

## ارتودانتیکس

۱- تحتانی‌ترین نقطه بر روی بورد قدامی فورامن مگنوم در سفالومتری چه نام دارد؟

کندیلیون

بولتون

بازیون

ارتیکولار

۲- کدامیک از آنالیزهای زیر برای اولین بار تقابل بین نسبت‌های عمودی و افقی را مورد تاکید قرار داد؟

ساسونی

استاینر

ویترز

مک نامارا

۳- کدامیک از چرخش‌های زیر حول محور عمودی رخ می‌دهد؟

Roll

Pitch

Yaw

Cant

۴- کدام مورد زیر درباره اسکن استخوان با تکنسیم 99m مصداق دارد؟

برای تشخیص رشد ناقص یک سمت مندیبل استفاده می‌شود.

از نمای Towne's با دهان بسته استفاده می‌شود.

وجود نقاط Hot spot در نواحی ریج آلوئول تشخیصی است.

تصاویر منفی کاذب وجود دارد.

۵- مهمترین مرحله منفرد در تمام پروسه طراحی درمان ارتودنسی کدام است؟

جداسازی مشکلات تکاملی از پاتولوژیک

اولویت‌بندی مشکلات

تعیین راه‌های درمانی ممکن

گرفتن رضایت‌نامه آگاهانه

۶- Gingival Zenith در کدامیک از دندان‌ها بیضی عمودی است؟

سانترال ماگزبلا

لترال ماگزبلا

کانین ماگزبلا

پره مولر ماگزبلا

۷- کدامیک از روش‌های جراحی با کاهش حجم باعث مسن‌تر دیده شدن بیماران می‌شوند؟

Mandibular set back

Maxillary advancement

Maxillary Inferior reposition

Genioplasty

۸- در کدام مورد زیر Space management انجام می‌شود؟

از دست دادن زود هنگام دندان شیری با فضای کافی

بی‌نظمی ثنایا بیش از 3 میلیمتر با وجود فضای کافی

بی‌نظمی ثنایا کمتر از 3 میلیمتر با وجود فضای کافی

کمبود فضای لوکالیزه به دلیل از دست دادن زود هنگام مولر شیری

۹- در مورد Primary Failure of Eruption کدام مورد درست است؟

بعضی از دندان‌ها انکیلوز هستند.

معمولا در دوران اوایل دندان‌ی مختلط تشخیص داده می‌شود.

درگیری تمام دندان‌ها رخ می‌دهد.

به نیروهای ارتودنسی پاسخ نمی‌دهند.

۱۰- بهترین زمان انجام اتو ترانسپلنتیشن در چه مقطعی از تشکیل ریشه است؟

2/3 تا 3/4 طول ریشه

1/3 تا 1/2 طول ریشه

1/2 تا 2/3 طول ریشه

1/3 تا 2/3 طول ریشه

۱۱- در مقایسه اکسپنشن سریع با آهسته کدام مورد زیر صحیح است؟

- در اکسپنشن سریع پس از 2 هفته، 80 درصد نتیجه درمان، اسکلتال است.
- در اکسپنشن آهسته پس از 2 هفته، 60 درصد نتیجه درمان، اسکلتال است.
- در اکسپنشن سریع پس از 10 هفته، 60 درصد نتیجه درمان، دنتال است.
- در اکسپنشن آهسته پس از 10 هفته، 80 درصد نتیجه درمان، دنتال است.

۱۲- کدامیک از نتایج زیر متعاقب استفاده از دستگاه فیس ماسک دیده می‌شود؟

- رتروژن دندان‌های قدامی بالا
- پروتروژن دندان‌های قدامی پایین
- چرخش پلن اکلوزال در خلاف جهت عقربه‌های ساعت
- چرخش پلن پالاتال در جهت عقربه‌های ساعت

۱۳- در استفاده از الاستیک‌های بین فکی برای درمان مشکل اسکلتال کلاس سه، کدام مورد صحیح است؟

- با تمرکز بر چرخش مندیبل به عقب و پایین، باعث کنترل رشد مندیبل می‌شود.
- مکانیسم آن باز کردن سوچورهای زایگوماتیکو ماگزیلاری و زایگوماتیکوفرونتال است.
- در صورت پاسخ موثر بیمار به این درمان، نیاز به اکسپنشن فک بالا بیشتر خواهد شد.
- زمان استفاده موثر از این درمان در دوره Preadolescent است.

۱۴- مقدار نیرو و مدت زمان استفاده از هدگیر متصل به مولر اول بالا برای کنترل رشد ماگزیلا و جلوگیری از رویش دندان‌ها چه میزان است؟

- 14 اونس، 18 ساعت
- 12 اونس، 18 ساعت
- 14 اونس، 14 ساعت
- 12 اونس، 14 ساعت

۱۵- در صورتیکه در یک سمت قوس مندیبل بیش از یک دندان از دست رفته باشد و در سمت دیگر همه دندان‌ها وجود داشته باشد، دستگاه انتخابی برای حفظ فضا پس از رویش دندانهای قدامی کدام است؟

- Lingual arch
- Nance
- Partial Denture
- TPA

۱۶- در بیمار زیر اندازه کاین و پرمولرهای فک بالا را تخمین بزنید.

مجموع اندازه دندان‌های سانترال و لترال مندیبل: 22

مجموع اندازه دندان‌های سانترال و لترال ماگزایلا: 30

21.5 میلی‌متر

22 میلی‌متر

25.5 میلی‌متر

26 میلی‌متر

۱۷- در صورتی که در همی مندیبولار میکروزمیا حرکت Translation امکان پذیر نباشد، درمان پیشنهادی شما برای بیمار چیست؟

عدم درمان تا پایان سن رشد

تجویز دستگاه فانکشنال هیبرید

جراحی و آزادسازی کندیل

جراحی و آزادسازی کندیل به همراه درمان با دستگاه فانکشنال هیبرید

۱۸- کدامیک از دستگاه‌های فانکشنال بیشترین تکیه را بر بافت نرم دارد؟

Twin block

Activator

Bionator

Frankel

۱۹- در صورت مشاهده شکستگی آلوئول در تروماهای دندان‌های چه مدت فیکساسیون الزامی است؟

2 هفته

4 هفته

6 هفته

8 هفته

۲۰- هدف از تراش آکریل در دستگاه فانکشنال کدام مورد زیر است؟

کنترل بعد عمودی

کنترل بعد افقی

افزایش ارتفاع خلف صورت

افزایش ارتفاع قدامی صورت

اندودانتیکس

۲۱- کدام تکنیک پاکسازی و شکل‌دهی در موارد درمان مجدد به کاهش وقوع فلیرآپ کمک می‌کند؟

Step Back

Passive Step Back

Crown Down

Double Flare

۲۲- در مورد تست‌های حیاتی پالپ افراد مسن، کدام صحیح است؟

اگر پیس میکر (pace maker) دارند تست‌های الکتریکی با احتیاط انجام شود.

تست حفره در این افراد دقیق است.

تست سرما در این افراد دقیق است.

تست الکتریکی در این افراد دقیق است.

۲۳- بیماری با درد خودبخودی و حساسیت طول کشنده به سرما مراجعه کرده است. در معاینه بالینی دندان مولر اول پایین دارای پوسیدگی وسیع و حساسیت به پرکاشن می‌باشد. در رادیوگرافی نمای پاتولوژیک در انتهای ریشه مشاهده نمی‌شود. تشخیص و طرح درمان اورژانس چیست؟

پالپیت برگشت‌پذیر - پالپوتومی - کوتاه کردن سطح اکلوزال

پالپیت برگشت‌ناپذیر - پالپکتومی - تجویز آنتی‌بیوتیک

پالپیت برگشت‌پذیر - ترمیم و برداشت پوسیدگی - تجویز آنالژزیک

پالپیت برگشت‌ناپذیر - پالپکتومی

۲۴- کدام یک از عوامل اصلی تشکیل لج نیست؟

استفاده از فایل بزرگ در کانال خمیده

شستشوی ناکافی کانال

حفره دسترسی ناکافی

استفاده از فایل Patency به صورت مکرر

۲۵- اصلی‌ترین مسیر ارتباط بافت‌های پالپ و پرپودنتال کدام است؟

سوراخ اپیکال

کانال‌های فرعی

توبول‌های عاجی

شکستگی ریشه

۲۶- نمای رادیوگرافیک "J-shaped" or "halo" pattern در رادیوگرافی دندان سانترال مندیبول مشاهده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- Cusp fracture
- Cracked tooth
- Split tooth
- Vertical root fracture

۲۷- در روش Flexible plan که جهت کاهش درد و عوارض مسکن‌ها ارائه شده است، کدام یک در کاهش درد متوسط تجویز می‌شود؟

- 650 میلی‌گرم آسپیرین
- 1000 میلی‌گرم استامینوفن
- 600 میلی‌گرم ایبوپروفن به علاوه 500 میلی‌گرم استامینوفن
- 600 میلی‌گرم ایبوپروفن + 60 میلی‌گرم کدئین

۲۸- هدف از پرکردن کانال سیل کدام قسمت از کانال می‌باشد؟

- اپیکالی
- کرونالی
- لترالی
- تمام قسمت‌های کانال

۲۹- کدام یک از مزایای داروی داخلی کانال کلسیم هیدروکساید محسوب نمی‌شود؟

- باعث کاهش درد بعد از درمان می‌شود.
- توانایی حذف بافت نکروتیک را دارد.
- دارای اثر ضدباکتری است.
- pH آلكالینی بالایی دارد.

۳۰- کدام تغییر در فایل منجر به کاهش انعطاف‌پذیری فایل می‌شود؟

- کاهش تعداد فلوت‌های فایل در واحد طول
- افزایش عمق فلوت فایل
- کاهش helix angle
- کاهش تیپر و قطر کور فایل

۳۱- چرا EDTA نمی‌تواند به تنهایی لایه اسمیر را حذف کند؟

غلظت موثر آن در دسترس نیست.

حذف لایه اسمیر نیازمند باقی ماندن بیشتر EDTA در کانال هست که در این صورت امکان خوردگی دیواره کانال وجود دارد.

به دلیل ویژگی self-limiting که دارد.

