

هفتمین دوره آزمون ملی دانش‌آموختگان دندانپزشکی خارج از کشور

ارتودانتیکس

- ۱- کدامیک از عبارات زیر در ارتباط با Tongue thrust صحیح می‌باشد؟
(۱) اوپن بایت قدیمی معلول تانگ تراست است.
(۲) تانگ تراست می‌تواند سبب مال اکلوزن شود.
(۳) قرار دادن زبان در بین دندان‌های انسیزور در حالت استراحت تانگ تراست می‌گویند.
(۴) شیوع اوپن بایت در هر سنی کمتر از شیوع تانگ تراست و مکیدن انگشت است.
- ۲- کدامیک از جملات زیر در ارتباط با دستگاه‌های فانکشنال صحیح نمی‌باشد؟
(۱) دستگاه Herbst از نوع Active tooth borne است.
(۲) دستگاه Frankel از نوع Tissue born متحرک است.
(۳) دستگاه Bionator از نوع Toth borne متحرک است.
(۴) دستگاه Twin black از نوع Tooth borne متحرک است ولی می‌تواند ثابت هم باشد.
- ۳- کدامیک از خصوصیات زیر مربوط به بلع نوزادی است؟
(۱) انقباض عضلات نوک زبان
(۲) انقباض عضلات mastication
(۳) تماس برجستگی‌های لثه‌ای با یکدیگر
(۴) تماس نوک زبان با لب پایین
- ۴- در کدام رابطه دندان‌های شیری در صورت فقدان رشد طبیعی مندیبل رابطه Class II مولری را به دنبال خواهد داشت؟
(۱) Mesial step
(۲) Distal step
(۳) Flush terminal plan
(۴) Distal step و Flush terminal plan

- ۵- کدامیک از موارد زیر همزمان با تبدیل الگوی جویدن از Juvenile به Adult رخ می‌دهد؟
 (۱) رویش دندان‌های کانین دائمی
 (۲) تکامل استخوان ماگزیلا
 (۳) رویش اولین مولرهای دائمی
 (۴) رویش دندان‌های انسیزور دائمی
- ۶- کدامیک از فضاهای زیر نشان دهنده Primate space در آرک دندانی بالا و پایین می‌باشد؟
 (۱) بین C و B بالا - C و B پایین
 (۲) بین C و B بالا - D و C پایین
 (۳) بین C و B پایین - C و D بالا
 (۴) بین D و C بالا - D و C پایین
- ۷- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با میزان نیروی ارتودنسی لازم برای حرکات دندانی زیر صحیح است؟
 (۱) $\text{extrusion} < \text{tipping} < \text{intrusion}$
 (۲) $\text{extrusion} < \text{tipping} < \text{torque}$
 (۳) $\text{Tipping} < \text{root uprighting} < \text{bodily}$
 (۴) $\text{extrusion} < \text{bodily} < \text{root uprighting}$
- ۸- در بیماری که Bisphosphonate مصرف می‌کند حداقل چند ماه پس از قطع دارو می‌توان درمان ارتودنسی را شروع کرد؟
 (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۱۲
- ۹- عملکرد کدامیک از داروهای زیر مشابه Bisphosphonate از نظر اثر بر روی حرکات ارتودنتیک می‌باشد؟
 (۱) Phenytoin (۲) Amitriptiline
 (۳) Doxycycline (۴) Procaine
- ۱۰- برای بررسی روابط ماگزیلا و مندیبل نسبت به کرانیال بیس، مفیدترین روش برای سوپرایمپوزیشن و registering کدام است؟ (به ترتیب از راست به چپ)
 (۱) S-N و نقطه S (۲) S-N و نقطه N
 (۳) S-N' و نقطه S (۴) Se-N - نقطه N
- ۱۱- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با محل‌های تماسی دندانی (connector) از سترال انسیزورها به سمت پرمولر در فردی با لبخند و تماس‌های دندانی ایده‌آل صحیح می‌باشد؟
 (۱) محل‌های تماس به سمت اکلوژال حرکت می‌کند.
 (۲) سطح تماس کاهش می‌یابد.
 (۳) امبراژورهای انسیزالی کوچکتر می‌شوند.
 (۴) در black triangle محل‌های تماس دندانی به سمت اکلوژال می‌رود.

- ۱۲- آنالیز ساسونی در تشخیص سفالومتریکی کدام مال اکلوزن کاربرد دارد؟
 (۱) اسکلنال بعد ورتیکال
 (۲) اسکلنال بعد هوریزونتال
 (۳) اسکلنال بعد سائیتال
 (۴) اسکلنال بعد عرضی
- ۱۳- کدام گروه سنی و الگوی رشدی (به ترتیب از راست به چپ) دارای maximum bite opening می‌باشد؟
 (۱) بالغین long face
 (۲) بالغین normal face
 (۳) کودکان normal face
 (۴) کودکان long face
- ۱۴- کدامیک از جملات زیر در ارتباط با میزان اکسپانشن پالات پس از ۱۰ هفته صحیح است؟
 (۱) در اکسپانشن rapid بیشتر تغییرات اسکلتی است.
 (۲) در اکسپانشن slow بیشتر تغییرات اسکلتی است.
 (۳) در اکسپانشن rapid و slow بیشتر تغییرات اسکلتی است.
 (۴) در اکسپانشن rapid و slow نیمی از تغییرات اسکلتی و نیمی دیگر دندانی است.
- ۱۵- کدامیک از مشکلات فکین و سیستم دندانی زیر بر روابط عرضی دنتوفاسیال (دندانی - صورتی) اثر می‌گذارد؟
 (۱) Yaw و pich
 (۲) pich و roll
 (۳) roll و Yaw
 (۴) Yaw و pich و roll
- ۱۶- رشد استخوان بینی در چه سنی کامل می‌شود؟
 (۱) ۱۰ سالگی
 (۲) ۱۲ سالگی در دختران، ۱۴ سالگی در پسران
 (۳) ۱۴ سالگی در دختران، ۱۶ سالگی در پسران
 (۴) هنگام بلوغ در هر دو جنس
- ۱۷- در ارتباط با ترتیب زمانی رویش دندان‌های دائمی کدام مورد صحیح است؟
 (۱) مولر دوم پایین قبل از پرمولر دوم پایین
 (۲) کانین بالا قبل از مولر دوم بالا
 (۳) کانین بالا قبل از پرمولر اول بالا
 (۴) پرمولر اول پایین قبل از کانین پایین

۱۸- در معاینات بالینی و بررسی صوت از نمای روبرو و یا تمام رخ کدام عبارت زیر صحیح است؟

(۱) یک پنجم داخلی فاصله بین گوشه داخلی چشم هاست.

(۲) یک پنجم داخلی برابر با عرض قاعده بینی است.

(۳) یک پنجم مرکزی فاصله بین گوشه داخلی چشم هاست.

(۴) عرض دهان در حالت استراحت برابر با یک پنجم داخلی است.

۱۹- کدامیک از موارد زیر از اثرات ادامه عادت مکیدن انگشت در فرد می باشد؟

(۲) تانگ تراست جبرانی

(۱) کاهش میزان اورجت

(۴) پروتروژن دندانهای قدامی پایین

(۳) کاهش عمق کام

۲۰- کدامیک از موارد زیر در ارتباط با روند درمانی بیماران دارای شکاف لب کام صحیح است؟

(۱) بستن شکاف لب به وسیله جراحی در هفته اول پس از تولد صورت می گیرد.

(۲) بستن شکاف کام به وسیله جراحی در ۱۸-۱۲ ماهگی صورت می گیرد.

(۳) پیوند استخوان آلوئول در ۱۲-۱۰ سالگی صورت می گیرد.

(۴) تصحیح شکل بینی و لب همزمان با پیوند استخوان آلوئول انجام می شود.

آسیب شناسی دهان و فک و صورت

۲۱- کدام نوع کلینیکوپاتولوژیک از کارسینوم سلول بازال، از دید بالینی در تشخیص افتراقی با

پسوریازیس قرار می گیرد؟

(۱) Sclerosing (۲) Superficial (۳) Pigmented (۴) Infiltrative

۲۲- در کدام ناحیه از دهان، کارسینوم سلول سنگفرشی از نمای ضایعات التهابی و راکتیو

خوش خیم تقلید می نماید؟

(۱) زبان (۲) کام (۳) لثه (۴) کف دهان

۲۳- «کیست کاذب در لب پایین که به دنبال خروج بزاق از مجاری غدد بزاقی فرعی به سبب

تروما ایجاد شود» چه نام دارد؟

(۱) موکوسل

(۲) کیست مجرای بزاقی

(۳) رانولا

(۴) سیالادنوزیس

- ۲۴- «درگیری دوطرفه پاروتید و ارتباط با مصرف سیگار» از خصوصیات کدام تومور بزاقی است؟
 (۱) پلئومورفیک آدنوما (۲) موکوبی درموئید کارسینوما
 (۳) انکوسینوما (۴) تومور وارثین
- ۲۵- شناخته شده‌ترین نمای هیستوپاتولوژیک «آدنوئید سینیک کارسینوما» کدام است؟
 (۱) Cribriform (۲) Tubular (۳) Cystic (۴) Solid
- ۲۶- «ضایعه تحریکی مشابه با پیوژنیک گرانولوما که به دنبال کشیدن دندان در محل ساکت دندان در حال ترمیم به وجود می‌آید» چه نام دارد؟
 (۱) اپولیس فیشوراتوم (۲) اپولیس گرانولوماتوزا
 (۳) فیبروم اسفیه محیطی (۴) ژانت سل گرانولومای محیطی
- ۲۷- شایع‌ترین محل مناساز به بافت‌های نرم دهان کدام است؟
 (۱) مخاط باکال (۲) مخاط لبیال (۳) لثه (۴) کام
- ۲۸- «یک یا چند چین بافتی هیپرپلاستیک در وستیول آلونول که لبه دنجر در شیار حاصل از آنها قرار می‌گیرد» توصیف نمای بالینی کدام ضایعه است؟
 (۱) ژانت سل فیبروما (۲) هیپرپلازی پاییلاری التهابی
 (۳) پیوژنیک گرانولوما (۴) اپولیس فیشوراتوم
- ۲۹- در صورت ابتلای گسترده استخوان آلونول در کدام بیماری، دندان‌ها نمای «معلق در هوا» پیدا می‌کنند؟
 (۱) لوسمی (۲) لنفوم بورکیت
 (۳) لنفوم هوچکین (۴) لانگرهانس سل هیستوسیتوزیس
- ۳۰- ویژگی کلیدی تشخیصی در نمای میکروسکوپی استئوسارکوما چیست؟
 (۱) تولید مستقیم استئوئید توسط سلول‌های مزانشیمی بدخیم
 (۲) وجود سلول‌های ژانت چند هسته‌ای
 (۳) خونریزی گسترده خارج عروقی
 (۴) نکروز
- ۳۱- ضایعه فکی مرتبط با کدام اختلال اندوکرینی در تشخیص افتراقی با «ژانت سل گرانولومای مرکزی» از دید هیستوپاتولوژیکی قرار می‌گیرد؟
 (۱) هیپوتیروئیدیسم (۲) هیپر تیروئیدیسم
 (۳) هیپرپاراتیروئیدیسم (۴) هیپر کورتیزولیسم

