

اولین دوره آزمون ملی دانش آموختگان دندانپزشکی خارج از کشور

اندودانتیکس

- ۱- در رادیوگرافی دندان [2] بیماری، رادیولوژی کوچکی مشاهده می‌شود، دندان به تست حیاتی پاسخ نمی‌دهد و به دق نیز حساس نمی‌باشد، تشخیص کلینیکی کدام است؟
(۱) پریدونیت اپیکال بدون علامت (۲) پالپیت غیرقابل برگشت بدون علامت
(۳) آبسه مزمن پری اپیکال (۴) اسکال آپیکال
- ۲- شاخک پالپی بلند به طور شایع در کدام یک از دندان‌های فک بالا دیده می‌شود؟
(۱) باکال پرمولرهای اول (۲) باکال پرمولرهای دوم
(۳) مزیو باکال مولرهای اول (۴) مزیو باکال مولرهای دوم
- ۳- کدام جمله در مورد تراش دندان صحیح می‌باشد؟
(۱) سرعت بالای ۱۰۰۰۰۰ دور آسیب بیشتری به پالپ می‌زند.
(۲) هریس‌های دور پایین آسیب کمتری نسبت به دور بالا وارد می‌کنند.
(۳) حرکت با فشار پیوسته با هندپیس دور پایین برای تراش نهایی توصیه می‌شود.
(۴) عدم استفاده از آب باعث کاهش جریان خون پالپ می‌شود.
- ۴- کدام فایل نیکل تیتانیوم چرخشی فاقد Radial Land می‌باشد؟
(۱) HERO 642 (۲) K3 (۳) Profile (۴) GT file
- ۵- هدف از Anticurvature Filing کدام است؟
(۱) جلوگیری از Strip performance
(۲) جلوگیری از ایجاد Ledge
(۳) نفوذ بهتر فایل در ناحیه انحنا کانال
(۴) جلوگیری از انسداد کانال

۶- Scoop technique چیست؟

- (۱) روشی جهت ضد عفونی وسایل
 - (۲) روشی جهت بستن رابردم
 - (۳) روشی جهت جلوگیری از ایجاد Needle stick
 - (۴) روشی جهت تهیه کشت از کانال
- ۷- کدام یک از عوامل زیر با حرکت رو به داخل مایع تویولی موجب جابجایی زوائد ادنتوبلاستیک می شوند؟

- (۱) سرما
 - (۲) گرما
 - (۳) محلول های هیپراسموتیک
 - (۴) دهیدراتاسیون
- ۸- مزیت سیلر AH pluse نسبت به AH26 کدام است؟

- (۱) خاصیت آنتی باکتریال بهتر به علت وجود نقره
- (۲) سازگاری نسجی بهتر به علت وجود بیسموت
- (۳) سمیت کمتر به علت آزادسازی کمتر فرمالدئید
- (۴) تغییر رنگ کمتر به علت وجود نقره کم

۹- کدام یک از فایل های زیر دارای Separation point می باشد؟

- (۱) Light speed (۲) Unifile (۳) Protaper (۴) S-file

- ۱۰- کدام یک از بیماری های زیر می توانند بزرگی غدد لنفاوی در نتیجه عفونت دندانی را تقلید نمایند؟

- (۱) لنفوما - آنمی پرنیسیوز
 - (۲) دیابت شیرین - مالتیپل میلوما
 - (۳) توبرکلوزیس - لنفوما
 - (۴) مالتیپل میلوما - لنفوما
- ۱۱- پنس هموستات Kelly از اجزاء کدام یک از فیلم نگهدارنده های زیر است؟

- (۱) Stabe (۲) XCP (۳) Endoray II (۴) Crawford

۱۲- بزرگ ترین عیب کلرگزیدین به عنوان Intracanal medicament کدام است؟

- (۱) اثر آنتاگونیستی بر کلسیم هیدروکساید
- (۲) تأخیر در ترمیم بافت پری رادیکولار
- (۳) انحلال بافتی بالا
- (۴) عدم تأثیر بر اسامیر لایر

- ۱۳- کدام یک از هسته‌های زیر دریافت‌کننده پیام‌های حاصل از تست دق است؟
 (۱) کودالیس (۲) مزانسفالیک (۳) ایتریولاریس (۴) اورالیس
- ۱۴- کدام یک از تست‌های حیاتی زیر برای تشخیص دندان دارای بیماری از صحت بیشتری برخوردار است؟ (به ترتیب از راست به چپ)
 (۱) الکتریکی - سرما (۲) گرما - سرما
 (۳) گرما - الکتریکی (۴) سرما - گرما
- ۱۵- موارد زیر از محصولات متابولیسم اسید آراشیدونیک است، به جز:
 (۱) پروستاگلاندین‌ها (۲) لاکتوفرین‌ها
 (۳) ترومبوسان‌ها (۴) لکوترین‌ها
- ۱۶- کدام ترکیب ضد عفونی دست‌ها اثر آنتی میکروبیال طولانی مدت دارد؟
 (۱) صابون جراحی (۲) کلرهگزیدین
 (۳) مواد حاوی الکل (۴) بتادین
- ۱۷- شایع‌ترین باکتری در عفونت اولیه داخل کانال و پس از اینسترومتیشن کانال به ترتیب از راست به چپ کدام است؟
 (۱) گرم منفی - گرم منفی (۲) گرم منفی - گرم مثبت
 (۳) گرم مثبت - گرم منفی (۴) گرم مثبت - گرم مثبت
- ۱۸- در فاصله روزهای دوازده تا چهاردهم به دنبال جراحی آپیکال کدام بافت در ترمیم نسج سخت به ترتیب از راست به چپ مشاهده می‌شود؟
 (۱) سمتموم - ترابکول woven (۲) دنتین - سمتموم
 (۳) ماتریکس کلاژن - سمتموم (۴) ترابکول woven - ماتریکس کلاژن
- ۱۹- بیماری ۶ ساله که ۲۴ ساعت قبل دچار شکستگی غیر پیچیده تاج دندان سانتراپ چپ بالا شده، همراه با قطعه شکسته مراجعه نموده است. طرح درمان مناسب جلسه اورژانس کدام می‌باشد؟
 (۱) Cvek pulpotomy، چسباندن قطعه شکسته، کنترل
 (۲) Cervical pulpotomy، ترمیم تاج با کامپوزیت، کنترل
 (۳) Pulpotomy، کلسیم هیدروکسایدتراپی، کنترل
 (۴) چسباندن قطعه شکسته و کنترل

- ۲۰- در تزریق PDL، ماده بی حسی از چه طریقی باعث بی حسی پالپ می گردد؟
 (۱) لیگامان پیروونتال
 (۲) لترال کانال
 (۳) فشار مستقیم به عصب
 (۴) صفحه غربالی

ارتودانتیکس

- ۲۱- کدام یک از داروهای زیر از لحاظ مکانیزم اثر بر روی حرکت ارتودنتیک دندان مشابه کدام یک از داروهای زیر می باشد؟
 Bisphosphonate
 Amitriptyline (۱) Doxycyclin (۲) Phenytoin (۳) Evista (۴)
 ۲۲- نقش Lingual shield در دستگاه فرانکل II چیست؟
 (۱) کمک به استابیلیتی دستگاه
 (۲) تسهیل روش دندانهای قدامی
 (۳) تسهیل اکسپنشن در نواحی خلفی
 (۴) تحت کشش قرار دادن لبها جهت ایجاد سیل
 ۲۳- بیماری ۱۰ ساله دارای دندانهای $\frac{E}{E}$ انکیلوزه و missing دندانهای $\frac{5}{5}$ است.
 بهترین اقدام درمانی در شرایط مذکور چیست؟
 (۱) اکسترکشن $\frac{E}{E}$ و حفظ فضا با لینگوال آرچ
 (۲) اکسترکشن $\frac{E}{E}$ و بستن فضا با استفاده از حرکت مزیانی دندانهای مولر اول دایمی
 (۳) تعبیه روکش SS روی دندانهای $\frac{E}{E}$ جهت جلوگیری از دیسکروپانسیهای عمودی
 (۴) حرکت دیستالی دندانهای مولر اول دایمی با کمک لیپ بامپر
 ۲۴- دختر بچه ای ۸ ساله با نامرتبی دندانهای اینسایزر دایمی پایین به مقدار کمتر از ۲ میلی متر به شما مراجعه کرده است. کدام یک از موارد زیر را توصیه می کنید؟
 (۱) بررسی وضع دندانهای در حال رویش بدون استفاده از پلاک یا Stripping
 (۲) Stripping چهار دندان اینسایزر مندیبل
 (۳) استفاده از پلاک هالی و فتر Z به منظور مرتب کردن این دندانها
 (۴) ابتدا Stripping سپس استفاده از پلاک هالی

۲۵- در طرح پلاک یک بیمار ۸ ساله دارای کراس بایت سانترال بالا و سابقه براکسزم شبانه

.....

۱) الزاماً باید Labial bow وجود داشته باشد.

۲) تعبیه بایت پلن خلفی ضرورت ندارد.

۳) Z-spring حداکثر باید ۲ میلی‌متر در ماه فعال شود.

۴) Overcorrection کمتر اندیکه است.

۲۶- کدام نوع Head gear زیر برای Growth Modification در Maxillary Deficiency

کاربرد دارد؟

۱) Cervical ۲) Reverse ۳) High Pull ۴) Combination

۲۷- کدام یک از موارد زیر درباره چرخش‌های فکی صحیح است؟

۱) چرخش External پروفیت معادل چرخش Bjork Intramatrix می‌باشد.

۲) چرخش Total پروفیت معادل چرخش Solow & Houston, true می‌باشد.

۳) چرخش Internal پروفیت معادل چرخش Bjork Matrix است.

۴) چرخش Internal پروفیت معادل چرخش Solow & Houston, Apparent می‌باشد.

۲۸- کدام یک از موارد زیر درباره Microesthetic دندان‌های قدامی درست است؟

۱) عرض دندان سانترال بالا ۶۲٪ ارتفاع آن و عرض دندان لترال بالا ۶۲٪ عرض سانترال بالا می‌باشد.

۲) عرض دندان سانترال بالا ۸۰٪ ارتفاع آن و عرض دندان لترال بالا ۸۰٪ عرض سانترال بالا می‌باشد.

۳) عرض دندان کانین بالا ۶۲٪ عرض لترال بالا و عرض پره مولر بالا ۶۲٪ عرض کانین بالا می‌باشد.

۴) عرض دندان سانترال بالا ۸۰٪ ارتفاع آن و عرض دندان لترال بالا ۶۲٪ عرض سانترال بالا می‌باشد.

۲۹- برای پیش‌بینی رشد با استفاده از Template، از نقطه و برای آنالیز از نقطه.....

