیر از موارد منع تجویز مطلق داروهای بی حسی موضعی می باشد؟

نارسایی شدید کلیه

هیپرتیرویدسم

نارسایی شدید قلب

حساسیت به بی سولفیدها

۱۱۱- کدامیک از انواع تکنیک های بلاک عصبی در بی حسی موضعی فک بالای بیمار هموفیل منع تجویز دارد؟

عصب آلتولار خلفی فوقانی

عصب آلتولار میانی فوقانی

نازوپالاتن

کامی بزرگ

۱۱۲- در کدامیک از انواع سردردهای رایج ناحیه سر و صورت Erythrocyte Sedimentation Rate افزایش می باید؟

Temporal Arteritis

Migraine

Cluster

Tension

۱۱۳- در کدامیک از بیماران زیر بهتر است جلسه درمان دندانپزشکی به عصر موکول شود؟

نارسایی احتقانی قلب

نارسایی کلیوی با دیالیز

دیابت تحت درمان با انسولین

بیماری مزمن انسدادی ریه

۱۱۴- تمامی اقدامات زیر در زمان مسمومیت متوسط با بی حسی موضعی انجام می شود، بجز:

قرار دهی بیمار در وضعیت سوپاین

تجویز میدازولام

تجویز اکسیژن

کنترل علائم حیاتی

۱۱۵- شنک (shank) کدامیک از الواتورهای زیر زاویه دار است؟

Miller

Cryer

Crane Pick

Triangular

۱۱۶- در بیماری که کاندید خارج نمودن تمام دندان ها می باشد و کلیه دندان ها بجز دندان های مولر دوم هر دو فک را دارد اولین و آخرین دندانی که خارج می شود کدام است؟  
(از راست به چپ)

کانین ماگزایلا / مولر مندیبل

مولر اول ماگزایلا / کانین مندیبل

مولر اول مندیبل / کانین ماگزایلا

کانین مندیبل / مولر ماگزایلا

۱۱۷- ویروس هپاتیت با تمام موارد زیر غیر فعال می شود، بجز:

یدوفور

هیپوکلریت

گاز اکسید اتیلن

ترکیبات چهارتایی آمونیوم

۱۱۸- عیب اصلی تکنیک وستیبولوپلاستی به روش اینترسپتال چیست؟

جدا شدن اتصالات عضلات

کاهش ارتفاع ریج آلونول

خونریزی زیاد در زمان جراحی

کاهش ضخامت ریج آلونول

۱۱۹- بیماری با تورم در ناحیه برودر تحتانی مندیبل از سه روز قبل مراجعه کرده است. در رادیوگرافی دندان مولر اول پوسیدگی عمیق دارد. قوام تورم زله مانند بوده و در لمس کمی دردناک است. عفونت در کدام مرحله است و درمان پیشنهادی شما چیست؟

Inoculation – درناژ و پالپوتومی

Inoculation – فقط پالپوتومی

Cellulitis – درناژ و پالپوتومی

Cellulitis – فقط پالپوتومی

۱۲۰- در تمام موارد زیر بیس فسفونات ها تجویز می شوند، بجز:

درمان مکمل بعضی کانسر ها

بیماری پائت

استئوپروزیس

هیپوکلسمی

۱۲۱- بیمار ۸ ساله دارای شکاف آلونول بدون انجام گرفت ایلپاک، برای معاینه و انجام کارهای دندانپزشکی به شما مراجعه کرده است. اگر در ناحیه شکاف دارای یک دندان اضافه دایمی باشد، کدام طرح درمان صحیح است؟

دندان اضافه را ۲ تا ۳ ماه قبل از انجام گرفت ایلیاک خارج کنیم.

دندان اضافه را تا بعد از بهبود گرفت ایلیاک حفظ می کنیم.

دندان اضافه را باید حداقل ۶ ماه قبل از گرفت ایلیاک خارج کنیم.

دندان اضافه را تا زمان ارتودنسی قبل از جراحی ارتوگناتیک حفظ می کنیم.

**۱۲۲- کدام گروه در زمان استفاده از الکتروسرجری نیاز به ملاحظات ویژه دارند؟**

بیمارانی که براکت ارتودنسی دارند

بیماران دیالیزی

بیماران دارای پیس میکر

بیماران با سابقه سکته مغزی

**۱۲۳- تمام گزینه های زیر از خصوصیات درای ساکت می باشد، بجز:**

درد معمولاً نبض دار که به گوش تیر می کشد.

درد روز سوم یا چهارم بعد از خارج نمودن، آغاز می شود.

کمی تب و تورم وجود دارد.

بیمار طعم و مزه بد در دهان احساس می کند.

**۱۲۴- برای همه ی شرایط زیر تجویز آنتی بیوتیک ضرورتی ندارد، بجز:**

خارج نمودن کلیه دندان های ماکزیلا در یک جلسه در فرد سالم

پس از درناژ آبسه و استیبولار در فرد سالم

دندان درد شدید

سلولیت ناشی از دندان انسیزور مندبیل

**۱۲۵- در کدام مورد زیر تزریق PDL نباید انجام شود؟**

بعد از انجام بلاک عصب اینفریور آلوئولار

نیاز به بی حسی پالپی در یک یا دو دندان یک نیم فک

عفونت و التهاب ناحیه تزریق

درمان یک دندان مشابه در دو سمت مندبیل

**۱۲۶- تمام شاخه های عصبی زیر در تکنیک بی حسی اکینوزی - وزیرانی بی حس می شود، بجز:**

مایلو هایپوید

لینگوال

منتال

باکال

**۱۲۷- در کدام اختلال مفصل فک، دهان بیمار بصورت کامل باز نمی شود و هنگام باز کردن به سمت مبتلا منحرف شده و صدای کلیک نیز شنیده نمی شود؟**

جابجایی قدامی دیسک برگشت ناپذیر

جابجایی دیسک برگشت پذیر

آرتروز

استنوز آتریت

## دندانپزشکی ترمیمی

۱۲۸- کدامیک از گزینه های زیر در تعریف «تفاوت در ساختار و محتوی معدنی در روند ایجاد دندان» صحیح می باشد؟

Incremental striae of retzius

Imbrication line of pickeril

perikymata

Hunter Shreger Bands

۱۲۹- در ارتباط با منشورهای مینایی کدام گزینه صحیح نیست؟

قطر آنها در نزدیک DEJ کمتر از قطر آنها در سطح خارجی دندان است.

