

به نام خالق هستی بخش
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

چهلمین دوره‌ی آزمون دانشنامه / گواهینامه تخصصی دندانپزشکی

رشته:

دندانپزشکی کودکان

۱۴۰۳/۱۱/۱۵

تعداد سوالات: ۱۰۰
تعداد صفحات: ۲۰
زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

مشخصات داوطلب:

نام:

نام خانوادگی:

شماره کارت:

شماره دانشجویی:

تذکرات مهم:

- برای هر سوال، تنها گزینه‌ای را که بهترین پاسخ ممکن است انتخاب نمایید.
- این آزمون نمره منفی ندارد.
- قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد سوالات و صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید. در غیر این صورت پس از پایان آزمون هیچ‌گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

۱- یافته شایع در "Syndontia" دندان‌های شیری چیست؟

- الف) Missing دندان دائمی زیرین
 ب) Concrescence
 ج) هیپوپلازی مینا
 د) کانال‌های فرعی متعدد در ریشه دندان

McDonald 2021, Ch3, p42

۲- در تصویربرداری CBCT از مندیل بیماری که ناتوانی ذهنی دارد و مدام سر خود را حرکت می‌دهد، کدام نما محتمل است؟

- الف) Bean Hardening Artifact
 ب) Apparent Broken Bone
 ج) Foggy Image
 د) Noisy Image

McDonald 2021, Ch2, p35

۳- در کدام اختلال پدیده‌ی lyonization مطرح است؟

- الف) دنتینوژنیزس ایمپرفکتا
 ب) آملوژنیزس ایمپرفکتا نوع هیپوکلسیفیکاسیون
 ج) هموفیلی A
 د) پورفیریا

McDonald 2021, Ch6, p135

McDonald 2021, Ch3, p75, p62

۴- کودکی با تشخیص Jalili Syndrom از دوران نوزادی، برای معاینه ارجاع گردیده است، انتظار دارید چه اختلالاتی در ایشان وجود داشته باشد؟

- الف) اختلال در ماکولای شبکیه، آملوژنیزس ایمپرفکتا با توارث اتوزومال مغلوب
 ب) اختلال در بخشی از قرنیه، آملوژنیزس ایمپرفکتا با توارث اتوزومال غالب
 ج) اختلال در خلف صلبیه، دنتینوژنیزس ایمپرفکتا با توارث اتوزومال مغلوب
 د) اختلال در قدام عنبیه، دنتینوژنیزس ایمپرفکتا با توارث اتوزومال غالب

McDonald 2021, Ch6, p135

۵- Human Trafficking به‌عنوان یک مشکل جدی در رابطه با سلامتی کودکان مد نظر قرار گرفته است این مشکل به‌طور غیر مستقیم و به‌واسطه عاملی، سبب مشکلاتی نظیر دندان‌های ضعیف تشکیل شده، و پوسیدگی دندان‌ها، در کودکان می‌شود. آن عامل واسطه برای بروز این مشکلات کدام گزینه ذیل است؟

- الف) Changes in saliva quality
 ب) Changes in saliva quantity
 ج) Malnutrition
 د) Infections

McDonald 2021, Ch7, p152

۶- اگر بخواهید برای کنترل پلاک دندانی یک کودک ۱۰ ساله مبتلا به سندرم داون، کلرگزیدین تجویز کنید کدام مورد را پیشنهاد می‌کنید؟ منطق انتخاب شما چیست؟

- الف) دهانشویه- اثر بخشی و شواهد بالینی
 ب) وارنیش- راحتی استفاده و بی‌خطری بیشتر
 ج) اسپری- اثر بخشی و استفاده راحت
 د) آدامس- مقبولیت و دسترسی بهتر

McDonald 2021, ch8, p173

۷- در مواد کنترل‌کننده شیمیایی پلاک، پراکسید اوره با چه مکانیسمی عمل می‌کند؟

- الف) آنتی‌سپتیک
 ب) مداخله در اتصال پلاک
 ج) به‌عنوان مولکول آرگانیک با بار مثبت
 د) عامل تغییردهنده پلاک

McDonald 2021, Ch8, p172, Box8.1

۸- کمبود کدام ویتامین در ایجاد بیماری مولتیپل اسکروزیس و اوتیسم می‌تواند نقش داشته باشد؟

- الف) A
 ب) B12
 ج) C
 د) D

McDonald 2021, Ch9, p187

۹- کدام گزینه، عامل رقیق‌کننده در ماتریکس رزینی کامپوزیت‌های رایج محسوب می‌شود؟

- الف) اورتان دی متاکریلات
 ب) تری اتیلن گلیکول دی متاکریلات
 ج) HEMA
 د) bisphenol A-glycidyl dimethacrylate

McDonald 2021, ch13, p254

۱۰- کدام گزینه در خصوص انجام تکنیک Hall صحیح است؟

- الف) کراون کمی بزرگتر از سایز دندان انتخاب می‌شود.
 ب) در موارد با میکرواکسپورژر نقطه ای پالپ قابل انجام است.
 ج) مشکل باز ماندن بایت، در اکثریت موارد در دراز مدت باقی می‌ماند.
 د) ایندکس‌های لثه و پلاک اطراف دندان افزایش یافته باقی می‌مانند.

McDonald 2021, ch12, p246

۱۱- کودک ۸ ساله‌ای با Missing یک طرفه دندان ۵ مراجعه کرده است. دندان E پوسیدگی وسیعی دارد. در نمای رادیوگرافیک، تحلیل خارجی ریشه و ضایعه مشاهده نمی‌شود ولی در یک سوم ابتدایی هردو کانال، علائم تحلیل داخلی مشهود است. مناسب‌ترین روش درمانی کدام است؟

- الف) کشیدن دندان و ساخت لینگوال آرچ
 ب) کشیدن دندان و ساخت Band و loop
 ج) پالپکتومی با زینک اکسید و ترمیم دندان
 د) Lesion Sterilization Tissue Repair و ترمیم دندان

McDonald 2021, ch14, p276

۱۲- در رابطه با خصوصیات پریدونشیم در کودکان، کدام مورد صحیح است؟

- الف) عمق پروب نمودن دندان‌های شیری در لبیال و لینگوال عمیق‌تر از اینترپروگزیمال است.
 ب) عرض PDL دندان‌های شیری کمتر از دندان‌های دائمی است.
 ج) تراپکول‌های استخوان آلوئول اطراف دندان‌های شیری کمتر از دندان‌های دائمی است.
 د) عمق تقریبی پروب در اطراف دندان‌های شیری، ۳ میلی‌متر است.

McDonald 2021, ch15, p288-289

۱۳- نوجوانی ۱۳ ساله مبتلا به سندرم پاپیلون لفوور مراجعه نموده است. در معاینه کلینیکی این یافته‌ها بدست آمده است؟

3–4 mm of interdental Clinical Attachment Loss (CAL) at the site of greatest loss, Bone Loss (BL) of 15%–33% in the coronal third of the root, Probing Depths (PDs) of 5 mm or less, with mostly horizontal BL. Evidence of greater than 2 mm BL or CAL over a period of 5 years.

