

- ۱- دختر ۱۲ ساله‌ای با شکایت از توده‌ای بدون درد سفت و صورتی در سمت چپ کام سخت مراجعه کرده است. مادر بیمار اظهار می‌کند که توده طی ۱۰ ماه گذشته به آرامی بزرگ‌تر شده است. کدام یک از موارد زیر محتمل‌ترین تشخیص است؟
- (الف) موکوسل
(ب) پلومورفیک آدنوم
(ج) آبسه دندانی
(د) پیوژنیک گرانولوم
- ۲- شایع‌ترین موتاسیون عامل هیپودنشیای غیرسندرمیک در کدام ژن رخ می‌دهد؟
- (الف) FGFR2
(ب) WNT10A
(ج) OFD1
(د) AXIN2
- ۳- کدام ضایعه دهانی بیشترین ارتباط را با بیماری کرون دارد؟
- (الف) زبان جغرافیایی
(ب) لکوپلاکیا
(ج) تورم لب و مخاط باکال
(د) فیبروم تحریکی
- ۴- کدام ویژگی سبب می‌شود کودکان بیشتر در معرض هیپوترمی قرار گیرند؟
- (الف) برون ده قلبی پایین
(ب) افزایش تعریق
(ج) ضخامت بیشتر چربی زیر پوستی
(د) نسبت بیشتر سطح به وزن بدن
- ۵- لانولین در ترکیب کدام یک از مواد پرکننده کانال در دندان‌های شیری وجود دارد؟
- (الف) Maisto (ب) KRI (ج) Vitapex (د) ZOE
- ۶- کدام یک از بیماری‌های زیر به عنوان primary contraindication در درمان با نیتروز اکساید بایستی در نظر گرفته شود؟
- (الف) آسم
(ب) بیمار کلیوی
(ج) اوتیت مدیا
(د) کودکان با پرولاپس دریچه میترال
- ۷- نقش پتاسیم کلاوولانات در آنتی‌بیوتیک کوآموکسی کلاو چیست؟
- (الف) افزایش intrinsic activity
(ب) گسترش طیف اثر
(ج) مهار کردن آنزیم‌های بتالاکتاماز
(د) افزایش نیمه عمر دارو

- ۸- در ارتباط با مصرف Valacyclovir در کودکان کدام گزینه صحیح است؟
 الف) Bioavailability بیشتری از آسیکلوویر دارد.
 ب) برای کودکان ۱۰ سال و بزرگتر برای تب خال لبی پیشنهاد شده است.
 ج) برای کودکان یک سال به بالا که مبتلا به آبله مرغان شده‌اند، نیز توصیه می‌شود.
 د) این دارو بر ژنوم ویروس هرپس نهفته موثر است.
- ۹- در ارزیابی گردش خون در کودک، دقیق‌ترین و آسان‌ترین محل بررسی نبض کدام است؟
 الف) رادیال (ب) کاروتید (ج) فمورال (د) تیبیال خلفی
- ۱۰- کدام نوشیدنی بیشترین مقدار قند را دارد؟
 الف) آب پرتقال (ب) سودا (ج) نوشیدنی ورزشی (د) شیر شکلات
- ۱۱- کودکی که پس از افتادن یک اسباب‌بازی، مسیر سقوط آن را با چشم دنبال می‌کند، اما اگر شیئی از دید خارج شود آن را جستجو نمی‌کند، در کدام مرحله پیاژه قرار دارد؟
 الف) II (ب) III (ج) IV (د) V
- ۱۲- کدام یک از قندهای زیر اغلب به‌عنوان شیرین کننده در وارنیش‌های فلوراید به کار می‌رود؟
 الف) سوربیتول (ب) اسپارتام (ج) ساکارین (د) زایللیتول
- ۱۳- کدام نوع ماتریس برای ترمیم‌های متعدد مناسب است و نیاز به تجهیزات خاص ندارد؟
 الف) Tofflemire matrix (ب) AutoMatrix (ج) T band matrix (د) Ivory matrix
- ۱۴- کدام یک از صحبت‌های دندان‌پزشک با کودک حین درمان، می‌تواند نمونه‌ی صحیح‌تری از specific positive reinforcement باشد؟
 الف) آفرین، بچه خوبی هستی (ب) پیش من یک جایزه داری (ج) اگر گریه کنی مامانت بیرون میره (د) خیلی خوب دهانت را باز نگه داشتی
- ۱۵- سرعت attachment loss در پریدونتیت پیش‌رونده موضعی در مقایسه با پریدونتیت مزمن تقریباً چگونه است؟
 الف) سه برابر (ب) دو برابر (ج) مشابه (د) نصف