تفاوت در جهت آنها منجر به ایجاد خطوط Hunter Shreger می شود.

معمولا جهت سر منشورها به سمت سرویکال است.

هر آمبولاست فقط یک منشور مینایی را می سازد.

۱۳۰- کدامیک از گزینه های زیر در مورد پوسیدگی های سطح ریشه دندان صحیح نیست؟

سطح ریشه معمولا خشن تر از سطح مینا است و به همین دلیل پوسیدگی روی آن سریع تر رشد می کند.

سطح ریشه معمولا توسط سمنتوم پوشیده شده است که بسیار آسیب پذیر است.

pH بحرانی عاج در سطح ریشه بیشتر از مینا می باشد.

معمولا شکل پوسیدگی های سطح ریشه به شکل "V" است.

۱۳۱- کدامیک از مناطق تقسیم بندی پوسیدگی دندان (Histologic Zone) معرف Affected Dentine می باشد؟

Hard Dentine (Zone 1)

Firm Dentine (Zone 2)

Soft Dentine (Zone 3)

Bacterial Dentine (Zone 4)

۱۳۲- مکانیسم کدامیک از ابزار های تشخیص پوسیدگی بر پایه استفاده از نور آبی و بنفش با انرژی بالا می باشد؟

Diagnodent

Cam X Spectra

Carie Scan PRO

ACIST

۱۳۳- کدامیک جزو خصوصیات ضایعات پوسیدگی فعال نمی باشد؟

ضایعات همراه با Pit & Fissures نزدیک لثه

ضایعات براق و تیره

ضایعات نرم و خشن مینایی

ضایعات همراه با التهاب و خونریزی لثه

۱۳۴- کدام گزینه در مورد برداشت پوسیدگی عاجی صحیح نیست؟

عاج infected حتماً بایست به صورت کامل برداشته شود.  
امروزه تنوری selective caries removal (SCR) در مورد عاج infected مطرح می باشد.  
تنها در مواردی که پالپ بدون علامت باشد می توان مقادیری از عاج infected را باقی گذاشت.  
آنزیم های پروتئاز باکتریایی قادر به تخریب کلژن های سالم عاج نمی باشند.

۱۳۵- کدامیک در مورد بول لبه جنجیوال ضایعات کلاس دو صحیح نمی باشد؟

این بول روی لبه مینایی به منظور حفظ منشور های مینایی انجام می شود.  
زاویه بول ۴۵ درجه می باشد.  
این بول به منظور افزایش سایپورت عاجی انجام می شود.  
عدم انجام این بول شکست V-shape مینایی را در cavo-surface به دنبال دارد.

۱۳۶- در ارتباط با انواع آمالگام کدام گزینه صحیح نیست؟

با آمالگام های نوع admixed می توان proximal contact بهتری ایجاد نمود.  
آمالگام نوع admixed نیاز به نیروی condensation بیشتری نسبت به آمالگام نوع spherical دارد.  
آمالگام های نوع Spherical جهت ترمیم های Complex Amalgam مناسب هستند.  
آمالگام های نوع admixed استحکام اولیه بالاتری نسبت به آمالگام Spherical دارند.

۱۳۷- کدام گزینه در مورد کاربرد کلینیکی آمالگام صحیح می باشد؟

جهت کارو نمودن و شکل دادن آمالگام، استفاده از وسایل دستی کاملاً تیز توصیه نمی شود.  
مهمترین نقش Pre-carve Burnishing کندانس کامل آمالگام در مارجین های حفره است.  
استفاده از کندانسورهای ریز جهت آمالگام Spherical توصیه می شود.  
توده آمالگامی خشک معرف آن است که آمالگام به خوبی triturate شده است.

۱۳۸- کدامیک از خصوصیات گلاس یونومرها نمی باشد؟

گلاس یونومرها به عنوان بیس و لاینر استفاده می شوند.  
گلاس یونومرها فلوراید آزاد می کنند.  
گلاس یونومرها دارای PH بالایی می باشند.  
گلاس یونومرها خاصیت ضد باکتریایی دارند.

۱۳۹- در مورد فرزها کدامیک از خصوصیات زیر صحیح نمی باشد؟

Edge Angle کوچک تر معرف فرز قوی تر است.  
در هندپیس های low speed فرزهای کار باید cross cut قابلیت برش قوی تری ایجاد می کند.  
فرزهای الماسی از تراشه های فلزی باند شده روی یک استوانه فلزی ایجاد می شوند.  
فرزهای فینیش و پالیش کار باید معمولاً تعداد پره های بیشتری نسبت به فرزهای تراش دارند.

۱۴۰- کدامیک از انواع کامپوزیت قابلیت پالیش بالاتری دارد؟

کامپوزیت میکرو هیبرید

کامپوزیت میکروفیل

کامپوزیت نانو هیبرید

کامپوزیت packable

۱۴۱- تکنیک overlay بیشتر در کدام یک از حفرات کامپوزیت استفاده می شود؟

کلاس دو

کلاس سه

کلاس چهار

کلاس پنج

۱۴۲- کدام گزینه در مورد hydrolytic breakdown کامپوزیت ها صحیح می باشد؟

جزء فیبری نسبت به جزء پلیمری کامپوزیت ها نقش بیشتری در افزایش جذب آب دارد.

جذب آب باعث کاهش باند فیبر و رزین در کامپوزیت ها می شود.

میزان جذب آب برای مقابله با اثرات polymerization shrinkage کافی است.

جذب آب اثرات مخربی روی کامپوزیت ها ندارد.

