

دهمین دوره آزمون ملی دانش‌آموختگان دندانپزشکی خارج از کشور

اندودانتیکس

- ۱- نمای رادیوگرافی دندان با پالیت برگشت‌ناپذیر معمولاً به چه صورت است؟
- (۱) اتساع کم یا نرمال PDL + لامینا دورای دست نخورده
 - (۲) رادیولوسنسی متوسط + لامینادورای دست نخورده
 - (۳) گشادی PDL + از بین رفتگی یکپارچه لامینا دورا
 - (۴) رادیولوسنسی کوچک + از بین رفتگی یکپارچه لامینا دورا
- ۲- در عفونت‌های اندودانتیک تجویز داروی مترونیدازول در چه هنگامی انجام می‌گیرد؟
- (۱) ترجیحاً همزمان با تجویز ترکیبات پنی‌سیلین تجویز می‌شود.
 - (۲) به تنهایی در مواردی که عفونت بی‌هوازی تشخیص داده شده تجویز می‌شود.
 - (۳) به هنگام عدم تاثیر ترکیبات پنی‌سیلین پس از گذشت ۲ یا ۳ روز از شروع درمان در یک عفونت شدید تجویز می‌شود.
 - (۴) به هنگام عدم تاثیر ترکیبات پنی‌سیلین پس از گذشت ۲۴ ساعت از شروع درمان یک عفونت تجویز می‌شود.
- ۳- کدام آنتی‌بیوتیک ضمن درمان اندودانتیک رژنریشن باعث تغییر رنگ دندان‌های قدامی می‌شود؟
- (۱) مترونیدازول
 - (۲) ماینوسایکلین
 - (۳) سیپروفلوکساسین
 - (۴) تتراسایکلین
- ۴- کدامیک از جملات زیر در ارتباط با بیماری‌های پالپ و پریودونتال صحیح است؟
- (۱) نقایص ناشی از ضایعات پالپی معمولاً عریض و عمیق هستند.
 - (۲) نقایص مربوط به ضایعات پریودونتالی معمولاً عریض و عمیق و در حد اپکس دندان هستند.
 - (۳) ضایعات پالپی پاکت باریک و کم عمق ایجاد می‌نمایند.
 - (۴) ضایعات پریودونتالی پاکت عریض و کم عمق ایجاد می‌نمایند.

- ۵- جهت شکستگی طولی در یک دندان ترک خورده چگونه است؟
 (۱) مزیديستال (۲) اكلوزوژنژيوال (۳) فاسیولینگوال (۴) اكلوزال
- ۶- در پالپیت غیرقابل برگشت علامت دار، کدام دندان‌ها مشکل‌تر بی‌حس می‌شوند؟
 (۱) مولرهای ماگزایلا (۲) پره‌مولرهای مندیبول
 (۳) قدامی ماگزایلا (۴) مولرهای مندیبول
- ۷- برای تشخیص و درمان کانال مزیوباکال دوم (MB2) دندان مولر اول بالا تابش اشعه بهتر است چگونه باشد؟
 (۱) دیستالی (۲) مزیالی
 (۳) مستقیم و بدون زاویه (۴) جهت تابش تأثیری ندارد.
- ۸- کدام روش می‌تواند در تشخیص جریان خون پالپ دندان کمک‌کننده باشد؟
 (۱) تست سرما (۲) پالپ تست
 (۳) پالس اکسیمتری (۴) لیزر داپلر فلوامتری
- ۹- در ضمن پاکسازی و آماده‌سازی کانال چه روشی کمک می‌کند که طول کار را از دست ندهیم و از پک کردن دبری‌ها در انتهای کانال جلوگیری کنیم؟
 (۱) افزایش Taper کانال (۲) گرفتن Apical Patency
 (۳) کاهش سایز MAF (۴) کاهش سایز MAC
- ۱۰- کدامیک از سیلرها دارای خواص ضد میکروبی، چسبندگی و ایجاد سیل مناسب است و تحت تأثیر رطوبت قرار نمی‌گیرد؟
 (۱) سیلرهای با بیس اپوکسی رزین
 (۲) سیلرهای با بیس زینک اکساید اژنل
 (۳) سیلرهای با بیس کلسیم هیدروکساید
 (۴) سیلر گراسمن
- ۱۱- بهترین پیش‌آگهی در مواردی که فایل شکسته در داخل کانال باقی می‌ماند، عبارتست از:
 (۱) شکستگی وسیله در ابتدای مرحله پاکسازی کانال باشد.
 (۲) شکستگی وسیله بعد استفاده از فایل شماره ۲۰ باشد.
 (۳) شکستگی وسیله در انتهای مرحله پاکسازی کانال باشد.
 (۴) پیش‌آگهی شکستگی وسیله، ارتباطی با مرحله پاکسازی کانال ندارد.

- ۱۲- در چه مواردی حلال گوتاپرکا برای درمان مجدد اندو منع تجویز دارد؟
 (۱) در کانال‌های خمیده دندان‌های خلفی
 (۲) در مواردی که کانال تا نوک اپکس پر شده است.
 (۳) در مواردی که کانال ۳ میلیمتر کوتاه‌تر پر شده است.
 (۴) در کانال‌های خمیده دندان‌های قدامی
- ۱۳- در کدام تکنیک، پاکسازی و شکل‌دهی کانال از اپیکال به کروئال انجام می‌شود؟
 (۱) Step Down
 (۲) Crown Down
 (۳) Passive Step Back
 (۴) Anti-Curvature
- ۱۴- مناسب‌ترین روش برای کنترل مواردی که پیش‌بینی می‌شود درد پس از درمان وجود خواهد داشت، عبارتست از:
 (۱) تجویز بی‌حسی طولانی مدت
 (۲) تجویز مسکن
 (۳) تجویز مسکن و آرامبخش
 (۴) تجویز مسکن و آنتی‌بیوتیک
- ۱۵- دندان ساترال بیماری در اثر تروما دچار شکستگی در قسمت یک سوم اپیکالی شده است دندان لقی و جابجایی ندارد. طرح درمان پیشنهادی عبارتست از:
 (۱) اسپلینت دندان به مدت یک هفته
 (۲) درمان ریشه قسمت تاجی
 (۳) عدم درمان + پیگیری و کنترل دندان
 (۴) خارج کردن قسمت اپیکالی ریشه
- ۱۶- چنانچه با تابش مزیالی تیوب رادیوگرافی ناحیه رادیولوست اطراف دندان‌های پره‌مولر پایین به سمت دیستال جابجا شود، ناحیه رادیولوست می‌تواند کدامیک از گزینه‌ها باشد؟
 (۱) سوراخ لینگوال
 (۲) گرانولوم پری اپیکال
 (۳) سوراخ متال
 (۴) سیست پری اپیکال
- ۱۷- استفاده از تکنیک تراکم جانبی برای پر کردن کانال با گوتاپرکا در کدامیک از موارد زیر مناسب‌تر است؟
 (۱) کانال‌های با خمیدگی شدید
 (۲) کانال‌های با تحلیل داخلی
 (۳) کانال‌های با اپکس باز
 (۴) کانال‌های گشاد و وسیع
- ۱۸- واژه Triage Approach در درمان پالپ دندان‌های بیماری که دارای پوسیدگی‌های متعدد وسیع است به چه معناست؟
 (۱) حذف پوسیدگی‌ها، پالپوتومی، پانسمان همه دندان‌ها
 (۲) حذف پوسیدگی‌ها، پالپوتومی همه دندان‌ها در جلسه اول، RCT در جلسه دوم
 (۳) حذف پوسیدگی‌ها، حذف پالپ تاجی، پانسمان همه دندان‌ها
 (۴) حذف پوسیدگی‌ها، حفظ پالپ، پانسمان موقت همه دندان‌ها

۱۹- مناسب‌ترین و ایمن‌ترین روش برای خارج کردن گوتا پرکا از کانال، عبارتست از:

(۱) برداشتن گوتا پرکا با یک پلاگر گرم

(۲) استفاده از دریل گیت گلیدن

(۳) استفاده از پیرو ریمر

(۴) استفاده از فایل روتاری

۲۰- مهمترین خاصیت هر ماده ترمیمی از لحاظ تاثیر بر پالپ چیست؟

(۲) اثر سایتوتوکسیسیته

(۱) جلوگیری از میکرولیکیج

(۴) اثر ضد حساسیتی

(۳) اثر هیگروسکوپی

ارتودانتیکس

۲۱- در کدام شرایط زیر انجام درمان ارتودنسی بوسیله دستگاه فانکشنال منع تجویز دارد؟

(۲) بیماری‌های قلبی

(۱) دیابت

(۴) شکاف لب و کام

(۳) آرتریت نوجوانی

۲۲- برای بررسی مورفولوژی صورت در ناحیه میانی، کدام فتوگرافی را پیشنهاد می‌کنید؟

(۲) نمای مایل در حالت لب‌بند

(۱) نمای مایل در حالت استراحت

(۴) نمای تمام رخ در حالت لب‌بند

(۳) نمای تمام رخ در حالت استراحت

۲۳- کدام نقطه زیر در سفالومتری فقط به صورت آناٹومیک مشخص می‌شود؟

(۲) Go

(۱) Pog

(۴) S

(۳) Gn

۲۴- پیک رشدی اسکلتال در کدام مرحله از تکامل مهره‌های گردنی اتفاق می‌افتد؟

(۲) بعد از CS4

(۱) قبل از CS3

(۴) همزمان با شروع CS5

(۳) بین CS3 و CS4

۲۵- در مورد شیوع و مکانیسم نهفتگی باکالی و پالاتالی کانین ماکزیلا کدام گزینه صحیح است؟

(۱) شیوع پالاتالی بیشتر - مکانیسم هر دو یکسان

(۲) شیوع باکالی بیشتر - مکانیسم هر دو یکسان

(۳) شیوع پالاتالی بیشتر - مکانیسم متفاوت

(۴) شیوع باکالی بیشتر - مکانیسم متفاوت

۲۶- کدامیک از حرکات دندانی زیر از انکورپج دوجانبه (Reciprocal) استفاده می‌کند؟

(۱) اکسپانشن میانی آرک بالا

(۲) کانین رترکشن دو طرفه

(۳) بازپس‌گیری فضا (Space Regaining)

(۴) هدگیرتراپی

۲۷- چرخش Yaw در سیستم دندانی بیانگر کدامیک از موارد زیر است؟

(۱) انحراف فک یا سیستم دندانی حول محور عمودی است.

(۲) چرخش خط زیبایی دندان‌ها در سمت چپ یا راست به طرف بالا یا پایین است.

(۳) چرخش بیش از حد سیستم دندانی در قسمت جلو یا عقب به طرف بالا یا پایین است.

(۴) انحراف در سیستم اسکلتال بوده و در سیستم دندانی مشکلی وجود ندارد.

۲۸- برای کدامیک از حرکات دندانی زیر کمترین میزان نیرو پیشنهاد می‌شود؟

(۱) اکستروژن (۲) اینتروژن (۳) چرخشی (۴) ریشه

۲۹- کدامیک از موارد زیر از اثرات دندانی دستگاه‌های فانگشنال در بیماران ارتودنسی است؟

(۱) رویش دندان‌های پستی بالا و پایین

(۲) پروتروژن دندان‌های پیشین بالا

(۳) رتروژن دندان‌های پیشین پایین

(۴) مزایه شدن دندان‌های پستی فک پایین

۳۰- ناقرینگی صورت به صورت مشترک در کدام دسته از سندرم‌های زیر دیده می‌شود؟

(۱) کروزون، آکندروپلازی، همی فاسیال میکروزومیا

(۲) آکندریلازی، پیرابین، سندرم الکلی جنینی

(۳) داون، کروزون، آپرت

(۴) آپرت، تریچر کولین، همی هیپرتروفی

۳۱- کدامیک از موارد زیر از اشکلات رادیوگرافی پانورامیک محسوب می‌شود؟

(۱) تحلیل ریشه دندان‌ها قابل بررسی نیست.

