

ارتودانتیکس		
در معاینات بالینی و بررسی صورت از نمای روبرو یا تمام رخ ، کدامیک از موارد زیر برابر یک پنجم مرکزی صورت می باشد؟		۱
الف	عرض قاعده بینی	
ب	عرض دهان	
ج	فاصله بین دو گوشه داخلی چشم ها	
د	فاصله بین دو گوشه خارجی چشم ها	
		منبع:

ارتودانتیکس		
برای بررسی روابط ماگزیرلا و مندیبل نسبت به کرانیال بیس مفیدترین روش برای سوپرایمپوزیشن و Registering کدام است؟ (به ترتیب از راست به چپ)		۲
الف	S-N و نقطه N	
ب	S-N و نقطه S	
ج	Se-N و نقطه N	
د	Se-N و نقطه Se	
		منبع:

ارتودانتیکس		
افزایش کدامیک از شاخص های زیر نشان دهنده چرخش مندیبل در جهت عقربه های ساعت است؟		۳
الف	Jarabak	
ب	N-S-AV	
ج	N-Sn-pog	
د	Go-Gn-FH	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۴	کدامیک از سوچرهای زیر در Acrocephaly به صورت زود هنگام بسته می شود؟	
الف	کرونا	
ب	میدسازیتال	
ج	لامبروئید	
د	فرونیتال و اتموئید	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۵	در ارتباط با ترتیب زمانی رویش دندان های دائمی کدام مورد صحیح است؟	
الف	مولر دوم پایین قبل از پرمولر دوم پایین	
ب	کانین بالا قبل از مولر دوم بالا	
ج	کانین بالا قبل از پرمولر اول بالا	
د	پرمولرهای اول پایین قبل از کانین پایین	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۶	آنالیز ساسونی در تشخیص سافلومتری یک کدام مال اکلوزن کاربرد دارد؟	
الف	اسکلنال در بعد ورتیکال	
ب	اسکلنال در بعد ساژیتال	
ج	اسکلنال در بعد هوریزنتال	
د	دندانی در بعد ساژیتال	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۷	کدامیک از موارد زیر نشان دهنده زاویه تحدب صورتی (Angle of Convexity) می باشد؟	
الف	N-B-pog	
ب	N-ANS-pog	
ج	N-Sn-pog	
د	N-A-pog	
		منبع:

ارتودانتیکس	
۸	کدامیک از ناهنجاری های دندانی زیر از طریق توارث اتوزومال غالب به ارث می رسد؟
الف	فقدان دندان لترال بالا
ب	دندان های اضافی
ج	ترانسپوزیشن
د	نهفتگی پالاتالی کانین بالا
منبع:	

ارتودانتیکس	
۹	کدامیک از فضاهای زیر نشان دهنده Primate Space می باشد؟
الف	بین B و C بالا، بین B و C پایین
ب	بین B و C بالا، بین C و D پایین
ج	بین B و C پایین، بین C و D بالا
د	بین C و D بالا، بین C و D بالا
منبع:	

ارتودانتیکس	
۱۰	کوچکی کرانیال بیس پیشین از مشخصات اسکلتی کدام مال اکلوژن است؟
الف	کلاس I
ب	کلاس II دسته ۱
ج	کلاس II دسته ۲
د	کلاس III
منبع:	

ارتودانتیکس	
۱۱	زواید میانی و طرفی بینی در چه زمانی از زندگی جنینی قابل مشاهده است؟
الف	پایان ماه اول
ب	پایان هفته دوم
ج	شروع هفته دوم
د	اواسط هفته سوم
منبع:	

ارتودانتیکس		
۱۲	کدامیک از موارد زیر از ویژگی‌های مال اکلوزن کلاس II دسته ۱ نمی باشد؟	
الف	فرم صورتی براکیوسفال	
ب	افزایش رشد عمودی فک بالا	
ج	افزایش عمق کام	
د	امکان وجود کراس بایت پستی	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۱۳	در صورتی که دندان های مولر اول و دوم شیری سمت چپ قوس دندانی بالای کودکی ۷ ساله از دست رفته باشد، بهترین فضانگهدار کدام است؟	
الف	بند و لوپ	
ب	آرچ لینگوال	
ج	فضانگهدار نانس	
د	ترانس پالاتال آرچ	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۱۴	در صورتی که زاویه بین ثنایاها (Inter Incisal Angle) کوچکتر از نرمال باشد، نشان دهنده کدامیک از موارد زیر می باشد؟	
الف	رتروژن انسیزورهای بالا و نرمال بودن انسیزورهای پایین	
ب	پروترژن انسیزورهای بالا و پایین	
ج	رتروژن انسیزورهای بالا و پایین	
د	رتروژن انسیزورهای پایین و نرمال بودن انسیزورهای بالا	
		منبع:

ارتودانتیکس	
۱۵	کدامیک از موارد زیر از اثرات ادامه مکیدن انگشت در فرد می باشد؟
الف	کاهش میزان اورجت
ب	تانگ تراست جبرانی
ج	کاهش عمق کام
د	پروتروژن انسیزورهای مندیبل
منبع:	

ارتودانتیکس	
۱۶	کدام عضله در پایین آوردن مندیبل نقش دارد؟
الف	بخش عمقی عضله پتریگوئید داخلی
ب	بخش عمقی عضله ماستر
ج	بخش سطحی عضله ماستر
د	سربالایی و پایینی عضله پتریگوئید خارجی
منبع:	

ارتودانتیکس	
۱۷	نیروی پیشنهادی برای حرکت Tipping مشابه کدام حرکت زیر می باشد؟
الف	اکستروژن
ب	اینترژن
ج	ریشه
د	جسمی (Bodily)
منبع:	

ارتودانتیکس	
۱۸	در کدامیک از حرکات دندانی، مرکز چرخش به نوک آپکس می رسد؟
الف	Tipping کنترل شده
ب	Tipping کنترل نشده
ج	چرخش
د	حرکت ریشه (تورک)
منبع:	

ارتودانتیکس		
۱۹	کدامیک از موارد زیر از اثرات دندانی دستگاه های فانکشنال در بیماران کلاس II می باشد؟	
الف	رویش دندان های پشتی بالا و پایین	
ب	پروتروژن دندان های پیشین بالا	
ج	دیستاله شدن دندان های پشتی بالا	
د	پروتروژن دندان های پیشین بالا و پایین	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۲۰	رشد استخوان بینی در چه سنی کامل می شود؟	
الف	۱۰ سالگی	
ب	۱۲ سالگی در دختران و ۱۴ ماهگی در پسران	
ج	۱۴ سالگی در دختران و ۱۶ سالگی در پسران	
د	هنگام بلوغ در هر دو جنس	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۱	شایع ترین نشانه داخل دهانی عفونت HIV چیست؟	
الف	عفونت ویروس پاپیلومای انسانی	
ب	کاندیدیازیس دهانی	
ج	عود عفونت ویروس واریسلوزستر	
د	عفونت عودکننده ویروس هرپس سیمپلکس	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۲	دژنراسیون هیدروویک لایه بازال همراه با ارتشاح وسیع و نواری شکل لنفوسیتی درست مجاور اپی تلیوم در نمای هیستوپاتولوژیکی کدام ضایعه دیده می شود؟	
الف	پمفیگوئید غشای مخاطی	
ب	اپیدرمولیز بولوزا	
ج	لیکن پلان	
د	پمفیگوس	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۳	کدامیک مکان شایعی جهت بروز «خال ملانوسیتیک داخل دهانی» محسوب می شود؟	
الف	کام	
ب	زبان	
ج	کف دهان	
د	رترومولر پد	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۴	ماهیت Russell bodies در نمای هیستوپاتولوژیکی گرانولوم پری اپیکال چیست؟	
الف	کراتین	
ب	کلسیفیکاسیون	
ج	پروتئین مینایی	
د	گاماگلوبولین	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۵	محل شایع متاستاز به بافت های نرم دهان کدام است؟	
الف	لثه	
ب	کف دهان	
ج	مخاط باکال	
د	مخاط لبیال	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۶	شایع ترین ضایعه پیش بدخیم حفره دهان کدام است؟	
الف	لکوپلاکیا	
ب	اریتروپلاکیا	
ج	کراتوز آکتینیک	
د	استوماتیت نیکوتینی	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۷	نمای سنگ قبری لایه بازال در بررسی هیستوپاتولوژیکی کدام بیماری دیده می شود؟	
الف	پمفیگوئید غشاء مخاطی	
ب	لیکن پلان اروزو	
ج	پسوریازیس	
د	پمفیگوس	
		منبع:



آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۸	رشد تمامی کیست های زیر به دلیل افزایش فشار اسموتیک داخل لومن است، <u>بجز</u> :	
الف	کیست رویشی	
ب	کیست رادیکولر	
ج	ادنتوژنیک کراتوسیست	
د	کیست دنتی ژروس	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۲۹	کدامیک از زوائد صورتی زیر، کام اولیه را تشکیل می دهند؟	
الف	میانی بینی	
ب	طرفی بینی	
ج	ماکزیلاری	
د	مندیبولار	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۳۰	اشعه ماوراء بنفش، عامل ایجادکننده لکوپلاکیا در کدام ناحیه می باشد؟	
الف	لثه	
ب	زبان	
ج	لب پایین	
د	کف دهان	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۳۱	منشاء تمامی کیست های زیر از تیغه دندان است، <u>بجز</u> :	
الف	ادنتوژنیک کراتوسیست	
ب	کیست پرپودنتال طرفی	
ج	کیست دنتی ژروس	
د	کیست لثه ای نوزادان	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت	
۳۲	کدام سایتوکاین در تشکیل ماتریکس دسموپلاستیک در آمبوپلاستومای طرح دسموپلاستیک نقش دارد؟
الف	TGF- $\alpha$
ب	TGF- $\beta$
ج	TNF- $\alpha$
د	TNF- $\gamma$
منبع:	

آسیب شناسی دهان و فک و صورت	
۳۳	کدام مورد در نمای هیستوپاتولوژیکی چروبیسم، اختصاصی محسوب می شود؟
الف	رسوب ماده ائوزینوفیلیک دور عروق خونی
ب	تکثیر سلول های ژانت چند هسته ای
ج	گلبول های قرمز خارج عروقی
د	استرومای میکسوئیدی شل
منبع:	

