

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

اندودانتیکس	
۲	ضمن درمان ریشه دندان مولر اول پائین که احتمال درد پس از درمان وجود دارد و بیمار تقاضای بی دردی بلندمدت دارد، مناسب ترین ماده بیحسی عبارتست از:
الف	بوپی واکائین
ب	مپی واکائین
ج	پریلوکائین
د	لیدوکائین
منبع:	

اندودانتیکس	
۳	عامل اصلی و شایع درد بعد از درمان ریشه، در دندان های نکروزه کدام است؟
الف	وجود کانال اضافی تمیز نشده
ب	استفاده بیش از حد از مواد شستشودهنده کانال
ج	ورود میکروارگانیسم ها به فضای پری اپیکال
د	بلند بودن پانسمان دندان
منبع:	

اندودانتیکس		
۴	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		
۵	در دندان های دارای رادیولوسپری 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		
۶	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	
۷	قابل اعتمادترین روش برای تشخیص ترک دندانی کدام است؟
الف	تست گاز گرفتن
ب	تست سرما
ج	رادیوگرافی
د	تست دق
منبع:	

اندودانتیکس	
۸	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	
۹	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	
۱۰	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:	

اندودانتیکس	
۱۱	در بی حسی به روش انفیلتراسیون در فک بالا مدت بی حسی در کدام دندان کمتر است؟
الف	قدامی
ب	مولر اول
ج	مولر دوم
د	پرمولرها
منبع:	

اندودانتیکس	
۱۲	کدام مورد در ارزیابی میزان دشواری درمان، در محدوده بسیار دشوار قرار می گیرد؟
الف	تحلیل داخلی
ب	سنگ پالپی
ج	دندان روکش شده
د	تخریب شدید تاج
منبع:	

اندودانتیکس	
۱۳	مصرف بروفن در کدام دوره از بارداری منع مصرف دارد؟
الف	سه ماهه اول
ب	سه ماهه دوم
ج	سه ماهه سوم
د	بطور کلی منع مصرف دارد
منبع:	

اندودانتیکس	
۱۴	فایل های Pathfinding در کدام مورد کاربرد بیشتری دارند؟
الف	کانال های کلسیفیه
ب	کانال های با انحنای زیاد
ج	خارج نمودن گوتا از داخل کانال
د	خارج نمودن بقایای پالپی از داخل کانال
منبع:	

اندودانتیکس	
۱۵	در بیمار بالای ۱۲ سال که دندان آن بیرون افتاده و مجدد کاشته شده، چه آنتی بیوتیکی استفاده می کنیم؟
الف	داکسی سایکلین ۲ بار در روز به مدت ۷ روز
ب	پنی سیلین ۷۰۰ میلی گرم ۴ بار در روز به مدت ۴ تا ۷ روز
ج	مترونیدازول ۲۵۰ میلی گرم ۳ بار در روز به مدت ۷ روز
د	آنتی بیوتیکی تجویز نمی شود
منبع:	

اندودانتیکس	
۱۶	درمان یک جلسه ای و دو جلسه ای چه تأثیری بر پیش آگهی درمان ریشه دارد؟
الف	درمان دو جلسه ای بهتر است.
ب	درمان یک جلسه ای بهتر است.
ج	درمان یک و دو جلسه ای تفاوت معنی داری ندارند.
د	عمدتاً بستگی به سن بیمار دارد.
منبع:	

اندودانتیکس	
۱۷	ترمیم ضایعات پری رادیکولار در افراد مسن نسبت به افراد جوان چگونه می باشد؟
الف	کندتر انجام می شود.
ب	افراد مسن همانند افراد جوان انجام می شود.
ج	در بیماران مسن مبتلا به بیماری سیستمیک ترمیم کاهش می یابد.
د	ترمیم رابطه مستقیم با سن دارد.
منبع:	

اندودانتیکس	
۱۸	Dens Evaginated در کدام دندان زیر شایع تر است؟
الف	پرمولر مندیبل
ب	پرمولر ماگزایلا
ج	لترال ماگزایلا
د	لترال مندیبل
منبع:	

اندودانتیکس	
۱۹	در دندان‌های مولر بالغ معمولاً سقف پالپ چمبر در کدام ناحیه قرار گرفته است؟
الف	یک میلی‌متر پائین‌تر از محل اتصال مینا و سمان
ب	در محل اتصال مینا و سمان
ج	یک میلی‌متر بالاتر از محل اتصال مینا و سمان
د	ارتباطی به محل اتصال مینا و سمان ندارد
منبع:	

اندودانتیکس	
۲۰	بیماری با روکش زیرکونیوم 1,2,3  3,2,1 مراجعه نموده است و دندان 2 نیاز به جراحی ریشه دارد در صورتی که عرض لثه چسبنده کافی باشد، فلپ مناسب برای این مورد کدام است؟
الف	Semilunar
ب	Submarginal
ج	Rectangular full mucoperiostal
د	Envelop
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۱	کدامیک از جملات زیر در ارتباط با دستگاه‌های فانکشنال صحیح <u>نمی</u> باشد؟
الف	دستگاه Herbst از نوع Tooth Borne ثابت است.
ب	دستگاه Frankel از نوع Tissue Borne متحرک است.
ج	دستگاه Twin Block از نوع Possive Tooth Borne است.
د	دستگاه Activator اولین دستگاه فانکشنال ابداعی می باشد.
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۲	در کدام رابطه دندان های شیری در صورت رشد طبیعی مندیبل، رابطه کلاس III مولری را خواهیم داشت؟
الف	Mesial Step
ب	Flush Terminal Plan
ج	Distal Step
د	Flush Terminal Plan , Distal Step
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۳	در کدام هفته جنینی می توان به وسیله دستگاه سونوگرافی شکاف لب و کام را تشخیص داد؟
الف	۱۲-۱۶
ب	۱۶-۲۰
ج	۲۰-۲۴
د	۲۴-۲۸
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۴	کدامیک از موارد زیر هنگام استفاده از چین کپ در درمان افزایش رشد فک پایین مشاهده می شود؟
الف	چرخش فک پایین به سمت پایین و عقب همراه با کاهش ارتفاع صورتی
ب	چرخش فک پایین به سمت بالا و جلو همراه با افزایش ارتفاع صورتی
ج	چرخش فک پایین در جهت عقربه های ساعت همراه با افزایش ارتفاع صورتی
د	چرخش فک پایین در خلاف جهت عقربه های ساعت همراه با کاهش ارتفاع صورتی
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۵	کدامیک از دستورهای تغذیه ای روزانه برای کاهش احتمال داشتن فرزند با شکاف دهانی - صورتی صحیح است؟
الف	تجویز اسید فولیک ۰/۴ میلی گرم، خودداری از مصرف زیاد ویتامین B
ب	تجویز اسید فولیک ۰/۴ میلی گرم، خودداری از مصرف زیاد ویتامین A
ج	تجویز اسید فولیک ۵ میلی گرم، خودداری از مصرف زیاد ویتامین A
د	تجویز اسید فولیک ۵ میلی گرم، خودداری از مصرف زیاد روی
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۶	کدامیک از موارد زیر از اثرات درمانی بازپس گیری فضا با استفاده از لیپ بامپر (Lip Bumper) <u>نمی</u> باشد؟
الف	افزایش اوربایت
ب	گسترش عرضی قوس دندانی
ج	دیستاله شدن مولرها
د	حرکت لبیالی انسیزورها
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۷	ارتباط تکاملی کدام دندان با سن اسکلتال از همه بیشتر است؟
الف	کانین دائمی مندیبل
ب	مولر اول دائمی مندیبل
ج	کانین دائمی ماگزایلا
د	سانترال های دائمی ماگزایلا
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۸	براساس آنالیز مهره های گردنی در رادیوگرافی سفالومتری در کدام مرحله پیک رشد اسکلتی شروع می شود؟
الف	سطح پایین هر سه مهره ۲، ۳ و ۴ مقعر و مهره ۳ و ۴ به شکل مستطیل عرضی باشد.
ب	سطح پایین هر سه مهره ۲، ۳ و ۴ مقعر و مهره ۳ و ۴ به شکل مربع باشد.
ج	سطح پایین مهره ۲ و ۳ مقعر و سطح پایین مهره ۴ صاف باشد.
د	سطح پایین مهره ۲ مقعر و سطح پایین مهره ۳ و ۴ صاف باشد.
منبع:	