عدم توانایی حذف مواد ارگانیک

۳۲- کدام اقدام درمانی در حادثه هیپوکلریت اولویت دارد؟

تجویز مسکن و کورتیکو استروئید

ارجاع به متخصص درمان ریشه

مداخله جراحی انتهای ریشه

تجویز آنتی‌بیوتیک

۳۳- در جلسه دوم درمان رژنریشن ماده بی‌حسی و شستشودهنده مناسب داخل کانال کدام است؟

مپیواکائین - EDTA

مپیواکائین - NaOCl

آرتیکائین - EDTA

آرتیکائین - NaOCl

۳۴- بیمار خانم 28 ساله با شکایت اصلی درد به گرما در دندانی که سابق بر این درمان ریشه کرده‌اید، مراجعه می‌کند. در معاینات رادیوگرافیک مشخص می‌شود هر چهار کانال مولر اول ماگزینا به طول و تراکم مناسبی آبچوره شده‌اند. عرض لیگامان پریودنتال نیز نرمال است. محتمل‌ترین تشخیص چیست؟

شکستگی عمودی ریشه

درگیری دندان‌های مجاور

لیکیج کرونا

وجود کانال اضافی پیدا نشده

۳۵- تزریق PDL در کدامیک از موارد زیر نباید انجام شود؟

در پالپیت برگشت‌ناپذیر

در صورت وجود حساسیت به دق در دندان

در دندان‌های شیری

در پالپ‌های نکروزه

۳۶- در کدام مورد دندانپزشک می‌تواند درمان را انجام دهد و نیازی به ارجاع نیست؟

بیمار درمان را قبول کند.

دندانپزشک آموزش تئوری در زمینه درمان دیده باشد.

درمان پیچیده باشد.

دندانپزشک باید بتواند درمان استاندارد انجام دهد.

۳۷- کدام تست در ارزیابی حیات پالپ ارزش بیشتری دارد؟

Mobility

Palpation

Bite

Thermal

۳۸- پسر بچه 8 ساله با پوسیدگی مولر اول مندیبل مراجعه کرده است. پس از حذف پوسیدگی، شاخک پالپ مزیوباکال اکسپوز می‌شود و با برداشت 2 میلی‌متر از بافت پالپی خونریزی کنترل نمی‌شود و مجبور به حذف کامل پالپ موجود در پالپ چمبر می‌شویم. سپس با بیواکتیو سمنت پوشانده می‌شود. چه درمانی برای بیمار انجام شده است؟

Direct Pulp Capping

Cvek Pulpotomy

Full Pulpotomy

Revitalization

۳۹- در مورد درمان ریشه بیماران مسن به ترتیب کدام مورد صحیح است؟

بی‌حسی آسان‌تر و تعیین طول کارکرد مشکل‌تر

بی‌حسی مشکل‌تر و تعیین طول کارکرد آسان‌تر

نیاز به بی‌حسی ندارند.

اپکس فایندر در بیماران مسن کارایی ندارد.

۴۰- کدام تکنیک آماده سازی و حرکت فایل، احتمال تشکیل لج را کاهش می‌دهد؟

Balanced force – Step back

Filing – Step back

Filing – Passive step back

Balanced forced – Passive step back

بیماری‌های دهان و فک و صورت



۴۱- در کدام یک از شرایط قلبی زیر نیاز به پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک نمی‌باشد؟

دریچه مصنوعی قلب

سابقه آندوکاردیت باکتریال

پیوند قلب

پرولاپس دریچه میترال

۴۲- خانم 65 ساله جهت جراحی دندان عقل نهفته به دانشکده مراجعه کرده است. تاریخچه پزشکی ایشان حاکی از انجام دیالیز در روزهای شنبه، دوشنبه و چهارشنبه می‌باشد. بهترین زمان مراجعه جهت انجام جراحی چه روزی است؟

شنبه

چهارشنبه

پنجشنبه

جمعه

۴۳- کدام گزینه در مورد هایپرتیروئیدیسم صحیح نمی‌باشد؟

آسپرین باعث افزایش T4 در گردش خون می‌شود.

در بیماران کنترل نشده، احتمال تشدید خونریزی وجود دارد.

می‌توان تا دو کارپول لیدوکائین محتوی اپی نفرین در بیماران هایپرتیروئیدیسم کنترل نشده استفاده کرد.

میزان فشار خون می‌تواند در هایپرتیروئیدی کنترل نشده افزایش یابد.

۴۴- در بیمار هفته ششم بارداری مجاز به انجام کدام درمان دندانپزشکی می‌باشیم؟

جرمگیری و کورتاژ

ترمیم سطحی

ارتودنسی

بلیچینگ

۴۵- بیمار آقای 64 ساله که تحت درمان با وارفارین می‌باشد با شکایت از تورم، قرمزی و گرمی پوست صورت در سمت چپ ناحیه تحت فکی همراه با درد شدید، خودبخودی و مداوم دندان مولر اول پایین همان سمت مراجعه نموده است. با ملاحظه تداخلات دارویی، مجاز به تجویز کدامیک می‌باشید؟

مترونیدازول

اریترومایسین

دگزامتازون

کلیندامایسین

۴۶- کدام تظاهر دهانی در بیمار دیابتیک، ناشی از نوروپاتی می‌باشد؟

- پریودنتیت
- خشکی دهان
- سوزش دهان
- کاندیدیا ییس

۴۷- خانم 47 ساله جهت درمان ریشه دندان مولر اول پایین مراجعه نموده است. در تاریخچه پزشکی ایشان شواهدی مبنی بر مقادیر آزمایشگاهی  $FPG = 203$  و سابقه انفارکتوس میوکارد یافت گردید. حداکثر چه تعداد کارتریج لیدوکائین محتوی اپی‌نفرین 1 بر 100 هزارم را جهت تزریق بی‌حسی موضعی توصیه می‌نمایید؟

- یک عدد
- دو عدد
- سه عدد

لیدوکائین فاقد اپی‌نفرین توصیه می‌گردد.

۴۸- کدام گزینه در مورد ملاحظات دندانپزشکی بیماران مبتلا به پرفشاری خون صحیح نمی‌باشد؟

- احتمال خونریزی پس از خارج کردن دندان بسیار زیاد است.
- در قالبگیری پروتز ثابت امکان استفاده از نخ زیر لثه بدون اپی‌نفرین وجود دارد.
- از فشار خون بیشتر از 180 بر روی 110 باید درمانهای دندانپزشکی انتخابی به تاخیر بیافتند.
- بهتر است که ملاقات‌های دندانپزشکی در ساعات صبح انجام شود.

۴۹- کدام گزینه در خصوص پمفیگوس ولگاریس، از جنبه دسته‌بندی طول مدت حضور و تعداد ضایعات دهانی صحیح می‌باشد؟

- حاد و منفرد
- حاد و متعدد
- مزمن و منفرد
- مزمن و متعدد

۵۰- پسر بچه 5 ساله با شکایت از درد و ناراحتی حین غذا خوردن مراجعه کرده است. تاریخچه پزشکی حاکی از بروز تب و لنفادنوپاتی تحت فکی 2 روز قبل بود. در بررسی بالینی، قرمزی جنرالیزه لثه فکین و ضایعات زخمی متعدد ته سوزنی کوچک در برخی از نواحی دهان مشاهده شد. اولین تشخیص بالینی محتمل کدام است؟

- نوتروپنی دوره‌ای
- آفتوز استوماتیت
- ژنژیویت دسکواماتیو
- ژنژیواستوماتیت هرپسی

۵۱- ضایعات تاولی با محتویات چرکی را چه می‌نامند؟

بولا

پوسچول

پاپول

پورپورا

۵۲- کدامیک عامل اتیولوژیک در انگولارچلایتیس نمی‌باشد؟

کمبود ویتامین D

کمبود آهن

آتوپی

کاهش ارتفاع صورت

۵۳- کدامیک از ضایعات سفید و قرمز دهانی جزو ضایعات ایمونوپاتولوژیک نمی‌باشد؟

لکوپلاکیا

واکنش‌های دهانی GVHD

لوپوس اریتماتوز

لیکن پلان دهانی

۵۴- تمام ضایعات زیر می‌تواند در تشخیص افتراقی یک ضایعه پیگمانته منفرد قرار بگیرد، بجز:

ملانوما

خال ملانوتیک

ماکول ملانوتیک

ملانوزیس سیگاری

۵۵- کدام گزینه شایع‌ترین پیگمانتاسیون دهانی با منشا خارجی می‌باشد؟

آمالگام تاتو

افلیس

ملاسما

پیگمانتاسیون دارویی

۵۶- تومورهای غده بزاقی اکثراً در کدام غده رخ می‌دهند؟

- غده بزاقی مینور
- غده بزاقی تحت فکی
- غده بزاقی پاروتید
- غده بزاقی زیر زبانی

۵۷- کدامیک از داروهای زیر باعث افزایش حجم لثه نمی‌شود؟

- فنی توئین
- تاکرولیموس
- سیکلوسپرین
- نفیدیبین

### پروتزهای دندانی

۵۸- در کدامیک از موارد زیر جهت ثبت رابطه فکی در پروتز پارسیل متحرک، از رکورد بیس استفاده نمی‌شود؟

- یک یا چند ناحیه انتهایی آزاد
- کلاس III با وسعت زیاد ناحیه بی‌دندانی
- مواردی که دندان‌های مقابل با یکدیگر تماس ندارند
- موارد کلاس III و IV با نواحی بی‌دندانی کوتاه

۵۹- آخرین گام کلینیکی در جلسه تحویل پروتز پارسیل متحرک، کدام است؟

- تنظیم اکلوژن
- تنظیم نشست رست‌های فریم ورک فلزی
- بررسی تطابق سطوح زیرین بیس دنچر
- تنظیم بردهای پروتز

۶۰- در کدامیک از طبقه‌بندی‌های کندی می‌توان از امبرازور کلاسپ استفاده کرد؟

- کلاس II مدیفیکیشن I
- کلاس III
- کلاس I
- کلاس II مدیفیکیشن II

۶۱- مواردی که دندان‌های کانین و پره مولر اول در هر دو سمت در فک بالا، موجود می‌باشند، جزء کدام گروه از طبقه‌بندی کندی محسوب می‌گردد؟