۱۴۳- کدامیک از کامپوزیت های زیر را نمی توان با باتدینگ های معمول استفاده نمود؟

کامپوزیت های حاوی Bis-GMA

کامپوزیت های حاوی Bis-EMA

کامپوزیت های حاوی Silane

کامپوزیت های حاوی Siloxane

۱۴۴- کدام نوع کامپوزیت ترانسلسونسی بالاتری دارد؟

میکرو هیبرید

میکروفیل

نانوفیل

packable

۱۴۵- در ایجاد باتدینگ عاجی موثر کدامیک از گزینه ها مهم تر است؟

ضخامت لایه هیبرید

طول Bonding resin tags

عمق اچ شدن عاج

میزان قفل شدن رزین با کلاژن های عاجی

۱۴۶- کدامیک جزو سمان های Acid-Base نمی باشد؟

ZOE

Glass Ionomer

Resin Modified Glass Ionomer

Self Adhesive resin Cement



۱۴۷- کدامیک از نسل های باندینگ، حاوی مونومرهای استر پیوند شده با کربوکسیلیک اسید می باشد؟

نسل چهارم

نسل پنجم

نسل ششم

همه موارد

### دندانپزشکی کودکان

۱۴۸- کدام بیماری سیستمیک با هایپرسمنتوزیس مرتبط است؟

آترواسکلروزیس

آکرومگالی

پاژت

همه موارد

۱۴۹- واکنش سیلوردی آمین فلوراید (SDF) با ساختار ..... منجر به تشکیل رسوبات ..... روی سطح دندان می شود.

مینا - کلسیم فلوراید

مینا - فسفات فلوراید

عاج - کلسیم فلوراید

عاج - فسفات فلوراید

۱۵۰- همه نواحی زیر از محل های شایع بروز White Spot می باشد، بجز:

سطوح بین دندانی

شیارهای اکلوزالی

1/3 سرویکالی دندان

1/3 میانی دندان

۱۵۱- کدامیک در شیر مادر بالاتر از شیر گاو است؟

کلسیم

لاکتوز

فسفر

ظرفیت بافرینگ

۱۵۲- کدامیک به دنبال ترومای اینترورژن دندانی مشاهده می شود؟

احساس درد به دنبال انجام تست دق

افزایش لقی دندان

خونریزی از سالکوس لثه و تورم لب بالا

۱۵۳- در کدام گروه از بیماران کاربرد فلوراید تراپی موضعی حرفه ای توصیه نمی شود؟

بیماران تحت معالجه با پرتودرمانی یا شیمی درمانی

بیماران فلج مغزی

بیماران با نارسایی مزمن کلیوی

بیماران سندروم داون

۱۵۴- کدامیک از مزایای انجام پروفیلاکسی برای کودکان نمی باشد؟

آشنایی کودک با استفاده از هندپیس در دهان

ارزیابی کامل دندان ها قبل از معاینه

قبل از انجام فلوراید تراپی موضعی جهت افزایش اثربخشی

همه موارد فوق

۱۵۵- کدام نوع عاج به Excavation دستی مقاوم است و برای برداشت آن مقداری اعمال نیرو به اینسترومنت لازم است؟

firm

leathery

soft

hard

۱۵۶- کدامیک از ترکیبات موجود در ماده پرکننده KRI نمی باشد؟

پاراکلروفنول

یدوفرم

کلسیم هیدروکساید

کمفور

۱۵۷- پایه ای ترین نوع پرت کردن حواس کدام است؟

داستان گفتن

صحبت کردن با دندانپزشک

counting

eyewear wraparound

۱۵۸- همه موارد زیر جزء مزایای فضا نگهدارنده بند و لوپ می باشد، بجز:

قیمت ارزان

ساخت آسان

بازیابی فانکشن اکلوژالی دندان از دست رفته

مقاومت در برابر دریافت دیستالی کانین مجاور

۱۵۹- اولین اقدام درمانی در کودک دارای براکسیسم که والدین اصرار به درمان دارند، کدام است؟

حذف تداخلات اکلوزالی

محافظ دهانی Boil and bite

ارجاع جهت بررسی وضعیت دندانی

ارجاع جهت بررسی مشکلات سیستمیک

۱۶۰- در حدود دو سوم موارد عادات مکیدن انگشت و شست در سن ..... پایان می پذیرد.

سه سالگی

پنج سالگی

هفت سالگی

نه سالگی

۱۶۱- حداقل اندازه ضایعه برای تصمیم به انجام بیوپسی انسیرژنال چقدر باید باشد؟

۰/۵ میلی متر

۰/۵ سانتی متر

۱ میلی متر

۱ سانتی متر

۱۶۲- استفاده از کدام گزینه در ext دندان های شیری کنترا اندیکاسیون دارد؟

فورسپس Cow horn

فورسپس S150

الواتور پریوست

هیچکدام

۱۶۳- کدام یک از شاخص های بیولوژیک زیر جهت تخمین بلوغ استخوانی و تکامل بیمار از نظر کلینیکی بدون استفاده می باشد؟

رادیوگرافی مچ دست

بروز صفات ثانویه جنسی

منحنی های رشدی

سن دندانی

۱۶۴- کدامیک از انواع سیلانت بیشتر برای کودکان توصیه می شود؟

سیلانت شفاف به دلیل استحکام باند بیشتر نسبت به سیلانت اوپک

سیلانت گلاس آینومر به دلیل گیر بیشتر

سیلانت اوپک به دلیل بررسی آسان میزان گیر سیلانت

سیلانت فیلر دار به دلیل مقاومت به گیر بیشتر و میکرولیکیج کمتر نسبت به سیلانت بدون فیلر

۱۶۵- مدت زمان توصیه شده برای اسپیلینت در دندان های دائمی دچار صدمات اکستروژن و لترال لوکسیشن به ترتیب چقدر است؟

۳-۲ هفته / ۳-۴ هفته

۴-۳ هفته / ۳-۴ هفته

۳-۲ هفته / ۲-۳ هفته

۳-۲ هفته / ۳-۶ هفته

۱۶۶- کودکی ۸ ساله با وضعیت اجتماعی اقتصادی متوسط والدین به کلینیک دندانپزشکی مراجعه کرده است. والدین اظهار داشتند کودک مبتلا به اوتیسم بوده و روزانه ۲ میان وعده نوشیدنی حاوی شکر مصرف می کند. با توجه به شرایط فوق بر اساس ارزیابی ریسک پوسیدگی این کودک در کدام دسته بندی قرار می گیرد؟

ریسک بالای پوسیدگی

ریسک متوسط پوسیدگی

ریسک پایین پوسیدگی

بدون ریسک پوسیدگی

۱۶۷- حداکثر گسترش رادیوگرافی ضایعات پروگزیمالی قابل بازسازی با تکنیک رزین اینفیلتراسیون چه میزان می باشد؟

یک سوم خارجی عاج

دو سوم خارجی عاج

یک سوم داخلی مینا

یک سوم خارجی مینا

## رادیولوژی فک و صورت

۱۶۸- پهن شدن دندان های قدامی در نمای پانورامیک به علت ..... است.