به منظور انطباق لترال سفالومتری استفاده می‌گردد. (از راست به چپ)

۱) S-N ۲) S-S ۳) N-N ۴) N-S

۳۰- مکانیزم و Mode رشدی Cranial Vault چگونه است؟

(۱) رشد Interstitial در سینکندروزیس ها - مزانشیمال

(۲) فشار در جداسازی Sutures - مزانشیمال

(۳) رشد Interstitial در سینکندروزیس ها - اندوکندرال

(۴) فشار در جداسازی Sutures - اندوکندرال

۳۱- در آنالیز مک - نامارا شیب ثنایای بالا و پایین نسبت به چه پلان‌هایی سنجیده می‌شود؟ (به

ترتیب از راست به چپ)

(۱) N-pogonion - A perpendicular to FH

(۲) A pogonion - A perpendicular to FH

(۳) N pogonion - N perpendicular to SN

(۴) A pogonion - N perpendicular to SN

۳۲- کدامیک از گزینه‌های زیر از علائم مکیدن شست نیست؟

(۲) این بایت قدامی

(۱) تنگی قوس فک بالا

(۴) فاصله بین اینسایزرهای بالا

(۳) شیب لبیالی اینسایزرهای پایین

۳۱- در آنالیز مک - نامارا شیب ثنایای بالا و پایین نسبت به چه پلان‌هایی سنجیده می‌شود؟ (به

ترتیب از راست به چپ)

(۱) N-pogonion - A perpendicular to FH

(۲) A pogonion - A perpendicular to FH

(۳) N pogonion - N perpendicular to SN

(۴) A pogonion - N perpendicular to SN

۳۲- کدامیک از گزینه‌های زیر از علائم مکیدن شست نیست؟

(۲) این بایت قدامی

(۱) تنگی قوس فک بالا

(۴) فاصله بین اینسایزرهای بالا

(۳) شیب لبیالی اینسایزرهای پایین

۳۳- کدامیک از عبارات زیر در رابطه با Juvenile Acceleration صحیح است؟

(۱) یک تا دو سال بعد از جهش رشدی بلوغ اتفاق می‌افتد.

(۲) میزان آن در پسران مساوی و یا بیشتر از جهش رشدی دوران بلوغ است.

(۳) باعث افزایش طول مندیبول قبل از بلوغ می‌شود.

(۴) در کرونینگ دندان‌های قدامی پایین نقش دارد.

- ۳۴- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء مکانیزم‌های جبرانی Incisor Liability نیست؟
 (۱) Primate space (۲) تفاوت در اندازه دندان‌های شیری و دائمی
 (۳) شیب دندان‌های ثنابای دائمی (۴) افزایش عرض کانین‌های دائمی
- ۳۵- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد سندروم‌های فکی صورتی صحیح است؟
 (۱) در سندروم کروژن Hypotelorism وجود دارد.
 (۲) در سندروم Treacher Collins کمبود رشد استخوان زایگوما دیده می‌شود.
 (۳) در سندروم Craniofacial Microsomia فقط نسج نرم یک طرف صورت نقص دارد.
 (۴) فیلتروم برجسته از علائم Fetal Alcohol Syndrome است.
- ۳۶- کدام یک از علائم زیر در یک بیمار ۱۳ مبتلا به Primary Failure of Eruption صادق است؟
 (۱) دندان‌های خلفی و قدامی رویش نمی‌یابند.
 (۲) تحلیل استخوان در مسیر رویش دندان‌ها به صورت نرمال انجام می‌شود.
 (۳) دندان‌ها تنها با نیروهای ارتودنسی سنگین حرکت می‌کنند.
 (۴) ژن رسپتور هورمون‌های تیروئید دچار موتاسیون است.
- ۳۷- هیوکسی ناشی از سیگار کشیدن مادر با حرکت قدامی کدام زائده تشکیل‌دهنده Primary palate تداخل می‌کند؟
 (۱) Maxillary Process (۲) Median Nasal Process
 (۳) Lateral Nasal Process (۴) Mandibular process
- ۳۸- مهم‌ترین عیب استفاده از Distraction Osteogenesis در تولید سازی مندیبول چیست؟
 (۱) امکان Advancement بیشتر از یک سانتی‌متر وجود ندارد.
 (۲) قراردادی دقیق فکین ممکن نیست.
 (۳) در درمان همزمان آسمتری‌های مندیبول کاربردی ندارد.
 (۴) فقط برای بیمارانی که مشکل مادرزادی دارند، قابل استفاده است.
- ۳۹- در مورد نسبت‌های صورتی کدام گزینه نادرست است؟
 (۱) فاصله Intercanthal width معمولاً معادل Nasal base width است.
 (۲) فاصله Interpupillary معمولاً معادل عرض دهان است.
 (۳) نسبت ارتفاع صورت به عرض صورت تعیین‌کننده facial type است.
 (۴) عرض گونیال معادل عرض زایگوماتیک است.

۴۰- در بررسی Peak رشدی اسکلتال با استفاده از مهره‌های گردنی از روی لترال سفالومتری

کدام یک از موارد زیر صادق است؟

(۱) Stage 2 یک سال به Peak رشدی باقی مانده است.

(۲) Stage 3 بیشتر از یک سال به Peak رشدی باقی مانده است.

(۳) Stage 4 بیشتر از دو سال از Peak رشدی گذشته است.

(۴) دقت آن در حد Hand Wrist X-ray نمی‌باشد.

آسیب‌شناسی دهان و فک و صورت

۴۱- یک ضایعه کوچک مدور رادیولوسنت در ناحیه پری‌آپیکال دندان ثنایای مندیبل دیده

می‌شود. دندان بدون علامت کلینیکی بوده و به تست‌های وایتالیتی پاسخ می‌دهد.

محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

(۲) استئیت کندانسه

(۱) پری‌آپیکال سمیتال دیسپلازی

(۴) پری‌آپیکال گرانولوما

(۳) کیست رادیکولار

۴۲- کدام مدیاتور عامل درد در Dry Socket می‌باشد؟

(۲) هیستامین

(۱) نوروپتید

(۴) کینین‌ها

(۳) پروستاگلاندین

۴۳- کدام نوع کاندیدیازیس در تشخیص افتراقی با لکوپلاکیا قرار می‌گیرد؟

(۲) Erythematous

(۱) Pseudomembranous

(۴) Mucocutaneous

(۳) Chronic hyperplastic

۴۴- در اسکواموس سل کارسینوما high grade معمولاً همه موارد زیر به خوبی قابل مشاهده

است، بجز:

(۱) افزایش نسبت هسته به سیتوپلاسم

(۲) میتوزهای فراوان

(۳) پلئومورفیسم و هیپرکروماتیسم سلول‌های تومورال

(۴) مرواریدهای شاخی

- ۴۵- سلول‌های Xanthoma حاوی چه ماده‌ای هستند؟
 (۱) چربی (۲) گلیکوژن (۳) ملانین (۴) هموسیدرین
- ۴۶- میزان بروز موکوسل در کدام یک از نواحی زیر کمتر است؟
 (۱) لب پایین (۲) کف دهان (۳) زبان (۴) کام
- ۴۷- همراه بودن اپی‌تلیوم داکتال و استرومای لنفوئید، مشخصه هیستوپاتولوژیک کدام تومور بزاقی است؟
 (۱) وارتین (۲) پلنومورفیک آدنوما
 (۳) داکتال پاپیلوما (۴) مونومورفیک آدنوما
- ۴۸- کدام ضایعه به نظر می‌رسد که با تحریک مزمن ارتباطی نداشته باشد؟
 (۱) فیبروما (۲) فیبرومای سلول ژانت
 (۳) اپولیس فیشراتوم (۴) گرانولومای سلول ژانت محیطی
- ۴۹- شایع‌ترین کانسر متاستازدهنده به بافت‌های نرم دهان در مردان، کدام است؟
 (۱) سرطان ریه (۲) کارسینوم کلیه
 (۳) ملانوما (۴) کانسر پروستات
- ۵۰- مهم‌ترین فاکتور در تعیین پیش‌آگهی کندروسارکوما کدام است؟
 (۱) اندازه تومور (۲) محل تومور
 (۳) درجه بدخیمی تومور (۴) درگیری اطراف اعصاب
- ۵۱- بیمار دختری است ۱۴ ساله که به علت عدم رویش کائین راست ماگزایلا مراجعه کرده است. در نمای رادیوگرافی، رادیولوژیک تک حجره‌ای در طرف دندان کائین مشاهده می‌شود که در طول ریشه پیش رفته است. محتمل‌ترین تشخیص شما چیست؟
 (۱) کیست دانتی ژروس (۲) کیست پریموردیال
 (۳) آدنوماتوئید ادنتوژنیک تومور (۴) آمولوبلاستوما
- ۵۲- آمولوبلاستیک کارسینوسارکوما از تغییرات بدخیمی کدام ضایعه ایجاد می‌شود؟
 (۱) آمولوبلاستومای مرکزی (۲) آمولوبلاستیک فیبروآدنوما
 (۳) آمولوبلاستیک فیبروما (۴) آمولوبلاستومای محیطی

- ۵۳- حضور حوضچه‌های حاوی مواد موسی کارمینوفیل از مشخصات جدار کدام کیست است؟
 (۱) Buccal bifurcation cyst
 (۲) Glandular odontogenic cyst
 (۳) Calcifying odontogenic cyst
 (۴) Odontogenic keratocyst
- ۵۴- مشاهده کراتینوسیت‌های دژنره شده (اجسام هیالن) در محل اتصال بافت همبند و مخاط، مشخصه هیستوپاتولوژیک کدام بیماری زیر می‌باشد؟
 (۱) پمفیگوئید
 (۲) لیکن پلان
 (۳) پسوریازیس
 (۴) اکتودرمال دیسپلازی
- ۵۵- کدام بخش از مخاط دهان، فاقد زیرمخاط می‌باشد؟
 (۱) مخاط باکال
 (۲) کام نرم
 (۳) کف دهان
 (۴) لثه
- ۵۶- کدام ضایعه زیر در اغلب موارد با نمای بالینی، تشخیص داده می‌شود؟
 (۱) لیکن پلان رتیکولر
 (۲) پمفیگوس ولگاریس
 (۳) سیکاتریکال پمفیگوئید
 (۴) بولوز پمفیگوئید
- ۵۷- تمام ضایعات زیر منشأ رشدی تکاملی دارند، بجز:
 (۱) Ankyloglossia
 (۲) Para median lip pits
 (۳) Median rhomboid glossitis
 (۴) Lingual thyroid

پروتزهای دندانی

- ۵۸- کدام گزینه در مورد خط لرزان نادرست است؟
 (۱) گسترش خلفی دنچر باید ۲-۱ میلی‌متر جلوتر از خط لرزان به پایان برسد.
 (۲) اجزاء تشکیل دهنده این خط آپونوروز، الیاف کشنده پرده کامی، بافت غددی و مخاطی است.
 (۳) خط لرزان معمولاً ۲-۱ میلی‌متر جلوتر از Fovea palatini قرار دارد.
 (۴) این خط، ابتدای قسمت متحرک کام نرم است.
- ۵۹- کدام یک از نواحی زیر را نباید در قالب‌های تهیه شده برای دنچر کامل ریلیف کرد؟
 (۱) ریج آلونول مندیبل
 (۲) ریج آلونوال ماگزایلا
 (۳) زوگا
 (۴) رترومولر پدها