(۲) بزرگنمایی در بعد افقی و عمودی

(۳) امکان بررسی توازن ریشه‌ها وجود ندارد.

(۴) سن دندانی قابل محاسبه نیست.

۳۲- رتروژن دندان‌های پیشین پایین از مشخصات سفالومتریک کدام مال اکلوزن است؟

(۱) کلاس II اسکلتال دسته ۲

(۲) کلاس III اسکلتال دسته ۱

(۳) کلاس III کاذب

(۴) کلاس III حقیقی

- ۳۳- چه زمانی پس از شروع اعمال نیروی ارتودنسی به صورت سبک و مداوم به دندان‌ها، تمایز سلولی در پریدونتال لیگامان شروع می‌شود؟
 (۱) ۳ تا ۵ ثانیه (۲) ۴ ساعت (۳) ۲ روز (۴) ۳ تا ۵ روز
- ۳۴- بیماران دارای آتریور اوپن بایت در تلفظ کدام صدا مشکل دارند؟
 (۱) F (۲) T (۳) V (۴) S
- ۳۵- مهمترین نشانه وجود یا عدم وجود اختلال در فانکشن مفصل TM کدام است؟
 (۱) صدای مفصل (۲) حداکثر میزان باز شدن (۳) درد مفصل (۴) اهمیت همه یکسان است.
- ۳۶- میزان و محل تماسهای دندانی (Connector) از کدام به سمت خلف آرک دندانی چگونه است؟
 (۱) بیشتر - آپیکالی‌تر (۲) بیشتر - انسیزالی‌تر (۳) کمتر - آپیکالی‌تر (۴) کمتر - انسیزالی‌تر
- ۳۷- کدامیک از مکانیسم‌های رشد در سطح سلولی دارای نقش برجسته‌تر در رشد اسکلتال می‌باشد؟
 (۱) هایپرتروفی (۲) هایپرپلازی (۳) ترشح ماده خارج سلولی (۴) ترشح ماده داخل سلولی
- ۳۸- شایع‌ترین آنومالی دندانی کدام است؟
 (۱) هایپودونشیا (۲) دندان اضافی (۳) اختلال در سایز دندان‌ها (۴) اختلال در شکل دندان‌ها
- ۳۹- کدامیک از ناهنجاری‌های دندانی زیر از طریق توارث اتوزومال غالب به ارث می‌رسد؟
 (۱) فقدان دندان لترال انسیزور بالا (۲) دندان‌های اضافی (۳) ترانسپوزیشن (۴) نهفتگی پالاتالی کانین بالا
- ۴۰- کاهش کدامیک از شاخص‌های سفالومتریک زیر نشان دهنده الگوی رشدی ورتیکال می‌باشد؟
 (۱) مجموع زوایای پشتی (۲) Jaraback Index (۳) زاویه Y-Axis (۴) زاویه پلن مندیبل

آسیب‌شناسی دهان و فک و صورت

- ۴۱- مکان ایجاد کدام کیست در ناحیه حلقه والدیر است؟
 (۱) لنفو اپی‌تلیال (۲) کانال انسیزوی (۳) اپی‌درموئید (۴) رانولا

- ۴۲- احتمال مشاهده دیسپلازی اپیتلیالی در نمای هیستوپاتولوژی کدامیک از اشکال کاندیدیازیس زیاد است؟
 (۱) پوستی - مخاطی
 (۲) هیپرپلاستیک مزمن
 (۳) مزمن چند کانونی
 (۴) اریتماتوز
- ۴۳- نمای Row of Tomb Stones در بررسی هیستوپاتولوژیک پمفیگوس، نشان‌دهنده کدام توصیف است؟
 (۱) جداشدگی سلول‌های لایه خاردار اپیتلیوم
 (۲) از بین رفتن لایه‌های سطحی اپی‌تلیوم و باقی ماندن سلول‌های بازال
 (۳) دژنراسان هیدروپیک سلول‌های اپی‌تلیالی لایه شاخی
 (۴) شکاف در ناحیه غشای پایین بین اپی‌تلیوم و بافت همبند زیرین
- ۴۴- تمام گزینه‌ها در مورد استئوسارکوم فک صحیح است، بجز:
 (۱) میانگین سنی مبتلایان یک الی دو دهه کمتر از سایر استخوان‌ها است.
 (۲) شایع‌ترین مکان در گریب در ماگزایلا، ناحیه ریج آلونولار است.
 (۳) تورم و درد موضعی شایع‌ترین یافته بالینی است.
 (۴) شیوع آن در مردان کمی بیشتر از زنان است.
- ۴۵- بیمار دختری ۱۵ ساله است. در بررسی رادیوگرافیک، ضایعه‌ای رادیولوسنت حاوی نقاط رادیوپاک ظرفیت و کوچک در قدام ماگزایلا مشاهده شد. در بررسی هیستوپاتولوژیک، صفحاتی از سلول‌های دوکی شکل، ساختارهای شبه مجرا، مواد بی‌شکل انوزیتوفیلیک و کلسیفیکاسیون‌های دیستروفیک مشاهده گردید. تشخیص کدام است؟
 (۱) آملوبلاستوما
 (۲) میگزوما ای ادونتوزیک
 (۳) آدنوماتوئید ادونتوزیک تومور
 (۴) تومور ادونتوزیک سنگفرشی
- ۴۶- نمای «آگزوستوز» در بررسی میکروسکوپی اپی‌تلیوم کیست پری‌اپیکال، نشان‌دهنده کدام اتفاق پاتولوژیک است؟
 (۱) تکثیر سلولی
 (۲) تجمع لکوسیت‌های مهاجر
 (۳) ادم بین سلولی
 (۴) کلسیفیکاسیون‌های کمائی شکل
- ۴۷- تمام گزینه‌ها در مورد منشأ آملوبلاستوما صحیح است، بجز:
 (۱) پاپیلای دندان
 (۲) بقایای تیغه دندان
 (۳) پوشش اپی‌تلیال کیست دنتی ژروس
 (۴) سلول‌های لایه بازال مخاط دهان
- ۴۸- کدام سلول در بافت لنفاوی هیپرپلاستیک بیمار مبتلا به سرخک مشاهده می‌شود؟
 (۱) Owl Eye
 (۲) Tzanck
 (۳) Crops Ronds
 (۴) Warthin-Finkeldey

- ۴۹- در نمای میکروسکوپی کدام ضایعه «تکثیر سلول‌های ژانت چند هسته‌ای در زمینه‌ای از بافت همبند عروقی» مشاهده می‌شود؟
 (۱) مالتیپل میلوما
 (۲) یوئینگ سارکوما
 (۳) فیبروز دیسپلازی
 (۴) چروبیسم
- ۵۰- توصیف «زخمی پوشیده با غشای فیبرینی - چرکی که در بخش عمقی آن در بافت همبند افزایش واسکولاریته و ارتشاح سلول‌های لنفوسیت، هistiوسیت و لکوسیت‌های پلی‌مورفونوکلتر وجود دارد» مشخصه هیستوپاتولوژیک کدام آسیب است؟
 (۱) سارکوئیدوزیس
 (۲) پمفیگوس
 (۳) آفت
 (۴) لیکن پلان
- ۵۱- در کدام ضایعه پیگمانته، جهش پروتئین BRAF شناخته شده است؟
 (۱) Acquired Melanocytic Nevus
 (۲) Oral Melanoacanthoma
 (۳) Oral Melanotic Macule
 (۴) Actinin Lentigo
- ۵۲- «توموری کپسول‌دار متشکل از سلول‌های اپی‌تلیالی گلانولار و میوایی تلیال در زمینه‌ای از استرومای شبه مزانشیم» مشخصه هیستوپاتولوژیک کدام تومور بزاقی است؟
 (۱) کانالیکولار آدنوما
 (۲) پلئومورفیک آدنوما
 (۳) اگسی فلیک آدنوما
 (۴) بازال سل آدنوما
- ۵۳- «تخریب واحدهای آسینار غده بزاقی به سبب ارتشاح لنفوسیتیک» در کدام آسیب مشاهده می‌شود؟
 (۱) موکوسل
 (۲) سیالادنوزیس
 (۳) آدنوماتوئید هیپرپلازیا
 (۴) سندرم شوگرن
- ۵۴- «فیبروبلاست‌های ستاره‌ای شکل بزرگ و متعدد در بافت همبند سطحی» مشخصه هیستوپاتولوژیک کدام ضایعه است؟
 (۱) Giant Cell Fibroma
 (۲) Fibrous Histocytoma
 (۳) Myofibroma
 (۴) Peripheral Ossifying Fibroma
- ۵۵- شایع‌ترین مکان بروز مالفورماسیون‌های لنفاتیک حفره دهان کدام ناحیه است؟
 (۱) لثه
 (۲) کام
 (۳) مخاط باکال
 (۴) زبان

- ۵۶- تمام گزینه‌ها در مورد Ossifying Fibroma صحیح است، بجز:
- (۱) در دهه سنی سوم و چهارم شایع‌تر است و بیشتر در زنان دیده می‌شود.
 - (۲) نمای رادیوگرافیک آن از یک ضایعه رادیولوسنت تا یک ضایعه رادیوپاک - رادیولوسنت متغیر است.
 - (۳) در حین جراحی به سبب چسبندگی تومور به بافت استخوان، به سختی از بافت اطراف جدا می‌شود.
 - (۴) ضایعات بزرگ سبب تخریب استخوان می‌شوند و ممکن است به پیوند استخوانی در محل نیاز شود.
- ۵۷- در بررسی هیستوپاتولوژیک اپی‌تلیوم کدام کیست ادنتوژنیک «سلول‌های موکوسی و استوانه‌ای مژه‌دار» ممکن است مشاهده شود؟
- (۱) دنتیژروس (۲) رویشی (۳) کراتوسیت (۴) لته‌ای نوزادان
- ۵۸- در کودک ۹ ساله که قادر به خوردن آنتی‌بیوتیک نمی‌باشد و نیاز به تجویز آنتی‌بیوتیک پروفیلاکسی جهت درمان دندانپزشکی دارد، کدام رژیم تجویز می‌شود؟
- (۱) 100 mg/kg پنی‌سیلین وریدی
 - (۲) 50 mg/kg آمپی‌سیلین عضلانی
 - (۳) 100 mg/kg آموکسی‌سیلین وریدی
 - (۴) 50 mg/kg کلیندامایسین عضلانی
- ۵۹- در بیمارانی که جهت بیماری‌های ایسکمیک قلبی دارو دریافت می‌کنند عوارض دهانی شامل تمام موارد می‌باشد، بجز:
- (۱) Stomatitis
 - (۲) Dry Mouth
 - (۳) Drooling
 - (۴) Taste Aberrations
- ۶۰- در بیماری که دچار سل می‌باشد و ریفامپین مصرف می‌کند در هنگام درمان‌های دندانپزشکی تمام ملاحظات رعایت می‌شود، بجز:
- (۱) Increases the Incidence of Infection
 - (۲) Gingival Bleeding
 - (۳) Delayed Healing
 - (۴) Gingival Hyperplasia
- ۶۱- در بیمارانی که دچار ضایعات کبدی ناشی از مصرف الکل می‌باشند، کدام تست آزمایشگاهی درخواست نمی‌شود؟
- (۱) آلکالن فسفاتاز
 - (۲) زمان پروترومبین
 - (۳) شمارش پلاکت
 - (۴) زمان ترومبین

