

ارتودانتیکس

۱- هدف ثانویه در soft tissue paradigm چیست؟

Ideal dental occlusion

Functional occlusion

Ideal jaw relationship

Ideal display of tooth

۲- کدام یک مرکز رشد (growth center) است؟

Cranial vault

Cranial base

Maxilla

Mandible

۳- کدام دندان در محل قرارگیری راموس در دوره نوزادی، رویش پیدا خواهد کرد؟

کانین شیری

مولر اول شیری

مولر دوم شیری

مولر اول دائمی

۴- تغییر الگوی جویدن از Juvenile به Adult همزمان با رویش کدام دندان می‌باشد؟

کانین دائمی

کانین شیری

مولر اول دائمی

مولر اول شیری

۵- کدام یک از دندان‌های زیر در سن دندانی متفاوتی با سایرین رویش پیدا می‌کند؟

کانین ماگزیلا

کانین مندیبل

پره مولر دوم ماگزیلا

پره مولر دوم مندیبل

۶- رشد کدام یک از موارد زیر به رشد عصبی (Neural) شباهت بیشتری دارد؟

رشد بافت لنفوئید

رشد عمومی بدن

رشد ماگزیلا

رشد مندیبل

۷- بر اساس نظریه پروفیت کدام یک از موارد زیر به "چرخش پلن مندیبل نسبت به کور مندیبل" اطلاق می‌شود؟

External rotation

Total rotation

Matrix rotation

۸- در کدام یک از گزینه‌های زیر علت مشکل دنتوفاسیال به صورت صحیح نوشته شده است؟

روبلا عامل میکروسفالی

اشعه ایکس عامل میکروفتالمی

6-مرکاپتوپرین عامل آننسفالی

سایتومگالوویروس عامل هیدروسفالی

۹- در کدام یک از موارد زیر آسیمتری ایجاد می‌شود؟

اکتودرمال دیسپلازیا

سندروم ضعف عضلانی

آکرومگالی

تورتیکولیس

۱۰- در بیماری با مشخصات زیر اختلال در تلفظ کدام حرف احتمال بیشتری دارد؟

$$U1 - NA = 22^\circ / 4 \text{ mm} , \text{ GoGn-SN} = 32^\circ , \text{ ANB} = -5^\circ$$

S

D

Th

F

۱۱- نمای سفالومتری خلفی - قدامی (PA Ceph) به طور اختصاصی جهت تشخیص کدامیک می باشد؟

Roll

Pitch

Yaw

Divergency

۱۲- رترکشن انسیزورهای بالا (درمان استتاری) در مال اکلوژن CI II در نژاد و در مال اکلوژن CI III در نژاد موفقیت آمیز است.

آسیایی - آسیایی

آسیایی - اروپای شمالی

اروپای شمالی - آسیایی

اروپای شمالی - اروپای شمالی

۱۳- کدام یک از موارد زیر Major risk factor در Sleep apnea می باشد؟

نقص رشد مندیبل

چاقی

سن

جنس

۱۴- در اثر اعمال نیروی سنگین، شروع تحلیل استخوان همزمان با کدام یک از وقایع زیر اتفاق می افتد؟

شروع حرکت دندانی

افزایش سطح CAMP

وقوع تغییرات متابولیک

شروع تمایز سلولی

۱۵- کمترین میزان نیروی ایده ال ارتودنسی در کدام نوع حرکات دندانی لازم است؟

Intrusion

Tipping

Extrusion

Bodily

۱۶- کدام یک از موارد زیر از اجزای کنترل کننده دندان (Tooth controlling components) دستگاه های فانکشنال می باشد؟

Lingual pad

Lip pad

Lingual flange

Lingual shield

۱۷- Maxillary lingual arch with Whip spring در درمان کدام یک از ناهنجاری های زیر به کار می رود؟

Anterior cross bite

Posterior cross bite

Open bite

Deep bite

۱۸- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با Autotransplantation صحیح می باشد؟

پس از اتمام تکامل ریشه دندان مورد نظر انجام می شود.

بلافاصله پس از قراردعی دندان در محل مورد نظر امکان اعمال نیرو بر آن وجود دارد.

تصمیم گیری برای این درمان پس از رویش تمام دندان های دائمی انجام می شود.

درصد موفقیت این درمان زیاد و نتایج قابل پیش بینی می باشد.

۱۹- Reverse pull headgear نام دیگر کدام یک از وسایل درمانی زیر می باشد؟

Chin cup

Face mask

FR III

FR II

۲۰- کدام مورد زیر در مورد دستگاه فانکشنال Herbst صحیح می باشد؟

بهترین نتایج در اوایل دوران دندان منخلط به دست می آید.

شایع ترین طرح دستگاه، استفاده از Lingual arch در فک بالا و کراون در فک پایین است.

جزء فانکشنال این دستگاه plunger and tube می باشد.

امکان افزایش میزان جلو آوردن مندیبل بدون تعویض دستگاه وجود ندارد.

اندودانتیکس

۲۱- نقش پروتئین (OPG) osteoprotegerin در یک ضایعه پری اپیکال ناشی از پالپ نکروزه چیست؟

به همراه پروتئین (RANKL) nuclear factor-κB ligand سبب افزایش تحلیل استخوان می‌شود.
با کاهش میزان RANKL ، میزان آن کاهش می‌یابد و مانع تحلیل استخوان می‌شود.
سبب تمایز استئوکلاست‌ها و افزایش تحلیل استخوان می‌شود.
با کاهش میزان RANKL ، میزان آن افزایش می‌یابد و مانع تحلیل استخوان می‌شود.

۲۲- Hyperplastic pulpitis جزو کدامیک از تقسیم بندی بیماری‌های پالپ می‌باشد؟

Reversible pulpitis

Irreversible pulpitis

Necrotic pulp

Normal pulp

۲۳- در کدام بیمار زیر نتایج درمان‌های اندودونتیک با سایر بیماران غیر مبتلا تفاوتی ندارد؟

مصرف کننده سیگار

مصرف کننده بیس فسفونات (bisphosphonates) تزریقی

مبتلا به HIV که 1 سال از درمانش گذشته است

مبتلا به آنمی داسی شکل (Sickle Cell Anemia)

۲۴- شایع‌ترین عارضه به دنبال درمان جراحی در افراد مسن چیست؟

خونریزی بعد از جراحی

عفونت

اکیموز

درد شدید

۲۵- نتایج تست سرما توسط اسپری سرما، در کدام دندان قابل اعتماد است؟

دندان نابالغ

دندان دارای کراون porcelain-fused-to-metal

دندان با کلسیفکاسیون متامورفوزیس

دندان با پاسخ منفی به تست الکتریکی

۲۶- در کدامیک از انواع ترک‌ها نور از خط شکستگی عبور می‌کند؟

Fractured cusp

Cracked tooth

Craze line

Split tooth

۲۷- قطر یک فایل 30 با تقارب 4 (چهار) درصد در 4 میلی متری از نوک فایل به چه میزان است؟

0/54 میلی متر

0/38 میلی متر

0/46 میلی متر

0/34 میلی متر

۲۸- برای درمان ریشه یک دندان فک بالا دارای ضایعه پری آپیکال، آبسه حاد و بدون تورم چه تزریقی بهتر است انجام شود؟

ابتدا بلاک سپس اینتراسئوس (داخل استخوانی)

ابتدا اینفیلتره سپس داخل پالپی

ابتدا اینفیلتره سپس اینفیلتره

ابتدا بلاک سپس اینفیلتره

۲۹- کدامیک از داروهای بی‌حسی زیر را می‌توان به عنوان بی‌حسی مکمل به صورت انفیلتراسیون در دندان مولر اول ماندبیل استفاده نمود؟

مپی‌واکابین

اتیدوکابین

بوپی‌واکابین

آرتی‌کابین

۳۰- در کدام حالت از موارد زیر تجویز آنتی‌بیوتیک لازم می‌باشد؟

وجود سلولیت در بیمار با سیستم ایمنی بدون مشکل

پالپیت برگشت ناپذیر به همراه پرپودنتیت اپیکال علامت‌دار

رفع درد آبسه حاد لوکالیزه

کانال ریشه عفونی به همراه ضایعه پری اپیکال

۳۱- بیماری با درد شدید و خود به خود ناحیه پری اپیکال دندان مولر اول پایین مراجعه کرده است. پالپ دندان نکروز است. تورم موضعی یا منتشر وجود ندارد. در جلسه اورژانس کدام اقدام درمانی انجام شود؟

انسیزن و درناژ (I&D)

پاکسازی کامل کانالها با طول کارکرد تخمینی

شستشوی کانالها با هیپو کلریت سدیم با غلظت کامل

پرکردن کانالها پس از پاکسازی کامل کانالها

۳۲- در روند کلینیکی درمان وایتال پالپ تراپی (vital pulp therapy) کدامیک از موارد زیر به عنوان شاخص سطح التهاب پالپ در نظر گرفته می‌شود؟

وضعیت دندان در کلیشه رادیوگرافی

موفقیت در ایجاد بی‌حسی

میزان پوسیدگی در تاج دندان

وجود یا عدم وجود خونریزی در حین درمان

۳۳- بیمار 7 ساله با درد شدید در دندان لترال سمت چپ بالا که دارای dens invaginatus می‌باشد، مراجعه نموده است. دندان دچار پوسیدگی در ناحیه پیت لینگوال است و پاسخ دندان به تست‌های پالپی منفی است. طرح درمان مناسب چیست؟

Indirect Pulp Capping

Regenerative Endodontic Procedures

Direct Pulp Capping

Apexogenesis

۳۴- مزیت قرار دادن دندان avulsed شده در سدیم فلوراید چیست؟

کاهش سرعت پروسه تحلیل جایگزینی

پیشگیری از تحلیل التهابی

کاهش باکتری‌های روی سطح ریشه

افزایش احتمال revascularization

۳۵- کدام مورد در رابطه با لندمارک cementodentinal junction در ناحیه اپیکال ریشه دندان صحیح است؟

محل آن منطبق بر فورامن اپیکال است.

بافت پرپودنتال از این نقطه شروع می‌شود.

درمان ریشه در این نقطه به پایان می‌رسد.