چرخش سر بیمار نسبت به میدسازیتال

بالا تر بودن سر بیمار در پلان افقی

عدم تنظیم میدلاین و پلان سائزیتال

عقب قرار گرفتن دندان ها در فوکال تراف

۱۶۹- کدامیک از تکنیک های تصویربرداری زیر به منظور بررسی قوس زایگوما مناسب تر می باشد؟

واترز

ساب منتور تکس

تاون معکوس

لترال سفالومتری

۱۷۰- بررسی کامل دندان ها در دوره Primary dentition شامل چند کلیشه رادیوگرافیک است؟

۴ کلیشه بایت وینگ + ۴ کلیشه پری اپیکال + ۲ کلیشه اکلوژال قدامی

۲ کلیشه بایت وینگ + ۴ کلیشه پری اپیکال + ۲ کلیشه اکلوزال قدامی

۴ کلیشه پری اپیکال + ۲ کلیشه اکلوزال قدامی

۴ کلیشه بایت وینگ + ۶ کلیشه پری اپیکال

۱۷۱- چنانچه سنسور PSP قبل از وارد شدن به دستگاه اسکنر توسط نور محیطی اکسپوز شود، تصویر ..... خواهد شد.

روشن تر

تیره تر

دوتایی

واضح تر

۱۷۲- اگر دو فیلم در محلول ظهور به هم چسبیده باشند، تصویر رادیوگرافیک نهایی دچار چه مشکلی خواهد شد؟

کنده شدن امولسیون

لکه های سیاه

لکه های سفید

مه آلودگی

۱۷۳- در رادیوگرافی پری اپیکال بیمار، دندان نهفته اضافه در اپکس دندان پره مولر اول دیده می شود. در رادیوگرافی دوم با زاویه دیستالی، دندان اضافه به سمت دندان های مولر جابجا شده است. موقعیت دندان اضافه .... است.

مزبالی

مرکز ریج

باکالی

لینگوالی

۱۷۴- کدامیک از گزینه های زیر در ارتباط با رعایت اصول کنترل عفونت در سنسورهای دیجیتال صحیح است؟

پوشاندن آنها با کاور پلاستیکی و لاتکس توصیه می شود.

ضد عفونی کردن آنها فقط در پایان روز کافی است.

ضد عفونی کردن آنها با محلول های Low-Level مناسب است.

امکان غوطه ورسازی سنسورهای فسفر پلپت در محلول های ضد عفونی کننده وجود دارد.

۱۷۵- در ویزیت مجدد بیماری با پوسیدگی های متعدد در نمای کلینیکی چه رادیوگرافی تجویز می شود؟

بایت وینگ خلفی به فاصله ۶ تا ۱۲ ماه

بایت وینگ خلفی به فاصله ۳ تا ۵ ماه

پانورامیک به همراه پری اپیکال خلفی به فاصله ۶ تا ۱۲ ماه

پانورامیک به همراه پری اپیکال خلفی به فاصله ۳ تا ۵ ماه

۱۷۶- ریم رادیولوگرافیک کد امیک از ضایعات زیر دیده می شود؟

ادنتوما - اپیدیواتیک استئواسکلروزیس

سمنتوبلاستوما - فیروز دیسپلازیا

سمنتوبلاستوما - ادنتوما

۱۷۷- کدامیک از گزینه های زیر در افتراق بین پوسیدگی های اکلوزال و باکال در نمای رادیوگرافیک کمک کننده است؟

محل و شدت رادیولوسنسی

وسعت و حدود رادیولوسنسی

ساختار داخلی و شکل رادیولوسنسی

ساختار داخلی و شدت رادیولوسنسی

۱۷۸- در بیماری با مشکلات پریدنتال در صورت درگیری فورکای دندان مولر اول ماگزایلا کدامیک از نماهای رادیوگرافیک زیر ممکن است دیده شود؟

Semi-circle

Drop shape

Inverted Y

Inverted J-shap

۱۷۹- کدام گزینه از مشخصات دنتینوژنزیس ایمپر فکتا محسوب می شود؟

پالپ چمبر Half-moon shape و دندان شبی

تاج Bolbous و کاهش سایز پالپ چمبر

نهفتگی دندان و کوتاه شدن ریشه ها

پالپ چمبر Half-moon shape و نهفتگی دندان

۱۸۰- جهت ارزیابی سکستر در استئومیلیت کدام روش تصویربرداری تجویز می گردد؟

Sonography

MRI

CBCT

Panoramic

۱۸۱- بیماری ۱۰ ساله با شکایت از رویش ناکامل دندان مولر اول مندیبل مراجعه کرده است. در نمای پانورامیک یک ضایعه رادیولوسنت با حدود مشخص در ناحیه فورکای مولر دیده می شود. در رادیوگرافی اکلوزال Expansion پلیت باکال و Tilt تاج به سمت باکال و جابجایی ریشه به سمت لینگوال قابل مشاهده است. بهترین تشخیص افتراقی .... است.

Buccal Bifurcation Cyst

Odontogenic Keratocyst

Mural Ameloblastoma

Ameloblastic Fibroma

۱۸۲- خانمی ۱۵ ساله با شکایت از عدم رویش دندان ماگزایلا مراجعه کرده است. در نمای پانورامیک، یک ضایعه میکس با حدود مشخص در اطراف تاج دندان کانین نهفته دیده می شود که سبب جابجایی دندان های سانتال و لترال اینسایزور شده است ولی تحلیل ریشه دیده نمی شود. بهترین تشخیص .... است.

Cemento-osseous Dysplasia

Calcifying Epithelial Odontogenic Tumor

Adenomatoid Odontogenic Tumor

Cemento-Ossifying Fibroma

۱۸۳-آقای ۳۷ ساله با شکایت از درد و تورم در ناحیه سمت چپ مندیبل مراجعه کرده است. در نمای رادیوگرافیک یک ضایعه میکس گرانولر با حدود نامشخص در ناحیه مولرها دیده می شود. ضایعه سبب تخریب کورتکس کانال آلونلار تحتانی و واکنش پریوستی با نمای Sunray شده است. بهترین تشخیص ..... است.