- ۱۶- مزیت TPA نسبت به Nance appliance چیست؟
 الف) کنترل بهتر تیپینگ مزیال
 ب) چرخش کمتر مولر حول ریشه پالاتال
 ج) امکان رعایت بهتر بهداشت
 د) همکاری بهتر بیمار
- ۱۷- کدام گزینه در ارتباط با تنفس دهانی در کودکان صحیح است؟
 الف) در کودکان کمتر از ۸ سال دو برابر تنفس بینی می باشد.
 ب) شیوع آن بدون حضور علائم واضح انسداد مجاری هوایی؛ ۲۰٪ می باشد.
 ج) در افراد مبتلا به رینیت آلرژیک بیشتر از انسداد با لوزه دیده می شود.
 د) ممکن است از یافته های موقت حین تکامل باشد.
- ۱۸- کدام یک از فورسپس های زیر برای استفاده در کودکان عدم تجویز دارد؟
 الف) No. 150
 ب) No. 151S
 ج) No. 150S
 د) Cow horn
- ۱۹- در سنین ۶ تا ۱۲ سالگی، مهم ترین عامل رضایت عاطفی بسیاری از کودکان چیست؟
 الف) پذیرش اجتماعی توسط همسالان
 ب) موفقیت تحصیلی صرف
 ج) وابستگی کامل به والدین
 د) استقلال مالی
- ۲۰- کدام یک از گزینه های زیر یک اپلاینس فانکشنال ثابت است که مندیبل را به جلو reposition می کند؟
 الف) Twin block
 ب) Herbst
 ج) Activator
 د) Bionator
- ۲۱- روش Cervical Vertebral Maturation به عنوان یک راهنمای مفید برای کدام منظور استفاده می شود؟
 الف) تشخیص TMD
 ب) ارزیابی جهت رشد فکی
 ج) ارزیابی Peak adolescent growth
 د) پیش بینی سن دندان
- ۲۲- پس از استفراف در نوجوان باردار، کدام توصیه مناسب تر است؟
 الف) مسواک زدن فوری با خمیر دندان
 ب) عدم شست و شوی دهان
 ج) استفاده فوری از دهان شویه سدیم فلوراید
 د) شست و شو با محلول بی کربنات

- ۲۳- در یک مطالعه بالینی طولانی مدت درباره موفقیت درمان fragment restoration، چند درصد از قطعات دندانی دوباره باند شده، پس از ۷ سال همچنان باقی مانده بودند؟
 الف) ۱۰ (ب) ۲۵ (ج) ۵۰ (د) ۷۵
- ۲۴- در یک ورزشکار نوجوان مبتلا به bulimia nervosa، کدام یافته دهانی بیشترین ارتباط را با بیماری دارد؟
 الف) Cervical caries (ب) Perimolysis (ج) Occlusal attrition (د) Generalized gingival enlargement
- ۲۵- در معاینه نوزاد تکنیک معاینه کدام قسمت با دیگر قسمت‌ها متفاوت می باشد؟
 الف) گردن (ب) سر (ج) لب (د) پوست
- ۲۶- بر اساس ICDAS، تا کدام مرحله از ضایعه پوسیدگی قابل درمان با روش‌های متوقف سازی (Arrest) و تا کدام مرحله قابل درمان با Sealant می باشد؟ (راست به چپ)
 الف) ۴-۳ (ب) ۳-۲ (ج) ۳-۴ (د) ۲-۳
- ۲۷- علت اصلی تودماغی صحبت کردن در افراد مبتلا به شکاف کام چیست؟
 الف) انسداد کامل حفره بینی (ب) نقص عملکرد ولوفارنژیال (ج) ضعف تارهای صوتی (د) دفورمیتی ناستریل‌ها
- ۲۸- بیماری با کرانیوسینوستوز، هیپرتلوریسم، پروپتوز چشم و رویش اکتوپیک مولر اول فک بالا مراجعه کرده است، محتمل ترین تشخیص کدام است؟
 الف) Treacher Collins syndrome (ب) Apert syndrome (ج) Cleidocranial dysplasia (د) Crouzon syndrome
- ۲۹- هدف کلی برنامه Head Start چیست؟
 الف) درمان رایگان دندان پزشکی کودکان (ب) آموزش دندان پزشکی (ج) افزایش آمادگی کودکان کم درآمد برای ورود به مدرسه (د) غربالگری ارتودنسی
- ۳۰- کدام یک از گزینه‌های زیر ترتیب صحیح مواد تشکیل دهنده SSC را از کمترین به بیشترین نشان می دهد؟ (از چپ به راست)
 الف) Carbon- Nickel- Chromium- Iron (ب) Manganese- Carbon- Iron- Nickel (ج) Silicon- Nickel- Iron- Chromium (د) Iron- Carbon- Silicon- Manganese

۳۱- مهم ترین عامل سوء مصرف مواد در نوجوانان کدام ست؟

- (الف) نیاز به فراموش کردن فشار زندگی روزمره
(ب) طغیان علیه خانواده و جامعه
(ج) تمایل به لذت بردن
(د) جلب تایید گروهی که نوجوان دوست دارد عضو آن باشد