این بیمار در چه Stage و Grade از بیماری پریدونشیم قرار می‌گیرد؟

- الف) Stage3 , Grade C
 ب) Stage2 , Grade B
 ج) Stage2 , Grade C
 د) Stage3 , Grade B

McDonald 2021, ch15, p287-288, Table15.2

۱۴- کدام گزینه در مورد تکنیک Enhancing control صحیح است؟

- الف) نباید زودهنگام معرفی شود.
 ب) سیگنال باید تکرار شونده باشد.
 ج) نباید از پیش تعیین شده، باشد.
 د) در کاهش درد تزریق تاثیر ندارد.

McDonald 2021, ch17, p352

۱۵- علت تورم لب‌ها و بزرگ شدن زبان در برخی کودکان طی درمان‌های با بیهوشی عمومی معمولاً کدام مورد می‌باشد؟

- الف) آلرژی به داروهای القاکننده بیهوشی و بروز ادم انژیونوروتیک
 ب) آلرژی به داروهای نگهدارنده بیهوشی و بروز ادم انژیونوروتیک
 ج) فشار پک حلقی و بروز استاز خونی در لب‌ها و زبان
 د) انتوباسیون تروماتیک و ایجاد خون‌ریزی داخل بافت لب و زبان

McDonald 2021, ch19, p383

۱۶- در کدام مورد امکان انجام درمان دندانپزشکی تحت بیهوشی، نیاز به بستری دارد؟

- الف) کودک مبتلا به بیماری سیستمیک خفیف
 ب) کودک مبتلا به ضایعات قلبی ترمیم شده
 ج) کودک مبتلا به چاقی مرضی
 د) اختلال انعقادی در اثر مصرف آسپرین

McDonald 2021, ch19, p383, Table 19.1

۱۷- لارنگواسپاسم از مواردی است که با درمان دندانپزشکی تحت بیهوشی عمومی ممکن است در کودکان بروز کند. مهمترین مقطع زمانی که این عارضه ممکن است بروز کند، کدام است؟

- الف) مرحله ۲ بیهوشی
- ب) مرحله ۳ بیهوشی
- ج) ۲۴ ساعت پس از درمان
- د) ۴۸ ساعت پس از درمان

McDonald 2021, ch19, p383, Table 19.1

McDonald 2021, ch19, p388, Table 19.1

McDonald 2021, ch18, p374

۱۸- بیشترین تفاوت جنسیتی در مراحل تکامل ریشه دندان‌های دائمی در تحقیق **Demirjian** مربوط به کدام دندان بود؟

- الف) دندان پره مولر
- ب) دندان کانین
- ج) دندان سانتال
- د) دندان‌های مولر

McDonald 2021, ch20, P405

۱۹- برای سوپرایمپوز کردن سریالی فیلم‌های سفالومتری لترال و ارزیابی نمای کلی رشد بیمار، از کدام پلن‌ها استفاده می‌شود؟

- الف) پلن سلا- نازیون (SN) و پلن فرانکفورت
- ب) پلن مندیبولار (MP) و پلن فرانکفورت
- ج) پلن پالاتال (PP) و پلن فرانکفورت
- د) پلن عمودی تریگوئید (PTV) و پلن فرانکفورت

McDonald 2021, ch22, p447

۲۰- در گزارش رادیولوژیست برای وضعیت کانین نهفته‌ی ماگزبلا کودکی ۱۱ ساله ذکر شده که محور دندان انگولاسیون ۲۵ درجه به سمت دیستال دارد و در مورد کودک ۱۱ ساله دیگری اپکس دندان کانین نهفته ماگزبلا در بالای ریشه پره مولر اول قرار گرفته است. پیش آگهی برای **realignment** دو دندان مذکور را به ترتیب چگونه برآورد می‌کنید؟

- الف) اولی خوب، دومی متوسط
- ب) هر دو خوب
- ج) اولی متوسط، دومی خوب
- د) هر دو متوسط

McDonald 2021, ch23, p513

۲۱- برای قالب‌گیری جهت ساخت **Obturator construction** برای نوزاد دارای شکاف لب و کام، نگهداشتن او در کدام پوزیشن مناسب است؟ و این اپتوراتور چه موقع باید ساخته شود؟

- الف) Upright، طی ۱۵ روز اول زندگی
- ب) Upright، طی ۳۰ روز اول زندگی
- ج) Semi supine، طی ۲۰ روز اول زندگی
- د) Semi supine، طی ۱۰ روز اول زندگی

McDonald 2021, ch24, p538

۲۲- "chameleon effect" مربوط به کدام تکنیک ترمیم دندان است؟

- الف) تکنیک ساندویچ با استفاده از RMGI و ادهزیو باندینگ
 ب) استفاده از رزین اینفیلتره برای ترمیم تغییررنگ سفید
 ج) PRR type III
 د) ترمیم دندان‌های شیری با روکش زیرکونیا

McDonald 2021, ch25, P552

۲۳- در حین درمان برای یک کودک مبتلا به فلج مغزی، ناگهان گوشی همراه دستیار شما زنگ می‌خورد. انتظار وقوع

کدام رفلکس بیشتر است؟

- الف) Startle
 ب) Asymmetric Tonic Neck
 ج) Tonic Labyrinthine
 د) Rooting

McDonald 2021, ch26, p584

۲۴- در کودکان مبتلا به Multisystem Inflammatory Syndrome به دنبال ابتلا به COVID19، کدام گزینه علائم

دهانی کودک مبتلا است؟

- الف) تورم و ادم لب‌ها، ضایعات شبه لیکن پلان در دهان
 ب) قرمز شدن و ترک خوردن لب‌ها، زبان توت فرنگی
 ج) تورم شبه رانولا در زیر زبان، آبریزش دهان
 د) انسداد مجرای پاروتید، زخم‌های شبه آفتی کناره زبان

McDonald 2021, ch27, p617

۲۵- مزیت تکنیک REP (Regenerative Endodontic Procedure) نسبت به MTA plug و Apexification با

کلسیم هیدروکساید در درمان دندان‌های قدامی تروماتیزه و نکروتیک چیست؟

- الف) تغییر رنگ ملایم‌تر
 ب) محکم‌تر بودن سد کلسیفیه
 ج) زودتر بسته شدن آپکس
 د) کاهش خطر شکستگی ریشه

McDonald 2021, ch28, p663

۲۶- کدامیک در مورد Surgical uprighting دندان مولر دوم نهفته صحیح است؟

- الف) بهترین زمان انجام آن وقتی است که نصف ریشه تشکیل شده است.
 ب) انحراف مزیالی دندان نباید بیشتر از ۹۰ درجه باشد.
 ج) معمولاً پس از upright کردن نیاز به Stabilization دارد.
 د) تمایل لیبیلی یا لینگوالی زیاد داشته باشد.