آسیب شناسی دهان و فک و صورت	
۳۴	کدام مورد مسبب بروز تغییرات استروما در پلئومورفیک آدنوما می باشد؟
الف	سلول های مجرای
ب	سلول های میو اپی تلیال
ج	سلول های گلاندولار
د	کپسول
منبع:	

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۳۵	وجود دیسپلازی در مجرای غده بزاقی کف دهان همراه با دیسپلازی اپی تلیالی در مخاط پوشاننده آن ناحیه، نشان دهنده چیست؟	
الف	متاستاز	
ب	افزایش احتمال عود ضایعه پس از برداشت	
ج	وجود کارسینوم سلول سنگفرشی در ناحیه مجاور به آن	
د	سرعت رشد بالای ضایعه	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۳۶	ماهیت سلول های احاطه کننده فضاهای سیستیک در تومور وار تین چیست؟	
الف	سرریزی	
ب	موکوسی	
ج	انکوسیتی	
د	میو اپی تلیالی	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۳۷	کدامیک از یافته های زیر در تشخیص کیست تروماتیک استخوانی، کمتر کمک کننده است؟	
الف	بالینی	
ب	جراحی	
ج	رادیوگرافیکی	
د	هیستوپاتولوژیکی	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۳۸	عامل اتیولوژیک لکوپلاکیای مویی شکل کدام است؟	
الف	کاندیدا آلبیکانس	
ب	ویروس اپشتن بار	
ج	ویروس اچ آی وی	
د	استافیلوکوک اورئوس	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۳۹	شایع ترین ضایعه برجسته بافت نرم دهان کدام است؟	
الف	پاپیلوما	
ب	فیبروما	
ج	لییوما	
د	موکوسل	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۰	کدامیک از پرزهای زبان فاقد جوانه چشایی می باشد؟	
الف	نخی	
ب	قارچی	
ج	جامی	
د	برگی	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۱	بیماری لیکن پلان دهانی در افراد سیگاری عمدتاً به چه فرمی بروز می کند؟	
الف	پاپولار	
ب	پلاک مانند	
ج	آتروفیک	
د	اروزیو	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۲	کدامیک از تست های زیر برای کنترل درازمدت دیابت به کار می رود؟	
الف	قند خون ناشتا	
ب	قند خون ۲ ساعته	
ج	تست هموگلوبین گلیکوزیله	
د	تست تحمل گلوکز خوراکی	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۳	در حال حاضر کدام تست برای ارزیابی خطر خونریزی در بیمار تحت درمان با وارفارین توصیه می شود؟	
الف	CT	
ب	INR	
ج	BT	
د	PTT	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۴	در بیمار مبتلا به نارسایی کلیه کدام رخداد محتمل تر است؟	
الف	افزایش کلسیم سرم	
ب	کاهش ضخامت استخوان کورتیکال	
ج	کاهش پاراتورمون	
د	افزایش تراکم تراکول های استخوانی	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۵	احتمال بروز کاپوسی سارکوم در کدام ناحیه دهان بیشتر است؟	
الف	کام	
ب	کف دهان	
ج	ورمیلیون لب	
د	گونه	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۶	پروفیلاکسی آنتی بیوتیک در همه موارد زیر اندیکاسیون دارد، بجز:	
الف	سابقه اندوکاردیت	
ب	بیماری مادرزادی قلبی ترمیم شده پس از ۶ ماه	
ج	پیوند قلب همراه با مشکلات دریچه ای	
د	پرولاپس دریچه میترال	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۷	دریافت اطلاعات به شکل کلامی در کدام بخش جمع آوری اطلاعات بیش از همه ارزشمند می باشد؟	
الف	تاریخچه اجتماعی	
ب	تاریخچه گذشته پزشکی	
ج	شکایت اصلی	
د	تاریخچه دارویی	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۴۸	علامت ویژه بیمار مبتلا به عفونت هرپس اولیه که منجر به تشخیص بالینی می شود، کدام است؟	
الف	التهاب منتشر لثه	
ب	فارنژیت	
ج	وزیکول های متعدد روی زبان	
د	زخم های ریز متعدد کام سخت	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
از بین رفتن پاپی های سطح پشتی زبان در بیمار مبتلا به برونشیت مزمن که سال هاست اسپری بکلومتازون مصرف می کند نشان دهنده چیست؟		۴۹
الف	آنمی فقر آهن	
ب	کمبود اسید فولیک	
ج	کاندیدیا یزیس اریتماتوز	
د	لیکن پلان آتروفیک	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
پمفیگوس دارویی عارضه مصرف کدامیک از داروهای زیر می تواند باشد؟		۵۰
الف	مینوسیکلین	
ب	فنی توئین	
ج	دی پنی سیلامین	
د	آموکسی سیلین	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
بیشترین پتانسیل بدخیمی متعلق به کدامیک از ضایعات زیر است؟		۵۱
الف	لکوپلاکیای وروکوز	
ب	لکوپلاکیای پرولیفراتیو وروکوز	
ج	لکوپلاکیای ندولر	
د	اریتروپلاکیا	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۵۲	تمامی موارد زیر از عوارض مصرف تتراسایکلین در دوران بارداری، بر روی جنین است، بجز:	
الف	مهاری رشد استخوان	
ب	هیپودنسیا	
ج	هیپوپلازی مینا	
د	تغییر رنگ دندانها	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۵۳	آقای ۶۵ ساله با تورم نرم ۲ طرفه صورت در محاذات راموس مندیبل از ۲ ماه پیش مراجعه نموده اند. این تورمها در لمس بدون درد هستند بیمار از مدت ها پیش سابقه مصرف سیگار دارد. مهم ترین تشخیص برای تورم صورت کدام است؟	
الف	سیال آدنیت باکتریال	
ب	سارکوئیدوزیس	
ج	تومور وارثین	
د	اوربون	
		منبع:

بیماری های دهان، فک و صورت		
۵۴	حداقل فاصله زمانی لازم بین کشیدن دندان های با پیش آگهی ضعیف و شروع پرتودرمانی در بیماران مبتلا به سرطان دهان چند هفته می باشد؟	
الف	یک	
ب	دو	
ج	سه	
د	چهار	
		منبع:



پروتزهای دندانی		
۵۵	کمترین Lonyevity مربوط به کدام رستوریشن نگ دندان است؟	
الف	کامپوزیت	
ب	آمالگام	
ج	اینله فلزی	
د	اینله سرامیکی	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۵۶	بیشترین مقاومت در برابر نیروهای خارج کننده مربوط به کدام رستوریشن است؟	
الف	MOD Onlay	
ب	3/4 crown	
ج	7/8 crown	
د	All-metal crown	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۵۷	میزان خمش بریج با ضخامت آن چه نسبتی دارد؟	
الف	دو برابر	
ب	چهار برابر	
ج	هشت برابر	
د	با مکعب آن رابطه عکس دارد.	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۵۸	بیشترین سطح ریشه مربوط به کدام دندان است؟	
الف	مولر اول بالا	
ب	مولر اول پایین	
ج	مولر دوم بالا	
د	مولر دوم پایین	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۵۹	جایگزینی کدام تک دندان FPD پیچیده محسوب می شود؟	
الف	کانین	
ب	مولر بالا	
ج	مولر پایین	
د	پرمولر اول بالا	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۶۰	برای جایگزینی دو سانترال فک بالا در شرایط معمول کدام پایه ها باید انتخاب شوند؟	
الف	لترالها	
ب	لترالها و کانینها	
ج	لترالها و کانین یک سمت	
د	بصورت کانتیلور با پایه های لترالها و کانینها	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۶۱	کدام آکريل روکش موقت مونومر با سمیت پالپی آزاد می کند؟	
الف	پلی متیل متاکریلات	
ب	پلی اتیل متاکریلات	
ج	پلی ونیل متاکریلات	
د	بیس آکريلات کامپوزیت	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۶۲	در طبقه بندی Seibert تغییر شکل های ناحیه قدامی اکثرا در چه کلاس قرار می گیرد؟	
الف	I	
ب	II	
ج	III	
د	N	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
تری‌های پر شده از هیدروکلوئید در کدام حمام نگهداری می‌شوند؟	۶۳	
Liquefying		
Storage		
Tempering		
بلافاصله به داخل دهان برده می‌شوند		
		منبع:

پروتزهای دندانی		
محل تماس کاسپ‌های فانکشنال پرمولرهای فک بالا با فک مقابل در اکلوزن کاسپ مارژینال ریج کجا است؟	۶۴	
الف	مزیا مارژینال ریج دندان مقابل	
ب	دیستال مارژینال ریج دندان مقابل	
ج	مزیا فاسای دندان مقابل	
د	دیستال فاسای دندان مقابل	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
از سنگ‌های ساینده، کدام یک در داخل دهان برای انطباق مارژین‌های طلا با مینا استفاده می‌شود؟	۶۵	
الف	آبی	
ب	سبز	
ج	صورتی	
د	سفید	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
اولین مرحله و Try-In رستریشن طلا بررسی کدام مورد است؟	۶۶	
الف	Proximal contacts	
ب	Margins	
ج	Occlusion	
د	Contours	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
سمان کردن سرامیک کراون‌ها با کدام سمان، استحکام آنها را ۵۰٪ افزایش می‌دهد؟		۶۷
الف	زینک فسفات	
ب	رزین کامپوزیتی	
ج	گلاس آینومر	
د	پلی کربوکسیلات	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
طبق طبقه‌بندی ADA اگر آلیاژ دندانپزشکی کمتر از بیست درصد فلزات noble داشته باشد، در کدام گروه قرار می‌گیرد؟		۶۸
الف	High noble	
ب	Noble alloy	
ج	Predominantly base	
د	Low noble	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
بد رنگی پرسنل تحت <u>عنوان</u> سبز شدن به وجود کدام عنصر در آلیاژ مربوط می‌شود؟		۶۹
الف	نقره	
ب	مس	
ج	پالادیوم	
د	طلا	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۷۰	دنچر تلسکوپیک شامل چه اجزایی است؟	
الف	پروتز کامل - کوپینگ‌های اولیه	
ب	کوپینگ‌های اولیه - کوپینگ‌های ثانویه	
ج	صفحه فلزی - میله فلزی	
د	پروتز کامل - میله فلزی	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۷۱	در طرح درمان Implant Supported Over Denture جهت کنترل استرس اکلوزال، کدام یک از شاخص‌های زیر اهمیت ویژه دارد؟	
الف	پروتزی که بیمار در زمان پروسه درمان جدید به کار می‌برد.	
ب	عدم هماهنگی بین طرح پروتز و سیستم اتچمنت	
ج	توزیع مطلوب و مناسب ایمپلنت در طرح درمان اوردنچر	
د	بررسی سلامت بیمار و سابقه تجویز داروهای آنتی‌بیوتیک	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۷۲	بیماری پس از تحویل پروتز کامل، دارای درد به هنگام بستن دهان بر روی ریج فک بالا و پایین یک سمت در ناحیه مقابل یکدیگر می‌باشد، علت چیست؟	
الف	قالب‌گیری نهائی با فشار	
ب	زخم ناشی از لقی پروتز	
ج	زخم ناشی از ناهموازی داخل بیس	
د	زخم ناشی از مشکلات اکلوزنی	
		منبع:

پروتزهای دندان		
در کاربرد ایمپلنت‌های دندان، واکنش آلرژیک بیشتر به کدام عناصر سازنده ایمپلنت می‌باشد؟		۷۳
الف	آلیاژ Titanium	
ب	آلیاژ Vanadium	
ج	آلیاژ بریلیوم	
د	آلیاژ اکسید آلومینیوم	
		منبع:

پروتزهای دندان		
بیان حرف "S" از چه جهت در ساخت پروتز کامل اهمیت دارد؟		۷۴
الف	بیان این حرف تحت تاثیر دندان در بخش کامی پروتز است.	
ب	بیان این حرف تحت تاثیر دندان‌های فک پایین و زبان است.	
ج	بیان این حرف تحت تاثیر دندان‌های فک پایین و بالا است.	
د	بیان این حرف در رابطه با تماس نوک زبان با ناحیه انسیزیو پایلا است.	
		منبع:

پروتزهای دندان		
عرض Posterior Palatal Seal به چه عاملی بستگی دارد؟		۷۵
الف	Vibrating line	
ب	عمق Hamular notch	
ج	Fovea palatin	
د	فرم soft palate	
		منبع:

پروتزهای دندان		
عملکرد عضله Buccinator در دارندگان پروتز کامل چیست؟		۷۶
الف	جلوگیری از خطاهای speech	
ب	جلوگیری از خطاهای بلع	
ج	جلوگیری از lateral displacement	
د	فرم‌دهی ریم اکلوزالی	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
حرکات پارافانکشنال در افرادی که دارای پروتز کامل هستند، کدامیک از شرایط خاص را ایجاد می کند؟		۷۷
الف	کاهش مداوم گیر پروتز	
ب	عدم تحمل پروتز از دیدگاه روحی و روانی	
ج	حالت تهوع بیش از حد و غیرنرمال	
د	التهاب و زخم های عودکننده	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
دندان هایی که تحت تاثیر Diagonal Occlusal Loading هستند، دارای چه نمایی در حالت واکنش مثبت هستند؟		۷۸
الف	Increase In Trabecular Pattern	
ب	Dense Lamina Dura	
ج	Tooth Migration	
د	Increased Thickness of Periodontal Space	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
خاصیت Flow کدامیک از مواد الاستومر، پایین تر می باشد؟		۷۹
الف	ماده قالب گیری سیلیکون	
ب	ماده قالب گیری پلی اتر	
ج	ماده قالب گیری هیدوکلوئید برگشت ناپذیر	
د	ماده قالب گیری مرکاپتان	
		منبع:

پروتزهای دندانی	
۸۰	قالب‌گیری Selective Pressure در ناحیه بی‌دندانی پروتزهای پارسیل، دارای چه مزیتی است؟
الف	قابل اجرا، هماهنگ با شرایط مخاطی ریج است.
ب	قابل اجرا در ریج‌های Firm می‌باشد.
ج	در ریج‌های Uniformly Firm قابل اجرا است.
د	این تکنیک قالب‌گیری صرفاً در افراد بی‌دندان کامل، قابل اجرا است.
منبع:	

پروتزهای دندانی	
۸۱	در بحث اکلوژن، اولویت رابطه دندان‌های قدامی پارسیل فک پایین با پروتز کامل فک بالا، کدامیک از شرایط زیر است؟
الف	Simultaneous Protrusive Contact
ب	Bilateral Occlusion In Eccentric
ج	Phonetic / Esthetic
د	Harmonious Natural Dentition
منبع:	

پروتزهای دندانی	
۸۲	در مرحله Burn-out ساخت یک پروتز پارسیل متحرک، انبساط انجام شده دارای چه اثری خواهد بود؟
الف	باعث حضور رطوبت در مولد می‌گردد.
ب	باعث تعادل وزنی مولد و گچ‌ریختگی می‌گردد.
ج	سبب جبران انقباض فلز به هنگام سرد شدن می‌گردد.
د	سبب اطمینان از نفوذ حرارت یکسان در طی پروسه می‌گردد.
منبع:	



پروتزهای دندانی		
در چه صورتی در پروتزهای ماگزیلوفاشیال ماگزایلا، دندان‌های باقیمانده، جهت ثبات پروتزهای Interim کم اثرتر می‌باشد؟		۸۳
الف	قرارگیری دندان‌ها در پلان‌های مختلف	
ب	قرارگیری دندان‌ها در یک سمت در یک خط مستقیم	
ج	اندازه ضایعه و نزدیکی ضایعه به دندان‌های باقیمانده	
د	دندان‌های باقیمانده در مسیر غیرمستقیم	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
مانت مجدد کلینیکی پروتز کامل به چه دلیل است؟		۸۴
الف	روش اصلاح تغییرات پخت	
ب	روش قابل اعتماد رویت تداخل اکلوزالی توسط سیستم عصبی بیمار	
ج	روش اصلاح خطاهای کلینیکی	
د	روش اصلاح ثبت اکلوزن سنتریک (CO)	
		منبع:

پریودانتیکس		
ماتریکس آلی استخوان شامل:		۸۵
الف	کلاژن نوع I - استئوکلسین - استئونکتین	
ب	کلاژن نوع VII - استئوپوننتین	
ج	پتاسیم - منیزیم - آهن - کرومیوم	
د	سیلیکا - سولفور - منگنز - روی	
		منبع:

پریودانتیکس		
۸۶	بدترین پروگنوز در درگیری فورکیشن مربوط به کدام دندان است؟	
الف	مولر اول پایین	
ب	پرمولر اول بالا	
ج	فورکیشن مزیا مولر اول بالا	
د	فورکیشن دستیا مولر اول بالا	
		منبع:

پریودانتیکس		
۸۷	دوره تثبیت درمان بعد از Force Eruption چقدر است؟	
الف	۶ هفته	
ب	۴ هفته	
ج	۱۲ هفته	
د	نیازی به دوره تثبیت نیست	
		منبع:

پریودانتیکس		
۸۸	در مورد ویژگی اصلی پریودنتیت مزمن، کدام گزینه صحیح است؟	
الف	عمق پاکت کمتر از ۳ میلیمتر است.	
ب	تخریب استخوان شدید با وجود بهداشت خوب ادامه دارد.	
ج	تناسب منطقی بین مقدار جرم و میزان تخریب وجود دارد.	
د	وجود سابقه خانوادگی	
		منبع:

پریودانتیکس		
«بیماری مراجعه کرده است و از تریسموس و درد شکایت داشته و در بلع نیز مشکل دارد». به نظر شما کدام فضای آناتومیک درگیر است؟		۸۹
الف	فضای زیرزبانی دوطرفه Sublingual	
ب	فضای Masticatory	
ج	فضای گونه ای Buccal space	
د	فضای Submandibular	
		منبع:

پریودانتیکس		
علائم کلینیکی شامل فتوفوبیا، آلبینیسم چشمی نسبی، عفونت های عودکننده، لنفادنوپاتی ژنژیوتید پریودنتیت شدید، از دست دادن زودهنگام دندان های شیری و دائمی، آبسه های پوستی، پنومونی و سینوزیت مربوط به کدام بیماری است؟		۹۰
الف	نوتروپنی دوره ای	
ب	آگرانولوسیتوز	
ج	سیندرم چدیاک هیگاشی	
د	آنمی پرنیشز	
		منبع:

پریودانتیکس		
کدامیک از باکتری های زیر به دنبال قرار دادن بندهای ارتدنسی، در سالکوس لته افزایش می یابد؟		۹۱
الف	پرووتلا اینترمدیا	
ب	پروفیروموناس جینجیوالیس	
ج	ویلونلا	
د	استرپتوکوکوس موتانس	
		منبع:

پریودانتیکس		
۹۲	کدامیک از گزینه های زیر جزو خواص دهانشویه های حاوی پراکسیداز ضدباکتری می باشد؟	
الف	باعث خشکی دهان می شوند.	
ب	pH پایین دارند و قلیایی هستند.	
ج	pH پایین دارند و در درازمدت باعث خوردگی دندان می شوند.	
د	حاوی الکل می باشند.	
		منبع:

پریودانتیکس		
۹۳	کدام باکتری در پریودنتیت مهاجم موضعی نقش اول را دارد؟	
الف	A.a	
ب	P.G	
ج	باکتریوئید اینترمدیا	
د	ایکنلا کورودنس	
		منبع:

پریودانتیکس		
۹۴	مهاجرت لنفوسیت ها و ماکروفاژها در کدامیک از مراحل ژنریویت اتفاق می افتد؟	
الف	فاز ابتدایی	
ب	فاز حاد	
ج	فاز مزمن	
د	در مرحله پریودنتیت	
		منبع:

پریودانتیکس		
۹۵	نقص در سندروم پاپیلون لوفلر مربوط به کدام ژن است؟	
الف	HLA B2	
ب	HLA DQ	
ج	Cathepsin C	
د	MHC <sub>1</sub> , Cathepsin G	
		منبع:

پریودانتیکس		
۹۶	کدامیک از موارد زیر جزو مواد ساینده موجود در خمیر دندان می باشد؟	
الف	سوربیتول	
ب	اکسیدهای سیلیکون و آلومینیوم	
ج	پروپیلن گلیکول	
د	زایلنول	
		منبع:

پریودانتیکس		
۹۷	افزایش حضور نوتروفیل ها به عنوان اولین خط دفاعی در کدامیک از مراحل ژنژیویت ایجاد می شود؟	
الف	فاز ابتدایی	
ب	فاز حاد	
ج	فاز مزمن	
د	در مرحله پریودنتیت	
		منبع:

پریودانتیکس		
۹۸	فیبرهای عصبی که از بافت همبندی وارد اپی تلیوم می شوند؟	
الف	شامل میلیون هستند	
ب	بدون میلیون هستند	
ج	نقش حسی ندارند	
د	فیبرهای عصبی فقط در ناحیه بافت همبند باقی می مانند	
		منبع:

پریودانتیکس		
۹۹	کدامیک از گزینه های زیر جزو نقش های عملکردی Flute (ناودان) ناحیه فورکا محسوب می شوند؟	
الف	افزایش مقاومت در برابر نیروهای چرخشی	
ب	افزایش مقاومت در برابر نیروهای افقی	
ج	افزایش خونرسانی ناحیه فورکا	
د	به دلیل تحذب زیاد، باعث تقویت ساختار دندان می شود	
		منبع:

پریودانتیکس		
اولین تغییر رادیوگرافیک پریودنتیت عبارت است از:		۱۰۰
الف	پهن شدن لیگامان پریودنتال در ناحیه اپیکال	
ب	محو شدن لامینادورا در ناحیه اپکس	
ج	محو شدن لامینادورا در کرسٹ آلئول بین دندانی	
د	محو شدن لامینادورا در ناحیه انشعاب ریشه ها	
		منبع:

پریودانتیکس		
کدام باکتری توانایی چسبیدن به سطح دندان را به طور مستقیم و بدون واسطه دارد؟		۱۰۱
الف	Streptococcus sanguis	
ب	A.a	
ج	P.g	
د	Prevotella intermedia	
		منبع:

پریودانتیکس		
در شرایط ایده آل عمیق شیار لثه به چه میزان است؟		۱۰۲
الف	صفر میلیمتر	
ب	۱/۸ میلیمتر	
ج	۰/۶۹ میلیمتر	
د	۱/۵ میلیمتر	
		منبع:

پریودانتیکس		
معتبرترین روش برای بررسی پاکت پریودنتال عبارت است از:		۱۰۳
الف	استفاده از رادیوگرافی	
ب	استفاده از پروب پریودنتال	
ج	بررسی تغییر رنگ	
د	بررسی میزان جرم زیر لثه	
		منبع:

پریودانتیکس		
۱۰۴	علاوه بر باکتری های مشابه در پریودنتیت و پری ایمپلنتیتیس، کدامیک از گزینه های زیر ممکن است پاتوژن مهمی در آغاز پری ایمپلنتیت باشد؟	
الف	پوفیروموناس جینجیوالیس	
ب	استافیلوکوک	
ج	استرپتوکوکوس سنگوئیس	
د	استرپتوکوکوس اورئوس	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۰۵	جهت خارج کردن دندان با حفظ آناتومی ساکت دندانی به ویژه با هدف قرار دادن ایمپلنت ، کدام وسیله مناسب تر است؟	
الف	الواتور کرن پیک	
ب	الواتور مثلثی	
ج	پریوتوم	
د	الواتور مستقیم	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۰۶	در طی جراحی های داخل دهانی که احتیاج به گرفتن بافت های نرم جهت برش دادن، متوقف کردن خونریزی و یا رد کردن سوزن بخیه می باشد، کدام وسیله مناسب تر است؟	
الف	هموستات مستقیم	
ب	فورسپس بافتی آلیس	
ج	فورسپس رانژور	
د	فورسپس آدسون	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
کدامیک از داروهای بی حس کننده موضعی زیر اثر گشادکنندگی عروقی <u>کمتری</u> دارد؟		۱۰۷
لیدوکائین	الف	
مپی واکائین	ب	
پریلوکائین	ج	
پروکائین	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
جهت جراحی فرنوم زیربانی، کدام نوع تزریق جهت بی حسی مناسب است و توصیه می شود؟		۱۰۸
بلاک دوطرفه ماندیبول	الف	
بلاک دوطرفه ماندیبول همراه با بلاک دوطرفه عصب لینگوال	ب	
بلاک دوطرفه عصب لینگوال و انفیلتراسیون موضعی در سمت قدامی	ج	
بلاک عصب چانه‌ای دوطرفه و انفیلتراسیون موضعی در سمت قدامی	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
جهت اطمینان از پایداری اولیه Primary Stability خوب ایمپلنت، باید میزان Torque valve....باشد.		۱۰۹
45 Ncm	الف	
35 Ncm	ب	
20 Ncm	ج	
15 Ncm	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
کدامیک از عضلات زیر جزو عضلات پایین برنده فک <u>نیستند</u> ؟		۱۱۰
دیگاستریک	الف	
تریگوئید داخلی	ب	
ژینوها یوئید	ج	
مایلوها یوئید	د	
		منبع:



جراحی دهان و فک و صورت		
۱۱۱	ریشه دیستال و پالاتال دندان مولر اول به ترتیب از کجا عصب می گیرد؟	
الف	MSA و PSA	
ب	عصب کامی و PSA	
ج	هر دو ریشه از PSA	
د	هر دو ریشه از MSA	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۱۲	نقص و کمبود در فاکتورها و یا عوامل انعقادی زیر باعث افزایش PTT می شود، بجز:	
الف	فاکتور V	
ب	فاکتور VII	
ج	پروترومبین	
د	فیبرینوژن	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۱۳	مهمترین عارضه پس از جراحی حذف اپولیس فیشوراتوم، کدام است؟	
الف	دفورمیتی لب به علت اسکار ناحیه	
ب	تحلیل سریع استخوان بستر ضایعه	
ج	درصد عود بالا	
د	کم شدن عمق وستیبول	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۱۴	در صورت بروز تریسموس بدون تورم روی صورت، محتمل ترین تشخیص کدام است؟	
الف	آبسه فضای ساب ماستریک	
ب	آبسه فضای پتریگومانندیولر	
ج	آبسه فضای ساب منتال	
د	آبسه فضای ساب ماندیبولر	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۱۵	امروزه استئوتومی سگمنتال فک بالا صرفاً در موارد خاص که فقط مشکل ..... وجود داشته باشد، قابل انجام است؟	
الف	دنتوآلوئولار فدامی یا خلفی	
ب	رتروژن ماگیلا	
ج	Long face بودن بیمار	
د	Short face بودن بیمار	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۱۶	در جراحی استئوتومی فک بالا لفورت I ، خط استئوتومی از تمامی نقاط زیر می گذرد، <u>بجز</u> :	
الف	ناحیه piriform	
ب	دیواره لترال سینوس	
ج	ریم تحتانی اوربیت	
د	دیواره خلفی سینوس	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۱۷	تمام موارد زیر در مورد نشانه های بالینی و رادیوگرافی ضایعات عروقی صحیح است، <u>بجز</u> :	
الف	سطح صاف یا برجسته که با فشار کمی بی رنگ می شود.	
ب	معمولاً تحلیل ریشه یا استخوان وجود ندارد.	
ج	گاهها در رادیوگرافی به صورت اتفاقی کشف می شود.	
د	لقی دندان ممکن است وجود داشته باشد.	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
از مزایای جراحی پیزوالکتریک نسبت به هندپیس، موارد زیر است، <u>بجز</u> :		۱۱۸
الف	عدم آسیب به بافت های اطراف	
ب	زمان کمتر جراحی	
ج	برش بدون ایجاد حرارت زیاد	
د	دید مناسبتر حین جراحی	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
دقیق ترین تست ارزیابی عملکرد کلیوی کدام است؟		۱۱۹
الف	کراتین	
ب	کراتینین	
ج	BUN	
د	کلیرانس کراتینین	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
در شکاف زیر مخاطی تمام علائم و نشانه های زیر وجود دارد، <u>بجز</u> :		۱۲۰
الف	مخاط سالم است.	
ب	عضله Levator سالم است.	
ج	Bifid uvula وجود دارد.	
د	صحبت کردن تودماغی	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
آسیب های عصبی مثل سندروم هورنر، در عفونت کدامیک از فضاهای زیر دیده می شود؟		۱۲۱
الف	فضای طرفی حلق	
ب	فضای باکال	
ج	فضای تمپورال	
د	فضای پتریگومندیبولار	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
جهت Advancement فک بالا در بیمار مبتلا به شکاف کام، کدام روش زیر ارجح است؟		۱۲۲
الف	جراحی Lef II بدون پیوند استخوان که به دلیل جراحی، هم نسج نرم و هم نسج سخت جلو آورده می شود.	
ب	جراحی Lef I همراه با پیوند استخوان که هم روی نسج نرم و هم روی نسج سخت اثر دارد.	
ج	Do همراه با پیوند استخوان که هم نسج نرم و هم نسج سخت را جلو می آورد.	
د	Do بدون پیوند استخوان که هم روی نسج نرم هم روی نسج سخت اثر داشته و پایداری طولانی مدت تری دارد.	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
کدام عامل می تواند باعث بروز حرکات Tonic- clonic در بیماری شود که دچار کاهش سطح هوشیاری شده است؟		۱۲۳
الف	افزایش فشار خون	
ب	افزایش ضربان قلب	
ج	کاهش اکسیژن رسانی به مغز	
د	درد قفسه سینه	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
کدامیک از موارد زیر، از تظاهرات کلینیکی فاز اولیه (Presyncope) سنکوپ وازوپرسور می باشد؟		۱۲۴
الف	کاهش فشار خون	
ب	کاهش ضربان قلب	
ج	احساس سرما در سر و گردن	
د	عرق سرد بر روی پیشانی	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
نوک پوآر هوا از نظر میزان آلودگی جزء کدام وسایل است؟		۱۲۵
الف	بحرانی	
ب	نیمه بحرانی	
ج	غیربحرانی	
د	کاملاً بحرانی	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۲۶	کدام گزینه در مورد اناملوپلاستی صحیح است؟	
الف	حذف عیوب مینایی با استفاده از فرز و برجای گذاشتن سطح صاف	
ب	حذف عیوب مینایی و ترمیم آن با کامپازیت	
ج	حذف عیوب مینایی و ترمیم آن با آمالگام	
د	حذف عیوب مینایی و ترمیم آن با سیلانت‌های رزینی	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۲۷	روش Stepwise Excavation جهت برداشت پوسیدگی به چه میزان اکسپوژر پالپ را کاهش می‌دهد؟	
الف	۵ درصد	
ب	۱۰ درصد	
ج	۱۵ درصد	
د	۲۰ درصد	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۲۸	در صورتی که ایمبراژور باکالی بزرگ تر از حد طبیعی شکل داده شود، کدام مورد رخ می‌دهد؟	
الف	تغییر رنگ دندان	
ب	تجمع مواد غذایی در وستیبول	
ج	تروماتیک شدن اکلوزن	
د	نقص در مارجین ترمیم	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۲۹	استرس کروژن در مورد کدام گزینه صحیح است؟	
الف	اروژن	
ب	ابریژن	
ج	اتریشن	
د	ابفرکشن	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۳۰	اگر ترمیم آمالگام در سطح اکلوزال دچار تغییر رنگ سیاه شود، کدام واکنش شیمیایی سبب آن شده است؟	
الف	کروژن شیمیایی	
ب	کروژن الکتروشیمیایی	
ج	کریپ	
د	کروژن تماسی	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۳۱	مستعدترین دندان به پوسیدگی ریشه در فک بالا کدام است؟	
الف	پرمولر	
ب	مولر	
ج	کانین	
د	انسیزور	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۳۲	در صورت مواجهه با ویروس هپاتیت B تزریق HBIG در چه فاصله زمانی باید انجام گیرد؟	
الف	۲۴ ساعت	
ب	۴۸ ساعت	
ج	یک ماه	
د	دو ماه	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۳۳	به کدام آلیاژ آمالگام ممکن است ایندیوم اضافه شود؟	
الف	Admixed	
ب	Uni compositional	
ج	Low Copper	
د	Irregular	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۳۴	بستن دیاستم با کمک ونیر تا چند میلی متر امکان پذیر است؟	
الف	۲/۵	
ب	۳/۵	
ج	۴	
د	۵	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۳۵	افزودن Zn به آمالگام کدام مورد را باعث نمی شود؟	
الف	کاهش Brittleness	
ب	تولد ریختگی تمیز و سالم	
ج	افزایش wetting آلیاژ	
د	بهبود کارآیی کلینیکی	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۳۶	کدامیک از گزینه های زیر در مورد DEJ صحیح است؟	
الف	ساختمان کنگره ای آن باعث توزیع استرس فانکشنال می شود.	
ب	اتصال مکانیکی مینا به عاج در تمامی قسمت های تاجی یکسان است.	
ج	از مواد معدنی و غیرآلی ساخته شده است.	
د	اندازه کنگره ها در ناحیه سرویکال بیشتر است.	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۳۷	منظور از فیلرهای ارگانیک چیست؟	
الف	فیلرهای با ذرات نانومتری	
ب	کامپازیت های پلی مریزه شده خورد شده	
ج	افزایش درصد سیلیکای کلوئیدال	
د	افزایش درصد فلزات سنگین در فیلر	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
کدامیک از کامپوزیت‌ها در حالی که به سهولت قابل پرداخت می‌باشند، جلای سطحی خود را از دست می‌دهند؟		۱۳۸
الف	میکروفیل	
ب	هیبرید	
ج	نانوفیل نسل اول	
د	با بیس سایلوران	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
افزودن کدام عامل باعث بهبود خواص نوری می‌شود؟		۱۳۹
الف	گروه‌های فعال کربن	
ب	گروه‌های کاتیونی	
ج	گروه‌های آروماتیک	
د	گروه‌های بای فانکشنال	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
بهترین استحکام باند رزین به عاج ریشه توسط کدام نوع باندینگ تامین می‌شود؟		۱۴۰
الف	نسل چهارم	
ب	نسل پنجم	
ج	نسل ششم	
د	نسل هفتم	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
افزایش محتوای نقره آلیاژهای Ag-Sn ، باعث کدام مورد در آمالگام است؟		۱۴۱
الف	افزایش کریپ	
ب	کاهش زمان ستینگ	
ج	کاهش استحکام فشاری	
د	افزایش مقاومت به کروژن	
		منبع:



دندانپزشکی ترمیمی	
۱۴۲	کدامیک از ترکیبات حساسیت زدا مشابه روش طبیعی بستن توبول ها توسط گلیکوپروتئین بزاق عمل می کند؟
الف	گلو تار آلدنید
ب	فلوراید
ج	نمک های استرانسیوم کلراید
د	آرژنین و کرینات کلسیم
منبع:	

دندانپزشکی ترمیمی	
۱۴۳	کدام گزینه در مورد سیستم های ادهزیو صحیح است؟
الف	در سیستم اچ و شستشو لایه اسمیر بطور کامل حذف نمی شود.
ب	در سیستم سلف- اچ لایه اسمیر حذف نمی شود.
ج	مکانیسم باندینگ در دو گروه اچ و شستشو و سلف- اچ یکسان نیست.
د	پرایمر در سیستم اچ و شستشو دارای مونومر فانکشنال با خاصیت اسیدی است.
منبع:	

دندانپزشکی ترمیمی	
۱۴۴	کدام یک از معایب ادهزیوهای اچ و شستشو می باشد؟
الف	مرحله اچینگ و شستشوی جداگانه
ب	حساسیت تکنیکی کم
ج	جایزگینی کامل مواد معدنی در عاج اچ شده
د	معدنی زدایی و نفوذ همزمان رزین به عاج
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۴۵	قدم ابتدایی مرحله اول احیاء قلبی-ریوی کدام است؟
الف	باز کردن راه هوایی
ب	برقراری گردش خون
ج	دفیبریلاسیون سریع
د	دسترسی عروق برای تجویز داروها
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۴۶	در بیماری هیپوفسفاتاز یا کدام گزینه صحیح است؟
الف	بالا بودن میزان آلکالاین فسفاتاز
ب	کاهش فسفاتانول آمین ادرار
ج	باعث بیش از حد باقی ماندن دندان‌های شیری می شود
د	پالپ چمبر بزرگ بوده و عاج اینترگلوبولار وجود دارد
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۴۷	زمان مورد نیاز جهت قرار دادن کدامیک از انواع روکش‌های زیر بیشتر از سایر موارد است؟
الف	روکش استیل
ب	روکش استیل از پیش ونیر شده
ج	روکش با پنجره لبیبالی
د	روکش رزینی
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۴۸	در مرحله رشد و تکامل دندان، لیگامان پریدونتال و سمان از کدام عضو دندانی و در کدام مرحله بوجود می آید؟
الف	پاپیلای دندان، تکثیر
ب	ساک دندان، تمایز بافتی
ج	پاپیلای دندان، تمایز بافتی
د	ساک دندان، تکثیر
منبع:	

دندانپزشکی کودکان		
این گروه از عقب ماندگان ذهنی، ۸۵٪ از Mental retardها را شامل می شوند و با حمایت کافی مانند بزرگسالان در جامعه زندگی می کنند؟		۱۴۹
Educable	الف	
Trainable	ب	
Moderate mental retardation	ج	
Profound mental retardation	د	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
اولین قدم در ترک عادت دهانی کودکان خردسال کدام گزینه می تواند باشد؟		۱۵۰
Quad helix استفاده از اپلاینس	الف	
Palatal crib استفاده از اپلاینس	ب	
درمان یادآوری	ج	
استفاده از دستگاه اسپلینت تانگ گارد	د	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
طبق مطالعه مکارم و همکاران، تحلیل کرست استخوان آلوئول ناحیه بین دندانی مولر شیری در چه حالتی رخ می دهد؟		۱۵۱
بلافاصله پس از ایجاد پوسیدگی بین دندانی، حتی بدون از دست رفتن تماس بین دو دندان مولر شیری	الف	
وقتی اتصال بین دو دندان مولر شیری در ناحیه پروگزیمال به علت پوسیدگی از دست برود.	ب	
فقط در حالتی که حداقل یکی از دو دندان مولر، آسیب غیرقابل برگشت پالپ داشته باشد.	ج	
فقط در حالتی که حداقل یکی از دو دندان مولر شیری، نکروز باشد.	د	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان	
۱۵۲	اصول اتصال و استفاده از سیلانت‌های رزینی بر کدام مینا می باشد؟
الف	گیر میکرومکانیکال در مینا
ب	گیر Chemical در مینا
ج	گیر میکرومکانیکال در عاج
د	گیر Chemical در عاج
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۵۳	کدام گزینه در مورد فضای کناری (Primate Space) و فضای خلفی (Leeway Space) صحیح است؟
الف	فضای کناری در فک بالا در قدام دندان C است و فضای خلفی فک پایین بیشتر از فک بالا است.
ب	فضای کناری در فک پایین در قدام دندان C است و فضای خلفی فک پایین بیشتر از فک بالا است.
ج	فضای کناری در فک بالا در قدام دندان C است و فضای خلفی فک بالا بیشتر از فک پایین است.
د	فضای کناری در فک پایین در قدام دندان C است و فضای خلفی فک بالا بیشتر از فک پایین است.
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۵۴	کدام گزینه در مورد از دست رفتن فضا، پس از کشیده شدن دندان شیری صدق می کند؟
الف	۳۰-۲۰٪ فضا طی ۲ هفته اول پس از کشیدن از دست می رود.
ب	۸۰-۷۰٪ فضا طی ۲ ماه اول پس از کشیدن از دست می رود.
ج	۳۰-۲۰٪ فضا طی ۲ ماه اول پس از کشیدن از دست می رود.
د	۸۰-۷۰٪ فضا طی ۲ هفته اول پس از کشیدن از دست می رود.
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۵۵	کدام دسته از بیماری‌های زیر در کودکان مبتلا به عفونت HIV نسبت به بزرگسالان شایع تر است؟
الف	عفونت قارچی
ب	عفونت ویروسی
ج	عفونت باکتریایی
د	هیپاتواسپلنو مگالی
منبع:	