۳۲- محل غیرشایع درگیری رابدو میوسارکوم در حفره دهان کودکان کدام است؟

- (الف) کام نرم (ب) زبان (ج) کف دهان (د) لوزه

۳۳- با مشاهده کبودی در کدام یک از نواحی زیر در یک کودک ۳ ساله سالم به امکان بد رفتاری فیزیکی مشکوک می شویم؟

- (الف) پیشانی - گردن - شکم
(ب) گردن - بازو - شکم
(ج) گوش - ساق پا - بازو
(د) پیشانی - گوش - ساق پا

۳۴- کدام گزینه عملکرد عوامل شیمیایی کنترل پلاک را به درستی نشان می دهد؟

- (الف) پر فلوروالکیل: تداخل با اتصال پلاک
(ب) اورپراکسید: تداخل با اتصال پلاک
(ج) ترکیبات آمونیوم: تغییر پلاک
(د) اکتینیدین: تغییر پلاک

۳۵- به توصیه مطالعات استفاده از کدام مکمل زیر می تواند علائم سرماخوردگی را کاهش دهد و طول دوره بیماری را

کوتاه کند؟

- (الف) آهن
(ب) روی
(ج) کلسیم
(د) ویتامین D

۳۶- در رابطه با ویژگی های محصولات SDF همراه با یدید پتاسیم کدام گزینه صحیح است؟

- (الف) قدرت توقف پوسیدگی بیشتری در مقایسه با SDF به تنهایی دارد.
(ب) توانایی باندینگ مواد ترمیمی را کاهش می دهند.
(ج) به عنوان ماده متوقف کننده پوسیدگی توسط FDA در سال ۲۰۱۸ تایید شد.
(د) کاربرد آنها در مقایسه با SDF به تنهایی، زمان chair side کوتاه تری دارند.

۳۷- کدام یک از کیست های زیر از نظر منشاء با بقیه متفاوت است؟

- (الف) کیست پریمودیال
(ب) کیست دنتی ژروس
(ج) کیست رادیکولار
(د) کیست رویشی

- ۳۸- در مورد درمان لامینیت و نیر در دندان‌های دائمی جوان کدام مورد درست است؟
 الف) این درمان برای دندان‌های قدامی بالا معمول بوده ولی در فک پایین کاربردی ندارد.
 ب) ضخامت تراش در سطح فاسیال از ناحیه انسیزال به سرویکال یکسان می‌باشد.
 ج) سطح داخلی لامینیت پرسلنی با اسید هیدروفلوریک اچ می‌شود.
 د) تراش مینا در حد ۰/۵ تا ۱ میلی‌متر و با یک چمفر مشخص در ناحیه سرویکال می‌باشد.
- ۳۹- در هنگام کاربرد کدام دستگاه فعال کننده نوری میزان استرس انقباض پلیمراسیون در ناحیه تماس دندان - رزین ممکن است بیشتر باشد؟
 الف) Quartz - tungsten - halogen lamp
 ب) Plasma arc lamp
 ج) Light emitting diodes lamp
 د) درهرسه به یک میزان است
- ۴۰- بر اساس جدول تصمیم‌گیری برای ضایعات پوسیدگی غیرقابل تمیز شدن در دندان قابل نگهداری با پالپ زنده، در صورتی که ضایعه عمیق بوده و خطر اکسپوز پالپ وجود داشته باشد، کدام روش درمان در دندان‌های شیری و دائمی مشترک است؟
 الف) Selective removal to soft
 ب) Selective removal to firm
 ج) Stepwise removal
 د) Hall technique
- ۴۱- کدام گزینه جزو اختلالات ایمنولوژیکی است که می‌تواند منجر به از دست رفتن بافت‌های پریدنتال می‌شود؟
 الف) Ehlers-Danlos syndrome type IV
 ب) Cohen syndrome
 ج) Lupus erythematosus
 د) Kindler syndrome
- ۴۲- بر اساس مطالعات در رابطه با کاربرد روش بی‌حسی موضعی با کنترل کامپیوتری (Wand) در کودکان پیش دبستانی در مقایسه با روش متداول کدام گزینه صحیح است؟
 الف) کاربرد Wand منجر به افزایش مشخص رفتارهای disruptive می‌شود.
 ب) هیچ یک از کودکانی که از Wand استفاده کردند نیاز به محدود کننده فیزیکی نداشتند.
 ج) تقریباً دو سوم کودکانی که با روش معمول بی‌حس شدند نیاز به محدود کننده فیزیکی فوری داشتند.
 د) انجام بی‌حسی پالاتال با Wand قابلیت انجام ندارد.
- ۴۳- کودکی که می‌تواند از پله‌ها بالا و پایین برود و قسمت‌هایی از قصه را به یاد آورد، بر اساس مراحل تکاملی - شناختی - حرکتی کودکان، چه توانایی دیگری دارد؟
 الف) از قاشق و چنگال و گاهی کارد استفاده می‌کند.
 ب) می‌تواند به تنهایی از دستشویی استفاده کند.
 ج) اکثر اوقات توپ پرتاب شده را می‌گیرد.
 د) سرسره بازی می‌کند.