به صورت جانبی نسبت به اپکس به سطح ریشه باز می‌شود.

۳۶- کاربرد کدام فایل زیر می‌تواند سبب بروز پرفوریشن اپیکال گردد؟

Precurved file بزرگتر از سایز 20

Patency file بزرگتر از سایز 30

Master apical file بزرگتر از سایز 40

Initial file بزرگتر از سایز 15

۳۷- کدام عامل سبب کاهش نیروهای پیچشی (Torsional force) منجر به شکستن فایل‌ها در کانال ریشه است؟

استفاده از تکنیک step-back برای آماده سازی کانال

حذف اسمیر لایر توسط مواد شستشو دهنده

استفاده از فایل‌های روتاری برای آماده سازی کانال

ایجاد glide path تا طول کارکرد

۳۸- کدامیک از موارد زیر مزیت AH plus بر AH 26 می‌باشد؟

رادیو اپاسیتی بالاتر

"انقباض حین سخت شدن" کمتر

حلالیت کمتر

پتانسیل تغییر رنگ کمتر

۳۹- حداقل دیواره محیطی دندان جهت تامین فرول (ferrule) مناسب برای کراون به چه میزان می‌باشد؟

0/5 تا 1 میلی متر

1/5 تا 2 میلی متر

2 تا 3 میلی متر

3 تا 4 میلی متر

۴۰- پروگنوز کدام یک از خطاهای زیر به میزان قسمت اپیکالی باقیمانده و آماده سازی نشده از کانال ریشه پس از بروز خطا، وابسته نیست؟

Ledge

Instrument separation

Lateral root Perforation

Post perforation

بیماریهای دهان و فک و صورت

۴۱- در مواردی که استفاده از آنتی بیوتیک برای پیشگیری از اندوکاردیت عفونی فراموش شود، حداکثر تا چند ساعت بعد از کار دندانپزشکی می توان دارو را مصرف نمود؟

0/5

1

2

3

۴۲- کدام یک از موارد زیر جایگزین مناسبی برای اپی نفرین در نخ کنار زنده لته برای فرد مبتلا به پرفشاری خون نمی باشد؟

tetrahydrozoline

oxymetazoline

phenylephrine

levonordefrin

۴۳- برای کنترل اضطراب بیماران دچار پر فشاری خون در مطب دندانپزشکی کدام مورد پیشنهاد نمی شود؟

جلسات کوتاه مدت

وقت ملاقات عصرها

تجویز triazolam یک ساعت قبل از کار

تجویز نیتروز اکساید و اکسیژن حین کار

۴۴- کدام عبارت در مورد بیماران مبتلا به بیماری ایسکمیک قلب صحیح است؟

در صورت لزوم تجویز NSAID در فردی با تاریخچه MI، ایبوپروفن داروی انتخابی است.

اگر بیمار سابقه MI در 2 ماه گذشته دارد، انجام خدمات دندانپزشکی باید به تعویق بیفتد.

تجویز پروفیلاکتیک نیتروگلیسرین قبل از انجام کار پیشنهاد می شود.

در افرادی که استنت عروق کرونری دارند پروفیلاکسی آنتی بیوتیک ضروری است.

۴۵- در مورد انجام خدمات دندانپزشکی برای بیماران تحت همودیالیز کدام عبارت نادرست است؟

بهترین زمان انجام خدمات روز بعد از دیالیز است.

جراحی ماژور باید یک روز پس از آخرین دیالیز هفته انجام شود.

حذف هپارین از فرایند همودیالیز برای اهداف هموستاتیک، امکان پذیر نیست.

در صورت نیاز به انجام خدمات در روز دیالیز می توان از پروتامین سولفات استفاده کرد.

۴۶- برای تسکین درد بیمار مبتلا به دیابت تحت درمان با داروی sulfonyleureas، کدام دارو را پیشنهاد می‌کنید؟

ایبوپروفن

استامینوفن

آسپرین

ناپروکسن

۴۷- کدام گزینه در مورد بیماران دیابتی نادرست است؟

انجام خدمات انتخابی دندانپزشکی برای بیماران با قند خون ناشتا در محدوده 70-200 مجاز است.

در روز انجام خدمات دندانپزشکی باید وعده غذایی کامل دریافت شود و انسولین حذف گردد.

مصرف داروی متفورمین سبب ایجاد طعم فلزی در دهان بیمار می‌شود.

کاندیدایزیس و پوسیدگی دندان از تظاهرات دهانی این بیماران می‌باشد.

۴۸- کدام گزینه در مورد بیماری تیروئید صحیح است؟

افزایش حجم زبان یکی از تظاهرات پرکاری تیروئید در کودکان است.

استئوپروز استخوان فک، یکی از تظاهرات کم کاری تیروئید است.

یکی از عوارض Propylthiouracil تشکیل سنگ غده بزاقی است.

در کم کاری تیروئید باید از مصرف اپی نفرین اجتناب نمود.

۴۹- تجویز کدام داروی آنتی میکروبیال در دوران بارداری مجاز، اما در دوران شیردهی ممنوع است؟

آموکسی سیلین

تتراسایکلین

مترونیدازول

نیستاتین

۵۰- کدام تست برای بررسی وضعیت انعقادی بیمار تحت درمان با وارفارین درخواست می‌شود؟

INR

aPTT

BT

Platelet count

۵۱- دختر بچه‌ای 5 ساله با شکایت از قرمزی، زخم و درد نواحی مختلف دهان به ویژه ناحیه لثه که از روز قبل ایجاد شده مراجعه نموده و دو روز قبل از بروز ضایعات تب، بی‌اشتهایی و سردرد داشته است. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

اریتم مالتی فرم

هرپس اولیه

هرپانژین

آبله مرغان

۵۲- خانم 45 ساله‌ای با زخم‌های متعدد در نواحی مختلف دهان که از 3 ماه قبل ایجاد شده مراجعه نموده است. در معاینه دهانی desquamative gingivitis و تاول (bullae) مشاهده می‌شود. بیمار از قرمزی و سوزش چشم نیز شکایت دارد. محتمل‌ترین تشخیص چیست؟

پمفیگوئید بولوز

پمفیگوس ولگاریس

اریتم مالتی فرم

پمفیگوئید سیکاتریکال

۵۳- کدامیک از گزینه‌ها ضایعه پیش بدخیم نیست؟

لکوپلاکیای موئی شکل

لیکن پلان دهانی

اریترو پلاکیا

لکوپلاکیای پرولیفراتیو وروکوز

۵۴- خانم 30 ساله‌ای با شکایت از سوزش دهان که از چهار ماه قبل ایجاد شده مراجعه کرده است. در معاینه دهانی خطوط کراتوتیک طرح‌دار به همراه نواحی زخمی و ملتهب مشهود است. در پوست دست و پا هم پاپول‌های خارش دار مشاهده می‌شود. بهترین تشخیص برای این بیمار چیست؟

کاندیدیا زیس پوستی مخاطی

لیکن پلان

پمفیگوئید غشای مخاطی

اریترو لکوپلاکیا

۵۵- شایع‌ترین محل بروز ملانومای دهانی کدام است؟

مخاط باکال

کف دهان

سطح شکمی زبان

مخاط کام

۵۶- کدام ضایعه منحصراً در لثه یافت می‌شود؟

Pyogenic granuloma

Peripheral giant cell granuloma

Irritation fibroma

Squamous papilloma

۵۷- محتمل‌ترین تشخیص برای ضایعه متورم با سطح صاف و بدون درد در لب پایین که اندازه آن به مرور زمان بزرگ و کوچک می‌شود چیست؟

پیوژنیک گرانولوما

رانولا

موکوسل

سیالومتاپلازی نکرروزان

پروتزهای دندانی

۵۸- کدام فینیش لاین برای کراون‌های تمام سرامیک مناسب است؟

رادیال شولدر (radial shoulder)

چمفر کم عمق (shallow chamfer)

لبه چاقویی (knife edge)

شولدر بول (shoulder - bevel)

۵۹- در هنگام سخت شدن کدامیک از انواع آکریل‌های روکش موقت، افزایش دمای بیشتری دیده می‌شود؟

پلی متیل متاکریلات

پلی اتیل متاکریلات

پلی وینیل متاکریلات

اورتان متاکریلات

۶۰- کدامیک از گزینه‌های زیر درباره سیلیکون تراکمی درست می‌باشد؟

ریختن قالب‌های پوتی- واش را تا 6 ساعت می‌توان به تاخیر انداخت.

هیدروفیل می‌باشد.

بهترین ثبات ابعادی را دارد.

Accelerator آن اکسید سرب است.

۶۱- در مورد دو نوع اکلوزن کاسپ- فوسا و کاسپ-مارژینال ریج، کدام عبارت صحیح می‌باشد؟

- در هر دو، نیروها به محور طولی دندان‌ها وارد می‌شود.
- گیر غذایی (Food impaction) در نوع کاسپ-فوسا بیشتر است.
- از نظر عدم سایش کاسپ‌ها، نوع کاسپ-فوسا ارجح است.
- در بازسازی تمام فک، اکلوزن کاسپ-مارژینال ریج ترجیح دارد.

۶۲- کدام بریج استثناء قانون آنت محسوب می‌شود؟

- کانین تا مولر دوم پایین
- کانین تا مولر دوم بالا
- کانین تا مولر اول بالا
- کانین تا مولر اول پایین

۶۳- کدامیک از گزینه‌ها درباره devetrification پس از پخت بیش از اندازه پرسن، صحیح می‌باشد؟

- یک حالت کریستالین در پرسن است که سبب رنگ طبیعی می‌شود.
- یک حالت غیرکریستالین در پرسن است که سبب رنگ cloudy می‌شود.
- یک حالت کریستالین در پرسن است که سبب رنگ cloudy می‌شود.
- یک حالت غیرکریستالین در پرسن است که سبب رنگ طبیعی می‌شود.