انوزینوفیلیک گرانولوما

بورکیت لنفوما

استئومیلیت

استئوسارکوما

### زبان انگلیسی – قسمت اول

184- There is a little doubt that the presence of periodontal diseases can \_\_\_\_\_ existing heart conditions.

- contradict
- condemn
- exacerbate
- excavate

185- Dental phobia is a serious condition characterized by \_\_\_\_\_ fear of the dentist.

- scant
- excessive
- marginal
- rational

186- Financial aid is being provided to the country under the \_\_\_\_\_ of the world health organization.

- auspices
- attributes
- alienation
- assimilation

187- If learners are \_\_\_\_\_ to English language for 2 hours per day, they can improve their language ability.

- extracted
- exploited
- exceeded
- exposed

188- Although there is a public dispute, there is a near \_\_\_\_\_ that the level of carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) in the earth atmosphere has risen, mainly as a result of burning fossil fuels.

unanimity  
solidarity  
consensus  
congruence

**189- Biologists have claimed that women live longer because they need to bring up children. Another explanation for the \_\_\_\_\_ is due to their healthier lifestyles.**

discrepancy  
congruity  
allegiance  
accordance

**190- The definition for a failed project ranges from \_\_\_\_\_ projects to projects that do not meet their full potential or simply have schedule overrun problems.**

retained  
abandoned  
maintained  
reserved

**191- In the description/definition of mechanical properties of an alloy, which of the following definitions is NOT correct?**

The *density* of an alloy is the mass in grams that occupies a volume of 1 cubic centimeter.

The *modulus* of an alloy characterizes its stiffness or resistance to bending. Modulus is important clinically.

The *Yield* strength of an alloy is the force per unit area (stress) required to temporary distort an alloy.

The *hardness* of an alloy is an indication of how easy the alloy is to indent or polish.

**192- Which of the following casting defects does NOT match their cause?**

Multiple random nodules — Inadequate vacuum during mixing.  
Nodules on underside only — Prolonged vibration before pouring.  
Black, rough casting — Breakdown of investment from excessive heat.  
Random porosity — Dirt in wax pattern, loose particles of investment from sharp edges.

**193- “Unfilled Pit and Fissure sealants”.**

have higher rates of microleakage and better penetration into the fissures  
create longer resin tags but show dissimilar retention rates with filled sealants  
abrade rapidly if left in occlusion, and thus, occlusal adjustment is necessary  
have less wear resistance and more porosity compared with filled sealants

زبان انگلیسی – قسمت دوم



Part 2. Reading comprehension

Read the following passage and choose the best answer ACCORDING TO THE TEXT ONLY (Questions 194 - 198)

Passage 1

The histological hallmarks of irreversible pulpitis include the presence of bacteria and their by-products or infiltration of immune cells. A host immune response is activated in response to the bacterial ingress, and associated inflammatory cytokines and chemokines are produced to remove the source of infection. However, this process can be detrimental in the preservation of tooth vitality. The immune response involves an increase in vascularity and influx of inflammatory cells, which raises intrapulpal pressure within a mineralized cavity that does not have the ability to deform and accommodate the increased volume. This causes stasis of blood and localized ischemia. The increased pressure can also initiate the inflammatory process in periapical tissues. The dental pulp contains nociceptive myelinated A-delta and A-beta nerve fibers and unmyelinated C nerve fibers, which form a plexus of nerves (plexus of Raschkow). The A-delta and A-beta fibers traverse the pre-dentine zone, with their terminal branches entering a short distance into the dentinal tubules. Myelination facilitates faster conduction of action potentials and a lower threshold for stimulation. Myelinated nerves are responsible for the initial sharp shooting pain of short duration that can be localized by the patient. The stimulation of unmyelinated C fibers causes a dull, aching pain that is diffuse and referred to a general area rather than a specific tooth, making it challenging to localize by the patient. These nerves use less oxygen and can survive a hypoxic environment for longer in comparison to myelinated nerves. The dentinal tubules maintain an outward flow of fluid from the dental pulp, which is affected by surface stimuli. This fluid displacement activates the A-delta and A-beta nerve fiber receptors in the tubules, triggers sharp and momentary pain; and with a greater width and more patency in dentinal tubules, has been shown to correlate with increased sensitivity.

194- In “irreversible pulpitis”, all the following phenomena can be seen EXCEPT for the \_\_\_\_\_.

- manifestation of microorganisms and their toxins
- activation of immune response to microbial retreat
- secretion of inflammatory integrants
- deterioration of tooth vigor

195- The “immune response” can cause \_\_\_\_\_.

- incursion of inflammatory cells
- hemostasis and inadequate blood supply
- inflammatory involvement of periapical region
- mineralized deformation in the root canal system

196- Amongst the nerve fibers in dental pulp, \_\_\_\_\_.

- “C nerve fibers” are the fastest nerve fibers
- “A nerve fibers” have a higher threshold compared to “C nerve fibers”
- “C nerve fibers” can continue their function despite hypoxia
- “A nerve fibers” are able to penetrate deeply into dentinal tubules

197-The fluid displacement \_\_\_\_\_.

- is towards the dental pulp
- can result in permanent pain
- activates unmyelinated fiber receptors
- is affected by the patency of dentinal tubules

198-The author of the passage mainly tries to convey the \_\_\_\_\_.

- role of the immune response within the root canal system
- physio-pathological characteristics of irreversible pulpitis
- reaction of C-nerve fibers in hypoxia
- pain perception of inflammatory pulpitis

### زبان انگلیسی – قسمت سوم

#### Part 3. Reading comprehension

Read the following passage and choose the best answer ACCORDING TO THE TEXT ONLY (Questions 199 - 203)

#### Passage 2

Inequalities in providing good oral health affect different population groups around the world and throughout their entire life course. There is a very strong and consistent association between socioeconomic status (income, occupation and educational level) and the prevalence and severity of dental diseases. In addition to oral infection and sores, gum diseases, cavities, and tooth loss, further complications may limit the patients' capacity in biting, chewing, smiling, speaking, and psychosocial well-being.