- ۶۲- در مبتلایان به کولیت سودوما برانوز که آنتی بیوتیک سیستمیک مصرف می کنند، امکان وقوع کدام ضایعه در دهان وجود دارد؟
 (۱) زونا
 (۲) کاندیدیازیس
 (۳) لیکن پلان
 (۴) اریتم مولتی فرم
- ۶۳- احتمال وقوع کدام بیماری در بیمارانی که همودیالیز می شوند، وجود دارد؟
 (۱) کوشینگ
 (۲) آدیسون
 (۳) هیپرپاراتیروئیدسم ثانویه
 (۴) برونشیت
- ۶۴- کدام تظاهر دهانی در دیابت وجود ندارد؟
 (۱) سندرم استیون جانسون
 (۲) کاندیدیازیس
 (۳) زخم های تروماتیک
 (۴) لیکن پلان
- ۶۵- پیگمانتاسیون ماکولر قهوه ای رنگ منتشر در مخاط دهان از علائم دهانی کدام بیماری است؟
 (۱) سیفلیس ثانویه
 (۲) نارسایی اولیه آدرنال
 (۳) کولیت اولسروز
 (۴) بیماری هاشیماتو
- ۶۶- در افرادی که داروهای ضد تیروئید مانند پروپیل تیواوراسیل مصرف می کنند کدام عارضه جانبی وجود دارد؟
 (۱) هیپوکلسمی
 (۲) آگرانولوسیتوز
 (۳) فقر آهن
 (۴) لکوسیتوز
- ۶۷- بعد از چندمین هفته بارداری دستگاه عصبی جنین نسبت به اشعه یونیزان مقاومت نشان می دهد؟
 (۱) ۲۵
 (۲) ۸
 (۳) ۱۶
 (۴) ۱۲
- ۶۸- در بیماری که در روز بعد از جرم گیری دچار زخم های خوشه ای در کام خود شده است که دارای حاشیه اریتماتوز است. محتمل ترین تشخیص کدام است؟
 (۱) اریتم مولتی فرم
 (۲) استوماتیت هرپتیک عودکننده
 (۳) زخم تروماتیک
 (۴) پلاسماسل استوماتیت
- ۶۹- در صورت ابتلا شاخه افتالمیک عصب زوج پنجم به زونا احتمال بروز کدام عارضه برای بیمار وجود دارد؟
 (۱) شب کوری
 (۲) انحراف چشم
 (۳) کور رنگی
 (۴) نابینایی

۷۰- کدام جمله درباره وروکو پرولیفراتیو لکوپلاکیا نادرست است؟

- (۱) خانم‌های مسن بیشتر مبتلا می‌شوند.
- (۲) از ابتدا به صورت ندولار ظاهر می‌شود.
- (۳) لته فک پائین جایگاه شایع ابتلا است.
- (۴) پتانسیل بدخیمی بالایی دارد.

۷۱- شایع‌ترین محل بروز کاندیدازیس اریتماتوز در کجا می‌باشد؟

- (۱) کام
- (۲) گونه
- (۳) سالکوس لیپال
- (۴) لته فک پائین

۷۲- اشعه خورشید موجب تیره شدن تمام ضایعات می‌شود، بجز:

- (۱) Ephelis
- (۲) Melasma
- (۳) Melanotic Macules
- (۴) Malignant Melanoma

۷۳- کدامیک جزء ملانوزهای مخاطی پوستی منتشر در حفره دهان محسوب نمی‌شود؟

- (۱) پیگمانتاسیون فیزیولوژیک
- (۲) آمالگام تاتو
- (۳) ناشی از طلا
- (۴) کمبود ویتامین B12

۷۴- کدام مورد Stage 3 در سیستم TNM برای سرطان‌های سر و گردن محسوب می‌شود؟

- (۱) $T_1N_0M_0$
- (۲) $T_3N_3M_0$
- (۳) $T_3N_2M_0$
- (۴) $T_1N_1M_0$

پروتزهای دندانی

۷۵- اینتله‌های سرامیکی در کدامیک از شرایط زیر کاربرد دارد؟

- (۱) دندان‌های پرمولر که حفره به صورت MOD باشد.
 - (۲) دندان‌های خلفی که عرض ایسموس وسیع دارند.
 - (۳) دندان‌های مولر که حفره به صورت MOD باشد.
 - (۴) در حفرات دندان‌های مولر و پرمولر که دارای حفرات متوسط تا بزرگ می‌باشند.
- ۷۶- در ارزیابی دندان‌های پایه به وسیله نسبت C/R، کدام جمله در مورد تعریف تاج و ریشه صحیح است؟

- (۱) تاج دندان همان تاج آناتومیک است.
- (۲) تاج دندان همان مقداری از تاج است که در داخل دهان دیده می‌شود.
- (۳) تاج دندان فاصله اکلوزال تا لته چسبیده است.
- (۴) تاج دندان مقداری از دندان است که از کرس استخوان تا سطح اکلوزال امتداد دارد.

۷۷- در مولرهای Tilt یافته، چنانچه جهت جایگزینی مولر اول از اتصال دهنده‌های غیر سخت استفاده شود، مسیر نشست و برخاست قسمت خلفی بریج (پوتیک و Retainer خلفی)

در چه جهتی خواهد بود؟

(۱) در جهت محور طولی دندان Tilt یافته

(۲) در جهت محور طولی دندان پرمولر

(۳) عمود بر پلن اکلوزال

(۴) موازی محور چرخش مندیبل

۷۸- جهت جایگزینی دندان کائین بالا، مناسب‌ترین طرح درمان از طریق پروتز ثابت کدام است؟

(۱) بریج سه واحدی که پایه‌ها دندان لترال و پرمولر اول باشد.

(۲) بریج چهار واحدی که پایه‌ها لترال و پرمولر اول و دوم باشد.

(۳) بریج چهار واحدی که پایه‌ها سانتال، لترال و پرمولر اول باشد.

(۴) بریج پنج واحدی که پایه‌ها سانتال، لترال و پرمولر اول و دوم باشد.

۷۹- کمترین سطح ناحیه اتصال پرئودنتال در دندان‌های مولر فک بالا مربوط به کدام ریشه است؟

(۱) مزئوباکال

(۲) دیستو باکال

(۳) پالانال

(۴) دو ریشه باکالی و به یک اندازه است.

۸۰- وقتی هر دو ریشه باکالی دندان‌های مولر بالا قطع می‌شود و روکش فقط بر روی ریشه پالانالی ساخته می‌شود، چه تغییری در اکلوزن بیمار بر روی این دندان حاصل می‌شود؟

(۱) به طرف کراس بایت می‌رود.

(۲) تغییری نمی‌کند.

(۳) در حرکت لترالی تماس گروهی برقرار می‌شود.

(۴) اغلب همراه با تداخل اکلوزالی در طرف غیرکارگر می‌باشد.

۸۱- کدام مورد در ساخت رستوریشن موقتی به طریقه غیرمستقیم صحیح است؟

(۱) مستقیماً بر روی گچ ساخته می‌شود.

(۲) اغلب نیاز به ریالین دارد.

(۳) بر روی دندان‌های تراش خورده ساخته می‌شود ولی قبل از سخت شدن کامل از روی دندان برداشته می‌شود.

(۴) ساختن آن اغلب نیاز به ایندکس ندارد.

- ۸۲- کدام جمله در استفاده از روکش‌های پلی‌کربنات صحیح است؟
 (۱) اغلب نیاز به تغییرات ندارند.
 (۲) نیاز به ریلاین دارد.
 (۳) حتما باید بر روی کست تنظیم شود.
 (۴) در ساخت آن نیاز به تهیه ایندکس می‌باشد.
- ۸۳- حداقل عرض سالکوس مورد نیاز برای جلوگیری از تغییر شکل در قالب‌گیری چند میلی‌متر است؟
 (۱) ۰/۱ (۲) ۰/۲ (۳) ۰/۴ (۴) ۰/۵
- ۸۴- استفاده از مواد قالب‌گیری سیلیکون تراکمی با آزادسازی چه ماده‌ای همراه است؟
 (۱) آب (۲) اسیدهای نمکی
 (۳) اتیل یا متیل الکل (۴) اسیدهای چرب
- ۸۵- نسبت Optimum طول تاج به ریشه برای پروتزهای ثابت چقدر است؟
 (۱) $\frac{2}{3}$ (۲) $\frac{1}{2}$ (۳) $\frac{1}{1}$ (۴) $\frac{2}{1}$
- ۸۶- شایع‌ترین اشتباه در فرم دادن Emergence Profile کدام است؟
 (۱) تقعر بیش از حد (۲) فرم دادن مستقیم
 (۳) تحدب بیش از حد (۴) Over hang
- ۸۷- در کدام مورد جایگزینی دندان‌ها با پروتز پارسیل متحرک مناسب‌تر است؟
 (۱) نواحی بی‌دندانی Short Span (۲) نواحی بی‌دندانی اضافی قدامی
 (۳) جایگزینی دندان کانین (۴) تحلیل شدید ریبج باقیمانده
- ۸۸- کدام جمله در مورد قالب‌گیری آناتومیک صحیح است؟
 (۱) با این روش حداکثر ساپورت برای بیس پروتز پارسیل به دست می‌آید.
 (۲) در این تکنیک بیشتر نیروی جویدن به دندان‌های پایه و ناحیه دیستال بیس انتهای آزاد وارد می‌شود.
 (۳) کست حاصله رابطه فانکشنال بین اجزای مختلف ساپورت‌کننده را نشان می‌دهد.
 (۴) در پروتزهای ساخته شده با این تکنیک، تقسیم نیروها بین قسمت‌های مختلف ریبج هماهنگ است.
- ۸۹- در کدامیک از موارد زیر تماس‌های همزمان سمت کارگر و بالانسینگ لازم است؟
 (۱) پارسیل انتهای آزاد یک طرفه پایین (۲) پارسیل انتهای آزاد یک طرفه بالا
 (۳) پارسیل انتهای آزاد دو طرفه پایین (۴) پارسیل انتهای آزاد دو طرفه بالا

- ۹۰- در جلسه تحویل پروتز پارسیل به بیمار، اولین مرحله کاری کدام است؟
 (۱) اصلاح خطاهای اکلوزالی
 (۲) رفع خطاهای سطح بافتی
 (۳) بررسی CR
 (۴) بررسی VD
- ۹۱- استفاده از کدام ماده برای تمیز کردن پروتز پارسیل باعث تارنیش می‌شود؟
 (۱) هیپوکلریت سدیم
 (۲) الکل
 (۳) صابون مایع
 (۴) کلر هگزیدین
- ۹۲- بیماری در فک بالا دندانهای سائترال و لترال و مولر اول سمت چپ را ندارد. طبقه‌بندی
 کندی بیمار کدام است؟
 (۱) کلاس ۱ با یک مشتق
 (۲) کلاس ۳ با یک مشتق
 (۳) کلاس ۴ با یک مشتق
 (۴) کلاس ۴ با دو مشتق
- ۹۳- در مورد طراحی مجموعه کلاسپ، کدام مورد صحیح نیست؟
 (۱) بازوی گیر در دو جهت Taper می‌شود.
 (۲) بازوی تقابل تنها در یک جهت Taper می‌شود.
 (۳) جهت بهداشت بهتر باید کمتر از نیمی از دندان پوشیده شود.
 (۴) مقدار آندراکات مورد استفاده وابسته به جنس کلاسپ مورد استفاده است.
- ۹۴- در مرحله آکريل گذاری پارسیل C1 I کندی، حفظ موقعیت فریم فلزی روی کست اصلی
 بر عهده کدام جزء است؟
 (۱) گچ مرحله اول مغل گذاری
 (۲) گچ مرحله دوم مغل گذاری
 (۳) Finishing Index
 (۴) Tissue Stop
- ۹۵- کدام جمله در مورد بازوی متقابل صحیح است؟
 (۱) مسیر نشستن بازوی متقابل عمود بر سایر سطوح راهنماست.
 (۲) بازوی متقابل باید بلافاصله پس از بازوی گیر با دندان پایه تماس پیدا کند.
 (۳) تقابل در شروع و انتهای مسیر نشست و برخاست مورد نیاز است.
 (۴) بازوی متقابل Rigid بوده و در مقابل نیروهای افقی وارده از سوی بازوی گیر مقاومت می‌کند.
- ۹۶- کدامیک از اختلالات زیر با کاهش عملکرد عضله همراه است؟
 (۱) براکسیزم
 (۲) دیس تونیا
 (۳) پارکینسون
 (۴) دیس کینزیا