۳۲- «توموری خوش خیم با منشأ اپی تلیوم ادنتوژنیک و رشد آهسته اما موضعا مهاجم» با تعریف کدام مورد مطابقت دارد؟

(۲) آدنوماتوئید ادنتوژنیک تومور

(۱) آملوبلاستوما

(۴) میکسوم ادنتوژنیک

(۳) آملوبلاستیک فیبروما

۳۳- نمای رادیوگرافی کدام الگوی آملوبلاستوما، می تواند «زادیولوست - رادیوپاک مختلط» باشد؟

(۲) دسموپلاستیک

(۱) فولیکولار

(۴) گرانولرسل

(۳) آکانتوماتوز

۳۴- آرایش پرچین مانند (Palisaded) لایه بازال اپی تلیوم، در نمای هیستوپاتولوژیکی کدام کیست دیده می شود؟

(۲) کیست دنتی ژروس

(۱) کیست پرئودنتال طرفی

(۴) ادنتوژنیک کراتوسیست

(۳) کیست رادیکولر

۳۵- حضور "ghost cells" در پوشش اپی تلیال، مشخصه هیستوپاتولوژیکی کدام کیست محسوب می شود؟

(۲) کیست ادنتوژنیک کلسیفیه

(۱) کیست ادنتوژنیک گلاندولار

(۴) کیست دنتی ژروس

(۳) ادنتوژنیک کراتوسیست

۳۶- «آکانتولیز» در نمای هیستوپاتولوژیکی کدام بیماری دیده می شود؟

(۲) لیکن پلان

(۱) پمفیگوس

(۴) پمفیگوئید خوش خیم مخاطی

(۳) پمفیگوئید بولوز

۳۷- «دژنراسیون هیدروپیک لایه بازال همراه با ارتشاح متراکم و نواری لنفوسیت ها بلافاصله زیر اپی تلیوم» توصیف نمای هیستوپاتولوژیکی کدام بیماری است؟

(۲) ایدرمولیز بولوزا

(۱) پمفیگوئید غشای مخاطی

(۴) پمفیگوس

(۳) لیکن پلان

بیماری های دهان، فک و صورت

۳۸- Symblepharon از عوارض ابتلا به کدام بیماری پوستی مخاطی است؟

(۲) پمفیگوئید خوش خیم مخاطی

(۱) پمفیگوس وولگاریس

(۴) زونا

(۳) سندرم استیونس جانسون

۳۹- مرتبط ترین مکانیسم ایجاد بیماری بهجت کدامیک می باشد؟

(۱) افزایش سایتوکائین های التهابی

(۲) تجمع ائوزینوفیل در لایه کراتینوسیت

(۳) دژنراسیون آبکی لایه بازال

(۴) انفیلتراسیون پلاسماسل ها در عقده لنفاوی

۴۰- تمام ضایعات مرتبط با عفونت کاندیدا هستند. بجز:

(۱) گلوست لوزی شکل میانی زبان (۲) آنگولار کلائیسیس

(۳) لکوپلاکیای موئی شکل (۴) دنجر استوماتیت

۴۱- بالاترین پتانسیل بدخیمی را در بین ضایعات، کدامیک دارا می باشد؟

(۱) لیکن پلان (۲) اریتروپلاکیا (۳) لکوپلاکیا (۴) لیکنوئید ری اکشن

۴۲- محل پراکندگی گرانول های فوردایس در دهان عمدتاً کدام ناحیه است؟

(۱) وینترال زبان (۲) ورمیلیون لب (۳) کام نرم (۴) مخاط لبیال

۴۳- تمام موارد می تواند عامل پیگمانتاسیون های منتشر دهانی باشد، بجز:

(۱) داروها (۲) سیگار

(۳) بیماری آدیسون (۴) دهان شویه های آنتی میکروبیال

۴۴- در صورت وجود پیگمانتاسیون منتشر دهانی در بیمار همراه با ضعف، تهوع، استفراغ، کاهش وزن و افت فشار خون، انجام کدام آزمایش سرمی الزامی است؟

(۱) TSH (۲) FSH-LH (۳) ACTH (۴) BUN

۴۵- بروز کدام ضایعه دهانی با سطح هورمون های استروژن مرتبط است؟

(۱) پریفرال ژانت سل گرانولوما (۲) فیروم محیطی کلیفیه

(۳) اسکواموس پاپیلوما (۴) پیوژنیک گرانولوما

۴۶- شایع ترین محل اسکواموس سل کارسینومای حفره دهان مرتبط با HPV₁₆ کدام ناحیه

است؟

(۱) لثه (۲) وینترال زبان (۳) قاعده زبان (۴) کام سخت

۴۷- شایع ترین عفونت کلینیکی ناحیه دهانی - حلقی در بیماران تحت پروتودمانی کدام است؟

(۱) زرد زخم (۲) هرپس (۳) فارنژیت (۴) کاندیدیالریس

مرتبطترین تشخیص برای تورم حاد و دردناک غده پاروتید که در لمس سفت می‌باشد،

- ۴۸- کدام است؟
 (۱) سیالادنتیت باکتریال
 (۲) سیالادنوزیس
 (۳) بیماری میکولیکز
 (۴) سندرم شوگرن

۴۹- اولین علائم دهانی ابتلا به پیوژنیک گرانولومای دهان در کدام هفته‌های بارداری نمایان می‌شود؟

- (۱) ۲-۴
 (۲) ۹-۱۱
 (۳) ۱۸-۲۰
 (۴) ۲۸-۳۲

۵۰- اقدام اولیه در برخورد با بیماران دارای نارسایی ثانویه آدرنال قبل از درمان‌های روتین دندانپزشکی کدام است؟

- (۱) بررسی تست تحریک ACTH قبل از کار
 (۲) دریافت دوز مکمل کورتیکواستروئید
 (۳) عدم اجرای تمهیدات خاص
 (۴) غربالگری تست‌های سل

۵۱- تمام تظاهرات دهانی در بیماران مبتلا به نارسایی مزمن کلیه بروز می‌نماید، بجز:

- (۱) پوسیدگی‌های دندانی
 (۲) هیپوپلازی مینایی
 (۳) واکنش‌های لیکنوئید دهانی
 (۴) خشکی دهان

۵۲- در بیمار قلبی که پروپرانولول مصرف می‌کند، حداکثر تعداد کارپول بی‌حسی حاوی آدرنالین $\frac{1}{100,000}$ جهت کشیدن دندان چند عدد است؟

- (۱) ۲
 (۲) ۱
 (۳) ۳
 (۴) ۴

۵۳- کدامیک از نشانه‌های دهانی ممکن است پیش درآمد بیماری Crohn در سال‌های آتی باشد؟

- (۱) لکوپلاکیای مویی شکل
 (۲) گرانولوماتوزیس اوروفاشیال
 (۳) آفت‌های مینور
 (۴) خونریزی لثه

۵۴- تمام تظاهرات دهانی در بیماران دیابتیک بروز می‌نماید، بجز:

- (۱) نورروپاتی دهانی - صورتی
 (۲) احتمال عفونت محل کشیدن دندان
 (۳) سیالولیتیزیس
 (۴) اختلالات حس چشایی زبان

پروتزهای دندانی

۵۵- کدام ماده قالبگیری هنگام پلیمریزاسیون الکل اتیلیک یا متیلیک آزاد می‌کند و باعث تضعیف ثبات ابعادی قالب می‌شود؟

(۱) پلی‌اتر

(۲) سیلیکون تراکمی

(۳) پلی‌سولفاید

(۴) پلی‌ونیل سایکوسان

۵۶- آلیاژهای متال سرامیکی که پتانسیل بد رنگ کردن پرسلن (greening) را دارند حاوی کدام عنصر هستند؟

(۱) مس

(۲) کبالت

(۳) نقره

(۴) پلاتین

۵۷- کدام سمان به عنوان سمان موقت استفاده می‌شود؟

(۱) زینک اکساید - اوژنول

(۲) پلی‌کربوکسیلات

(۳) زینک فسفات

(۴) هیبرید آینومر

۵۸- تماس‌های پیش‌رس در حرکت پیشگرایی بین کدام شیب‌های دندانی ایجاد می‌شود؟

(۱) دیستال ماگزیکلاری و لترال ماندیبیل

(۲) دیستال ماندیبیل و مزیاال ماگزیکلا

(۳) باکال ماگزیکلا و لینگووال ماندیبیل

(۴) باکال ماندیبیل و لینگووال ماگزیکلا

۵۹- ریج بی‌دندانی زیر پانتیک دارای ضخامت نرمال است اما ارتفاع آن کاهش یافته است، در طبقه‌بندی Sieberc در کدام کلاس قرار می‌گیرد؟

I (۱)

II (۲)

III (۳) کلاس نرمال

III (۴)

۶۰- برای جلوگیری از اپک شدن و احتمال شکستن پرسلن در رستوریشن‌های متال سرامیک محل اتصال پرسلن - فلز در سطح خارجی چگونه باید باشد؟