۶۴- کدامیک از سمان‌های زیر دارای استحکام کششی بیشتری است؟

- زینک فسفات
- گلاس اینومر
- زینک اکساید اوزنول
- رزینی

۶۵- طرح درمان مناسب در مورد دندان پره مولر روت کانال تراپی شده فاقد فرول کدام می‌باشد؟

- می‌توان از آن به عنوان دندان پایه بریج استفاده نمود.
- می‌توان از آن به عنوان دندان پایه پروتز پارسیل انتهای آزاد استفاده کرد.
- می‌توان آن را به صورت روکش تک واحدی بازسازی کرد.
- دندان قابل بازسازی نمی‌باشد و باید کشیده شود.

۶۶- لحیم پس از پخت در کدام مرحله انجام می‌شود؟

در مرحله پرسن گذاری

مرحله گلیز

بعد از انجام گلیز

قبل از پرسن گذاری

۶۷- در بازسازی تمام دندان‌ها، در چه صورت می‌توان ارتفاع کاسپ‌های دندان‌های خلفی را بلندتر فرم داد؟

وجود اورلپ عمودی زیاد در دندان‌های قدامی

وجود اورلپ افقی زیاد در دندان‌های قدامی

کم بودن زاویه راهنمای قدامی

وجود حرکت فوری طرفی (immediate side shift) شدید

۶۸- کدام یک از مواد زیر برای کنارزدن لثه در هنگام قالب‌گیری به کار نمی‌رود؟

اپی نفرین

استیل کولین

آلومینیوم سولفاید

فریک سولفات

۶۹- کدام بخش از روکش‌های متال-سرامیک بین 0/3-0/5 میلی‌متر ضخامت دارد؟

کوپینگ فلزی از هر جنسی

کوپینگ فلزی از جنس فلزات نوبل

کوپینگ فلزی از جنس بیس متال

لایه ونیر کننده پرسنی

۷۰- بهترین راهنما جهت تعیین فرم قوس فکی در پروتز کامل کدام می‌باشد؟

گوشه لب و رترومولرید

الگوی تحلیل استخوان و خط اینترپاپیلاری

رترومولرید و خط آلتراگوس

الگوی تحلیل استخوان و لندهمارک‌های آناتومیک بدون تغییر

۷۱- در صورتی که در پروتز کامل فک بالا، تقعر زیادی بین قسمت افقی و عمودی کام وجود داشته باشد، چه مشکلی مشاهده می‌شود؟

شبیه شدن صدای س به ش

شبیه شدن صدای ش به س

شبیه شدن صدای ت به د

شبیه شدن صدای د به ت

۷۲- کدام گزینه در ارتباط با سندرم شوگرن صحیح نمی‌باشد؟

شایع‌ترین سندرم مرتبط با خشکی دهان است.

یک بیماری اتوایمیون غیرالتهابی است.

در زنان 40 تا 50 سال بیشتر دیده می‌شود.

بزرگی غدد بزاقی از نشانه‌های این بیماری است.

۷۳- کدام گزینه در مورد ریلاین پروتز کامل صحیح می‌باشد؟

در روش قالب‌گیری استاتیک تکنیک open mouth ارجحیت دارد.

برای روش closed mouth ابتدا قالب گرفته می‌شود و سپس ثبت رابطه انجام می‌گیرد.

در روش open mouth از رابطه موجود استفاده می‌شود.

در روش open mouth، ثبت رابطه بعد از تهیه قالب انجام می‌شود.

۷۴- گزینه صحیح در مورد ترتیب انتخاب دندان برای پروتز کامل کدام می‌باشد؟

رنگ، سایز، مولد

سایز، مولد، رنگ

مولد، سایز، رنگ

رنگ، مولد، سایز

۷۵- انتخاب دندان‌های قدامی در پروتز کامل در کدام مرحله انجام می‌شود؟

قبل از قالب‌گیری اولیه

بعد از تنظیم رکورد بیس‌ها

قبل از قالب‌گیری نهایی

بعد از قالب‌گیری نهایی

۷۶- در مدلاژ پروتز کامل نقش gingival rolls چیست؟

- جلوگیری از گیر غذایی
- هدایت غذا به سطح اکلوزال
- زیبایی
- دورکردن مخاط باکال از سطح اکلوزال

۷۷- قبل از تحویل چه مدت و چرا باید دنچرها در آب باشند؟

- 48 ساعت - کم شدن منومر
- 72 ساعت - کم شدن منومر
- 48 ساعت - بازیابی ابعاد
- 72 ساعت - بازیابی ابعاد

۷۸- الگوی اکلوزالی مطلوب برای سینگل دنچر کدام است؟

- لینگوالیزه
- بالانس اکلوژن یک طرفه
- بالانس اکلوژن دو طرفه
- مونوپلن

۷۹- محتملترین علت آزردهی کلی (generalized) در نشستگاه پروتز کامل کدام است؟

- VDO بیش از حد
- خطای اکلوزالی
- مشکلات هورمونی
- عدم رعایت بهداشت

۸۰- کدام عبارت در مورد قالبگیری از نواحی انتهایی آزاد در پروتزهای پارسیل صحیح می باشد؟

- در صورت وجود بافت نرم firm از مواد با سیلان زیاد باید استفاده کرد.
- در صورت وجود بافت نرم resillience از مواد با سیلان کم باید استفاده کرد.
- از ماده زینک اکساید با تری اختصاصی می توان استفاده کرد.
- از ماده پلی اتر با تری اختصاصی می توان استفاده کرد.

۸۱- کدام بخش از پروتز پارسیل ساپورت عمودی را فراهم می‌کند؟

اتصال دهنده اصلی

اتصال دهنده فرعی

رست

بازوی نگهدارنده

۸۲- کدام یک از اجزای زیر با حرکت پروتز پارسیل حول محوری که از راس ریج عبور می‌کند، مقابله می‌نماید؟

نگهدارنده مستقیم

نگهدارنده غیرمستقیم

سختی اتصال دهنده اصلی و فرعی

انطباق دقیق بیس با مخاط

۸۳- اکلوتن در پروتزهای پارسیل با ساپورت دندان به چه صورت باید باشد؟

باید از اکلوتن دندان‌های طبیعی تبعیت کند.

بالانس اکلوتن دو طرفه ایجاد شود.

۸۴- در پروتزهای پارسیل با ساپورت دندان کدام نوع کلاسپ قابل استفاده می‌باشد؟

فقط بار کلاسپ‌ها

فقط حلقوی

فقط روت وایر

تمام انواع کلاسپ

۸۵- در بیماری با بی‌دندانی کلاس II و مدیفیکیشن یک، کدام عبارت صحیح می‌باشد؟

در دندان پایه قدامی مدیفیکیشن باید از کلاسپ‌های بار تایپ استفاده کرد.

در دندان پایه خلفی مدیفیکیشن می‌توان از هر نوع کلاسپی استفاده کرد.

در دندان پایه مجاور انتهای آزاد باید از Combination clasp استفاده کرد.

برای این نوع بی‌دندانی می‌توان از نگهدارنده غیرمستقیم استفاده کرد.

۸۶- وضعیت یک ریج تیز از نظر ساپورت و ثبات چگونه است؟

good support - poor stability

Poor support - good stability

Poor support - poor to fair stability

Poor to fair support - poor stability

۸۷- کدامیک از اجزای زیر می‌تواند نقش نگهدارنده غیرمستقیم را در یک پروتز پارسیل انتهای آزاد فک پایین بازی کند؟

لینگوال پلیت

سینگلوم بار

رست کانین

لینگوال بار

پریودانتیکس

۸۸- شکل Col لثه به تمام عوامل زیر بستگی دارد بجز:

حضور یا عدم حضور نقطه تماس بین دندان‌های مجاور

فاصله بین نقطه تماس با کرسر استخوانی

حضور یا عدم حضور درجاتی از تحلیل

تمایل باکولینگوالی دندان‌ها

۸۹- کدامیک از اجزای مربوط به اپیتلیوم لثه مسئول تخریب غشای ارگانل‌های سلولی در حین فرآیند کراتینیزاسیون است؟

Birbeck granules

Merkel cells

Langerhans cells

Odland bodies

۹۰- تشخیص مناسب برای تخریب پریودنشیما در بیمار مبتلا به AIDS کدام است؟

Chronic periodontitis modified by the systemic condition

Periodontitis as a manifestation of systemic disease

Gingival manifestations of systemic conditions

Non-plaque induced gingival lesions

۹۱- کدامیک از جملات زیر در رابطه با پیشرفت فرآیند معدنی شدن پلاک دندانی صحیح است؟

کاهش تعداد فیلامنتوس‌ها و افزایش گونه‌های استرپتوکوک

افزایش کانون‌های ائوزینوفیلیک نسبت به کانون‌های بازوفیلیک

افزایش شدت رنگ آمیزی با PAS مثبت

افزایش شدت رنگ آمیزی ارتوکروماتیک

۹۲- کدامیک از تظاهرات زیر در لته یک بیمار مبتلا به سندروم آلبرایت مشاهده می‌شود؟

افزایش خونریزی مزمن و راجعه از لته

ایجاد نواحی نکروتیک patch-like متمایل به خاکستری

استاز عروقی و تغییر رنگ متمایل به آبی

افزایش پیگمانتاسیون ملانوتیک

۹۳- ضایعات مشخص ازدیاد حجم التهابی لته با غلبه پلاسماسل‌ها، ندرتا با در ارتباط بوده‌اند.

