



اکسیر آبی

مجموعه سؤالات به همراه پاسخ تشریحی

دندانپزشکی کودکان

بورد 1400

تألیف و گردآوری:

دکتر لیلا افتخار

استادیار بخش کودکان

دانشکده دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی البرز

دکتر خشایار سنجری

استادیار بخش کودکان

دانشکده دندانپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی ایران

دکتر فاطمه محمدیان

استادیار بخش کودکان

دانشکده دندانپزشکی قم

دکتر مرضیه پیرزاده

دستیار تخصصی دندانپزشکی کودکان

دانشگاه علوم پزشکی کرمان

خدمتی دیگر ...

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر برای ناشر محفوظ است. لذا هر گونه تکثیر و بازتولیدی مطالب به هر نحو ممکن در هر گونه رسانه، کتاب، مجله، جزوه و لوح فشرده بدون اجازه کتبی ناشر شرعاً حرام است و موجب پیگرد قانونی می‌شود.

نام کتاب:	اکسیر آبی مجموعه سؤالات به همراه پاسخ تشریحی دندانپزشکی کودکان بورد 1400
مؤلف:	دکتر لیلا افتخار، دکتر خشایار سنجری، دکتر فاطمه محمدیان، دکتر مرضیه پیرزاده
ناشر:	انتشارات آرتین طب
مدیر تولید:	مهندس معصوم لاری
تایپ و صفحه‌آرایی:	معصومه زیرک
نوبت چاپ:	اول
تیراژ:	100
لیتوگرافی:	ندای دانش
چاپ:	غزال
صحافی:	غزال
شابک:	۹۷۸-۶۲۲-۲۹۳-۲۹۱-۶
بها:	۶۰۰۰۰ تومان

مرکز پخش:

تهران، بلوار کشاورز، خیابان 16 آذر، پلاک 68، طبقه سوم، انتشارات آرتین طب

فکس: 88995141

تلفن: 88971400

Email: Artinteb@yahoo.com
Site: artinteb.ir

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

5..... 1400 سؤالات دندانپزشکی

25..... پاسخنامه

به نام خدا

کتاب حاضر، پاسخ‌نامه آزمون بورد دندانپزشکی کودکان 1400 است. هدف از چاپ این کتاب، تهیه‌ی پاسخ‌نامه‌ای تشریحی برای آزمون بورد جهت استفاده داوطلبان سال‌های آینده آزمون بورد است. همچنین برخی از این تست‌ها می‌تواند برای داوطلبان آزمون رزیدنتی نیز مفید باشد. امید است این کتاب برای خوانندگان مفید واقع شود.

تیم نویسندگان
اسفند 1400

سوالات دندانپزشکی کودکان بورده 1400

1- کدام یک از اثرات بیولوژیک متعاقب تابش اشعه یونیزان، با دوز پایین تابع stochastic effects است؟
الف) کارسینوژنیکیتی
ب) موتاژنیکیتی
ج) تراژنیکیتی
د) دوز پایین اشعه فاقد اثرات بیولوژیک است.

McDonald

2- مفهوم "gene carrier" برای چند مورد از بیماری‌های زیر به کار می‌رود؟
هایپوسففاتاز یا نوع (Milder juvenile)

Ramon syndrome
Cyclic neutropenia
Lubinsky syndrome
dentin dysplasia type I, II
Günther disease

الف) 3 ب) 4 ج) 5 د) 6

McDonald

3- دختر بچه 10 ساله‌ای با فیستول در ناحیه دندان \bar{E} به شما مراجعه می‌کند. در رادیوگرافی رادیولوسنسی پری اپیکال ناحیه \bar{E} مشهود است. در اطراف دندان لامینادورا وجود ندارد. دندان هیپوپلاستیک ولی فاقد یوسیدگی فعال است. در صورت ابتلا به بیماری سیستمیک اولویت تشخیصی چیست؟ و طرح درمان پیشنهادی کدام است؟