- ۶۰- کدام یک از ترکیبات موجود در آگار به عنوان افزایش دهنده استحکام است؟
 (۱) آگار
 (۲) بوزاکس
 (۳) سولفات پتاسیم
 (۴) الکیل بنزوات
- ۶۱- لبه دندان‌های ثنایای طبیعی بالا معمولاً نسبت به پابی ثنایایی 8-10 mm قرار دارند.
- (۱) حد خلفی - جلوتر
 (۲) مرکز - عقب‌تر
 (۳) مرکز - جلوتر
 (۴) حد خلفی - عقب‌تر
- ۶۲- با مصرف داروهای حاوی فلزات سنگین، کدام جنبه از رنگ دندان‌ها تغییر می‌کند؟
 (۱) کروما
 (۲) هیو
 (۳) والیو
 (۴) ترانس‌لوسنسی
- ۶۳- کدام یک از حروف بی‌صدای زیر کمتر تحت تأثیر دنچر در دهان قرار می‌گیرند؟
 (۱) Labio dental
 (۲) Lingo alveolar
 (۳) Bilabial
 (۴) lingovelar
- ۶۴- هدف اصلی از تراش و ترمیم دندان پایه آوردنچر با ترمیم‌های ریختگی چیست؟
 (۱) حفظ استخوان آلونول جهت گیر بیشتر در آوردنچر
 (۲) ایجاد ثبات و گیر بیشتر در آوردنچر
 (۳) ایجاد گیر، ثبات و ساپورت در آوردنچر
 (۴) حفظ استخوان آلونول و افزایش طول عمر مفید دندان‌های پایه
- ۶۵- بهترین ماده به عنوان لاینر نرم درازمدت کدام است؟
 (۱) اکریل‌های گرما سخت پلاستی ساینز شده
 (۲) سیلیکون RTV
 (۳) سیلیکون گرما پخت
 (۴) متاکریلات شیمیایی پلاستی ساینز شده
- ۶۶- آماده‌سازی دهان جهت پروتز پسیل متحرک جزء کدام فاز درمانی محسوب می‌شود؟
 (۱) فاز اول
 (۲) فاز دوم
 (۳) فاز سوم
 (۴) فاز چهارم

۶۷- کدام یک از موارد عدم تجویز swing lock می باشد؟

۱) تمایل لیالی زیاد دندان های قدامی ۲) کانتور نامناسب بافت نرم

۳) وستیبول باکال کم عمق ۴) فقدان دندان های پایه کلیدی

۶۸- در رابطه با تأثیر Esthetic بر تعیین مسیر نشست پروتز پارسیل کدام عبارت صحیح است؟

۱) به دلیل ملاحظات زیبایی، ممکن است مسیر نشست پروتز از مسیر عمودی انحراف داشته

باشد.

۲) به دلیل ملاحظات زیبایی، ممکن است جهت افزایش کارایی فانکشنال نیاز به تراش بیشتری

در دندان ها باشد.

۳) ملاحظه Esthetic در تعیین مسیر نشست پارسیل، همواره مقدم بر سایر ملاحظات است.

۴) در صورت نیاز به تغییرات بیشتر جهت ملاحظات زیبایی بهتر است جایگزینی دندان های

قدامی با پروتز ثابت صورت گیرد.

۶۹- کدام یک از موارد زیر از جمله موارد مثبت در Bone index محسوب می شود؟

۱) تحلیل استخوانی اطراف دندان های پایه

۲) افزایش ضخامت لامینادورا

۳) پوسیدگی دندان های متعدد

۴) Migration دندان های پایه

۷۰- بهترین ماده جهت ثبت روابط فکی در پروتز پارسیل کدام یک از موارد زیر است؟

۱) گچ قالب گیری ۲) خمیرهای اکسید فلزی

۳) کامپاوند ۴) مواد الاستومریک

۷۱- کدام یک از مواد لحیم کاری زیر برای آلیاژهای کرم کبالت و طلا کاربرد دارد؟

۱) Silver solder ۲) Platinum solder

۳) Gold solder ۴) Tin solder

۷۲- قوسی که فاقد دندان های $\frac{32}{124}$ می باشد، کدام کلاس بی دندانی کندی محسوب

می شود؟

Class IV (۴)

Class III (۳)

Class II (۲)

Class I (۱)

۷۳- کدام یک از توصیه‌های زیر در رابطه با اسپروگذاری الگوی مومی پروتز پارسیل، صحیح

نیست؟

(۱) استفاده از تعداد کمتر اسپرو با قطر بیشتر

(۲) استفاده از اسپروهای بلندتر و مستقیم‌تر

(۳) اجتناب از تغییر جهت اسپروها

(۴) تقویت محل اتصال اسپرو به الگوی مومی

۷۴- عامل پلاستی سایز موجود در مواد بهسازی بافت چیست و عملکرد آن کدام است؟

(۱) اتیل الکل - کاهش دمای Tg

(۲) دی بوتیل فتالات - کاهش دمای Tg

(۳) اتیل الکل - افزایش دمای Tg

(۴) دی بوتیل فتالات - افزایش دمای Tg

۷۵- در مرحله آماده‌سازی دهان برای پروتز پارسیل، اصلاح مجدد موقعیت کدام عضله با

جراحی دشوارتر است؟

(۱) جنیوگلوبس

(۲) مایلوهیونید

(۳) بوکسیناتور

(۴) متالیس

۷۶- کدام یک در مورد مسیر نشست و برخاست در پروتز ثابت صحیح است؟

(۱) در روکش‌های متال سرامیک قدامی اگر فاسیالی‌تر باشد، دندان پایه بیش از حد کوتاه

می‌شود.

(۲) در روکش‌های سه چهارم قدامی باید موازی محور طولی دندان باشد.

(۳) در روکش‌های سه چهارم خلفی باید موازی دو سوم اکلوژالی سطح باکال دندان باشد.

(۴) در دندان‌های دارای تیلت باید موازی نقاط تماس دندان‌های مجاور باشد.

۷۷- کدام یک در مورد استفاده از ختم تراش رادیال شولدر صحیح است؟

(۱) دستیابی به زیبایی حداکثر را ممکن می‌سازد.

(۲) بیشترین استرس را در مارجین ایجاد می‌کند.

(۳) موجب تخریب متوسط دندان می‌شود.

(۴) احتمال اورکانتور شدن را می‌افزاید.

۷۸- حداکثر تعداد پین و مناسب‌ترین محل پین برای پرمولر اول فک بالا که نیاز به ترمیم با پین دارد کدام است؟

(۱) ۴ عدد و در محل کاسپ‌ها

(۲) به تعداد کاسپ‌های از دست رفته و در محل کاسپ‌ها

(۳) ۴ عدد و در محل لاین انگل‌ها

(۴) به تعداد سطوح اغزیال دندان و میانه فاصله سطوح باکال و لینگوال

۷۹- هنگام ریختن قالب تهیه شده از کدام ماده قالب‌گیری بایستی آندرکات‌های آن را بلاک اوت کرد؟

(۱) پلی‌سولفاید (۲) پلی‌اتر

(۳) سیلیکون افزایشی (۴) سیلیکون تراکمی

۸۰- کدام یک از الکترودهای دستگاه الکتروسرجری برای وسیع کردن سالکوس لثه‌ای استفاده می‌شود؟

(۱) J (۲) Diamond (۳) Loop (۴) Ball shape

۸۱- مهم‌ترین عیب اورلپ شدن نخ کنار زنده لثه در سطح باکال یا لینگوال دندان چیست؟

(۱) ثابت باقی نماندن نخ در شیار لثه‌ای

(۲) خونریزی به علت فشردن بیش از حد آپیکالی نخ

(۳) احتمال خارج شدن نخ در نواحی پروگزیمالی

(۴) عدم ثبت دقیق ختم تراش در نقطه اورلپ

۸۲- فیبرهای عضلانی بخش فوقانی تریگوئید خارجی به کدام قسمت دیسک مفصلی اتصال دارند؟

(۱) قدام (۲) مدیال (۳) لترال (۴) خلف

۸۳- کدام یک از فلزات زیر در آلیاژها منجر به افزایش استحکام می‌شود؟

(۱) کروم (۲) مس (۳) برلیوم (۴) روی

۸۴- در مورد کاربرد پونتیک تخم‌مرغی شکل (Ovate) کدام عبارت صحیح است؟

(۱) کاربرد این طرح در ریح‌های نازک مندیبل مناسب است.

(۲) جهت استفاده در ریح‌های تخت و عریض مناسب است.

(۳) در نواحی دور از دید کاربرد دارد.

(۴) در مجاورت سطوح فاسیال ریح، در جهت فاسیولینگوال تقعر مختصری دارد.

- ۸۵- دقیق‌ترین ماده جهت تهیه ایندکس در لحیم‌کاری کدام است؟
 (۱) گچ
 (۲) زینک اکساید اوژنل
 (۳) موم چسب
 (۴) مواد رزینی
- ۸۶- پروسه زلای شدن ماده بهسازی بافت پس از اختلاط پودر و مایع آن چگونه است؟
 (۱) کاملاً شیمیایی است.
 (۲) ابتدا شیمیایی و در ادامه فیزیکی است.
 (۳) کاملاً فیزیکی است.
 (۴) ابتدا فیزیکی و در ادامه شیمیایی است.
- ۸۷- Nodular papillary hyperplasia از مشخصه‌های کدام نوع Denture Stomatitis است؟
 (۱) Type I
 (۲) Type II
 (۳) Type III
 (۴) Type IV

پریودانتیکس

- ۸۸- پیش‌آگهی بیماری با علائم لقی دندان، وجود ریشه‌های چسبیده به هم، تخریب استخوان پیشرفته و درگیری فورکای گرید II و III چیست؟
 (۱) Hopeless
 (۲) Questionable
 (۳) Poor
 (۴) Fair
- ۸۹- کدام یک از تغییرات هیستوپاتولوژیک زیر توجه‌کننده بهتری برای دردناک بودن عمل پرووینگ پریودنتال است؟
 (۱) التهاب چرکی در دیواره پاکت
 (۲) اولسراسیون دیواره داخلی پاکت
 (۳) تحلیل لثه
 (۴) افزایش عروق و نزدیکی عروق به سطح
- ۹۰- کدام یک از موارد زیر در مرحله ترمیم ترومای ناشی از اکلوژن در رادیوگرافی مشاهده می‌شود؟
 (۱) کاهش تراکم استخوان اسفنجی
 (۲) افزایش عرض فضای لیگامان پریودنتال
 (۳) کاهش ضخامت لامینا دورا
 (۴) فقدان لامینا دورا

۹۱- الگوی حرکت کدام یک از روش‌های زیر بر اساس حرکت Roll می‌باشد؟

Modified stillman (۲)

Stillman (۱)

Bass (۴)

Charter (۳)

۹۲- در صورتی که ژنژیواستروماتیت هرپتیک اولیه در طی سه روز اول تشخیص داده شود؛ درمان با آسیکلوویر با دوز روزی به مدت روز می‌تواند به بهبود علائم کمک کند.