کلاس I مدیفیکیشن I

کلاس II مدیفیکیشن II

کلاس IV مدیفیکیشن I

کلاس III مدیفیکیشن II

۶۲- دربی دندان I mod III Cl با نواحی بی‌دندانی کوتاه در فک بالا، کدام ماژور کانکتور مناسب است؟

Ant.- Post. palatal bar

U-shaped palatal connector

single palatal strap

Ant.- Post. palatal strap

۶۳- ساپورت حاصل از ریج بی‌دندانی در پروتز پارسیل انتهایی آزاد، تحت تاثیر کدامیک از عوامل زیر قرار نمی‌گیرد؟

دقت قالب‌گیری

ساپورت پریودنتال دندان‌های پایه

کیفیت ریج

نیروهای اکلوزالی

۶۴- در تعیین مسیر نشست و برخاست پروتز پارسیل، کدامیک از فاکتورهای زیر کمترین نقش را دارند؟

سطوح راهنما

نواحی گیر

تداخلات دندانی

نواحی رست اکلوزالی

۶۵- بیشترین سرعت تحلیل ریج آلوتول در کدام ناحیه رخ می‌دهد؟

قدام ماگزایلا

خلف ماگزایلا

قدام مندیبل

خلف مندیبل

۶۶- کدام لندهمارک آناٹومیک، اندازه و شکل فلنچ دیستوباکال پروتز کامل فک بالا را تحت تاثیر قرار نمی‌دهد؟

زایگوما

کرونوئید

ماستر

راموس

۶۷- تلفظ کدامیک از اصوات زیر به صورت Bilabial انجام می‌گردد؟

F و P

T و F

M و N

M و B

۶۸- در ایجاد سندرم سوزش دهان (B M S) کدام مورد جزء فاکتورهای موضعی محسوب می‌شود؟

عفونت

دیابت

گزرروستومی

آئمی فقر آهن

۶۹- در مقایسه بین دندان رزینی و دندان پرسلنی در دنچر کامل، کدام گزینه درست است؟

باند بین دندان پرسلنی با رزین بهتر است.

حفظ ارتفاع عمودی (VDO) با دندان پرسلنی بهتر است.

مقاومت به شوک حرارتی در دندان رزینی کمتر است.

دندان‌های رزینی تغییرات ابعادی کمتری دارند.

۷۰- در اکلوزال ادجاسمنت پروتز کامل، تداخل سمت بالانس با اصلاح کدام شیب انجام می‌گردد؟

شیب باکالی کاسپ باکال پایین

شیب لینگوالی کاسپ باکال بالا

شیب لینگوالی کاسپ باکال پایین

شیب لینگوالی کاسپ لینگوال بالا

۷۱- در مرحله دوم لابراتواری دوپلیکیت کردن یک دنچر قدیمی، کدام مرحله زیر انجام می‌شود؟

ساخت تری اختصاصی

مفل‌گذاری

تهیه بیس رکوردگیری و وکس ریم

چیدمان دندان‌ها

۷۲- کدام مورد زیر از معایب کانسپت اکلوژنی مونوپلن محسوب می‌گردد؟

رکوردگیری سخت و زمان بر

محدودیت در موقعیت دندان‌های قدامی

نیاز به ادجاست بیشتر دندان‌های خلفی برای اکلوژن بهتر

کارایی کمتر در جویدن

۷۳- مقاومت (resistance) یک روکش کامل چه ارتباطی با طول و قطر دندان تراش خورده دارد؟ (از راست به چپ)

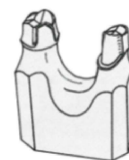
مستقیم - معکوس

مستقیم - مستقیم

معکوس - مستقیم

معکوس - معکوس

۷۴- تصویر زیر مربوط به کدام سیستم دای و کست می‌باشد؟



Pindex system

Removable die with straight dowel pin

Working cast with separated die

Removable die with two parallel dowels

۷۵- منظور از Emergence profile چیست؟

کانتور محدب سطوح باکال و لینگوال از عمق سالکوس لثه تا لثه آزاد

کانتور آناتومیک سطوح اکلوزال دندانهای خلفی

کانتور صاف سطوح آگزپال از height of contour تا سطح اکلوزال

کانتور صاف سطوح آگزپال از عمق سالکوس لثه تا لثه آزاد

۷۶- در مورد تکنیک قالب‌گیری دوال آرک (Dual Arch) کدام مورد صحیح است؟

- در ساخت بریج 3 واحدی یا بیشتر از این تکنیک استفاده می‌شود.
- از آلژینات برای قالب گیری در این تکنیک استفاده می‌شود.
- میزان خطای اکلوزالی مانند این تکنیک نسبت به تکنیک تمام فک، کمتر است.
- با استفاده از تری انعطاف پذیر و ماده قالبگیری انعطاف پذیر، نتیجه بهتری حاصل می‌شود.

۷۷- با افزایش میزان پودر نسبت به مایع سمان زینک فسفات، کدام نتیجه زیر حاصل می‌شود؟

- سمان قوی‌تر با اسیدینه بیشتر
- سمان قوی‌تر با اسیدینه کمتر
- سمان ضعیف‌تر با اسیدینه کمتر
- سمان ضعیف‌تر با اسیدینه بیشتر

۷۸- کدام گروه از رزین‌های موقتی، حین ستینگ حرارت بیشتری آزاد می‌کند؟

- پلی متیل متاکریلات
- پلی وینیل اتیل متاکریلات
- پلی اتیل متاکریلات
- بیس اکریل کامپوزیت

۷۹- ترتیب انتخاب در راهنمای انتخاب رنگ 3D-Master چگونه است؟ (از راست به چپ)

- هیو - کروما - والیو
- والیو - هیو - کروما
- هیو - والیو - کروما
- والیو - کروما - هیو

۸۰- کلاس II طبقه‌بندی Sibert (دفورمیتی ریج بی‌دندانی) چه ویژگی‌هایی دارد؟

- تحلیل بعد باکولینگوالی و تحلیل ارتفاع ریج
- تحلیل بعد باکولینگوالی و ارتفاع نرمال ریج
- تحلیل ارتفاع ریج بدون تحلیل عرض آن
- نرمال بودن ارتفاع و عرض ریج



۸۱- استحکام باند سمان رزینی در کدام رستوریشن تمام سرامیکی کتر است؟

گلاس تقویت شده با لیتیوم دی سیلیکات

زیرکونیا

گلاس تقویت شده با لوسایت

فلدسپاتیک

۸۲- در قالبگیری بریج سه واحدی متکی بر دو پایه ایمپلنتی، کدام مورد صحیح است؟

تکنیک closed tray دقت بالاتری نسبت به تکنیک open tray دارد.

در تکنیک closed tray، بعد از خارج کردن قالب، ایمپرشن کوپینگ داخل قالب باقی می‌ماند.

در تکنیک open tray، بعد از خارج کردن قالب، ایمپرشن کوپینگ داخل دهان باقی می‌ماند.

برای افزایش دقت قالبگیری می‌توان ایمپرشن کوپینگ‌های open tray را با آکریل متصل نمود.

۸۳- کدامیک از گزاره‌های زیر اندیکاسیون کور و کراون می‌باشد؟

در مواردی که بیش از یک سوم ساختار تاجی دندان‌های قدامی و بیش از یک دوم ساختار تاجی دندان‌های خلفی از دست رفته باشد.

در مواردی که بیش از یک دوم ساختار تاجی دندان‌های قدامی و بیش از یک سوم ساختار تاجی دندان‌های خلفی از دست رفته باشد.

در مواردی که بیش از یک سوم ساختار تاجی دندان‌های قدامی و دندان‌های خلفی از دست رفته باشد.

در مواردی که بیش از یک دوم ساختار تاجی دندان‌های قدامی و دندان‌های خلفی از دست رفته باشد.

۸۴- تداخلات در حرکات پیشگرایی در کدامیک از شیب‌های دندانی اتفاق می‌افتد؟

شیب دیستالی دندان‌های خلفی پایین و شیب مزیالی دندان‌های خلفی بالا

شیب دیستالی دندان‌های خلفی بالا و شیب مزیالی دندان‌های خلفی پایین

شیب باکالی دندان‌های خلفی بالا و شیب لینگویالی دندان‌های خلفی پایین

شیب لینگویالی دندان‌های خلفی بالا و شیب باکالی دندان‌های خلفی پایین

۸۵- در جایگزینی کانین ماگزینا با پروتز ثابت متکی بر دندان، دندان‌های پایه کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

لترال و پره مولر اول

لترال و پره مولر اول و دوم

لترال و سانترال و پره مولر اول

لترال و سانترال و پره مولر اول و دوم

۸۶- در تراش روکش کامل متال سرامیک قدامی، نقش wing چیست؟

Structural durability

Retention, Resistance

Marginal integrity

Periodontal preservation

۸۷- هدف از افزودن بریلیم به آلیاژهای بیس متال چیست؟

کنترل تشکیل اکسید

افزایش استحکام

کاهش ضریب انبساط حرارتی

افزایش میزان Elongation آلیاژ

### پریودانتیکس

۸۸- در ساختار سمتموم در انسان، کدامیک از انواع سمتموم، لاکونا‌های تحلیلی (resorption lacuna) را پر می‌کند؟

Acellular afibrillar cementum

Cellular intrinsic fiber cementum

Intermediate cementum

Cellular mixed stratified cementum

۸۹- بر اساس طبقه‌بندی بیماری‌های پریودونتال (AAP 1999)، کدامیک از ویژگی‌های زیر جزو عوامل تغییردهنده (modifying) پریودونتیت مزمن نیست؟

سن بیمار

ابتلا به دیابت ملیتوس

ابتلا به عفونت HIV

استرس

۹۰- ایجاد دیفکت عمودی در دیستال مولر دوم پس از خارج کردن مولر سوم نهفته، به همه عوامل زیر ارتباط دارد، بجز:

وجود پلاک قابل مشاهده

سن بیمار

طرح فلپ

زاویه قرارگیری مولر سوم

۹۱- در مرحله چهارم التهاب لثه (advanced lesion)، اکثریت سلول‌های التهابی در اپی‌تلیوم جانکشنال و بافت همبندی به ترتیب از راست به چپ عبارتند از:

لنفوسیت T - پلاسماسل

پلاسماسل - پلاسماسل

نوتروفیل - لنفوسیت T

نوتروفیل - پلاسماسل

۹۲- اگر در یک بیمار مبتلا به ژنژیویت، تغییر رنگ bluish red در پنج دندان تا muco-gingival line گسترش یافته باشد، بیمار در چه گروهی قرار می‌گیرد؟

localized diffuse gingivitis

generalized diffuse gingivitis

localized papillary gingivitis

generalized marginal gingivitis

۹۳- کدامیک از نماهای زیر در بیماری‌های ژنژیویت زخمی نکروزان (Necrotizing Ulcerative Gingivitis) مشاهده می‌شود؟

دسکواماسیون لکه‌ای اپی‌تلیوم

غشاء کاذب با حاشیه‌ای از اریتم خطی

دوره درگیری 7 تا 10 روز

اریتم منتشر

۹۴- در پاتوژنز پاکت پریودونتال، کدام ویژگی‌های هیستوپاتولوژیک به ترتیب از راست به چپ باعث ایجاد نمای «سطح صاف و براق لثه» و «درد در هنگام پروب کردن» می‌شود؟

تخریب الیاف لثه‌ای - سکون گردش خون

آتروفی اپی‌تلیوم و ادم - زخمی شدن سطح داخلی دیواره پاکت

زخمی شدن سطح داخلی دیواره پاکت - افزایش واسکولاریته

سکون گردش خون - التهاب چرکی دیواره داخلی پاکت

۹۵- ضایعات استخوانی که در نتیجه از دست رفتن استخوان بین‌دندانی، بدون تخریب استخوان رادیکولار (باکال و لینگوال / پالاتال) ایجاد می‌شوند، چه نام دارند؟

osseous craters

buttressing bone formation

combined osseous defect

reversed architecture

۹۶- کدامیک از موارد زیر جزو ویژگی‌های اولیه و اصلی پریودونتیت مهاجم (aggressive periodontitis) نیست؟

سلامت سیستمیک

تخریب سریع اتصالات و استخوان حمایت‌کننده دندان

سن کم بیمار

مشاهده موارد مشابه در خانواده بیمار

۹۷- CBCT در ارزیابی کدامیک از انواع ضایعات استخوانی، برتر از رادیوگرافی‌های دیجیتال دوبعدی است؟

درگیری فورکیشن پیشرفته

ضایعات یک دیواره

ضایعات سه دیواره

ضایعات دو دیواره

۹۸- الگوی تخریب استخوان در بیماران دارای Localized Aggressive Periodontitis (LAP) معمولاً به صورت ..... و ..... است.

یک طرفه، arc-like

یک طرفه، trough-like

دو طرفه، arc-like

دو طرفه، trough-like

۹۹- در صورتی که مارژین لته یک میلی‌متر اپیکالی تر از CEJ و عمق پروب 3 میلی‌متر باشد، clinical attachment loss چقدر است؟

1 میلی‌متر

2 میلی‌متر

3 میلی‌متر

4 میلی‌متر

۱۰۰- در کدام یک از فازهای درمانی، ترمیم‌های دارای اورهنگ و کانتکت باز اصلاح می‌شوند؟

Emergency phase

Nonsurgical phase

Surgical phase

Restorative phase

۱۰۱- الگوی حرکتی سر اسکیلرهای اولتراسونیک پیزوالکتریک و مغناطیسی به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

بیضوی و دایره‌ای، خطی

بیضوی و دایره‌ای، بیضوی و دایره‌ای

خطی، خطی

خطی، بیضوی و دایره‌ای

۱۰۲- کدام یک از موارد زیر جزو کنتراندیکاسیون‌های استفاده از اولتراسونیک می‌باشد؟

دیابت ملیتوس کنترل نشده

کموتراپی

هیپاتیت

آمفیزم

۱۰۳- اختلال در متابولیسم وارفارین و افزایش شیوع vertigo به ترتیب از راست به چپ از عوارض کدام یک از آنتی‌بیوتیک‌ها می‌باشد؟

مترونیدازول، ماینوسایکلین

مترونیدازول، داکسی‌سایکلین

کلیندامایسین، ماینوسایکلین

کلیندامایسین، سیپروفلوکساسین

۱۰۴- کدام جز پانسمان پریدونتال Coe-Pak، نقش باکتریواستاتیک دارد؟

zinc oxide

oil

chlorothymol

lorothidol

۱۰۵- استفاده از مسواک برقی برای کدام گروه منفعتی ندارد؟

نوجوانان

بیماران مبتلا به آرتریت روماتوئید

بیماران بستری در بیمارستان

بیماران دارای دستگاه‌های ثابت ارتودنسی

۱۰۶- کدام یک از انواع بخیه، در موارد وجود دیاستم بین دندان‌ها باعث تطابق بهتر پاپیلای بین دندان‌ها با استخوان می‌شود؟

sling suture

anchor suture

horizontal mattress suture

Periosteal suture

۱۰۷- در فردی که تحت درمان ارتودنسی می‌باشد، پس از سال اول جلسات recall به چه صورت خواهد بود؟

یک تا سه ماه

سه تا چهار ماه

چهار تا شش ماه

شش تا دوازده ماه

## جراحی دهان و فک و صورت

۱۰۸- در طراحی فلپ در جراحی دهان، کدام گزینه درست است؟

فلپ سه گوشه، شایع‌ترین فلپ مورد استفاده است.

لبه‌های فلپ باید روی استخوان سالم باشد.

در صورت وجود ضایعه پاتولوژیک، لبه‌های زخم 1 باید تا 2 میلی متر با آن فاصله داشته باشد.

به صورت روتین از vertical releasing در فلپ استفاده می‌شود.

۱۰۹- کدام گزینه باعث افزایش سختی جراحی دندان عقل نهفته فک پایین می‌شود؟

موقعیت مزبوانگولار

فولیکول بزرگ

کلاس A در طبقه‌بندی Pell and Gregory

لیگامان پریودونتال باریک

۱۱۰- در صورتی که حین خارج‌سازی دندان عقل فک بالا، توبروزیته ماگزایلا دچار شکستگی شود، کدام اقدام باید انجام شود؟

در صورت چسبندگی توبروزیته به پریوست، 6 تا 8 هفته دندان اسپلینت شده و خارج‌سازی آن به تعویق بیفتد.

در صورت چسبندگی توبروزیته به پریوست، توبریزیت از آن جدا شده و با دندان خارج شود.

بدون توجه به چسبندگی توبروزیته به پریوست، دندان در ناحیه برای 1 تا 2 هفته اسپلینت شود.

بدون توجه به چسبندگی توبروزیته به پریوست، دندان خارج شده، ناحیه بخیه شده و آنتی‌بیوتیک تجویز شود.

۱۱۱- در بیماری که در حین انجام اعمال دندانپزشکی دچار درد قفسه سینه شود، اقدام تصحیح کدام است؟

تجویز دیازپام

تجویز نیتروگلیسرین

تجویز اپی نفرین

تجویز هیدروکورتیزون

۱۱۲- در کدام تزریق شانس آسپیراسیون مثبت بالاتر است؟

بلاک اینسیزیو

بلاک اینفرالوئولار

تکنیک Gaw Gate

بلاک منتال

۱۱۳- کدام داروی بی حسی خاصیت وازوکنستراکتور دارد؟

لیدوکائین

پریلوکائین

مپی واکائین

کوکائین

۱۱۴- در تمام تکنیک‌های بی حسی، لندمارک استخوانی حین ورود سوزن وجود دارد، بجز:

بلاک خلفی فوقانی ماگزیلا

بلاک قدامی فوقانی ماگزیلا

بلاک اینفرا الوئولار

بلاک منتال

۱۱۵- در تزریق بلاک منتال، تمام نواحی بی حسی می شود، بجز:

لب پایین همان سمت

پوست چانه همان سمت

بافت مخاط لینگوال قدام منتال فورامن در همان سمت

بافت مخاط باکال قدام منتال فورامن همان سمت

۱۱۶- در چه میزان Primary stability، امکان قرار دادن یک مرحله‌ای ایمپلنت وجود دارد؟

20 نیوتون

15 نیوتون

25 نیوتون

35 نیوتون

۱۱۷- وجود بیماری سیستمیک شدید که تهدید دائمی برای ادامه حیات فرد باشد، بیمار را در کدام درجه‌بندی بر اساس ASA قرار می‌دهد؟

III

IV

V

VI

۱۱۸- بیماری 22 ساله با سابقه دیابت جهت خارج‌سازی دندان مراجعه نموده است. تمام اقدامات زیر در رابطه با این بیمار صحیح است، بجز:

در صورت خوردن صبحانه، دوز انسولین Regular و NPH معمول خود را مصرف کند.

بہتر است قرار ملاقات صبح برنامه‌ریزی شود.

در صورت عدم خوردن غذا و مایعات قبل از جراحی، دوز معمول انسولین را استفاده نکند.

از تکنیک آرامبخشی عمیق در بیمار باید خودداری کرد.

۱۱۹- در شکستگی فک پایین کدام مورد شکستگی مطلوب (favorable) است؟

وقتی شکستگی در زاویه مندیبل و ناحیه بی‌دندان باشد.

وقتی شکستگی در ناحیه حاوی دندان اتفاق افتد.

وقتی فقط یک سمت فک دچار شکستگی شود.

وقتی کشش ماهیچه‌ها مانع جابجایی شکستگی شود.

۱۲۰- در شکستگی الوئول چند هفته stabilization قطعه شکسته برای ترمیم لازم است؟

2

4

6

8



۱۲۱- روش مناسب جراحی ادونتوما کدام مورد است؟

Enucleation and curettage

Marginal resection

Partial resection

Composit resection

۱۲۲- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد بیوپسی اینسیژنال صحیح است؟

برای ضایعات کوچک‌تر از یک سانتی متر توصیه می‌شود.

نمونه بایستی تنها از مرکز ضایعه برداشته شود.

نمونه بایستی به صورت عمیق با عرض کم برداشته شود.