الف) vitamin D resistant Ricket - کشیدن دندان

ب) vitamin D resistant Ricket - درمان پالپ کلیه دندان‌های خلفی شیری

ج) سندرم نفروتیک - کشیدن دندان

د) سندرم نفروتیک - پالپکتومی و ترمیم با SSC

McDonald

4- در معاینه رادیوگرافیک از دهان یک کودک 9 ساله متوجه رادیولوسنسی وسیع داخل تاجی دندان پره مولر اول رویش نیافته سمت راست پایین می شوید. در معاینه بالینی هیچ گونه پوسیدگی یا عفونتی در دندان D مشاهده نمی شود. طرح درمان صحیح در کدام گزینه مطرح شده است؟

الف) Watch Waiting به دلیل ماهیت خود محدود شوندگی ضایعه
ب) Watch Waiting و ترمیم دندان به محض رویش
ج) کشیدن دندان D و IPT دندان 4 از طریق جراحی و پانسمان با IRM
د) DPC دندان 4 و ترمیم با SSC

McDonald

5- انتهای ریشه کدام یک از دندان های شیری صاف و تقریباً مربع شکل است؟

الف) E پایین
ب) D پایین
ج) ریشه پالاتال E بالا
د) ریشه میزوباکال D بالا

McDonald

6- دختر بچه 7 ساله مبتلا به آمالوژنزیس ایمپرکتا تایپ 1 به شما مراجعه می کند. کدام دسته از علائم و نشانه ها شما را مشکوک به سندرم Enamel-renal می کند؟

الف) ازدواج فامیلی پدر و مادر - تأخیر رویش و ریزش دندان های شیری
ب) ازدواج فامیلی والدین - تسریع ریزش دندان های شیری
ج) سنگ های پالپی - تأخیر رویش دندان های شیری و دائمی - رشد بیش از حد لثه
د) سنگ های پالپی - تأخیر رویش دندان های دائمی - ریشد بیش از حد لثه

McDonald

7- با مشاهده کبودی در کدام یک از نواحی زیر در یک کودک نوپای 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

8- چند جمله از عبارات زیر در مورد Food Insecurity صحیح است؟

- نوجوانی که به علت حس ناخوشایند چاقی به خود رژیم سنگین می دهد و دچار سوء تغذیه می شود.
- نوجوانی که به علت مصرف اضافه انرژی و چربی و کلسترول در ریسک بیماری های مزمن باشد.
- هر گونه کاهش یا افزایش وزن به علت مسائل سوء تغذیه ای
- عدم دریافت غذای کافی به علت فقر اقتصادی - اجتماعی

الف) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4

McDonald



- 9- بیشترین میزان حل شدن مینا و بیشترین قدرت باند سلانت با استفاده از کدام غلظت اسید فسفریک ایجاد می‌شود (از راست به چپ)؟
- الف) 35% - 35%
 ب) 50% - 50%
 ج) 50% - تفاوتی ندارد.
 د) 35% - تفاوتی ندارد.

McDonald

- 10- در مقایسه خواص کامپوزیت‌های میکروفیلد با کامپوزیت‌های کانونشنال، کدام گزینه صحیح است؟
- الف) ضریب انبساط حرارتی میکروفیلد کمتر است.
 ب) جذب آب در میکروفیلد ها کمتر است.
 ج) انقباض هنگام پلیمریزیشن میکروفیلدها بیشتر است.
 د) خواص مکانیکی میکروفیلدها بهتر است.

McDonald

- 11- در حین معاینه داخل دهانی دختر 14 ساله‌ای متوجه رنگ قرمز آتشین و التهاب لثه محدود به قسمت قدام می‌شوید. پاپیلای لثه بزرگ نشده است. تشخیص و مدیریت صحیح چیست؟
- الف) Acute streptococcal gingivitis - تجویز آنتی‌بیوتیک وسیع‌الطیف
 ب) chronic nonspecific gingivitis - توصیه به مصرف مولتی‌ویتامین، میوه و سبزیجات
 ج) Vincent infection - تجویز مترونیدازول و کورتاژ زیر لثه
 د) Viral infection - تجویز اسیکلوویر خوراکی