Aggressive Periodontitis

Plasmocytoma

Pregnancy-Associated Gingival Overgrowth

Wegener Granulomatosis

۹۴- کدامیک از موارد زیر به عنوان علامت ثانویه التهاب در یک پاکت پریودنتال فعال شناخته می‌شود؟

خروج چرک

خونریزی حین پروبینگ

از دست رفتن اتصالات بالینی

تحلیل لته

۹۵- شیوع کدامیک از ضایعات استخوانی در ماگزیلا بیشتر از مندیبل است؟

Bulbous Bone Contours - Reversed Architecture

Reversed Architecture - Ledges

Bulbous Bone Contours - Osseous Craters

Combined osseous defect - Osseous Craters

۹۶- در ارتباط با تاثیر افزایش نیروهای خارجی بر پریودنشیوم، تمام گزینه‌های زیر صحیح است بجز:

افزایش ابعاد و تعداد الیاف شاری

تغییر جهت گیری الیاف PDL و قرارگیری به صورت موازی با سطح ریشه

حضور استئوکلاست‌ها در ناحیه Pressure

افزایش ضخامت و تعداد ترابکول‌های استخوان اسفنجی

۹۷- تغییر در بیان کدامیک از فاکتورهای زیر در مبتلایان به سندروم Kostmann سبب افزایش استعداد به پریودنتیت مزمن می‌شود؟

RANKL

cathelicidin

cathepsin C

GLT6D1

۹۸- تورم غدد لنفاوی در کدامیک از بیماری‌های لته و پریودنتال زیر دیده شده است؟

Primary herpetic gingivostomatitis

Gingival manifestations of systemic conditions

Periodontitis as a manifestation of systemic disease

Idiopathic gingival enlargement

۹۹- پیشرفت تحلیل استخوان تا آپکس در اثر تداوم ترومای اکلوزالی در حضور التهاب مارژینال، سبب بروز کدامیک از ضایعات زیر در رادیوگرافی خواهد شد؟

circumferential lesion

cuneiform lesion

cavernous lesion

trough-like lesion

۱۰۰- پیش آگهی کلی در کدامیک از شرایط ذکر شده زیر با یکدیگر یکسان است؟

NUG با کنترل کافی عوامل خطر - پریودنتیت مزمن متوسط در بیمار غیر سیگاری

ضایعات لته ای ناشی از پیمفیگوس - ژنژویت وابسته به پلاک با کنترل ناکافی پلاک

NUG عود کننده - NUP

ژنژویت ناشی از اسکوروی - پریودنتیت مهاجم موضعی

۱۰۱- کدامیک از موارد زیر به عنوان نشانه مشترک در آبسه پریودنتال حاد و مزمن می‌باشد؟

Intermittent exudation

Tooth elevation

Pain and discomfort

Elevated temperature

۱۰۲- کدام یک از وسایل جرم‌گیری زیر برای برداشت جرم در Residual Deep Pocket طراحی شده است؟

Gracey Curettes

After-five curettes

Surgical Hoe

Ultrasonic Scaler

۱۰۳- موقعیت درمانگر برای انجام جرم‌گیری و تسطیح ریشه بر روی دندان‌های قدامی به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد؟

جرم‌گیری بالا یا زیر لثه‌ای

تکیه گاه داخل یا خارج دهانی

کار بر روی سطح باکال یا لینگوال

کار بر روی سطح مزیاال یا دیستال

۱۰۴- مصرف کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر می‌تواند سبب طولانی شدن QT interval در بیمار گردد؟

ماینوسایکلین

سیپروفلوکساسین

آزیترومایسین

کلیندامایسین

۱۰۵- کدامیک از بخیه‌های زیر در موارد کنار زدن یک طرفه فلپ‌های پریودنتال کاربرد دارد؟

Continuous Independent Sling Suture

Horizontal Mattress Suture

Closed-Anchor Suture

Simple loop suture

۱۰۶- طبق مطالعات انجام شده، بهترین نتایج درمان‌های بازسازی کننده در ناحیه فورکا در کدامیک از موارد زیر حاصل شده است؟

درگیری فورکا درجه ۲ در مولرهای ماگزایلا

درگیری فورکا درجه ۲ در مولرهای مندیبل

درگیری فورکا درجه ۳ در مولرهای ماگزایلا

درگیری فورکا درجه ۳ در مولرهای مندیبل

۱۰۷- طبق مطالعات میکروسکوپی انجام گرفته بر روی میکروفلورای زیر لثه‌ای، فواصل مناسب ریکال جهت پیشگیری از عود بیماری در بیماران پریودنتیت درمان شده کدام است؟

هر ۲ ماه یکبار

هر ۳ ماه یکبار

هر ۶ ماه یکبار

هر ۹ ماه یکبار

جراحی دهان و فک و صورت

۱۰۸- در بیماری که دیالیز می‌شود همه عبارات زیر صحیح است، بجز:

بهتر است درمان الکتیو دندانپزشکی روز بعد از دیالیز انجام شود.
کاف دستگاه فشار سنج حتما باید روی دستی که شانت دیالیز دارد بسته شود.
برای کاهش درد بیمار نمی‌توان از NSAID استفاده کرد.
ممکن است نمای استخوان به علت هیپرپاراتیرویدیسم ثانویه تغییر یافته باشد.

۱۰۹- در صورتی که بیماری قبل از تزریق محلول بی‌حسی موضعی دچار اسپاسم دستان و انگشتان و سرگیجه و گزگز اطراف دهان و لب شد، محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

ارتوستاتیک هیپوتنشن

سندرم هیپرونتیلیسیون

سندرم وازوواگال

واکنش آلرژیک یا شوک انسولین

۱۱۰- همه عبارات زیر صحیح است، بجز:

معمولا عفونت‌های اپیکال مولرهای پایین از کورتکس لینگوآل باز می‌شوند.

معمولا عفونت‌های اپیکال مولرهای بالا از کورتکس باکال باز می‌شوند.

معمولا در سلولیت، درد مختصر و لوکالیزه است.

معمولا عفونت در مرحله سلولیت یک تا پنج روز طول می‌کشد.

۱۱۱- خارج کردن کدامیک از دندانهای عقل نهفته فک پایین سختتر است؟

در صورتی که پریودنتال لیگامنت وسیع داشته باشد.

در صورتی که کلاس 3 راموس طبقه‌بندی پل و گریگوری باشد.

در صورتی که فولیکول وسیع داشته باشد.

در صورتی که با مولر دوم فاصله مناسب داشته باشد.

۱۱۲- در مورد اکیموز بعد از جراحی دندان کدام گزینه صحیح است؟

باعث افزایش درد یا عفونت می‌شود.

در افراد مسن خطرناک است.

معمولا از روز دوم تا چهارم نمایان می‌شود.

باید برای درمان آن از NSAID استفاده کنیم.

۱۱۳- در صورتی که طول ایمپلنتی بلند باشد و باعث فشرده شدن عصب IAN گردد و بیمار علائم عصبی داشته باشد، آسیب عصبی موجود از کدام نوع است؟

Neuropraxia

Axonotmesis

Neurotmesis

Neuroma

۱۱۴- همه عبارات زیر در مورد MRONJ صحیح است، بجز:

معمولا 6 ماه بعد از دریافت دارو اتفاق می‌افتد.

در صورت قطع دارو به مدت 6 تا 12 ماه احتمال بروز آن کاهش می‌یابد.

معمولا بهتر است 4 تا 6 هفته بعد از درمان‌های Invasive دندانپزشکی، درمان با داروهای Antiresorptive را شروع کرد.

MRONJ هیچ وقت خود به خود ایجاد نمی‌شود مگر بعد از درمان‌های دندانپزشکی.

۱۱۵- همه عبارات زیر در مورد اثرات رادیوتراپی روی فک صحیح است، بجز:

اولین اثر رادیوتراپی روی مخاط دهان 1-2 هفته بعد و به صورت اریتم بروز می‌کند.

تریسموس پس از رادیوتراپی معمولا ظرف 2-3 هفته بعد رخ می‌دهد.

احتمال بروز کاندیدا در اثر گزروستومی متعاقب رادیوتراپی بیشتر است.

بروز استیورادیونکروزیس در مندیبل متعاقب رادیوتراپی بیشتر از ماگزिला است.

۱۱۶- در مورد جراحی توروس ماندیبولار همه عبارات زیر صحیح است، بجز:

- معمولا در ناحیه پره مولرها رخ می‌دهد و منشا آن دقیقا مشخص نیست.
- اگر توروس در تکلم و جویدن غذا اشکال ایجاد نکند برداشته نمی‌شود.
- زمانی که دندان‌ها حضور دارند به ندرت نیاز است که این برآمدگی‌های استخوانی برداشته شوند.
- اگر توروس دوطرفه باشد باید برش سرتاسری از یک طرف تا طرف دیگر داده شود.

۱۱۷- در صورتی که پس از کشیدن دندان مولر دوم بالا، سینوس پرفوراسیون 2 میلیمتری (small) پیدا کند بهترین درمان کدام است؟

- تهیه فلپ باکالی برای بستن پرفوراسیون
- تهیه فلپ پالاتالی برای بستن پرفوراسیون
- استفاده از چربی باکالی برای بستن پرفوراسیون
- حفظ لخته داخل ساکت به وسیله بخیه و کاربری گاز تا 1-2 ساعت

۱۱۸- درمان رانولای عود کننده یا مقاوم به درمان چیست؟

- درمان دارویی با داروهای کاهنده بزاق
- درمان جراحی مارسوپیالیزیشن
- خارج کردن رانولا و غده زیر زبانی
- رادیوتراپی بعد از خروج کامل رانولا

۱۱۹- بهترین مشخصات ظرف ارسال نمونه بیوپسی کدام است؟

- محلول 10 درصدفرمالین 20 برابر حجم نمونه
- محلول 40 درصدفرمالین 15 برابر حجم نمونه
- محلول 20 درصدفرمالین 20 برابر حجم نمونه
- محلول 30 درصدفرمالین 10 برابر حجم نمونه

۱۲۰- در صورتی که شکستگی خطی فک پایین در یک شخص 50 ساله در بین دندان‌ها باشد، چه نوع محسوب می‌شود؟

- Compound
- Comminuted
- Green stick
- Simple

۱۲۱- در بیماری با deficiency مندیبل و maxillary excess کدام جراحی صحیح است؟

- تکنیک لفورت I ماگزیلا و BSSO مندیبل
- تکنیک BSSO ماگزیلا و لفورت I مندیبل
- تکنیک لفورت II ماگزیلا و BSSO مندیبل
- تکنیک لفورت I ماگزیلا و لفورت II مندیبل

۱۲۲- بهترین ترتیب بستن شکاف‌های لب، کام و آلوئول کدام است؟

- اول بستن شکاف آلوئول و کام همزمان و پس از آن بستن شکاف لب
- اول بستن شکاف لب
- بستن شکاف‌های کام نرم و سخت همزمان
- اول بستن شکاف کام و پس از آن بستن شکاف لب

۱۲۳- کدام داروی بی‌حسی زیر اثر طولانی‌تری دارد؟

- مپیواکایین 3%
- پریلوکایین 4% و اپی‌نفرین 1/200000
- بوپیواکایین 0/5 درصد و اپی‌نفرین 1/200000
- آرتی‌کایین 4% و اپی‌نفرین 1/100000

۱۲۴- همه گزینه‌های زیر در مورد وجود حباب در کارتریج صحیح است، بجز:

- معمولا در کارتریج‌های دندانپزشکی یک حباب هوا به اندازه 3 تا 4 میلیمتر وجود دارد.
- این حباب از گاز نیتروژن است و مانع تجزیه تنگ کننده عروقی می‌شود.
- حباب بزرگتر با پلانگر بیرون زده نتیجه انجماد محلول بی‌حسی است.
- اگر حباب بزرگ باشد و پلانگر بیرون زده باشد نباید از آن کارتریج استفاده کنیم.