۷ - ۵ - ۱۵ mg / kg (۲)

۵ - ۵ - ۱۵ mg / kg (۱)

۵ - ۵ - ۲۰ mg / kg (۴)

۷ - ۵ - ۲۰ mg / kg (۳)

۹۳- در کدام گروه از بیماران زیر استفاده از Air - powder polisher توصیه نمی‌گردد؟
۱. دیابت ۲. مشکلات تنفسی ۳. آرتریت روماتوئید ۴. افراد دارای بیماری‌های عفونی ۵. همودیالیز ۶. افراد دارای پیس میکر قلبی

۱ و ۲ و ۴ و ۶ (۲)

۱ و ۲ و ۴ و ۶ (۱)

۱ و ۳ و ۵ (۴)

۲ و ۴ و ۵ (۳)

۹۴- اصطلاح Healing by scar به کدام گزینه اشاره دارد؟

Repair (۲)

Regeneration (۱)

Periodontal reconstruction (۴)

New attachment (۳)

۹۵- سطح کدام یک از موارد زیر در مرحله Established در التهاب لثه، کاهش می‌یابد؟

اسید فسفاتاز (۲)

آلکالین فسفاتاز (۱)

موکوپلی ساکارید (۴)

استرها (۳)

۹۶- ارتشاح لنفوسیت‌ها به بافت همنبند لثه، از مشخصات کدام یک از مراحل التهاب بالینی لثه است؟

Advance (۴)

Establish (۳)

Early (۲)

Initial (۱)

۹۷- شایع‌ترین ناحیه درگیری پرئودنشیوم در یک دندان با ضایعه اندو - پریو چیست؟

آپکس (۲)

امتداد محور طولی ریشه (۱)

فورکا (۴)

کانال‌های فرعی (۳)

۹۸- شایع‌ترین نوع اپی تلوم در ناحیه لثه چیست؟ کدام است؟

(۱) ارتو کراتینیزه (۲) پاراکراتینیزه

(۳) ترکیب ارتو کراتینیزه و پاراکراتینیزه (۴) نان کراتینیزه (غیر کراتینیزه)

۹۹- عامل اتیولوژیک NUG کدام است؟

(۱) بیماری‌های سیستمیک (۲) باکتری‌های فرصت طلب

(۳) بهداشت ضعیف (۴) کشیدن سیگار

۱۰۰- کدام یک از یافته‌های رادیوگرافیک زیر در مورد سیستم دندانی شیری در مقایسه با

دندان‌های دائمی صحیح است؟

(۱) فضای مغز استخوان کوچک‌تر است.

(۲) فضای لیگامان پریدنتال باریک‌تر است.

(۳) کرسٹ سپتوم بین دندانی پهن است.

(۴) فاصله کرسٹ تا CEJ ۲ تا ۳ میلی‌متر است.

۱۰۱- شایع‌ترین محل کیست‌های پریدنتال جانی کجاست؟

(۱) کانین ماگزینا (۲) پرمولار - مولار مندیبل

(۳) کانین - پرمولار مندیبل (۴) لینگوآل مولرهای مندیبل

۱۰۲- تغییرات لثه‌ای مرتبط با تنفس دهانی در کدام دسته از طبقه‌بندی ازدیاد حجم لثه‌ای قرار

می‌گیرد؟

Inflammatory (۱) Systemic disease (۲)

Drug induced (۳) Conditioned enlargement (۴)

۱۰۳- کدام یک از مدياتورهای التهابی زیر القاء کننده تحلیل استخوان در روند ایجاد پریدونتیت

می‌باشد؟

Inf- γ / Il-1 β / Il-1 α (۱) Il-1 α / Inf- α / PGE2 (۲)

Inf- α / Il-1 β / MMP6 (۳) PGE2 / TGF- β / INF γ (۴)

۱۰۴- کدام یک از روش‌های ارزیابی بوی بد دهان دارای حساسیت و اختصاصیت بالایی است؟

(۱) روش ارگانولپتیک (۲) مانیتور سولفور

(۳) کروماتوگرافی گازی (۴) تست انکوباسیون بزاق

۱۰۵- مبنای ارزیابی شدت (Severity) پریدونتیت مزمن چیست؟

- | | |
|-------------------|---------|
| Probing depth (۲) | CAL (۱) |
| Bone Loss (۴) | BOP (۳) |

۱۰۶- کدام یک از موارد زیر قادر به تشکیل کریستال‌های آپاتیت داخل سلولی نمی‌باشد؟

- | | | | |
|---------------|-----------------|-----------|----------------|
| (۱) فیلامنتوس | (۲) اکتینومایسس | (۳) ویولا | (۴) باکتریونما |
|---------------|-----------------|-----------|----------------|

۱۰۷- کدام یک از اقدامات زیر در مرحله Preliminary فازهای درمانی انجام می‌شود؟

- | |
|--------------------------------------|
| (۱) جرم‌گیری (SRP) و آموزش بهداشت |
| (۲) کشیدن دندان‌های Hopeless |
| (۳) انجام RCT کامل به منظور کاهش درد |
| (۴) تعیین طرح درمان نهایی |

بیماری‌های دهان و فک و صورت

۱۰۸- تجویز کدام یک در درمان NUG جایگاهی ندارد؟

- | | |
|-------------------------|-----------------|
| (۱) دهانشویه کلرهگزیدین | (۲) دبریدمان |
| (۳) استروئیدهای موضعی | (۴) مترونیدازول |

۱۰۹- بیماری که از شنت دیالیزی استفاده می‌کند نیاز به پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک ندارد به

استثناء:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (۱) کشیدن دندان‌های ۸ نهفته | (۲) انسیزبون و درناژ آبه |
| (۳) جرم‌گیری | (۴) بیوپسی انسیزینال بافت نرم |
- ۱۱۰- تجویز طولانی مدت کدام دارو در بیمار با انفارکتوس میوکارد ممنوعیت دارد؟
- | | | | |
|-----------|-------------------|----------------|---------------|
| (۱) ژلوفن | (۲) آمی‌تریپتیلین | (۳) فلوکونازول | (۴) ناپروکسون |
|-----------|-------------------|----------------|---------------|
- ۱۱۱- در ملاتو آکانتوما کدام مورد صدق می‌کند؟

- | | |
|---------------------------------|-----------------------|
| (۱) شروع آن سریع است. | (۲) همیشه دردناک است. |
| (۳) در لب پایین و لثه رایج است. | (۴) حدود آن مشخص است. |
- ۱۱۲- ماکول ملانوتیک مادرزادی به صورت اولیه در کدام ناحیه دهان دیده می‌شود؟
- | | | | |
|----------|-------------|----------|---------|
| (۱) گونه | (۲) کام سخت | (۳) زبان | (۴) لثه |
|----------|-------------|----------|---------|

- ۱۱۳- کدام یک از ویروس‌های زیر به دنبال آسیب‌های شغلی ایجاد ضایعه نموده است؟
 (۱) HSV (۲) HZV (۳) CMV (۴) EBV
- ۱۱۴- شایع‌ترین محل درگیری در پمفیگنوئید خوش خیم مخاطی بعد از مخاط دهان کدام است؟
 (۱) ملتحمه چشم (۲) پوست
 (۳) دستگاه ژنتیک (۴) نازوفارنکس
- ۱۱۵- Punch grafting در درمان کدام ضایعه پیشنهاد می‌شود؟
 (۱) هموکروماتوزیس (۲) ویتلیگو
 (۳) پیگمانتاسیون دارویی (۴) تاتوهای زیتی
- ۱۱۶- مرحله نخست بیماری‌زایی کاندیدا در سطح تحت پوشش دنجر چیست؟
 (۱) چسبندگی بافتی (۲) تخریب اپی‌تلیوم
 (۳) تولید لیپاز (۴) کاهش خورسانی
- ۱۱۷- میکروآبسه‌های مونرو در کدام ضایعه دیده می‌شود؟
 (۱) لکودام (۲) خال سفید اسفنجی
 (۳) زبان مودار (۴) زبان جغرافیایی
- ۱۱۸- شایع‌ترین تومور ادنتوژنیک چیست؟
 (۱) سمیتوفاینگ فیبروما (۲) استئوما
 (۳) ادنتوم کامپوند (۴) آملوبلاستوما
- ۱۱۹- برای تورم استخوانی در قسمت کائین فک بالا فاقد درد در یک خانم ۱۹ ساله که سال قبل هم تحت کورتاژ ناقص قرار گرفته ولی عود کرده است، محتمل‌ترین تشخیص چیست؟
 (۱) سمیتوبلاستوما (۲) آملوبلاستوما
 (۳) تومور پیندهورگ (۴) آدنوماتوئید ادنتوژنیک تومور
- ۱۲۰- همه موارد زیر از خصوصیات چروبیسم است به جز:
 (۱) باعث لقی دندان می‌شود.
 (۲) در توپروزیته فک بالا شایع است.
 (۳) گاهی با لنفادنوپاتی گردنی همراه است.
 (۴) باعث محدودیت حرکت فک می‌گردد.

۱۲۱- تمام علایم زیر در بیماری که دچار هیپرگلیسمی شده است روی می دهد، به جز:

- (۱) افزایش ادرار
- (۲) افزایش کلسیم بزاق
- (۳) کاهش بزاق
- (۴) کاهش فلوراید بزاق

۱۲۲- از میان داروهای نارکوتیک زیر کدام یک در دوران شیردهی منع مصرف دارد؟

- (۱) کدئین
- (۲) هیدروکدون
- (۳) اکسی کدون
- (۴) پنتازوسین

۱۲۳- تمام داروهای زیر توسط دیالیز از جریان خون حذف می شوند، به جز:

- (۱) آسپرین
- (۲) آسیکلوویر
- (۳) سفالکسین
- (۴) لیدوکائین

۱۲۴- تمام موارد در بروز کاندیدایازیس مزمن پوستی مخاطی دیده می شود، به جز:

- (۱) هیپوپاراتیروئیدسم
- (۲) بیماری آدیسون
- (۳) سندرم چدیاک هیگاشی
- (۴) تیموما

جراحی دهان و فک و صورت

۱۲۵- کدام یک از داروهای زیر در کیت اورژانس مطب دندانپزشکی وجود ندارد؟

- (۱) آمینوفیلین
- (۲) نیتروگلیسرین
- (۳) دیازپام
- (۴) انسولین

۱۲۶- در بیمار مبتلا به Congestive heart failure که دچار بزرگی قلب شده و جهت عمل

جراحی دهان مراجعه نموده است. همه اعمال زیر در مورد ایشان صحیح است، به جز:

- (۱) تجویز اکسیژن در حین عمل
- (۲) جراحی در وضعیت سوپاین
- (۳) استفاده از پروتکل کاهش اضطراب
- (۴) عقب انداختن جراحی تا بهبود عملکرد قلب با نظر پزشک

۱۲۷- کدام یک از گزینه های زیر در مورد استخوان آلوئول فک پایین در ناحیه مولرها صحیح است؟

(۱) استخوان آلوئول اطراف دندان مولر اول فک پایین قوی ترین ناحیه استخوان آلوئول در تمام دهان می باشد.