- ۹۷- با افزایش سن، تونوس عضلات به میزان کاهش می‌یابد و مدت زمان جویدن در افراد دارای دنچر نسبت به افراد با دندان‌های طبیعی می‌شود.
- (۱) ۲۵٪ - بیشتر
(۲) ۵۰٪ - بیشتر
(۳) ۲۵٪ - کمتر
(۴) ۵۰٪ - کمتر
- ۹۸- کدام جمله در مورد تغییرات رنگی دندان‌های طبیعی با افزایش سن صادق است؟
- (۱) کروما کاهش یافته ولی هیو تغییر چندانی نمی‌کند.
(۲) ولیو و هیو کاهش یافته ولی کروما تغییری نمی‌کند.
(۳) مصرف داروهای حاوی فلزات سنگین کروما را افزایش می‌دهد.
(۴) به دنبال Abrasion دندان، کروما تغییر نمی‌کند.
- ۹۹- در درمان آوردنچر، آندر کات استخوانی در کدام دندان پایه مزاحمتی ایجاد نمی‌کند؟
- (۱) سانترال بالا
(۲) لترال بالا
(۳) کانین بالا
(۴) کانین پایین
- ۱۰۰- در میان روش‌های مختلف ثبت رابطه مرکزی کدامیک ارجح است؟
- (۱) روش گرافیک
(۲) روش فانکشنال
(۳) روش استاتیک
(۴) همگی دقت یکسانی دارند.
- ۱۰۱- هدف اصلی از تراوش و ترمیم پایه‌های آوردنچر چیست؟
- (۱) اثر مثبت روانی
(۲) ایجاد ثبات و گیر بیشتر
(۳) ایجاد ساپورت بیشتر
(۴) حفظ استخوان آلونول
- ۱۰۲- در کدام ناحیه، تحلیل استخوان در سمت لینگوال بیشتر است؟
- (۱) مولر بالا
(۲) مولر پایین
(۳) پرمولر بالا
(۴) قدام پایین
- ۱۰۳- کدام گزینه از علل BMS نمی‌باشد؟
- (۱) تغییر سطح دوپامین
(۲) تغییرات عصبی مرکزی
(۳) اختلالات هورمونی
(۴) زبان جغرافیایی
- ۱۰۴- کدام مورد درباره دندان‌های غیرآنانومیک صحیح است؟
- (۱) حتما باید در چیدمان آنها از آرتیکولاتور نیمه - قابل تنظیم استفاده شود.
(۲) دندان‌های پایین بر روی یک پلن کاملاً تخت چیده می‌شوند.
(۳) دندان‌های قدامی با بیشترین میزان اوربایت ممکنه چیده می‌شوند.
(۴) دندان‌های قدامی با کمترین میزان اوربایت ممکنه چیده می‌شوند.

پریودانتیکس

۱۰۵- کدامیک از مناطق زیر بیشترین استعداد آسیب دیدگی را در برابر نیروهای jiggling دارند؟

(۲) ناحیه Interredicular

(۱) پایی بین دندانی

(۴) استخوان سطح باکال دندان

(۳) ناحیه فورکیشن

۱۰۶- کدامیک از موارد زیر از دسته ترکیبات سولفوردار دخیل در بوی بد دهان هستند؟

(۲) ال متیونین و ال لایسین

(۱) ال متیونین و ال سیستین

(۴) ال لایسین و کاداورین

(۳) ال سیستین و ال لایسین

۱۰۷- در کدامیک از مراحل پاتوژنز ژنژیویت افزایش لنفوسیت های T به طور بارز دیده می شود؟

(۱) Initial Lesion یا ضایعه ابتدایی

(۲) Early Lesion یا ضایعه اولیه

(۳) Established Gingivitis یا ضایعه تثبیت شده

(۴) Advanced Lesion یا ضایعه پیشرفته

۱۰۸- بیماری با شکایت خونریزی از لثه هنگام مسواک زدن مراجعه کرده است، در معاینه پایی و مارجین لثه تمام دندانها، ملتهب هستند، تشخیص چیست؟

(۲) ژنژیویت پاپیلری منتشر

(۱) ژنژیویت گسترده موضعی

(۴) ژنژیویت گسترده منتشر

(۳) ژنژیویت مارجینال منتشر

۱۰۹- نمای punched-out در پایلا از علایم کاراکتریستیک کدامیک از بیماری های زیر است؟

(۱) Herpetic Gingivostomatitis

(۲) Desquamative Gingivitis

(۳) Aphthous Stomatitis

(۴) Necrotizing Ulcerative Gingivitis

۱۱۰- افزایش حجم لثه به صورت سفت و قابل ارتجاع، بدون تمایل به خونریزی و به رنگ صورتی کمرنگ که اغلب در نواحی قدامی اتفاق می افتد، می تواند مربوط به کدامیک از موارد زیر باشد؟

(۱) افزایش حجم ناشی از مصرف سیکلوسپورین

(۲) افزایش حجم ناشی از تنفس دهانی

(۳) افزایش حجم ناشی از تغییرات هورموناال دوران بلوغ

(۴) افزایش حجم ناشی از کمبود ویتامین C

۱۱۱- برای بیماری که در بیشتر نواحی دهان حدوداً ۵۰٪ از دست دادن چسبندگی و در دندان‌های چند ریشه‌ای درگیری درجه II فورکیشن را نشان می‌دهد. چه پروگنوزی را تعیین می‌کنید؟

- (۱) خوب (۲) متوسط (۳) ضعیف (۴) مورد سوال
- ۱۱۲- کدام دسته از قلم‌های زیر دارای تیغه Offset هستند؟

- (۱) کورت‌های بارنهارت (۲) کورت‌های کلمبیا (۳) کورت‌های گریسی (۴) کورت‌های مک کال

۱۱۳- Modified Widman Flap جزو کدام دسته از فلپ‌های زیر است؟

- (۱) Undisplaced Flap (۲) Apically Position Flap (۳) Coronally Position Flap (۴) Laterally Position Flap

۱۱۴- برای تطابق بهتر فلپ در ناحیه دیستال دندان کدامیک از تکنیک‌های زیر را پیشنهاد می‌کنید؟

- (۱) Sling Suture (۲) Anchored Suture (۳) Mattress Suture (۴) Figure of Eight Suture

۱۱۵- بر اساس تکنیک استکتومی، کاهش استخوان بین دندانی تا سطح استخوان رادیکولار را چه می‌نامند؟

- (۱) فرم مثبت (۲) فرم منفی (۳) فرم صاف (۴) فرم ایده‌آل
- ۱۱۶- روش‌های مطرح درمانی برای درمان فورکیشن درجه I چیست؟

- (۱) آموزش بهداشت دهان، تسطیح سطح ریشه و فورکاپلاستی
(۲) آموزش بهداشت دهان، تسطیح سطح ریشه، فورکاپلاستی و بازسازی هدایت شده بافتی
(۳) آموزش بهداشت دهان، تسطیح سطح ریشه، فورکا پلاستی، بازسازی هدایت شده بافتی و ایجاد تونل
(۴) آموزش بهداشت دهان، تسطیح سطح ریشه، فورکا پلاستی، بازسازی هدایت شده بافتی و قطع ریشه

۱۱۷- کدامیک از موارد زیر از خصوصیات بافت اطراف ایمپلنت است؟

- (۱) مقاومت مکانیکی خوب است.
(۲) کلاژن ۶ زیاد و کلاژن ۵ غایب است.
(۳) سرعت شکل‌گیری پلاک به دلیل افزایش جذب آلبومین بالا است.
(۴) بافت همبند حاوی کلاژن زیاد و فیبروبلاست کم است.

۱۱۸- اپی تلیوم سالکولار چه خصوصیتی دارد؟

- (۱) اپی تلیوم نازک کراتینیزه و دارای رت پگ است.
 - (۲) اپی تلیوم نازک غیر کراتینیزه و دارای رت پگ است.
 - (۳) اپی تلیوم نازک کراتینیزه و فاقد رت پگ است.
 - (۴) اپی تلیوم نازک غیرکراتینیزه و فاقد رت پگ است.
- ۱۱۹- خانم بارداری با شکایت وجود توده لثه‌ای مراجعه کرده است. در معاینه توده گرانولوماتوز بین دو دندان پرمولر فک پایین به چشم می‌خورد. التهاب لثه شدید در اطراف سایر دندان‌ها و مقادیر متناوبه جرم و پلاک هم مشهود است. بیماری ایشان را کدامیک از دسته‌های زیر قرار می‌دهید؟

- (۱) Gingivitis associated with dental plaque only
- (۲) Gingivitis disease modified by systemic factors
- (۳) Gingival manifestation of systemic condition
- (۴) Nonplaque induced gingivitis

۱۲۰- تفاوت ترکیبات جرم فوق لثه و زیر لثه در چیست؟

- (۱) میزان هیدروکسی آپاتایت
- (۲) میزان منیزیوم وایتلوکایت
- (۳) میزان کلسیم فسفات
- (۴) میزان منیزیوم فسفات

۱۲۱- اگر پیشرفت بیماری پرپودنتال بصورت دوره‌های تخریب و به دنبال آن دوره بدون تخریب در اطراف یک دندان یا یک ناحیه دندانی بصورت راندم باشد، در کدامیک از الگوهای تخریب قرار می‌گیرد؟

- (۱) Continuous Model
- (۲) Episodic-Burst Model
- (۳) Multiple-Burst Model
- (۴) Asynchronous, Multiple-Burst Model

۱۲۲- دختری ۱۷ ساله با شکایت جابجایی دندان‌های قدامی بالا مراجعه کرده است، در معاینه پاکت‌های عمیق در اطراف انسیزورها و مولارهای فک بالا و پایین مشهود است. مقادیری از جرم فوق لثه هم در بعضی نواحی به چشم می‌خورد. در رادیوگرافی تمامی انسیزورها و مولارهای اول فک بالا و پایین درگیری استخوان آلوئول را نشان می‌دهند. تشخیص اولیه چه می‌تواند باشد؟

- (۱) Localized Severe Chronic Periodontitis
- (۲) Generalized Severe Chronic Periodontitis
- (۳) Localized Aggressive Periodontitis
- (۴) Generalized Aggressive Periodontitis

۱۲۳- در فرایند لقی دندان در **Intrasocket Stage** کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

- (۱) حرکت دندان در محدوده لیگامان پیرونتال است.
- (۲) تغییر شکل الاستیک استخوان آلوئول اتفاق می افتد.
- (۳) تغییر شکل الاستیک استخوان آلوئول به همراه تغییرات ویسکوالاستیک لیگامان اتفاق می افتد.
- (۴) حرکت آرام و بصورت نبضی است.