۱۲۵- اثر مصرف داروهای مخدر همراه با تزریق داروی بی‌حسی موضعی چیست؟

- افزایش خطر مت‌هموگلوبینمی
- افزایش اثر تنگ‌کننده‌های عروقی
- افزایش خطر سمیت داروی (over dose) بی‌حسی موضعی
- افزایش احتمال هیپرترمی بدخیم

۱۲۶- در صورتی که مخاط گوشه لب در اثر داغ بودن shank فرز دچار abrasion یا سوختگی شود، کدام درمان زیر پیشنهاد می‌شود؟
بخیه و اطمینان به بیمار که ظرف 4 روز تا یک هفته بهبود می‌یابد.
شستشوی مخاط و اطمینان به بیمار که ظرف 4 روز تا یک هفته بهبود می‌یابد.
مالیدن پماد آنتی بیوتیک به مخاط و اطمینان به بیمار که ظرف 4 روز تا یک هفته بهبود می‌یابد.
مالیدن پماد آنتی بیوتیک به پوست سالم اطراف جهت پیشگیری از گسترش و اطمینان به بیمار که ظرف 4 روز تا یک هفته بهبود می‌یابد.

۱۲۷- علایم جابجایی بدون ریداکشن دیسک در TMJ کدام است؟

عدم وجود کاهش حرکات جانبی فک به سمت سالم
عدم محدودیت در باز کردن دهان
انحراف فک به سمت مبتلا در هنگام باز کردن
Clicking مفصل هنگام بازکردن دهان

دندانپزشکی ترمیمی

۱۲۸- کدام وسیله دستی زیر شبیه Gingival margin trimmer می‌باشد؟

Enamel hatchet

Chisel

Hoe

Interproximal carver

۱۲۹- با کاهش Contact angle:

کشش سطحی افزایش پیدا کرده و چسبندگی ضعیفی حاصل می‌شود.
ادهزیو بهتر می‌تواند سطح را مرطوب کرده و چسبندگی بهتری حاصل می‌شود.
نفوذ ادهزیو به سطح دمینرالیزه کمتر شده و استحکام باند بهتری را به دنبال دارد.
نفوذ ادهزیو به سطح دمینرالیزه کمتر شده و لایه چسبنده ضعیف‌تری حاصل می‌شود.

۱۳۰- کدام گزینه در مورد Smear layer صحیح نمی‌باشد؟

حاصل تراش مکانیکی مینا و عاج می‌باشد.
لایه‌ای آمورف از دبری‌های آلی و غیرآلی به ضخامت $0.1-0.5\mu m$ است.
تراوایی عاج را حدود 86% کاهش می‌دهد.
باعث تشکیل اسمیر پلاک در توبول‌های های عاجی می‌شود.

۱۳۱- حصول تماس پروگزیمالی مناسب در ترمیم کامپوزیتی، از کدام مرحله آغاز می‌گردد؟

وج‌گذاری قبل از تراش

استقرار ماتریکس

وج‌گذاری بعد از استقرار ماتریکس

قراردهی لایه به لایه کامپوزیت

۱۳۲- درجه تبدیل در کدامیک از کامپوزیت‌های زیر بیشتر است؟

کامپوزیت حاوی ذرات فیلر با سایز پنج میکرومتر

کامپوزیت حاوی ذرات فیلر با سایز یک‌صدم میکرومتر

کامپوزیت حاوی ذرات فیلر با سایز پنج‌دهم میکرومتر

کامپوزیت‌های ویسکوز حاوی درصد بالای فیلر

۱۳۳- در تهیه حفره چه مقدار ضخامت عاج باقی مانده باعث کاهش 75 درصد از مواد سمی می‌شود؟

0/3 میلی‌متر

0/5 میلی‌متر

0/2 میلی‌متر

1 میلی‌متر

۱۳۴- کدام گزینه در مورد تکنیک snow plow صحیح می‌باشد؟

قرار دادن گلاس آینومر و کامپوزیت و کیورینگ همزمان هر دو

قرار دادن کامپوزیت فلو و کامپوزیت رزین و کیورینگ همزمان هر دو

قرار دادن گلاس آینومر و کامپوزیت و کیورینگ غیر همزمان آن دو

قرار دادن کامپوزیت به صورت لایه‌های مورب و کیورینگ هر لایه به صورت مجزا

۱۳۵- کدام کامپوزیت بیشترین درخشندگی و صاف‌ترین سطح را ایجاد می‌کند؟

هیبرید

میکرو هیبرید

میکرو فیل

نانوفیل

۱۳۶- در صورت بروز اکسپوزر پالپی توسط پین داخل عاجی در دندان مولر دوم مندیبل که پوسیدگی وسیع داشته است طرح درمان ایده آل چیست؟

درمان ریشه دندان
ترمیم و فالو آپ دندان
خروج پین و ترمیم آن با گلاس آینومر
باقی گذاشتن پین و ترمیم آن

۱۳۷- در بررسی خصوصیات ضایعه پوسیدگی، تمامی موارد نامبرده می‌تواند جزو علایم پوسیدگی غیر فعال باشد بجز:

سطح مینایی خشن (Rough)
رنگ قهوه‌ای تیره
ضایعات پوشیده شده با پلاک میکروبی
عدم خونریزی درحین پروبینگ

۱۳۸- کدام عبارت در رابطه با حساسیت زدایی عاج صحیح نمی‌باشد؟

گلوما پروتئین‌ها را دنا توره می‌کند.
گلو تار آلدئید باعث کراس لینک پروتئین‌ها می‌شود.
گلو تار آلدئید باعث ایجاد سپتوم طولی در توبول‌ها می‌شود.
کاربرد حساسیت زدای عاجی تداخلی با گیر روکش کامل ندارد.

۱۳۹- تراش حفره اسلات (slot) جزو کدامیک از مراحل تراش آمالگام می‌باشد؟

فرم گیردار و مقاوم اولیه
فرم گیردار و مقاوم ثانویه
فرم گیردار و دسترسی
فرم مقاوم و دسترسی

۱۴۰- کدام گزینه در مورد سختی عاج دندان صحیح می‌باشد؟

سختی عاج در نزدیکی DEJ سه برابر آن در نزدیکی پالپ است.
سختی عاج یک دوم سختی مینا است.
با افزایش سن از سختی عاج کاسته می‌شود.
سختی عاج یک سوم سختی مینا است.

۱۴۱- کدام یک از آنزیم‌های بزاقی، با فعال کردن سیستم کمپلمان و تخریب دیواره سلول باکتری‌ها عمل می‌کند؟

کلاژناز

لیزوزیم

متالوپروتئیناز

لاکتو پروکسیداز

۱۴۲- ایجاد کدامیک از ویژگی‌های زیر در ترمیم در ایجاد ظاهر مردانه تاثیر کمتری دارد؟

زوایا و لبه‌های مربعی تیز و زاویه‌دار

ابریژن سطح انسيزال

اضافه کردن رنگ آبی به لبه انسيزال

ایجاد رنگدانه‌های چای و قهوه در ترمیم

۱۴۳- رایج‌ترین روش آماده‌سازی سوبستراهای فلزی کدامیک می‌باشد؟

Tin plating

سند بلاست کردن با اکسید آلومینیوم

اچینگ با اسید هیدرو فلو ئیدریک

استفاده از سمان حاوی MDP 10

۱۴۴- کدامیک به ترتیب از ویژگی‌های آمالگام ادمیکس و کروی می‌باشد؟

استحکام اولیه بالا - نیروی کندانس کمتر

مناسب زیرساخت‌ها - نیروی کندانس زیاد

نیروی کندانس کم - مناسب زیرساخت‌ها

حصول تماس پروگزیمالی آسان - استحکام اولیه بالا

۱۴۵- کدام گزینه درباره کامپوزیت‌های سایلوران صحیح می‌باشد؟

یک سیستم ادهزیوی جدید، که برای کاهش انقباض پلیمریزاسیون و استرس‌های داخلی کامپوزیت ابداع شده است.

عامل سایلوکسان، باعث هیدروفیل شدن این کامپوزیت‌ها می‌شود.

نیاز به سیستم‌های initiator اختصاصی ندارد.

عامل اکسیدان، از طریق پلیمریزاسیون کاتیونی باعث بازشدن حلقه کراس لینک می‌شود.