(۲) استخوان با کال مولر دوم فک پایین نازک تر از استخوان سمت لینگوآل می باشد.

(۳) استخوان لینگوآل در ناحیه مولر سوم از استخوان باکال ضخیم تر است.

(۴) استخوان باکال در ناحیه مولر سوم از استخوان لینگوآل ضخیم تر است.

۱۲۸- حداکثر دوز مجاز تجویز (Maximum safe dose) کدامیک از داروهای بی‌حسی موضعی زیر کمتر است؟

- (۱) لیدوکائین (۲) پریلوکائین (۳) بوپیواکائین (۴) پروکائین
- ۱۲۹- همه جملات زیر در ارتباط با حضور سلول‌های استئوکلاست صحیح است، به جز:

- (۱) در فاز فیبروبلاستیک در ساکت دندان حاضر خواهند شد.
(۲) استئوکلاست در روز هفتم در ساکت دندان حاضر خواهند شد.
(۳) استئوکلاست‌ها از مونوسیت مشتق می‌شوند.
(۴) استئوکلاست‌ها در فاز التهابی وارد زخم می‌شوند.

۱۳۰- مسیر انسین و درناژ کدامیک از فضاهاى زیر صرفاً خارج دهانی می‌باشد؟

- (۱) Submental
(۲) Sublingual
(۳) Submassetric
(۴) pterygomandibular

۱۳۱- در مورد قرار دادن ایمپلنت فوری در قدام فک بالا کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) حداقل ۲ میلی‌متر در ناحیه آپیکالی ریشه خارج شده، استخوان سالم موجود باشد.
(۲) هم‌سطح با لبه ساکت دندان خارج شده کار گذاشته شود.
(۳) یک میلی‌متر بالاتر از مرکز ریشه دندان خارج شده قرار داده شود.
(۴) از ایمپلنت با حداکثر قطر ممکن استفاده شود.

۱۳۲- در جراحی دندان عقل ماندیبول با طراحی فلیپ مثلثی با برش آزادکننده در مزینال دندان

مولر دوم، اولین بخیه کجا زده می‌شود؟

- (۱) ابتدای برش آزادکننده (مجاور دندان)
(۲) انتهای برش آزادکننده (عمیق وستیبول)
(۳) دیستال مولر دوم
(۴) بوردر قدامی راموس

۱۳۳- بیماری با سابقه بیماری ایسکمی قلبی کنترل شده، به دلیل آبسه پری آپیکال، دندان مولر

فک پایین، خارج شده و درمان انسین و درناژ انجام شده است. جهت درمان دارویی کدامیک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر منع مصرف دارد؟

- (۱) مترونیدازول
(۲) موکسی فلوکساسین
(۳) سفازولین
(۴) کلیندامایسین

۱۳۴- در سندرم شوگرن کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

(۱) Focused Score یک یافته هیستولوژیک بوده که نشان‌دهنده تجمع بیش از ۵۰ لنفوسیت در سطح ۵ میلی‌متر مربع می‌باشد.

(۲) Focused Score باید حتماً بیش از یک مورد دیده شود تا تشخیص شوگرن داده شود.

(۳) تعداد لنفوسیت‌ها، هیستوسیت‌ها یا ماست سل‌ها در سطح ۴ میلی‌متر مربع می‌باشد.

(۴) Focused Score در اطراف مجاری غدد بزاقی تجمع پیدا می‌کند.

۱۳۵- آسپیراسیون کدام ضایعه درست قبل از جراحی توصیه می‌شود؟

(۱) ضایعه مخاطی با سطح گل کلمی

(۲) ضایعه هیبرید استیک مخاط کام

(۳) موکوسل لب تحتانی

(۴) ضایعه داخل استخوانی رادیولوست

۱۳۶- مدت زمان بی‌حرکت‌سازی (Immobilization) دندان با آپکس باز در زمان

Rapplantation چقدر است؟

(۱) ۷ تا ۱۰ روز

(۲) ۳-۴ هفته

(۳) ۲-۴ ماه

(۴) دو هفته

۱۳۷- به دنبال Avulsion دندان و در صورتی که دندان بیش از ۲۰ دقیقه خارج از ساکت مانده

باشد کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

(۱) دندان را به مدت ۳۰ دقیقه در محل بالانس هانکس قرار می‌دهیم.

(۲) دندان را به مدت ۵ دقیقه در داکسی سایکلین قرار می‌دهیم.

(۳) غلظت داکسی سایکلین باید ۱ mg در ۱۰۰ سی سی نرمال سالین باشد.

(۴) از دبریدمان و کورتاژ شدید اطراف ریشه دندان خودداری می‌کنیم.

۱۳۸- در جراحی بیماران شکاف کام و لب، ترمیم کدام ناحیه در دو لایه انجام خواهد شد؟

(۱) جراحی شکاف لب

(۲) جراحی شکاف آلوئول

(۳) جراحی شکاف کام سخت

(۴) جراحی شکاف کام نرم

۱۳۹- علایم شبه نورالژی در همه اعصاب کرانیال زیر محتمل است، به جز:

(۱) عصب زوج ۱۲

(۲) عصب زوج ۹

(۳) عصب زوج ۷

(۴) عصب زوج ۱۰

۱۴۰- مسیر کلی رشد در ناحیه صورت کدام است؟

- (۱) به سمت جلو
- (۲) به سمت جلو و پایین با گسترش در جهت طرفی
- (۳) به سمت جلو، پایین و عقب
- (۴) به سمت پایین و طرفی

۱۴۱- در آلونولوپلاستی اینترسپتال کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) همزمان با خارج کردن دندان‌ها انجام می‌شود.
- (۲) به صورت تأخیری و پس از ترمیم کامل ساکت انجام می‌شود.
- (۳) موجب افزایش ارتفاع ریح خواهد شد.
- (۴) در جهت رفع اندرکات کمکی نمی‌کند.

۱۴۲- خانم ۳۰ ساله که سابقه دیابت نوع یک را دارا می‌باشد، دچار کتواسیدوز دیابتی شده است و گلوکز سرمی وی به ۴۵۰ میلی‌گرم در دسی‌لیتر رسیده است. در آزمایش ادرار وی کتون مشاهده شده است. اولین اقدام درمانی تجویز کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) انسولین
- (۲) سرم داخل وریدی
- (۳) پتاسیم
- (۴) بی‌کربنات سدیم

۱۴۳- در رزکسیون ضایعه آمولوبلاستومای داخل استخوان ماندیبول در ناحیه بدنه فک پایین بی‌دندانی و بازسازی همزمان با پیوند استخوان آزاد، کدام روش کمترین ریسک عفونت را دارد؟

- (۱) دسترسی خارج دهانی برای برداشتن ضایعه و پیوند استخوان همزمان
- (۲) دسترسی داخل دهانی برای برداشتن ضایعه و پیوند استخوان همزمان
- (۳) دسترسی داخل دهانی برای برداشتن ضایعه و دسترسی خارج دهانی جهت پیوند استخوان همزمان
- (۴) دسترسی خارج دهانی برای برداشتن ضایعه و دسترسی داخل دهانی جهت پیوند استخوان همزمان

- ۱۴۴- بیمار خانم ۴۵ ساله با سابقه دیابت نوع I جهت کشیدن دندان مولر فک بالا مراجعه نموده است. بیمار مشاوره پزشکی دارد. قند خون (B.S) اخیر بیمار عدد ۱۹۲ را نشان می‌دهد. پس از آرامش دادن به بیمار کدام یک از اعمال زیر را انجام می‌دهیم؟
- (۱) دندان را می‌کشیم (همراه با پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک)
 - (۲) مشاوره مجدد انجام می‌دهیم.
 - (۳) بیمار دوز انسولین خود را تجدید کند و مجدد B.S را می‌سنجیم.
 - (۴) برای بیمار Hb Alc درخواست می‌کنیم.

دندانپزشکی ترمیمی

- ۱۴۵- رستوریشن نهایی چه زمانی پس از پالپ کپ غیرمستقیم بهتر است انجام شود؟ (شوارتز)
- (۱) ۴ تا ۶ هفته
 - (۲) ۶ تا ۸ هفته
 - (۳) ۲ تا ۳ ماه
 - (۴) ۴ تا ۸ ماه
- ۱۴۶- اغلب موارد در آمالگام پرمس، گسترش ترک از چه طریقی شروع می‌شود؟ (کریگ)
- (۱) فاز گاما دو و در اطراف ذرات حاوی جیوه
 - (۲) فاز گاما و در اطراف ذرات حاوی قلع
 - (۳) فاز گاما یک و در اطراف ذرات حاوی مس
 - (۴) فاز گاما دو و در اطراف ذرات حاوی نقره
- ۱۴۷- استفاده از منومرهای 10-MDP و 4-META در فرمولاسیون سمان‌های رزینی، چه تأثیری بر گیر ترمیم‌های آلیاژهای مختلف می‌گذارد؟ (کریگ)
- (۱) گیر آلیاژ بیس متال کست شده را افزایش می‌دهد.
 - (۲) گیر آلیاژ نابل کست شده را افزایش می‌دهد.
 - (۳) گیر هر دو نوع آلیاژ بیس متال و نابل کست شده را افزایش می‌دهد.
 - (۴) گیر آلیاژ بیس متال کست شده را کاهش و آلیاژ نابل کست شده را افزایش می‌دهد.
- ۱۴۸- کدام ترکیب در لایه اسمیر سبب ایجاد قوام ژلاتینی آن می‌شود؟ (آرت)
- (۱) هیدروکسی آپاتیت
 - (۲) مایع توبولی بجا مانده در حین تراش
 - (۳) کلاژن دناتوره شده
 - (۴) مواد آلی و غیر آلی باقیمانده

۱۴۹- کدام خصوصیت مینا سبب تغییر ظاهری عاج می‌گردد؟ (شوارتز)

(۱) اپاسیته و اپالسنسی (۲) کروما و کلسیفیکاسیون

(۳) فلورسنس و اپاسیته (۴) اپالسنسی و ترانسلوسنسی

۱۵۰- کدام گزینه در مورد Infiltrant جهت پیش‌گیری از پوسیدگی صحیح است؟ (آرت)

(۱) سیلانت اکلوزالی با ویسکوزیتی کم (۲) سیلانت رزینی روی سطوح صاف

(۳) CCP - ACP حاوی فلوراید (۴) وارنیش کلرگزیدین

۱۵۱- تغییرات ابعادی آمالگام‌های Unicompositional چگونه است؟ (کریگ)

(۱) بیشتر از Admixed و کمتر از Low copper

(۲) کمتر از Admixed و بیشتر از Low copper

(۳) بیشتر از Admixed و Low copper

(۴) کمتر از Admixed و Low copper

۱۵۲- کدام گزینه در مورد اثر فلوراید صحیح است؟ (آرت)

(۱) در غلظت‌های کم مانع تولید آنزیم گلیکوزیل ترانسفراز می‌شود.