McDonald

- 12- کاربرد کدام گزینه زیر برای درمان غیرجراحی افزایش حجم لثه ناشی از مصرف فنی توئین توصیه شده است؟
- الف) دهانشویه‌های آلکالین
 ب) آنتی‌بیوتیک تاپیکال
 ج) کورتیکواستروئید تاپیکال
 د) استانوس فلوراید

McDonald

- 13- در تکنیک Gow-Gates یک طرفه، چند شاخه عصبی بی‌حس می‌شوند؟
- الف) 5
 ب) 6
 ج) 7
 د) 8

McDonald

- 14- Peak اثر کدام یک از داروهای زیر در هنگام استفاده جهت آرامبخشی در کودکان بیشتر به هم شبیه است؟
- الف) هیدروکسی‌زین، دیفن‌هیدرامین
 ب) هیدروکسی‌زین، پرومتازین
 ج) دیازپام، پرومتازین
 د) دیفن‌هیدرامین، دیازپام

McDonald

- 15- طبق نظریه Gessell، به ترتیب شروع علاقمندی به مهارت self help و تمایل به قدرت طلبی، اولین بار در کدام گروه سنی مشاهده می‌شود؟ (از راست به چپ)
- الف) 2 ساله - 4 ساله
ب) 4 ساله - 4 ساله
ج) 2 ساله - 3 ساله
د) 4 ساله - 3 ساله

McDonald

- 16- نوجوانی 14 ساله دارای اندام متناسب ولی کوچک تر از سن تقویمی خود، با شکایت از پوسیدگی و تأخیر در رویش دندان‌های دائمی و باقی ماندن دندان‌های شیری به شما مراجعه نموده است. در رادیوگرافی پانورامیک وی عدم تحلیل ریشه دندان‌های شیری ولی تکامل مناسب دندان‌های دائمی رویش نیافته مشاهده می‌گردد. طرح درمان پیشنهادی چیست؟
- الف) کشیدن دندان‌های شیری جهت تسریع رویش دندان‌های دائمی
ب) کشیدن مرحله به مرحله دندان‌های شیری همراه با برداشت محافظه کارانه استخوان روی دندان‌های دائمی
ج) کشیدن مرحله به مرحله دندان‌های شیری همراه با برداشت محافظه کارانه استخوان روی دندان‌های دائمی و درمان ارتودنتیک
د) ترمیم و حفظ دندان‌های شیری موجود در دهان

McDonald

- 17- جهت انجام بیهوشی عمومی در کودکی از داروی استنشاقی با MAC برابر 6 استفاده شده است که کمترین میزان حلالیت را داشته و بوی نامطبوعی دارد. این دارو کدام است؟
- الف) Desflurane ب) Sevflurane ج) Isoflurane د) Halothane

McDonald

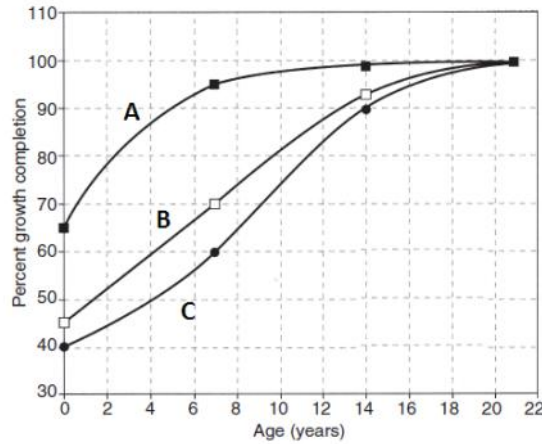
- 18- چنانچه در آنالیز تصویر سفالومتری لترال، نتیجه تقسیم زاویه گونیال فوقانی بر زاویه گونیال تحتانی، بیشتر از 88 درجه باشد، جهت رشد فک پایین چگونه ارزیابی می‌شود؟
- الف) Excessive counter clock wise ب) clock wise tendency
ج) Ideal growth د) Excessive clockwise