McDonald 2021, ch29, p666-667

۲۷- با تغییر رویکرد روش‌های سنتی درمان در دندانپزشکی کودکان به مسیرهای جدید و آینده، بر اساس مدل Fisher-Owens، کدام تغییر با ملاحظات درمان کلینیکی (Practice Considerations) مرتبط است؟

- الف) درمان پالپ با گزینه‌های کامل‌تر مثل تکنیک‌های غیر مستقیم و یا MTA
 ب) اهمیت شرایطی مثل MIH و اروژن دندان بعنوان ملاحظات درمانی در کودکان
 ج) ظهور گایدلاین‌ها بر پایه شواهد به منظور مراقبت‌های دندان‌های کودکان
 د) مدیریت بیماری‌های جدید مثل چاقی و یا سایر اختلالات مثل اوتیسم در کودکان

Nowak 2019, Ch 1, P 5

۲۸- در معاینه کودک مبتلا به دیابت، علائم زبان شیاردار در کدام قسمت زبان قابل مشاهده است؟

- الف) سطح پشتی (Dorsal)
 ب) سطح پشتی و لترال
 ج) سطح شکمی (Ventral)
 د) سطح شکمی و لترال

Nowak 2019, Ch 2, P 9

۲۹- Autoinoculation در کدام بیماری زیر مطرح است؟

- الف) Venereal Wart
 ب) Heck Disease
 ج) Pyogenic Granuloma
 د) Gingival Fibromatosis

Nowak 2019, Ch 2, P 30

۳۰- در کدام بیماری عملکرد غیرطبیعی استئوکلاست‌ها منجر به رویش غیرنرمال دندان‌ها می‌شود؟

- الف) نقص اولیه رویش
 ب) استئوپروزیس
 ج) چروبیسم
 د) استئوپتروزیس

Nowak 2019, Ch 3, P 63

۳۱- کدامیک از علائم زیر در بیماری سلیاک مشاهده می‌شود؟

- الف) بلوغ زودرس
 ب) پسوریازیس
 ج) دیابت
 د) لنفوم هوچکین

Nowak 2019, Ch 4, P 74

۳۲- کدام مورد جزو مزیت و معایب اپلاینس Latham است؟

- الف) عدم نیاز به همکاری- نیاز به مداخله جراحی
 ب) کاهش سائز شکاف- متحرک بودن
 ج) عدم نیاز به جراحی- متحرک بودن
 د) عدم نیاز به همکاری- تاثیر اندک بر سائز شکاف

Nowak 2019, Ch 5, P 82

۳۳- کودکان (با درصد کمتر چربی بدن در مقایسه با بزرگسالان) به کدامیک از داروهای زیر حساس تر هستند؟

- الف) کلیندامایسین
ب) میدازولام
ج) ایبوپروفن
د) استامینوفن

Nowak 2019, Ch 6, P 95

۳۴- والدین کودکی ۴ ساله بلافاصله متعاقب زمین خوردن وی، زانوی متورم او را ماساژ می دهند. چه مکانیسم Pain Perception در اینجا توضیح دهنده اثرات ماساژ در جلوگیری از درد است؟

- الف) Specificity
ب) Pattern
ج) Gate Control
د) Neuromatrix

Nowak 2019, Ch 7, P 98

۳۵- به ترتیب موارد زیر از راست به چپ از مشخصات کدامیک از راه های تجویز داروهای سدیشن است؟ "مزایای تکنیکی، عدم سمیت، عدم امکان تیتراسیون، معایب تکنیکی"

- الف) داخل عضلانی، ساب کوتانئوس، داخل وریدی، ساب کوتانئوس
ب) اینترانازال، خوراکی، خوراکی، داخل وریدی
ج) خوراکی، خوراکی، اینترانازال، اینترانازال
د) خوراکی، اینترانازال، داخل عضلانی، ساب کوتانئوس

Nowak 2019, Ch 8, P 122, 124

۳۶- در صورتی که راه هوایی کودک توسط جسم خارجی یا وسایل دندانپزشکی مسدود شده باشد، در صورتی که بیمار هوشیار باشد اما توان سرفه موثر نداشته باشد، اولین اقدام چیست؟

- الف) تشویق به سرفه های متوالی
ب) مانور تیلت سر و بالا بردن چانه
ج) شروع CPR و اقدامات احیا
د) شروع مانور هایملیخ

Nowak 2019, Ch 10, P 151

۳۷- کودک ۸ ماهه ای با تکامل نرمال به مدت چند هفته مبتلا به بیماری با علائم تب شدید، علائم گوارشی و بشورات جلدی شده است. کدام دندان های شیری احتمالاً دچار ضایعه مینایی خواهد شد؟

الف)

| | |
|----|----|
| ED | DE |
| ED | DE |

ب)

| | |
|----|----|
| EC | CE |
| EC | CE |

ج)

| | |
|----|----|
| DC | CD |
| DC | CD |

د)

| | |
|-----|-----|
| EDC | CDE |
| EDC | CDE |

Nowak 2019, Ch 13, P 196

۳۸- متخصص کودکان پس از بررسی‌های کامل برای کودکی ۲۰ ماهه، پروتکل کنترل پوسیدگی شامل فراخوانی ۶ ماهه، ۲ بار مسواک زدن روزانه با خمیر دندان فلوراید، مکمل فلوراید و درمان موضعی حرفه‌ای ۶ ماهه ارائه کرده است. والدین کودک چگونه اند و ریسک پوسیدگی در وی چقدر است؟

الف) Moderate risk, Parents engaged

ب) Moderate risk, Parents not engaged

ج) High risk, Parents engaged

د) High risk, Parents not engaged

Nowak 2019, Ch 14, P 203

۳۹- کدام یک از موارد زیر در مورد مکمل‌های فلوراید درست است؟

الف) زمان ایده‌آل تجویز مکمل فلوراید، بلافاصله بعد از مسواک زدن در روز است.

ب) اثرات سیستمیک مکمل فلوراید با افزودن آن به مایعات بیشتر می‌شود.

ج) خوردن و آشامیدن بعد از مصرف مکمل فلوراید باید حداقل ۶۰ دقیقه به تاخیر بیفتد.

د) تجویز مکمل فلوراید در زمان خواب منجر به افزایش غلظت بزاقی فلوراید می‌شود.

Nowak 2019, Ch 15, P 220

۴۰- مهم‌ترین علت از دست رفتن انسیزورهای شیری پس از اینتروژن چیست؟

الف) رانده شدن ریشه به خارج از استخوان الوئول

ب) تخریب پرپودنتال به علت عفونت

ج) نکرور پالپ دندان شیری

د) رویش در وضعیت چرخیده و افزایش خطر تروما

Nowak 2019, Ch 16, P 241

۴۱- در ملاحظات دندانپزشکی کدام بیماری استفاده از **Protective Stabilization** در زمان‌های طولانی در کودکان خردسال کنتراندیکاسیون دارد؟

الف) کلیدوکراینال دیسپلازی

ب) اکتودرمال دیسپلازی

ج) سندرم تریچر کولین

د) سندرم ویلیامز بورن

Nowak 2019, Ch 17, P 252

۴۲- تفاوت چشم‌گیری که از نظر احساسی در یک کودک پیش دبستانی نسبت به کودک نوپا ایجاد می‌شود چیست؟

الف) Self-discipline

ب) Self-esteem

ج) Self-control

د) Independency

Nowak 2019, Ch 18, P 263

۴۳- در کدام دستگاه نوری فقط از یک طول موج (Single Wavelength) برای پلی مریزاسیون استفاده می شود؟

- الف) کوآرترتنگستن، هالوژن
- ب) دیود منتشرکننده نور
- ج) پلاسما آرک
- د) آرگون لیزر

Nowak 2019, Ch 21, P 298

۴۴- در طراحی تراش و ترمیم حفرات مدیفايد CL II دندان مولر دوم شیری فک پایین با کامپوزیت خلفی کدام گزینه صحیح است؟