(۲) در غلظت‌های کم باعث تولید آنزیم گلیکوزیل ترانسفراز می‌شود.

(۳) در غلظت‌های زیاد مانع تولید آنزیم گلیکوزیل ترانسفراز می‌شود.

(۴) در غلظت‌های زیاد باعث تولید آنزیم گلیکوزیل ترانسفراز می‌شود.

۱۵۳- کدام گزینه در مورد ناحیه DEJ صحیح است؟ (آرت)

(۱) هیپومینرالیزه با ضخامت ۳ میکرومتر (۲) هیپومینرالیزه با ضخامت ۳۰ میکرومتر

(۳) هایپرمینرالیزه با ضخامت ۳ میکرومتر (۴) هایپرمینرالیزه با ضخامت ۳۰ میکرومتر

۱۵۴- ماتریکس متالوپروتئینازها، اندوپیتیدازهای وابسته به و هستند که توانایی

تجزیه تمام ترکیبات خارج سلولی ماتریکس را دارند. (آرت)

(۱) روی - آهن (۲) آهن - کلسیم (۳) روی - کلسیم (۴) کلسیم - فسفر

۱۵۵- در کدام ناحیه زیر احتمال پرفوراسیون PDL حین بین‌گذاری وجود دارد؟ (آرت)

(۱) لینگوال مولرهای بالا

(۲) دیستال مولرهای پایین

(۳) مزیال دندان مولر دوم پایین هنگام محدود بودن فضای بین دو قوس فکی

(۴) مزیال دندان مولر دوم پایین با تیلت مزیالی

۱۵۶- عمق تراش Slot در ترمیم‌های پیچیده آمالگام چند میلی متر است؟ (آرت)

- (۱) ۰/۲۵ (۲) ۰/۵ (۳) ۰/۶ (۴) ۱

۱۵۷- سایلن با برقراری باندهای منجر به باند سطح سرامیک و سمان رزینی می‌گردد.

(کریگ)

- (۱) یونی (۲) جذب دوقطبی (۳) کووالانت (۴) واندروالسی

۱۵۸- در هچت Off - angle چرخش تیغه‌ها به چه صورتی است؟ (شوارتز)

(۱) دارای زاویه ۴۵ درجه نسبت به پلن محور طولی شک

(۲) دارای زاویه ۴۵ درجه نسبت به پلن محور طولی دسته

(۳) دارای زاویه ۹۰ درجه نسبت به پلن محور طولی دسته

(۴) دارای زاویه ۹۰ درجه نسبت به پلن محور طولی شک

۱۵۹- کدام گزینه در مورد سایش ترمیم‌های کامپوزیت خلفی صحیح است؟ (شوارتز)

(۱) در سایش Attrition در اثر استرس‌های اکلوزالی ترک‌هایی در ماتریکس رزینی اتفاق می‌افتد.

(۲) سایش Attrition در سراسر سطح اکلوزال اتفاق می‌افتد.

(۳) سایش Abrasion فقط در نواحی تماس اکلوزالی اتفاق می‌افتد.

(۴) در سایش Abrasion در نهایت ترک‌ها به هم می‌پیوندند و منجر به کنده شدن کامپوزیت از سطح می‌گردند.

۱۶۰- موارد زیر در کاهش حساسیت‌های عاجی مؤثر است به جز: (آرت)

(۱) لیزر CO₂ (۲) عوامل آنتی‌باکتریال

(۳) ادهزیو سلف اچ (۴) ادهزیو با بیس استون

۱۶۱- تفاوت ترمیم آمالگام Sealed و Bonded کدام است؟ (آرت)

(۱) استفاده از ادهزیو لایت کیور در ترمیم Bonded

(۲) استفاده از ادهزیو دوال کیور (dual) در ترمیم Bonded

(۳) تشکیل لایه هیبرید در عاج فقط در ترمیم Sealed

(۴) تشکیل لایه هیبرید در عاج فقط در ترمیم Bonded

۱۶۲- کدام یک در مورد ضایعات ناشی از chemical erosion صحیح است؟ (آرت)

(۱) شبیه ضایعات wedge shape ناشی از مسواک زدن است.

(۲) شبیه ضایعات abfraction زوایای گرد شده دارند.

(۳) بر خلاف ضایعات abfraction زوایای گرد شده دارند.

(۴) شبیه ضایعات ناشی از مسواک، زوایای گرد شده دارند.

۱۶۳- کدام یک در مورد ترمیم آمالگام حفرات پروگزیمالی مجاور هم صحیح است؟ (آرت)

(۱) در صورت ترمیم زودتر باکس وسیع‌تر، خطر تخریب کانتور جینجیوال با وج‌گذاری ترمیم کوچکتر وجود دارد.

(۲) در صورت ترمیم زودتر باکس کوچکتر، مارجین‌های پروگزیمالی ترمیم بزرگتر برای کارو در دسترس نخواهد بود.

(۳) در صورت ترمیم زودتر باکس وسیع‌تر، ساختمان باقیمانده دندانی بیشتر حفره مجاور راهنمای کارو خواهد بود.

(۴) در صورت اندازه مساوی حفرات، حفره قدامی‌تر اول ترمیم می‌شود.

۱۶۴- در گلاس آیونومر کدام ماده مسئول ایجاد پلاستیسیته هنگام Manipulation است؟

(کریگ)

(۲) ایتاکنیک اسید

(۱) کربوکسیلیک اسید

(۴) آب

(۳) مالیک اسید

دندانپزشکی کودکان

سؤالات کتاب McDonald

۱۶۵- در ثبت هماهنگ و یکنواخت دندان‌ها در هنگام معاینه دهان، شماره دندان ۸ در سیستم

یونیورسال کدام شماره در سیستم شماره دو رقمی دندانی است؟

(۴) ۵۱

(۳) ۱۸

(۲) ۴۸

(۱) ۱۱

۱۶۶- در کدام یک از بیماری‌های زیر درمان پالپ دندان‌های شیری بلامانع می‌باشد؟

(۲) نفريت

(۱) لوسمی

(۴) هموفیلی

(۳) نوتروپنی دوره‌ای ایدیوپاتیک

۱۶۷- کدام یک از جملات زیر در مورد نقش بزاق در ایجاد پوسیدگی صحیح نمی باشد؟

- (۱) بین پوسیدگی دندان و جریان بزاق ارتباط وجود دارد.
- (۲) جریان بزاق بیشتر از میانگین (Average) سبب کاهش پوسیدگی می شود.
- (۳) کمبود ویتامین B-Complex سبب کاهش جریان بزاق می شود.
- (۴) تحریک سمپاتیک در غده پاروتید سبب ترشح بزاق آبکی می شود.

۱۶۸- در افراد فاقد پوسیدگی، در مرحله Transitional Dentition، رادیوگرافی بایت وینگ

خلفی با چه فاصله‌ای در ملاقات‌های پیگیری (Recall) توصیه می شود؟

- (۱) هر ۶ ماه یک بار
- (۲) هر ۲۴ - ۱۲ ماه یک بار
- (۳) هر ۳۶ - ۱۸ ماه یک بار
- (۴) هر ۳۶ - ۲۴ ماه یک بار

۱۶۹- بیشترین میزان از دست رفتن فضا ناشی از زود کشیدن دندان‌های مولر شیری، مربوط به

کدام دندان‌ها است؟

- (۱) مولر اول شیری فک بالا
- (۲) مولر اول شیری فک پایین
- (۳) مولر دوم شیری فک بالا
- (۴) مولر دوم شیری فک پایین

۱۷۰- عامل اولیه ایجاد تغییر رنگ سیاه در دندان‌ها کدام یک از میکروارگانیسم‌های زیر است؟

- (۱) Aspergillus
- (۲) Actinomyces
- (۳) Seratia Marcescense
- (۴) Flavobacterium

۱۷۱- هیوپلازی مینایی در اثر اختلال در کدام مرحله ایجاد می شود؟

- (۱) Proliferation
- (۲) Histodifferentiation
- (۳) Apposition
- (۴) Calcification

۱۷۲- محرک‌های صدایی ناگهانی در بیمار مبتلا به Cerebral palsy ممکن است چه نوع

رفلکسی ایجاد کند؟

- (۱) Tonic labyrinthine reflex
- (۲) Asymmetric tonic Reflex
- (۳) Startle reflex
- (۴) Rigidity Reflex

۱۷۳- برای کودک ۸ ساله‌ای با وزن ۲۰ کیلوگرم با خطر ابتلا به اندوکاردیت حاد و حساسیت به

پنی سیلین، پروفیلاکسی با کدام آنتی بیوتیک را تجویز می کنید؟

- (۱) سفالکسین ۳۰۰ میلی گرم
- (۲) کلیندامایسین ۱۰۰۰ میلی گرم
- (۳) آزیترومایسین ۳۰۰ میلی گرم
- (۴) کلاریترومایسین ۴۰۰ میلی گرم

۱۷۴- کودکی ۷ ساله به شما مراجعه می‌کند. در معاینه بالینی در وسیتول باکال دندان E پایین آپسه مشاهده می‌شود. پس از گرفتن تاریخچه و رادیوگرافی متوجه می‌شوید این دندان ۲

سال پیش پالپوتومی شده است. درمان انتخابی شما چیست؟

(۱) پالپکتومی پارسیل (۲) پالپکتومی کامل

(۳) تجویز آنتی‌بیوتیک و فالوآپ (۴) کشیدن

۱۷۵- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد Alternative Restorative Treatment صحیح می‌باشد؟

(۱) فقط برای درمان ضایعات پوسیده بزرگ به کار می‌رود.

(۲) نیاز به حذف کامل پوسیدگی وجود دارد.

(۳) به علت آن‌که امکان Follow وجود ندارد، به اشتباه درمان قطعی گفته می‌شود.

(۴) تأثیری برای جلوگیری از درد در بیمار ندارد.

۱۷۶- طبق نظر Lunt & Law کدام یک از دندان‌های زیر معمولاً در مندیبل زودتر از ماگزینا کلسیفیه می‌شوند؟

(۱) E (۲) D (۳) B (۴) C

۱۷۷- کدام گزینه در مورد Eruption cyst صحیح است؟

(۱) کیست پرخونی که چند هفته قبل از رویش دیده می‌شود.

(۲) بیشتر در ناحیه آسیای اول شیری دیده می‌شود.

(۳) معمولاً نیاز به انجام مداخله جراحی برای کاهش نگرانی والدین دارد.

(۴) در مدت یک ماه پس از ظاهر شدن دندان در دهان بهبود می‌یابد.

۱۷۸- کدام یک از داروهای زیر باعث تغییر رنگ خارجی دندان می‌شود؟

(۱) Ciprofloxacin (۲) Tetracycline

(۳) Co-amoxiclav (۴) Minocycline

سوالات کتاب Kock

۱۷۹- کدام گزینه از خصوصیات سولفات فریک در درمان پالپ دندان‌ها است؟

(۱) غیربیولوژیک است.