۱۲۴- کدامیک از روش های زیر در دسته تکنیک های مسواک زدن **Vertical** قرار می گیرد؟

- Stillman (۱) Charter (۲) Bass (۳) Leonard (۴)

جراحی دهان و فک و صورت

۱۲۵- برای جراحی های دهان بهتر است میزان هموگلوبین A_1C کمتر از باشد.

- (۱) 7-6.5 (۲) 7.5-7 (۳) 8-7.5 (۴) 8.5-8

۱۲۶- در بیماری که روزانه 2/5 میلی گرم کورتون دریافت می کند، رژیم مناسب پروفیلاکسی

کورتون جهت انجام جراحی دهان کدام است؟

- (۱) ۱۰ میلی گرم هیدروکورتیزون داخل عروق قبل از جراحی
- (۲) ۱۰۰ میلی گرم هیدروکورتیزون به صورت عضلانی قبل از جراحی
- (۳) ۲۰۰ میلی گرم هیدروکورتیزون خوراکی قبل از جراحی
- (۴) نیاز به پروفیلاکسی کورتون ندارد.

۱۲۷- کدامیک از وسایل برای گرفتن لبه فلپ مناسب تر است؟

- (۱) پنس آلیس
- (۲) پنس آدسون با دندانه
- (۳) پنس آدسون بی دندانه
- (۴) رانزور

۱۲۸- تمام موارد از شاخه های ریشه خلفی عصب مندیولار می باشد، بجز:

- (۱) اوریکوتمپورال
- (۲) گریتر اوریکولار
- (۳) لینگوال
- (۴) آلوئولار تحتانی

۱۲۹- تمام عوامل باعث افزایش احتمال استئوانتیگریشن ایمپلنت می شوند، بجز:

- (۱) فاصله کم بین استخوان و ایمپلنت
- (۲) استخوان سالم و زنده در مجاورت و در سطح تماس با ایمپلنت
- (۳) بی حرکتی کامل ایمپلنت در زمان اینتگریشن
- (۴) عاری بودن سطح ایمپلنت از هرگونه خلل و فرج

۱۳۰- مناسب‌ترین روش جهت درمان فضای مرده در جراحی‌هایی که منجر به ایجاد حفره

استخوانی می‌شود، کدام است؟

(۱) بخیه کردن لایه‌های بافتی به یکدیگر

(۲) قرار دادن پانسمان داخل فضای خالی و خارج کردن آن پس از توقف خونریزی

(۳) قرار دادن پانسمان فشاری

(۴) استفاده از پک سرما

۱۳۱- خاصیت گشادکنندگی عروق در کدامیک از داروهای بی‌حسی بیشتر است؟

(۱) پروکائین (۲) لیدوکائین (۳) پریلوکائین (۴) مپی‌واکائین

۱۳۲- به دنبال تزریق بلاک عصب اینفرارابتال، تمام ساختارهای آناتومیک بی‌حس می‌شوند،

بجز:

(۲) پلک تحتانی

(۱) پالپ دندان‌ها

(۴) لب فوقانی

(۳) بخش طرفی بینی

۱۳۳- کدامیک از عوامل، ریسک اوردوز (Overdose) داروی بی‌حسی را کاهش می‌دهد؟

(۱) باردار بودن بیمار

(۲) افزایش دوز دارو

(۳) وزن بالای بیمار

(۴) عدم وجود وازوکنستریکتور در کارپول بی‌حسی

۱۳۴- تمام گزینه‌ها از موارد عدم تجویز خارج کردن دندان می‌باشند، بجز:

(۱) سابقه پرتودرمانی در ناحیه کشیدن دندان

(۲) آبسه حاد آلونول

(۳) پری کرونیست شدید همراه با تب و تریسموس

(۴) دندان در ناحیه تومورهای بدخیم

۱۳۵- شایع‌ترین کتراندیکاسیون نسبی برای خارج کردن دندان‌های نهفته می‌باشد.

(۱) سن بالای بیمار

(۲) وضعیت پزشکی مخاطره‌انگیز

(۳) احتمال آسیب جدی به دندان‌های مجاور

(۴) زاویه دیستوانگولر دندان

۱۳۶- تمام موارد از اندیکاسیون‌های تجویز تست کشت و آنتی‌بیوگرام در عفونت‌های ادونوزتیک می‌باشند، بجز:

- (۱) شکست درمان قبلی
 - (۲) عود عفونت
 - (۳) استئوئیت
 - (۴) ضعف سیستم دفاعی
- ۱۳۷- در مورد اصول آنتی‌بیوتیک‌تراپی پروفیلاکتیک، کدام گزینه صحیح است؟
- (۱) خطر ایجاد عفونت باید کم باشد.
 - (۲) دوز آنتی‌بیوتیک پایین باشد.
 - (۳) تجویز کمترین مقدار آنتی‌بیوتیک موثر انجام شود.
 - (۴) فقط بعد از انجام جراحی تجویز شود.

۱۳۸- به دنبال آسپیراسیون ضایعه استخوانی با نمای رادیولوست در فک پایین، هوا بدون هیچ مایعی خارج می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- (۱) کیست رادیکولار
- (۲) Simple Bone Cyst

- (۳) همانژیومای فکی
- (۴) سوزن آسپیراسیون وارد سینوس شده است.

۱۳۹- سیالکتازی یعنی

- (۱) افزایش ترشح بزاق
- (۲) حالت خشکی دهان
- (۳) التهاب غدد بزاقی
- (۴) گشاد بودن مادرزادی مجاری و آلونول‌های بزاقی

۱۴۰- کدامیک از علائم شکستگی‌های NOE می‌باشد؟

- (۱) هیپرتلورسم
 - (۲) گرد شدن شکاف بین دو پلک
 - (۳) عدم جابجایی چشم به سمت بالا
 - (۴) کیبودی پشت گوش
- ۱۴۱- جهت اصلاح رتروگنآسی شدید فک پایین که به روش‌های معمول جوابگو نباشد، استفاده از کدام تکنیک جراحی توصیه می‌شود؟

- (۱) Distraction Osteogenesis
- (۲) BSSO
- (۳) SARPE
- (۴) IVRO

۱۴۲- در درمان نورالژی نوع ۲، کدام دارو موثرتر است؟

- (۱) کاربامازپین
- (۲) گاباپنتین
- (۳) آمی‌تریپتیلین
- (۴) کلونازپام

- ۱۴۳- در رادیوگرافی از TMJ بیمار، جابجایی دیسک برگشت ناپذیر همراه با دفرمیتی دیسک و کانتور غیر طبیعی استخوان مشاهده می شود. در معاینه کلینیکی کدام یافته محتمل تر است؟
 (۱) کلیک بدون درد
 (۲) کلیک به همراه درد
 (۳) قفل شدن متناوب و دوره‌ای
 (۴) قفل شدن دهان
- ۱۴۴- کدامیک از لیزرهای زیر جذب سطحی کمتر و عمق نفوذ بیشتری دارد؟
 ND-YAG (۱) ER-YAG (۲) CO2 (۳) Diod (۴)

دندان پزشکی ترمیمی

- ۱۴۵- کدامیک از انواع پوسیدگی های زیر با بقیه متفاوت می باشد؟
 Arrested Caries (۲) Meth-mouth Caries (۱)
 Baby Bottle Caries (۴) Radiation Therapy Caries (۳)
- ۱۴۶- پلاک دندانی در کدام ناحیه دارای شرایط هوازی می باشد؟
 (۱) پوسیدگی مینا
 (۲) پوسیدگی عاج
 (۳) پوسیدگی ریشه
 (۴) دندان سالم
- ۱۴۷- در تشخیص و درمان پوسیدگی های دندانی بهترین تست کدام است؟
 (۱) حساسیت پایین و ویژگی بالا
 (۲) حساسیت بالا و ویژگی پایین
 (۳) حساسیت و ویژگی بالا
 (۴) حساسیت و ویژگی پایین
- ۱۴۸- بر اساس راهنمای تجویز رادیوگرافی دندانی، برای پسر ۱۵ ساله ای که در معاینه کلینیکی پوسیدگی قابل رویت ندارد و فاقد ریسک افزایش یافته پوسیدگی می باشد، تجویز بایت وینگ در معاینات recall در چه فاصله زمانی (ماه) توصیه می شود؟
 (۱) ۶-۱۲ (۲) ۱۲-۲۴ (۳) ۱۸-۳۶ (۴) ۲۴-۳۶
- ۱۴۹- کاربرد «تکنیک جراحی به منظور افزایش مقاومت میزبان» در کدام فاز طرح درمان انجام می گردد؟
 Control Phase (۲) Urgent Phase (۱)
 Corrective Phase (۴) Re-Evaluation Phase (۳)
- ۱۵۰- در تشخیص ۱۰۰ دندان (۷۰ دندان سالم و ۳۰ دندان پوسیده)، اگر حساسیت تست تشخیصی حدود ۰/۸۰ و ویژگی آن ۰/۵۰ باشد، کدام عبارت صحیح می باشد؟
 (۱) مثبت کاذب: ۴۵ دندان
 (۲) مثبت حقیقی: ۲۳ دندان
 (۳) منفی کاذب: ۶ دندان
 (۴) منفی حقیقی: ۲۵ دندان

- ۱۵۱- تمام گزینه‌های زیر در رابطه با کاربرد پین و اسلات صحیح است، بجز:
- (۱) اسلات به ویژه در تاج‌های کلینیکی کوتاه تجویز می‌گردد.
 - (۲) اسلات با فرز شماره ۳۳۰ ایجاد می‌شود.
 - (۳) اسلات عاجی نیم تا یک میلیمتر داخل‌تر از DEJ تهیه می‌گردد.
 - (۴) پین‌های Self-threading با اندازه کوچک در صورت استقرار در فاصله نیم میلیمتری پالپ می‌توانند سبب پاسخ التهابی شوند.
- ۱۵۲- کامپوزیت‌های میکروفیلد بیشتر در معرض کدامیک از عوامل زیر هستند؟
- (۱) اتریشن و ابرژن
 - (۲) ابرژن و شکست مارژینال
 - (۳) سایش 3-body و شکست مارژینال
 - (۴) اتریشن و شکست مارژینال
- ۱۵۳- کدامیک از موارد زیر از مزایای Bonded Base Technique محسوب می‌شود؟
- (۱) آدپتاسیون بهتر مارژین
 - (۲) فعالیت آنتی‌باکتریال
 - (۳) کاهش حساسیت پس از درمان
 - (۴) تمام موارد
- ۱۵۴- در کیورینگ یک ترمیم Class V کامپوزیتی، کدام دستگاه بهتر است؟
- (۱) لیزر
 - (۲) پلاسما آرک
 - (۳) هالوژن
 - (۴) تفاوتی ندارد
- ۱۵۵- اگر امکان نزدیکی سر لایت کیور به قطعه کامپوزیت کیور شونده کمتر باشد، استفاده از کدام دستگاه بهتر است؟
- (۱) لیزر
 - (۲) پلاسما آرک
 - (۳) هالوژن
 - (۴) تفاوتی ندارد
- ۱۵۶- در ترمیم کامپوزیتی همزمان در حفره مزیا و دیستال یک پرمولر کدام روش مطلوب‌تر است؟
- (۱) استفاده از نوار دور تا دور دندان و پر کردن همزمان دو حفره
 - (۲) پر کردن جداگانه هر حفره در زمان‌های مختلف
 - (۳) استفاده از دو نوار قطعه‌ای جداگانه برای هر حفره و پر کردن همزمان
 - (۴) استفاده از نوار دور تا دور دندان و پر کردن جداگانه حفره‌ها
- ۱۵۷- در آمالگام‌های پرمس، کدام فاز کمترین مقاومت به کروژن را دارد؟
- | | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
| Cu ₆ Sn ₅ (۴) | Ag ₂ Hg ₃ (۳) | Sn ₇₋₈ Hg (۲) | Ag ₃ Sn (۱) |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------|
- ۱۵۸- تمام گزینه‌های زیر رادیوپاک هستند، بجز:
- (۱) باریوم
 - (۲) کوارتز
 - (۳) زیرکونیا
 - (۴) استرانسیم

۱۵۹- کدامیک در خصوص کامپوزیت‌های با انقباض کم صحیح می‌باشد؟

(۱) اساس عملکرد در کامپوزیت‌های متاکریلاتی با انقباض کم، افزایش crosslink و کاهش stiffness می‌باشد.