- الف) لانگ بول در حاشیه های حفره
- ب) شیار گیردار در باکال یا لینگوال باکس
- ج) انجام کارو با حرکت سوند از سمت دندان به ماده
- د) قرار دادن بیس گلاس اینومر بعد از اچ و شستشو

Nowak 2019, Ch 22, P 313

۴۵- براساس کیس ریپورت ها، کدام تکنیک هدایت رفتاری برای بیماران با نیازهای خاص موفق بوده است؟

- الف) Escape
- ب) Desensitization
- ج) Deferred Treatment
- د) Direct Observation

Nowak 2019, Ch 24, P 361

۴۶- کدام ویژگی مربوط به پرپودنتیت مهاجم منتشر می باشد؟

- الف) سطح بالای اکتینومایس کومیتانس
- ب) شباهت میکروبی به بیماری مزمن
- ج) خودبخود محدود شونده
- د) تجمع کم پلاک و جرم

Nowak 2019, Ch 25, P 375

۴۷- کدام عوامل بر بروز تانگ تر است در کودکان بزرگ و بالغین موثر می باشد؟

- الف) فرنوم کوتاه و آدنوئید هیپرتروفیک
- ب) موقعیت غیرطبیعی فک بالا و زبان
- ج) موقعیت غیرطبیعی سر و رینیت غیر آلرژیک
- د) تغذیه طولانی از سینه مادر و آتروفی لوزه ها

Nowak 2019, Ch 27, P 391

۴۸- در صورت جراحی فرنوتومی زبان برای اصلاح فرنوم غیرطبیعی چه عارضه ای ممکن است ایجاد شود؟

- الف) انکیلوگلوسیا راجعه به علت باقی ماندن بافت
- ب) اختلال در تغذیه به ویژه در نوزادان تا دو هفته
- ج) گلوسوپتوزیس به علت کاهش حرکت زبان
- د) آسیب به مجرای وارتون

Nowak 2019, Ch 29, P 407

- ۴۹- کودک ۷ ساله به کلینیک آورده شده است. در صورت استفاده از Flip Charts، کدام بخش از پروتکل کلینیکی مدیریت بیماری مزمن پوسیدگی رعایت گردیده است؟
- الف) هدف‌گذاری در مدیریت شخصی
ب) تناوب مراقبت مجدد بر اساس خطر
ج) چارت کردن پوسیدگی‌ها
د) برقراری موثر ارتباط

Nowak 2019, Ch 30, P 418

- ۵۰- در معاینه از بیمار ۸ ساله دندان مولر دائمی رویش نیافته است. دلیل آن نقص مکانیکی در رویش تشخیص داده می‌شود. کدام گزینه در این تشخیص صحیح است؟
- الف) در رادیوگرافی مسیر رویشی واضح وجود دارد.
ب) مانع می‌تواند به علت مشکل تکامل دندان باشد.
ج) حذف مانع منجر به حرکت دندان نمی‌شود.
د) دندان‌های دیستالی‌تر از دندان مبتلا رویش نخواهند داشت.

Nowak 2019, Ch 31, P 431

- ۵۱- جهت انجام مراقبت خانگی برای کودک ۹ ساله که دچار ناتوانی تکاملی است کدام خمیر دندان را توصیه می‌کنید؟
- الف) خمیر دندان حاوی فلوراید و عاری از سدیم لوریل سولفات
ب) خمیر دندان عاری از فلوراید و سدیم لوریل سولفات
ج) خمیر دندان حاوی فلوراید و عاری از نیترات پتاسیم
د) خمیر دندان عاری از فلوراید و نیترات پتاسیم

Nowak 2019, Ch 32, P 458

- ۵۲- کدام گزینه در مورد سیلانت های آزادکننده فلوراید صحیح است؟
- الف) سطح فلوراید بزاق قبل و بعد از قرار دادن سیلانت یکسان بود.
ب) آزادسازی طولانی مدت فلوراید به پلاک وجود دارد.
ج) خواص پیشگیری از پوسیدگی بالاتری از سیلانت های مرسوم دارند.
د) آزادسازی طولانی مدت فلوراید به بزاق وجود دارد.

Nowak 2019, Ch 33, P 465

- ۵۳- خطای رایج دندانپزشکان در تشخیص صدمات دندان‌های کودکان چیست؟
- الف) انجام تست سرما در تشخیص حیات پالپ
ب) تجویز تعداد ناکافی رادیوگرافی
ج) تجویز CBCT در تشخیص صدمه
د) عدم تهیه رادیوگرافی فالوآپ یک‌ماهه

Nowak 2019, Ch 35, P 498

- ۵۴- تاثیر جهش رشد دوران بلوغ بر برجستگی زایگوماتیک و ریج‌های سوپراربیتال یک دختر ۱۲ ساله نسبت به پسر هم‌سن خود چیست؟ (به ترتیب از راست به چپ)
- الف) کوچک- غایب
ب) بزرگ- غایب
ج) کوچک- تکامل یافته
د) بزرگ- تکامل یافته

Nowak 2019, Ch 37, P 556

۵۵- نوجوانی ۱۷ ساله اخیرا به کشور ما ایران مهاجرت کرده و از وضعیت اجتماعی اقتصادی پائینی برخوردار است. ایشان برای اولین بار به دندانپزشکی مراجعه کرده، نیازهای دندانی ماژور آشکاری نداشته و کنتکت‌های دندانی بسته دارد. چه رادیوگرافی برای این نوجوان تجویز می‌کنید؟

- الف) پری اپیکال خلفی و پری اپیکال قدامی
 ب) بایت وینگ خلفی و پانورامیک
 ج) پانورامیک و پری اپیکال قدامی
 د) پری اپیکال قدامی و بایت وینگ خلفی

Nowak 2019, Ch 38, P 569

۵۶- کدام گزینه در چسباندن Fragment دندان های قدامی شکسته با حداقل ساختار از دست رفته صحیح می‌باشد؟

- الف) کیور همزمان ادهزیو و کامپوزیت فلو با فیلر بالا
 ب) کیور جداگانه ادهزیو و کامپوزیت فلو با فیلر کم
 ج) کیور جداگانه ادهزیو و کامپوزیت فلو با فیلر بالا
 د) کیور همزمان ادهزیو و کامپوزیت فلو با فیلر کم

Nowak 2019, Ch 40, P 601

۵۷- سندرم Second Impact چیست؟

- الف) ادم شدید مغز و مرگ در فرد مصدوم که پس از یک هفته از ترومای ثانویه رخ می‌دهد.
 ب) سنکوپ هیپوگلیسمیک ثانویه در فردی که ورزش کرده منجر به این حالت می‌شود.
 ج) ضربه جدید به سر در فردیکه دچار آسیب مغزی قبلی بوده منجر به این حالت می‌شود.
 د) سنکوپ هیپوگلیسمیک ثانویه در فردی که اخیرا سابقه تروما داشته است.