(۱) قائمه

(۲) حاده

(۳) ۱۳۵ درجه

(۴) گرد یا بول

۶۱- کدام ترکیب نقش فلاکس را در لحیم‌کاری آلیاژهای بیس‌متال ایفا می‌کند؟

(۱) گرافیت

(۲) اکسید آهن

(۳) اکسیدروی

(۴) فلوراید

۶۲- وجود کدام ماده قابض در نخ کنارزننده لثه مانع پلیمریزاسیون پلی ونیل سایکوکسان می شود و بر ثبت جزئیات تاثیر منفی می گذارد؟

- (۱) اپی نفرین راسمیک
- (۲) اپی نفرین
- (۳) فرمالدئید
- (۴) آلومینیوم سولفات

۶۳- از چه نوع گچی برای تهیه دای کست استفاده می شود؟

- (۱) استون نوع IV با استحکام زیاد یا V با انبساط و استحکام زیاد
- (۲) پلاستر نوع I
- (۳) پلاستر نوع II
- (۴) استون کلاس I نوع III

۶۴- محل تماس کاسپ های فانکشنال پرمولر های پایین با دندان های مقابل در اکلوزن کاسپ فاسا چگونه است؟

- (۱) در مزیا ل فاساهای مقابل
- (۲) در دیستال فاساهای مقابل
- (۳) در مزیا ل مارژینال ریج های مقابل
- (۴) در دیستال مارژینال ریج های مقابل

۶۵- اصطلاح sky furcation در کدام مورد زیر استفاده می شود؟

- (۱) همی سکشن مولر پایین
- (۲) خارج کردن ریشه پالاتال مولر فک بالا
- (۳) جدا کردن ریشه های ماگزیلاری بدون خارج کردن یک ریشه
- (۴) خارج کردن ریشه مزیا ل یا دیستال مولر فک بالا

۶۶- در صورتیکه دو دندان سانتال بالا از دست رفته باشند در شرایط نرمال کدام دندان ها پایه پروتز پارسیل ثابت هستند؟

- (۱) لترال ها
- (۲) لترال ها و کانین یک طرف
- (۳) لترال ها و کانین ها
- (۴) لترال ها و کانین ها بصورت پارشیل کاوریج

۶۷- برای جایگزینی کدام دندان، می‌توان پروتز ثابت پارسیل کانتیلور با یک پایه دندانی استفاده کرد؟

- (۱) پره مولر اول پایین
(۲) مولر اول پایین
(۳) سانترال بالا
(۴) لترال بالا

۶۸- کدام روش ساخت روکش موقت اختصاصی محسوب می‌شود؟

- (۱) استفاده از کراون پلی کربنات
(۲) کراون فلزی آناتومیک
(۳) کراون سلولونیدی
(۴) تمپلیت VLC

۶۹- جایگزینی کدام دندان با پروتز پارسیل ثابت درمان پیچیده محسوب می‌شود؟

- (۱) کانین
(۲) مولر اول بالا یا پایین
(۳) پرمولر اول بالا
(۴) لترال پایین

۷۰- بیماری که دندان‌های ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۴ را از دست داده (سیستم شماره‌گذاری یونیورسال)، در طبقه‌بندی بی‌دندانی پارسیل کندی، کلاس چند است؟

- (۱) CI III mod 5
(۲) CI III mod 3
(۳) CI IV mod 4
(۴) CI II mod 5

۷۱- کلاس یک کندی در طبقه‌بندی بی‌دندانی Boilyn کلاس چند است؟

- (۱) CI V
(۲) CI III
(۳) CI III
(۴) CI I

۷۲- آخرین مرحله معاینه دهانی برای پروتز پارسیل متحرک کدام است؟

- (۱) برطرف کردن درد و ناراحتی
(۲) تعیین موقعیت کف دهان
(۳) بررسی پریدنشیوم
(۴) قالبگیری فکین

۷۳- منظور از قالبگیری آناتومیک برای پروتز پارسیل انتهای آزاد چیست؟

- (۱) بدون فشار و با یک ماده قالبگیری نرم
(۲) با فشار یکنواخت
(۳) با فشار انتخابی
(۴) دو مرحله‌ای

۷۴- اکلوزن پروتز پارسیل انتهای آزاد یک طرفه از چه نوعی باید باشد؟

(۱) بالانس اکلوزن

(۲) تماس در سمت working برقرار باشد.

(۳) حفاظت شده متقابل

(۴) تماس در سمت non working برقرار باشد.

۷۵- عامل اصلی تعیین کننده روش قالبگیری (با دهان باز یا بسته) برای ریلاین پروتز پارسیل انتهای آزاد چیست؟

(۱) اکلوزن

(۲) نوع ماده قالبگیری

(۳) میزان قابلیت ارتجاعی بافت نرم

(۴) وجود مدیفیکیشن

۷۶- اکلوزن پروتز پارسیل کلاس IV کندی در Intercuspal position چگونه باید باشد؟

(۱) بدون تماس با دندانهای مقابل

(۲) در تماس با دندانهای مقابل

(۳) بالانس یک طرفه

(۴) بالانس دو طرفه

۷۷- کدام روش ارزیابی VDO مکانیکی است؟

(۱) Physiological rest position

(۲) Esthetic facial support

(۳) Relationship of incisive papilla to mandibular incisors

(۴) Phonetic tests

۷۸- اولین مرحله تنظیم اکلوزال وکس ریم برای رکوردگیری کدام است؟

(۱) تعیین ارتفاع ریم اکلوزال

(۲) تعیین منطقه خشی

(۳) تعیین پلن ماندیل

(۴) تعیین پلن ماگزایلا

۷۹- به ترتیب در فک بالا و پایین از کدام دندانها در Lingualized occlusal concept استفاده می شود؟

(۱) آناتومیک - غیر آناتومیک

(۲) آناتومیک - آناتومیک

(۳) غیر آناتومیک - آناتومیک

(۴) غیر آناتومیک - غیر آناتومیک

- ۸۰- آخرین مرحله چیدن دندان‌های پروتز کامل فکین کدام است؟
 (۱) قدامی بالا (۲) قدامی پایین (۳) خلفی بالا (۴) خلفی پایین
- ۸۱- اگر هنگام صحبت کردن فضای تاریک وسیع بین دندان‌ها دیده شود یا دندان‌ها بهم بخورند به ترتیب مقدار VD چگونه است؟
 (۱) کم - زیاد (۲) زیاد - کم (۳) کم - کم (۴) زیاد - زیاد
- ۸۲- کدام مورد Exclusion criteria اوردنچر متکی بر ایمپلنت است؟
 (۱) فضای بین قوسی کم (۲) تحلیل شدید استخوان
 (۳) بیماران سکنه مغزی (۴) دنچریک فک
- ۸۳- تعداد ایمپلنت پیشنهادی برای اوردنچر فک بالا در مقابل دندان‌های طبیعی یا ترمیم شده چه تعداد است؟
 (۱) ۳-۴ (۲) ۲-۴ (۳) ۳-۵ (۴) ۴-۶
- ۸۴- تعداد ایمپلنت برای اوردنچر فک پایین در مقابل دنچر فک بالا حداقل چه تعداد است؟
 (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۴ (۴) ۵

پریودانتیکس

- ۸۵- کورت‌های after five برای کدامیک از موارد زیر استفاده می‌شود؟
 (۱) برای همه سطوح (۲) برای پاکت‌های بیشتر از ۵ میلیمتر
 (۳) برای پاکت‌های کمتر از ۵ میلیمتر (۴) برای سطوح مزیدال همه دندان‌ها
- ۸۶- کدام روش مسواک زدن برای تمیز کردن و ماساژ نواحی بین‌دندانی قابل استفاده است؟
 (۱) Stillman (۲) Rolling stroke
 (۳) Bass (۴) Charters
- ۸۷- کدام داروی زیر با وارفارین تداخل اثر دارد و نباید با هم تجویز گردد؟
 (۱) آموکسی سیلین (۲) اریترومايسين
 (۳) مترونیدازول (۴) آمپی سیلین

- ۸۸- در افراد دیابتیک میزان HbA1C قابل قبول چقدر است؟
 (۱) کمتر از ۷٪
 (۲) کمتر از ۸٪
 (۳) کمتر از ۵٪
 (۴) کمتر از ۱۰٪
- ۸۹- از لحاظ تقسیم‌بندی شدت بیماری پرودنتیت مزمن، هرگاه بیماری حدود ۱-۲ میلی‌متر Clinical attachment loss داشته باشد، در کدام گروه قرار می‌گیرد؟
 (۱) Moderate
 (۲) Mild
 (۳) Mild to moderat
 (۴) Severe
- ۹۰- شایع‌ترین یافته در فاز اولیه Gingivitis کدام است؟
 (۱) قرمزی لثه
 (۲) هیپرپلازی لثه
 (۳) تعمیق پاکت
 (۴) خونریزی حین پروبینگ
- ۹۱- برای پیشگیری از پرودنتیت عودکننده، کدام ترکیب موثر است؟
 (۱) داکسی سایکلین + مترونیدازول
 (۲) پنی سیلین + کلیندامایسین
 (۳) ماینوسیکلین + آموکسی سیلین
 (۴) سیپروفلوکساسین + پنی سیلین
- ۹۲- کدامیک از الیاف پرودنتال در برگشت چرخش دندان‌ها بعد از درمان ارتودنسی نقش اولیه دارند؟
 (۱) الیاف oblique
 (۲) الیاف ترانسپیتال
 (۳) الیاف سوپراکریستال
 (۴) الیاف سیر کولار لثه
- ۹۳- وقتی در درمان درگیری فورکالی کلاس II از DFDBA استفاده می‌کنیم، پروتئین محرک برای ساخته شدن استخوان، کدامیک از موارد زیر است؟
 (۱) laminin
 (۲) Enamel matrix protein
 (۳) Guanidin
 (۴) Bone morphogenetic protein
- ۹۴- کدام فرم پونتیک در پروتز ثابت فرم ایده‌آلی می‌باشد؟
 (۱) Ridge lap
 (۲) Modified ridge lap
 (۳) Sanitary
 (۴) Ovate
- ۹۵- بیماری ۲۸ ساله نژاد سفید غیرسیگاری با تخریب استخوان آلوئل جنرالیزه بیش از ۵۰٪ مراجعه نموده است. به نظر شما به چه نوع از بیماری‌های زیر مبتلا شده است؟
 (۱) Localized aggressive periodontitis
 (۲) Generilized chronic periodontitis
 (۳) Localized chronic periodontitis
 (۴) Generilized aggressive periodontitis