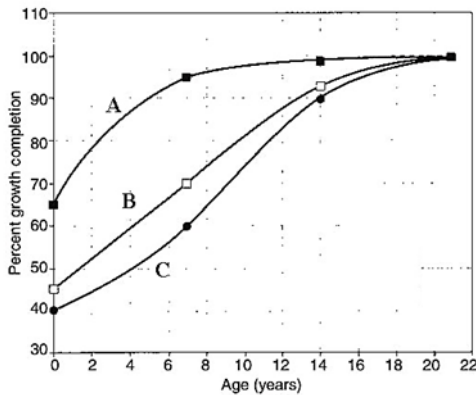
- ۴۴- بر اساس مطالعات Lawrence و Eaton در مورد پذیرش والدین از روش های کنترل رفتاری در دندان پزشکی کدام روش به عنوان دومین تکنیک مورد قبول گزارش شد؟
 الف) آرام بخشی با نیتروس اکساید
 ب) بی هوشی عمومی
 ج) روش کنترل صدا
 د) روش Tell-show-do
- ۴۵- کدام ماده زیر کوتاه ترین زمان بی حسی پالپی و بافت نرم را ایجاد می کند؟
 الف) ارتیکاین ۴٪
 ب) مپیواکاین ۳٪
 ج) لیدوکاین ۲٪
 د) پریلوکاین ۴٪
- ۴۶- در بین مراحل بی هوشی مشاهده شده با اتر در کدام مرحله به ترتیب تحریک و بی هوشی جراحی دیده می شود؟
 (از راست به چپ)
 الف) ۳-۲ (ب) ۲-۱ (ج) ۳-۱ (د) ۴-۲
- ۴۷- کدامی ترین نقطه روی سمفیز مید ساژیتال مندیبل چه نام دارد؟
 الف) پوگونین (Pg)
 ب) منتون (Me)
 ج) گناسیون (Gn)
 د) پوریون (Po)
- ۴۸- کدامیک از معایب زیر در هر دو روش درمانی " lower inclined plane " و " labial edgewise " مشاهده می شود؟
 الف) محدودیت در رژیم غذایی
 ب) دکلسیفیکاسیون دندان ها
 ج) پتانسیل تحریک لثه / بافت نرم
 د) احتمال ایجاد اوپن بایت
- ۴۹- به طور معمول بازسازی اولیه بینی و جراحی اصلی استخوان بینی در بیماران شکاف لب و کام به ترتیب در چه زمان هایی انجام می شود؟
 الف) حدود ۳ ماهگی - اوایل نوجوانی
 ب) حدود یک سالگی - اوایل نوجوانی
 ج) حدود ۳ ماهگی - اوایل بزرگسالی
 د) حدود یک سالگی - اوایل بزرگسالی
- ۵۰- در کودکان مبتلا به اختلالات طیف اوتیسم کدام مورد زیر جزء اختلال رفتارهای تکرار شونده نمی باشد؟
 الف) Staring
 ب) Floppy hand
 ج) Odd interest
 د) Pouch food