Nowak 2019, Ch 41, P 614

۵۸- کدام سلول بنیادی دندان توانایی ایجاد بافت‌های سمنتوم، لیگمان پریدنتال و استخوان آلوئول را در *in vivo* دارد؟

- الف) dental pulp stem cell (DPSCs)
 ب) dental follicle stem cells (DFSCs)
 ج) stem cells from apical papilla (SCAP)
 د) gingival mesenchymal stem cells (GMSCs)

Andreasen, Ch 5, P 143, Table 5-1

۵۹- علت توصیه به استفاده موضعی از تتراسیکلین در دندان‌های ریپلنت شده چیست؟

- الف) کاهش فعالیت استئوکلاست‌ها توسط افزایش رسپتورهای کلسی تونین
 ب) التیام PDL از طریق مهار فعالیت کلاژناز و فانکشن استئوکلاست
 ج) کاهش فعالیت استئوکلاست‌ها توسط افزایش منطقه Ruffled border
 د) ممانعت از سنتز پروتئین‌های ارگانیسیم‌های هوازی و اختیاری

Andreasen, Ch 8, P 206

۶۰- پیامد اختصاصی Realignment مربوط به چه صدمات دندانی است؟

- الف) لترال لاکسیشن - اکستروژن
 ب) اینتروژن - اوالژن
 ج) شکستگی ریشه - شکستگی آلوئول
 د) شکستگی تاجی پیچیده - دندان های شیری

Andreasen, Ch 11, P 259, Table 11-4

۶۱- کمترین میزان Sensibility به تست الکتریکی پالپ در دندان انسیزور دائمی در حال تکامل در کدام مرحله تکامل ریشه دیده می شود؟

- الف) تشکیل $\frac{1}{2}$ ریشه و اپکس باز
 ب) تشکیل $\frac{3}{4}$ ریشه و اپکس باز
 ج) تشکیل کامل ($\frac{4}{4}$) ریشه و اپکس نیمه باز
 د) تشکیل کامل ($\frac{4}{4}$) ریشه و اپکس بسته

Andreasen, Ch 12, P 307, Table 12-7

۶۲- کدام گزینه ویژگی شکستگی تاج - ریشه را به درستی بیان می کند؟

- الف) معمولاً در ناحیه قدامی به دنبال ترومای غیرمستقیم ایجاد می شود.
 ب) معمولاً خط شکستگی متعدد ایجاد می شود.
 ج) معمولاً حتی در موارد اکسپوژر پالپ، سمپتوم بیمار کم است.
 د) اغلب در معاینه رادیوگرافی به وضوح دیده می شود.

Andreasen, Ch 14, P 355

۶۳- کودک ۸ ساله پس از ضربه به دندان سانترال چپ فک بالا مراجعه می کند. در معاینه کلینیکی خونریزی مختصر از شیار لثه و جابجایی بسیار اندکی مشاهده و در رادیوگرافی پری اپیکال شکستگی در $\frac{1}{3}$ میانی ریشه دیده می شود. با توجه به ترمیم احتمالی ناحیه دچار شکستگی کدام گزینه صحیح است؟

- الف) انسداد کامل کانال پالپ و محدود به قطعه کرونالی شایع است.
 ب) احتمال التیام با واسطه بافت نرم زیاد است.
 ج) پاسخ به دق در این دندان نرمال است.
 د) پاسخ به تست های حساسیت پالپ اندکی افزایش یافته است.

Andreasen, Ch 15, P 387

۶۴- در صورتیکه اینتروژن انسیزور بالغ با از دست رفتن استخوان مارچینال همراه باشد، بهترین روش درمانی برای افزایش التیام استخوان مارچینال به ترتیب چیست؟

- الف) رویش خودبخود - ریپوزیشن جراحی فوری - اکستروژن ارتودنسی
 ب) رویش خودبخود - اکستروژن ارتودنسی - ریپوزیشن جراحی فوری
 ج) اکستروژن ارتودنسی - رویش خودبخود - ریپوزیشن جراحی فوری
 د) اکستروژن ارتودنسی - ریپوزیشن جراحی - رویش خودبخود

Andreasen, Ch 16, P 436

۶۵- TAB (Transient Apical Breakdown) را همراه با کدامیک از صدمات زیر می توان دید؟

- الف) لترال لاکسیشن در انسیزور بالغ
- ب) لترال لاکسیشن در انسیزور نابالغ
- ج) ساب لاکسیشن در انسیزور بالغ
- د) ساب لاکسیشن در انسیزور نابالغ

Andreasen, Ch 18, P 457

۶۶- متداول ترین نوع تحلیل ریشه در دندان اینترود شده دائمی به ترتیب چیست؟

- الف) مرتبط با عفونت، جایگزینی، مرتبط با ترمیم
- ب) جایگزینی، مرتبط با عفونت، مرتبط با ترمیم
- ج) مرتبط با عفونت، مرتبط با ترمیم، جایگزینی
- د) جایگزینی، مرتبط با ترمیم، مرتبط با عفونت

Andreasen, Ch 19, P 477

۶۷- شایع ترین نواحی دچار شکستگی فک پایین پس از مولر سوم به ترتیب کدام هستند؟

- الف) کانین - انسیزور - پرمولر
- ب) انسیزور - کانین - پرمولر
- ج) کانین - پرمولر - انسیزور
- د) انسیزور - پرمولر - کانین

Andreasen, Ch 21, P 529

۶۸- زود از دست رفتن دندان انسیزور شیری در اثر تروما، چه مدت تاخیر در روبش دندان دائمی جایگزین ایجاد می کند و در صورت رویش اکتوپیک، انحراف به کدام سمت است؟

- الف) ۶ ماه، لبیالی
- ب) ۶ ماه، پالاتالی
- ج) ۱ سال، لبیالی
- د) ۱ سال، پالاتالی

Andreasen, Ch 23, P 610

۶۹- بهترین پروتکل درمان پیشگیرانه آنتی بیوتیک در دندان نابالغ برای پیشگیری از پاسخ التهابی خارجی ریشه کدام است؟

- الف) داکسی سایکلین ۱۰۰ mg دو قرص هر روز برای یک هفته
- ب) داکسی سایکلین ۱۰۰ mg دو قرص روز اول و یک قرص روزهای بعد تا یک هفته
- ج) فنوکسی متیل پنی سیلین ۵۰۰ mg هر ۶ ساعت برای یک هفته
- د) فنوکسی متیل پنی سیلین ۲۵۰ mg دو قرص دوز اول و یک قرص هر ۶ ساعت تا یک هفته

Andreasen 2019, Ch 25, P 695

۷۰- بهترین روش ارزیابی میزان اینفراپوزیشن شدن یک دندان انکیلوز کدام است؟

- الف) لبه انسیزال دندان
- ب) مارژین لثه جنجیوال
- ج) رادیوگرافی
- د) میزان اوربایت

Andreasen, Ch 32, P 837

۷۱- در کدامیک از انواع اسپلینت ریسک bacterial invasion بیشتر است؟

- الف) suture splint
ب) arch bar
ج) orthodontic splint
د) wire composite

Andreasen, Ch 39, P 964

۷۲- Dental Preventive Care شامل سه سطح مختلف است. کدامیک از سرویس‌های زیر از نظر سطح پیشگیری با

سایر گزینه‌ها متفاوت است؟

- الف) پروفیلاکسی دندان
ب) سیلانت پوسیدگی اولیه
ج) ارتقاء سلامت
د) معاینه دهانی

Garcia Ch 1, P 6

۷۳- سلامت کامل بدن (از جمله سلامت دهان) و روان افراد، بر پایه پنج رکن تعریف و توصیف شده است که چهار تا از

این ارکان عبارتند از:

Physical , Social, Emotional , Mental

رکن دیگر کدام گزینه می باشد؟

- الف) Instrumental
ب) Sexual
ج) Spiritual
د) Conversational

Garcia Ch 1, P 5, Fig. 4

۷۴- در بحث تشکیل پلاک میکروبی، اصطلاح Ecologic Niche اشاره به کدام گزینه دارد؟

- الف) پوسیدگی زایی سویه‌ای از باکتری‌های پلاک
ب) توانایی ایجاد بیماری پریدونتال توسط سویه‌ای از باکتری‌ها
ج) تقابل سویه‌ای از باکتری‌ها با سویه(های) دیگر
د) جایگاه سویه‌ای از باکتری‌ها از نظر مکان در پلاک و دسترسی به غذا

Garcia Ch 4, P 41

۷۵- عامل اصلی اتیولوژیک "Meth mouth" چیست؟

- الف) عفونت ویروسی
ب) Drug Induced Xerostomia
ج) استفاده مفرط از دهان شویه‌های حاوی الکل
د) بیماری خود ایمنی آرتریت روماتوئید

Garcia Ch 5, P 52, 53

۷۶- در کدامیک از روش‌های مسواک زدن، فقط Gingival stimulation انجام می‌شود؟

الف) Rolling

ب) Fones

ج) Stillman

د) Smith

Garcia Ch 10, P 150

۷۷- در بررسی کارایی روش مسواک زدن یک کودک ۶ ساله متوجه می‌شوید که در سطوح باکال دندان‌های شیری پلاک بیشتری تشکیل شده، در صورت پیشنهاد تغییر مسواک مصرفی، از نظر نیم‌رخ سر مسواک، کدام مورد را انتخاب می‌کنید؟

الف) Concave

ب) Convex

ج) Multilevel

د) Flat

Garcia Ch 10, P 148

۷۸- در کدامیک از سطوح اکسپوز شده سطح دندان، نخ دندان از کاربرد محدودی در تمیز کردن برخوردار است؟

الف) سطح دیستال مولر دوم مندیبل

ب) سطح مزیاال پره‌مولر ماگزایلا

ج) سطح مزیاال مولرهای مندیبل

د) سطح دیستال مولر دوم ماگزایلا

Garcia Ch 12, P 184

۷۹- کدام ماده در آدامس‌ها می‌تواند سه ویژگی خوشبو نمودن دهان، سفید کردن دندان‌ها، و کاهش پلاک میکروبی را داشته باشد؟

الف) منیزیم لاکتات دی هیدرات

ب) تری کلسیم فسفات

ج) سدیم بیکربنات

د) کلسیم کربنات

Garcia Ch 11, P 172, Table 3

۸۰- کدام ترکیب در خمیردندان می‌تواند سبب کاهش تشکیل جرم دندان می‌شود؟

الف) زینک سیترات

ب) سدیم لوریل فسفات

ج) سدیم بنزوات

د) پتاسیم نیترات

Garcia Ch 11, P 168

۸۱- باتوجه به ایندکس فلوروزیس Snow Cap, White Flecks, Corroded, Dean به ترتیب از راست به چپ کدام درجه از فلوروزیس را نشان می دهند؟

الف) Moderate – Mild – Questionable

ب) Severe – Mild – Moderate

ج) Very Mild – Questionable – Severe

د) Questionable – Very Mild – Moderate

Garcia Ch 14, P248, Table 1

۸۲- برای نوجوانی با علائمی شامل پوست قرمز، خشک و پوسته پوسته شده، نازک شدن و ریزش موها و راش های قرمز اطراف چشم و بینی و دهان، تشخیص نقص در تغذیه Nutrient Deficiency داده شده است. احتمالاً وی مبتلا به کمبود کدام مورد زیر می باشد؟

الف) نیاسین

ب) ریوفلاوین

ج) فولات

د) بیوتین

Garcia Ch 17, 324, Table 6

۸۳- در راهنمای پیشگرا نه سلامت دهان آموزش Lift the Lip برای مشاهده علائم ECC در کدام محدود سنی نوزاد داده می شود؟

الف) ۳ ماهگی

ب) ۶ ماهگی

ج) ۹ ماهگی

د) ۱۲ ماهگی

Garcia Ch 23, P427, Table 1

۸۴- تصویر زیر، چه مقطع زمانی از مراحل تشکیل و تکامل غضروف کندیلی در زندگی جنینی را نشان می دهد؟



الف) ۴ ماهگی

ب) ابتدای ۶ ماهگی

ج) ۸ ماهگی

د) در زمان تولد

Proffit, ch2, fig2.23

۸۵- انتقال از الگوی جویدن Juvenile به الگوی جویدن بالغین همراه با رویش کدام دندان دائمی است؟

- الف) دندان پرمولر اول
- ب) دندان مولر اول
- ج) دندان مولر دوم
- د) دندان کانین

Proffit, ch3, p65

۸۶- کدام درمان باید تا قبل از دوره Adolescence و نسبت به بقیه زودتر انجام شود؟

- الف) CL III به علت دفی شنسی ماگزایلا
- ب) CL III به علت پروگناتیسم مندیبل
- ج) مشکل عمودی Long Face و اپن بایت
- د) مشکل عمودی Short Face بدون آسیب به بافت لثه پالاتال

Proffit, ch11, p358

۸۷- در کودکی ۱۰ ساله با تکامل دندان فکی نرمال، بین دندان‌های سانترال ماگزایلا دیاستمی در حد ۳ میلی‌متر وجود دارد. بهترین طرح درمان چیست؟

- الف) هیچ درمانی پیش از رویش کانین‌ها نیاز نیست
- ب) حرکت تیپینگ سانترال‌ها و بستن دیاستم
- ج) حرکت بادلی سانترال‌ها و بستن دیاستم
- د) توصیه به میوفانکشنال تراپی (فشردن لب‌ها روی سانترال‌ها)

Proffit, ch11, p361

۸۸- در معاینه دوره ای کودک ۸ ساله متوجه مراحل ابتدایی ترانسپوزیشن دندان لترال دائمی چپ فک پایین که منجر به از دست رفتن زود هنگام دندان کانین و مولر اول شیری شده است می‌شویم. اقدام درمانی چیست؟

- الف) استفاده از لینگوال آرچ غیرفعال و تنظیم جلسات پیگیری بیمار
- ب) مداخله زود هنگام قبل از شروع رویش فعال کانین
- ج) مداخله بلافاصله بعد از شروع رویش فعال کانین
- د) اجازه به جابجایی کامل لترال دائمی با کانین دائمی و شکل‌دهی کانین

Proffit, ch12, p402

۸۹- Primary Failure of Eruption (PFE) در کدام دندان‌ها به ندرت دیده می‌شود؟

- الف) مولرهای اول
- ب) مولرهای دوم
- ج) پره مولرهای دوم
- د) پره مولرهای اول

Proffit, ch12, p406

۹۰- کدام روش برای اکسپنشن کام کودک ۷ ساله ارجح و مقرون به صرفه است؟

- الف) پلاک متحرک jackscrew با اکسپنشن آهسته
 ب) پلاک متحرک heavy midline با اکسپنشن سریع
 ج) اپلاینس W-arch با اکسپنشن آهسته
 د) اپلاینس ثابت jackscrew با اکسپنشن سریع

Proffit, ch13, p431

۹۱- کدام گزینه در مورد عملکرد دستگاه‌های فانکشنال برای درمان مال اکلوزن CL II اسکلنال صحیح می‌باشد؟

- الف) این دستگاه‌ها Curve of spee شدید را در فک پایین با امکان رویش فقط به دندان‌های خلفی اصلاح می‌کنند.
 ب) سبب رویش مزایلی و عمودی مولرهای مندیبل و چرخش پلن اکلوزال در خلف به سمت بالا می‌شوند.
 ج) اگر رویش دندان‌های خلفی نسبت به رشد راموس بیشتر باشد بهترین نتیجه درمان با آن‌ها بدست می‌آید.
 د) استفاده از اپلاینس‌های فانکشنال برای بهبود این ناهنجاری‌ها، فقط بر رویش دندان‌های خلفی تاثیر دارند.