در مواردی که درمان قطعی مدنظر باشد، روش انتخابی است.

۱۲۳- کدام فضای صورتی در عفونت‌های ادونتوزیک ناشی از دندان‌های فک بالا و پایین می‌تواند درگیر شود؟

کانین

ساب منتال

فضای اوربیتال

باکال

۱۲۴- در پروفیلاکسی بیماران با پروتزهای مفصلی، کدام گزینه درست است؟

فقط در بیماران ایمنوساپرس یا دیابت کنترل نشده که اخیراً پروتز قرار داده شده است.

فقط در بیمارانی که بیشتر از 2 سال از جایگزینی مفصل آنها گذشته باشد.

فقط در بیماران سالم که جاگذاری پروتز آنها اخیراً انجام شده است.

فقط در بیمارانی که کاندید جاگذاری مجدد مفصل می‌باشند.

۱۲۵- حجم داروی تزریقی برای کدام تکنیک کمتر است؟

نازوپالاتین

پالاتال اینفیلتریشن

بلاک ماگزیلاری

بلاک میانی فوقانی ماگیلا

۱۲۶- تمام موارد زیر جهت انجام هموستاز به کار می‌رود، بجز:

فشار با گاز مرطوب در ناحیه

بستن رگ با بخیه

استفاده از حرارت

درن‌های غیر مکشی

۱۲۷- در تکنیک اولیه تصحیح Maxillary deficiency کدام مورد درست است؟

اوستئوتومی ساجیتال اسپلیت

اوستئوتومی لفورت 1

ورتیکال راموس استئوتومی

جنيوپلاستی

## دندانپزشکی ترمیمی

۱۲۸- در صورتی که تمایل داشته باشیم ظاهر زنانه‌تری به بیمار بدهیم بهتر است چه ویژگی در دندان‌های قدامی وی ایجاد کنیم؟

افزایش طول با لاین انگل‌های انسیزالی تیز

کاهش طول با لاین انگل‌های انسیزالی تیز

کانین برجسته

لاین انگل‌های انسیزالی round

۱۲۹- در درمان‌های زیبایی هدف از ایجاد شیب لینگوالی در یک پنجم اینسایزالی رستوریشن، القای چه نمایی است؟

aged

masculine

feminine

decreased length

۱۳۰- در تمام موارد زیر مجاز به انجام direct یا indirect پالپ کپ هستیم، بجز:

بیمار فقط سابقه درد خود به خود داشته باشد.

بیمار در حین تست پالپی به سرما حساس است ولیکن بلافاصله پس از برداشت محرک حساسیت آن از بین می‌رود.

بیمار در حین تست پالپی به گرما حساس است ولیکن بلافاصله پس از برداشت محرک حساسیت آن از بین می‌رود.

در نمای رادیوگرافی بیمار، هیچ گونه ضایعه پری رادیکولار دیده نشود.

۱۳۱- در مورد وسایل دستی، کدام گزینه صحیح است؟

براق بودن لبه برنده hoe، نشان دهنده تیز بودن آن است.  
اسپاتول شماره 313 برای زینک فسفات و گلاس آینومر مناسب است.  
پلاستیک اینسترومنت فلزی شماره 1-2 برای قرار دادن نخ زیر لثه مناسب است.  
Almore Gold microfilm instrument برای قرار دادن کامپوزیت در دندان‌های خلفی شیری مناسب است.

۱۳۲- زوایای Rake face و Clearance face به ترتیب مربوط به کدام یک از انواع فرز هستند؟

فرز کارباید، فرز کارباید  
فرز الماسی، فرز الماسی  
فرز کارباید، فرز الماسی  
فرز الماسی، فرز کارباید

۱۳۳- یکی از مهمترین معایب سیستم‌های سلف اچ پرایمر چیست؟

کاهش حساسیت به درجه رطوبت سوپسترا  
استعداد بیشتر به تخریب هیدرولیتیک  
اچینگ بیش از حد مینا  
حذف کامل لایه اسمیر

۱۳۴- در مورد دستگاه‌های لایت کیور دندانپزشکی، کدام گزینه صحیح است؟

اندازه قطر نوک دستگاه لایت کیور با میزان irradiance نسبت مستقیم دارد.  
در radiant exposure، بازه زمانی تابش اشعه موثر می باشد.  
واحد اندازه‌گیری irradiance عبارت است از  $mJ/cm^2$   
همه موارد فوق صحیح می باشند.

۱۳۵- مینای دندانی در یک دندان بدون سایش، کدام ویژگی بصری را تحت تاثیر قرار می‌دهد؟

کروما  
فلورسنس  
اپالسنس  
اپاسیتی

۱۳۶- وج‌گذاری در کدام مرحله از ترمیم کامپوزیت CLII، باعث ایجاد تماس پروگزیمالی مناسب می‌شود؟

- قبل از شروع تراش
- بلافاصله بعد از تراش
- بعد از حفاظت پالپ
- بعد از استقرار ماتریکس

۱۳۷- عامل مهم در کاهش تغییر رنگ ناشی از اکسیداسیون در کامپوزیت‌ها کدام است؟

- رنگ‌های فلئورسنت
- افزایش غلظت آغازگر
- کاهش غلظت تسریع‌کننده
- جاذب اشعه ماورای بنفش

۱۳۸- کدامیک از گزینه‌های زیر الزاما باید در ترکیب گلاس آینومر موجود باشد؟

- اسید فسفریک
- آب
- اوزنول
- اسید سیتریک

۱۳۹- کدام ویژگی در آمالگام‌های low-copper و high-copper بعد از 7 روز یکسان است؟

- Tensile strength
- Compressive strength
- Stiffness
- Creep

۱۴۰- کدامیک از گزینه‌های زیر درست است؟

- هیبریداسیون عبارت است از نفوذ رزین در داخل شبکه کلاژنی
- حلال پرایمر برای حل کردن الیاف کلاژن استفاده می‌شود.
- ضخامت لایه هیبرید، معیار مهمی در موفقیت پروسه باندینگ می‌باشد.
- تبخیر حلال پرایمر نیاز به زمان زیادی دارد.

۱۴۱- کدام گزینه در مورد prismless enamel صحیح است؟

لایه داخلی مینایی در مجاورت DEJ می‌باشد.

بیشتر در نواحی نوک کاسپها دندان‌ها دیده می‌شود.

کریستال‌های آپاتیت آن موازی با یکدیگراند.

Low mineralized است.

۱۴۲- بر اساس فرم ارزیابی ریسک پوسیدگی دانشگاه کارولینای شمالی در ارزیابی اولیه، کدام مورد جزو گروه Low Risk می‌باشد؟

وجود پلاک قابل مشاهده بر روی دندان‌ها

مصرف هر گونه دخانیات

مصرف نوشیدنی‌های ورزشی

پیت و فیشورهای عمیق در سطح اکلوزال

۱۴۳- در کدامیک از دستگاه‌های تشخیص پوسیدگی از تکنولوژی ACIST (Alternating Current Impedance Spectroscopy) استفاده می‌شود؟

Diagnodent

CamX Spectra

CarieScan PRO

CBCT

۱۴۴- در کدامیک، نقایص هلالی crescent-shaped در دندان دیده می‌شود؟

Erosion

Abfraction

Abrasion

Attrition

۱۴۵- نقش مونومرهای اسیدی در باندینگ‌های سلف اچ کدام است؟

اچینگ و پراپیمینگ

فقط اچینگ

حلال

پلیمریزاسیون

۱۴۶- در یک حفره کلاس پنج وسیع که سطح اکلوزو جینجیوالی زیادی از دندان را در بر می گیرد، کدام گزینه جهت ایجاد گیر کافی در حفره مناسب می باشد؟

- دو Cove گیردار در لاین انگل های آگزیو-اکلوزال و آگزیو-جینجیوال
- دو شیار گیردار در لاین انگل های مزیو-آگزیاال و دیستو-آگزیاال
- دو شیار گیردار در لاین انگل های آگزیو-اکلوزال و آگزیو-جینجیوال
- دو Cove گیردار در لاین انگل های مزیو-آگزیاال و دیستو-آگزیاال

۱۴۷- در صورت بروز پرفوریشن پالپی توسط پین داخل عاجی در دندان مولر دوم مندیبل که پوسیدگی وسیع قبلی داشته است، درمان ایده آل به نظر شما چیست؟

- اندودونتیک تراپی
- ترمیم و فالوآپ دندان
- خروج پین و ترمیم آن
- باقی ماندن پین و ترمیم آن

## دندانپزشکی کودکان

۱۴۸- ریشه های کوتاه با احتمال بیشتری در کدام دندان ها اتفاق می افتد؟

- انسیزور میانی - پرمولر
- کانین - انسیزور میانی
- کانین - پرمولر
- انسیزور میانی - کانین

۱۴۹- به منظور پیشگیری از فلوروزیس، کودک تا چه سنی باید از خمیر دندان حاوی فلوراید به میزان "Smear layer" استفاده کند؟

- 1 سالگی
- 2 سالگی
- 3 سالگی
- 4 سالگی

۱۵۰- در کدام گزینه مال اکلوژن های ناشی از پستانک و مکیدن انگشت به ترتیب، صحیح مطرح شده است؟

- کراس بایت خلفی / این بایت قدامی
- این بایت خلفی / افزایش اورجت
- این بایت قدامی / رابطه کلاس III کانینی
- کراس بایت خلفی / افزایش اوربایت

۱۵۱- در کودکی با تکامل نرمال که عادت مکیدن انگشت دارد، کدام تئوری بیشتر مورد قبول است و از کدام سن این عادت به عنوان اختلاف سایکولوژیک مطرح می‌شود؟

Psychoanalytic - 2 سالگی

Learning - 2 سالگی

Psychoanalytic - 3 سالگی

Learning - 3 سالگی

۱۵۲- انجمن دندانپزشکی آمریکا استفاده از وارنیش فلوراید را ..... توصیه کرده است. استفاده ..... در افراد با ..... پیشنهاد شده است.