(۲) کامپوزیت‌های متاکریلاتی با انقباض کم از TEGDMA به منظور کاهش انقباض پلیمریزاسیون استفاده می‌کند.

(۳) سطح فیلرها در کامپوزیت‌های سیلوران بیس دارای خاصیت اسیدی می‌باشد.

(۴) سایلوکسان در کامپوزیت‌های سیلوران بیس سبب افزایش هیدروفیلیسیته در کامپوزیت می‌شود.

۱۶۰- کدامیک از باندینگ‌های زیر در ترکیب خود 10-MDP دارند؟

SE bond (۱) Easy Bond (۲)

AdheSE (۳) G-Bond (۴)

۱۶۱- کدامیک از باندینگ‌های زیر نیاز به اچینگ جداگانه با اسید فسفریک دارند؟

Xeno V (۱) Protect Bond (۲)

G-Bond (۳) Excite F (۴)

۱۶۲- پوسیدگی در یک سوم سرویکالی سطح مزبال دندان مولر چه نامیده می‌شود؟

(۱) کلاس II (۲) کلاس III (۳) کلاس V (۴) کلاس VI

۱۶۳- کدامیک از عوامل افزایش خطر ایجاد پوسیدگی‌های ریشه است؟

(۱) پروتز متحرک (۲) تحلیل لثه

(۳) رادیوتراپی سر و گردن (۴) همه موارد

۱۶۴- کدامیک از گزینه‌های زیر از طریق «کاهش دادن یا متوقف کردن مسیر انتقال عصبی»

باعث کاهش حساسیت عاجی می‌شوند؟

(۱) نمک استرانسیوم (۲) کلسیم فسفات

(۳) نیترات پتاسیم (۴) لیزر با برون ده بالا

دندان پزشکی کودکان

۱۶۵- کودکی با شکایت درد دندان‌های هنگام غذا خوردن مراجعه کرده و اظهار می‌کند که پس از خوردن، درد ندارد. درد در این کودک به چه دلیل ایجاد شده است؟

(۱) پرخونی پالپ (پالپیت برگشت پذیر) (۲) التهاب حاد پالپی

(۳) التهاب مزمن پالپی (۴) آبسه پالپی

۱۶۶- در کودکی ۵ ساله با ریسک پوسیدگی بالا با چه فاصله زمانی رادیوگرافی بایست ویشنگ تکرار می شود؟

- (۱) ۶ ماه (۲) ۲ سال (۳) ۱ سال (۴) ۳ سال

۱۶۷- جهت تعیین محل و موقعیت دندان های نهفته چه نوع رادیوگرافی در کودکان کاربرد دارد؟

- (۱) پانورامیک (۲) CBCT (۳) پری اپیکال (۴) بایست وینگ

۱۶۸- در کدامیک از موارد اختلالات دندانی تغییری در تعداد دندان ها مشاهده نمی شود؟

- (۱) Double Teeth (۲) Twining (۳) Fusion (۴) Gemination

۱۶۹- در کودکی ۴ ساله که برای اولین بار به مطب دندانپزشکی برای معاینه مراجعه می کند، در ابتدا جهت کنترل رفتاری کودک چه روشی کاربرد دارد؟

- (۱) Voice Control (۲) Behavior Shaping (۳) Tell-Show-Do (۴) HOME

۱۷۰- در تعریف Rampant Caries توسط Massler سه ویژگی به ترتیب کدام است؟

- (۱) ظاهر شدن ناگهانی، گسترش آهسته، درگیری دندان های مستعد
(۲) ظاهر شدن ناگهانی، گسترش سریع، درگیری دندان های مقاوم به پوسیدگی معمولی
(۳) ظاهر شدن آهسته، گسترش سریع، درگیری دندان های مستعد
(۴) ظاهر شدن آهسته، گسترش آهسته، درگیری دندان های مقاوم به پوسیدگی معمولی

۱۷۱- کودکی با مشخصات زیر در کدام دسته از ریسک پوسیدگی قرار دارد؟

- مصرف مواد قندی به صورت بین وعده های غذایی - یک تا دو بار
وضعیت اقتصادی - اجتماعی والدین - متوسط

از خمیر دندان فلوریده استفاده می کند ولی آب فلوریده و فلوراید های مکمل مصرف نمی کند.

- (۱) فاقد ریسک (۲) کم (۳) متوسط (۴) بالا

۱۷۲- مؤثرترین روش جهت کاهش پوسیدگی دندانی در جامعه کدام است؟

- (۱) فلوریداسیون آب آشامیدنی (۲) استفاده از خمیر دندان فلوریده
(۳) استفاده از دهان شویه فلوریده (۴) استفاده از فلوراید مکمل

۱۷۳- عبارت صحیح در مبحث فیثورسیلنت کدام است؟

- (۱) ماده گلاس آنیومر به عنوان ماده‌ای موثر در فیثورسیلنت کاربرد دارد.
- (۲) استفاده از باندینگ زیر فیثورسیلنت باعث افزایش گیر سیلنت می‌شود.
- (۳) در همه موارد enameloplasty قبل از انجام فیثورسیلنت ضروری می‌باشد.
- (۴) تاریخچه پوسیدگی فرد تاثیری بر انتخاب بیمار برای فیثورسیلنت ندارد.

۱۷۴- جهت تعیین اثر فیثورسیلنت، کدام مرحله اهمیت دارد؟

- (۱) Etching
 - (۲) Isolation
 - (۳) Re-evaluation
 - (۴) Cleaning
- ۱۷۵- به طور ایده‌آل عرض ایستموس درخواست Cl. II مولرهای شیری کدام است؟

- (۱) $\frac{1}{8}$ اندازه بین کاسپی
 - (۲) $\frac{1}{4}$ اندازه بین کاسپی
 - (۳) $\frac{1}{2}$ اندازه بین کاسپی
 - (۴) $\frac{1}{3}$ اندازه بین کاسپی
- ۱۷۶- در کودکی ۲ ساله با پوسیدگی مشخص ولی کوچک در دندانهای مولر اول شیری فک پایین، کدام ماده برای ترمیم مناسب است؟

- (۱) Posterior Composite
- (۲) Glass Ionmer
- (۳) Resin-Modified Glass Ionomer
- (۴) Amalgam

۱۷۷- مشخصات حفره Cl. II در مولرهای شیری جهت ترمیم با آمالگام کدام است؟

- (۱) باکس پروگزیمال با دیواره‌های کاملاً متناوب و اگزوپالپال بول نشود.
- (۲) باکس پروگزیمال با دیواره‌های کاملاً متباعد و اگزوپالپال بول نشود.
- (۳) باکس پروگزیمال با دیواره‌های کاملاً متقارب و اگزوپالپال بول نشود.
- (۴) باکس پروگزیمال با دیواره‌های کاملاً متباعد و اگزوپالپال بول نشود.

۱۷۸- غالباً Eruption Hematoma در کدام ناحیه دیده می‌شود؟

- (۱) مولر دوم شیری
 - (۲) سانتال دائمی
 - (۳) پره‌مولر دوم
 - (۴) مولر اول شیری
- ۱۷۹- احتمال انکیلوز در چه دندانی از سوی دندانهای شیری شایع‌تر است؟

- (۱) مولرهای فک بالا
- (۲) مولرهای فک پایین
- (۳) انسیزورهای فک بالا
- (۴) کانین‌های فک پایین

- ۱۸۰- اولین زمان پیگیری در IPT (درمان غیرمستقیم پالپ) مولرهای شیری چند هفته است؟
 (۱) ۸-۶ (۲) ۴-۲ (۳) ۶-۴ (۴) ۳-۲
- ۱۸۱- بسته به نوع درد، کدام درمان پالپی در کودکان مناسب می باشد؟
 (۱) درد گذرا یا تحریکی - پالپوتومی (۲) درد شبانه - پالپوتومی
 (۳) درد خودبخود - پالپ کپ (۴) درد گذرا یا تحریکی - پالپتومی
- ۱۸۲- در کودکی ۹ ساله با شکستگی تاج دندان سانتروال راست بالا و اکسپوژر سروزنی پالپی قبل از ۲ ساعت مراجعه کرده است. درمان کدام است؟
 (۱) Direct Pulp Capping (DPC) (۲) Pulpotomy
 (۳) Pulpectomy (۴) Apexification
- ۱۸۳- در مواردی که مولر دوم شیری قبل از رویش مولر اول دائمی از دست رفته باشد، چه نوع فضا نگهدارنده ای توصیه می شود؟
 (۱) دیستال شو (۲) باندولوپ
 (۳) لینگوال آرچ (۴) نانی
- ۱۸۴- در کودکی ۷ ساله با مقاومت در عادت مکیدن انگشت، کدام روش درمانی مناسب است؟
 (۱) پاداش درمانی (۲) Appliance Therapy
 (۳) مشاهده درمانی (۴) نیاز به درمان ندارد.

رادیولوژی دهان و فک و صورت

- ۱۸۵- انواع فوتونها با انرژی کم چگونه مشخص می شوند؟
 (۱) انرژی (۲) طول موج
 (۳) فرکانس (۴) اختلاف پتانسیل
- ۱۸۶- کدام اثر اشعه بر DNA در کشتن سلولهای نئوپلاستیک موثرتر است؟
 (۱) صدمه Cluster (۲) تغییر و یا از دست رفتن Base رشته ها
 (۳) قطع باندهای هیدروژنی (۴) ایجاد Cross-link در رشته ها
- ۱۸۷- کدام روش تصویربرداری مسئول بیشترین میزان اکسپوژرهای پزشکی بیماران می باشد؟
 (۱) Nuclear Medicine (۲) CT-Scan
 (۳) Interventional Radiography (۴) Dental Radiography

۱۸۸- ایجاد نقاط یا لکه‌های سفید بر روی فیلم رادیوگرافی می‌تواند ناشی از کدام

خطا باشد؟

(۱) ماده ظهور کهنه

(۲) ماده ثبوت کهنه

(۳) تماس فیلم با ماده ثبوت پیش از ظهور

(۴) فشار بیش از حد غلطک دستگاه ظهور و ثبوت

۱۸۹- در منحنی مشخصه فیلم، از کدام فاکتور، اطلاعاتی حاصل نمی‌شود؟

(۱) کنتراست (۲) رزولوشن (۳) سرعت (۴) دامنه

۱۹۰- علت افزایش فاصله Focal Spot-object در تکنیک موازی داخل دهانی کدام است؟

(۱) افزایش بزرگنمایی (۲) کاهش Distortion

(۳) کاهش دوز جذب بیمار (۴) افزایش Sharpness

۱۹۱- رادیوگرافی اکلوژال در کدام مورد کاربرد ندارد؟

(۱) بیماران دچار تریسموس

(۲) تعیین موقعیت اجسام خارجی در کف دهان

(۳) بررسی میزان جابجایی در شکستگی‌های فک بالا و پایین

(۴) ارزیابی حدود تحتانی و فوقانی سینوس ماگزایلا

۱۹۲- حدود Scalloped ضایعه در تصاویر رادیوگرافی نشان دهنده کدام خصوصیت آن است؟

(۱) مکانیسم رشد (۲) استخوان واکنشی

(۳) تکامل از محیط به مرکز (۴) ساختار درونی

۱۹۳- به منظور تشخیص افتراقی استئومیلیت حاد از دیسپلازی فیروز در کودکان، کدام فاکتور