- ۹۶- کدامیک از عوامل زیر باعث تخریب کلاژن میان‌بافتی می‌شود؟
 (۱) آنزیم ماتریکس متالوپروتئیناز - ۹ (MMP-9) از نوتروفیل‌ها
 (۲) آنزیم ماتریکس متالوپروتئیناز - ۲ (MMP-2) از اپی‌تلیوم
 (۳) آنزیم ماتریکس متالوپروتئیناز - ۳ (MMP-3) از فیبروبلاست
 (۴) آنزیم ماتریکس متالوپروتئیناز - ۸ (MMP-8) از نوتروفیل‌ها
- ۹۷- کریستال‌های غالب در جرم‌های دندانی کدام است؟
 (۱) هیدروکسی آپاتیت
 (۲) بروشیت
 (۳) منیزیوم وایت لوکیت
 (۴) اکتاکلسیم فسفات
- ۹۸- کدامیک از الیاف زیر در لیگامان پریودنتال مانع اکستروژن دندان می‌شود؟
 (۱) Transeptal
 (۲) Alveolar crest
 (۳) Oblique
 (۴) Apical
- ۹۹- در پلاک ایندکس Loe & Silness نمره ۲ (Score-2) به چه معنی است؟
 (۱) وجود پلاک فراوان
 (۲) خونریزی حین برویشتن
 (۳) وجود پلاک قابل رویت
 (۴) وجود پلاک ناچیز
- ۱۰۰- به دنبال درمان‌های بازسازی پریودنتال (regenerative) حصول کدام نتیجه درمانی ایده‌آل است؟
 (۱) Long junctional epithelium
 (۲) New attachment
 (۳) Reattachment
 (۴) Ankylosis
- ۱۰۱- برش External bevel در کدام روش جراحی کاربرد دارد؟
 (۱) فلپ موکوپریوستال
 (۲) زنجیروکتومی
 (۳) ENAP
 (۴) Ledge and Wedge
- ۱۰۲- چند روز طول می‌کشد تا پلاک باکتریال تشکیل شده در اطراف دندان ۵۰٪ میترالیزه شود؟
 (۱) ۲ روز
 (۲) ۱۲ روز
 (۳) یک ماه
 (۴) ۶ ماه
- ۱۰۳- در دندان کانین فک پایین، تحلیل عمیق بافت نرم لثه در حدی است که از خط موکوژنژیوال عبور کرده است ولی تحلیل استخوان در نواحی ایترپروگزیمال ایجاد نشده است. طبق طبقه‌بندی میلر این نوع تحلیل جزو کدام دسته طبقه‌بندی می‌شود؟
 (۱) کلاس I
 (۲) کلاس II
 (۳) کلاس III
 (۴) کلاس IV
- ۱۰۴- کدام گزینه دارای اپی‌تلیوم غیرکراتینه‌زده (Non-keratinized) می‌باشد؟
 (۱) Attached gingiva
 (۲) Free gingiva
 (۳) Papillary gingiva (col)
 (۴) Hard palate

جراحی دهان، فک و صورت

۱۰۵- کدامیک از داروهای تزریقی، در دسته داروهای Critical در کیت اورژانس قرار می‌گیرد؟

- (۱) مورفین (۲) فلومازنیل (۳) دیفن‌هیدرامین (۴) استرپتوکیناز

۱۰۶- در صورتی که معاینات کلینیکی بیمار، ادم گوده‌گذار (Pitting edema) در ناحیه قوزی پا

مشاهده شود، کدام بیماری‌ها در تشخیص افتراقی قرار می‌گیرند؟

(۱) نارسایی قلبی - واریس - دیابت

(۲) نارسایی قلبی - نارسایی کلیوی - واریس

(۳) واریس - دیابت - پرکاری تیروئید

(۴) آسم - دیابت - واریس

۱۰۷- در فردی با اختلال شدید کبدی، برای بررسی وضعیت انعقادی، تمام تست‌های تشخیصی

زیر درخواست می‌شود، بجز:

- INR (۴) BT (۳) PTT (۲) PT (۱)

۱۰۸- تجویز NSAIDها در کدام دسته از بیماران زیر مجاز می‌باشد؟

(۱) بیماران مبتلا به نارسایی شدید کلیوی

(۲) بیماران مبتلا به اختلالات انعقادی خون

(۳) بیماران مبتلا به آسم

(۴) بیماران مبتلا به دیابت غیروابسته به انسولین

۱۰۹- کدام اقدام درمانی جهت درمانی اپولیس فیشراتوم بزرگ و چند لایه، مناسب‌تر است؟

(۱) به طور کامل برداشته شده و دو لبه لثه بهم بخیه می‌شوند.

(۲) لایه بزرگ‌تر برداشته شده و لایه‌های کوچک‌تر در صورت عدم استفاده از پروتز، از بین می‌روند.

(۳) به طور کامل برداشته شده و لبه‌های زخم به پریوست بخیه می‌شوند و ناحیه جراحی اکسپوز باقی می‌ماند.

(۴) بدون نیاز به درمان خاصی، در صورت عدم استفاده از پروتز، خودبخود برطرف خواهد شد.

۱۱۰- در طراحی فلپ، تمام موارد صحیح است، بجز:

(۱) قاعده فلپ دو برابر ارتفاع فلپ باشد.

(۲) زاویه تیغ باید عمود بر اپتیلیوم باشد.

(۳) کناره‌های فلپ از قاعده به سمت راست فلپ همگرا باشند.

(۴) راس فلپ‌های کامی بایستی به سمت شریان کامی بزرگ باشد.

- ۱۱۱- تمام موارد زیر از اندیکاسیون‌های کشیدن دندان به روش جراحی است. بجز:
- (۱) شکست در کشیدن دندان به روش معمول
 - (۲) وجود استخوان. ضخیم و متراکم در ناحیه کف سینوس
 - (۳) افزایش تشکیل سمان (هیپرسمتوزیس) در ناحیه اپکس دندان
 - (۴) کشیدن دندان شیری که تاج دندان دائمی را دربر گرفته و ریشه‌های آن تحلیل نرفته است.
- ۱۱۲- در صورت بروز تریسموس بدون تورم روی صورت محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
- (۱) آبسه فضای ساب ماستریک
 - (۲) آبسه فضای پتریگوماندیبولر
 - (۳) آبسه فضای ساب متال
 - (۴) آبسه فضای ساب مندیبولر
- ۱۱۳- جهت جلو آوردن فک بالا در بیماران مبتلا به شکاف کام، کدام روش مناسب‌تر است؟
- (۱) جراحی لغورت II همراه با پیوند استخوان
 - (۲) جراحی لغورت III بدون پیوند استخوان
 - (۳) جراحی سگمنتال خلف فک بالا
 - (۴) جراحی لغورت I و استفاده از DO (Distraction Osteogenesis)
- ۱۱۴- بیماری با آبسه فکی مراجعه کرده است، در معاینات کلینیکی علائم زیر مشاهده می‌شود: تریسموس، عدم توانایی در انجام حرکات زبان و تب شدید. کدام تشخیص محتمل‌تر است؟
- (۱) ترمبوز سینوس کاورنوس
 - (۲) آبسه فضای ماستریک
 - (۳) آبسه تمپورال
 - (۴) آبسه فضای طرفی حلق
- ۱۱۵- کدام عامل باعث سهولت در کشیدن دندان عقل به روش جراحی می‌گردد؟
- (۱) تشکیل شدن ریشه به میزان کمتر از یک سوم
 - (۲) افزایش فضای فولیکول دندان
 - (۳) کاهش فضای الیاف پرپودنتال
 - (۴) انحنای انتهایی ریشه دندان به سمت مزیال
- ۱۱۶- بیوپسی FNA غدد بزاقی، در تشخیص افتراقی کدام بیماری‌ها کاربرد دارد؟
- (۱) بیماری شوگرن
 - (۲) تومورهای خوش خیم و بدخیم
 - (۳) سنگ غده بزاقی
 - (۴) سیالوآدنیت
- ۱۱۷- در صورتی که یک خط شکستگی با جابجایی در ناحیه بدن دندان‌های پرمولر وجود داشته باشد، به آن شکستگی گفته می‌شود.
- Simple (۱) Comminuted (۲) Compound (۳) Green stick (۴)

۱۱۸- در کدام مورد جراحی Lip Switch جهت وستیبولوپلاستی اندیکاسیون دارد؟

- (۱) عمق کم وستیبول در ناحیه باکال و لینگوال و حداقل ارتفاع استخوان ۱۵ میلی متر
- (۲) عمق کم وستیبول در ناحیه باکال و لینگوال و حداقل ارتفاع استخوان ۲۰ میلی متر
- (۳) عمق کافی وستیبول ناحیه باکال و عمق کم وستیبول ناحیه لینگوال - حداقل ارتفاع استخوان ۲۰ میلی متر
- (۴) عمق کافی وستیبول در ناحیه لینگوال - عمق کم وستیبول در ناحیه باکال و حداقل ارتفاع استخوان ۱۵ میلی متر

۱۱۹- جهت اطمینان از پایداری اولیه Primary stability خوب ایمپلنت به صورت One Stage

(یک مرحله‌ای) باید میزان Torque حداقل چقدر باشد؟

- 15 NCm (۱) 20 NCm (۲) 25 NCm (۳) 35 NCm (۴)

۱۲۰- در صورتی که در بیماران کلاس III مال اکلاژن، Revers Overjet محدود به دندان‌های

قدامی باشد، کدام روش استئوتومی فک پایین مناسب‌تر است؟

- BSSO (۱) IVRO (۲)

Genioplasty (۳) Anterior subapical steotomy (۴)

۱۲۱- تمام علائم زیر می‌تواند همراه سردردهای Cluster Type مشاهده شود، بجز:

(۱) براکیسم (۲) اشک ریزش

(۳) تعریق سر و صورت (۴) افتادگی پلک

۱۲۲- بیماری با بی‌دندانی ناحیه دندان‌های پرمولر اول و دوم و مولر اول سمت راست فک پایین

مراجعه کرده است. کدام درمان ایمپلنت زیر بیشترین توانایی در تحمل نیروها را دارد؟

(۱) سه واحد ایمپلنت با روکش‌های جدا از هم

(۲) سه واحد ایمپلنت با روکش‌های متصل به هم

(۳) دو واحد ایمپلنت در ابتدا و انتهای فضای بی‌دندانی و سه واحد روکش متصل به هم

(۴) دو واحد ایمپلنت در ناحیه پرمولر دوم و مولر اول و سه واحد روکش متصل به هم

۱۲۳- در جراحی اپیکتومی (Episcectomy) در صورتی که در ناحیه جراحی، خون وجود داشته

باشد، بهترین ماده جهت بستن انتهای ریشه کدام است؟

- (۱) آمالگام (۲) MTA (۳) کامپوزیت (۴) گلاس آینومر

۱۲۴- در کدامیک از ضایعات زیر، Marginal resection درمان مناسب‌تر است؟

(۱) Central ossifying fibroma (۲) Fibrous dysplasia

(۳) Benign chondroblastoma (۴) Osteoma

دندانپزشکی ترمیمی

۱۲۵- کدام گزینه در مورد ویروس‌های هپاتیت C صحیح است؟

- (۱) در عرض ۹۰ دقیقه در خون خشک غیرفعال می‌شود.
- (۲) در خون مرطوب تا مدت دو روز زنده می‌ماند.
- (۳) در محیط خشک تا پنج روز باقی می‌ماند.
- (۴) در محیط مرطوب تا مدت سه روز باقی می‌ماند.

۱۲۶- کدام گزینه در مورد خصوصیات کامپوزیت‌ها صحیح است؟

- (۱) هدایت حرارتی کامپوزیت‌های میکروفاین بیشتر از فاین می‌باشد.
 - (۲) حلالیت کامپوزیت بر عدم ثبات رنگ زودرس دخیل است.
 - (۳) کامپوزیت‌های فاین جذب آب بیشتری نسبت به میکروفاین دارند.
 - (۴) ژئومتری فاز فیلر کمترین میزان تاثیر را بر خصوصیات مکانیکی دارد.
- ۱۲۷- افزایش استحکام در برابر شکست ترمیم‌های کلاس IV کامپوزیتی پس از افزودن پسین به چه میزان است؟

- (۱) ۵ درصد
 - (۲) ۱۰ درصد
 - (۳) ۱۵ درصد
 - (۴) ۲۰ درصد
- ۱۲۸- فینیشینگ مرطوب با دیسک‌های پرداخت نسبت به کاربرد خشک آنها باعث بروز افزایش کدام مورد می‌شود؟

- (۱) صافی
 - (۲) ثبات رنگ
 - (۳) سفیدی
 - (۴) کارایی دیسک
- ۱۲۹- کدام عامل باعث کاهش انقباض پلیمریزاسیون کامپوزیت‌های سلف‌کیور می‌باشد؟
- (۱) وجود تخلخل و کاهش فاکتور C
 - (۲) وجود جزء کاتالیست
 - (۳) جهت انقباض ماده
 - (۴) حالت ژله‌ای ماده

۱۳۰- مستعدترین دندان به پوسیدگی ریشه در فک بالا کدام است؟

- (۱) پرمولر
- (۲) مولر
- (۳) کانین
- (۴) انسیزور

۱۳۱- ارتفاع stop دریل جهت قرار دادن پین داخل عاج manikin چند میلیمتر است؟

- (۱) ۱/۳
- (۲) ۱/۵
- (۳) ۲
- (۴) ۲/۵

۱۳۲- ارزیابی رادیوگرافی و بالینی دوره‌ای حیات پالپ بعد از درمان پوسیدگی عمیق در چه مدت زمانی باید انجام گیرد؟

- (۱) سه ماه
- (۲) هشت هفته
- (۳) شش هفته
- (۴) شش ماه

۱۳۳- در منبع نوری LED جنس تابش دهنده نور آبی چیست؟

- (۱) یک جامد هادی نیتريد گاليوم
(۲) جامد نيمه هادی نيتريد گاليوم
(۳) جامد هادی آرگون
(۴) جامد نيمه هادی آرگون

۱۳۴- کدام ماده باعث کاهش حلاليت هيدروکسي آپاتيت در دهان می گردد؟

(۱) استاترين (۲) اوره (۳) سيالين (۴) فلورايد

۱۳۵- ناخالصي فاز گاما یک مربوط به کدام عنصر است؟

(۱) مس (۲) روي (۳) قلع (۴) اينديوم

۱۳۶- قطر آمالگام کرير Jumbo چند ميليمتر است؟

(۱) ۱/۵ (۲) ۲ (۳) ۳-۲/۵ (۴) ۳-۳/۵

۱۳۷- کدام گزینه در مورد استفاده از هندپيس سونيك يا اولترا سونيك برای تراش حفره کلاس II صحيح است؟

- (۱) حرارت بيشتری نسبت به هندپيس روتاري ايجاد می کند.
(۲) بر روی اتصال و باندینگ مواد تاثير منفي دارد.
(۳) دارای سر safe-sided بوده و آسیب کمتری ايجاد می کند.
(۴) سرعت آن برابر با هندپيس روتاري است.

۱۳۸- اگر ترميم آمالگام در سطح اکلوزال دچار تغيير رنگ (سياه) شود، کدام واکنش شيميايي سبب آن شده است؟

- (۱) کروژن شيميايي (۲) کروژن الکتروشيميايي
(۳) کرپ (۴) کروژن تماسي

۱۳۹- افزودن Zn به آمالگام، کدام مورد را باعث نمی شود؟

- (۱) کاهش Brittleness (۲) توليد ريختگی تميز و سالم
(۳) افزايش wetting آلياژ (۴) بهبود کارآيي کلينيکی

۱۴۰- استرس کروژن در مورد کدام گزینه صحيح است؟

- (۱) اروژن (۲) ابريژن (۳) اتریشن (۴) ايفرکشن

۱۴۱- کدام گزینه از معايب ادهزیوهای اچ و شستشو می باشد؟

- (۱) مرحله اچینگ و شستشوی جداگانه
(۲) حساسيت تکنیکی کم
(۳) جايگزينی کامل مواد معدنی در عاج اچ شده
(۴) معدنی زدایی و نفوذ همزمان رزين به عاج

- ۱۴۲- بتن دیاستم با کمک ونیر کامپوزیت تا چه میزان امکان‌پذیر است؟
 (۱) ۲/۵ میلیمتر (۲) ۳/۵ میلیمتر (۳) ۴ میلیمتر (۴) ۵ میلیمتر
- ۱۴۳- به کدام آلیاژ آمالگام ممکن است ایندیوم اضافه شود؟
 (۱) Admixed (۲) Uni compositional
 (۳) Low copper (۴) Irregular
- ۱۴۴- در صورت مواجهه با ویروس هپاتیت B تزریق (HBIG) در چه فاصله زمانی باید انجام گیرد؟
 (۱) ۲۴ ساعت (۲) ۴۸ ساعت (۳) یک ماه (۴) دو ماه

دندانپزشکی کودکان

- ۱۴۵- دندان شماره ۵۴ در سیستم دو رقمی (Two Digit)، معادل کدام دندان در سیستم یونیورسال می‌باشد؟
 (۱) A (۲) B (۳) C (۴) D
- ۱۴۶- IQ افراد مبتلا به عقب‌ماندگی ذهنی متوسط در چه حدودی می‌باشد؟
 (۱) ۷۰ تا ۵۰-۵۵ (۲) ۵۵-۴۰ تا ۵۰-۳۵
 (۳) ۴۰-۳۵ تا ۲۰-۲۵ (۴) زیر ۲۵
- ۱۴۷- هریک از خصوصیات، تلاش برای تحکیم قدرت، داشتن قوه تخیل قوی و افتخار به داشته‌ها به ترتیب از خصوصیات کدامیک از گروه‌های سنی برحسب سال می‌باشد؟
 (۱) ۴ و ۳ و ۵ (۲) ۵ و ۳ و ۴ (۳) ۴ و ۵ و ۳ (۴) ۵ و ۴ و ۳
- ۱۴۸- هیوپلازی مینا در کدام مرحله اتفاق می‌افتد؟
 (۱) Histodifferentiation (۲) Morphodifferentiation
 (۳) Apposition (۴) Calcification
- ۱۴۹- استفاده از کلیماتور بلند و چهارگوش در رادیوگرافی داخل دهانی نسبت به نوع گرد تا چه میزان باعث کاهش ناحیه اکسپوز شده غیرضروری می‌گردد؟
 (۱) ۲ اینچ مربع (۲) ۳ اینچ مربع (۳) ۴ اینچ مربع (۴) ۶ اینچ مربع
- ۱۵۰- شایع‌ترین آنومالی زبان کدام است؟
 (۱) Fissured (۲) White strawberry
 (۳) Coated (۴) Geographic

۱۵۱- در کودکان مبتلا به ایدز کدامیک از موارد زیر در مقایسه با بزرگسالان از شیوع بیشتری

برخوردار است؟

- (۱) عفونت‌های باکتریال شدید
(۲) هیپاتومگالی
(۳) کاهش وزن
(۴) پنومونی

۱۵۲- زمان لازم بین تشکیل کامل تاج دندان دائمی و رسیدن دندان به سطح اکلوژال حدود چند سال است؟

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴) ۶

۱۵۳- جهت جراحی دهان کودکان بر روی یونیت دندانپزشکی، کدامیک از پوزیشن‌های زیر مناسب‌تر است؟

- (۱) Semi supine (۲) Supine (۳) Upright (۴) Semi upright
۱۵۴- مقدار فلونورایدی که ممکن است یک کودک ۴ ساله پس از فلونورایدترابی با وارنیش بیلعد حداکثر چند میلی گرم است؟
(۱) 0.3 (۲) 3 (۳) 0.6 (۴) 6