حداقل 2 بار در سال - 3 ماه یک بار - خطر بالای پوسیدگی

حداقل 1 بار در سال - 6 ماه یک بار - خطر بالای پوسیدگی

حداقل 2 بار در سال - 6 ماه یک بار - خطر متوسط پوسیدگی

حداقل 1 بار در سال - 3 ماه یک بار - خطر متوسط پوسیدگی

۱۵۳- نکروز پالپ و انکیلوز به دنبال تروما به دندان شیری از چه زمانی در رادیوگرافی مشخص است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

7 هفته - 3 تا 4 هفته

3 هفته - 6 تا 7 هفته

2 هفته - 5 تا 6 هفته

4 هفته - 2 تا 3 هفته

۱۵۴- کدام گزینه در رابطه با غذاهایی با پوسیدگی‌زایی پایین صحیح می‌باشد؟

pH بالاتر از 5.5

محتوای فسفر بالا

محتوای چربی پایین

محتوای پروتئین متوسط

۱۵۵- تطابق روکش زیرکونیا به چه صورت می‌باشد؟

Snug غیر فعال و Sleeve like

Snap

Snug فعال و Sleeve like

Spring back

۱۵۶- کدام ماده در سمان پرتلند در مقایسه با MTA وجود ندارد؟ چه ماده‌ای جایگزین آن شده است؟

پتاسیم / بیسموت

بیسموت / پتاسیم

تتراکلسیم آلومینوفریت / سدیم

سدیم / تتراکلسیم آلومینوفریت

۱۵۷- کدام نوع عاج فقط با اینسترومنت تیز (Sharp cutting-edge) برداشته می‌شود؟

Leathery

Soft

Hard

Firm

۱۵۸- برای کودک 5 ساله که دندان‌های D مندیپیل را به صورت دو طرفه از دست داده است، بهترین فضا نگه‌دار کدام گزینه است؟

لینگوال آرچ

بند و لوپ

دیستال شو

بند و لوپ معکوس

۱۵۹- جهت ایجاد حرکات دندان‌ی حداقل چند ساعت در روز نیرو لازم است؟

4-2 ساعت

6-4 ساعت

8-6 ساعت

10-8 ساعت

۱۶۰- بر اساس مطالعات، همه موارد زیر از مزایای فرنکتومی با دستگاه لیزر نسبت به اسکالپل می‌باشد، بجز:

ناراحتی کمتر بعد از جراحی

عدم نیاز به بخیه

عدم نیاز به بی‌حسی موضعی

عوارض کمتر در رابطه با تغذیه و تکلم



۱۶۱- معتبرترین دلیل برای جایگزینی دندان‌های قدامی شیری از دست رفته ..... می‌باشد.

حفظ فضا

زیبایی

کمک به بهبود تکلم

کمک به عملکرد جویدن

۱۶۲- مصرف کدام ترکیب فلوراید در کاهش بروز پوسیدگی در بیماران با خطر بالا و پوسیدگی رمپانت مفیدتر است؟

ژل 0.4 SnF<sub>2</sub> % دو بار در روز

دهانشویه 0.2 NaF % هفتگی

ژل 0.5 APF % دو بار در روز

دهانشویه 0.05 NaF % روزانه

۱۶۳- دبانند شدن سیلانت در ارزیابی اولیه، می‌تواند ناشی از هر یک از عوامل زیر باشد، بجز:

تمیز نبودن شیارها

ایزولاسیون نامناسب

وجود حباب در ماده سیلانت

خشک نکردن کامل مینا پس از مرحله شستشو

۱۶۴- اصطلاح very deep pulpotomy معادل کدام یک از اصطلاحات در درمان پالپ دندان‌های دائمی می‌باشد؟

Apexogenesis

Revitalization

Apexification

Regeneration

۱۶۵- احتمال وقوع PCO به دنبال کدام یک از صدمات زیر بیشتر است؟

دندان‌های بالغ، صدمات خفیف تا متوسط

دندان‌های بالغ، صدمات متوسط تا شدید

دندان‌های نابالغ، صدمات خفیف تا متوسط

دندان‌های نابالغ، صدمات متوسط تا شدید

۱۶۶- کودکی 8 ساله که به تازگی با والدینش مهاجرت کرده است به شما مراجعه می‌نماید. در معاینه دهانی دندان مولر دوم شیری فک پایین سمت چپ دارای یک ترمیم آمالگام معیوب می‌باشد. با توجه به شرایط فوق بر اساس جدول ارزیابی ریسک پوسیدگی این کودک در کدام دسته‌بندی قرار می‌گیرد؟

ریسک بالای پوسیدگی

ریسک متوسط پوسیدگی

ریسک پایین پوسیدگی

گزینه الف و ب

۱۶۷- در عمل بلیچینگ خصوصیات ۱- استفاده از محلول غلیظ پراکسید هیدروژن ۲- بروز حساسیت بیشتر پس از درمان، با کدام یک از روش‌های زیر مرتبط می‌باشد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

بلیچ با تری در منزل - بلیچ با تری در منزل

بلیچ با تری در منزل - بلیچ با انرژی

بلیچ با انرژی - بلیچ با تری در منزل

بلیچ با انرژی - بلیچ با انرژی

## رادیولوژی دهان و فک و صورت

۱۶۸- ناحیه رادیولوسنت بالای کانال آلوئولار تحتانی، با بوردرهای نامشخص و دارای تراکول‌های پراکنده که در رادیوگرافی پری اپیکال ناحیه مولرهای فک پایین تصویر شده است، به کدام لندمارک آناتومیک اشاره دارد؟

کانال دوشاخه آلوئولار تحتانی

کانال‌های تغذیه‌ای

ریج مایلوهایوئید

فوسای غده ساب مندیبولار

۱۶۹- کدام گزینه سبب ایجاد Dark Spots or lines روی فیلم آنالوگ می‌گردد؟

آلودگی به محلول ثبوت قبل از مرحله ظهور

خم کردن بیش از حد فیلم

چسبیدن دو فیلم به هم در تانک ظهور

شستشوی ناکافی فیلم پس از ثبوت

۱۷۰- بیماری با تحلیل وسیع استخوان و بیماری پرپودنتال شدید در ناحیه دندان‌های مولر ماگزیلا مراجعه کرده است. به منظور ارزیابی عمق ضایعات و موقعیت استخوان کرستال کدامیک از تصاویر رادیوگرافی را تجویز می‌نمایید؟

پری اپیکال

پانورامیک

بایت وینگ عمودی

بایت وینگ افقی

۱۷۱- در نمای رادیوگرافیک بیماری با ترومای اکلوزن کدام یک از تغییرات زیر ممکن است دیده شود؟

محو شدن فضای PDL

کاهش ضخامت لامینادورا

افزایش ارتفاع استخوان کرستال

اسکلروز استخوان

۱۷۲- پهن شدن تصویر دندان‌های خلفی و افزایش اورلپ در یک سمت تصویر پانورامیک در کدام مورد مشاهده می‌شود؟

چرخش سر به چپ یا راست

خم بودن سر به سمت جلو

خم بودن سر به سمت عقب

جلوتر قرار گرفتن سر در فوکال تراف

۱۷۳- کدام مورد سبب بزرگنمایی تصویر می‌شود؟

افزایش فاصله جسم تا منبع اشعه

افزایش فاصله فیلم و جسم

استفاده از سیلندر بلند

کاهش سایز فوکال اسپات

۱۷۴- در صورت نیاز به بررسی ضایعات سینوس ماگزیلاری کدام تکنیک را انتخاب می‌کنید؟

PA Cephalometry

Lateral Cephalometry

Waters

Towne

۱۷۵- در کلیشه بایت وینگ بیماری با پریدنشیوم نرمال، یک رادیولوسنسی مثلثی شکل با حدود منتشر در ناحیه سرویکال دندان مولر پایین دیده می‌شود. چنانچه بوردر خارجی ریشه قابل مشاهده باشد، اولین تشخیص شما ..... خواهد بود.

Cervical burnout

Root Caries

Hypoplastic Pit & fissure

Match band effect

۱۷۶- کدام عامل سبب ایجاد نمای مشابه پوسیدگی‌های عودکننده، مجاور ترمیم‌های دندان‌ی در تصویر پانورامیک دیجیتال و تشخیص غلط خواهد شد؟

Edge Enhancement Filter

Partial Exposure

Scratched Phosphor Surface

Double Image

۱۷۷- به منظور ضد عفونی کردن فیلم با کاورپلاستیکی، پس از خارج‌سازی از دهان بیمار می‌توان آن را در محلول .... 5.25 درصد به مدت .... غوطه‌ور کرد.

هیپوکلریت سدیم - 60 ثانیه

الکل - 30 ثانیه

الکل - 60 ثانیه

هیپوکلریت سدیم - 30 ثانیه

۱۷۸- کدامیک از گزینه‌های زیر در افتراق PCOD از انوستوز کمک‌کننده است؟

ساختار داخلی

وایتالیتی دندان

ریم رادیولوسنت

سایز ضایعه

۱۷۹- هیپرسمنتوزیس در کدامیک از بیماری‌های زیر دیده می‌شود؟

آکرومگالی

هیپرتیروئیدیسم

سندرم گاردنر

سندرم آلبرایت

۱۸۰- کدام یک از ضایعات زیر در نمای رادیوگرافی غالباً دارای حدود نامشخص است؟

Torus palatinus

Idiopathic osteosclerosis

Condensing osteitis

Exostosis

۱۸۱- خانمی 80 ساله با علائم درد در فک، لقی دندان‌ها، کاهش شدید وزن در چند ماه اخیر و بی‌اشتهایی مراجعه کرده است. در رادیوگرافی پانورامیک، رادیولوسنسی‌های متعدد مجزا با حدود نسبتاً مشخص و غیرکورتیکه، در ناحیه مولرها و پرمولرها مشاهده می‌شود. کدامیک از موارد زیر در الویت تشخیص افتراقی است؟

- اسکواموس سل کارسینومای مرکزی، استئوسارکوم، براون تومور
- ضایعات متاستاتیک، بیماری سلول لانگرهانس، مالتیپل میلوما
- مالتیپل میلوما، ضایعات متاستاتیک، حفرات مغز استخوان
- سندروم بازال سل نووس، براون تومور، مالتیپل میلوما

۱۸۲- در نمای پانورامیک خانمی 42 ساله که با شکایت از درد مزمن در ناحیه فک پایین مراجعه کرده است، ضایعات رادیوپاک جنرالیزه با حدود مشخص و ریم رادیولوسنت عریض در هر دو فک قابل مشاهده است. در صورت تشخیص احتمالی FCOD؛ چه نوع رادیوگرافی را به منظور ارزیابی توصیه می‌کنید؟

- MRI
- اکلوزال
- CBCT
- پری اپیکال

۱۸۳- در نمای رادیوگرافیک آقایی 19 ساله، ضایعه رادیولوسنت یونی لاکولار با حدود مشخص کورتیکه در اطراف تاج دندان مولر سوم نهفته سمت راست مندیبل مشاهده می‌شود. این ضایعه سبب جابجایی اپیکالی دندان مذکور و Expansion کورتیکال پلیت مجاور شده است. بهترین تشخیص افتراقی چیست؟

- Aneurysmal Bone Cyst
- Radicular Cyst
- Central Giant Cell Lesion
- Dentigerous Cyst

## Vocabulary - زبان انگلیسی

184-American researchers claim that the widespread use of biochar could reduce global CO<sub>2</sub> release and therefore its undesired ..... by over 10 percent.