کمتر موثر است؟

(۱) نمای رادیوگرافی تشکیل استخوان جدید در داخل و یا خارج از کورتکس

(۲) علائم کلینیکی

(۳) مشاهده نمای هیستولوژی در استخوان جدید پریوستیال

(۴) محل بروز ضایعه در فک

۱۹۴- بهترین روش برای مشاهده حدود KOT (Keratocystic Odontogenic Tumor) در

صورت: پرفوراسیون کورتکس و ورود به بافت نرم کدام است؟

(۱) CT (۲) MRI (۳) CBCT (۴) Scintigraphy

- ۱۹۵- استئوما به طور معمول در کدام سینوس‌های پاراناژال مشاهده می‌شود؟
 (۱) فرونتال - ماگزیلاری
 (۲) اسفنوئید - اتموئید
 (۳) ماگزیلاری - اسفنوئید
 (۴) فرونتال - اتموئید
- ۱۹۶- یافته‌های رادیوگرافی در کدام بیماری بیشتر از یافته‌های هیستوپاتولوژی در تشخیص موثر است؟
 (۱) Osteitis defomans
 (۲) Cherubism
 (۳) Ameloblastoma
 (۴) CGCG
- ۱۹۷- Ewing's sarcoma معمولاً دارای نمای بوده و موجب تحلیل ریشه دندان‌های دیگر
 (۱) Mixed - نمی‌شود
 (۲) Mixed - می‌شود
 (۳) رادیولوست - نمی‌شود
 (۴) رادیولوست - می‌شود
- ۱۹۸- افزایش فضای اتاقک پالپ در کدام بیماری مشاهده می‌شود؟
 (۱) استئوپروز
 (۲) استئومالاسی
 (۳) هیپوفسفاتیازی
 (۴) هیپوتیروئیدیسم
- ۱۹۹- کاربرد تصویربرداری پوستر و آنتریور اسکال (PA-Skull) کدام مورد نیست؟
 (۱) بررسی آسیسمتری صورتی
 (۲) شکستگی مندیبل و اسکال
 (۳) کلسیفیکاسیون داخل جمجمه
 (۴) بررسی سینوس اسفنوئید
- ۲۰۰- علت اثر پارسیال والیوم در آرتیفکت‌های CBCT کدام است؟
 (۱) بزرگتر بودن سایز و کسل‌ها از رزولوشن فضایی
 (۲) کالیبراسیون نامناسب رتکتور
 (۳) نمونه‌گیری ناکافی و اثر اشعه مخروطی
 (۴) حرکت بیمار حین انجام تصویربرداری

مواد دندانی

- ۲۰۱- در مایع‌های دیلاتانت (dilatant)، افزایش سرعت برش، باعث چه پدیده‌ای می‌شود؟
 (۱) باعث پدیده Shear Thinning و کاهش ویسکوزیتی می‌شود.
 (۲) باعث پدیده Shear Thickening و افزایش ویسکوزیتی می‌شود.
 (۳) ربطی به سرعت برش ندارد و ویسکوزیته ثابت است.
 (۴) نیکسوتروپیک (thixotropic) اتفاق می‌افتد.

۲۰۲- گزینه صحیح در مورد درجه تبدیل Degree Of Conversion را انتخاب نمایید؟

- (۱) درجه تبدیل میزان تبدیل باندهای دوگانه مونومرها ($C=C$) به باند تکی ($C-C$) در طی واکنش پلیمریزاسیون می‌باشد.
- (۲) میزان آن تأثیری بر خواص فیزیکی، مکانیکی و بیولوژیکی پلیمرها ندارد.
- (۳) میزان بالای آن معرف پلیمر نرم‌تر است.
- (۴) برای اندازه‌گیری آن از پراش نور (Light Scattering) استفاده می‌شود.

۲۰۳- کدام گزینه در مورد کامپوزیت نانوهیبرید صحیح است؟

- (۱) همان کامپوزیت نانو فیلد هستند.
 - (۲) تمام ذرات آنها نانومتری می‌باشد.
 - (۳) دارای ذرات فاین با میانگین ۲ تا ۴ میکرون می‌باشد.
 - (۴) سطح آنها بتدریج و به مرور زمان در طی چند سال مات می‌شود.
- ۲۰۴- آلیاژی نابل می‌بایست در نواحی با استرس بالا مورد استفاده قرار گیرد. کدام تغییر در ترکیب می‌تواند سبب افزایش استحکام آلیاژ شود؟

- (۱) افزایش محتوای روی
- (۲) افزایش محتوای مس
- (۳) افزایش محتوای طلا
- (۴) افزایش محتوای بریلیم

۲۰۵- گزینه صحیح در خصوص کروژن آمالگام را انتخاب نمایید:

- (۱) کروژن آمالگام ناشی از یک واکنش سطحی است که منجر به ایجاد پوششی در سطح ترمیم و از دست رفتن درخشش و جلای اولیه می‌شود.
- (۲) کروژن آمالگام ناشی از یک واکنش الکتروشیمیایی است که منجر به تخریب تدریجی فلزها در اثر واکنش با محیط اطراف می‌شود.
- (۳) به طور معمول با ایجاد کروژن، یکپارچگی و خواص مکانیکی آن به خطر نمی‌افتد.
- (۴) در صورتی که آمالگام کم‌مس باشد میزان کروژن به حداقل می‌رسد و دوام ترمیم‌ها بیشتر می‌شود.

۲۰۶- محدودیت استفاده از ماده قالب‌گیری زینک اکساید اژنول کدام مورد زیر است؟

- (۱) فقدان الاستیسیته
- (۲) فقدان دقت ابعادی
- (۳) فقدان ثبت جزئیات
- (۴) فاقد ثبات ابعادی

۲۰۷- گزینه صحیح در مورد دستگاه‌های لایت کیور دیودی (LED) را انتخاب نماید:

- (۱) طول موج این دستگاه از ۴۵۰ تا ۴۹۰ نانومتر متغیر است که این مقدار برای کیورینگ کامپوزیت‌هایی که آغازگر نوری آنها کامفورکینون است، کافی نمی‌باشد.
- (۲) تولید نور آن با شدت بسیار زیاد و برابر لیزر آرگون می‌باشد.
- (۳) طول موج این دستگاه از ۴۵۰ تا ۴۹۰ نانومتر متغیر است که این مقدار برای کیورینگ کامپوزیت‌هایی که آغازگر نوری آنها کامفورکینون است، کافی می‌باشد.
- (۴) نور در محدوده باریکی از طول موج ۴۶۰ تا ۴۸۰ نانومتر است که این مقدار برای کیورینگ کامپوزیت‌هایی که آغازگر نوری آنها کامفورکینون است، کافی می‌باشد.

۲۰۸- کدام گزینه در خصوص ثبات ابعادی ماده قالب‌گیری سلیکون تراکمی صحیح است؟

- (۱) بدلیل نداشتن محصول جانبی در زمان سخت شدن این ماده قالب‌گیری دارای بهترین ثبات ابعادی در بین مواد قالب‌گیری الاستومری است.
- (۲) خروج آب تولید شده به عنوان محصول جانبی در زمان سخت شدن این ماده قالب‌گیری روی ثبات ابعادی آن تاثیر می‌گذارد.
- (۳) خروج الکل تولید شده به عنوان محصول جانبی در زمان سخت شدن این ماده قالب‌گیری روی ثبات ابعادی آن تاثیر می‌گذارد.
- (۴) خروج هیدروژن تولید شده به عنوان محصول جانبی در زمان سخت شدن این ماده قالب‌گیری روی ثبات ابعادی آن تاثیر می‌گذارد.

۲۰۹- در واکنش سخت شدن (setting) گلاس آیونومر، آزاد شدن یونها به چه صورت است؟

- (۱) در مراحل اولیه سخت شدن ابتدا به سرعت کلیم و سپس با سرعت کمتر آلومینیوم آزاد می‌شود.
- (۲) در مراحل اولیه سخت شدن ابتدا به سرعت آلومینیوم و سپس با سرعت کمتر کلیم آزاد می‌شود.
- (۳) در مراحل اولیه سخت شدن ابتدا به سرعت آلومینیوم و سپس با سرعت کمتر فلوراید آزاد می‌شود.
- (۴) در مراحل آخر سخت شدن آزاد شدن کلیم و آلومینیوم و فلوراید همزمان و با سرعت یکسان صورت می‌گیرد.

۲۱۰- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد هیدروکسی اتیل متاکریلات (HEMA) موجود در سمان گلاس آیونومر تقویت شده با رزین (resin-modified glass ionomer) صحیح است؟

- (۱) HEMA هیدروفوب بوده و در قسمت پودری این سمان وجود دارد.
- (۲) HEMA هیدروفوب بوده و در قسمت مایع این سمان وجود دارد.
- (۳) HEMA هیدروفیل بوده و در قسمت مایع این سمان وجود دارد.
- (۴) HEMA هیدروفیل بوده و در قسمت پودری این سمان وجود دارد.

سلامت دهان و دندان پزشکی اجتماعی

۲۱۱- برای ارزیابی و نقد مطالعات، کارآزمایی بالینی کنترل شده تصادفی از کدامیک از

چک‌لیست‌های زیر استفاده می‌شود؟

- (۱) استراب Strobe
- (۲) کانسورت Consort
- (۳) پریسما Prisma
- (۴) کاریک Coreq

۲۱۲- کدامیک از راهبردهای زیر مبتنی بر درمان و پیشگیری می‌باشد؟

- (۱) برنامه غربالگری
- (۲) بیمه خدمات درمانی
- (۳) فلورایدترایی
- (۴) فیشوریالات

۲۱۳- کدامیک از موارد زیر از خصوصیات یک شاخص ایده‌آل می‌باشد؟

- (۱) حساس نبودن
- (۲) قابل کیفی شدن
- (۳) ذهنی بودن
- (۴) ساده بودن

۲۱۴- میزان کاهش پوسیدگی در روش فلوریداسیون آب آشامیدنی چند درصد می‌باشد؟

- (۱) ۱۰-۳۰
- (۲) ۲۰-۴۰
- (۳) ۳۰-۵۰
- (۴) ۴۰-۶۰

۲۱۵- کدامیک از شاخص‌های زیر برای ثبت نیاز به درمان ارتودنسی استفاده می‌شود؟

- (۱) DMFT
- (۲) CPI
- (۳) IOTN
- (۴) ICDAS

۲۱۶- بر اساس چرخه برنامه‌ریزی فعالیت‌های اجتماعی سلامت، اولین مرحله کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) تعیین اهداف
- (۲) تعیین مشکلات
- (۳) انتخاب بهترین راه
- (۴) نیازسنجی

۲۱۷- کدامیک از موارد زیر از کارکردهای نظام سلامت نمی‌باشد؟

- (۱) تولید
- (۲) تولید منابع
- (۳) پاسخگویی
- (۴) تامین و تخصیص

- ۲۱۸- انجام آسان و نسبتاً سریع از مزایای کدامیک از انواع مطالعات زیر می‌باشد؟
 (۱) مقطعی
 (۲) کارآزمایی بالینی
 (۳) مورد - شاهدهی
 (۴) هم گروهی
- ۲۱۹- «چرایی انجام تحقیق» در کدام بخش مقاله علمی آورده می‌شود؟
 (۱) روش انجام کار
 (۲) مقدمه
 (۳) بحث
 (۴) یافته‌ها
- ۲۲۰- کدامیک از موارد زیر از عوامل تعیین کننده محیطی موثر در ایجاد صدمات تروماتیک دندانانی نمی‌باشد؟
 (۱) محرومیت
 (۲) پرجمعیتی
 (۳) شرایط اجتماعی - اقتصادی نامناسب
 (۴) فعالیت فیزیکی

زبان

- 221- After antibiotics were introduced globally, the incidence of brain abscesses
 1) decreased dramatically
 2) increased to some extent
 3) exhibited no changes
 4) exhibited fluctuations
- 222- Aids and immunosuppressive agents have given rise to in the incidence of brain abscesses.
 1) no changes
 2) a major increase
 3) a major decline
 4) a mild increase
- 223- The triad of fever, headache and focal deficits is found in of subjects with brain abscess.
 1) 50%
 2) > 50%
 3) <50%
 4) the majority
- 224- 'donut sign' is a typical sign of brain abscess on
 1) MR images
 2) CT scans
 3) radionucleotide scans
 4) plain films
- 225- Which of the following statements is correct based on the information given in the reading passage?
 1) Ultrasound is the most effective technique for the diagnosis of intracranial abscesses.
 2) Radionucleotide scans are currently the gold standard for the diagnosis of brain abscesses.
 3) Head and neck infections might spread into the cranium through bloodstream.
 4) Fluids collected in the brain due to intracranial infections drain spontaneously through the blood vessels.