دندانپزشکی کودکان		
کدام نوع PRR (Preventive Resin Restoration) از لحاظ شیوه درمان کاملاً شبیه فیشور سیلانت است؟		۱۵۶
الف	نوع I	
ب	نوع II	
ج	نوع III	
د	نوع IV	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
کدامیک از پلائی‌های زیر برای اصلاح کانتور پروگزیمال (Stainless Steel Crown) جهت بهبود تماس (Contact) با دندان مجاور استفاده می‌شود؟		۱۵۷
الف	Ball & Socket	
ب	Crown - Crimping	
ج	Curred - Beek	
د	Crown - Forming	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
نامناسب‌ترین ماتریکس جهت ترمیم حفرات CI II دندان‌های شیری کدام است؟		۱۵۸
الف	ماتریکس T شکل	
ب	ماتریکس تافل مایر	
ج	ماتریکس جوش نقطه ای	
د	ماتریکس خودنگهدارنده	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
ترتیب معاینه دندانپزشکی کودکان در کدام گزینه صحیح بیان شده است؟		۱۵۹
الف	معاینه خارج دهان، معاینه بافت نرم داخل دهان، معاینه بافت سخت دهان، بررسی رادیوگرافی	
ب	معاینه بافت نرم داخل دهان، معاینه بافت سخت داخل دهان، معاینه خارج دهان، بررسی رادیوگرافی	
ج	بررسی رادیوگرافی، معاینه خارج دهان، معاینه بافت نرم داخل دهان، معاینه بافت سخت داخل دهان	
د	بررسی رادیوگرافی، معاینه بافت نرم داخل دهان، معاینه بافت سخت داخل دهان، معاینه خارج دهان	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
کدام شیوه زیر جهت تمیز کردن سطوح دندانی قبل از سیلانت تراپی مناسب تر است؟		۱۶۰
الف	استفاده از لیزر	
ب	استفاده از ابزار اولتراسونیک	
ج	استفاده از برس	
د	استفاده از نور ماوراءبنفش	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
این باکتری جزء اولین گروه میکروبی است که در دهان نوزاد یافت می شود؟		۱۶۱
الف	استرپتوکوک سالیواریوس	
ب	استرپتوکوک سانگوئیس	
ج	استرپتوکوک میتیس	
د	استرپتوکوک موتانس	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
براکسزم در کدام حالت فلج مغزی بیشتر دیده می شود؟		۱۶۲
الف	اسپاستیک	
ب	دیسکنتیک	
ج	اتتوئید	
د	ترکیبی	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان	
۱۶۳	اولین قدم در کشیدن دندان شیری کدام مرحله است؟
الف	لق کردن دندان شیری توسط الواتور مستقیم
ب	جدا کردن الیاف لتهای توسط نوک فورسپس کوچک
ج	جدا کردن اتصالات اپیتلیالی توسط کورت دندان
د	لق کردن دندان شیری توسط الواتور Molt
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۶۴	بیمار پنج ساله با تاریخچه درد شبانه مداوم در مولر اول شیری فک بالا ، مراجعه کرده است . بعد از گرفتن رادیوگرافی افزایش فضای PDL مشاهده می شود، چه درمانی را در نظر می گیرید؟
الف	پالپتومی
ب	کشیدن دندان و فضا نگهدار
ج	پارشیل پالپکتومی
د	پالپکتومی کامل
منبع:	

رادیولوژی دهان، فک و صورت	
۱۶۵	در کدام تداخل اشعه ایکس با مواد پراکندگی ، فقط تغییر در مسیر اشعه تابنده بدون تغییر انرژی فوتون روی می دهد؟
الف	کامپتون
ب	کلاسیک
ج	فوتوالکتریک
د	تولید جفت یون
منبع:	

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
تمام خطاهای تصویری در حین ظهور و ثبوت می تواند سبب ایجاد تصویر خطوط تیره شود، <u>بجز</u> :		۱۶۶
الف	خم شدن فیلم	
ب	فشار ناخن روی فیلم	
ج	الکتريسيته ساکن حین ظهور و ثبوت	
د	تماس با ثبوت پیش از ظهور	
		منبع:

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
به منظور کاهش طول تصویر ریشه پالاتال دندان مولر اول در رادیوگرافی پری آپیکال می توان تیوب اشعه ایکس را ..... جابجا کرد.		۱۶۷
الف	Mesially	
ب	Distally	
ج	Superiorly	
د	Inferiorly	
		منبع:

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
کدام ارگان دارای حساسیت نسبی <u>کمتری</u> به اشعه است؟		۱۶۸
الف	ارگان های لنفوئید	
ب	مغز استخوان	
ج	غضروف در حال رشد	
د	روده ها	
		منبع:



رادبولوژی دهان، فک و صورت		
۱۶۹	فیلمی که دارای دامنه (Latitude) بیشتری است دارای تعداد سایه های خاکستری ..... و کنتراست ..... می باشد.	
الف	کمتر - بیشتر	
ب	کمتر - کمتر	
ج	بیشتر - بیشتر	
د	بیشتر - کمتر	
		منبع:

رادبولوژی دهان، فک و صورت		
۱۷۰	وجود لایه سربی در ساختار فیلم رادیوگرافی موجب کدام مورد می گردد؟	
الف	جلوگیری از الکتریسته ساکن	
ب	کاهش کنتراست تصویر	
ج	افزایش مقاومت فیلم	
د	کاهش مه آلودگی تصویر	
		منبع:

رادبولوژی دهان، فک و صورت		
۱۷۱	به منظور افزایش وضوح تصویر می بایست فاصله بین نقطه کانونی و جسم ..... و فاصله بین جسم و دریافت کننده تصویر ..... باشد.	
الف	حداقل - حداقل	
ب	حداکثر - حداکثر	
ج	حداکثر - حداقل	
د	حداقل - حداکثر	
		منبع:

رادیولوژی دهان، فک و صورت		
کدام نمای رادیوگرافی می تواند هم در درمان های موفق و هم در درمان های ناموفق ایمپلنت های دندانی مشاهده شود؟		۱۷۲
الف	تحلیل استخوان کرسٹ آلوتل	
ب	نداشتن مرزهای استخوان در ناحیه ستیغ آلوتل	
ج	وجود خط نازک رادیولوسنت اطراف ایمپلنت	
د	وجود خط ضخیم رادیولوسنت اطراف ایمپلنت	
		منبع:

رادیولوژی دهان، فک و صورت		
تکنیک انتخاب در نشان دادن تغییرات استخوانی مفصل فکی کدام روش است؟		۱۷۳
الف	MRI-CT	
ب	CBCT-CT	
ج	توموگرافی کانونشنال - CBCT	
د	توموگرافی کانونشنال - CT	
		منبع:

رادیولوژی دهان، فک و صورت		
کاربرد MRI در دندانپزشکی در کدام مورد کمتر است؟		۱۷۴
الف	درگیری بدخیمی غدد لنفاوی	
ب	بررسی شکستگی در مفصل گیجگاهی	
ج	بررسی ضایعات غدد بزاقی	
د	میزان تهاجم تومورهای بدخیم به بافت نرم	
		منبع:

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
در صورتی که در تصویر پانورامیک خط ایک کام سخت بر روی ریشه دندان های مگزیلا سوپر ایمپوز گردد و دندان های قدامی مندیبل بهتر دیده شوند، نشانه کدام خطا در هنگام تصویربرداری است؟		۱۷۵
الف	چرخش چانه به سمت پائین	
ب	چرخش چانه به سمت بالا	
ج	جلو قرار گرفتن سر	
د	عقب قرار گرفتن سر	
		منبع:

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
حداکثر زاویه عمودی اشعه X برای مشاهده دقیق ایمپلنت های کاشته شده در فک طوری باید باشد که با محور ایمپلنت ها بیش از ..... درجه زاویه نداشته باشد؟		۱۷۶
الف	۶	
ب	۹	
ج	۱۳	
د	۱۷	
		منبع:

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
برای بررسی حفره بینی کدام تکنیک خارج دهانی دارای کاربرد بیشتری است؟		۱۷۷
الف	لترال سفالومتری	
ب	PA سفالومتری	
ج	SMV	
د	واترز	
		منبع:

رادیولوژی دهان، فک و صورت		
مهمترین نقطه ضعف CBCT نسبت به CT اسکن کدام مورد است؟		۱۷۸
الف	ایزوتروپیک بودن و کسلها	
ب	دوز تابش بیشتر	
ج	رزولوشن کمتر	
د	میزان اشعه پراکنده	
		منبع:

رادیولوژی دهان، فک و صورت		
بیشترین نمای رادیوگرافی کیست‌های چند حفره‌ای کدام است؟		۱۷۹
الف	حباب صابونی	
ب	لانه زنبوری	
ج	راکت تنیس	
د	چرخ درشکه‌ای	
		منبع:

رادیولوژی دهان، فک و صورت		
کدام مورد در تشخیص کراتوسیست ادنتوژنیک از آملوبلاستوما کمک کننده تر است؟		۱۸۰
الف	حاشیه scallop ضایعه	
ب	فرم نمای چند حفره‌ای	
ج	میزان Expansion	
د	فک درگیر	
		منبع:

مواد دندانپزشکی		
در منحنی استرس - استرین، تافنس (Toughness) کدام قسمت از منحنی است؟		۱۸۱
الف	ناحیه زیر قسمت پلاستیک	
ب	ناحیه زیر قسمت الاستیک	
ج	طول ناحیه پلاستیک	
د	طول ناحیه الاستیک	
		منبع:

مواد دندانپزشکی		
رزین موجود در باندینگ مورد استفاده برای مینا (انامل باندینگ)، چه تفاوتی با رزین مورد استفاده در کامپوزیت ها دارد؟		۱۸۲
الف	نوع رزین مورد استفاده در باندینگ	
ب	نوع سایلن مورد استفاده در باندینگ	
ج	عدم حضور فیلر در باندینگ	
د	عدم حضور Bis-GMA در باندینگ	
		منبع:

مواد دندانپزشکی		
محصول جانبی در اثر پلیمریزاسیون سیلیکون تراکمی کدام ماده زیر است؟		۱۸۳
الف	هیدروژن	
ب	اکسیژن	
ج	اتیل الکل	
د	آب	
		منبع:

مواد دندان	
کدام گزینه در خصوص پرسنل‌های فلدسپاتیک تقویت شده با لوسایت صحیح است؟	۱۸۴
الف	حاوی ۴۵ درصد حجمی از لوسایت تتراگونال می باشد.
ب	مقدار زیاد لوسایت منجر به کاهش ضریب انقباض حرارتی می شود.
ج	افزایش مقدار لوسایت منجر به کاهش استحکام خمشی می شود.
د	افزایش مقدار لوسایت منجر به کاهش استحکام فشاری می شود.
منبع:	

مواد دندان	
تفاوت آمالگام پرمس با کم مس در پایان واکنش چیست؟	۱۸۵
الف	حذف فاز گاما ۲ در آمالگام کم مس
ب	حذف فاز گاما ۲ در آمالگام پرمس
ج	حذف فاز اپسیلین $Cu_3Sn$ در آمالگام کم مس
د	حذف فاز اپسیلین $Cu_3Sn$ در آمالگام پرمس
منبع:	

مواد دندان	
جهت جلوگیری از شکست سیل (seal) و نشت لبه‌ای که منجر به افزایش حساسیت و تغییر رنگ ترمیم می شود، بهتر است ماده دارای کدام خصوصیت زیر باشد؟	۱۸۶
الف	ضریب انبساط حرارتی مشابه دندان، همراه با نفوذپذیری حرارتی پایین
ب	ضریب انبساط حرارتی بالاتر از دندان همراه با نفوذپذیری حرارتی پایین
ج	ضریب انبساط حرارتی کمتر از دندان همراه با نفوذپذیری حرارتی پایین
د	ضریب انبساط حرارتی مشابه دندان همراه با نفوذپذیری حرارتی بالا
منبع:	

مواد دندان		
کدام گزینه در مورد کامپوزیت Packable صحیح است؟		۱۸۷
الف	عمق کیور آن کم است.	
ب	انقباض پلیمریزیشن آن زیاد است.	
ج	سرعت سایش آن ۳/۵ میکرون در سال است.	
د	مقدار حجمی فیلر آن ۹۳ درصد است.	
		منبع:

مواد دندان		
فرآیند سرامینگ در کدامیک از سرامیک‌های زیر انجام می شود؟		۱۸۸
الف	Inceram	
ب	Dicor	
ج	JPS-Empress	
د	Procera	
		منبع:

مواد دندان		
عملکرد $\text{Na}_3\text{PO}_4$ در آلزینات چیست؟		۱۸۹
الف	کنترل Working time	
ب	کنترل Cross-linking شبکه های آلزیناتی	
ج	تسهیل مخلوط کردن پودر و آب	
د	ماده فعال کننده	
		منبع:

مواد دندان	
با مقایسه مواد دندان آمالگام - اکریل رزینی - پرسلن و کامپوزیت رزین کدامیک دارای بیشترین گرمای ویژه - کمترین هدایت حرارتی و کمتری نفوذپذیری حرارتی را دارا می باشد؟	۱۹۰
الف	کامپوزیت رزین
ب	اکریل رزینی
ج	پرسلن
د	آمالگام
منبع:	

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی	
نقش سیستم بهداشت و درمان در ارتقاء سلامت حداکثر چقدر می باشد؟	۱۹۱
الف	۱۵ درصد
ب	۲۵ درصد
ج	۳۵ درصد
د	۴۵ درصد
منبع:	

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی	
تعدادی از جمعیت که در زمان انجام مطالعه دچار بیماری هستند، تقسیم بر جمعیت در خطر ابتلا به بیماری تعریف کدامیک از موارد زیر می باشد؟	۱۹۲
الف	بروز
ب	میانگین
ج	شیوع
د	مد
منبع:	



سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
شکل هرم سنی در جمعیت‌های سالخورده کدامیک از موارد زیر می باشد؟		۱۹۳
الف	زنگوله‌ای	
ب	مثلثی	
ج	مستطیلی	
د	نامنظم	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
کدامیک از موارد زیر شاخص اندازه‌گیری پوسیدگی‌های دندان در دندان‌های دائمی می باشد؟		۱۹۴
الف	DMFT	
ب	PI	
ج	CPITN	
د	dmft	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
برای برقراری رابطه علت و معلولی میان دو یا چند متغیر از کدامیک از مطالعات زیر استفاده می شود؟		۱۹۵
الف	توصیفی	
ب	مشاهده‌ای	
ج	گزارش مورد	
د	مداخله‌ای	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
در رویکردهای ارتقاء سلامت دهان هدف کدام رویکرد ، کمک به مردم برای شناسایی مشکلات و اولویت های فرد می باشد؟		۱۹۶
الف	تغییر اجتماعی	
ب	پیشگیری	
ج	توانمندسازی	
د	آموزشی	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
در فرم ارزیابی خطر پوسیدگی در کودکان زیر ۵ سال کدامیک از یافته های بالینی زیر جزء عوامل خطر متوسط می باشد؟		۱۹۷
الف	کودک < ۱ سطح پوسیده، پر شده یا از دست رفته دارد	
ب	کودک لکه سفید یا ضایعات مینایی دارد	
ج	کودک پوسیدگی آشکار یا پرکردگی دارد	
د	کودک روی دندان هایش پلاک دارد	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
هنگامی که افراد به دنبال اطلاعات می گردند یا از خدمات استفاده می کنند به دنبال برآوردن کدام نیاز هستند؟		۱۹۸
الف	Felt	
ب	Normative	
ج	Expressed	
د	Comparative	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
در مورد رویکرد پیشگیرانه برای ارتقاء سلامت کدام گزینه صحیح است؟		۱۹۹
الف	این رویکرد یک شیوه عمل آمرانه و پایین به بالا را در پیش می‌گیرد.	
ب	در این رویکرد دست‌اندرکاران سلامت به عنوان مشاور عمل می‌کنند.	
ج	در این رویکرد بیمار دریافت‌کننده فعال مراقبت پیشگیرانه است.	
د	این روش علل زیربنایی بیماری را مورد توجه قرار نمی‌دهد.	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
تئوری آموزشی سه حیطه را برای یادگیری شناسایی کرده است. این سه حیطه عبارتند از:		۲۰۰
الف	شناختی، نگرشی و رفتاری	
ب	دانشی، شناختی و نگرشی	
ج	دانشی، شناختی و رفتاری	
د	نگرشی، رفتاری و عملکردی	
		منبع:

اندودانتیکس		
کدام مورد در شدت درد پس از درمان اندو نقشی ندارد؟		۲۰۱
الف	سن	
ب	جنس	
ج	نوع دندان	
د	نوع فک	
		منبع:

اندودانتیکس		
کدام یک از تست‌های زیر در تشخیص زنده بودن پالپ از حساسیت بالاتری برخوردار است؟		۲۰۲
الف	تست سرما	
ب	تست گرما	
ج	تست الکتریکی	
د	پالس اکسیمتری	
		منبع:

اندودانتیکس	
۲۰۳	بهترین حلال جهت خارج کردن گوتا پرکا کدام است؟
الف	اوکالیپتول
ب	هالوتان
ج	کلروفرم
د	متیل کلروفرم
منبع:	

اندودانتیکس	
۲۰۴	در بیمار حساس به پنی سیلین کدام آنتی بیوتیک تجویز می شود؟
الف	مترونیدازول
ب	کلیندامایسین
ج	کوآموکسی کلاو
د	سفالکسین
منبع:	

اندودانتیکس	
۲۰۵	فراوان ترین گونه سلولی در پالپ دندان کدام است؟
الف	ادنتوبلاست
ب	فیبروبلاست
ج	لنفوسیت
د	ماکروفاژ
منبع:	

اندودانتیکس	
۲۰۶	آلودینیا عبارتست از:
الف	افزایش تعداد پایانه های عصبی در محل آماس
ب	کاهش آستانه درد در مقابل محرکی که پیش تر دردناک نبوده است.
ج	عدم واکنش به محرک های حسی
د	پردردی
منبع:	

اندودانتیکس		
شایع ترین حادثه ضمن تمیز کردن و شکل دادن کانال عبارتست از:		۲۰۷
الف	ایجاد لچ (پله)	
ب	پرفوریشن ریشه	
ج	ایجاد کانال ساختگی	
د	خروج ماده شستشودهنده به ناحیه پری اپیکال	
		منبع:

اندودانتیکس		
تجویز سیستمیک آنتی بیوتیک ها در ضمن درمان ریشه در کدام مورد توصیه شده است؟		۲۰۸
الف	آبسه مزمن اپیکالی	
ب	پیشگیری از درد بعد درمان	
ج	وجود فیستول خارج دهانی	
د	قطع نشدن ترشح چرکی از داخل کانال	
		منبع:

اندودانتیکس		
احتمال نكروز پالپ در کدام آسیب کمتر است؟		۲۰۹
الف	اینترورژن	
ب	لترال لوکسیشن	
ج	ساب لوکسیشن	
د	اکستروژن	
		منبع:

اندودانتیکس		
کلسفیکاسیون متامورفوزیس در داخل پالپ بیشتر به چه صورت دیده می شود؟		۲۱۰
الف	گسترش سنگ پالپ از پالپ چمیر به داخل کانال	
ب	تشکیل بافت سخت روی سطوح دیواره های عاجی	
ج	وجود سنگ پالپ در داخل فضای کانال ریشه	
د	تشکیل بافت سخت در جداره عروق	
		منبع:

اندودانتیکس		
۲۱۱	در مورد گوتاپرکا کدام جمله صحیح است؟	
الف	بالا بردن سطح اکسید روی در گوتاپرکا موجب افزایش الاستیسیته می‌گردد.	
ب	درصد عمده حجم مخروط گوتاپرکا، ماده خام گوتاپرکا است.	
ج	بعد از سرد شدن، گوتاپرکای پلاستیزه ۵-۳٪ منقبض می‌شود.	
د	محصول طبیعی استخراج شده از درخت به فرم آلفا است.	
		منبع:

اندودانتیکس		
۲۱۲	ضمن درمان ریشه دندان مولر اول پائین که احتمال درد پس از درمان وجود دارد و بیمار تقاضای بی‌دردی بلندمدت دارد، مناسب‌ترین ماده بیحسی عبارتست از:	
الف	بویی واکائین	
ب	مپی واکائین	
ج	پرلوکائین	
د	لیدوکائین	
		منبع:

اندودانتیکس		
۲۱۳	عامل اصلی و شایع درد بعد از درمان ریشه، در دندان‌های نکروزه کدام است؟	
الف	وجود کانال اضافی تمیز نشده	
ب	استفاده بیش از حد از مواد شستشودهنده کانال	
ج	ورود میکروارگانیسم‌ها به فضای پری‌اپیکال	
د	بلند بودن پانسمان دندان	
		منبع:

اندودانتیکس		
۲۱۴	در شکستگی مینا و عاج همراه با اکسپوز پالپ پس از ۴۸ ساعت که پالپ در معرض بزاق قرار می گیرد، چند میلیمتر از بافت پالپ دچار التهاب می شود؟	
الف	نیم میلیمتر	
ب	دو میلیمتر	
ج	سه و نیم میلیمتر	
د	چهار و نیم میلیمتر	
		منبع:

اندودانتیکس		
۲۱۵	در دندان های دارای رادیولوسنی پری اپیکال، آماده سازی اپیکالی باید تا چه طولی انجام شود؟	
الف	تا محل اپکس رادیوگرافیک	
ب	نیم میلیمتر بلندتر از حالت متداول	
ج	یک و نیم میلیمتر کوتاه تر از حالت متداول	
د	همانند دندان های بدون ضایعه انجام می شود	
		منبع:

اندودانتیکس		
۲۱۶	مسکن مناسب برای درد متوسط پس از درمان ریشه در بیماری که از ترکیبات آسپرین نمی تواند استفاده کند عبارتست از:	
الف	استامینوفن ۳۲۵ میلی گرم	
ب	استامینوفن ۶۵۰ میلی گرم	
ج	ایبوبروفن ۴۰۰ میلی گرم	
د	استامینوفن کدئین ۳۲۵ میلی گرم	
		منبع:

اندودانتیکس	
۲۱۷	قابل اعتمادترین روش برای تشخیص ترک دندانی کدام است؟
الف	تست گاز گرفتن
ب	تست سرما
ج	رادیوگرافی
د	تست دق
منبع:	

اندودانتیکس	
۲۱۸	در چه موردی استفاده از حلال گوتا پیرکا برای درمان مجدد منع تجویز دارد؟
الف	در کانال‌های خمیده دندان‌های خلفی
ب	در مواردی که کانال تا نوک آپکس پر شده است.
ج	در مواردی که کانال ۳ میلی‌متر کوتاه‌تر پر شده است.
د	در کانال‌های خمیده دندان‌های قدامی
منبع:	

اندودانتیکس	
۲۱۹	معیار انتخاب اسپردر برای پر کردن کانال در حضور گوتای اصلی چه می‌باشد؟
الف	تا ۲ میلی‌متری طول کارکرد بصورت آزاد نفوذ کند.
ب	یک شماره کوچک‌تر از گوتای اصلی باشد.
ج	تا نیم میلیمتری طول کارکرد با فشار نفوذ کند.
د	هم شماره گوتای اصلی باشد.
منبع:	

اندودانتیکس	
۲۲۰	در کدام مورد احتمال خطای آپکس یاب الکترونی کمتر است؟
الف	پرکردگی کامپوزیت در تاج
ب	کلسیفیکاسیون کانال
ج	وجود فایل شکسته در کانال
د	پوسیدگی وسیع در حفره
منبع:	



**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 (a, b, c & d) below each one. Base your answers on the information given in the passage only.

**Passage One**

Bitterness rises from the pages of *'The Secret History of the War on Cancer'*. This amalgam of history and speculation argues that "wrong battles with the wrong weapons and the wrong leaders" have resulted in millions of preventable deaths from cancer. Dangerous carcinogens—mainly tobacco, radiation, asbestos and benzene—continue to pollute the environment decades after their lethality was clearly identified, writes an epidemiologist and director of Center of Environmental Oncology in Pennsylvania. Their prevalence, she says, is the product of businesses greed, twisted political priorities, long-forgotten regulatory practices and dirty dealings by notable scientific generals. Today new hazards may hide in innumerable chemical compounds in convenience items, electromagnetic propagation in industrial waste, all shielded from scrutiny by evil cover-ups and evasions. The well-known reality of this 'war' with pollutants is that the environmental clean-up will cause friction with factory and business powers. Therefore, emphasis has been laid on curative cancer strategies rather than preventive ones, which enriches the scientists and offends no one.

زبان انگلیسی		
The pages of <i>'The Secret History of the War on Cancer'</i> declare that		۲۲۱
amalgam has caused cancer after many decades.	a	
battles and weapons have increased cancer throughout the decades.	b	
carcinogens have had their lethality lessened throughout the decades.	c	
carcinogens, though identified, are still released into the environment.	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
This passage asserts that the <i>'The Secret History of the War on Cancer'</i> is ..... to read		۲۲۲
dull	a	
sweet	b	
unpleasant	c	
exciting	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
This article believes that politicians and some scientists have tried to ..... the prevalence of hazardous waste.		۲۲۳
propagate	a	
criticize	b	
declare war against	c	
deceitfully hide	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
Based on this passage all the following phrases are correct <u>except</u> :		۲۲۴
biologically dangerous substances are still threatening the environment.	a	
scientists have dirty monetary dealings with industrial powers.	b	
politicians and regulatory practices are supporting the war on cancer.	c	
environmental hazards have resulted in millions of deaths.	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
Replace the word "hazards" with a suitable synonym:		۲۲۵
materials	a	
complications	b	
elements	c	
dangers	d	
		منبع:

### Passage Two

Microbes can be destroyed by disinfection procedures, although more resilient organisms can survive. Unfortunately the terms disinfection and sterilization are casually interchanged, which can result in some confusion. This occurs because disinfection processes have been categorized as high level, intermediate level, and low level. High-level disinfection can generally approach sterilization in effectiveness, whereas spore forms can survive intermediate-level disinfection, and many microbes can remain viable when exposed to low-level disinfection. Even the classification of disinfectants by their level of activity is misleading. The effectiveness of these procedures is influenced by the nature of the item to be disinfected, number and resilience of the contaminating organisms, amount of organic material present, type and concentration of disinfectant, and duration and temperature of exposure. High-level disinfectants are used for items involved with invasive procedures that cannot withstand sterilization procedures (e.g., certain types of endoscopes, surgical instruments with plastic or other components that cannot be autoclaved). Disinfection of these and other items is most effective if cleaning the surface to remove organic matter precedes treatment. Examples of high-level disinfectants include treatment with moist heat

and use of liquids such as glutaraldehyde, hydrogen peroxide, peracetic acid, and chlorine compounds.

زبان انگلیسی		
<b>221 . The author believes that the terms disinfection and sterilization .....</b>		۲۲۶
are synonymous.	<b>a</b>	
are interchangeable.	<b>b</b>	
are separate entities.	<b>c</b>	
should be replaced by one all-encompassing new term.	<b>d</b>	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>Based on the passage, different disinfection levels ..... differ in their efficacy.</b>		۲۲۷
do	<b>a</b>	
do not	<b>b</b>	
should be monitored to	<b>c</b>	
should be modified to	<b>d</b>	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>It can be concluded from the passage that there .....</b>		۲۲۸
are no ambiguities about classification of disinfectants.	<b>a</b>	
effective classification systems are available for disinfectants.	<b>b</b>	
classification of disinfectants is a difficult job.	<b>c</b>	
disinfectants should not be classified at all.	<b>d</b>	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>The author believes that the surface of surgical instruments with plastic covers should be cleaned ..... high-level disinfection.</b>		۲۲۹
depending on	<b>a</b>	
concomitant with	<b>b</b>	
subsequent to	<b>c</b>	
prior to	<b>d</b>	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>High-level disinfection can be implemented with all the following items except for .....</b>		۲۳۰
hydrogen peroxide	a	
dry heat	b	
chlorine compounds	c	
glutaraldehyde	d	
		منبع:

## Part Two: General English Vocabulary

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

زبان انگلیسی		
<b>Plaque control is a critical ..... of dental practice, permitting long-term success of periodontal and dental care.</b>		۲۳۱
composition	a	
counterpart	b	
compensation	c	
component	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>If the distance between the invading bacteria and the pulp averages 1.1 mm or more, the inflammatory response is <u>negligible</u>. In the sentence above, <u>negligible</u> means:</b>		۲۳۲
significant	a	
reversible	b	
insignificant	c	
Irreversible	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
TMJs allow free movement of the condyles in the anterior-posterior direction but ..... lateral displacement.		۲۳۳
resist	a	
persist	b	
insist	c	
exist	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
Scientists in the middle ages stressed the importance of empirical evidence ultimately inspiring ..... of rational thought.		۲۳۴
revival	a	
delivery	b	
retrieval	c	
discovery	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
A maximum of two hours should be allowed to ..... between collection and microbiologic examination of specimens.		۲۳۵
relapse	a	
recur	b	
refer	c	
elapse	d	
		منبع:

### Part Three: Dental Terminology

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

زبان انگلیسی		
<b>When an infection is severe or a patient is medically compromised, ..... samples should be collected and sent to a laboratory for culturing and isolation immediately.</b>		۲۳۶
purulent	a	
poisoning	b	
prognostic	c	
pituitary	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>Unlike risk, which deals with the prediction of new disease, .....is the prediction of the course or outcome of the disease.</b>		۲۳۷
etiology	a	
prognosis	b	
diagnosis	c	
prevalence	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>Increases in the size and number of cells are referred to as ..... and ....., respectively.</b>		۲۳۸
hyperventilation, hypercementosis	a	
hypertrophy, hyperplasia	b	
hypercementosis, hyperventilation	c	
hyperplasia, hypertrophy	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>The accuracy of the working ..... is essential for constructing precise crown margins.</b>		۲۳۹
rest	a	
die	b	
index	c	
dye	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>The soft accumulations of bacteria and tissue cells that lack the organized structure of the dental plaque and are easily displaced with a water spray are referred to as .....</b>		۲۴۰
materia alba	<b>a</b>	
substantia gelatinosa	<b>b</b>	
materia medica	<b>c</b>	
substantia alba	<b>d</b>	
		منبع:



سایت کنکور