- absorptions
- captivations
- emissions
- immersions

**185-The nature of state involvement in and policies for health industry seems to be dependent on both the community economic structure and the current ..... political ideology of the state.**

- prevailing
- perpetuating
- undermining
- underling

**186-In 1999, the UN ..... a set of goals called 'Education for All', but in many countries there has been little progress towards these aims.**

- relinquished
- renounced
- abated
- adopted

**187-The assumption of all Americans would become overweight by 2048 implies steadily ..... medical insurance cost.**

- escrowing
- escalating
- dwindling
- diminishing

**188-The use of self-etching adhesives systems is not indicated for fiber posts, because their acidity would ..... the chemical activation of the resin cement and could procrastinate the procedure.**

- expedite
- facilitate
- impend
- impede

**189-In leucite glass-ceramics, the layering ceramic is ..... the core ceramic and so, a mismatch in coefficient of expansion does not arise.**

- altered by
- analogous to
- transfigured by
- transmuted to

**190-Children with chronic renal failure may experience elevated serum fluoride levels for prolonged periods following ingestion of concentrated fluoride preparations owing to their kidney .....** .

- impairment
- indemnity
- reparation
- retention

**191-The regulations that stem from the ..... ensure a peer-review scientific process so that the science is as good as any system can guarantee.**

- absurdity
- consensus
- divergence
- incongruity

**192-Genetic engineering ..... a wide range of procedures such as recombinant DNA, gene modification, etc. for modifying genetic structure.**

- encompasses
- enumerates
- envisages
- enlists

**193-There is a general ..... among physicians that stress is a risk factor of heart disease.**

- census
- attribution
- attrition
- consensus

## زبان انگلیسی - Reading Comprehension 1

Read the following passages carefully and choose the best answer ACCORDING TO THE TEXT ONLY.

Passage 1

Findings from a study in South Africa, which have been released through a preprint, indicate that the efficacy of the Pfizer-BioNTech vaccine could be significantly reduced against omicron, with a 41-fold lower level of neutralizing antibodies when compared with a variant of the virus that was widespread in the early stages of the pandemic (characterized by spike protein substitution D614G). Jonathan Ball, professor of molecular virology at the University of Nottingham, has said, "Whilst the amount of virus killing observed in the lab is reduced markedly—up to 40-times reduction—there is still measurable virus neutralization, especially in those who were vaccinated and previously infected. This group effectively mimics what we would expect in people who have had two doses of vaccine plus a boost. That's why we still need to get the message across: get vaccinated, get boosted, even if you have been infected before." Pfizer said its research indicated that a third dose of vaccine provided similar levels of neutralizing antibodies against omicron as seen after two doses against the original virus (wildtype). In its statement the company said that people who had had two vaccine doses exhibited "more than a 25-fold reduction in neutralization titers" against omicron when compared with wildtype, suggesting that two doses of the Pfizer vaccine "may not be sufficient to protect against infection with the omicron variant." The company said "additional studies indicate that a booster with the current covid-19 vaccine increases the antibody titers by 25-fold. Current PCR testing does detect the variant, although several laboratories have said that the one widely used test doesn't detect one of the three target genes. This is the same gene dropout that was seen with the alpha variant in late 2020. WHO has said that this dropout can be used as a marker for the omicron variant, pending sequencing confirmation.

194- What is the best title for the above passage?

- Covid-19: omicron, a new variant?
- Covid-19: is Pfizer-BioNTech an effective vaccine?
- Covid-19: do vaccines work against Omicron?
- Covid-19: can PCR testing detect COVID variants?

195-The above investigation reveals that .....

- the results is not peer-reviewed and cannot be applied
- Pfizer-BioNTech vaccine causes high level of antibodies
- Pfizer-BioNTech vaccine is highly effective against omicron
- the antibodies were at the same level with that against the original virus

196-Professor Ball believes that the .....

- neutralization of virus did not happen at all
- virus was effectively neutralized in people who were vaccinated
- vaccine is not necessary if a person has been infected before
- number of viruses removed was not experimentally affected



197-Pfizer claims that .....

- people with two doses of vaccine exhibited a dramatic decrease in neutralization titers
- antibody titers against omicron is lower than the two doses against the wildtype
- the 3rd dose does not affect the titer of antibody against omicron
- two-dose Pfizer vaccine is sufficient against omicron variant

198-It has been shown that .....

- PCR identifies all COVID target genes
- PCR can fully detect alpha variant genes
- the sequence of dropout gene has been verified
- the dropout gene cannot be used for identifying omicron

## زبان انگلیسی - Reading Comprehension 2

### Passage 2

Several studies show a connection between tooth loss and diminished cognitive function, with researchers offering a range of possible explanations for this link. For one, missing teeth can lead to difficulty chewing, which may contribute to nutritional deficiencies or promote changes in the brain. Furthermore, a growing body of research and strong evidence points to a connection between gum disease -- a leading cause of tooth loss -- and cognitive decline. In addition, tooth loss may reflect life-long socioeconomic disadvantages that are also risk factors for cognitive decline. Given the staggering number of people diagnosed with Alzheimer's disease and dementia each year, and the opportunity to improve oral health across the lifespan, it's important to gain a deeper understanding of the connection between poor oral health and cognitive decline. A meta-analysis using longitudinal studies of tooth loss and cognitive impairment, reports a total of 34,074 adults and 4,689 cases of people with diminished cognitive function. The researchers found that middle-aged adults with more tooth loss had a 1.48 times higher risk of developing cognitive impairment and 1.28 times higher risk of being diagnosed with dementia, even after controlling other factors.

199- The word one refers to the ..... tooth loss and cognitive function.

- connections between
- justifications for
- research studies on
- consequences of

200-All of the following may contribute to the connection between tooth loss and mental impairment EXCEPT.....

- nutritional factors
- socioeconomic status
- periodontal pathosis
- lifespan duration

201-The main purpose of the writer for mentioning Alzheimer's disease is his concern about .....

- the number of people suffering from the disease
- the link between mental decline and tooth loss
- improvement of oral health and life expectancy
- early diagnosis of mental decline in the elderly

202-According to the findings of the research study ..... mental impairment.

- the risk of developing dementia was more than
- controlling tooth loss prevents
- adults had a lower risk of developing dementia than
- study participants were the elderly with

203-Which of the following is stated about mental impairment in the text?

- It is the leading cause of tooth loss and should be prevented.
- A deeper understanding is required for its early diagnosis.
- There is a link between the number of tooth loss and the risk of developing it.
- The early diagnosis is necessary for improving oral health across lifespan.

## سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

۲۰۴- ابعاد سلامت در کدام گزینه زیر به درستی تعریف شده است؟

- سلامت معنوی نشان دهنده نیاز به ایجاد هدف در زندگی است.
- سلامت محیطی همان قابلیت بدن برای انجام فعالیت‌های روزانه است.
- سلامت عقلانی قابلیت فرد برای تشخیص و بیان مناسب و کافی احساسات است.
- سلامت احساسی توانایی برقراری و حفظ ارتباط با دیگران به شکل قابل قبول برای جامعه است.

۲۰۵- «حساس بودن» در تعریف یک شاخص ایده‌ال یعنی:

در هر بار اندازه‌گیری پاسخ یکی باشد.

از نظر آماری قابل تحلیل باشد.

توانایی پیدا کردن تغییرات کوچک را داشته باشد.

حساس به سلیقه معاینه‌کننده باشد.

۲۰۶- در رابطه با عوامل موثر بر جمعیت، کدام گزینه صحیح است؟

مهاجرت مردان برای کار، نسبت جنسی را در کشور مقصد کاهش می‌دهد.

ولادت و مهاجرت حجم و ترکیب جمعیت را تغییر می‌دهد.

ازدواج و طلاق حجم و ترکیب جمعیت را تغییر می‌دهد.

معمولا جنگ‌های بزرگ نسبت جنسی جمعیت را کاهش می‌دهد.

۲۰۷- طبق اطلاعات پیمایش کشوری سلامت دهان در جمعیت ایرانی سال 1391، بیشترین درصد فلوروزیس چقدر و در چه گروه سنی است؟

17.1 درصد - گروه سنی 5-6 سال

17.2 درصد - گروه سنی 12 سال

17.3 درصد - گروه سنی 15 سال

17.5 درصد - گروه سنی 35-44 سال

۲۰۸- عدالت در سلامت با استفاده از کدامیک از انواع نیاز قابل ارزیابی است؟

نیاز هنجاری

نیاز احساس شده

نیاز مقایسه‌ای

نیاز بیان شده

۲۰۹- در طراحی سوال مناسب بر اساس اصول PICO در دندانپزشکی مبتنی بر شواهد، کدام جزء زیر «انتخابی» است؟

P جمعیت مورد مطالعه

I مداخله

C مقایسه

O پیامد

۲۱۰- برای کم کردن اثر کدامیک از موارد زیر باید گروه‌های مطالعه در بدو امر یکسان‌سازی شوند؟

سوگیری

عوامل مخدوش‌کننده

انحراف معیار

شانس

۲۱۱- کدامیک از رویکردهای آموزش سلامت دهان جامعه مهمترین روش برای دستیابی به تغییر در عادات و رفتارهای سلامت است؟

درمانی

خدماتی

نظارتی

آموزشی

۲۱۲- کدامیک از مدل‌های زیر یک رویکرد نظام‌مند برای برنامه‌ریزی، اجرا، و ارزیابی برنامه‌های ارتقاء سلامت است؟

اکوسیستم انسان

زیست پزشکی سلامت

پرسید-پروسید

اعتقاد سلامتی

۲۱۳- «انتخاب استراتژی مناسب برای مداخله» در کدامیک از مراحل چرخه مدیریت، انجام می‌شود؟

برنامه‌ریزی

سازماندهی

اجرا

ارزیابی

## مواد دندانی

۲۱۴- در مورد سیستم و مکانیسم باندینگ به مینا و عاج دندان کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

با برداشتن لایه اسمیر و تشکیل لایه هیبرید در عاج، گیر میکرومکانیکال بوجود می‌آید.