۱۴۶- با تغییر در میزان کدامیک از عناصر زیر انبساط تاخیری در ترمیم آمالگام مشاهده می‌شود؟

Cu

Pd

Ag

Zn

۱۴۷- در یک سیستم دندان‌نرمال ساییده نشده، کدام ویژگی بصری ارتباط کمتری با عاج دندان‌داری دارد؟

کروما

فلوروسنس

اپالیسنس

اوپسیتة

دندانپزشکی کودکان

۱۴۸- در کدام گروه از بیماری‌های زیر تغییر رنگ دندان‌داری در اثر پیگمان‌های ناشی از گلبول‌های خونی ایجاد می‌شود؟

Anemia - Bile duct defects - Congenital porphyria

Transfusion reaction hemolysis - Anemia - Phenylketonuria

Turner syndrome - Bile duct defects - Anemia

Congenital Porphyria - Pseudohypoparathyroidism - Porphyria

۱۴۹- برای کودک 7 ساله‌ای که به تازگی مهاجرت کرده است و والدین متعه‌دی دارد، کدام یک از روش‌های مراقبتی زیر توصیه می‌شود؟

درمان با فلوراید موضعی هر 6 ماه یکبار

درمان با فلوراید موضعی هر 3 ماه یکبار

استفاده از فلوراید نیم درصد برای مسواک زدن

ترمیم ضایعات اولیه دندان‌داری

۱۵۰- بیمه‌های دندانپزشکی، امنیت فیزیکی و حمایت اجتماعی به ترتیب در کدام دسته از فاکتورهای موثر بر پوسیدگی‌های زودرس کودکی (ECC) هستند؟

وابسته به جامعه، کودک، جامعه

وابسته به خانواده، جامعه، خانواده

وابسته به کودک، خانواده، جامعه

وابسته به کودک، جامعه، خانواده

۱۵۱- مقرون به صرفه‌ترین راه بهره‌وری از مزایای فلوراید برای افراد جامعه کدام گزینه می‌باشد؟

فلورایدتراپی در مدارس

فلوریداسیون آب

تجویز قرص فلوراید

استفاده از خمیر دندان فلورایددار

۱۵۲- کودک 4 ساله‌ای در اثر زمین افتادن دچار Lateral luxation سانترال شیری ماگیلا شده است به طوری که تاج به سمت پالاتال بوده و در اکلوزن با دندان مقابل حالت تروماتیک دارد. معقول‌ترین درمان اولیه کدام است؟

تجویز آنتی بیوتیک و کنترل منظم دندان تا دو ماه

هدایت دندان به موقعیت صحیح اولیه و کنترل منظم آن

پالپکتومی دندان مبتلا، ریپوزیشن کردن و اسپلینت آن

خارج نمودن دندان

۱۵۳- در مورد دندان‌های انکیلوز تمام موارد زیر صحیح است بجز:

50 درصد بیماران دارای یک دندان انکیلوز بیش از یک دندان انکیلوز دارند.

دندان‌های شیری انکیلوز معمولاً به صورت طبیعی می‌افتند.

اگر افتادن دندان انکیلوز به تاخیر افتاده باشد، باید خارج شود.

به محض مشاهده دندان شیری انکیلوز باید خارج شود.

۱۵۴- در کودکی که تحت رادیوتراپی سر و گردن است، کدامیک از فرم‌های فلوراید تجویز نمی‌شود؟

قرص سدیم فلوراید

دهانشویه سدیم فلوراید

وارنیش فلوراید

فوم APF

۱۵۵- کدامیک از ماتریکس‌های زیر برای ترمیم دندان شیری بیشترین کاربرد را دارد؟

تافل مایر

T band

Sectional

Spot welded

۱۵۶- کدامیک از ترکیبات زیر در KRI وجود ندارد؟

منتول

تیمول

کامفور

پاراکلروفنول

۱۵۷- ساده‌ترین و موثرترین روش هدایت رفتاری در کودکان در مطب دندانپزشکی کدام است؟

کنترل صدا

Tell-Show-Do

پرت کردن حواس

تقویت مثبت

۱۵۸- در مواردی که دندان‌ها تماس محکمی با هم دارند، separator چه مدت پس از جایگذاری از بین دندان‌ها برداشته می‌شود؟

2-3 روز

3-5 روز

5-7 روز

7-10 روز

۱۵۹- اگر جهت جلوگیری از مکیدن انگشت از مانع فیزیکی در دهان استفاده شود، این روش جزو کدامیک از روش‌های درمانی زیر محسوب می‌شود؟

Adjunctive

Reminder

Reward

Counselling

۱۶۰- کدام اتفاق در رابطه با عفونت‌های ادنتوژنیک غیر معمول می‌باشد؟

افزایش حرارت عمومی بدن

آسیب به جوانه دندان دائمی

ایجاد اشکال در تنفس

درد و تورم

۱۶۱- اختلال در کدام مرحله تکامل دندانی باعث ایجاد دندان‌های اضافه می‌شود؟

Initiation

Histodifferentiation

Morphodifferentiation

Apposition

۱۶۲- در کودک با ریسک بالا کدام فرم ژل فلوراید موضعی خانگی توصیه می‌شود؟

NaF 0.5%

APF 1.23%

SnF 8%

APF 0.5%

۱۶۳- طرح درمان پیشنهادی برای کودک 7 ساله با خطر کم پوسیدگی که اپرکلوم دندان 6 پایین هم سطح مارژینال ریج قرار گرفته و دندان تنها دارای تغییر رنگ شیارها می‌باشد، چیست؟

در صورت همکاری کودک قراردادادن سیلانت رزینی

قراردادن گلس آینومر به عنوان سیلانت موقت

تراش جزیی دندان و قراردادادن سیلانت رزینی

نیازی به درمان ندارد

۱۶۴- در درمان Indirect pulp therapy کاهش تعداد میکروارگانیسم‌ها بر روی کدامیک از اهداف درمان تاثیر مستقیم دارد؟

کاهش نفوذپذیری عاج

تحریک تشکیل عاج ثالثیه

رمینرالیزاسیون عاج

توقف روند پوسیدگی

۱۶۵- درمان پالپ برای کودک 8 ساله‌ای که یک ساعت قبل در اثر ضربه به سانتال بالا دچار شکستگی شده و پالپ دندان حدود 1/5 میلی‌متر دچار اکسپوزر شده است، چیست؟

DPC

پالپوتومی پارسیل

IPC

اپکسیفیکاسیون

- ۱۶۶- کاربرد وارنیش‌های کلرهگزیدین بر میزان استرپتوکوک موتانس در مقایسه با ژل و دهانشویه آن چگونه است؟
- میزان اثر گذاری‌اش مشابه است.
- از ژل کمتر موثر است.
- از دهانشویه کمتر موثر است.
- از ژل و دهانشویه موثرتر است.

۱۶۷- روش اولیه ایجاد گیر در ترمیم کلاس IV کامپوزیت دندان‌های دائمی چیست؟

- استفاده از شیارهای گیردار در سطح لینگوال
- استفاده از Retentive points
- بول کردن مینا
- استفاده از پین‌های داخل عاجی

رادیولوژی دهان و فک و صورت

۱۶۸- نمودار احتمال بروز بدخیمی در تابش‌های با دوز اشعه کم به چه صورت می‌باشد؟

- خطی - بدون آستانه
- خطی - با آستانه
- لگاریتمی - با آستانه
- لگاریتمی - بدون آستانه

۱۶۹- در سنسورهای داخل دهانی به ترتیب از راست به چپ، بیشترین LATITUDE متعلق به و کمترین رزولوشن فضایی مربوط به می‌باشند.

- CCD PSP
- PSP CCD
- CMOS CCD
- PSP PSP

۱۷۰- پس از برخورد اشعه به فیلم رادیوگرافی، الکترون از کدام ماده آزاد می‌شود؟

- نقره
- ید
- برم
- ترکیبات سولفور

۱۷۱- با افزایش زاویه عمودی در رادیوگرافی از ناحیه مولر بالا، زائده زایگوماتیک استخوان ماگزिला

- به سمت اکلوزال جابجا می‌شود.
- به سمت اپیکال جابجا می‌شود.
- به سمت مزیال جابجا می‌شود.
- به سمت دیستال جابجا می‌شود.

۱۷۲- Egg shell effect در کدامیک از ساختارهای آناتومیک زیر دیده می‌شود؟

تراپکول‌های استخوانی
زائده کروئوئید
سپتوم بینی
سینوس ماگزیلاری

۱۷۳- PA Skull در کدام یک از موارد زیر تجویز می‌شود؟

بررسی رابطه بافت نرم و سخت
ارزیابی روابط اسکلتال فکین
آنالیز بافت نرم صورت
ارزیابی بعد قدامی - خلفی فکین

۱۷۴- کدام ساختار آناتومیک زیر دارای تصویر "شبحی" می‌باشد؟

سینوس ماگزیلاری
راموس مندیبل
سپتوم بینی
راه هوایی

۱۷۵- زائده کروئوئید در کدام یک از رادیوگرافی‌های داخل دهانی دیده می‌شود؟

پری اپیکال مولرهای ماگزایلا
پری اپیکال مولرهای مندیبل
بایت وینگ مولر
بایت وینگ پره مولر

۱۷۶- کالیبراسیون دستگاه‌های رادیوگرافی در چه بازه زمانی انجام می‌شود؟

ماهانه
هفتگی
روزانه
سالانه

۱۷۷- جهت بررسی صحت قرارگیری ایمپلنت بلافاصله پس از جراحی در ناحیه پره مولر اول مندیبل، کدام تکنیک تصویربرداری ارجح است؟

پانورامیک
پری اپیکال
CBCT
MDCT

۱۷۸- شایع‌ترین محل قرارگیری ضایعات پوسیدگی بین دندان‌ها در کدام موقعیت آناتومیک می‌باشد؟

زیر لبه آزاد لثه تا ناحیه سرویکال
در محل تماس بین دندان‌ها
زیر تماس بین دندان‌ها تا لبه آزاد لثه
بالای تماس بین دندان‌ها تا لبه اکلوزال

۱۷۹- کدام لندمارک جهت ارزیابی تحلیل استخوان در بیماری پریودنتال استفاده می‌شود؟

خط فرضی که کرست‌های آلوئولار را به هم وصل می‌کند.
خط فرضی که ناحیه سرویکال دندان‌ها را به هم وصل می‌کند.
خط فرضی که محل تماس بین دندان‌ها را به هم وصل می‌کند.
خط فرضی که لبه‌های اکلوزال دندان‌ها را به هم وصل می‌کند.