- ۵۱- پس از جایگذاری فورسپس جهت کشیدن دندان شیری، اولین نیرویی که توسط دندان پزشک با استفاده از فورسپس اعمال می شود، در کدام جهت است؟
 الف) اکلوژالی ب) باکالی ج) لینگوالی د) آپیکالی
- ۵۲- بر اساس گزارش مرکز اطلاعات سلامت کودکان و نوجوانان آمریکا، میزان کاربرد خدمات دندان پزشکی با توجه به متغیر سن، در کدام گروه به ترتیب پایین ترین و بالاترین میزان است؟ (از راست به چپ)
 الف) کودکان ۱ - ۵ ساله / کودکان ۶ - ۱۱ ساله
 ب) کودکان ۶ - ۱۱ ساله / کودکان بزرگتر و نوجوانان
 ج) کودکان ۶ - ۱۱ ساله / کودکان ۱ - ۵ ساله
 د) کودکان ۱ - ۵ ساله / کودکان بزرگتر و نوجوان
- ۵۳- در بین بخش های ۵ گانه فعالیت دندان پزشکی موفق داشتن قسمت «ارجاعات جراحی» در مطب جزء کدام بخش می باشد؟
 الف) دیدگاه دندان پزشک نسبت به فعالیت
 ب) مدیریت مالی
 ج) پویایی تیم
 د) سیستم ها
- ۵۴- دندان شیری کشیده شده ای در نمای اکلوژال دارای دو پیت سانترال و مزیال می باشد. کاسپ دیستو لینگوال این دندان کوچک و گرد و نامشخص است. کدام گزینه ویژگی دیگری از این دندان است؟
 الف) این دندان یک فوسای مثلثی دیستال دارد.
 ب) در سطح باکال دو شیار تکاملی مزیوباکال و دیستوباکال دارد.
 ج) دو کاسپ باکالی کاملاً مشخص با یک شیار تکاملی بین آنها دارد.
 د) ریشه مزیال این دندان از نمای مزیالی مشابه هیچ ریشه دندان شیری دیگری نیست.
- ۵۵- با توجه به مطالعات انجام شده در مورد ژنتیک شکاف لب و کام، کدام گزینه صحیح است؟
 الف) شکاف کام به تنهایی نسبت به شکاف لب، با احتمال کمتری جزئی از یک سندرم است.
 ب) شیوع شکاف کام نسبت به شکاف لب بیشتر است.
 ج) کمترین شیوع شکاف لب در نژاد آفریقایی است.
 د) در زنان بیشتر شکاف لب و در مردان بیشتر شکاف کام شایع است.
- ۵۶- در تحقیقات انجام شده در زمینه شکست بعد از درمان پالپ زنده، در موش های آزمایشگاهی کدام یک عامل تعیین کننده اصلی در التیام پالپ اکسپوز شده به نظر می رسد؟
 الف) اندازه اکسپوژر
 ب) انتخاب ماده پوشاننده نامناسب
 ج) حضور یا عدم حضور میکروارگانیزم
 د) فشار سیل کردن ماده
- ۵۷- کدام یک از موارد زیر از علل پره ناتل هر دو نقص شنوایی و بینایی، می باشد؟
 الف) سرخجه و سیفلیس
 ب) مننژیت و سیفلیس
 ج) مننژیت و آنفلوانزا
 د) سرخجه و آنفلوانزا

۵۸- شایع ترین اختلال خونی وراثتی کدام گزینه است؟

- (الف) ون ویلبراند
(ب) بیماری سلول داسی شکل
(ج) بیماری هموفیلی
(د) بیماری لوسمی

۵۹- در شکل زیر هر نمودار معرف رشد کدام قسمت است؟



- (الف) A.Neural / B.Facial / C.Somatic
(ب) A.Neural / B.Somatic / C.Facial
(ج) A.Somatic / B.Facial / C.Neural
(د) A.Facial / B.Neural / C.Somatic

۶۰- کدام یک از انواع صدمات زیر نقش کمتری در بروز Traumatic Dental injuries در دندان های دایمی دارد؟

- (الف) استفاده نامناسب از دندان ها
(ب) خشونت
(ج) صدمات ورزشی
(د) افتادن ها

۶۱- مهم ترین عیب ترمیم های موقت در صدمات شکستگی تاج همراه با اکسپوژر عاج دندان چیست؟

- (الف) استحکام پایین
(ب) حساسیت دندان
(ج) تغییر رنگ ترمیم
(د) افزایش ریسک ریزش

۶۲- در شکستگی ریشه دندان سانترال بالا نوجوان ۱۲ ساله ای قطعه کرونالی دچار لترال لوکسیشن شده است. پس از

مدتی بررسی های رادیوگرافی نشان داد که فضای پر یودنتال لیگامان اطراف قطعه اپیکالی باریک شده و لبه های شکستگی گرد شده اند. در بالین نیز دندان کمی به دق حساس شده است. احتمالاً کدام نوع بهبودی در این نوع

شکستگی به وقوع پیوسته است؟

- (الف) نسج کلسیفیه
(ب) نسج همبند
(ج) استخوان و نسج همبند
(د) بافت گرانولاسیون

۶۳- در کدام یک از موارد زیر تجویز آنتی بیوتیک در مراحل درمان دندان های دچار شکستگی تاج ریشه اندیکاسیون دارد؟

- (الف) شکستگی تاج - ریشه بدون درگیری پالپ که قطعه تاجی کمتر از یک سوم طول ریشه بالینی را شامل می شود.
(ب) شکستگی تاج - ریشه با درگیری پالپ که قطعه تاجی کمتر از نصف طول ریشه بالینی را شامل می شود.
(ج) شکستگی تاج - ریشه بدون درگیری پالپ که خط شکستگی بالای کرسٹ الوئول می باشد.
(د) شکستگی تاج - ریشه در طول محور عمودی دندان که همراه با درگیری پالپ می باشد.

۶۴- در ارتباط با شکستگی ریشه کدام عبارت صحیح می باشد؟

- الف) در دندان های شیری به علت خطر افتادن کودک؛ سن شایع شکستگی ریشه ۲ سالگی می باشد.
 ب) سن شایع شیوع شکستگی ریشه در دندان های دائمی ۹ سالگی می باشد.
 ج) در شکستگی ریشه ثنایاهای مندیبول معمولاً شکستگی زائده آلوئول همراه یافته شایع می باشد.
 د) شکستگی ریشه در دندان های با ریشه تکامل نیافته اغلب به صورت دوطرفه در دیواره کانال ریشه می باشد.

