

هشتمین دوره آزمون ملی دانش‌آموختگان دندانپزشکی خارج از کشور

اندودانتیکس

- ۱- کدام مورد در شدت درد پس از درمان اندو نقشی ندارد؟
(۱) سن (۲) جنس (۳) نوع دندان (۴) نوع فک
- ۲- کدام یک از تست‌های زیر در تشخیص زنده بودن پالپ از حساسیت بالاتری برخوردار است؟
(۱) تست سرما (۲) تست گرما (۳) تست الکتریکی (۴) پالس اکسیمتری
- ۳- بهترین حلال جهت خارج کردن گوتا پرکا کدام است؟
(۱) اوکالپتول (۲) هالوتان (۳) کلروفرم (۴) متیل کلروفرم
- ۴- در بیمار حساس به بنی سیلین کدام آنتی‌بیوتیک تجویز می‌شود؟
(۱) مترونیدازول (۲) کلیندامایسین (۳) کوآموکسی کلاو (۴) سفالکسین
- ۵- فراوان‌ترین گونه سلولی در پالپ دندان کدام است؟
(۱) ادنتوبلاست (۲) فیبروبلاست (۳) لنفوسیت (۴) ماکروفاژ
- ۶- آلودنیا عبارتست از:
(۱) افزایش تعداد پایانه‌های عصبی در محل آماس
(۲) کاهش آستانه درد در مقابل محرکی که پیش‌تر دردناک نبوده است.
(۳) عدم واکنش به محرک‌های حسی
(۴) پردردی
- ۷- شایع‌ترین حادثه ضمن تمیز کردن و شکل دادن کانال عبارتست از:
(۱) ایجاد لچ (پله)
(۲) پرفوریشن ریشه
(۳) ایجاد کانال ساختگی
(۴) خروج ماده شست‌شودهنده به ناحیه پری‌اپیکال

- ۸- تجویز سیستمیک آنتی‌بیوتیک‌ها در ضمن درمان ریشه در کدام مورد توصیه شده است؟
 (۱) آبه مزمن اپیکالی
 (۲) پیشگیری از درد بعد درمان
 (۳) وجود فیستول خارج دهانی
 (۴) قطع نشدن ترشح چرکی از داخل کانال
- ۹- احتمال نکروز پالپ در کدام آسیب کمتر است؟
 (۱) اینتروژن
 (۲) لترال لوکسیشن
 (۳) ساب لوکسیشن
 (۴) اکستروژن
- ۱۰- کلسیفیکاسیون متامورفوزیس در داخل پالپ بیشتر به چه صورت دیده می‌شود؟
 (۱) گسترش سنگ پالپ از پالپ چمیر به داخل کانال
 (۲) تشکیل بافت سخت روی سطوح دیواره‌های عاجی
 (۳) وجود سنگ پالپ در داخل فضای کانال ریشه
 (۴) تشکیل بافت سخت در جداره عروق
- ۱۱- در مورد گوتا‌پرکا کدام جمله صحیح است؟
 (۱) بالا بردن سطح اکسید روی در گوتا‌پرکا موجب افزایش الاستیسیته می‌گردد.
 (۲) درصد عمده حجم مخروط گوتا‌پرکا، ماده خام گوتا‌پرکا است.
 (۳) بعد از سرد شدن، گوتا‌پرکای پلاستیزه ۵-۳٪ منقبض می‌شود.
 (۴) محصول طبیعی استخراج شده از درخت به فرم آلفا است.
- ۱۲- 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:
 (۱) بوپی واکائین
 (۲) میپی واکائین
 (۳) پریلوکائین
 (۴) لیدوکائین
- ۱۳- عامل اصلی و شایع درد بعد از درمان ریشه، در دندان‌های نکروزه کدام است؟
 (۱) وجود کانال اضافی تمیز نشده
 (۲) استفاده بیش از حد از مواد شستشو دهنده کانال
 (۳) ورود میکروارگانیسم‌ها به فضای پری‌اپیکال
 (۴) بلند بودن پانسمان دندان
- ۱۴- در شکستگی مینا و عاج همراه با اکسپوز پالپ پس از ۴۸ ساعت که پالپ در معرض بزاق قرار می‌گیرد، چند میلیمتر از بافت پالپ دچار التهاب می‌شود؟
 (۱) نیم میلیمتر
 (۲) دو میلیمتر
 (۳) سه و نیم میلیمتر
 (۴) چهار و نیم میلیمتر