۱۸۰- Dens in dent در کدام یک از دندان‌های زیر شایع‌تر می‌باشد؟

لترال ماگزایلا
سانترال مندیبل
پره مولر ماگزایلا
مولر مندیبل

۱۸۱- خانمی 42 ساله با تورم بدون درد در ناحیه مولر سوم نهفته چپ مندیبل مراجعه نموده است. در رادیوگرافی پانورامیک یک توده لوسنت با حدود مشخص دیده می‌شود که به صورت پری کروئال واقع شده است و دارای کلسیفیکاسیون پراکنده می‌باشد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

فیبروز دیسپلازی
ادونتوم کمپلکس
تومور پیندبورگ
مورال آملوبلاستوما

۱۸۲- آقای 35 ساله جهت بررسی معمول دندانپزشکی مراجعه نموده است. در ارزیابی کلیشه پانورامیک یک ناحیه رادیولوسنت در سمت راست مندیبل با حدود مشخص و کنگره‌ای دیده می‌شود که از دیستال دندان پره مولر اول تا ناحیه رترومولر پد گسترش پیدا نموده است. در کلیشه اکلوزال بیمار، تورم جزئی مشاهده می‌شود. بهترین تشخیص کدام است؟

مورال آملوبلاستوما
ادونتوژنیک کراتوسیست
دنتی ژروس سیست
سنترال ژانت سل گرانولوما

۱۸۳- شایع‌ترین بدخیمی اولیه در ناحیه سر و گردن کدام است؟

لنفوم نان هوچکین
کندروسارکوما
اسکواموس سل کارسینوما
استئوسارکوما

زبان انگلیسی - قسمت اول

184-Most improved and new dental materials are invented for dentistry by dentists or non-dentists, or from scientific literature or an industry outside of dentistry; e.g. ceramics, chemistry, materials science.

gleamed

gleaned

relinquished

renounced

185-Vasoactive intestinal peptide can induce the early expression of specific chemokines in periapical lesions; which – in turn – are able to prompt cell the periapical area, and increase cell counts in the lesions.

- outflow away from
- leakage out of
- influx into
- disintegration in

186-Hypothesis is considered a/an which has to be approved or rejected, and consists of null and alternate hypothesis.

- abandonment
- assertion
- deprivation
- deterioration

187-In some study designs, adolescents are excluded if they have physical or cognitive impairments them unable to participate in the interview process.

- elevating
- halting
- hampering
- rendering

188-It is sometimes hard to distinguish promising news amidst the high of science research findings with even further expansion any moment they are asked to report.

- paucity
- plethora
- scarcity
- scantiness

189-Any ambiguity of the name of a drug product, considered by the trade market, can lead to errors in ordering, dispensing or administering medication.

- generic
- geriatric
- laboratory

190-The research on SARS-cov-2 has been meticulously carried out with attention to detail with a lot of time and money spent.

scrupulous

sloppy

slovenly

slushy

191-With economic conditions booming, he felt it is a time to make a big investment in medical and dental services.

inauspicious

propitious

sinistrous

chatic

192-Despite the severe upon functional dental polymers with numerous drawbacks, research is continuing; especially in the relationships between polymer structure and properties.

revelation

reverence

candours

constraints

193-Under unprecedented inflation last year, in dentistry grew 62% with quite similar 59% for private spending.

revenue

earnings

expenditure

Income

زبان انگلیسی - قسمت دوم

Read the following passages carefully and choose the BEST answer to the given questions BASED ON THE TEXTS ONLY.

Passage I

Although not explicitly mandated in current guidelines, providing safe dental care during COVID-19 pandemic may require dentists to change their workflows or re-configure their clinic layouts besides ensuring adequate additional personal protective equipment (PPE) supplies. The “Center for Disease Control and Prevention” (CDC) provides clear information on PPE and related acquisition issues. These changes may lead to increased costs. Additionally, wearing PPE can be uncomfortable and may be physically challenging to do certain procedures in the required PPE. Providers may also be challenged to balance a significant backlog of patients who were in mid-treatment when state or local orders mandated closure and patients with new, unmet urgent needs, and as a result, may consider extending their practice hours. These conditions may create several challenges, including the desire to limit exposure to patients, fatigue, burnout, and pressure to reduce procedure times, which may set the stage for increased errors in dental practice. Knowledge-based active errors (e.g., misdiagnosis), rule-based active errors (e.g., forgetting instructions), or skill-based active errors (e.g., leaving cement in the sulcus), can all jeopardize patient safety and quality of care. Managing necessary deviations from well-rehearsed practice, while under additional budgetary pressures, stress and time constraints, may increase the risk of patient safety failures during dental care.

194-Personal protective equipment supplies are ----- for achieving safe dental care during the COVID-19 pandemic.

- be one of the possible options
- amongst the requisites suggested
- commonly used to achieving
- overtly recommended

195-The text implies that the “Center for Disease Control and Prevention” is involved in ----- to prevent the spread of infection.

- devising new clinic layouts
- changing the staff workflows
- manufacturing PPE supplies
- issuing treatment guidelines

196-Dental staff ----- the use of PPE wear during the COVID-19 pandemic.

- ignored
- suggested
- were relieved with
- seemed to be critical of

197-The new arrangements locally or nationally prescribed by health authorities during the pandemic ----- of the patients.

- ensued criticism
- caused deep appreciation
- were in line with the urgent needs
- were incorporated in the lifestyle

198-The writer ----- patient safety following the outbreak of Covid-19 pandemic.

- categorically denies any qualms on
- remain unsympathetic toward
- finds a way to raise
- is concerned about

زبان انگلیسی - قسمت سوم

Passage II

The provision of oral healthcare to older people in care homes is challenging; achieving optimal masticatory function, aesthetics and phonetics as well as preventing pain and maintaining comfort requires effort and coordination amongst stakeholders for providing regular oral hygiene and dental treatment. Oral hygiene is different from other forms of body hygiene as it is sometimes difficult to execute for people with disabilities. When provided by a carer; the endpoint of good hygiene cannot immediately be measured by the carer or the patient in contrast to other care delivery forms. The provision of dental treatment is a significant facilitator of good oral health amongst older individuals residing in care homes. However, delivering dental treatment is challenging due to specific needs among individuals of this population grounded in individual limitations of mobility, cognitive capacities and cooperation, as well as dentists and care staff requiring a specific set of capabilities, motivation and opportunities when caring for this

suggest that these difficulties can be overcome with greater capacitation of the healthcare workforce, increased cooperation and better financial incentives. Some studies have suggested that professional oral healthcare for care home residents may be cost-effective; however, large and well-designed trials aimed to detect improvement of quantitative oral health indicators amongst care home residents receiving oral care programmes have, for the most, failed to detect significant benefits. Although there is an abundant number of articles studying the clinical effectiveness of different health interventions and technologies among these patients, a recent scoping review suggested that most of the existing literature is focused on studying health technologies or interventions related to clinical effectiveness using surrogate endpoints such as biofilm removal.

199-According to the passage, it has been shown that

- people with disabilities precisely receive the same level of care from oral health carers.
- providing oral care for the elderly is a simple undertaking in retirement houses.
- investors' responsibilities are limited to monetary contribution to care homes.
- aesthetics is already included in the treatment plans for the elderly.

200-In care homes,

the final outcome of oral-related hygiene is instantly analysed.
the elderly have similar needs compared to the general population.
skills and incentives of the dental professionals follow conventional disciplines.
lack of proper perception is amongst the causes for dental treatment challenges.

201-Care home residents are

provided with relatively profitable oral healthcare services.
cooperating well in their houses to receive needed treatments.
encouraged to liaise better to resolve the problems with their treatments.
showing progress in oral health indicators in the conducted investigations.

202-Corresponding studies

focus solely on the basic efficacy of health-related issues amongst the residents.
target "biofilm removal" as the substitute for the main goals of the studies.
are limited since it is difficult to examine people with limitations.
underestimate the actual outcome of the clinical efficacy.

203-Which of the following statements could BEST define the message of the passage?

The role of the elderly in care homes.
The role of the dental professionals in care homes.
The triviality of dental treatments in care homes.
The approaches followed for oral health in care homes.

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

۲۰۴- در کشورهای کم درآمد تامین مالی نظام سلامت عمدتاً وابسته به کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

مالیات

حق بیمه‌های اجتماعی

بودجه دولتی

پرداخت از جیب مردم

۲۰۵- شاخص DMFT در کدامیک از گروه‌های سنی زیر بین المللی است و برای مقایسه وضعیت سلامت دهان کشورهای مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

5-6 ساله‌ها

12 ساله‌ها

15 ساله‌ها

35-44 ساله‌ها

۲۰۶- کدامیک از بیماری‌ها و اختلالات زیر با منشاء عوامل محیطی و تعامل با عوامل ژنتیکی می‌باشد؟

آملوژنزیس ایمپرکتا

دنتینو ژنزیس ایمپرکتا

صدمات دندانی

مال اکلوژن

۲۰۷- کدامیک از موارد زیر در مدل اعتقاد سلامتی در نظر گرفته نشده است؟

وضعیت اجتماعی - اقتصادی

حساسیت درک شده

هزینه‌های درک شده

منافع درک شده

۲۰۸- در ارزیابی نقادانه کدامیک از موارد زیر معمولاً مورد بررسی قرار نمی‌گیرد؟

اعتبار

کمیت انجام تحقیق

میزان اثر

سودمندی

۲۰۹- از بین عوامل تعیین کننده سلامت زیر کدامیک گستره، تاثیر گذاری و اهمیت بیشتری دارد؟

عوامل وراثتی

عوامل فردی و شیوه زندگی

شرایط کار و زندگی

شرایط عمومی اجتماعی-اقتصادی

۲۱۰- کدامیک از ویژگی‌های یک شاخص ایده آل نیست؟

تکرارپذیر بودن

ذهنی بودن

حساس بودن

معتبر بودن

۲۱۱- در شاخص خونریزی لثه (Gingival index)، کدام کد زیر نشان‌دهنده التهاب متوسط است؟

صفر

یک

دو

سه

۲۱۲- "کمک به مردم برای شناسایی مشکلات و اولویت‌های خود" از ویژگی‌های کدام رویکرد ارتقاء سلامت دهان است؟

پیشگیری

تغییر اجتماعی

توانمندسازی

آموزشی

۲۱۳- کدام یک از پیامدهای زیر بیانگر Goal است؟

کاهش 10 درصدی پوسیدگی دندان تا سال 1404

افزایش درصد کودکان 12 ساله فاقد پوسیدگی

کاهش 25 درصد ورودی دندانپزشکی تا پنجسال آینده

کاهش نرخ سرطان دهان تا 50 درصد تا سال 1405

مواد دندانپزشکی

۲۱۴- کدام گزینه نادرست است؟

در طول زمان، دنتین ثانویه شکل گرفته و سبب می‌گردد پالپ چمبر به تدریج عریض‌تر شود.