In fact, the inequalities are not restricted to one continent or country. In 2017, one out of three Africans (approximately 400 million people) suffered from some form of oral disease, mostly afflicted with tooth loss among middle-age people (WHO report, 2017). On the other hand, such inequities dominated the 760-million European population as well. For example, the prevalence rate of dental disease amounted to 245 million people in the same year, dental caries being the chief complaint among the children. In Europe, however, the rate varied from country to country. WHO experts, therefore, met to suggest a global measure for planning and implementing a unified program for training oral health professionals as a priority; further commitments were also suggested to countries for equal distribution of appropriate facilities and oral health budget dedication, in order to facilitate free public access to oral health services across the world.

199- Which of the following is NOT discussed in the passage?

- Untreated dental caries of permanent teeth in young adults
- Prevalence of oral diseases and conditions in African people
- Inadequate distribution of oral health services in Europe
- The link between income and prevalence of oral diseases

200-The author of the passage mentions 'Africa' to specifically \_\_\_\_\_.

- raise the reader's sense of sympathy with its deprived people
- exemplify an impoverished region affected by public health problems
- compare its oral health services with another continent
- underestimate the oral health access as a poor continent

201- The author provides evidence for \_\_\_\_\_ oral health services in both African and European countries.

- appropriate budget dedication for
- patients' unlimited access to
- insufficient distribution of
- disappearing inequalities in

202- According to the passage, \_\_\_\_\_.

- the number of people suffering from oral diseases is the same in Africa and Europe
- around one-third of people in the European countries suffer from dental problems
- the ratio of children with dental caries in Africa is one-third of that in Europe
- patients in Africa and Europe reported the same chief complaint in 2017

203- The author of the passage mainly concludes the paragraph by \_\_\_\_\_.

- proposing a practical model to be enforced by countries
- distributing oral health facilities equally across the world
- dedicating oral health budget for poor continents and countries
- implementing a comprehensive program for oral health professionals

### سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

۲۰۴- «پرورش اعتماد به نفس» مربوط به کدامیک از ابعاد سلامت می شود؟

- جسمی
- معنوی
- اجتماعی
- احساسی

۲۰۵- در کدامیک از مطالعات زیر مواجهه با عوامل بیماری زا یا پیشگیری کننده تحت کنترل هدفمند پژوهشگر می باشد؟

- تجربی
- مشاهده ای
- توصیفی
- مقطعی

۲۰۶- در کدامیک از شاخص های زیر می توان تمامی مراحل پوسیدگی مینایی و عاجی را بررسی کرد؟

- DMFT
- SIC index
- ICDAS
- dmft

۲۰۷- بالاترین درصد افراد عاری از پوسیدگی (CF) Caries-Free بر اساس پیمایش کشوری سال ۱۳۹۱ در کدامیک از گروه های سنی زیر می باشد؟

۵-۶ ساله

۱۲ ساله

۱۵ ساله

۱۸ ساله

۲۰۸- در چرخه برنامه ریزی فعالیت های اجتماعی سلامت، الویت بندی مشکلات بعد از کدام مرحله زیر می باشد؟

اجرا

ارزیابی نتایج

تعیین اهداف

نیاز سنجی

۲۰۹- سوال «آیا طراحی مطالعه برای رسیدن به اهداف تحقیق مناسب بوده است؟» مربوط به ارزیابی نقادانه کدام بخش مقاله است؟

مقدمه

روش

نتایج

بحث

۲۱۰- در کدام گزینه زیر، رویکرد ارتقای سلامت، به شیوه پایین به بالا انجام می شود؟

پیشگیری

توانمندسازی

تغییر اجتماعی

تغییر رفتار

۲۱۱- کدام رویکرد آموزش سلامت دهان جامعه با اجبار و تصویب قوانین سعی در حفظ سلامت دهان جامعه دارد؟

آموزشی

خدماتی

نظارتی

فردی

۲۱۲- «پیامد کلی که محدود به زمان و منابع موجود نیست» جزو تعریف کدام گزینه است؟

Goal

Objective

Target

Plan

۲۱۳- کدامیک از گزینه های زیر، نمونه ای از مدل های تغییر رفتار موثر در سطح فردی است؟

مراحل تغییر

خود تعیین کنندگی

انتشار نوآوری ها

## مواد دندانی

۲۱۴- کدامیک از گزینه های زیر در مقایسه کامپوزیت های Microfilled و Microhybrid صحیح نیست؟

کامپوزیت Microfilled انتخاب بهتری برای ترمیم حفرات CI V است.

کامپوزیت Microfilled انقباض پلیمریزاسیون بیشتری دارد.

کامپوزیت Microhybrid دارای ۸۴٪ حجمی فیلر و الاستیک مدولوس بالاتری است.

هر دو استحکام باند مشابهی به مینا و عاج دارند.

۲۱۵- Universal bonding agents برای باند به کدامیک از سوبستراهای زیر مناسب تر هستند؟

Dentin, Enamel, Amalgam

Dentin, Zirconia, Amalgam

Enamel, Dentin, Silica-based ceramic, Metal

Zirconia, Silica-based ceramic, Metal

۲۱۶- کدامیک از موارد زیر در مورد آمالگام های دندانی صحیح است؟

آمالگام Over-trituated مقاومت کمتری نسبت به Condensation در مقایسه با آمالگام Properly-trituated دارد.

باند آمالگام-دندان می تواند بطور چشمگیری دوام و گیر ترمیم آمالگامی را افزایش دهد.

میزان بخار جیوه در فضای محیط کار می تواند به ماکزیم  $0.5 \text{ mg/m}^3$  در 40 ساعت هفته برسد.

در برخی از آمالگام های با مس بالا، مقدیری جزئی از ایندیوم و پلاتینیوم برای بهبود خصوصیات مکانیکی اضافه می شود.

۲۱۷- کدامیک از آلیاژهای زیر در بریج های Resin-bonded با طرح Cantilever بهترین انتخاب است؟

Pd-Ag

Ni-Cr-

Mo  
High Palladium

Au-Pd

۲۱۸- کدام تکنیک ها برای ساخت Veneer با ترکیب گلاس سرامیک تقویت شده با لوسایت استفاده می شوند؟

Sintered, Slip casting, Hot pressed

Sintered, Slip casting, CAD-CAM

Sintered, CAD-CAM, Hot pressed

Hot pressed, Cast, CAD-CAM

۲۱۹- ماده A دارای ضریب الاستیک (الاستیک مدولوس) بالاتر نسبت به ماده B می باشد، ماده A نسبت به ماده B:

دارای ارتجاعیت بالاتر است.