۱۵۵- برای انجام پیش دارویی در یک کودک ۵ ساله با سابقه بیماری قلبی و صرع کدامیک از داروهای زیر مناسب‌تر است؟

- (۱) کلرال هیدرات (۲) مپریدین (۳) پرومتازین (۴) هیدروکسی‌زین
۱۵۶- در کدامیک از تکنیک‌های رادیوگرافی اکلوژال، زاویه سطح اکلوژال بیمار با افق و زاویه عمودی مخروط هر دو منفی است؟

- (۱) قدامی فک بالا (۲) خلفی فک بالا (۳) قدامی فک پایین (۴) خلفی فک پایین
۱۵۷- در یک کودک ۱۴ کیلوگرمی حداکثر چند کارپول از لیدوکائین ۲٪ با اپی نفرین ۱,۱۰۰,۰۰۰ قابل استفاده است؟

- (۱) یک (۲) یک و نیم (۳) دو (۴) دو و نیم
۱۵۸- بیمار ۶ ساله‌ای با وزن ۲۰ کیلوگرم با سابقه جراحی دریچه‌های قلب در ۳ ماه پیش، به شما مراجعه نموده است. جهت کشیدن دندان D پایین چه رژیم پروفیلاکسی را برای بیمار انتخاب می‌کنید؟

- (۱) کلیندامایسین ۱ گرم خوراکی
(۲) آموکسی‌سیلین ۱ گرم خوراکی
(۳) سفالکسین ۲ گرم تزریقی
(۴) به پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک نیاز ندارد.

- ۱۵۹- در یک کودک مبتلا به آسم، مصرف کدامیک از داروهای زیر مجاز می‌باشد؟
 (۱) هیدروکسی‌زین (۲) آسپرین (۳) باربیتورات (۴) ایپروبرفن
- ۱۶۰- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد تزریق بی‌حسی PDL صحیح است؟
 (۱) بی‌حسی پالپ را به مدت ۲۰-۱۵ دقیقه حفظ می‌کند.
 (۲) همانند سایر روش‌ها قبل از تزریق نیاز به آسپیراسیون دارد.
 (۳) در هنگام وجود رابردم انجام آن امکان‌پذیر نیست.
 (۴) به عنوان بی‌حسی کمکی کاملاً بدون درد است.
- ۱۶۱- مکانیسم کدامیک از موارد در پالپوتومی دندان‌های شیری، آلوکلوئیه کردن پروتئین‌های خون می‌باشد؟
 (۱) فرموکرزول (۲) سولفات فریک (۳) الکترو سرجری (۴) MTA
- ۱۶۲- برای درمان دندان ۳۶ کودک ۷ ساله با پوسیدگی عمیق و بدون شکایت از درد، در حله اول چه طرح درمانی را پیشنهاد می‌کنید؟
 (۱) Apexogenesis (۲) Apexification (۳) Indirect pulp therapy (۴) Direct pulp therapy
- ۱۶۳- کودکی ۶ ساله به شما مراجعه می‌کند. در معاینه داخل دهانی پوسیدگی مشاهده نمی‌شود و دندان‌ها تماس پروگزیمال‌س ندارند. توصیه شما در مورد فلورایدتراپی برای این کودک چیست؟
 (۱) نیازی نیست (۲) ۴ ماه یکبار (۳) ۶ ماه یکبار (۴) سالی یکبار
- ۱۶۴- بیشترین میزان از دست رفتن فضا ناشی از زود کشیدن دندان‌های مولر شیری، مربوط به کدام دندان است؟
 (۱) مولر دوم فک بالا (۲) مولر اول فک پایین
 (۳) مولر اول فک بالا (۴) مولر دوم فک پایین
- ۱۶۵- رادیولوژی دندان و فک و صورت
 در صورتی که در یک رادیوگرافی از دندان مولر بالا ریشه‌های پالانال و دیستال بر روی هم سوپرایمپوز شده باشند، بهترین روش به منظور مشاهده ریشه پالانال مابین ریشه‌های باکال کدام است؟
 (۱) تغییر مزیالی زاویه افقی تیوب
 (۲) تغییر دیستالی زاویه افقی تیوب
 (۳) کاهش زاویه عمودی تیوب
 (۴) افزایش زاویه عمودی تیوب

- ۱۶۶- در رادیوگرافی داخل دهانی ناحیه دندان لاترال بالا در تشخیص لترال فوسا از یک ضایعه پری اپیکال کدام فاکتور مهمترین عامل تشخیص می باشد؟
 (۱) حدود ناحیه رادیولوسنت
 (۲) شکل رادیولوسنسی
 (۳) میزان رادیولوسنسی ناحیه
 (۴) سالم بودن لامینا دورا
- ۱۶۷- کدامیک از غدد بزاقی به اشعه ایکس حساس تر است؟
 (۱) parotid
 (۲) submandibular
 (۳) sublingual
 (۴) minor glands
- ۱۶۸- سی تی اسکن چند گیرنده ای (multi detector) نسبت به نوع یک ردیفی (single slice) دارای تمام مزایای زیر می باشد بجز:
 (۱) آرتیفکت های حرکتی کمتر
 (۲) کیفیت بهتر تصاویر سه بعدی
 (۳) دوز کمتر اشعه دریافتی بیمار
 (۴) زمان کمتر تابش اشعه
- ۱۶۹- انجام کدام تکنیک رادیوگرافی به طور اختصاصی در تشخیص کلکلوس (رسوبات جرم) و پوسیدگی های بین دندانی در مراحل اولیه موثرتر می باشد؟
 (۱) بایت وینگ
 (۲) پری اپیکال به روش موازی
 (۳) پری اپیکال به روش نیمساز
 (۴) پانورامیک
- ۱۷۰- به منظور حذف تصویر زائده زایگوما از آپکس دندان مولر فک بالا در تکنیک نیمساز، کدام روش صحیح است؟
 (۱) افزایش زاویه عمودی تیوب
 (۲) کاهش زاویه عمودی تیوب
 (۳) افزایش kVp
 (۴) کاهش kVp
- ۱۷۱- نمای رادیوگرافیک finger print (اثر انگشت) در کدام ضایعه مشاهده می شود؟
 (۱) Fibrous dysplasia
 (۲) Paget disease
 (۳) Aneurysmal bone cyst
 (۴) Florid osseous dysplasia
- ۱۷۲- شایع ترین رادیولوسنسی پاتولوژیک پری کروئال کدام مورد است؟
 (۱) کیست رادیکولار
 (۲) آملوبلاستوما
 (۳) کیست دانتی ژور
 (۴) آملوبلاستومای مورال
- ۱۷۳- کاهش متوسط انرژی پرتو اشعه ایکس و افزایش تعداد فوتون های تولیدی در اثر کدام فاکتور ایجاد می شود؟
 (۱) افزایش kVp
 (۲) کاهش kVp
 (۳) افزایش فیلتراسیون
 (۴) کاهش فیلتراسیون

۱۷۴- واکنش پریوستی با نمای رادیوگرافی پوست پیازی (onion-skin) در کدام ضایعه شایع‌تر است؟

(۱) التهابی (۲) لوسمی

(۳) هیستوسیتوز سل لانگرهانس (۴) استئوسارکوم

۱۷۵- از کدام منبع پرتوگیری انسان، اشعه کمتری دریافت می‌کند؟

(۱) خاک

(۲) پرتوهای کیهانی

(۳) پرتونگاری دندانپزشکی

(۴) پزشکی هسته‌ای

۱۷۶- تفاوت سنسورهای CCD با CMOS در رادیوگرافی داخل دهانی کدام است؟

(۱) دامنه گیرنده تصویر

(۲) میزان حساسیت گیرنده به اشعه

(۳) میزان انعطاف‌پذیری گیرنده

(۴) نحوه انتقال شارژ پیکسل‌ها

۱۷۷- در رادیوگرافی کیست تروماتیک استخوان (Simple bone cyst) کدام نما کمترین شیوع را داراست؟

(۱) نمای کنگره‌ای (scalloped)

(۲) لامینای دورای سالم

(۳) جابجایی دندان - تحلیل ریشه

(۴) درگیری در ناحیه دندان‌های مولر فک پایین

۱۷۸- کدام لندهمارک به صورت تصویر حقیقی دوبل (دوتایی) در رادیوگرافی پانورامیک دیده نمی‌شود؟

(۱) استخوان هایونید

(۲) ستون مهره‌ها

(۳) کام سخت

(۴) تنه استخوان مندیبل

۱۷۹- کدامیک، از دلایل ایجاد Cervical burn out در رادیوگرافی‌های دندان نمی‌باشد؟

(۱) آناتومی دندان

(۲) جذب متفاوت اشعه x در ساختارهای مجاور

(۳) پوسیدگی اولیه در ناحیه طوق دندان

(۴) نبود مینا و سمتموم در ناحیه طوق دندان

۱۸۰- علت به تعویق افتادن تهیه رادیوگرافی داخل دهانی به مدت ۶ ماه بعد از انجام رادیوتراپی ناحیه سروگردن کدام مورد است؟

(۱) جلوگیری از اثرات تجمعی اشعه با دوز دریافتی رادیوتراپی

(۲) کاهش احتمال عود بیماری اولیه

(۳) کاهش آسیب به مخاط دهان توسط گیرنده تصویر

(۴) جلوگیری از ایجاد عفونت ناشی از انجام رادیوگرافی

اندودانتیکس

۱۸۱- فراوانترین گونه سلولی در پالپ دندان کدام است؟

- (۱) ادنتوبلاست (۲) فیبروبلاست (۳) لنفوسیت (۴) ماکروفاژ

۱۸۲- شایعترین حادثه ضمن تمیز کردن و شکل دادن کانال عبارتست از:

(۱) ایجاد لُج (پله)

(۲) پرفوریشن ریشه

(۳) به وجود آمدن کانال ساختگی

(۴) خروج ماده شستشو به ناحیه پری اپیکال

۱۸۳- در کدام شرایط زیر پر کردن کانال بهتر است به جلسه بعد موکول شود؟

(۱) علائم ناشی از پریدونیت حاد اپیکال

(۲) درد شدید ناشی از پالپیت برگشتناپذیر

(۳) درد ممتد شبانه

(۴) وجود ضایعه پری اپیکال

۱۸۴- در بیماری که نیاز به درمان آنتی بیوتیک در معالجات ریشه دندان دارد و به پنی سیلین

حساس است کدام دارو تجویز می شود؟

(۱) مترونیدازول (۲) کلیندامایسین (۳) کوآموکسی کلاو (۴) سفالکسین

۱۸۵- درمان یک جلسه ای و دو جلسه ای چه تاثیری بر پیش آگهی درمان ریشه دارد؟

(۱) درمان دو جلسه بهتر است.