لایه هیبرید در عاج با برداشتن لایه اسمیر توسط باندینگ Self-etching به عمق 1 تا 10 میکرون است.

سیستم‌های باندینگ عاجی نسل پنجم، هفتم و یونیورسال تک قسمتی هستند.

سیستم‌های باندینگ عاجی حاوی استون در مقایسه با سیستم‌های حاوی اتانول زمان کمتری برای تبخیر حلال نیاز دارند.

۲۱۵- کدامیک از موارد زیر از فاکتورهای تعیین‌کننده برای انتخاب و کاربرد نوع آمالگام (Spherical و Admixed) که می‌بایست توسط دندانپزشک در نظر گرفته شوند نیست؟

اکلوژن

اندازه ترمیم

Proximity دندان مجاور

ترکیب و چسبندگی بزاق

۲۱۶- هر یک از سرامیک‌های ستون سمت راست با کدام تکنیک ساخت (ستون سمت چپ) تهیه می‌شوند؟

a) Sintered

Feldspathic glass (1)

b) Slip casting

Leucite-reinforced glass ceramic (2)

c) CAD/CAM

Lithium disilicate glass ceramic (3)

d) Hot-pressed

In-Ceram zirconia (4)

سرامیک 1 با تکنیک a و c

سرامیک 2 با تکنیک a و b و d

سرامیک 3 با تکنیک a و c و d

سرامیک 4 با تکنیک b و c و d

۲۱۷- چه میزان درصد حجمی کریستال لوسایت باعث کنترل ضریب انبساط حرارتی سرامیک فلدسپاتیک در سیستم فلز-سرامیکی می‌گردد؟

20-10%

30-20%

40-30%

50-40%

۲۱۸- کدامیک از عبارات زیر در مورد خصوصیات انواع رزین کامپوزیت‌ها درست نیست؟

کامپوزیت Microfilled در مقایسه با Microhybrid ماده مناسب‌تری برای ترمیم حفرات Class V است.

میزان فیلرهای کامپوزیت‌های Bulk-fill 75 الی 80 درصد حجمی می‌باشد.

کامپوزیت‌های Microhybrid انبساط حرارتی کمتری نسبت به کامپوزیت‌های Microfilled دارند.

Yttrium Trifluoride به عنوان ماده رادیوپاک در ترکیب کامپوزیت می‌تواند به کار رود.

۲۱۹- زاویه تماس  $\theta$  ادهزیو A نسبت به سطح مینای دندان 20 درجه و زاویه تماس ادهزیو B برابر با 40 درجه می‌باشد. در مورد این دو ادهزیو کدام گزینه زیر صحیح است؟

- ادهزیو A و ادهزیو B هر دو هیدروفیل هستند.
- ادهزیو A و ادهزیو B هر دو هیدروفوب هستند.
- ادهزیو A هیدروفیل و ادهزیو B هیدروفوب است.
- ادهزیو A هیدروفوب و ادهزیو B هیدروفیل است.

۲۲۰- نسبت استرس (تنش) به استرین (کرنش) در ناحیه الاستیک منحنی استرس-استرین بیان‌کننده کدام یک از خواص ماده است؟

- چقرمگی
- درصد طویل شدن
- سفتی
- انعطاف‌پذیری

۲۲۱- جهت افزایش استحکام ماده قالب‌گیری آلژینات:

- قالب می‌بایست دقیقی بعد از ست شدن و به آهستگی از دهان خارج شود.
- قالب می‌بایست بلافاصله بعد از ست شدن و به آهستگی از دهان خارج شود.
- قالب می‌بایست دقیقی بعد از ست شدن و به سرعت از دهان خارج شود.
- قالب می‌بایست بلافاصله بعد از ست شدن و به سرعت از دهان خارج شود.

۲۲۲- جهت چسباندن روکش‌های تمام سرامیک:

- فقط از سمان‌های رزینی می‌توان استفاده کرد.
- از سمان‌های رزینی و گلاس آینومر می‌توان استفاده کرد.
- از سمان‌های رزینی و همه سمان‌های بر پایه آب می‌توان استفاده کرد.
- از سمان‌های رزینی، همه سمان‌های بر پایه آب و زینک اکساید اژنل تقویت شده می‌توان استفاده کرد.

۲۲۳- پلیمرهای آکریلیک Cross-linked :

- دارای مقاومت به سایش کمتر، پالیش سخت‌تر و حلالیت بیشتر نسبت به انواع غیر Cross-linked می‌باشند.
- دارای مقاومت به سایش کمتر، پالیش آسان‌تر و حلالیت بیشتر نسبت به انواع غیر Cross-linked می‌باشند.
- دارای مقاومت به سایش بالاتر، پالیش سخت‌تر و حلالیت کمتر نسبت به انواع غیر Cross-linked می‌باشند.
- دارای مقاومت به سایش بالاتر، پالیش آسان‌تر و حلالیت کمتر نسبت به انواع غیر Cross-linked می‌باشند.

## آسیب‌شناسی دهان و فک و صورت

۲۲۴- ماهیت گرانول‌های فوردایس کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- سلول چربی
- سلول سباسه
- سلول موکوسی
- سلول سنگفرشی

۲۲۵- Chronic apical periodontitis معادل کدام یک از موارد زیر است؟

- Periapical granuloma
- Periapical abscess
- Condensing osteitis
- Chronic suppurative osteomyelitis

۲۲۶- Luetic glossitis از علایم بالینی کدامیک از بیماری‌های زیر می‌باشد؟

- اکتینوما میکوزیس
- جذام
- سل
- سیفلیس

۲۲۷- کدام یک از انواع بالینی کاندیدیازیس در اثر مصرف آنتی‌بیوتیک‌های وسیع‌الطیف می‌توانند ایجاد شوند؟

- Pseudomembranous, Acute Atrophic
- Chronic atrophic, Pseudomembranous
- Acute Atrophic, Chronic Atrophic
- Chronic hyperplastic, Pseudomembranous

۲۲۸- Ramsay Hunt Syndrome از عوارض ابتلا به کدامیک از عفونت‌های ویروسی می‌باشد؟

- سرخک
- سرخجه
- زونا
- اوریون

۲۲۹- کدام یک از انواع ملانوما بیشترین شیوع را در مخاط دهان دارد؟

Nodular

Superficial spreading

Acral lentiginous

Lentigo maligna

۲۳۰- اسکواموس سل کارسینومای زبان در کدام ناحیه شایع‌تر است؟

بوردر لترالی- قدامی

بوردر لترالی- خلفی

سطح و نترال (شکمی)

سطح دورسال (پشتی)

۲۳۱- تمام نواحی زیر محل ایجاد superficial mucocele هستند، بجز:

خلف مخاط باکال

کام نرم

رترومولر

کف دهان

۲۳۲- در نمای میکروسکوپی پلئومورفیک آدنوما، حضور کدام استروما به میزان بالا، احتمال عود تومور را پس از درمان افزایش می‌دهد؟

Myxoid

Chondroid

Osteoid

Hyalinized

۲۳۳- در نمای هیستوپاتولوژی کدام یک از ضایعات زیر، مشاهده Mast cells یک یافته تشخیصی کمک‌کننده می‌باشد؟

شوانوما

تراماتیک نوروما

گرانولرسل تومور

نوروفیبروما



۲۳۴- کدام یک از ضایعات زیر تومور حقیقی می‌باشد؟

Oral focal mucinosis

Giant cell fibroma

Giant cell epulis

Peripheral ossifying fibroma

۲۳۵- مهاجم‌ترین نوع لنفوم هوچکین کدام است؟

Nodular sclerosis

Mixed cellularity

Lymphocyte depletion

Lymphocyte rich

۲۳۶- تورم بدون درد از علایم بالینی کدامیک از ضایعات زیر می‌باشد؟

استئوبلاستوما

استئوسارکوما

یوئینگ سارکوما

کندروسارکوما

۲۳۷- رسوب ماده ائوزینوفیل Cuff-like در اطراف عروق خونی از ویژگی‌های میکروسکوپی کدام ضایعه می‌باشد؟

Central Giant Cell Granuloma

Cherubism

Aneurysmal bone cyst

Simple bone cyst

۲۳۸- اپی‌تلیوم کدامیک از کیست‌های ادنتوژنیک زیر پاراکراتینیزه است؟

Gingival cyst of newborn

Gingival cyst of adult

Glandular odontogenic cyst

Lateral periodontal cyst

۲۳۹- پسر 13 ساله با شکایت از عدم رویش دندان مولر دوم فک پایین مراجعه کرده است، در نمای رادیوگرافی یک توده اپک با ریم لوسنت در بالای دندان رویش نیافته مشاهده می‌شود، محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

Cementoblastoma

Adenomatoid odontogenic tumor

Odontoma

Pindborg tumor

۲۴۰- سلول‌های Tzanck در نمای هیستوپاتولوژیک کدام یک از ضایعات زیر دیده می‌شود؟

لیکن پلان بولوز

پمفیگوئید سیکاتریکال

اریتم مالتی فورم

پمفیگوس ولگاریس

کلید اولیه ملی دندانپزشکی تخصصی\_ دی ماه ۱۴۰۰

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