۱۵- در دندان‌های دارای رادیولوژی پری‌اپیکال، آماده‌سازی اپیکالی باید تا چه طولی انجام

شود؟

(۱) تا محل آپکس رادیوگرافیک

(۲) نیم میلی‌متر بلندتر از حالت متداول

(۳) یک و نیم میلی‌متر کوتاه‌تر از حالت متداول

(۴) همانند دندان‌های بدون ضایعه انجام می‌شود.

۱۶- مسکن مناسب برای درد متوسط پس از درمان ریشه در بیماری که از ترکیبات اسپرین نمی‌تواند استفاده کند عبارتست از:

(۲) استامینوفن ۶۵۰ میلی‌گرم

(۱) استامینوفن ۳۲۵ میلی‌گرم

(۴) استامینوفن کدئین ۳۲۵ میلی‌گرم

(۳) ایبوپروفن ۴۰۰ میلی‌گرم

۱۷- قابل اعتمادترین روش برای تشخیص ترک دندانی کدام است؟

(۲) تست سرما

(۱) تست گاز گرفتن

(۴) تست دق

(۳) رادیوگرافی

۱۸- در چه موردی استفاده از حلال گوتا‌پرکا برای درمان مجدد منع تجویز دارد؟

(۱) در کانال‌های خمیده دندان‌های خلفی

(۲) در مواردی که کانال تا نوک آپکس پر شده است.

(۳) در مواردی که کانال ۳ میلی‌متر کوتاه‌تر پر شده است.

(۴) در کانال‌های خمیده دندان‌های قدامی

۱۹- معیار انتخاب اسپردر برای پر کردن کانال در حضور گوتای اصلی چه می‌باشد؟

(۱) تا ۲ میلی‌متری طول کارکرد بصورت آزاد نفوذ کند.

(۲) یک شماره کوچک‌تر از گوتای اصلی باشد.

(۳) تا نیم میلی‌متری طول کارکرد با فشار نفوذ کند.

(۴) هم شماره گوتای اصلی باشد.