Proffit, ch14, p457, fig. 14.8

Proffit, ch14, p461

۹۲- Class II elastics effect در درمان با اپلاینس فانکشنال چیست؟

- الف) تحریک رشد مندیبل در ناحیه گلوئید فوسا
 ب) دیستالی کردن دندان‌های مولر ماگزایلا
 ج) چرخش پلان اکلوزال در اثر کنترل رویش دندان‌های مولر
 د) رتروژن دندان‌های ماگزایلا و پروتروژن دندان‌های مندیبل

Proffit, ch14, p463

۹۳- در تحقیقی که توسط Bahrololoomi و همکاران در مورد مقایسه آرتیکایین ولیدوکایین در کشیدن دندان‌های شیری کودکان انجام گردید، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) تزریق اینفیلتره آرتیکایین در ناحیه باکال دندان‌های مولر شیری فک بالا در همه موارد می‌تواند بدون نیاز به تزریق پالاتال انجام گیرد.
 ب) فشار خون و ضربان قلب در استفاده از لیدوکایین پس از تزریق به‌طور معنی‌داری بالاتر از گروه آرتیکایین بود.
 ج) تزریق اینفیلتره باکال آرتیکایین می‌تواند در جلوگیری از ترس در درمان کودکان غیر همکار استفاده شود.
 د) WBFP (Wong Baker FACES Pain Scale) در دو گروه تفاوت معنی‌داری نداشت.

Bahrololoomi Z, Maghsoudi N. Articaine use does not routinely eliminate the need for palatal injections for primary maxillary molar extractions: a randomized cross-over clinical trial. Oral and Maxillofacial Surgery. 2022;26(4):603-11

۹۴- در مقایسه دو روش Telling Story و TSD برای کاهش اضطراب کودکان کدام عبارت صحیح است؟

- الف) روش TSD به‌طور معنی‌داری از روش Telling Story بهتر است.
 ب) روش Telling Story به‌طور معنی‌داری از روش TSD بهتر است.
 ج) تفاوت معنی‌داری بین روش TSD و گروه کنترل وجود نداشت.
 د) تفاوت معنی‌داری بین روش Telling Story و TSD وجود نداشت.

Gozin F, Tabe Bordbar F, Esmacili M. Audio-visual storytelling for reducing dental anxiety in Iranian children: a randomized controlled trial. Eur Arch Paediatr Dent. 2022;23(6):953-60.

۹۵- قابل اعتمادترین ابزار تشخیص براکسیسم چیست؟

- الف) معاینه دندانپزشکی دقیق
 ب) گزارش والدین
 ج) Electromyography
 د) polysomnography

Storari M, Serri M, Aprile M, Denotti G, Viscuso D. Bruxism in children: What do we know? Narrative Review of the current evidence. Eur J Paediatr Dent. 2023;24(3):207-10.

۹۶- در مطالعه ای که Jiang و همکارانش در زمینه Regenerative Endodontics با یا بدون استفاده از ممبران کلاژن انجام دادند کدام نتیجه حاصل شد؟

- الف) با استفاده از ممبران، ضخامت عاج در تمام نواحی بیشتر بود و Root development بهتر رخ داد.
 ب) با استفاده از ممبران فقط ضخامت عاج یک سوم آپیکال ریشه بیشتر شد و Root development نیز بهتر رخ داد.
 ج) با استفاده از ممبران فقط ضخامت عاج یک سوم میانی ریشه بیشتر شد ولی تفاوتی در Root development دیده نشد.
 د) با استفاده از ممبران فقط ضخامت عاج یک سوم آپیکالی ریشه بیشتر شد ولی تفاوتی در Root development دیده نشد.

Jiang X, Liu H, Peng C. Continued root development of immature permanent teeth after regenerative endodontics with or without a collagen membrane: A randomized, controlled clinical trial. Int J Paediatr Dent. 2022;32(2):284-93

۹۷- نتایج مطالعه Sezer در مورد بهبود ضایعات MIH در کدام گزینه صحیح اشاره شده است؟

- الف) calcium glycerophosphate (CaGP) نسبت به سایر مواد به شکل معنی داری بهتر بود.
 ب) Casein phosphopeptide amorphous calcium fluoride phosphate نسبت به سایر مواد به شکل معنی داری بهتر بود.
 ج) هیچ یک از گروه‌ها به مرور زمان، بهبود چشم‌گیری در ضایعات MIH نشان ندادند.
 د) در تمامی گروه‌ها بهبود معنی داری در ضایعات MIH دیده شد اما تفاوت آنها معنادار نبود.

Sezer B, Kargul B. Effect of Remineralization Agents on Molar-Incisor Hypomineralization-Affected Incisors: A Randomized Controlled Clinical Trial. J Clin Pediatr Dent. 2022;46(3):192-8

۹۸- Kaya و همکاران تحقیق روی ترمیم دندان‌های مبتلا به MIH با Short Fiber Reinforced Composite و Glass Hybrid انجام دادند. نتایج حاصل از این مطالعه در کنترل ۲۴ ماهه، در مورد مقایسه Secondary caries و marginal Adaptation چه بود؟

- الف) از نظر Marginal adaptation این دو ماده مانند هم بودند اما، Secondary caries در گروه Glass Hybrid بیشتر بود.
 ب) از نظر Marginal adaptation این دو ماده مانند هم بودند اما، Secondary caries در گروه Short Fiber Reinforced Composite بیشتر بود.
 ج) Short Fiber Reinforced Composite از نظر Marginal adaptation و Secondary caries برتر بود.
 د) هیچ تفاوتی بین این دو ماده از نظر Marginal adaptation و Secondary caries دیده نشد.

Kaya R, Yavuz BŞ E, Dokumacıgil NK, Kargül B. A Randomized Clinical Trial of Short Fiber Reinforced Composite and Glass Hybrid Restoration for Molars Affected by Molar Hypomineralization. Pediatr Dent. 2023;45(4):292-300

۹۹- Haghgoo و همکاران لیزر دایود را همراه با یکی از سه ماده کلسیم هیدروکسید، CEM، MTA برای پالپوتومی دندان‌های شیری استفاده نمودند و دندان‌های درمان شده را به‌طور کلینیکی و رادیوگرافیک طی چهار نوبت تا سه سال، ارزیابی نمودند، در این خصوص کدام گزینه صحیح است؟

- الف) CEM از نظر کلینیکی به‌طور معنی‌داری بعد از ۱۲ ماه بهتر از MTA و کلسیم هیدروکسید بود.
- ب) کلسیم هیدروکسید از نظر رادیوگرافی و کلینیکی در فالوآپ شش ماهه و بعد، بدتر از دو ماده دیگر بود.
- ج) MTA در هر سه دوره فالوآپ با اختلاف معنی‌دار بهتر از دو ماده دیگر از نظر رادیوگرافی و کلینیکی بود.
- د) در فالوآپ ۱۲، ۱۸، و ۳۶ ماه CEM و MTA از نظر رادیوگرافی و کلینیکی مشابه بودند.