McDonald

- 19- مهم‌ترین مزیت NAM appliance در بیماران مبتلا به شکاف کام دو طرف جهت بازسازی بینی چیست؟
- الف) طولیل شدن columellar ب) نزدیک شدن قطعات آلوتول و لب به یکدیگر
ج) کاهش عرض قاعده بینی د) تسهیل GPP (gingiva periostoplasty)

McDonald

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



الف) A=Neural ,B= Somatic ,C= Facial (ب)

الف) A=Neural ,B=Facial ,C=Somatic (ب)

د) A= Facial ,B= Neural ,C=Somatic (د)

ج) A= Facial ,B= Somatic ,C= Neural (ج)

McDonald

21- به طور معمول بازسازی اولیه بینی و جراحی اصلی (زیبایی) استخوان بینی در بیماران شکاف لب و کام به ترتیب در چه زمان‌هایی انجام می‌شود؟

الف) حدود 3 ماهگی - اوایل نوجوانی

ب) حدود یک سالی - اوایل نوجوانی

ج) حدود 3 ماهگی - اوایل بزرگسالی

د) یک یک سالگی - اوایل بزرگسالی

McDonald

22- کاهش بعد عمودی صورت و مشکلات مفصل گیجگاهی فکی به همراه حرکات آرام، در کدام یک از انواع بیماران فلج مغزی دیده می‌شود؟

الف) Spastic (ب) Athetoid (ج) Choroathetoid (د) Ataxic

الف) Spastic (ب) Athetoid (ج) Choroathetoid (د) Ataxic

McDonald

23- در حین گرفتن تاریخچه از یک دختر 14 ساله با کم توانی ذهنی، مشکوک به ابتلا وی به هپاتیت ویروسی نوع B می‌شوید. دستور انجام تست کامل سرولوژیک برای هپاتیت ویروسی را می‌دهید. جواب آزمایش به قرار زیر است:

anti-HBc +
anti-HBs -

تفسیر صحیح از این آزمایش چیست؟

الف) ابتلای حاد به هپاتیت B

ب) ابتلای مزمن به هپاتیت B

ج) ایمن به خاطر واکسیناسیون علیه هیپاتیت B
د) ایمن به خاطر عفونت طبیعی (ابتلا در گذشته) به هیپاتیت B

McDonald

24- نماهای رادیوگرافی: حباب صابونی، اثر انگشت، شیشه مات، اشعه خورشید، به ترتیب از راست به چپ در کدام یک از ضایعات داخل دهانی مشاهده می‌شود؟
الف) تومور آدنوماتوئید ادنتوژنیک - سمانتواسیفاثینگ فیبروما - دیسپلازی دیسپلازی - یووینگ سارکوما
ب) آملوبلاستیک فیبروما - تومور آدنوماتوئید ادنتوژنیک - دیسپلازی فیبرو - رابدومیوسارکوما
ج) میکروما ادنتوژنیک - دیسپلازی فیبرو - دیسپلازی فیبرو - استئوسارکوما
د) دیسپلازی فیبرو - استئومیلیت گاره - آدنوماتوئید ادنتوژنیک تومور - فیبروسارکوما

McDonald

25- عوامل استرس‌زای اجتماعی (social stressors) جزء کدام سطح از سطوح مؤثر بر نابرابری‌های سلامت دهان در کودکان قرار می‌گیرد؟
الف) فاکتورهای ماکرو
ب) فاکتورهای مربوط به جامعه
ج) فاکتورهای بین فردی
د) فاکتورهای فردی

McDonald

26- کدام یک از آنومالی‌های زیر بیشتر در جنس مؤنث دیده می‌شوند؟
الف) fissured tongue - lingual thyroid - retrocuspid papilla
ب) hyperplastic labial frenum - torus palatinus - torus mandibularis
ج) torus mandibularis - bifid uvula - commissural lip pits
د) lingual thyroid - retrocuspid papilla - torus palatinus

Nowak

27- در معاینه دهانی دختر نوجوانی در ناحیه کام نرم ندول منفرد پدانگوله صورتی رنگی دیده می‌شود که در لمس غیر حساس می‌باشد. تشخیص احتمالی شما و علت این ضایعه کدام است؟
الف) بیماری هک - HPV نوع 13
ب) هیپرپلازی اپیلاری التهابی - تنفس دهانی
ج) اسکواموس پاپیلوما - HPV نوع 6
د) وروکاولگاریس - HPV نوع 4