۲۰- در کدام مورد احتمال خطای آپکس یاب الکترونی کمتر است؟

(۲) کلسیفیکاسیون کانال

(۱) پرکردگی کامپوزیت در تاج

(۴) پوسیدگی وسیع در حفره

(۳) وجود فایل شکسته در کانال

- ۲۱- در معاینات بالینی و بررسی صورت از نمای روبرو یا تمام رخ، کدامیک از موارد زیر برابر یک پنجم مرکزی صورت می‌باشد؟
- (۱) عرض قاعده بینی (۲) عرض دهان
- (۳) فاصله بین دو گوشه داخلی چشم‌ها (۴) فاصله بین دو گوشه خارجی چشم‌ها
- ۲۲- برای بررسی روابط ماگزیرلا و مندیبل نسبت به کرانیال بیس مفیدترین روش برای سوپرایمپوزیشن و Registering کدام است؟ (به ترتیب از راست به چپ)
- (۱) S-N و نقطه N (۲) S-N و نقطه S
- (۳) Se-N و نقطه N (۴) Se-N و نقطه Se
- ۲۳- افزایش کدامیک از شاخص‌های زیر نشان دهنده چرخش مندیبل در جهت عقب‌رهای ساعت است؟
- (۱) Jarabak (۲) N-S-AV
- (۳) N-Sn-pog (۴) Go-Gn-FH
- ۲۴- کدامیک از سوچرهای زیر در Acrocephaly به صورت زود هنگام بسته می‌شود؟
- (۱) کروئال (۲) میدسازیتال (۳) لامبروئید (۴) فرونتال و اتموئید
- ۲۵- در ارتباط با ترتیب زمانی رویش دندان‌های دائمی کدام مورد صحیح است؟
- (۱) مولر دوم پایین قبل از پرمولر دوم پایین
- (۲) کانین بالا قبل از مولر دوم بالا
- (۳) کانین بالا قبل از پرمولر اول بالا
- (۴) پرمولرهای اول پایین قبل از کانین پایین
- ۲۶- آنالیز ساسونی در تشخیص سافلومتریکی کدام مال اکلوزن کاربرد دارد؟
- (۱) اسکلتال در بعد ورتیکال (۲) اسکلتال در بعد سائیتال
- (۳) اسکلتال در بعد هوریزنتال (۴) دندان‌ی در بعد سائیتال
- ۲۷- کدامیک از موارد زیر نشان دهنده زاویه تحدب صورتی (Angle of Convexity) می‌باشد؟
- (۱) N-B-pog (۲) N-ANS-pog (۳) N-Sn-pog (۴) N-A-pog
- ۲۸- کدامیک از ناهنجاری‌های دندان‌ی زیر از طریق توارث اتوزومال غالب به ارث می‌رسد؟
- (۱) فقدان دندان لترال بالا (۲) دندان‌های اضافی
- (۳) ترانسپوزیشن (۴) نهفتگی پالاتالی کانین بالا

- ۲۹- کدامیک از فضاهاى زیر نشان دهنده Primate Space می باشد؟
 (۱) بین B و C بالا، بین B و C پایین
 (۲) بین B و C بالا، بین C و D پایین
 (۳) بین B و C پایین، بین C و D بالا
 (۴) بین C و D بالا، بین C و D بالا
- ۳۰- کوچکی کرانیال پیس پیشین از مشخصات اسکلتی کدام مال اکلوژن است؟
 (۱) کلاس I
 (۲) کلاس II دسته ۱
 (۳) کلاس II دسته ۲
 (۴) کلاس III
- ۳۱- زواید میانی و طرفی بینی در چه زمانی از زندگی جنینی قابل مشاهده است؟
 (۱) پایان ماه اول
 (۲) پایان هفته دوم
 (۳) شروع هفته دوم
 (۴) اواسط هفته سوم
- ۳۲- کدامیک از موارد زیر از ویژگی های مال اکلوژن کلاس II دسته ۱ نمی باشد؟
 (۱) فرم صورتی براکیوسفال
 (۲) افزایش رشد عمودی فک بالا
 (۳) افزایش عمق کام
 (۴) امکان وجود کراس بایت پشتی
- ۳۳- در صورتی که دندان های مولر اول و دوم شیری سمت چپ قوس دندانی بالای کودکی ۷ ساله از دست رفته باشد، بهترین فضا نگهدار کدام است؟
 (۱) بند و لوپ
 (۲) آرج لینگوال
 (۳) فضا نگهدار نانس
 (۴) ترانس پالاتال آرج
- ۳۴- در صورتی که زاویه بین ثنایاها (Inter Incisal Angle) کوچکتر از نرمال باشد، نشان دهنده کدامیک از موارد زیر می باشد؟
 (۱) رتروژن انسیزورهای بالا و نرمال بودن انسیزورهای پایین
 (۲) پروتروژن انسیزورهای بالا و پایین
 (۳) رتروژن انسیزورهای بالا و پایین
 (۴) رتروژن انسیزورهای پایین و نرمال بودن انسیزورهای بالا
- ۳۵- کدامیک از موارد زیر از اثرات ادامه مکیدن انگشت در فرد می باشد؟
 (۱) کاهش میزان اورجت
 (۲) تانگ تراست جبرانی
 (۳) کاهش عمق کام
 (۴) پروتروژن انسیزورهای مندیبل
- ۳۶- کدام عضله در پایین آوردن مندیبل نقش دارد؟
 (۱) بخش عمقی عضله پتریگوئید داخلی
 (۲) بخش عمقی عضله ماستر
 (۳) بخش سطحی عضله ماستر
 (۴) سربالایی و پایینی عضله پتریگوئید خارجی