۶۵- بر اساس نتایج مطالعه Lauridsen احتمال نکروز پالپ در دندان های دائمی با آپکس باز و uncomplicated crown fracture همراه با کدام یک از صدمات زیر کمتر می باشد؟

الف) Subluxation

ب) Intrusion

ج) Lateral luxation

د) Extrusion

۶۶- صدای دق در کدام یک از موارد ترومای دندان زیر با بقیه متفاوت می باشد؟

الف) Lateral luxation in open apex

ب) Extrusion in closed apex

ج) Concussion in open apex

د) Subluxation in closed apex

۶۷- احتمال بروز انسداد کانال پالپ در کدام یک از صدمات زیر بیشتر است؟

الف) Concussion in immature root development

ب) Subluxation in immature root development

ج) Concussion in mature root development

د) Subluxation in mature root development

۶۸- بر اساس مطالعات در صدمات اینترورژن دندان دائمی، احتمال نکروز پالپ در کدام یک از مراحل تکامل ریشه با هم برابر می باشد؟

الف) ۳ و ۲

ب) ۳ و ۵

ج) ۲ و ۶

د) ۴ و ۵

۶۹- به دنبال صدمه اینترورژن، کدام یک از موارد زیر کمتر تحت تاثیر مرحله تکامل ریشه است؟

الف) marginal bone loss

ب) pulp necrosis

ج) survival of teeth

د) root resorption

۷۰- در صورت شکستگی فک با درگیری دندان پرمولر یک نوجوان ۱۳ ساله احتمال بروز کدام مشکل از بقیه کمتر هست؟

الف) نکروز پالپ

ب) انسداد کانال پالپ

ج) تحلیل پیش رونده ریشه

د) عفونت در خط شکستگی

- ۷۱- در صورت بروز Infection-related resorption در دندان ریپلنت شده به دنبال صدمه اولژن اولین علامت در چه زمان و محلی در رادیوگرافی بعد از ریپلنت مشاهده می شود؟
- الف) ۷ روز - یک سوم آپیکالی
ب) ۱۴ روز - یک سوم سرویکالی
ج) ۲۱ روز - یک سوم آپیکالی
د) ۳۰ روز - یک سوم سرویکالی
- ۷۲- در ارتباط با انکیلوز به دنبال درمان صدمه اولژن در دندان ها؛ چند گزینه صحیح وجود دارد؟
- انکیلوز از لحاظ بالینی، دیرتر از رادیوگرافی مشخص می شود.
 - شکستگی زائده آلوئول همراه موجب کاهش ریسک انکیلوز به دنبال درمان می شود.
 - مدت زمان خارج بودن دندان و سن فرد در میزان بروز انکیلوز موثر می باشند.
 - نوع درمان ریشه انجام شده تاثیری بر روند انکیلوز دندان دچار اولژن ندارد.
- الف) ۴ (ب) ۳ (ج) ۲ (د) ۱
- ۷۳- در یک کودک ۴ ساله دنبال اینتروژن های متعدد دندان های قدامی ماگزایلا و مندیبول؛ به احتمال زیاد Vestibular root angulation در کدام دندان دائمی وی رخ می دهد؟
- الف) ۲۲ (ب) ۳۱ (ج) ۴۲ (د) ۱۱
- ۷۴- بر اساس مطالعات در ارتباط با درمان Regenerative Endodontic Procedures کدام عبارت صحیح می باشد؟
- SCAP: Stem cell from apical papilla
TAP: Triple antibiotic paste
- الف) بقای SCAP با کلسیم هیدروکساید بیشتر از TAP است.
ب) EDTA با از بین بردن مواد آلی موجب آزادسازی فاکتورهای رشدی در عاج می شود.
ج) استفاده از کلرهگزیدین ۲ درصد نقش موثری در فعال کردن Stem cell ها دارد.
د) این روش در دندان های با پالپ نکروزه یک فرآیند Regenerative موثر می باشد.
- ۷۵- دختری ۷ ساله دچار صدمه اولژن دندان ۲۱ شده است در حالیکه فقط یک سوم تاج دندان رویش یافته باشد بهترین اسپلینت برای وی چیست؟
- الف) Flexible wire-composite
ب) Composite splint
ج) Orthodontic splint
د) Suture splint
- ۷۶- در یک کودک ۵ ساله با یک پوسیدگی اولیه در سرویکال دندان ۶۳ با مینا سالم از نظر ماکروسکوپی هزینه اثربخش ترین راهکار برای کنترل این ضایعه پوسیدگی کدام گزینه می باشد؟
- الف) کاربرد وارنیش فلوراید هر ۳ ماه
ب) استفاده از محلول سیلور دی آمین فلوراید
ج) مسواک زدن با خمیر دندان فلوراید دار
د) کاربرد ژل فلوراید هر ۶ ماه