Nowak

28- بیماری با مشخصات «استخوان‌های اسکروتیک، موهای زبر، نقایص مینایی و میکرودنشیا» به شما مراجعه کرده است. احتمال مشاهده کدام یک از یافته‌های زیر در رادیوگرافی بیمار بیشتر است؟
الف) ریشه‌های کوتاه و پیازی شکل
ب) تارودنتیسیم
ج) عدم رویش دندان
د) کلسیفیکاسیون پالپیی

Nowak



29- در معاینه داخل دهانی دختر بچه 9 ساله‌ای متوجه بزرگی سایز دندان لترال فک پایین و کانین‌ها و مولرها می‌شوید. اگر شنوایی کودک کم و دچار کلوبومای چشمی باشد، محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- الف) ژمیناسیون چند دندان
ب) singleton-Merten
ج) سندرم otodental
د) سندرم oculodento ossoues

Nowak

30- در کدام یک از بیماری‌های زیر علاوه بر تارودنتیسم اختلال مینایی هم دیده می‌شود؟

الف) tricho-dento - osseous syndrome
ب) ectodermal dysplasia
ج) Klinefelter syndrome
د) down sndrome

Nowak

31- کدام یک از عوارض حاد شیمی درمانی و رادیوتراپی می‌باشد؟

الف) فیبروز مخاطی - عفونت‌های فرصت طلب
ب) مشکلات TMJ - افزایش حساسیت عاجی
ج) نوروتوکسیسیته - فیبروز مخاطی
د) استئورادیونکروز - اختلال چشایی

Nowak

32- کدام گزینه در مورد اپلاینس‌های مورد استفاده افراد با شکاف لب و کام، به درستی بیان شده است؟

- الف) از عوارض احتمالی نوارهای الاستومری، ایجاد تنگی کام است.
ب) دستگاه latham با پیچ‌های در وستیبول نگهداری می‌شود.
ج) استنت ثابت موجود در دستگاه NAM باعث بهبود تقارن کام می‌شود.
د) دستگاه latham دشواری کمتری برای خانواده از نظر مداخلات جراحی دارد.

Nowak

33- دارویی با دوز 500 میلی‌گرم برای بزرگسالان، جهت یک کودک 6 ساله با وزن 44 پوند تجویز شده است براساس دو قانون Clark و Fried دوز کودک در کدام یک کمتر محاسبه می‌گردد، و در کدام یک سن کودک هم در محاسبه دوز استفاده می‌شود؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- الف) Fried - Clark
ب) Clark - Clark
ج) Clark - Fried
د) Fried - Fried

Nowak

34- کدام یک از داروهای آرام‌بخش، کمترین اثر را بر روی تعداد تنفس دارد؟

- الف) کتامین
ب) هیدروکسی زین
ج) میدازولام
د) تریازولام

Nowak

35- علت اصلی استفاده از داروهای بلوک‌کننده پاراسمپاتیک قبل از انجام انتوباسیون چیست؟

- الف) کاهش فشار ممانه و کره چشم
 ب) کند کردن فعالیت‌های سیستم گوارشی
 ج) تحریک تنفس
 د) جلوگیری از برادی‌کاردی

Nowak

36- برای حصول بهترین نتیجه از نظر کنترل رفتاری و فیزیولوژی، مدت زمان استفاده از ژل بی‌حسی موضعی بنزوکائین چقدر است؟

- الف) حداقل 30 ثانیه
 ب) حداقل یک دقیقه
 ج) حداقل دو دقیقه
 د) حداقل سه دقیقه

Nowak

37- در هنگام استفاده از پالس اکسی‌متر، گریه کردن کودک و سرد بودن دست‌های او سبب چه تغییرات کاذبی در نمایش عدد میزان اکسیژن خون کودک می‌شود؟ (به ترتیب از راست به چپ)
 الف) کاهش - افزایش - کاهش - کاهش
 ب) افزایش - کاهش - کاهش - کاهش
 ج) کاهش - کاهش - کاهش - کاهش
 د) افزایش - افزایش - افزایش - افزایش