- ۳۷- نیروی پیشنهادی برای حرکت Tipping مشابه کدام حرکت زیر می‌باشد؟
 (۱) اکستروژن (۲) ایتروژن (۳) ریشه (۴) جسمی (Bodily)
- ۳۸- در کدامیک از حرکات دندان، مرکز چرخش به نوک آپکس می‌رسد؟
 (۱) Tipping کنترل شده (۲) Tipping کنترل نشده (۳) چرخش (۴) حرکت ریشه (توزک)
- ۳۹- کدامیک از موارد زیر از اثرات دندان‌های دستگاه‌های فانکشنال در بیماران کلاس II می‌باشد؟
 (۱) رویش دندان‌های پستی بالا و پایین
 (۲) پروتروژن دندان‌های پیشین بالا
 (۳) دیستاله شدن دندان‌های پستی بالا
 (۴) پروتروژن دندان‌های پیشین بالا و پایین
- ۴۰- رشد استخوان بینی در چه سنی کامل می‌شود؟
 (۱) ۱۰ سالگی
 (۲) ۱۲ سالگی در دختران و ۱۴ ماهگی در پسران
 (۳) ۱۴ سالگی در دختران و ۱۶ سالگی در پسران
 (۴) هنگام بلوغ در هر دو جنس

آسیب‌شناسی دهان و فک و صورت

- ۴۱- شایع‌ترین نشانه داخل دهانی عفونت HIV چیست؟
 (۱) عفونت ویروس پالیومای انسانی
 (۲) کاندیدیازیس دهانی
 (۳) عود عفونت ویروس واریسل‌زوستر
 (۴) عفونت عودکننده ویروس هرپس سیمپلکس
- ۴۲- دژنراسانس هیدروپیک لایه بازال همراه با ارتشاح وسیع و نواری شکل لنفوسیتی درست مجاور اپی‌تلیوم در نمای هستیوپاتولوژیکی کدام ضایعه دیده می‌شود؟
 (۱) پمفیگوئید غشای مخاطی
 (۲) اپیدرمولیز بولوزا
 (۳) لیکن پلان
 (۴) پمفیگوس
- ۴۳- کدامیک مکان شایعی جهت بروز «خال ملانوسیتیک داخل دهانی» محسوب می‌شود؟
 (۱) کام (۲) زبان (۳) کف دهان (۴) رترومولر پد