۷۷- کدام روش فلوراید تراپی اثر خود را عمدتاً از طریق تشکیل مخازن محلول فلوراید در ساختمان دندان و آزادسازی تدریجی آن طی هفته‌ها تا ماه‌ها اعمال می‌کند؟

الف) Water fluoridation

ب) Salt fluoridation

ج) Fluoride toothpaste

د) Fluoride varnish

۷۸- در روش Motivational interviewing بیمار بایستی حداقل چند ماه رفتار خود را تغییر دهد تا وارد فاز موفقیت و نگهداری شده باشد؟

الف) ۲

ب) ۴

ج) ۶

د) ۱۲

۷۹- بر اساس مدل فیشر کدام مولفه تاثیرگذار بر سلامت دهان؛ به عنوان proximal psychosocial factor در سطح خانواده می‌باشد؟

الف) Social capital

ب) Culture

ج) Social support

د) Health care system

۸۰- بر اساس نتایج مطالعه Zimmer، کاربرد کدام نوع بریستل در مسواک دستی همراه با خمیردندان؛ بیشترین سایش عاجی را ایجاد می‌کند؟

الف) نرم

ب) مدیوم

ج) سخت

د) تفاوتی بین انواع بریستل‌ها در ایجاد سایش وجود ندارد

۸۱- در کدام یک از تئوری‌های یادگیری در رفتارهای بهداشت دهان فراگیر بایستی با مدل آموزشی ارتباط عاطفی (هیجانی) داشته باشد؟

الف) Social cognitive theory

ب) Behaviorism

ج) Cognitivism

د) Constructivism

۸۲- کدام یک از باکتری‌های پروبیوتیک زیر که پتانسیل ضد پوسیدگی دارند در پلاک دندان افراد با بهداشت و سلامت لثه مناسب یافت می‌شود؟

الف) Streptococcus dentisani

ب) Streptococcus mitis

ج) Actinomyces naeslundii

د) Bifidobacterium Infantis

۸۳- در مطالعه بالینی Alkilzy و همکاران، کدام نتیجه بیش از سایر یافته‌ها بیانگر تغییر وضعیت بیولوژیک ضایعه از «فعال» به «غیرفعال» است؟

- الف) کاهش مقادیر Diagnodent
- ب) بهبود Visual Analogue Scale
- ج) بهبود معیارهای مقیاس Nyvad
- د) کاهش امتیاز ICDAS

۸۴- در کودکی اثری از رویش مولرهای اول دائمی ماگزila در اوایل دوره دندان‌ی مختلط مشاهده نشده است. در بررسی رادیوگرافی ریشه دندان‌های E تحلیل بسیار جزئی داشتند. بعد از ۶ ماه فالوآپ، ادامه تحلیل ریشه دندان E مشاهده نشد؛ اما موقعیت دندان ۶ نیز بهبود نیافت. اقدام بعدی چیست؟

- الف) فالو آپ مجدد بیمار به مدت ۳-۶ ماه
- ب) استفاده از جداکننده الاستیک
- ج) استفاده از سیم برنجی
- د) برداشت بافت لثه دندان ۶

۸۵- کودکی ۹ ساله با انکیلوز دندان‌های مولردوم شیری سمت راست و چپ پایین به شما مراجعه کرده است. در بررسی رادیوگرافیک متوجه فقدان دندان‌های پرمولر دوم فک پایین می‌شوید. اقدام درمانی ساده‌تر برای کودک کدام است؟

- الف) کشیدن دندان‌های مولردوم شیری و گذاشتن فضا نگه‌دار
- ب) کشیدن دندان‌های مولردوم شیری و بدون نیاز به گذاشتن فضا نگه‌دار
- ج) قرار دادن روکش SSC برای پیشگیری از حرکات دندان‌های مجاور
- د) فالوآپ دندان‌های مولردوم شیری تا زمانی که دندان‌های مجاور حرکت نکرده‌اند

۸۶- برای به حداقل رساندن احتمال ریلپس در اکسپنشن پس از استفاده از ایمپلنت در کام، مدت زمان باقی گذاشتن ایمپلنت مورد نیاز، چقدر است؟

- الف) ۳ تا ۴ ماه
- ب) ۲ تا ۳ ماه
- ج) ۱ تا ۲ ماه
- د) ۴ تا ۶ ماه

۸۷- stabilization دندان‌های تروما دیده، به ترتیب در صورت عدم شکستگی آلوئول و وقوع شکستگی آلوئول به چه صورت می‌باشد؟ (از راست به چپ)

- الف) light wire / سه تا پنج هفته ----- heavy wire / یک ماه
- ب) nylon filament / چهار تا شش هفته ----- light wire / یک و نیم ماه
- ج) nylon filament / سه تا پنج هفته ----- heavy wire / یک و نیم ماه
- د) light wire / سه تا پنج هفته ----- light wire / دو ماه