دنتین اولیه و ثانویه نسبت به دنتین ترشیری، سازمان یافته‌تر می‌باشند.

در صورت خشک شدن کامل دنتین، ماتریکس باقیمانده دچار انقباض شده و عامل باندینگ به سختی قادر به نفوذ به داخل فیبریل‌های کلاژن خواهد بود.

اسید اچینگ و کاندیشنینگ سبب حذف لایه‌ی اسمیر می‌گردد.

۲۱۵- در مورد گلاس آینومرها (به عنوان فیشور سیلانت)، پاسخ صحیح کدام است؟

با وجود ویسکوز بودن، قادر به نفوذ به عمق فیشورها می‌باشند.

نسبت به سیلانت‌های رزینی گیر کمتری دارند.

از نظر گیر مکانیکال در مینا، مشابه سیلانت‌های رزینی می‌باشند.

نسبت به سیلانت‌های رزینی، مقاومت به سایش بیشتری دارند.

۲۱۶- کدام یک از انواع کامپوزیت‌های زیر، مقاومت به سایش بیشتر و خصوصیات مکانیکی بهتر برای استفاده در نواحی تحت استرس دارند؟

Hybrid and microhybrid composites

Nanocomposites

Macrofill composites

انواع کامپوزیت‌های لایت کیور

۲۱۷- کدام گزینه درباره‌ی سیستم‌های باندینگ یونیورسال، نادرست، می‌باشد؟

می‌توانند به صورت etch-and-rinse، تکنیک two-step و یا one step، استفاده شوند.

به عنوان single adhesive system می‌باشند.

قابلیت باند به تمام سطوح ترمیم‌ها را دارا می‌باشد.

حاوی مونومرهای استری می‌باشند.

۲۱۸- گزینه‌ی صحیح در مورد ونیرهای تمام سرامیک جهت به دست آوردن ادهیژن کافی، کدام است؟

اچینگ سطح مینا و سرامیک با اسید هیدروفلوئوریک 5 تا 9 درصد و استفاده از سایلن و کامپوزیت رزین مخصوص برای باندینگ به سطح سرامیک

اچینگ سطح سرامیک با اسید هیدروفلوئوریک 5 تا 9 درصد و استفاده از سایلن و کامپوزیت رزین مخصوص برای باندینگ به سطح سرامیک

اچینگ سطح مینای دندان با اسید فسفریک و اچینگ سطح سرامیک با اسید هیدروفلوئوریک 5 تا 9 درصد و استفاده از سایلن و کامپوزیت رزین مخصوص برای باندینگ به سطح سرامیک

اچینگ سطح مینا و سرامیک با اسید فسفریک و استفاده از سایلن و کامپوزیت رزین مخصوص برای باندینگ به سطح سرامیک

۲۱۹- کدام تعریف در مورد مفهوم Yield Stress صحیح است؟

میزانی از استرس است که شکست در آن اتفاق می‌افتد.

میزانی از استرس است که تغییر شکل پلاستیک ماده در آن خاتمه می‌یابد.

میزانی از استرس است که رابطه خطی استرس - استرین خاتمه می‌یابد.

میزانی از استرس است که تغییر شکل پلاستیک در آن آغاز می‌شود.

۲۲۰- کدام یک از موارد زیر به سرعت پخش حرارت در میان ماده اشاره دارد؟

هدایت حرارتی

انتشار حرارتی

گرمای ویژه

ضریب انتشار حرارتی

۲۲۱- مقاومت ماده در برابر پیشرفت ترک توسط کدام یک از آزمون‌های زیر ارزیابی می‌گردد؟

Fracture Toughness

Fatigue Strength

Diametral Tensile Strength

Flexural Strength

۲۲۲- مهم‌ترین مزیت آلیاژهای نابل نسبت به بیس متال کدام یک می‌باشد؟

سیم شوندگی بهتر

استحکام بالاتر

مقاومت به تارنیش و کرژن بهتر

رنگ مناسب‌تر

۲۲۳- جهت کاهش تغییرات ابعادی دائمی در ماده قالب گیری آلژینات

قالب می‌بایست به مدت طولانی تحت فشار قرار بگیرد و به آهستگی از دهان خارج شود.

قالب می‌بایست در زمان کوتاه تحت فشار قرار بگیرد و به آهستگی از دهان خارج شود.

قالب می‌بایست به مدت طولانی تحت فشار قرار بگیرد و به سرعت از دهان خارج شود.

قالب می‌بایست در زمان کوتاه تحت فشار قرار بگیرد و به سرعت از دهان خارج شود.

آسیب شناسی دهان و فک و صورت

۲۲۴- در نمای هیستوپاتولوژی کدام یک از کیست‌های زیر اپیتلیوم کراتینیزه دیده نمی‌شود؟

کیست لنفواپیتلیال دهانی

کیست کانال نازوپالاتین

کیست اپیدرموئید

کیست درموئید

۲۲۵- شایع‌ترین منشا کیست پری اپیکال، کدام یک از موارد زیر است؟

اپی‌تلیوم مینابی کاهش یافته

اپی‌تلیوم سالکوس لثه

بقایای مالاسه

دنتال لامینا

۲۲۶- در نمای کلینیکی کدام یک از بیماری‌های زیر sulfur granules دیده می‌شود؟

Actinomycosis

Tuberculosis

Diphtheria

Leprosy

۲۲۷- در نمای هیستوپاتولوژی کدام یک از قارچ‌های زیر "هایفاهای شاخه شده (branching hyphae) با زاویه 90 درجه" مشاهده می‌شود؟

Aspergillosis

Mucormycosis

Histoplasmosis

Candidiasis

۲۲۸- خانمی 60 ساله با وزیکول‌های متعدد پوستی یکطرفه و نواحی زخمی درگونه و لثه همان سمت، همراه با درد شدید مراجعه نموده است. کدام بیماری را در تشخیص افتراقی اول خود قرار می‌دهید؟

Infectious mononucleosis

Enteroviruses

Herpes simplex

Herpes Zoster

۲۲۹- آقای 48 ساله با سابقه مصرف طولانی مدت تنباکوی غیرتدخینی برای ویزیت دندانپزشکی مراجعه نموده است. در نواحی مختلف دهان این فرد پلاک‌های سفید رنگ متعدد با ظاهر سطحی خشن مشاهده می‌شود. بهترین تشخیص براساس نمای بالینی کدام است؟

Proliferative Verrucous Leukoplakia

Squamous Cell Carcinoma

Granular Leukoplakia

Verrucous carcinoma

۲۳۰- در بررسی میکروسکوپی ضایعه سفیدرنگی که از مخاط باکال بیماری برداشته شده، علائم دیسپلازی از لایه بازال تا سطح اپیتلیوم دیده می‌شود. درجه دیسپلازی این ضایعه کدام است؟

Mild dysplasia

Moderate dysplasia

Severe dysplasia

Carcinoma in situ

۲۳۱- آقای 42 ساله با یک توده زخمی دردناک در ناحیه خلف کام مراجعه نموده است. بیمار سابقه تزریق در کام را داشته و پس از آن متوجه زخم در دهان خود شده است. محتمل‌ترین تشخیص شما کدام است؟

Squamous Cell Carcinoma

Adenoid Cystic Carcinoma

Necrotizing sialometaplasia

Mucoepidermoid Carcinoma

۲۳۲- در نمای هیستوپاتولوژی کدام یک از تومورهای بزاقی زیر "سلول‌های نسبتاً یونی فرم با سیتوپلاسم بازوفیلیک گرانولار و هسته‌های کناری گرد و پررنگ" دیده می‌شود؟

Polymorphous low-grade adenocarcinoma

Adenoid cystic carcinoma

Acinic cell carcinoma

Carcinosarcoma

۲۳۳- خانمی 23 ساله با ندول‌های متعدد قرمز رنگ روی پوست صورت مراجعه کرده است. در تاریخچه بیمار سابقه مشکلات قلبی، آنومالی‌های سرخرگی و چشمی دیده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص برای ضایعات پوستی کدام است؟

همانژیوما

نوروفیبروما

واریس

لنفانژیوما

۲۳۴- کدام یک از ضایعات زیر تحریکی نمی‌باشد؟

Inflammatory papillary hyperplasia

Inflammatory fibrous hyperplasia

Peripheral giant cell granuloma

Fibrous histiocytoma

۲۳۵- کدام یک از موارد زیر جز عوامل مستعدکننده در ایجاد بحران آنمی سلول داسی شکل نمی‌باشد؟

هیپوترمی

هیپوکسی

عفونت

دهیدراتاسیون

۲۳۶- شایع‌ترین مکان ایجاد کندروسارکوم کدام است؟

خلف ماگزیلا

قدام ماگزیلا

خلف مندیبل

قدام مندیبل

۲۳۷- "توده‌های شبه سمتموم با حاشیه مسواکی" در نمای هیستوپاتولوژی کدام یک از ضایعات زیر دیده می‌شود؟

Central Giant Cell Granuloma

Fibrous Dysplasia

Ossifying fibroma

Cementoblastoma

۲۳۸- در نمای هیستوپاتولوژی کدام یک از انواع آملوبلاستوما تقریباً همواره آماس دیده می‌شود؟

تک کیستی اینترالومینال

تک کیستی لومینال

تک کیستی مورال

مولتی سیستیک

۲۳۹- در نمای هیستوپاتولوژی کدام یک از تومورهای زیر "فیبروبلاست‌های ستاره‌ای با الگوی گردابی همراه با فیبریل‌های کلاژن ظریف و مقدار قابل توجهی ماده زمینه‌ای" دیده می‌شود؟

تومور ادنتوژنیک سلول گرانولر

فیبروم ادنتوژنیک مرکزی

آملوبلاستیک فیبروما

میکسوما

۲۴۰- "آکانتولیز و شکاف داخل اپی تلیالی" در نمای میکروسکوپی کدام ضایعه دیده می‌شود؟

Erythema multiforme

Bullous pemphigoid

Lichen planus

Pemphigus

کلید اولیه آزمون ملی دندانپزشکی (تخصصی)

مرداد ۱۴۰۱

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

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

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			