- ۴۴- ماهیت Russell bodies در نمای هیستوپاتولوژیکی گرانولوم پری اپیکال چیست؟
 (۱) کراتین (۲) کلسیفیکاسیون (۳) پروتئین مینایی (۴) گاماگلوبولین
- ۴۵- محل شایع متاستاز به بافت‌های نرم دهان کدام است؟
 (۱) لثه (۲) کف دهان (۳) مخاط باکال (۴) مخاط لبیال
- ۴۶- شایع‌ترین ضایعه پیش بدخیم حفره دهان کدام است؟
 (۱) لکوپلاکیا (۲) اریتروپلاکیا (۳) کراتوز آکتینیک (۴) استوماتیت نیکوتینی
- ۴۷- نمای سنگ قبری لایه بازال در بررسی هیستوپاتولوژیکی کدام بیماری دیده می‌شود؟
 (۱) پمفیگوئید غشاء مخاطی (۲) لیکن پلان اروزو (۳) پسوریازیس (۴) پمفیگوس
- ۴۸- رشد تمامی کیست‌های زیر به دلیل افزایش فشار اسموتیک داخل لومن است، بجز:
 (۱) کیست رویشی (۲) کیست رادیکولر (۳) ادنتوژنیک کراتوسیست (۴) کیست دنتی ژروس
- ۴۹- کدامیک از زوائد صورتی زیر، کام اولیه را تشکیل می‌دهند؟
 (۱) میانی بینی (۲) طرفی بینی (۳) ماگزیلاری (۴) مندیولار
- ۵۰- اشعه ماوراءبنفش، عامل ایجادکننده لکوپلاکیا در کدام ناحیه می‌باشد؟
 (۱) لثه (۲) زبان (۳) لب پایین (۴) کف دهان
- ۵۱- منشاء تمامی کیست‌های زیر از تیغه دندان‌انی است، بجز:
 (۱) ادنتوژنیک کراتوسیست (۲) کیست پریدنتال طرفی (۳) کیست دنتی ژروس (۴) کیست لثه‌ای نوزادان
- ۵۲- کدام سایتوکاین در تشکیل ماتریکس دسموپلاستیک در آمبولاستومای طرح دسموپلاستیک نقش دارد؟
 (۱) $TGF-\alpha$ (۲) $TGF-\beta$ (۳) $TNF-\alpha$ (۴) $TNF-\gamma$
- ۵۳- کدام مورد در نمای هیستوپاتولوژیکی چروبیسم، اختصاصی محسوب می‌شود؟
 (۱) رسوب ماده انوزینوفیلیک دور عروق خونی (۲) تکثیر سلول‌های ژانت چند هسته‌ای (۳) گلبول‌های قرمز خارج عروقی (۴) استرومای میکسوئیدی شل

- ۵۴- کدام مورد مسبب بروز تغییرات استروما در پلئومورفیک آدنوما می باشد؟
 (۱) سلول های مجرای
 (۲) سلول های میو اپی تلیال
 (۳) سلول های گلاندرولار
 (۴) کپسول
- ۵۵- وجود دیسپلازی در مجرای غده بزاقی کف دهان همراه با دیسپلازی اپی تلیالی در مخاط پوشاننده آن ناحیه، نشان دهنده چیست؟
 (۱) متاستاز
 (۲) افزایش احتمال عود ضایعه پس از برداشت
 (۳) وجود کارسینوم سلول سنگفرشی در ناحیه مجاور به آن
 (۴) سرعت رشد بالای ضایعه
- ۵۶- ماهیت سلول های احاطه کننده فضا های سستیک در تومور وارتن چیست؟
 (۱) سروزی
 (۲) موکوسی
 (۳) انکوسی
 (۴) میو اپی تلیالی
- ۵۷- کدامیک از یافته های زیر در تشخیص کیست تروماتیک استخوانی، کمتر کمک کننده است؟
 (۱) بالینی
 (۲) جراحی
 (۳) رادیوگرافیکی
 (۴) هیستوپاتولوژیکی

بیماری های دهان، فک و صورت

- ۵۸- عامل اتیولوژیک لکوپلاکیای مویی شکل کدام است؟
 (۱) کاندیدا آلبیکانس
 (۲) ویروس اپشتن بار
 (۳) ویروس اچ آی وی
 (۴) استافیلوکوک اورنوس
- ۵۹- شایع ترین ضایعه برجسته بافت نرم دهان کدام است؟
 (۱) پاپیلوما
 (۲) فیبروما
 (۳) لیپوما
 (۴) موکوسل
- ۶۰- کدامیک از پرزهای زبان فاقد جوانه چشایی می باشد؟
 (۱) نخعی
 (۲) قارچی
 (۳) جامی
 (۴) برگی
- ۶۱- بیماری لیکن پلان دهانی در افراد سیگاری عمدتاً به چه فرمی بروز می کند؟
 (۱) پاپولار
 (۲) پلاک مانند
 (۳) آتروفیک
 (۴) اروزو
- ۶۲- کدامیک از تست های زیر برای کنترل درازمدت دیابت به کار می رود؟
 (۱) قند خون ناشتا
 (۲) قند خون ۲ ساعته
 (۳) تست هموگلوبین گلیکوزیله
 (۴) تست تحمل گلوکز خوراکی