(۲) درمان یک جلسه ای بهتر است.

(۳) درمان یک و دو جلسه ای تفاوت معنی داری ندارند.

(۴) عمدتاً بستگی به سن بیمار دارد.

۱۸۶- کدامیک جزء موارد عدم کاربرد جراحی اندودانتیک می باشد؟

(۱) کلسیفیکاسیون کانال

(۲) بیماری سیستمیک کنترل نشده

(۳) تحلیل خارجی ریشه

(۴) وجود پُست در کانال

۱۸۷- ضمن درمان ریشه دندان مولر اول پائین که احتمال درد پس از درمان وجود دارد و بیمار

تقاضای بی دردی بلندمدت دارد، مناسبترین ماده بی حسی عبارتست از:

(۱) بوبی واکائین

(۲) مپی واکائین

(۳) پریلوکائین

(۴) لیدوکائین

۱۸۸- عامل اصلی درد اغلب بعد از درمان ریشه در دندان های نکروزه کدام است؟

- (۱) وجود کانال اضافی تمیز نشده
- (۲) استفاده زیاد از مواد شستشو دهنده کانال
- (۳) ورود میکروارگانیسم به فضای پری اپیکال
- (۴) بلند بودن پانسمان

۱۸۹- در کدام مورد احتمال خطای اپکس یاب الکترونی کمتر است؟

- (۱) پرکردگی کامپوزیت در تاج
 - (۲) کلسیفیکاسیون کانال
 - (۳) وجود فایل شکسته در کانال
 - (۴) پوسیدگی وسیع و عمیق در تاج
- ۱۹۰- معیار انتخاب اسپریدر برای پر کردن کانال در حضور گوتای اصلی چه می باشد؟
- (۱) ۲ تا ۳ میلی متری طول کارکرد بصورت آزاد نفوذ کند.
 - (۲) یک شماره کوچک تر از گوتای اصلی باشد.
 - (۳) تا یک میلی متری طول کارکرد با فشار نفوذ کند.
 - (۴) هم شماره گوتای اصلی باشد.

۱۹۱- آلودینیا (Allodynia) عبارتست از:

- (۱) افزایش تعداد پایانه های عصبی
 - (۲) کاهش آستانه درد در مقابل محرک ها
 - (۳) عدم واکنش به محرک های حسی
 - (۴) ایجاد بی دردی
- ۱۹۲- دندان همراه با دو ضایعه اندو و پریو مجزا که به هم اتصال دارند، معرف کدامیک از ضایعات اندو - پریو می باشد؟

(۱) Primary periodontic lesion with secondary endodontic lesion

(۲) Primary periodontic lesion

(۳) True combined lesion

(۴) Concomitant endo-perio lesion

۱۹۳- احتمال نکروز پالپ در کدام آسیب کمتر است؟

- (۱) اینترورژن
 - (۲) لترال لوکیشن
 - (۳) ساب لوکیشن
 - (۴) اکستروژن
- ۱۹۴- قابل اعتمادترین روش برای تشخیص ترک دندانی کدام است؟
- (۱) تست گاز زدن
 - (۲) تست سرما
 - (۳) گرفتن رادیوگرافی
 - (۴) تست دق

۱۹۵- مسکن مناسب برای درد متوسط پس از درمان ریشه در بیماری که از ترکیبات آسپرین نمی تواند استفاده کند، عبارتست از:

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| (۱) استامینوفن ۳۲۵ میلی گرم | (۲) استامینوفن ۶۵۰ میلی گرم |
| (۳) ایبوپروفن ۴۰۰ میلی گرم | (۴) استامینوفن کدئین ۳۲۵ میلی گرم |

۱۹۶- کدامیک از تست های زیر در تشخیص زنده بودن پالپ دندان از حساسیت بالاتری برخوردار است؟

- | | |
|------------------|-------------------|
| (۱) تست سرما | (۲) تست گرما |
| (۳) تست الکتریکی | (۴) پالس اکسیمتری |
- ۱۹۷- استفاده از پروفن به عنوان مسکن در کدام دوره از بارداری منع مصرف دارد؟

- | | |
|-----------------|-----------------------------|
| (۱) سه ماهه اول | (۲) سه ماهه دوم |
| (۳) سه ماهه سوم | (۴) بطور کلی منع مصرف دارد. |

۱۹۸- در دندان های دارای رادیولوسنسی پری اپیکال آماده سازی اپیکالی باید تا چه طولی انجام شود؟

- | |
|---|
| (۱) تا محل اپکس رادیوگرافیک |
| (۲) ۰/۵ میلی متر بلندتر از حالت متداول |
| (۳) ۱/۵ میلی متر کمتر از حالت متداول |
| (۴) همانند دندان های بدون ضایعه انجام می شود. |

۱۹۹- کدام جمله در ارتباط با پالپوتومی سطحی صحیح است؟

- | |
|---|
| (۱) دو سوم بافت پالپ تاجی خارج می شود. |
| (۲) در دندان های با اپکس بسته با حفره ترمیمی ساده امکان پذیر است. |
| (۳) با قطع کامل پالپ تاجی در حفره ترمیمی ساده قابل انجام است. |
| (۴) یک هفته تا ۱۰ روز پس از باز شدن پالپ قابل انجام است. |

۲۰۰- در شکستگی مینا و عاج همراه با باز شدن پالپ چنانچه پالپ دندان ۴۸ ساعت در معرض

باز قرار گیرد، چند میلی متر از بافت پالپ دچار التهاب می شود؟

- | | | | |
|--------|--------|--------|----------|
| (۱) یک | (۲) دو | (۳) سه | (۴) چهار |
|--------|--------|--------|----------|

Part One: Reading Comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (1, 2, 3 & 4) below each one. Base your answers on the information given in the passage only.

Passage One

So how do we help our children when they are suffering from the effects of past negative experience? We shine the light of awareness on those implicit memories, making them explicit so that our child can become aware of them and deal with them in an intentional way. There is a part of our brain, the hippocampus, whose very job is to integrate our implicit and explicit memories, so that we can more fully understand the world and ourselves. It can be considered the 'search engine' of memory retrieval.

Think of the hippocampus as a master puzzle assembler that links together the jigsaw pieces of implicit memory. When images and sensations remain implicit, when they have not been integrated by the hippocampus, they exist in isolation from one another as a jumbled mess in our brain; our implicit memories remain scattered puzzle pieces. We therefore lack clarity about our own unfolding narrative, which explicitly defines who we are. What's worse, these implicit only memories continue to contour the way we understand and interact with our here-and-now reality.

When we don't offer children a way to express their feelings and recall what happened after an overwhelming event, their implicit only memories remain in disintegrated form.

201- This passage is suggesting that parents should help children turn
Memories into

- 1) explicit, implicit ones.
- 2) implicit, explicit ones.
- 3) explicit, an implicit overwhelming experience.
- 4) implicit, and explicit overwhelming experience.

- 202- Which sentence best summarizes the work of the hippocampus according to this text?
- 1) memory restoration and storage
 - 2) translator and separator of implicit and explicit memories
 - 3) amalgamation of implicit and explicit memories
 - 4) storage of implicit memories
- 203- The disintegrated form of memory for children
- 1) will help children express their feelings.
 - 2) explicitly allows them to forget an overwhelming event.
 - 3) helps children interact with the present.
 - 4) will stay in implicit form, reducing their understanding of their own self.
- 204- We therefore lack clarity about our own "unfolding narrative" which explicitly defines who we are.
- "unfolding narrative" in the sentence above refers to:
- 1) current behavior and thinking
 - 2) current growth and development
 - 3) current childhood imagination
 - 4) genetic make-up
- 205- What is this whole passage recommending parents or caregivers of children to accomplish? What is its suggestion for helping children with memories?
- 1) recall bad memories
 - 2) parents to put puzzle pieces of memory together
 - 3) understanding the surrounding of children
 - 4) allow children's memories to affect their here-and-now reality in a positive manner

Passage Two

The osteoplastic reconstruction of segments of the maxilla and mandible may be indicated to treat congenital dysostoses, defect fractures, tumor resections, osteomyelitis and the severely atrophic jaw. Reconstruction of the individual bone segments may be

of both esthetic and functional importance. It must be borne in mind that the entire visceral cranium is integrated into vitally important functions, such as mastication, deglutition, breathing and speech, which must be restored for functional and esthetic rehabilitation. Bone can be replaced with free corticocancellous bone grafts, cancellous bone chips or microvascular bone grafts. It is undisputed today that fresh autogenous bone is the material of first choice for bone replacement. Since the first reports on free autogenous bone transfers to restore jaw continuity, the procedure has been developed into a routine method after introduction of antibiotics so that successful bone grafting techniques become possible even with and intraoral access to the recipient area. Osteoplasty received further crucial impetus from the use of plate osteosyntheses, in particular with functionally stable plate systems, pedicled osteomyocutaneous flaps and the possibilities of microvascular vital bone transfer, which have had a significant impact on oromandibular reconstruction in the past decade. However, hard and soft tissue reconstruction itself does not meet every goal of adequate esthetic and functional rehabilitation. In most patients, deglutition, speech intelligibility, mastication and dental rehabilitation are significantly compromised. Solutions to these problems are offered by the use of vascularized bone grafting techniques in combination with osseointegrated implants.

226- Based on the reading passage, use of antibiotics Bone grafting techniques.

- 1) boosted 2) hampered 3) checked 4) fettered

227- Use of plate osteosyntheses further osteoplasty.