Haghgoo R, Molaasadolah F, Taghizade F, Ansari G, Asgary S. THREE-YEAR OUTCOME OF DIODE LASER PULPOTOMY OF PRIMARY MOLARS USING THREE PULP CAPPING AGENTS: A SPLIT-MOUTH RANDOMIZED CLINICAL TRIAL. Journal of Evidence-Based Dental Practice. 2023

۱۰۰- در تحقیقی که توسط Memarpour و همکاران در استفاده از سیلنت‌های آلوده و غیرآلوده به بزاق انجام شد، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) SBS (Shear Bond Strength) در سیلنت‌های Filled و Unfilled متفاوت بود.
- ب) آلودگی به بزاق سطوح مینایی، میزان میکرولیج را در هر دو نوع سیلنت به‌طور معنی‌داری کاهش داد.
- ج) آلودگی به بزاق قدرت باند را در هر دو نوع سیلنت Filled و Unfilled کاهش داد.
- د) سیلنت‌های Unfilled نسبت به نوع Filled در سطوح آلوده به بزاق بهتر بودند.

Memarpour M, Baghdadabadi NA, Bardideh E. Shear Bond Strength and Microleakage of Fissure Sealant to Contaminated and Non-Contaminated Enamel: A Systematic Review and Meta-Analysis of In Vitro Studies. Pediatr Dent. 2023;45(5):30e-47e

موفق باشید

بسمه تعالی

داوطلب محترم:

دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی کشور با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخص به دبیرخانه ارسال گردند تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد. لازم به ذکر است که تنها منابع اعلام شده آزمون می‌تواند به عنوان منبع طرح اعتراض مورد استفاده قرار گیرد. فرصت انعکاس اعتراضات از ساعت ۱۲ الی ۱۴ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۵ و تنها از طریق سایت اینترنتی مرکز سنجش آموزش پزشکی به نشانی www.sanjeshp.ir خواهد بود. اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ذیل و به صورت غیراینترنتی و یا بعد از زمان تعیین شده به دبیرخانه ارسال شود یا فرم‌هایی که بیش از یک سوال در آن‌ها درج شده باشد مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

| نام درس: | | شماره سوال: | | نوع دفترچه: | |
|----------|------------|-------------|----------|-------------|--|
| نام منبع | سال انتشار | صفحه | پاراگراف | سطر | |
| | | | | | |

سوال مورد اعتراض:

- با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.
- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد یا متن سوال صحیح نیست.
- کلید اعلام شده، اشتباه است.

توضیحات

کلید اولیه

رشته امتحانی: دندانپزشکی کودکان

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جمله را آگاه سازید. پاسخ سوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در ریسی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری صحیح:

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

| | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|-----|--------------------------|
| ۱ | <input type="checkbox"/> | ۵۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۱ | <input type="checkbox"/> |
| ۲ | <input type="checkbox"/> | ۵۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۲ | <input type="checkbox"/> |
| ۳ | <input type="checkbox"/> | ۵۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۳ | <input type="checkbox"/> |
| ۴ | <input type="checkbox"/> | ۵۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۴ | <input type="checkbox"/> |
| ۵ | <input type="checkbox"/> | ۵۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۵ | <input type="checkbox"/> |
| ۶ | <input type="checkbox"/> | ۵۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۶ | <input type="checkbox"/> |
| ۷ | <input type="checkbox"/> | ۵۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۷ | <input type="checkbox"/> |
| ۸ | <input type="checkbox"/> | ۵۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۸ | <input type="checkbox"/> |
| ۹ | <input type="checkbox"/> | ۵۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۹ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۰ | <input type="checkbox"/> | ۶۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۰ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۱ | <input type="checkbox"/> | ۶۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۱ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۲ | <input type="checkbox"/> | ۶۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۲ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۳ | <input type="checkbox"/> | ۶۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۳ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۴ | <input type="checkbox"/> | ۶۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۴ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۵ | <input type="checkbox"/> | ۶۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۵ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۶ | <input type="checkbox"/> | ۶۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۶ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۷ | <input type="checkbox"/> | ۶۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۷ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۸ | <input type="checkbox"/> | ۶۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۸ | <input type="checkbox"/> |
| ۱۹ | <input type="checkbox"/> | ۶۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۱۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۶۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۱۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۶۹ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۰ | <input type="checkbox"/> | ۷۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۰ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۱ | <input type="checkbox"/> | ۷۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۱ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۲ | <input type="checkbox"/> | ۷۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۲ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۳ | <input type="checkbox"/> | ۷۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۳ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۴ | <input type="checkbox"/> | ۷۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۴ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۵ | <input type="checkbox"/> | ۷۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۵ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۶ | <input type="checkbox"/> | ۷۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۶ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۷ | <input type="checkbox"/> | ۷۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۷ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۸ | <input type="checkbox"/> | ۷۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۸ | <input type="checkbox"/> |
| ۲۹ | <input type="checkbox"/> | ۷۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۲۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۷۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۲۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۷۹ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۰ | <input type="checkbox"/> | ۸۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۰ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۱ | <input type="checkbox"/> | ۸۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۱ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۲ | <input type="checkbox"/> | ۸۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۲ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۳ | <input type="checkbox"/> | ۸۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۳ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۴ | <input type="checkbox"/> | ۸۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۴ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۵ | <input type="checkbox"/> | ۸۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۵ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۶ | <input type="checkbox"/> | ۸۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۶ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۷ | <input type="checkbox"/> | ۸۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۷ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۸ | <input type="checkbox"/> | ۸۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۸ | <input type="checkbox"/> |
| ۳۹ | <input type="checkbox"/> | ۸۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۳۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۸۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۳۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۸۹ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۰ | <input type="checkbox"/> | ۹۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۰ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۱ | <input type="checkbox"/> | ۹۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۱ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۱ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۱ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۲ | <input type="checkbox"/> | ۹۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۲ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۲ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۲ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۳ | <input type="checkbox"/> | ۹۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۳ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۳ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۳ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۴ | <input type="checkbox"/> | ۹۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۴ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۴ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۴ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۵ | <input type="checkbox"/> | ۹۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۵ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۵ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۵ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۶ | <input type="checkbox"/> | ۹۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۶ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۶ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۶ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۷ | <input type="checkbox"/> | ۹۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۷ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۷ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۷ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۸ | <input type="checkbox"/> | ۹۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۸ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۸ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۸ | <input type="checkbox"/> |
| ۴۹ | <input type="checkbox"/> | ۹۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۴۹ | <input type="checkbox"/> | ۱۹۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۴۹ | <input type="checkbox"/> | ۲۹۹ | <input type="checkbox"/> |
| ۵۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۰۰ | <input type="checkbox"/> | ۱۵۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۰۰ | <input type="checkbox"/> | ۲۵۰ | <input type="checkbox"/> | ۳۰۰ | <input type="checkbox"/> |