Nowak

38- کدام گزینه در مورد دوز تجویزی و نیمه عمر فلوکونازول در کودکان در مقایسه با بزرگسالان صحیح است؟

- الف) دوز تجویزی و نیمه عمر این دارو در بزرگسالان بیشتر از کودکان است.
 ب) دوز تجویزی در بالغین بیشتر ولی نیمه عمر آن در کودکان بیشتر است.
 ج) دوز تجویزی در کودکان بیشتر ولی نیمه عمر آن در بالغین بیشتر است.
 د) دوز تجویزی و نیمه عمر این دارو در کودکان بیشتر از بزرگسالان است.

Nowak

39- کودک 5 ساله‌ای یک ساعت پس از کار دندانپزشکی دچار کهیر و rash پوستی می‌شود. حال عمومی بیمار خوب است و شکل تنفسی ندارد. درمان با دیفن‌هیدرامین را با چه دوزازی توصیه می‌کنید؟

- الف) 1mg/kg هر 6 ساعت به مدت 1 روز
 ب) 0.3mg/kg هر 6 ساعت به مدت 1 روز
 ج) 1mg/kg به صورت تک دوز و سپس درمان با methyprednisolone به مدت 2 روز
 د) 0.3 mg/kg هر 6 ساعت به مدت یک هفته

Nowak



40- اولین دندان شیرین کودکی سالم هنگامی رویش نموده است که او به اسم خودش و لحن صدا واکنش نشان می‌دهد و در مقابل همه اشیاء رفتارهای مشابهی دارد. دندان او در کدام مرحله از مراحل پیاژه، رویش نموده است؟

- الف) 2 ب) 3 ج) 4 د) 5

41- منطق اسپیلینت کردن دندان شیری با شکستگی ریشه چیست؟
 الف) ترمیم شکستگی با بافت همبندی ب) ترمیم شکستگی با بافت کلسیفیه
 ج) تسکین حساسیت در طی فانکشن د) رفع نگرانی بلع احتمالی دندان

Nowak

42- چرا وارنیش سدیم فلوراید بر ژل فسفات فلوراید اسیدی برای کاربرد در کودکان زیر 6 سال ارجح است؟

- الف) وارنیش با داشتن pH کمتر، اثر بیشتر و مؤثرتری دارد.
 ب) چسبندگی وارنیش بیشتر است، لذا خطر بروز اختلالات گوارشی کمتر است.
 ج) طعم و رنگ وارنیش برای کودکان این گروه سنی قابل قبول تر است.
 د) شانس مسمومیت در صورت بلع مقادیر مساوی از آنها، برای وارنیش کمتر است.

Nowak

43- سه خصوصیت 1- حذف فقط عاج عفونی 2- آماده‌سازی بسیار سریع حفره 3- عدم ایجاد اسمیر لایر طی برداشت پوسیدگی، از خصوصیات کدام روش‌های ذیل می‌باشند؟

- الف) 1- برداشت مکانیکی شیمیایی پوسیدگی - 2- ایرابرن 3- لیزر
 ب) 1- ایرابرن 2- برداشت مکانیکی شیمیایی پوسیدگی 3- لیزر
 ج) 1- لیزر 2- برداشت مکانیکی شیمیایی پوسیدگی 3- ایرابرن
 د) 1- لیزر 2- لیزر 3- ایرابرن

Nowak

44- کدام یک از ترمیم‌های زیر برای دندان لترال شیری سمت چپ فک بالا که دارای پوسیدگی وسیع کلاس 3 و همچنین دکلسیفیکاسیون سرویکالی سطح لبیال می‌باشد، مناسب تر است؟

- الف) حفرات کلاس 3 و 5 در تراش‌های جداگانه ترمیم شوند.
 ب) slot به همراه dovetail و فلوراید تراپی برای ناحیه‌ی دکلسیفیکاسیون
 ج) slot
 د) modified slot

Nowak