۸۸- ضخامت سیم مورد استفاده در کدام یک از اپلاینس‌های زیر متفاوت است؟

- الف) Distal shoe
- ب) Lip bumper
- ج) W-arch
- د) Palatal crib

- ۸۹- در درمان با دستگاه‌های فانکشنال حدوداً در چند سالگی سائز مندیبل در دو دیدگاه true stimulation و temporary stimulation برابر است؟
 الف) ۱۲ (ب) ۱۳ (ج) ۱۴ (د) ۱۶
- ۹۰- در کدام دستگاه فانکشنال لینگوال شیدها به میزان بیشتری در محاذات آلوئول مندیبل پایین می‌روند؟
 الف) activator (ب) monobloc (ج) bionator (د) frankle
- ۹۱- بر اساس مطالعه Bansal و همکاران کدام یک از موارد زیر به عنوان مکانیسم اصلی اثر عصاره‌ی کرنبری (Cranberry) بر روی پوسیدگی دندان‌ی مطرح شده است؟
 الف) افزایش مقاومت مینا در برابر اسید
 ب) تداخل در فعالیت گلوکوزیل ترانسفراز
 ج) ایجاد لایه‌ی محافظ بر روی سطح دندان
 د) افزایش ترشح بزاق و بافرینگ
- ۹۲- در مطالعه مروری Neelkanthan، کدام ماده به عنوان Man-made dentin شناخته شده است؟
 الف) کلسیم هیدروکساید
 ب) تری کلسیم سیلیکات
 ج) گلاس اینومر
 د) MTA
- ۹۳- بر اساس نتایج مطالعه Balarman، اجرای Cognitive Behavioral Therapy تک جلسه‌ای در مطب دندان پزشکی چند دقیقه نیاز دارد تا یک روش مؤثر در کنترل کودکان مضطرب محسوب شود؟
 الف) ۴ تا ۶ (ب) ۶ تا ۸ (ج) ۱۰ تا ۱۲ (د) ۱۲ تا ۱۴
- ۹۴- بر اساس نتایج مطالعه Abdolrahman، کدام روش باعث بهبود بیشتر شاخص‌های فیزیولوژیک اضطراب دندان‌ی در کودکان مبتلا به ADHD شد؟
 الف) عینک واقعیت مجازی
 ب) صدای نویز سفید
 ج) هر دو روش به یک اندازه مؤثر بودند
 د) هیچ کدام تأثیری نداشتند
- ۹۵- بر اساس مطالعه Gupta کدام یک از مواد کمومکانیکال مورد بررسی، کمترین زمان لازم برای برداشت کامل پوسیدگی را داشت؟
 الف) Carie-Care (ب) Papacarie (ج) BRIX3000 (د) Spoon excavator

- ۹۶- بر اساس مطالعه Chiu، در کودکان پیش دبستانی با اضطراب بالا، کدام روش پیشگیری برای مولرهای دوم شیری مناسب تر است؟
- الف) گلاس آینومر فیشورسیلانت
ب) ژل سدیم فلوراید ماهانه
ج) فیشور سیلانت با کامپوزیت
د) وارنیش سدیم فلوراید با فواصل سه ماهه
- ۹۷- بر اساس مطالعه سیستمیک عسگری و همکاران، برای ترمیم دندانهای نابالغ بعد از vital pulp therapy، کدام اغلب ترجیح داده می شود؟
- الف) SSC
ب) آمالگام
ج) کامپوزیت
د) بر اساس کیس تصمیم گرفته می شود
- ۹۸- بر اساس مطالعه Talekar و همکاران، رایج ترین یافته ی رادیوگرافیک در جلسات فالوآپ دندانهای شیری پالپوتومی شده با سمانهای کلسیم بیوسرامیک چه بود؟
- الف) باریکی کانال ریشه
ب) رادیولوسنسی فورکا
ج) تحلیل خارجی
د) تحلیل داخلی
- ۹۹- بر اساس مطالعه Aly در مواردی که زمان و همکاری کودک از اهمیت بیشتری در درمان دندان پزشکی برخوردار است، به ترتیب از راست به چپ کدام ابزار تصویربرداری توصیه می شود؟
- الف) Smartphone-Smartphone
ب) Intraoral camera- Smartphone
ج) Intraoral camera- Intraoral camera
د) Smartphone- Intraoral camera
- ۱۰۰- با استناد به مطالعه Borges de Souza، کدام یک از موارد زیر به عنوان یکی از عواقب از دست دادن زود هنگام مولر شیری ذکر نشده است؟
- الف) کج شدن دندانهای مجاور
ب) افزایش طول تاج دندانهای مقابل
ج) انحراف میدلاین دندان
د) نهفتگی دندانهای دائمی

موفق باشید