(۲) اثر Devitalizing دارد.

(۳) اثر Healing روی پالپ دارد.

(۴) هم در دندان‌های شیری و هم دائمی کاربرد دارد.

۱۸۰- سن استخوانی یک کودک معمولاً از طریق کدام رادیوگرافی تخمین زده می‌شود؟

(۱) دست و مچ چپ

(۲) رادیوگرافی پانورامیک

(۳) جمجمه

(۴) زانوی راست

۱۸۱- در مورد Intra oral topical analgesics کدام عبارت صحیح است؟

(۱) استفاده از topical analgesic برای کاهش درد تزریق در کودکان از اهمیت چندانی برخوردار نمی‌باشد.

(۲) مواد مورد استفاده در topical analgesia، لیدوکائین ۵٪ و بنزوکائین ۲۰٪ می‌باشند.

(۳) topical analgesic بافت را تا عمق ۵ میلی‌متری بی‌حس می‌کند.

(۴) زمان اثر topical analgesic ۱-۲ دقیقه می‌باشد.

۱۸۲- بعد از آسیب Lateral luxation احتمال به وجود آمدن کدام یک از تحلیل‌های زیر بیشتر

است؟

(۱) Surface resorption

(۲) Inflammatory resorption

(۳) Replacement resorption

(۴) Internal resorption

۱۸۳- در صورت نیاز به تجویز آدامس حاوی فلوئوراید، از چه سنی قابل تجویز است؟

(۱) از سه سالگی

(۲) از ۶ سالگی

(۳) از ۸ سالگی

(۴) از ۱۰ سالگی

سؤال کتاب McDonald

۱۸۴- در یک کودک ۲۰ کیلوگرمی حداکثر چند کارپول لیدوکائین ۲٪ می‌توان استفاده کرد؟

(۱) ۱

(۲) ۲

(۳) ۳

(۴) ۴

رادیولوژی دهان و فک و صورت

۱۸۵- کدام یک از گزینه‌های زیر خطای یکسانی با فیلمی که در معرض کیلوولتاژ ناکافی قرار گرفته ایجاد می‌کند؟

- (۱) محلول ظهور غلیظ
(۲) برعکس قرار گرفتن فیلم در دهان
(۳) اکسپوژر تصادفی به نور
(۴) کاهش فاصله فیلم و منبع اشعه

۱۸۶- افزایش کدام پارامتر ذیل باعث افزایش کیفیت پرتوهای X می‌شود؟

- (۱) میلی آمپر
(۲) کولیماسیون
(۳) زمان
(۴) فیلتراسیون

۱۸۷- سریع‌ترین زمان تصویربرداری با کدام گیرنده‌ها امکان‌پذیر است؟

- (۱) CMOS و CCD
(۲) PSP و CMOS
(۳) Film و CCD
(۴) Film و SPS

۱۸۸- کدام مورد جزء کاستی‌های تصویربرداری CBCT نسبت به medical CT می‌باشد؟

- (۱) دوز بالای القا شده به بیمار
(۲) توانایی کمتر در به تصویر کشیدن نسج نرم
(۳) زمان بالای تصویربرداری
(۴) وضوح کمتر تصویر

۱۸۹- زائده کروئوئید در کدام تکنیک‌ها واضح‌تر تصویر می‌شود؟

- (۱) لترال راموس، واترز
(۲) Lat. Ceph، پانورامیک
(۳) واترز، P.A ceph
(۴) پانورامیک، P.A ceph

۱۹۰- کدام یک از خطاهای پانورامیک می‌تواند با عدم تقارن صورت بیمار اشتباه شود؟

- (۱) بالا بودن چانه
(۲) موقعیت خلفی بیمار
(۳) تنظیم نامناسب خط میانی صورت
(۴) عدم کشیدگی موقعیت گردن

۱۹۱- حد رزولوشن در سیستم تصویربرداری دیجیتال توسط تعیین می‌شود.

- (۱) مقدار حافظه کامپیوتر
(۲) اندازه پیکسل
(۳) سایز مانیتور
(۴) ویژگی‌های جسم مورد تصویربرداری

۱۹۲- محلول‌های ظهور و ثبوت سریع نسبت به انواع معمولی آن دارای غلظت و pH

..... می‌باشد.

(۱) بالاتر فینیدون - بالاتر (۲) پایین‌تر فینیدون - پایین‌تر

(۳) پایین‌تر هیدروکینون - پایین‌تر (۴) بالاتر هیدروکینون - بالاتر

۱۹۳- الگوی تحلیل ریشه در ضایعه CGCG به چه شکل است؟

(۱) Irregular (۲) Spike (۳) Knife edge (۴) Smooth

۱۹۴- خانمی ۳۵ ساله با درد و تورم بافت نرم و سخت درست راست مندیبل مراجعه نموده

است در رادیوگرافی پانورامیک rarefaction استخوانی با حاشیه نامنظم و

wide transition در اطراف محل کشیدن دندان‌های مولر دوم و سوم به همراه

enlargement استخوانی دیده می‌شود. مهم‌ترین تشخیص‌های افتراقی کدام است؟

(۱) استئومیلیت - استئوسارکوما

(۲) فیروز دیسپلازی - استئومیلیت

(۳) استئوسارکوما - بیماری سلول لانگرهانس

(۴) اسفانینگ فیروما - استئومیلیت

۱۹۵- کدام مورد در ترومای الکوزالی مشاهده نمی‌شود؟

(۱) هایپرسمیتوزیس (۲) افزایش عرض PDL

(۳) نازک شدن لامینادورا (۴) از دست رفتن استخوان آلوئول

۱۹۶- کدام مورد در افتراق بیماری پریدنتال از بیماری سلول لانگرهانس کمک‌کننده است؟

(۱) حدود و شکل ضایعه (۲) اپی ستر

(۳) ساختار داخلی (۴) تحلیل ریشه

۱۹۷- نمای پوسیدگی در کدام سطح دارای حدود مشخص است؟

(۱) ریشه (۲) پروگزیمال (۳) اکلوزال (۴) لینگوال

۱۹۸- کدام یک از ضایعات زیر تنها یکی از نماهای چند حفره‌ای یا تک حفره‌ای را دارد؟

(۱) Ameloblastic fibroma (۲) Incisive canal cyst

(۳) Hemangioma (۴) Myxoma

- ۱۹۹- علت عقب قرار دادن تیوب تولید اشعه X در داخل محفظه سر تیوب کدام است؟
 (۱) بهبود کیفیت اشعه X تولیدی
 (۲) بهبود کیفیت تصویر
 (۳) جلوگیری از سوختن فیلامان
 (۴) انتقال بهتر گرمای تولیدی
- ۲۰۰- در صورتی که میلی‌آمپر یک دستگاه رادیوگرافی ۲ برابر و زمان تابش $\frac{1}{4}$ و فاصله منبع اشعه تا جسم نصف شود شدت اشعه می‌شود.
 (۱) $\frac{1}{4}$ برابر
 (۲) برابر
 (۳) ۲ برابر
 (۴) ۴ برابر

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

- ۲۰۱- بیشترین درصد کاهش پوسیدگی در کدامیک از روش‌های استفاده از فلوراید گزارش شده است؟
 (۱) فلوراید در آب آشامیدنی
 (۲) فلوراید در نمک
 (۳) فلوراید به شکل قرص و قطره
 (۴) فلوراید در خمیردندان
- ۲۰۲- تمرکز صرف بر رویکرد تغییر روش زندگی منجر به کدامیک از موارد زیر می‌شود؟
 (۱) کاهش هزینه‌های ارتقاء سلامت
 (۲) کارایی بالا در ارتقاء سلامت
 (۳) توجه به علت‌العلل (Causes of Causes)
 (۴) تصور آسان و انفرادی بودن تغییر روش زندگی
- ۲۰۳- کدامیک از جملات زیر صحیح نیست؟
 (۱) نابرابری در سلامت که ناشی از تفاوت سنی و جنسی می‌باشد، قابل اجتناب نیست.
 (۲) موضوع بحث نابرابری در سلامت، نابرابری‌های ناشی از فرصت‌ها و دسترسی به خدمات سلامتی است.
 (۳) نابرابری در سلامت که ناشی از عوامل اجتماعی، اقتصادی و سیاسی باشد، قابل قبول نیست.
 (۴) در هر جامعه‌ای، هیچ‌گونه نابرابری در سلامت قابل قبول نیست.

۲۰۴- کدام یک در رابطه با تعریف بیماری (Disease) و ناخوشی (illness) صحیح است؟

- (۱) بیماری با علائم بالینی تشخیص داده می شود.
- (۲) ناخوشی عبارت است از وجود بیماری به علاوه بیان احساس خوب نبودن.
- (۳) بیماری، ذهنی و ناخوشی، عینی است.
- (۴) بیماری و ناخوشی هر دو یک مفهوم دارند.

۲۰۵- راه حل مشکل «افزایش تقاضا برای خدمات سلامت و کمبود منابع» چیست؟

- (۱) حذف گروه های بهره مند از دریافت خدمات
- (۲) هدایت منابع موجود به سمت مشکلات خاص
- (۳) افزایش بودجه سلامت
- (۴) کنترل تقاضا

۲۰۶- مرحله جمع آوری داده ها در طراحی استراتژی شامل چه بخش هایی است؟

- (۱) تعیین هدف اصلی، تعیین اهداف فرعی، ارزشیابی و فهم راه حل ها
- (۲) شناخت مشکل، طراحی استراتژی، اجرای استراتژی و ارزشیابی
- (۳) شناخت مشکل، فهم مشکل، راه حل های ممکن و ارزشیابی
- (۴) هدف گذاری، طراحی، اجراء و ارزشیابی

۲۰۷- قند موجود در عمل از کدام یک از قندهای زیر می باشد؟

- (۱) قند داخلی شیری
- (۲) قند خارجی غیرشیری
- (۳) قند داخلی غیرشیری
- (۴) قند خارجی شیری

۲۰۸- بر اساس رویکرد عامل خطر مشترک Common Risk Factor Approach کدام یک از

عوامل خطر زیر عامل مشترک بروز تعداد بیشتری از بیماری ها است؟

- (۱) دخانیات و تغذیه
- (۲) الکل و استرس
- (۳) عدم تحرک و صدمات فیزیکی
- (۴) عدم رعایت بهداشت و نداشتن خودکترلی

۲۰۹- کدام یک از موارد زیر از معیارهای لازم برای تغییر رفتار بر اساس مدل باور سلامتی

(Health Belief Model) نمی‌باشد؟

(۱) میزان استعداد فرد به خطر سلامتی

(۲) میزان اعتقاد فرد به شانس

(۳) میزان درک فرد از ارزش تغییر رفتار مورد نظر

(۴) میزان درک فرد از شدت تهدید

۲۱۰- کدام یک از موارد زیر از پیام‌های کلیدی در آموزش سلامت دهان نمی‌باشد؟

(۱) استفاده از نخ دندان

(۲) مسواک زدن

(۳) تغذیه

(۴) فلوریداسیون آب آشامیدنی

مواد دندانی

۲۱۱- بارگذاری (load) ثابت به شکل کششی به یک نمونه وارد شده است، استرین اندازه‌گیری