دارای سیم شوندهگی بالاتر است.

دارای انعطاف پذیری بالاتر است.

دارای سفتی بیشتر و مقاومت بالاتر در برابر خمیدگی است.

#### ۲۲۰- گیر سمان گلاس آینومر به سطح دندان:

عمدتاً میکرومکانیکال است و تا حدودی دارای چسبندگی شیمیایی می باشد.

عمدتاً شیمیایی می باشد و تا حدودی هم میکرومکانیکال می باشد.

عمدتاً مکانیکال است و تا حدودی دارای چسبندگی شیمیایی می باشد.

عمدتاً شیمیایی می باشد و تا حدودی هم مکانیکال می باشد.

#### ۲۲۱- در ماده قالب گیری سیلیکون افزایشی:

جهت به حداقل رساندن تغییرات ابعادی بهتر است قالب بلافاصله بعد از قالب گیری توسط گچ ریخته شود.

جهت به حداقل رساندن تغییرات ابعادی بهتر است قالب حداکثر بین ۱۲ تا ۲۴ ساعت بعد از قالب گیری توسط گچ ریخته شود.

برای اطمینان از عدم وجود حباب های هیدروژن بهتر است قالب حداقل یک ساعت بعد از قالب گیری توسط گچ ریخته شود.

برای اطمینان از عدم وجود حباب های هیدروژن بهتر است قالب حداقل ۲۴ ساعت بعد از قالب گیری توسط گچ ریخته شود.

#### ۲۲۲- آلیاژی محتوی ۳۰٪ فلزات Noble و بدون طلا می باشد. این یک آلیاژ:

Noble است.

High-noble است.

Base metal است.

بر اساس نوع و درصد فلزات Noble موجود می تواند Noble یا High-noble باشد.

#### ۲۲۳- دلیل سخت شدن و تعویض سافت لاینرهای پایه دست دندان Leach out ..... از ساختار در محیط دهان می باشد.

فیلرها

کراس لینکرها

پلاستی سایزرها

مونومرهای واکنش نداده

#### آسیب شناسی دهان، فک و صورت

#### ۲۲۴- کدام ضایعه سبب ایجاد برجستگی های متعدد و زیکول مانند بر سطح پشتی زبان در یک بیمار مبتلا به ماکروگلووسی می شود؟

نوروفیبروماتوزیس

آمیونیدوزیس

لنفانژیوما

کریبتیسم

#### ۲۲۵- نمای میکروسکوپی «حلقه های کلژن متراکم، احاطه شده با نفوسیت و سلول های جابنت چند هسته» مشخصه هیستوپاتولوژیک کدام ساختار است؟

Rushton bodies

Pyronine bodies

Russell bodies

Hyaline bodies

۲۲۶-نمای Split papules از علایم بالینی دهان در کدام بیماری باکتریال است؟

توبرکلوز

سیفلیس

جدام

اکتینومایکوز

۲۲۷-مناسب ترین رنگ آمیزی برای مشاهده هایفه های کاندیدیا در اسمیرهای سیتولوژیک چیست؟

پریودیک اسید شیف

هماتوکسیلین-ائوزین

تری کروم ماسون

رتیکولین

۲۲۸-ارتشاح شدید سلول های التهابی مزمن از مشخصات هیستوپاتولوژیک کدام ضایعه پیگمانته است؟

لنتیگو سیمپلکس

ماکول ملانوتیک

هالو نووس

ملاسما

۲۲۹-کدام تغییر هیستوپاتولوژیک سبب از دست رفتن قطبیت سلول های اپی تلیالی در کارسینوم سلول سنگفرشی می شود؟

فقدان بلوغ پیش رونده سلول های اپی تلیالی به سمت لایه های سطحی

تجمعات فوکال لایه های هم مرکز از سلول های کراتینیزه

فقدان چسبندگی سلول های اپی تلیالی

تجمع کراتین نابالغ در سلول ها

۲۳۰-شایع ترین مکان ایجاد تومور وارترین مربوط به کدام غده بزاقی است؟

پاروتید

زیربانی

تحت فکی

فرعی

۲۳۱-در بررسی میکروسکوپییک توده ای ندولار در کام سخت «تکثیر ساختارهای داکتال و کیستیک در زمینه ای میگسوماتو به همراه نواحی هیالینیزه و کندروید» مشاهده شد. تشخیص چیست؟

انکوسیتوما

پلئومورفیک آدنوما

داکتال پاپیلوما

کانالیکولار آدنوما

۲۳۲- شایع ترین الگوی هیستوپاتولوژیک لیپوسارکوم در حفره دهان چیست؟

Well-differentiated

Pleomorphic

Myxoid

Dedifferentiated

۲۳۳- کدام ضایعه B-Cell Neoplasm محسوب نمی شود؟

Burkitt lymphoma

Plasma cell myeloma

Hairy cell leukemia

Mycosis fungoides

۲۳۴- کدام علامت بالینی / رادیوگرافیک احتمال کمتری برای پیش بینی وجود یک بدخیمی در استخوان فکین را دارد؟

رادیولوسنسی با حدود مشخص

Paresthesia

گشاد شدن لیگامان پریدونتال

درد بدون دلیل قابل تشخیص

۲۳۵- وجود سلول های شبیحی "ghost cells" در اپیتلیوم از مشخصات هیستوپاتولوژیک، کدام کیست ادنتوژن است؟

Lateral periodontal

Glandular odontogenic

Calcifying odontogenic

Eruption

۲۳۶- در بررسی هیستوپاتولوژیک کدام کیست، مشاهده سلول های نفوسیت در جدار بافت همبند الزامی است؟

Calcifying odontogenic cyst

Glandular odontogenic cyst

Odontogenic keratocyst

Radicular cyst

۲۳۷- نمای بافت شناسی کدام تومور مشابه Enamel organ است؟

Calcifying epithelial odontogenic tumor

Adenomatoid odontogenic tumor



۲۳۸- مشکلات دندانی شایع در اکتودرمال دیسپلازی کدام است؟

- تعداد زیاد دندان ها
- نقص در بافت عاج دندان
- نقص در مینای دندان
- هایپر پلازی پالپ

۲۳۹- کدام گزینه در مورد موکوسل صحیح نیست؟

- درمان آن جراحی به همراه خارج کردن غده بزاقی مربوطه است.
- به عنوان کیست حاوی بزاق طبقه بندی می شود.
- در زمان غذا خوردن اندازه آن کوچکتر می شود.
- بیشتر در لب پایین ایجاد می شود.