ارتودانتیکس	
۲۹	در کاربرد کدامیک از دستگاه های زیر از انکوریج عضلانی استفاده می شود؟
الف	هدگیر
ب	لیپ بامپر
ج	لینگوال آرچ
د	هالی دارای لبیال بو
منبع:	



ارتودانتیکس		
در ارتباط با محل های تماس دندانی (connector) از سنترال انسيزور به سمت پرمولرها در قوس دندانی بالا در فردی با لبخند و تماس های دندانی ایده آل، کدام عبارت صحیح است؟		۳۰
الف	محل های تماس به سمت اکلوزال حرکت می کند.	
ب	سطح تماس کاهش می یابد.	
ج	امبرازورها کوچکتر می شوند.	
د	در Black Triangle محل های تماس به سمت اکلوزال می آیند.	
		منبع:

ارتودانتیکس		
زواید میانی و طرفی بینی در چه زمانی از زندگی جنینی قابل مشاهده است؟		۳۱
الف	پایان ماه اول	
ب	پایان هفته دوم	
ج	شروع هفته دوم	
د	اواسط هفته سوم	
		منبع:

ارتودانتیکس		
کدامیک از موارد زیر از ویژگی های مال اکلوزن کلاس II دسته ۱ نمی باشد؟		۳۲
الف	فرم صورتی براکیوسفال	
ب	افزایش رشد عمودی فک بالا	
ج	افزایش عمق کام	
د	امکان وجود کراس بایت پشتی	
		منبع:

ارتودانتیکس		
در صورتی که دندان های مولر اول و دوم شیری سمت چپ قوس دندانی بالا، در کودک ۷ ساله از دست رفته باشد، بهترین فضا نگهدار کدام است؟		۳۳
الف	بند و لوپ	
ب	آرچ لینگوال	
ج	فضا نگهدار نانس	
د	ترانس پالاتال آرچ	
		منبع:

ارتودانتیکس		
در صورتی که زاویه ثنایاها (Inter Incisal Angle) کوچک تر از نرمال باشد، نشان دهنده کدامیک از موارد زیر است؟		۳۴
الف	رتروژن انسیزورهای بالا و نرمال انسیزورهای پایین	
ب	پروتروژن انسیزورهای بالا و پایین	
ج	رتروژن انسیزورهای بالا و پایین	
د	رتروژن انسیزورهای پایین و نرمال بودن انسیزورهای بالای	
		منبع:

ارتودانتیکس		
کدامیک از موارد زیر از اثرات ادامه مکیدن انگشت در فرد می باشد؟		۳۵
الف	کاهش میزان اورجت	
ب	تانگ تراست جبرانی	
ج	کاهش عمق کام	
د	پروتروژن انسیزورهای مندیبل	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۳۶	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		
۳۷	نیروی پیشنهادی برای حرکت Tipping مشابه کدام حرکت زیر می باشد؟	
الف	اکستروژن	
ب	اینترژن	
ج	ریشه	
د	جسمی (Bodily)	
		منبع:

ارتودانتیکس		
۳۸	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		
۳۹	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		
۴۰	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		
۴۱	بروز وزیکول های متعدد و یکطرفه در کام که به خط وسط محدود شده اند، مشخصه کدامیک از بیماری های ویروسی زیر است؟	
الف	سرخجه	
ب	زونا	
ج	سرخک	
د	منونوکلئوز عفونی	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۴۲	خطوط سفید مشبک به نام Wickham's striae، مشخصه ضایعات دهانی در کدام بیماری است؟	
الف	پمفیگوس	
ب	غشاء مخاطی	
ج	لیکن پلان	
د	اپیدرمولیز بولوزا	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۴۳	کارسینوم سلول سنگفرشی با مشخصات $T_2N_2M_0$ در کدام مرحله بالینی قرار دارد؟	
	I	الف
	II	ب
	III	ج
	IV	د
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۴۴	نمای میکروسکوپی کدام ضایعه با بقیه متفاوت است؟	
	فیبروم اسیفیه	الف
	استئوئید استئوما	ب
	استئوبلاستوما	ج
	سمنتوبلاستوما	د
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۴۵	تجمع زنجیره سبک ایمونوگلوبولین‌ها تحت عنوان پروتئین بنز جونز در خون، در کدام بیماری دیده می شود؟	
	لوسمی	الف
	میلوم مالتیپل	ب
	لنفوم هوچکین	ج
	لنفوم غیر هوچکین	د
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت	
۴۶	تمامی گزینه ها در مورد «موکوسل» درست است، بجز:
الف	عموما در لب پایین پدید می آید.
ب	علت ایجاد آن، خروج بزاق از مجاری بزاقی به دنبال پاره شدن آنهاست.
ج	در دید میکروسکوپی به شکل فضایی محتوی بزاق احاطه شده با پوشش اپی تلیالی می باشد.
د	درمان اصلی آن جراحی موضعی و خارج نمودن غدد تغذیه کننده اطراف است.
منبع:	

آسیب شناسی دهان و فک و صورت	
۴۷	«سلول های چند وجهی با سیتوپلاسم گرانولر ائوزینوفیلیک فراوان که غالبا دچار واکوئولیزاسیون محیطی شده اند» توصیف نمای هیستوپاتولوژیکی کدام مورد است؟
الف	لیومیومای توپر
ب	رابدومیومای بالغین
ج	گرانولرسل تومور
د	همانژیوپری سیتوما
منبع:	

آسیب شناسی دهان و فک و صورت	
۴۸	مشخصه هیستوپاتولوژیکی کیست آنوریسمال استخوانی کدام است؟
الف	فضاهای پر خون بدون پوشش اپی تلیالی یا اندوتلیالی
ب	سلول های ژانت چند هسته ای
ج	بافت فیبروبلاستیک سلولار
د	وجود استئوئید
منبع:	

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

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۵۰	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		
۵۱	منشاء تمامی کیست های زیر از تیغه دندانی است، <u>بجز</u> :	
الف	ادنتوژنیک کراتوسیست	
ب	کیست پریدنتال طرفی	
ج	کیست دنتی ژروس	
د	کیست لثه ای نوزادان	
		منبع:

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

آسیب شناسی دهان و فک و صورت	
۵۳	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	
۵۴	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	
۵۵	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		
۵۶	ماهیت سلول های احاطه کننده فضاهای سیستمیک در تومور وارثین چیست؟	
الف	سرریزی	
ب	موکوسی	
ج	انکوسیتی	
د	میو اپی تلیالی	
		منبع:

آسیب شناسی دهان و فک و صورت		
۵۷	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 و فک و صورت		
۵۸	خانمی ۳۵ ساله با سابقه آفت های مکرر، ترک گوشه لب و شکایت سوزش زبان از حدود ۸ ماه قبل مراجعه نموده اند. در معاینه بالینی نمای گلو سیت و از بین رفتن پاپی های زبان مشاهده گردید. کدامیک از موارد زیر در تشخیص افتراقی محتمل تر است؟	
الف	پسوریازیس	
ب	آنمی فقر آهن	
ج	لیکن پلان دهانی	
د	زبان جغرافیایی	
		منبع:

بیماری های دهان و فک و صورت		
۷۵	محتمل ترین تشخیص برای ضایعات قرمز، پوسته ریزی دهنده و خشن و زخمی در ورمیلیون لب پائین کشاورز	۵۹
	ساله کدام است؟	
الف	فیبروز تحت مخاطی	
ب	درماتیت مزمن پوستی	
ج	کیلیت اکتیتیک	
د	کارسینوم سلول سنگفرشی	
		منبع:

بیماری های دهان و فک و صورت		
۶۰	آقایی ۳۲ ساله با تشخیص صرع از حدود ۱ هفته پیش تحت درمان کاربامازپین قرار گرفته است، از ۲ روز پیش دچار زخم های منتشر در تمام نواحی مخاط دهان شده است. محتمل ترین تشخیص کدام است؟	
الف	هرپس زوستر	
ب	پمفیگوس دارویی	
ج	هرپس اولیه	
د	اریتم مالتی فرم	
		منبع:

بیماری های دهان و فک و صورت		
۶۱	به لحاظ بالینی همانژیوم دهانی در تشخیص افتراقی با کدام ضایعه قرار می گیرد؟	
الف	گرانولوم پیوژنیک	
ب	واریس	
ج	موکوسل	
د	لنفانژیوم	
		منبع:

بیماری های دهان و فک و صورت	
۶۲	کدام عبارت در مورد افزایش حجم لثه در بیماران کلیوی صحیح است؟
الف	در نواحی مولر شایع تر است.
ب	علامت اختصاصی پیوند کلیه است.
ج	عارضه جانبی دیالیز است.
د	شیوع آن در جوانان بیشتر است.
منبع:	

بیماری های دهان و فک و صورت	
۶۳	بیماری با سابقه انفارکتوس میوکارد با درد شدید دندان پر مولر مراجعه نموده است. بهترین ضددرد پیشنهادی کدام است؟
الف	ایبوپروفن
ب	ناپروکسن
ج	آسپرین
د	مفنامیک اسید
منبع:	

بیماری های دهان و فک و صورت	
۶۴	علت مستعد بودن بیماران دیابتی به عفونت های باکتریال کدام است؟
الف	اختلال در کموتاکسی نوتروفیل ها
ب	نقص سیستم ایمنی هومورال
ج	کاهش سلول های T کمک کننده
د	افزایش سایتوکائین ها
منبع:	

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

بیماری های دهان و فک و صورت		
۶۷	چالش عمده در درمان ضایعات لیکن پلان دهانی چیست؟	
الف	پتانسیل بالای بدخیمی	
ب	مقاومت به درمان	
ج	شدت علائم بالینی	
د	باقی گذاشتن اسکار	
		منبع:

بیماری های دهان و فک و صورت		
۶۸	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؟	
الف	آنمی فقر آهن	
ب	کمبود اسید فولیک	
ج	کاندیدیا یزیس اریتماتوز	
د	لیکن پلان آتروفیک	
		منبع:

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

بیماری های دهان و فک و صورت		
۷۰	در صورت عود ضایعات ژانت سل گرانولوم محیطی دهان، احتمال وجود کدام بیماری مطرح می شود؟	
الف	پرکاری تیروئید	
ب	کم کاری آدرنال	
ج	پرکاری پاراتیروئید	
د	کم کاری تیروئید	
		منبع:

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

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

بیماری های دهان و فک و صورت	
۷۳	آقایی 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	سار کوئیدوزیس
ج	تومور وارتن
د	اوریون
منبع:	

بیماری های دهان و فک و صورت		
۷۴	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		
۷۵	دنچر تلسکوپیک شامل چه اجزایی است؟	
الف	پروتز کامل - کوپینگ های اولیه	
ب	کوپینگ های اولیه - کوپینگ های ثانویه	
ج	صفحه فلزی - میله فلزی	
د	پروتز کامل - میله فلزی	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۷۶	در طرح درمان Implant Supporated Over Denture جهت کنترل استرس اکلوزال، کدام یک از شاخص های زیر اهمیت ویژه دارد؟	
الف	پروتزی که بیمار در زمان پروسه درمان جدید به کار می برد.	
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 آنتی بیوتیک	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
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 می باشد، علت چیست؟		۷۷
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 دندانی		
در کاربرد ایمپلنت های دندانی، واکنش آلرژیک بیشتر به کدام عناصر سازنده ایمپلنت می باشد؟		۷۸
الف	آلیاژ Titanium	
ب	آلیاژ Vanadium	
ج	آلیاژ بریلیوم	
د	آلیاژ اکسید آلومینیوم	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
بیان حرف "S" از چه جهت در ساخت پروتز کامل اهمیت دارد؟		۷۹
الف	بیان این حرف تحت تاثیر دندان در بخش کامی پروتز است.	
ب	بیان این حرف تحت تاثیر دندان های فک پایین و زبان است.	
ج	بیان این حرف تحت تاثیر دندان های فک پایین و بالا است.	
د	بیان این حرف در رابطه با تماس نوک زبان با ناحیه انسیزیو پایلا است.	
		منبع:



پروتزهای دندانی		
عرض Posterior Palatal Seal به چه عاملی بستگی دارد؟		۸۰
Vibrating line	الف	
Hamular notch عمق	ب	
Fovea palatin	ج	
soft palate فرم	د	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
عملکرد عضله Buccinator در دارندگان پروتز کامل چیست؟		۸۱
جلوگویی از خطاهای speech	الف	
جلوگیری از خطاهای بلع	ب	
جلوگیری از lateral displacement	ج	
فرم‌دهی ریم اکلوزالی	د	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
حرکات پارافانکشنال در افرادی که دارای پروتز کامل هستند، کدامیک از شرایط خاص را ایجاد می‌کند؟		۸۲
کاهش مداوم گیر پروتز	الف	
عدم تحمل پروتز از دیدگاه روحی و روانی	ب	
حالت تهوع بیش از حد و غیرنرمال	ج	
التهاب و زخم‌های عودکننده	د	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
دندان‌هایی که تحت تاثیر Diagonal Occlusal Loading هستند، دارای چه نمایی در حالت واکنش مثبت هستند؟		۸۳
Increase In Trabecular Pattern	الف	
Dense Lamina Dura	ب	
Tooth Migration	ج	
Increased Thickness of Periodontal Space	د	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
خاصیت Flow کدامیک از مواد الاستومر، پایین تر می‌باشد؟		۸۴
ماده قالب‌گیری سیلیکون	الف	
ماده قالب‌گیری پلی‌اتر	ب	
ماده قالب‌گیری هیدوکلوئید برگشت‌ناپذیر	ج	
ماده قالب‌گیری مرکاپتان	د	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
قالب‌گیری Selective Pressure در ناحیه بی‌دندانی پروتزهای پارسیل، دارای چه مزیتی است؟		۸۵
قابل اجرا، هماهنگ با شرایط مخاطی ریج است.	الف	
قابل اجرا در ریج‌های Firm می‌باشد.	ب	
در ریج‌های Uniformly Firm قابل اجرا است.	ج	
این تکنیک قالب‌گیری صرفاً در افراد بی‌دندان کامل، قابل اجرا است.	د	
		منبع:

پروتزهای دندانی	
در بحث اکلوژن، اولویت رابطه دندان های قدامی پارسیل فک پایین با پروتز کامل فک بالا، کدامیک از شرایط زیر است؟	۸۶
Simultaneous Protrusive Contact	الف
Bilateral Occlusion In Eccentric	ب
Phonetic / Esthetic	ج
Harmonious Natural Dentition	د
منبع:	

پروتزهای دندانی	
در مرحله Burn-out ساخت یک پروتز پارسیل متحرک، انبساط انجام شده دارای چه اثری خواهد بود؟	۸۷
باعث حضور رطوبت در مولد می گردد.	الف
باعث تعادل وزنی مولد و گچ ریختگی می گردد.	ب
سبب جبران انقباض فلز به هنگام سرد شدن می گردد.	ج
سبب اطمینان از نفوذ حرارت یکسان در طی پروسه می گردد.	د
منبع:	

پروتزهای دندانی	
در چه صورتی در پروتزهای ماگزیلوفاشیال ماگزایلا دندان های باقیمانده، جهت ثبات پروتزهای Interim کم اثرتر می باشد؟	۸۸
قرارگیری دندان ها در پلان های مختلف	الف
قرارگیری دندان ها در یک سمت در یک خط مستقیم	ب
اندازه ضایعه و نزدیکی ضایعه به دندان های باقیمانده	ج
دندان های باقیمانده در مسیر غیرمستقیم	د
منبع:	

پروتزهای دندانی		
مانت مجدد کلینیکی پروتز کامل به چه دلیل است؟	۸۹	
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:

پروتزهای دندانی		
طبق تحقیق Leempoel کدام رستوریشن Longevity بهتری داشته است؟	۹۰	
الف	All Metal Crown	
ب	Metal Ceramic Crown	
ج	All Ceramic Crown	
د	Ceramic Veneer	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
کمترین مقاومت در برابر نیروهای خارج کردن، مربوط به کدام رستوریشن است؟	۹۱	
الف	Mod Onlay	
ب	3/4 Crown	
ج	7/8 Crown	
د	All-Metal Crown	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
نسبت مطلوب تاج به ریشه در دندان‌های پایه پروتز بارسیل چگونه است؟	۹۲	
الف	دو به سه	
ب	یک به یک	
ج	یک به دو	
د	سه به چهار	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۹۳	میزان خمش بریج با طول بریج چه نسبتی دارد؟	
الف	دو برابر	
ب	چهار برابر	
ج	هشت برابر	
د	با مکعب آن رابطه مستقیم دارد	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۹۴	کدام فرم ریشه برای دندان مولر، ساپورت بهتری را به عنوان پایه پروتز ثابت پارسیل فراهم می کند؟	
الف	ریشه های متباعد و چسبیده	
ب	ریشه های مخروطی و چسبیده	
ج	ریشه های مخروطی و جدا	
د	ریشه های متباعد و جدا	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۹۵	برای جایگزینی دندان های لترال و کانین یک سمت قوس فک در شرایط معمول، کدام دندان ها را باید به عنوان پایه استفاده کرد؟	
الف	سانترال و پرمولر	
ب	سانترال ها و پرمولرها	
ج	سانترال و پرمولرها	
د	سانترال ها و پرمولر	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۹۶	انقباض و تولید حرارت زیاد هنگام پلی مریزاسیون، مربوط به کدام آکريل روکش موقت است؟	
الف	پلی متیل متاکریلات	
ب	پلی اتیل متاکریلات	
ج	پلی وینیل متاکریلات	
د	بیس آکرلیک کامپوزیت	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۹۷	برای سیل کردن عروق با الکترو سرجری هنگام وسیع کردن شیار لثه، قبل از قالبگیری، از کدام الکتروود استفاده می شود؟	
الف	Bell	
ب	Small Straight	
ج	Diamond Loop	
د	Round Loop	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
۹۸	کدام ماده قالبگیری رادیوپاک است؟	
الف	پلی اتر	
ب	پلی سولفاید	
ج	پلی وینیل سایلوکسان	
د	سیلیکون تراکمی	
		منبع:

پروتزهای دندان		
در اکلوژن کاسپ فاسا، کاسپ دیسترپالاتال با کدام دندان مقابل در تماس است؟		۹۹
الف	دیستال فاسای مولر اول	
ب	سنترال فاسای مولر اول	
ج	دیستال مارژینال ریج مولر اول	
د	بدون تماس است	
		منبع:

پروتزهای دندان		
کدام سنگ ساینده، حاوی سیلیکون کارباید بوده و برای شکل دادن فلز و پرسن استفاده می شود؟		۱۰۰
الف	آبی	
ب	سبز	
ج	صورتی	
د	سفید	
		منبع:

پروتزهای دندان		
مقدار Gap مارژین رستوریشن بیش از چند میکرون باشد، به عنوان مارژین باز تلقی می شود؟		۱۰۱
الف	۴۰	
ب	۵۰	
ج	۲۰	
د	۳۰	
		منبع:

پروتزهای دندان		
کدام سمان بیشترین Compressive Strength و کمترین حلالیت را دارد؟		۱۰۲
الف	پلی کربوکسیلات	
ب	رزینی	
ج	زینک فسفات	
د	گلاس آینومر	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
از مکانیسم‌های اتصال پرسن به فلز، کدامیک تحت تاثیر اختلاف ضریب انبساط حرارتی پرسن - فلز ایجاد می‌شود؟	۱۰۳	
الف	فشاری	
ب	شیمیایی	
ج	مکانیکی	
پ	واندروالس	
		منبع:

پروتزهای دندانی		
کدام پانتیک برای ریج‌های نازک مندیبل مناسب است؟	۱۰۴	
الف	مخروطی	
ب	زینی	
ج	زینی اصلاح شده	
د	بهداشتی	
		منبع:

پریدانتیکس		
ماتریکس آلی استخوان شامل:	۱۰۵	
الف	کلاژن نوع I - استئوکلسین - استئونکتین	
ب	کلاژن نوع VII - استئوپونتین	
ج	پتاسیم - منیزیم - آهن - کرومیوم	
د	سیلیکا - سولفور - منگنز - روی	
		منبع:



پریودانتیکس		
بدترین پروگنوز در درگیری فورکیشن مربوط به کدام دندان است؟		۱۰۶
الف	مولر اول پایین	
ب	پرمولر اول بالا	
ج	فورکیشن مزیا ل مولر اول بالا	
د	فورکیشن دستیا ل مولر اول بالا	
		منبع:

پریودانتیکس		
دوره تثبیت درمان بعد از Force Eruption چقدر است؟		۱۰۷
الف	۶ هفته	
ب	۴ هفته	
ج	۱۲ هفته	
د	نیازی به دوره تثبیت نیست	
		منبع:

پریودانتیکس		
در مورد ویژگی اصلی پریودنتیت مزمن، کدام گزینه صحیح است؟		۱۰۸
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؟		۱۰۹
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 ، ژنژیویت و پریودنتیت شدید، از دست دادن زودهنگام دندان های شیری و دائمی، آبسه های پوستی، پنومونی و سینوزیت مربوط به کدام بیماری است؟		۱۱۰
الف	نوتروپنی دوره ای	
ب	آگرانولوسیتوز	
ج	سندرم چدیاک هیگاشی	
د	آنمی پرنیشز	
		منبع:

پریودانتیکس		
کدامیک از باکتری های زیر به دنبال قرار دادن بندهای ارتدنسی در سالکوس لثه افزایش می یابد؟		۱۱۱
الف	پرووتلا اینترمدیا	
ب	پروفیروموناتس جینجیوالیس	
ج	ویلونلا	
د	استرپتوکوکوس موتانس	
		منبع:

پریودانتیکس		
۱۱۲	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		
۱۱۳	کدام باکتری در پریودنتیت مهاجم موضعی نقش اول را دارد؟	
الف	A.a	
ب	P.G	
ج	باکتریوئید اینترمدیا	
د	ایکنلا کورودنس	
		منبع:

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

پریودانتیکس		
۱۱۵	کدامیک از پایانه های عصبی زیر در PDL میلیون دار هستند؟	
الف	مکانو رسپتورهای رافینی شکل ناحیه اپیکال	
ب	اجسام کلاف مانند مایسنر ناحیه میانی ریشه	
ج	پایانه های دوکی شکل در ناحیه اپکس	
د	هیچ کدام	
		منبع:

پریودانتیکس		
در اتیولوژی ضایعات ناحیه فورکا، کدام عامل سرمنشاء ضایعات می باشد؟		۱۱۶
الف	موقعیت ناحیه انشعاب نسبت به ناحیه اتصال مینا و سمان	
ب	اختلالات آناتومیک	
ج	پلاک باکتریال	
د	شیار ریشه ناحیه فورکا	
		منبع:

پریودانتیکس		
در درمان پری ایمپلنتایتیس، چه هنگام درمان شامل تصحیح کانطور استخوان و ایمپلنتوپلاستی سطح فیکسچر می باشد؟		۱۱۷
الف	زمانی که تحلیل استخوان بیش از ۵۰٪ طول ایمپلنت باشد.	
ب	زمانی که تحلیل استخوان کمتر از ۲ میلیمتر باشد.	
ج	زمانی که تحلیل استخوان بیشتر از ۲ میلیمتر و کمتر از ۵۰٪ طول ایمپلنت باشد.	
د	زمانی که تحلیل استخوان بیشتر از ۶ میلیمتر باشد.	
		منبع:

پریودانتیکس		
برای انجام یک فلپ معمولی کدام برش اولین (First Incision) خواهد بود؟		۱۱۸
الف	Internal Bevel	
ب	Sulcular	
ج	Inter Dental	
د	Vertical	
		منبع:

پریودانتیکس	
۱۱۹	برای بررسی رادیوگرافیک وضعیت پریودنتال، چه تعداد رادیوگرافی داخل دهانی لازم است؟
الف	۱۴ عدد پری اپیکال
ب	۱۷ عدد پری اپیکال و ۴ عدد بایت وینگ
ج	۱۲ عدد پری اپیکال و ۴ عدد بایت وینگ
د	یک عدد O.P.G و در صورت نیاز پری اپیکال از نواحی مشکوک
منبع:	

پریودانتیکس	
۱۲۰	کدامیک از ضایعات استخوانی با تدابیر ارتدنیسی قابل اصلاح هستند؟
الف	کریترها
ب	ضایعات یک دیواره
ج	ضایعات دو دیواره
د	ضایعات سه دیواره
منبع:	