شده به عنوان تابعی از زمان چه خصوصیتی را نشان می‌دهد؟

(۱) creep

(۲) flow

(۳) stress relaxation

(۴) elastic recovery

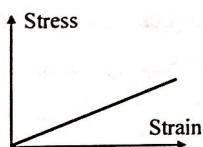
۲۱۲- از منحنی تنش - کرنش مقابل، کدام ویژگی‌های ماده را می‌توان نتیجه‌گیری نمود؟

(۱) rigid, tough

(۲) flexible, tough

(۳) flexible, resilient

(۴) rigid, resilient



۲۱۳- حضور مقادیر قابل توجه پلاتین و پالادیوم در آلیاژهای ریختگی طلا، منجر به کدام تأثیر

نمی‌شود؟

(۱) افزایش دمای نقطه ذوب

(۲) solution hardening

(۳) افزایش فاصله بین خطوط solidus و liquidus در نمودار فازی

(۴) کاهش دمای تبلور مجدد (recrystallization)

۲۱۴- در آلیاژهای بیس متال، passivating effect از وظایف کدام عنصر می باشد؟

(۱) نیکل (Nickel) (۲) مولیبدن (Molybdenum)

(۳) کروم (Chromium) (۴) کبالت (Cobalt)

۲۱۵- میزان flexural strength در کدام گروه از سرامیک های دندانپزشکی با هم برابر است؟

(۱) Pressed glass with leucite و Aluminous porcelain

(۲) Sintered Alumina with zirconia و Sintered alumina core ceramic

(۳) Sintered Alumina with zirconia و Yttrium tetragonal zirconia polycrystals

(۴) Pressed glass with leucite و Sintered alumina core ceramic

۲۱۶- تأثیر افزایش میزان فیلر بر خصوصیات مواد قالب گیری پلی سولفاید چگونه است؟

(۱) افزایش انقباض ستینگ (setting contraction)، افزایش انقباض حرارتی، کاهش ثبات

ابعادی

(۲) افزایش انقباض ستینگ (setting contraction)، کاهش انقباض حرارتی، افزایش ثبات

ابعادی

(۳) کاهش انقباض ستینگ (setting contraction)، افزایش انقباض حرارتی، کاهش ثبات

ابعادی

(۴) کاهش انقباض ستینگ (setting contraction)، کاهش انقباض حرارتی، افزایش ثبات

ابعادی

۲۱۷- به منظور حفظ تطابق لبه ای (marginal seal) بین ماده پرکردگی و ساختار دندان، کدام

خصوصیت زیر بیشتر اهمیت دارد؟

(۱) مقاومت به خوردگی بالا (high corrosion resistance)

(۲) ضریب کشسانی بالا (high modulus of elasticity)

(۳) مقاومت به سایش بالا (high abrasion resistance)

(۴) نفوذپذیری حرارتی بالا (high thermal diffusivity)

۲۱۸- در کدام یک از انواع آمالگام میزان استحکام فشاری نهایی (ultimate compressive strength)

بیشتر است؟

(۱) Spherical particle material (۲) Fine-grain lathe-cut material

(۳) Coarse-grain lathe-cut material (۴) Conventional lathe-cut material

۲۱۹- لامپ‌های LED مولد نور آبی که در دندانپزشکی کاربرد دارند، حاوی کدام یک از مواد

زیر می‌باشند؟

aluminum gallium nitride (۲)

aluminum gallium phosphate (۱)

indium gallium nitride (۴)

indium gallium phosphate (۳)

۲۲۰- کدام گزینه در مورد مقایسه خصوصیات Cermets نسبت به گلاس آینومرهای کانونشنال

صحیح است؟

(۱) کاهش استحکام فشاری و افزایش حد خستگی (fatigue limit)

(۲) افزایش استحکام فشاری و کاهش حد خستگی (fatigue limit)

(۳) عدم بهبود flexural strength، عدم بهبود مقاومت به سایش ابرزیز

(۴) بهبود flexural strength، بهبود مقاومت به سایش ابرزیز

زبان انگلیسی

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 only.

Passage One

There is little doubt that variations in our DNA sequence - our genotype - can influence the physical traits such as hair color and height as well as our personality and emotions. However, a new wave has surged through genetic science in recent times that overturns the traditional view that DNA is the main player. Instead, the fast-growing field of epigenetics (epi=above and beyond) tells us that changes to our genes can arise because of the things that happen to our lives. Using the meticulous Swedish records, one researcher drew a random sample of ninety-nine people who lived in a small Swedish town in 1905. When he examined boys who had gone from starvation during one winter to gluttony to the next, he found that they produced children or grandchildren whose lifespan was much shorter than the norm. When all other factors known to affect lifespan were taken into account, the difference was an incredible 32 years. This data shows that our lifestyle during childhood can set off a chain of biological events that

reverberated down the generations so that ones grandchildren would die years earlier than their peers. These findings fly in the face of traditional notions of Darwinian evolution that says our genes change very slowly over many generations.

221- The author of this passage believes that:

- 1) There is uncertainty about how genotype affects personality and emotions.
- 2) Recent studies show that DNA is still the main player in genetic science.
- 3) Differences in DNA can cause variations in our physical traits.
- 4) Genotype affects hair color and height; however, there is doubt whether DNA plays a role.

222- Lines 6-11 discusses the Swedish records. Why did the researcher choose these records for his study?

- 1) Due to the accuracy of the records in 1905.
- 2) Due to the constant starvation of the young Swedish boys.
- 3) Due to the vagueness of the records in 1905.
- 4) Due to the 32 years of longevity of the Swedish boys.

223- Which statement is correct in relation to the Swedish study in this article?

- 1) The findings of the Swedish records reconfirm the Darwinian evolutionary theory.
- 2) Due to starvation the average life span of the Swedes was 32 years.
- 3) Events during a man's lifetime can affect the lifespan of his children and grandchildren.
- 4) No definitive conclusion can be reached as the records were from over 100 years ago.

224- What theory has caused a revolution in current thought?

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1) Biological Events | 2) Darwinian Evolution |
| 3) Genetic Genotype | 4) Epigenetics |

225- This text is basically about:

- 1) Genotypes and their effect on physical traits.
- 2) How life occurrences can affect our genes.
- 3) Life span of a Swedish community in 1905.
- 4) How genes can change slowly over many generations.

Passage Two

Root canal treatment has changed considerably since the hollow tube theory was first postulated in 1930. Research continues into the elaborate anatomy of root canal systems, and also into the microbial causes of endodontically related diseases. In 1965 it was shown conclusively that pulpal and endodontic problems are primarily related to microbial contamination of the root canal system. Since that time endodontology has increasingly focused on the ways and means of eliminating microorganisms from the entire root canal system. The majority of patients who require root canal treatment will have been diagnosed as suffering from periradicular periodontitis. The treatment of this disease must address the microbial contamination of the entire root canal system. It must also be carried out under aseptic conditions in order to prevent further microbial ingress, in particular from saliva. The use of a rubber dam very much reflects the use of a surgical drape in other invasive medical procedures. Such a biological approach will be emphasized throughout this text. The temptation to regard root canal treatment (RCT) as a purely mechanical shape-and-obturate procedure, producing excellent post-operative radiographs but with little regard to diagnosis and prognosis, must be resisted in today's practice.

226- What does the last sentence of the passage above mean?

- 1) Practitioner should look at RCT as a "shape-and-obturate" procedure.
- 2) Practitioner should overlook the biological approach and concentrate on radiographs.
- 3) Practitioners should avoid looking at RCT as a shape-and-fill procedure.
- 4) Practitioners should give little regard to diagnosis and prognosis.

227- A surgical drape

- 1) is a method of desolation.
- 2) is a method of isolation.
- 3) is a type of gown the surgeon wears.
- 4) is a invasive dental procedure.

228- Endodontology has increasingly concentrated on

- 1) the biological approach.
- 2) excellent post-operative radiographs.
- 3) hollow tube theory.
- 4) mechanical procedure of RCT.

229- Research in 1965 showed that:

- 1) failures of root canal treatments are due to subsequent coronal contamination.
- 2) there is a weak correlation between microbial contamination of the canal and endodontic problems.
- 3) endodontic problems are rarely due to contamination of the root canal system.
- 4) there is a strong correlation between microbial contamination of the canal and endodontic problems.

230- Why do the authors advocate rubber dam?

- 1) So that the practitioner can pay great attention to diagnosis and prognosis of teeth.
- 2) Due to the aseptic conditions inside the mouth.
- 3) To isolate the site and adhere to the biological approach.
- 4) Since RCT is a very mechanical procedure.

Part Two: General English Vocabulary

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

231- The dotted line on the graph denotes profits. What does the word denote mean?

- | | |
|---------------|-------------|
| 1) complicate | 2) indicate |
| 3) dedicate | 4) advocate |

232- Those who doctor-assisted suicide say that the terminally ill should not have to suffer.

- | | | | |
|-------------|--------------|--------------|---------------|
| 1) advocate | 2) aggregate | 3) attribute | 4) accumulate |
|-------------|--------------|--------------|---------------|

233- A creature's survival depends on its ability to adjust to in its environment.

- | | |
|----------------|----------------|
| 1) allegations | 2) alterations |
| 3) abductions | 4) abstentions |

234- Her eyes took a while to to the darkness.

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) accomplish | 2) accommodate |
| 3) accompany | 4) access |

235- The clarity of the dentist's instructions will assist the patient when trying to adhere to it. What does clarity mean in the sentence above?

- | | |
|-------------------|----------------------|
| 1) seriousness | 2) obscurity |
| 3) repetitiveness | 4) comprehensibility |

Part Three: Dental Terminology

- 236- The amputation of the coronal pulp performed in endodontics and pedodontics can also be called:**
- | | |
|-------------------------|--------------------|
| 1) pulpectomy | 2) pulpotomy |
| 3) root canal treatment | 4) direct pulp cap |
- 237- are calcified organic matter forming within the secretory system of major salivary glands.**
- | | |
|----------------|---------------|
| 1) Denticles | 2) Spicules |
| 3) Cementicles | 4) Sialoliths |
- 238- Dens in dente can occur in primary and permanent teeth. They have been described as a developmental anomaly with.**
- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 1) palatal evagination | 2) bifid crown |
| 3) lingual invagination | 4) buccal evagination |
- 239- Groove having non-coalesced enamel are termed , and non-coalesced enamel structures in a fossa are termed**
- | | |
|--------------------|--------------------|
| 1) tufts, spindles | 2) pits, fissures |
| 3) fissures, pits | 4) spindles, tufts |
- 240- , the sensation on palpation that there is fluid movement under the tissue indicates that pus may be present.**
- | | |
|-------------------|----------------|
| 1) Fluctuance | 2) Flatulence |
| 3) Recapitulation | 4) Conductance |

پاسخنامه

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

ادامه پاسخنامه

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