- 1) hindered 2) bolstered 3) impeded 4) thwarted

208- Restoration of the function and esthetic rehabilitation of the visceral cranium involves all the following items except for:

- 1) swallowing 2) respiration 3) articulation 4) auscultation

209- Based on the reading passage, when a patient's functional rehabilitation is compromised, use of is very useful.

- 1) osteoplasty techniques
2) functionally stable plate systems
3) vascularized bone grafting techniques
4) pedicled osteotomy flaps

210- Which statement is correct based on the information provided by the reading passage?

- 1) Fresh autogenous bone is seldom the first choice for replacement of bone.
- 2) Individual bone segment reconstruction has functional significance only.
- 3) A severely atrophic jaw can be successfully reconstructed by osteoplastic techniques.
- 4) Cancellous bone chips are the best choice for replacing corticoancellous bone grafts.

Part Two: General English Vocabulary

Directions: Complete the following sentences by choosing the best answer.

211- Pumicing the teeth (professional prophylaxis) can remove a considerable amount of the fluoride-rich surface layer of enamel and therefore can be productive.

- 1) counter 2) semi 3) over 4) under

212- Gingival pigmentation is not a result of systemic toxicity. It occurs only in areas of inflammation, where the increased permeability of irritated blood vessels permits Of the metal into the surrounding tissue.

- 1) cleavage 2) seepage 3) leverage 4) curettage

213- A variety of dental anomalies are associated with defects in tooth development by hereditary, systemic, traumatic, or local factors.

- 1) indicated 2) presumed 3) precipitated 4) anticipated

214- Dentin dysplasia a group of inherited dentin disorders resulting in characteristic features involving the circumpulpal dentin and root morphology.

- 1) pretends 2) circumvents 3) represents 4) circumscribes

215- Children who cannot Should not use topical anesthetics because of the potential for aspiration.

- 1) eveaporate 2) explicate 3) exhibit 4) expectorate

دانشگاه تهران

شماره:

نام دانشجو:

موضوع پایان نامه:

2-1- در این بخش از کتاب، مواردی که در مورد...

نام: شماره: تاریخ:

2-2- در این بخش از کتاب، مواردی که در مورد...

نام: شماره: تاریخ:

2-3- در این بخش از کتاب، مواردی که در مورد...

نام: شماره: تاریخ:

2-4- در این بخش از کتاب، مواردی که در مورد...

نام: شماره: تاریخ:

2-5- در این بخش از کتاب، مواردی که در مورد...

نام: شماره: تاریخ:

2-6- در این بخش از کتاب، مواردی که در مورد...

نام: شماره: تاریخ:

نتیجه گیری

در این بخش، نتایج حاصل از پژوهش را خلاصه می‌کنیم.

نتیجه:

در این بخش، نتایج حاصل از پژوهش را خلاصه می‌کنیم.

در این بخش، نتایج حاصل از پژوهش را خلاصه می‌کنیم.

در این بخش، نتایج حاصل از پژوهش را خلاصه می‌کنیم.

در این بخش، نتایج حاصل از پژوهش را خلاصه می‌کنیم.

در این بخش، نتایج حاصل از پژوهش را خلاصه می‌کنیم.

۲۲۲- کدامیک از موارد زیر از خصوصیات یک شاخص ایده آل می باشد؟

- (۱) پیچیده بودن (۲) عینی بودن (۳) قابل کیفی شدن (۴) حساس نبودن

۲۲۳- مهمترین عامل در اتیولوژی بیماری پریودونتال کدامیک از موارد زیر است؟

- (۱) پلاک دندانی (۲) دخانیات

- (۳) استرس (۴) بیماری های سیستمیک

۲۲۴- میزان پیشنهادی مصرف قندهای پوسیدگی زا برای هر فرد در صورت فراهم بودن فلوراید کدامیک از موارد زیر می باشد؟

- (۱) ۱۰-۱۵ کیلوگرم در سال (۲) ۱۶-۲۰ کیلوگرم در سال

- (۳) ۲۱-۲۵ کیلوگرم در سال (۴) ۲۶-۳۰ کیلوگرم در سال

۲۲۵- کدامیک از موارد زیر از حیطه های اصلی منشور اتاوا جهت ارتقاء سلامت نمی باشد؟

- (۱) ایجاد محیط های حمایت کننده

- (۲) فناوری پیشرفته

- (۳) تقویت فعالیت جامعه

- (۴) جهت دهی مجدد به خدمات سلامت

۲۲۶- کدامیک از رویکردهای ارتقاء سلامت دهان زیر یک رویکرد پایین به بالا و دست اندرکاران سلامت دهان به عنوان تسهیل گر عمل می کنند؟

- (۱) پیشگیری (۲) تغییر اجتماعی (۳) تغییر رفتار (۴) توانمندسازی

۲۲۷- در کدامیک از مدل های زیر حساسیت، شدت و منافع درک شده توسط فرد مطرح می باشد؟

- (۱) مدل مراحل تغییر (۲) مدل PRECEDE-PROCEED

- (۳) مدل باور یا اعتقاد سلامتی (۴) مدل تحلیل دوره زندگی

۲۲۸- در مدل آموزش سلامت KAB هدف نهایی تغییر در کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) دانش (۲) رفتار (۳) نگرش (۴) باور

۲۲۹- کدامیک از نیازهای زیر توسط کارشناسان و افراد حرفه‌ای ارزیابی می‌گردد؟

- (۱) Normative (۲) Felt (۳) Expressed (۴) Subjective

۲۳۰- کدامیک از شاخص‌های زیر برای اندازه‌گیری میزان پوسیدگی‌های دندانی استفاده می‌شود؟

- (۱) TF (۲) CPITN (۳) IOTN (۴) DMFT

مواد دندانی

۲۳۱- با افزایش سرعت برش در کدام گروه از مواد، shear thinning رخ داده و ویسکوزیتی کاهش می‌یابد؟

- (۱) مایعات نیوتنی (۲) مواد دیلاتانت
(۳) مواد پسودوپلاستیک (۴) مواد تیکسوتروپیک

۲۳۲- جهت جلوگیری از ایجاد گپ بین ماده ترمیمی و دندان، و کنترل انقباض و انبساط ناشی از تغییرات حرارتی، بهتر است ماده ترمیمی دارای کدام ویژگی‌ها باشد؟

- (۱) ضریب انبساط حرارتی مشابه دندان، نفوذپذیری حرارتی پایین
(۲) ضریب انبساط حرارتی کمتر از دندان، نفوذپذیری حرارتی پایین
(۳) ضریب انبساط حرارتی بیشتر از دندان، نفوذپذیری حرارتی بالا
(۴) ضریب انبساط حرارتی مشابه دندان، نفوذپذیری حرارتی بالا

۲۳۳- کدام گروه از انواع پلیمرها در فرایندی برگشت‌پذیر، در اثر حرارت، نرم شده و با سرد شدن، مجدداً سخت می‌شوند؟

- (۱) پلیمرهای با کارایی بالا (HPP) (۲) پلیمرهای خود اصلاح شونده
(۳) پلیمرهای ترموستینگ (۴) پلیمرهای ترموپلاستیک

۲۳۴- کدام دو عامل در کنار هم در کامپوزیت‌های فعال‌شونده با نور مرئی، به عنوان آغازگر سیستم عمل می‌کنند؟

(۱) دی کتون و بنزویل پراکساید

(۲) کامفورکینون و آمین

(۳) Bis-GMA و TEGDMA

(۴) Tertiary amine و Methyl ether

۲۳۵- شیوه استحکام بخشی در سرامیک‌های حاوی زیرکونیای پایدار شده تراگونال (3Y-TZP) کدام است؟

(۱) تقویت کردن فاز کریستالی (crystalline reinforcement)

(۲) تمپر کردن (tempering)

(۳) استحکام بخش دگرگونی (transformation toughening)

(۴) استحکام بخشی شیمیایی (chemical toughening)

۲۳۶- کدام مورد می‌تواند باعث کاهش انطباق سیم‌های ارتودنسی شود؟

(۱) stress relief annealing

(۲) آزادسازی تدریجی استرس‌های درونی

(۳) تمرکز نابجایی‌ها در نواحی مرزدهانه

(۴) fibrous grain structure

۲۳۷- کدام یک از مواد زیر از گروه مواد قالبگیری هیدروکلونیدی قابل برگشت است؟

(۱) کامپاند قالبگیری (۲) گچ قالبگیری (۳) آگار (۴) آلزینات

۲۳۸- کدام جزء در مواد قالبگیری پلی‌اتر به عنوان شروع‌کننده کراس لینک عمل می‌کند؟

(۱) استر مشتق از سولفونیک اسید آروماتیک

(۲) ترکیبات پلاتینیوم مانند کلروپلاتینیک اسید

(۳) تترا اتیل سیلیکات

(۴) دی اکسید سرب

۲۳۹- کدام گزینه در مورد آلیاژ آمالگام dispersion-modified که حاوی ترکیب ذرات تراشه‌ای کانونشنال و ذرات یونکتیک کروی می‌باشد، صحیح است؟

- ۱) حاوی یک قسمت وزنی از آلیاژ تراشه‌ای کانونشنال و دو قسمت وزنی ذرات کروی است
- ۲) حاوی دو قسمت وزنی از آلیاژ تراشه‌ای کانونشنال و دو قسمت وزنی ذرات کروی است
- ۳) ذرات کروی یونکتیک نقره - مس دارای ۷۲ قسمت مس و ۲۸ قسمت نقره هستند
- ۴) میزان نقره و مس در ذرات کروی یونکتیک نقره - مس مساوی است

۲۴۰- چرا واکنش ستینگ اولیه در کامپومرها همچنان از طریق پلیمریزاسیون گروه‌های متاکریلات بوده و واکنش اسید - باز انجام نمی‌شود؟

- ۱) به علت واکنش گروه‌های عاملی دی متاکریلات با جزء اسیدی
- ۲) به علت واکنش گروه‌های آلکنونیک با دی متاکریلات
- ۳) به علت عدم حضور گروه‌های بازی در ساختار گلاس
- ۴) به علت عدم حضور آب در اجزای این ماده

پاسخنامه

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

ادامه پاسخنامه

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