۲۴۰- نمای میکروسکوپی "Chinese characters" در بررسی هیستوپاتولوژیک کدام ضایعه مشاهده می شود؟

- چروبیسم
- استئوبلاستوما
- دیسپلازی فیبرو
- پارزت

کلید اولیه ملی دندانپزشکی\_تخصصی\_مرداد ماه ۱۴۰۰

ج	۲۰۱	ب	۱۵۱	ب	۱۰۱	الف	۵۱	ب	۱
ب	۲۰۲	ج	۱۵۲	الف	۱۰۲	ب	۵۲	ج	۲
الف	۲۰۳	ج	۱۵۳	ب	۱۰۳	ج	۵۳	ج	۳
د	۲۰۴	ج	۱۵۴	ب	۱۰۴	الف	۵۴	الف	۴
الف	۲۰۵	الف	۱۵۵	د	۱۰۵	د	۵۵	ج	۵
ج	۲۰۶	ج	۱۵۶	الف	۱۰۶	ج	۵۶	ب	۶
ب	۲۰۷	ب	۱۵۷	ب	۱۰۷	ب	۵۷	ب	۷
د	۲۰۸	ج	۱۵۸	ج	۱۰۸	الف	۵۸	ج	۸
ب	۲۰۹	ب	۱۵۹	ب	۱۰۹	الف	۵۹	د	۹
ب	۲۱۰	ب	۱۶۰	د	۱۱۰	الف	۶۰	د	۱۰
ج	۲۱۱	ب	۱۶۱	الف	۱۱۱	ج	۶۱	الف	۱۱
الف	۲۱۲	الف	۱۶۲	الف	۱۱۲	ج	۶۲	ج	۱۲
الف	۲۱۳	د	۱۶۳	د	۱۱۳	ب	۶۳	د	۱۳
ج	۲۱۴	ج	۱۶۴	ب	۱۱۴	الف	۶۴	د	۱۴
د	۲۱۵	د	۱۶۵	الف	۱۱۵	د	۶۵	الف	۱۵
الف	۲۱۶	ب	۱۶۶	ب	۱۱۶	ب	۶۶	ج	۱۶
ب	۲۱۷	الف	۱۶۷	د	۱۱۷	الف	۶۷	د	۱۷
ج	۲۱۸	د	۱۶۸	د	۱۱۸	د	۶۸	الف	۱۸
د	۲۱۹	ب	۱۶۹	ب	۱۱۹	ج	۶۹	ج	۱۹
الف	۲۲۰	ب	۱۷۰	د	۱۲۰	ب	۷۰	ج	۲۰
ج	۲۲۱	الف	۱۷۱	الف	۱۲۱	ب	۷۱	الف	۲۱
الف	۲۲۲	ج	۱۷۲	ج	۱۲۲	ج	۷۲	ج	۲۲
ج	۲۲۳	د	۱۷۳	ج	۱۲۳	ب	۷۳	ب	۲۳
ج	۲۲۴	الف	۱۷۴	د	۱۲۴	الف	۷۴	د	۲۴
د	۲۲۵	الف	۱۷۵	ج	۱۲۵	ج	۷۵	ج	۲۵
ب	۲۲۶	ج	۱۷۶	د	۱۲۶	ج	۷۶	ج	۲۶
الف	۲۲۷	ب	۱۷۷	الف	۱۲۷	ب	۷۷	الف	۲۷
ج	۲۲۸	د	۱۷۸	الف	۱۲۸	ب	۷۸	ج	۲۸
الف	۲۲۹	ب	۱۷۹	ج	۱۲۹	ب	۷۹	د	۲۹
الف	۲۳۰	ج	۱۸۰	د	۱۳۰	ب	۸۰	ب	۳۰
ب	۲۳۱	الف	۱۸۱	ب	۱۳۱	الف	۸۱	الف	۳۱
الف	۲۳۲	ج	۱۸۲	ب	۱۳۲	الف	۸۲	الف	۳۲
د	۲۳۳	د	۱۸۳	ب	۱۳۳	ج	۸۳	د	۳۳
الف	۲۳۴	ج	۱۸۴	الف	۱۳۴	الف	۸۴	د	۳۴
ج	۲۳۵	ب	۱۸۵	ب	۱۳۵	ج	۸۵	ج	۳۵
د	۲۳۶	الف	۱۸۶	د	۱۳۶	ج	۸۶	ب	۳۶
د	۲۳۷	د	۱۸۷	ب	۱۳۷	د	۸۷	د	۳۷
ج	۲۳۸	ج	۱۸۸	ج	۱۳۸	د	۸۸	د	۳۸
ب	۲۳۹	الف	۱۸۹	الف	۱۳۹	ج	۸۹	ب	۳۹
ج	۲۴۰	ب	۱۹۰	ب	۱۴۰	ج	۹۰	ب	۴۰
		ج	۱۹۱	ج	۱۴۱	الف	۹۱	د	۴۱
		ب	۱۹۲	ب	۱۴۲	ب	۹۲	ج	۴۲
		د	۱۹۳	د	۱۴۳	د	۹۳	د	۴۳
		ب	۱۹۴	ج	۱۴۴	ج	۹۴	الف	۴۴
		د	۱۹۵	د	۱۴۵	الف	۹۵	ب	۴۵
		ج	۱۹۶	د	۱۴۶	الف	۹۶	د	۴۶
		د	۱۹۷	ج	۱۴۷	ج	۹۷	الف	۴۷
		ب	۱۹۸	د	۱۴۸	الف	۹۸	ج	۴۸
		الف	۱۹۹	ج	۱۴۹	د	۹۹	الف	۴۹
		ج	۲۰۰	د	۱۵۰	ب	۱۰۰	ج	۵۰