پریودانتیکس	
۱۲۱	کدامیک از موارد زیر به عنوان ذخیره انرژی باکتری‌های پلاک عمل می‌کند؟
الف	گلوکان
ب	آلفا آمیلاز
ج	ماتریکس متالوپروتئیناز
د	گلیکوکالیکس
منبع:	

پریودانتیکس	
۱۲۲	کدامیک از عوامل زیر می‌توانند ماتریکس متالوپروتئیناز را مهار کند؟
الف	آنتی پروتئیناز آلفا-۱ آنتی تریپسین در سرم
ب	داکسی سایکلین با دوزهای پایین
ج	مهارکننده بافتی متالو پروتئیناز
د	همه موارد فوق
منبع:	

پریودانتیکس		
به قسمتی از الیاف پریودنتال که در داخل سمنتوم گیر می کند، چه می گویند؟		۱۲۳
Principle	الف	
شارپی	ب	
Oblique	ج	
ترانسپتال	د	
		منبع:

پریودانتیکس		
کدام ضایعه استخوانی، نباید با روش جراحی کاهش استخوان (Resective) درمان شود؟		۱۲۴
ضایعه ۳ دیواره داخل استخوانی	الف	
ضایعه همی سپتا	ب	
توپوگرافی معکوس استخوان	ج	
لج های استخوانی	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
امروزه استئوتومی سگمنتال فک بالا صرفا در موارد خاص که فقط مشکل ..... وجود داشته باشد، قابل انجام است؟		۱۲۵
دنتوآلوئولار قدامی یا خلفی	الف	
رتروژن ماگزایلا	ب	
Long face بودن بیمار	ج	
Short face بودن بیمار	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
در جراحی استئوتومی فک بالا لفورت I ، خط استئوتومی از تمامی نقاط زیر می گذرد، بجز:		۱۲۶
ناحیه piriform	الف	
دیواره لترال سینوس	ب	
ریم تحتانی اوربیت	ج	
دیواره خلفی سینوس	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
تمام موارد زیر در مورد نشانه های بالینی و رادیوگرافی ضایعات عروقی صحیح است، <u>بجز</u> :		۱۲۷
الف	سطح صاف یا برجسته که با فشار کمی بی رنگ می شود.	
ب	معمولا 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> :		۱۲۸
الف	عدم آسیب به بافت های اطراف	
ب	زمان کمتر جراحی	
ج	برش بدون ایجاد حرارت زیاد	
د	دید مناسب تر حین جراحی	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
دقیق ترین تست ارزیابی عملکرد کلیوی کدام است؟		۱۲۹
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> :		۱۳۰
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		
آسیب‌های عصبی مثل سندروم هورنر در عفونت کدامیک از فضاهای زیر دیده می شود؟		۱۳۱
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؟		۱۳۲
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؟		۱۳۳
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؟		۱۳۴
الف	کاهش فشار خون	
ب	کاهش ضربان قلب	
ج	احساس سرما در سر و گردن	
د	عرق سرد بر روی پیشانی	
		منبع:



جراحی دهان و فک و صورت		
۱۳۵	ریشه حرکتی شاخه مندیبولار عصب سه قلو به تمام عضلات زیر عصب می دهد، <u>بجز</u> :	
الف	عضلات جونده	
ب	بطن خلفی عضله دیگاستریک	
ج	عضله تنسر تیمپانی	
د	عضله مایلوهیوئید	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۳۶	در اصول طراحی فلپ تمام موارد زیر صحیح است، <u>بجز</u> :	
الف	کناره‌های فلپ بایستی موازی یکدیگر باشند.	
ب	قاعده فلپ دو برابر ارتفاع فلپ می باشد.	
ج	کناره های فلپ از قاعده به سمت راس فلپ همگرا باشند.	
د	راس فلپ های کامی بایستی متوجه شریان کامی بزرگ باشد.	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۳۷	بهترین درمان Contusion بافت نرم صورت چیست؟	
الف	تجویز آنتی‌بیوتیک وریدی و سپس خوراکی	
ب	باز کردن ناحیه و بستن عروق	
ج	کاربری یخ و پانسمان فشاری	
د	شستشوی ناحیه و دبریدمان	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۳۸	اختلال حرکتی کره چشم در اثر آسیب به تمام اعصاب زیر ایجاد می شود، <u>بجز</u> :	
الف	زوج II	
ب	زوج III	
ج	زوج IV	
د	زوج VI	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
از نظر کلینیکی داروی بی حس کننده موضعی روی کدام اعصاب سریع تر اثر می کند؟	۱۳۹	
حس درد	الف	
حس سرما	ب	
حس گرما	ج	
اعصاب اتونوم	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
در عفونت های ادنتوژنیک، کدامیک از موارد زیر جزء معیارهای ارجاع فوری بیمار به بخش اورژانس است؟	۱۴۰	
دیسفاژی	الف	
دهیدراتاسیون	ب	
افزایش دمای بدن بیش از ۳۸/۵ درجه سلسیوس	ج	
تریسموس	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
کدامیک از درمان های زیر بعد از جراحی ارتوگناتیک انجام می شود؟	۱۴۱	
ترمیم های موقت کامپوزیتی	الف	
ایمپلنت	ب	
درمان ریشه	ج	
جراحی موکوجینجیوال و پیوند نسج نرم در مواردی که لثه کراتینیزه کافی نداریم	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
تمام علائم زیر، از علائم شکستگی های قاعده جمجمه می باشند، <u>بجز</u> :	۱۴۲	
کبودی پشت گوش بر روی استخوان ماستوئید	الف	
کبودی اطراف حدقه چشم	ب	
خروج مایع مغزی نخاعی از گوش و بینی	ج	
کبودی ناحیه باترس زایگوما در معاینه داخل دهان	د	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۴۳	کدام عامل باعث سهولت در کشیدن دندان عقل به روش جراحی می‌گردد؟	
الف	تشکیل شدن ریشه دندان به میزان کمتر از یک سوم	
ب	افزایش فضای فولیکول دندان	
ج	کاهش فضای الیاف پیوندنتال	
د	انحنای انتهای ریشه دندان به سمت مزیال	
		منبع:

جراحی دهان و فک و صورت		
۱۴۴	مراحل اولیه درمان استئوراد یونکروزیس کوچکتر از ۱ سانتیمتر به ترتیب:	
الف	شستشوی ناحیه + بستن زخم	
ب	آنتی بیوتیک تراپی + شستشوی ناحیه	
ج	آنتی بیوتیک تراپی + شستشو + بستن زخم	
د	شستشوی ناحیه + آنتی بیوتیک تراپی + سکسترکتومی - بستن زخم	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۴۵	وارد کردن فیلر در ماتریکس سبب چه ویژگی در پلیمر می‌گردد؟	
الف	افزایش انقباض ناشی از پلیمریزاسیون	
ب	افزایش نرم‌شدگی	
ج	کاهش انبساط حرارتی	
د	کاهش خواص نوری	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۴۶	کدام گزینه در مورد بزاق صحیح است؟	
الف	تثبیت یون‌های معدنی در بزاق بعهدده استاترین می‌باشد.	
ب	آنتی‌بادی‌های Iga ترشحی در کنترل پوسیدگی نقش بسزایی دارند.	
ج	آنزیم‌ها تاثیر بسیار زیادی بر جلوگیری از پوسیدگی دارند.	
د	یون‌های بی‌کربنات در بزاق با ایجاد یون‌های هیدروژن اثر ضدپوسیدگی دارند.	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۴۷	فینیشینگ مرطوب با دیسک‌های پرداخت نسبت به کاربرد خشک آنها، باعث بروز کدام مورد می‌شود؟	
الف	افزایش صافی	
ب	افزایش ثبات رنگ	
ج	افزایش سفتی	
د	افزایش کارایی دیسک	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۴۸	کدام جمله در مورد خصوصیات کامپوزیت‌ها صحیح است؟	
الف	هدایت حرارتی کامپوزیت‌های میکروفاین بیشتر از فاین می‌باشد.	
ب	حالات کامپوزیت بر عدم ثبات رنگ زودرس دخیل است.	
ج	کامپوزیت‌های فاین جذب آب بیشتری نسبت به میکروفاین دارند.	
د	ژئومتری فاز فیلر کمترین میزان تاثیر را بر خصوصیات مکانیکی دارد.	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۴۹	کدام گزینه در مورد ویروس‌های هیپاتیت C صحیح است؟	
الف	در عرض ۹۰ دقیقه در خون خشک غیرفعال می‌شود.	
ب	در خون مرطوب تا مدت دو روز زنده می‌ماند.	
ج	در محیط خشک تا پنج روز زنده می‌ماند.	
د	در محیط مرطوب تا مدت سه روز باقی می‌ماند.	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۵۰	کدام گزینه در خصوص ترمیم‌های آمالگام باندشونده صحیح است؟	
الف	آمالگام باند یک محصول تجاری لایت کیور بوده که سبب کاهش ریزش می‌گردد.	
ب	نوع شکست اغلب بین رزین و آمالگام می‌باشد.	
ج	سبب کاهش مقاومت به شکست کاسپی می‌گردد.	
د	حساسیت دندان را پس از ترمیم افزایش می‌دهد.	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۵۱	کمترین میزان تغییرات ابعادی در کدام آمالگام مشاهده می شود؟	
الف	Lathe Cut Low Copper	
ب	Spherical Low Copper	
ج	Admixed	
د	Unicompositional	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۵۲	کدام کامپازیت خاصیت Opalescent را ایجاد می کند؟	
الف	نانوفیلد	
ب	هیبرید	
ج	میکروهیبرید	
د	ماکروفیلد	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۵۳	کدام عامل باعث کاهش انقباض پلی مریزاسیون کامپوزیت های سلف کیور می باشد؟	
الف	وجود تخلخل و کاهش فاکتور C	
ب	وجود جزء کاتالیست	
ج	جهت انقباض ماده	
د	حالت ژله ای ماده	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۵۴	ناخالصی فاز گاما یک مربوط به کدام عنصر است؟	
الف	مس	
ب	روی	
ج	قلع	
د	انیدیوم	
		منبع:

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

دندانپزشکی ترمیمی		
۱۵۶	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		
۱۵۷	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		
۱۵۸	در صورتی که ایمبراژور باکالی بزرگ‌تر از حد طبیعی شکل داده شود، کدام مورد رخ می‌دهد؟	
الف	تغییر رنگ دندان	
ب	تجمع مواد غذایی در وستیبول	
ج	تروماتیک شدن اکلوژن	
د	نقص در مارجین ترمیم	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
استرس کروژن در مورد کدام گزینه صحیح است؟		۱۵۹
الف	اروژن	
ب	ابریژن	
ج	اتریشن	
د	ابفرکشن	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
اگر ترمیم آمالگام در سطح اکلوزال دچار تغییر رنگ سیاه شود، کدام واکنش شیمیایی سبب آن شده است؟		۱۶۰
الف	کروژن شیمیایی	
ب	کروژن الکتروشیمیایی	
ج	کریپ	
د	کروژن تماسی	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
مستعدترین دندان به پوسیدگی ریشه در فک بالا، کدام است؟		۱۶۱
الف	پرمولر	
ب	مولر	
ج	کانین	
د	انسیزور	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
در صورت مواجهه با ویروس هپاتیت B تزریق HBIG در چه فاصله زمانی باید انجام گیرد؟		۱۶۲
الف	۲۴ ساعت	
ب	۴۸ ساعت	
ج	یک ماه	
د	دو ماه	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
به کدام آلیاژ آمالگام ممکن است ایزدیوم اضافه شود؟		۱۶۳
Admixed	الف	
Uni compositonal	ب	
Low copper	ج	
Irregular	د	
		منبع:

دندانپزشکی ترمیمی		
بستن دیاستم با کمک ونیر تا چند میلی متر امکان پذیر است؟		۱۶۴
۲/۵	الف	
۳/۵	ب	
۴	ج	
۵	د	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
قدم ابتدایی مرحله اول احیاء قلبی-ریوی کدام است؟		۱۶۵
باز کردن راه هوایی	الف	
برقراری گردش خون	ب	
دفیبریلاسیون سریع	ج	
دسترسی عروق برای تجویز داروها	د	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
در بیماری هیپوفسفاتاز یا کدام گزینه صحیح است؟		۱۶۶
بالا بودن میزان آلکالاین فسفاتاز	الف	
کاهش فسفاتانول آمین ادرار	ب	
باعث بیش از حد باقی ماندن دندان های شیری می شود	ج	
پالپ چمبر بزرگ بوده و عاج انیترگلوبولار وجود دارد	د	
		منبع:



دندانپزشکی کودکان	
۱۶۷	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 لیبیالی
د	روکش رزینی
منبع:	

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

دندانپزشکی کودکان	
۱۶۹	این گروه از عقب ماندگان ذهنی، ۸۵٪ از Mental Retard ها را شامل می‌شوند و با حمایت کافی مانند بزرگسالان در جامعه زندگی می‌کنند؟
الف	Educable
ب	Trainable
ج	Moderate Mental Retardation
د	Profound Mental Retardation
منبع:	

دندانپزشکی کودکان		
اولین قدم در ترک عادت دهانی کودکان خردسال کدام گزینه می تواند باشد؟		۱۷۰
الف	استفاده از اپلاینس Quad helix	
ب	استفاده از اپلاینس Palatal crib	
ج	درمان یادآوری	
د	استفاده از دستگاه اسپلینت تانگ گارد	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
طبق مطالعه مکارم و همکاران، تحلیل کرسست استخوان آلوئول ناحیه بین دندان مولر شیری در چه حالتی رخ می دهد؟		۱۷۱
الف	بلافاصله پس از ایجاد پوسیدگی بین دندان، حتی بدون از دست رفتن تماس بین دو دندان مولر شیری	
ب	وقتی اتصال بین دو دندان مولر شیری در ناحیه پروگزیمال به علت پوسیدگی از دست برود.	
ج	فقط در حالتی که حداقل یکی از دو دندان مولر، آسیب غیرقابل برگشت پالپ داشته باشد.	
د	فقط در حالتی که حداقل یکی از دو دندان مولر شیری، نکروز باشد.	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
اصول اتصال و استفاده از سیلانت های رزینی بر کدام مبنا می باشد؟		۱۷۲
الف	گیر میکرومکانیکال در مینا	
ب	گیر Chemical در مینا	
ج	گیر میکرومکانیکال در عاج	
د	گیر Chemical در عاج	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان	
۱۷۳	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	
۱۷۴	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	
۱۷۵	شایع ترین شکست پس از پالپوتومی، به چه صورت خود را نشان می دهد؟
الف	آبسه آلوئولار
ب	تحلیل داخلی
ج	لقی دندان
د	تحلیل خارجی
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۷۶	Clubbing انتهای انگشتان در کدامیک از بیماری‌های زیر دیده می شود؟
الف	تتراوژی فالوت
ب	Cystic Fibrosis
ج	Spina Bifida
د	Cerebral Palsy
منبع:	

دندانپزشکی کودکان		
براساس تحقیقات انجام شده توسط Park و همکاران، در نواحی اینتر پروگزیمال تا چند دقیقه پس از مصرف کربوهیدرات، pH اسیدی در حد بحرانی باقی می ماند؟		۱۷۷
الف	۲۰	
ب	۳۰	
ج	۶۰	
د	۱۲۰	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
کدام تکنیک رادیوگرافی، بیش از بقیه باعث کاهش دوز اشعه دریافتی می شود؟		۱۷۸
الف	استفاده از سیستم دیجیتال (صفحات فسفری) در مقایسه با فیلم‌های با سرعت E	
ب	استفاده از استوانه بلند (long cone) در مقایسه با استوانه کوتاه	
ج	افزایش کیلوولتاژ دستگاه (65 kv در مقایسه با 50 kv)	
د	استفاده از کلیماتور مستطیلی در مقایسه با کلیماتور دایره‌ای	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان		
این ماده پالپوتومی به علت داشتن مولکول‌های درشت، زمان fixation کوتاه و واکنش برگشت‌ناپذیر پالپ، مطلوب به نظر می‌رسد. اما طبق مطالعه Fuks و همکاران موفقیت بالایی ندارد؟		۱۷۹
الف	فریک سولفات	
ب	گلو تارالدئید	
ج	کلسیم هیدروکساید	
د	KRI	
		منبع:

دندانپزشکی کودکان	
۱۸۰	معاینه دندانپزشکی منظم و فلوراید تراپی برای کودکان ناتوان، هر چند وقت یکبار تکرار می شود؟
الف	بین ۲-۴ ماه
ب	بین ۴-۶ ماه
ج	بین ۶-۹ ماه
د	بین ۹-۱۲ ماه
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۸۱	کدام گزینه در مورد آناتومی دندان های شیری صحیح است؟
الف	بعد مزو دیستالی دندان های قدامی شیری کوچکتر از بعدانسیزو جینجیوالی آن است.
ب	به علت تباعد اکلوژالی دیواره های باکال و لینگوال، سطح اکلوژال دندان های شیری نسبتا بزرگ است.
ج	دندان شیری مینای نازک و شاخک پالپی کوچکی دارد.
د	به علت تفاوت های آناتومیک، امکان اکسپوژر غیر عمدی پالپ در حفرات CI II زیاد است.
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۸۲	طبق مطالعات آذر پژوه و فونگ در مورد آزادسازی Bisphenol A-Propane (BPA) از سیلانت های رزینی، کدام گزینه صحیح است؟
الف	آزادسازی BPA از سیلانت های رزینی در حد قابل کشف است اما مقادیر آن خطرناک نیست.
ب	آزادسازی BPA از سیلانت های رزینی در حد قابل کشف است و ممکن است برای کودکان خردسال خطرناک باشد.
ج	آزادسازی BPA از سیلانت های رزینی در حد قابل کشف و اندازه گیری نیست.
د	آزادسازی BPA از سیلانت های رزینی در حد قابل کشف است و می تواند برای کودکان و بزرگسالان خطرناک باشد.
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۸۳	کدام گزینه در مورد پوشش مستقیم پالپ دندان های شیری صحیح است؟
الف	میزان موفقیت بالا نیست اما CEM ماده پیشنهادی است.
ب	میزان موفقیت بالا نیست اما ZOE ماده انتخابی است.
ج	میزان موفقیت قابل قبول است و MTA ماده انتخابی است.
د	میزان موفقیت قابل قبول است و ZOE ماده انتخابی است.
منبع:	

دندانپزشکی کودکان	
۱۸۴	کودکی با درد خودبخود دندان مولر دوم شیری و بدون ضایعه پاتولوژیک در رادیوگرافی به شما مراجعه می کند . پس از باز کردن پالپ کورنال، هیپرمی پالپ کانالها مشاهده می شود. درمان انتخابی شما چیست؟
الف	پالپوتومی
ب	پارشیل پالپکتومی
ج	پالپکتومی کامل
د	کشیدن دندان
منبع:	

رادیولوژی دهان، فک و صورت	
۱۸۵	تیرگی در قست مرکزی تصویر اگزیاال به دلیل جذب انتخابی تشعشات کم انرژی در تصویرگیری سی تی اسکن، چه نوع آرتیفکتی است؟
الف	Partial Volume
ب	Beam Hardening
ج	Metal Streaking
د	Mohon Artifact
منبع:	

رادبولوژی دهان، فک و صورت		
۱۸۶	برای بیان خطر ژنتیک پرتوگیری از کدام اصطلاح استفاده می شود؟	
الف	دوز مضاعف	
ب	دوز معادل	
ج	دوز جذبی	
د	دوز موثر	
		منبع:

رادبولوژی دهان، فک و صورت		
۱۸۷	با افزایش اندازه کریستال های فسفری صفحات تشدیدکننده، کدام فاکتور افزایش می یابد؟	
الف	سرعت صفحات	
ب	دوز تابش	
ج	وضوح جزئیات تصویر	
د	مقاومت صفحات	
		منبع:

رادبولوژی دهان، فک و صورت		
۱۸۸	افزایش ضخامت فیلتر الحاقی در دستگاه های رادیوگرافی سبب افزایش ..... می گردد.	
الف	شدت اشعه	
ب	متوسط انرژی اشعه	
ج	ماکزیمم انرژی اشعه	
د	فیلتراسیون ذاتی	
		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.		۱۸۹
Mesially	الف	
Distally	ب	
Superiorly	ج	
Inferiorly	د	
		منبع:

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
کدام ارگان دارای حساسیت نسبی کمتری به اشعه است؟		۱۹۰
ارگان های لنفوئید	الف	
مغز استخوان	ب	
غضروف در حال رشد	ج	
روده ها	د	
		منبع:

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
فیلمی که دارای دامنه (Latitude) بیشتری است دارای تعداد سایه های خاکستری ..... و کنتراست ..... می باشد.		۱۹۱
کمتر - بیشتر	الف	
کمتر - کمتر	ب	
بیشتر - بیشتر	ج	
بیشتر - کمتر	د	
		منبع:



رادبولوژی دهان، فک و صورت	
۱۹۲	بهترین تکنیک رادیوگرافی جهت تشخیص کیست سینوس ماگزیلاری کدام است؟
الف	تکنیک کلارک
ب	تکنیک کالدول لاک
ج	واترز
د	پانورامیک
منبع:	

رادبولوژی دهان، فک و صورت	
۱۹۳	در صورت آلوده شدن تیوب دستگاه رادیوگرافی از کدام ماده به منظور ضد عفونی باید استفاده شود؟
الف	پراکسید هیدروژن
ب	الکل ایزوپروپیل ۷۰ درجه
ج	الکل معمولی کافی است
د	گلو تار آلدئید
منبع:	

رادبولوژی دهان، فک و صورت	
۱۹۴	راديوگرافي اكلوزال در کدام مورد کاربرد <u>ندارد</u> ؟
الف	بیماران دچار تریسموس
ب	تعیین گسترش مدیال، لترالی کیست‌ها یا تومورها
ج	ارزیابی پیوستگی حدود تحتانی و فوقانی سینوس ماگزیلا
د	تعیین موقعیت اجسام خارجی به همراه تصاویر پری‌اپیکال
منبع:	

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
حداکثر زاویه عمودی اشعه X برای مشاهده دقیق ایمپلنت‌های کاشته شده در فک طوری باید باشد که با محور ایمپلنت‌ها بیش از ..... درجه زاویه نداشته باشد.		۱۹۵
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؟		۱۹۶
الف	لترال سفالومتری	
ب	PA سفالومتری	
ج	SMV	
د	واترز	
		منبع:

رادپولوژی دهان، فک و صورت		
مهمترین نقطه ضعف CBCT نسبت به CT اسکن کدام مورد است؟		۱۹۷
الف	ایزوتروپیک بودن وکسل‌ها	
ب	دوز تابش بیشتر	
ج	رزولوشن کمتر	
د	میزان اشعه پراکنده	
		منبع:

رادیولوژی دهان، فک و صورت	
شایع ترین نمای رادیوگرافی، در بیماران استئو رادیونکروز ناشی از مصرف Bisphosphonate در صورت مشاهده کلینیکی استخوان اکسپوز شده در دهان چیست؟	۱۹۸
الف) وجود سکستر	
ب) افزایش اسکروز	
ج) افزایش فضای PDL	
د) عدم وجود یافته‌های تصویری خاص	
منبع:	

رادیولوژی دهان، فک و صورت	
شایع ترین یافته رادیوگرافیک هایپر پاراتیروئیدیسم چیست؟	۱۹۹
الف) Sub periosteal erosion	
ب) کلسیفیکاسیون‌های نابجا	
ج) رقیق‌شدگی جنرالیزه استخوان	
د) Brown Tumor	
منبع:	

رادیولوژی دهان، فک و صورت	
مهمترین عامل تشخیص ضایعه التهابی پری اپیکال و پری اپیکال سمنتال دیسپلازی در مرحله رادیولوسنت (مرحله اولیه) کدام مورد است؟	۲۰۰
الف) فرم حدود ضایعه در رادیوگرافی	
ب) وجود تورم استخوانی	
ج) مشاهده تحلیل ریشه دندان‌های درگیر	
د) تست وایتالیتی دندان	
منبع:	

مواد دندانی	
۲۰۱	کدام گزینه در مورد سایش و پرداخت کردن سطوح صحیح است؟
الف	اگر حرکت چرخشی هندیس و فرز در جهت مخالف حرکت فرز روی سطح ماده باشد سطح خشن تر می شود.
ب	ساینده های غیرمتصل خمیرهای پروفیلاکسی دندانی، نمونه ای از سایش دوجزئی هستند.
ج	لغزنده ها (لوبریکانتها) برای کاهش احتمال تغییر از سایش دوجزئی به سه جزئی و بالعکس استفاده می شوند.
د	تفاوت بیشتر بین سختی ماده و ساینده، باعث کارایی کمتر در ساینده گی می شود.
منبع:	