- 226- Children homozygous for CF have been reported to have dental calculus formation and caries rate compared to healthy controls.
 1) lower, higher
 2) lower, lower
 3) higher, lower
 4) higher, higher
- 227- It can be implied from the reading passage that in the past patients with CF
 1) survived into their teenage years
 2) had a significant life expectancy
 3) did not usually survive into their teenage years
 4) had much chance for a long life
- 228- Based on the information provided in the reading passage
 1) 4-5% of the population are heterozygous for CF.
 2) CF patients exhibit increased mucoid secretions of salivary glands exclusively
 3) 4-5% of the white population are carriers of CF gene
 4) virtually 4-5% of every 2000 live newborns exhibit CF
- 229- The lower incidence of caries in subjects with CF was not in a recent study.
 1) elaborated 2) explicated 3) refuted 4) verified
- 230- CF is the most common recessive inherited disease in
 1) fatal, the population 2) debilitating, the population
 3) fatal, whites 4) debilitating, whites
- 231- The healthy pulp responds to the presence of a dead tract by depositing a layer of reparative dentin over its surface, thus it off.
 1) peeling 2) reaping 3) sealing 4) seeping
- 232- Supernumerary teeth are teeth added to the normal of teeth.
 1) implement 2) supplement 3) abutiment 4) complement
- 233- Syncope alone accounts for 50% of reported dental emergencies.
 Which of the following can best replace 'accounts for' in the sentence above?
 1) prevents 2) predominates
 3) interferes with 4) is responsible for
- 234- It is apparent that substances easily dentin, permitting thermal, osmotic and chemical insults to act on the pulpal constituents.
 1) permeate 2) persuade
 3) precipitate 4) perpetuate

- 235- The wound created by extracting a tooth an incisional skin or mucosal wound in that substantially greater soft tissue loss occurs.
 1) differs from 2) protects from
 3) differs with 4) protects with
- 236- Carious exposure of the pulp results in progressive mobilization of neutrophils and eventually to, which may be diffuse or localized in the form of an abscess.
 1) supersaturation 2) suppuration
 3) exacerbation 4) supplementation
- 237- The most common response of caries is dentin In this reaction, the dentinal tubules become partially or completely filled with mineral deposits.
 1) spongiosis 2) fibrosis 3) sclerosis 4) scoliosis
- 238- Rapid outward fluid movement in the dentinal tubules might result in odontoblast, i.e. odontoblasts are dislodged from the odontoblast layer and drawn outward into the tubules.
 1) replacement 2) commencement
 3) displacement 4) acknowledgment
- 239- The degree of pathogenicity produced by microbes is referred to as
 1) vigilance 2) capacity 3) virulence 4) capacitance
- 240- Fordyce granules are glands usually located on the oral mucosa and the vermillion of the lips.
 1) salivary 2) accessory 3) endocrine 4) sebaceous

پاسخنامه

(۴) - ۱۰۱	(۱) - ۸۱	(۱) - ۶۱	(۱) - ۴۱	(۳) - ۲۱	(۱) - ۱
(۲) - ۱۰۲	(۲) - ۸۲	(۲) - ۶۲	(۲) - ۴۲	(۱) - ۲۲	(۳) - ۲
(۲) - ۱۰۳	(۲) - ۸۳	(۳) - ۶۳	(۲) - ۴۳	(۱) - ۲۳	(۲) - ۳
(۲) - ۱۰۴	(۳) - ۸۴	(۱) - ۶۴	(۱) - ۴۴	(۳) - ۲۴	(۴) - ۴
(۳) - ۱۰۵	(۱) - ۸۵	(۲) - ۶۵	(۳) - ۴۵	(۳) - ۲۵	(۱) - ۵
(۱) - ۱۰۶	(۳) - ۸۶	(۲) - ۶۶	(۲) - ۴۶	(۱) - ۲۶	(۴) - ۶
(۲) - ۱۰۷	(۴) - ۸۷	(۱) - ۶۷	(۱) - ۴۷	(۱) - ۲۷	(۲) - ۷
(۳) - ۱۰۸	(۲) - ۸۸	(۲) - ۶۸	(۴) - ۴۸	(۲) - ۲۸	(۴) - ۸
(۴) - ۱۰۹	(۴) - ۸۹	(۴) - ۶۹	(۴) - ۴۹	(۴) - ۲۹	(۲) - ۹
(۱) - ۱۱۰	(۲) - ۹۰	(۲) - ۷۰	(۳) - ۵۰	(۴) - ۳۰	(۱) - ۱۰
(۳) - ۱۱۱	(۱) - ۹۱	(۱) - ۷۱	(۱) - ۵۱	(۲) - ۳۱	(۳) - ۱۱
(۳) - ۱۱۲	(۲) - ۹۲	(۳) - ۷۲	(۲) - ۵۲	(۳) - ۳۲	(۲) - ۱۲
(۱) - ۱۱۳	(۳) - ۹۳	(۲) - ۷۳	(۴) - ۵۳	(۲) - ۳۳	(۳) - ۱۳
(۲) - ۱۱۴	(۴) - ۹۴	(۴) - ۷۴	(۱) - ۵۴	(۴) - ۳۴	(۲) - ۱۴
(۳) - ۱۱۵	(۴) - ۹۵	(۳) - ۷۵	(۴) - ۵۵	(۲) - ۳۵	(۳) - ۱۵
(۱) - ۱۱۶	(۳) - ۹۶	(۴) - ۷۶	(۳) - ۵۶	(۳) - ۳۶	(۳) - ۱۶
(۴) - ۱۱۷	(۲) - ۹۷	(۱) - ۷۷	(۱) - ۵۷	(۲) - ۳۷	(۴) - ۱۷
(۴) - ۱۱۸	(۳) - ۹۸	(۳) - ۷۸	(۲) - ۵۸	(۳) - ۳۸	(۴) - ۱۸
(۲) - ۱۱۹	(۲) - ۹۹	(۲) - ۷۹	(۳) - ۵۹	(۱) - ۳۹	(۱) - ۱۹
(۲) - ۱۲۰	(۳) - ۱۰۰	(۱) - ۸۰	(۴) - ۶۰	(?) - ۴۰	(۱) - ۲۰

ادامه پاسخنامه

(۳) - ۲۲۱	(۲) - ۲۰۱	(۱) - ۱۸۱	(۴) - ۱۶۱	(۱) - ۱۴۱	(۲) - ۱۲۱
(۴) - ۲۲۲	(۱) - ۲۰۲	(۱) - ۱۸۲	(۱) - ۱۶۲	(۳) - ۱۴۲	(۳) - ۱۲۲
(۳) - ۲۲۳	(۴) - ۲۰۳	(۱) - ۱۸۳	(۴) - ۱۶۳	(۴) - ۱۴۳	(۱) - ۱۲۳
(۳) - ۲۲۴	(۲) - ۲۰۴	(۲) - ۱۸۴	(۳) - ۱۶۴	(۱) - ۱۴۴	(۴) - ۱۲۴
(۳) - ۲۲۵	(۲) - ۲۰۵	(۳) - ۱۸۵	(۱) - ۱۶۵	(۲) - ۱۴۵	(۱) - ۱۲۵
(۳) - ۲۲۶	(۱) - ۲۰۶	(۱) - ۱۸۶	(۱) - ۱۶۶	(۴) - ۱۴۶	(۴) - ۱۲۶
(۳) - ۲۲۷	(۴) - ۲۰۷	(۲) - ۱۸۷	(۲) - ۱۶۷	(۳) - ۱۴۷	(۲) - ۱۲۷
(۳) - ۲۲۸	(۳) - ۲۰۸	(۳) - ۱۸۸	(۴) - ۱۶۸	(۳) - ۱۴۸	(۲) - ۱۲۸
(۴) - ۲۲۹	(۱) - ۲۰۹	(۲) - ۱۸۹	(۳) - ۱۶۹	(۲) - ۱۴۹	(۴) - ۱۲۹
(۳) - ۲۳۰	(۳) - ۲۱۰	(۴) - ۱۹۰	(۲) - ۱۷۰	(۳) - ۱۵۰	(۲) - ۱۳۰
(۳) - ۲۳۱	(۲) - ۲۱۱	(۴) - ۱۹۱	(۳) - ۱۷۱	(۴) - ۱۵۱	(۱) - ۱۳۱
(۴) - ۲۳۲	(۱) - ۲۱۲	(۱) - ۱۹۲	(۱) - ۱۷۲	(۴) - ۱۵۲	(۱) - ۱۳۲
(۴) - ۲۳۳	(۴) - ۲۱۳	(۳) - ۱۹۳	(۲) - ۱۷۳	(۴) - ۱۵۳	(۳) - ۱۳۳
(۱) - ۲۳۴	(۳) - ۲۱۴	(۱) - ۱۹۴	(۳) - ۱۷۴	(۳) - ۱۵۴	(۲) - ۱۳۴
(۱) - ۲۳۵	(۳) - ۲۱۵	(۴) - ۱۹۵	(۴) - ۱۷۵	(۱) - ۱۵۵	(۱) - ۱۳۵
(۲) - ۲۳۶	(۴) - ۲۱۶	(۲) - ۱۹۶	(۳) - ۱۷۶	(۳) - ۱۵۶	(۳) - ۱۳۶
(۳) - ۲۳۷	(۳) - ۲۱۷	(۳) - ۱۹۷	(۲) - ۱۷۷	(۴) - ۱۵۷	(۳) - ۱۳۷
(۳) - ۲۳۸	(۱) - ۲۱۸	(۳) - ۱۹۸	(۱) - ۱۷۸	(۲) - ۱۵۸	(۲) - ۱۳۸
(۳) - ۲۳۹	(۲) - ۲۱۹	(۴) - ۱۹۹	(۲) - ۱۷۹	(۴) - ۱۵۹	(۴) - ۱۳۹
(۴) - ۲۴۰	(۴) - ۲۲۰	(۱) - ۲۰۰	(۱) - ۱۸۰	(۱) - ۱۶۰	(۲) - ۱۴۰