مواد دندانی	
۲۰۲	شیوه استحکام بخشی در سرامیک های حاوی زیرکونیای پایدار شده تتراگونال کدام است؟
الف	تقویت کردن فلز کریستالی
ب	تمیز کردن
ج	استحکام بخشی دگرگونی
د	استحکام بخشی شیمیایی
منبع:	

مواد دندانی	
۲۰۳	در مقایسه آلیاژ کستینگ طلای تپ ۴ و آلیاژهای Co/Cr بیشترین دانسیته، داکتیلیتی، انقباض کستینگ و استحکام کششی در کدامیک وجود دارد؟
الف	بیشترین دانسیته و انقباض کستینگ در آلیاژ طلا و بیشترین داکتیلیتی و استحکام کششی در Co/Cr
ب	بیشترین دانسیته و داکتیلیتی در آلیاژ طلا و بیشترین انقباض و استحکام کششی در Co/Cr
ج	بیشترین دانسیته و استحکام کششی در آلیاژ طلا و بیشترین داکتیلیتی و انقباض در Co/Cr
د	مقادیر در ۴ خصوصیت در آلیاژ Co/Cr بالاتر است
منبع:	

مواد دندان	
۲۰۴	کدامیک از مواد زیر در پلیمرهای اکریلیک سفت شونده توسط حرارت وجود دارد؟
الف	پودر آن، مونومر متیل متاکریلات است.
ب	آغازگر آن، کامفرکینون است.
ج	اپاسیفایر (اپک کننده) آن اکسید تیتانیوم یا روی است.
د	پلاستی سایزر آن گلیکول دی متاکریلات است.
	منبع:

مواد دندان	
۲۰۵	مایع رزین بیس دنچر از نظر ویسکوزیتی جزو کدام گروه از مایعات است و افزایش سرعت برش چه تاثیری در آن دارد؟
الف	مایع بینگهام، پدیده Shear Thinning و کاهش ویسکوزیتی
ب	مایع بینگهام، پدیده Shear Thinning و افزایش ویسکوزیتی
ج	مایع دیلاتانت، پدیده Shear Thinning و کاهش ویسکوزیتی
د	مایع دیلاتانت، پدیده Shear Thinning و افزایش ویسکوزیتی
	منبع:

مواد دندان	
۲۰۶	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؟
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 دندانی		
کدام گزینه در مورد کامپوزیت Packable صحیح است؟		۲۰۷
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 دندانی		
فرآیند سرامینگ در کدامیک از سرامیک‌های زیر انجام می شود؟		۲۰۸
الف	Inceram	
ب	Dicor	
ج	JPS-Empress	
د	Procera	
		منبع:

مواد دندانی		
عملکرد $\text{Na}_3\text{PO}_4$ در آلزینات چیست؟		۲۰۹
الف	کنترل Working time	
ب	کنترل Cross-linking شبکه‌های آلزیناتی	
ج	تسهیل مخلوط کردن پودر آب	
د	ماده فعال کننده	
		منبع:

مواد دندانی	
با مقایسه مواد دندانی آمالگام - اکریل رزینی - پرسلن و کامپوزیت رزین کدامیک دارای بیشترین گرمای ویژه - کمترین هدایت حرارتی و کمتری نفوذپذیری حرارتی را دارا می باشد؟	۲۱۰
الف	کامپوزیت رزین
ب	اکریل رزینی
ج	پرسلن
د	آمالگام
منبع:	

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی	
بالاترین سطح عوامل موثر بر سلامت براساس مدل Dahlgren کدامیک از موارد زیر می باشد؟	۲۱۱
الف	عوامل وراثتی
ب	عوامل فردی
ج	تحصیلات
د	شبکه‌های اجتماعی
منبع:	

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی	
تقسیم تعداد افراد جدیدی که به بیماری مبتلا شده‌اند، بر تعداد جمعیت در معرض خطر در یک بازه زمانی مشخص تعریف کدامیک از موارد زیر است؟	۲۱۲
الف	شیوع
ب	میانه
ج	مد
د	بروز
منبع:	

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
۲۱۳	براساس معیارهای سازمان بهداشت جهانی WHO کدامیک از موارد زیر پوسیدگی دندانی ثبت می گردد؟	
الف	حفره و شیارهای رنگی مینا	
ب	مناطق تیره، براق و سخت و حفره‌ای مینا	
ج	نقاط سفید و گچی	
د	حفره با مینای بدون محافظ و دیواره نرم	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
۲۱۴	اولین قدم در فرآیند برنامه‌ریزی سلامت در سطح فردی و جمعی، کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟	
الف	تعیین مشکلات	
ب	نیازسنجی	
ج	اولویت بندی	
د	تعیین اهداف	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی		
۲۱۵	در کدامیک از روش‌های پرداخت به ارائه‌کنندگان خدمات دندانپزشکی، خدمات پیشگیری افزایش می‌یابد؟	
الف	کارانه	
ب	حقوق	
ج	سرانه	
د	بیمه	
		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؟		۲۱۶
الف	توانمندسازی	
ب	پیشگیری	
ج	تغییر اجتماعی	
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 <u>خطر متوسط</u> می باشد؟		۲۱۷
الف	کودک < 1 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؟		۲۱۸
الف	Felt	
ب	Normative	
ج	Expressed	
د	Comparative	
		منبع:

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی	
۲۱۹	در مورد رویکرد پیشگیرانه برای ارتقاء سلامت کدام گزینه صحیح است؟
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	
۲۲۰	تئوری آموزشی سه حیطه را برای یادگیری شناسایی کرده است. این سه حیطه عبارتند از:
الف	شناختی، نگرشی و رفتاری
ب	دانشی، شناختی و نگرشی
ج	دانشی، شناختی و رفتاری
د	نگرشی، رفتاری و عملکردی
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		
<b>The pages of 'The Secret History of the War on Cancer' declare that</b>		۲۲۱
amalgam has caused cancer after many decades.	<b>a</b>	
battles and weapons have increased cancer throughout the decades.	<b>b</b>	
carcinogens have had their lethality lessened throughout the decades.	<b>c</b>	
carcinogens, though identified, are still released into the environment.	<b>d</b>	
		منبع:

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

زبان انگلیسی		
This article believes that politicians and some scientists have tried to ..... the prevalence of hazardous waste.		۲۲۳
propagate	<b>a</b>	
criticize	<b>b</b>	
declare war against	<b>c</b>	
deceitfully hide	<b>d</b>	
		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.	<b>a</b>	
scientists have dirty monetary dealings with industrial powers.	<b>b</b>	
politicians and regulatory practices are supporting the war on cancer.	<b>c</b>	
environmental hazards have resulted in millions of deaths.	<b>d</b>	
		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		
221 . The author believes that the terms disinfection and sterilization .....		۲۲۶
are synonymous.	a	
are interchangeable.	b	
are separate entities.	c	
should be replaced by one all-encompassing new term.	d	
		منبع:

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

زبان انگلیسی		
<b>It can be concluded from the passage that there .....</b>		۲۲۸
are no ambiguities about classification of disinfectants.	a	
effective classification systems are available for disinfectants.	b	
classification of disinfectants is a difficult job.	c	
disinfectants should not be classified at all.	d	
		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	a	
concomitant with	b	
subsequent to	c	
prior to	d	
		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		
<b>TMJs allow free movement of the condyles in the anterior-posterior direction but ..... lateral displacement.</b>		۲۳۳
resist	a	
persist	b	
insist	c	
exist	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
<b>Scientists in the middle ages stressed the importance of empirical evidence ultimately inspiring ..... of rational thought.</b>		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		
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.		۲۳۶
purulent	a	
poisoning	b	
prognostic	c	
pituitary	d	
		منبع:

زبان انگلیسی		
Unlike risk, which deals with the prediction of new disease, .....is the prediction of the course or outcome of the disease.		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	<b>a</b>	
hypertrophy, hyperplasia	<b>b</b>	
hypercementosis, hyperventilation	<b>c</b>	
hyperplasia, hypertrophy	<b>d</b>	
		منبع:

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