۶۳- در حال حاضر کدام تست برای ارزیابی خطر خونریزی در بیمار تحت درمان با وارفارین

توصیه می‌شود؟

- CT (۱) INR (۲) BT (۳) PTT (۴)

۶۴- در بیمار مبتلا به نارسایی کلیه کدام رخداد محتمل‌تر است؟

- (۱) افزایش کلسیم سرم
(۲) کاهش ضخامت استخوان کورتیکال
(۳) کاهش پاراتورمون
(۴) افزایش تراکم تراپیکول‌های استخوانی

۶۵- احتمال بروز کاپوسی سارکوم در کدام ناحیه دهان بیشتر است؟

- (۱) کام
(۲) کف دهان
(۳) ورمیلیون لب
(۴) گونه

۶۶- پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک در همه موارد زیر اندیکاسیون دارد، بجز:

(۱) سابقه اندوکاردیت

(۲) بیماری مادرزادی قلبی ترمیم شده پس از ۶ ماه

(۳) پیوند قلب همراه با مشکلات دریچه‌ای

(۴) پرولاپس دریچه میترال

۶۷- دریافت اطلاعات به شکل کلامی در کدام بخش جمع‌آوری اطلاعات بیش از همه ارزشمند

است؟

(۱) تاریخچه اجتماعی

(۲) تاریخچه گذشته پزشکی

(۳) شکایت اصلی

(۴) تاریخچه دارویی

۶۸- علامت ویژه بیمار مبتلا به عفونت هرپس اولیه که منجر به تشخیص بالینی می‌شود، کدام

است؟

(۱) التهاب منتشر لثه

(۲) فارنژیت

(۳) وزیکول‌های متعدد روی زبان

(۴) زخم‌های ریز متعدد کام سخت

۶۹- از بین رفتن پایی‌های سطح پشتی زبان در بیمار مبتلا به برونشیت مزمن که سال‌هاست

اسپری بکلومتازون مصرف می‌کند نشان‌دهنده چیست؟

(۱) آنمی فقر آهن

(۲) کمبود اسید فولیک

(۳) کاندیدیازیس اریتماتوز

(۴) لیکن پلان آتروفیک

۷۰- پمفیگوس دارویی عارضه مصرف کدام یک از داروهای زیر می‌تواند باشد؟

(۱) مینوسیکلین

(۲) فنی‌توئین

(۳) دی‌پنی‌سیلامین

(۴) آموکسی‌سیلین

- ۷۱- بیشترین پتانسیل بدخیمی متعلق به کدام یک از ضایعات زیر است؟
 (۱) لکوپلاکیای وروکوز (۲) لکوپلاکیای پرولیفراتیو وروکوز
 (۳) لکوپلاکیای ندولر (۴) اریتروپلاکیا
 ۷۲- تمامی موارد زیر از عوارض مصرف تتراسایکلین در دوران بارداری، بر روی جنین است،

بخش:

- (۱) مهار رشد استخوان (۲) هیپودنسیا
 (۳) هیپوپلازی مینا (۴) تغییر رنگ دندان‌ها
 ۷۳- آقایی ۶۵ ساله با تورم نرم ۲ طرفه صورت در محاذات راموس مندیبل از ۲ ماه پیش مراجعه نموده‌اند. این تورم‌ها در لمس بدون درد هستند بیمار از مدت‌ها پیش سابقه مصرف سیگار دارد. مهم‌ترین تشخیص برای تورم صورت کدام است؟
 (۱) سیال آدنیت باکتریال (۲) سارکونیدوزیس
 (۳) تومور وارتن (۴) اوریون
 ۷۴- حداقل فاصله زمانی لازم بین کشیدن دندان‌های با پیش‌آگهی ضعیف و شروع پرتودرمانی در بیماران مبتلا به سرطان دهان چند هفته می‌باشد؟
 (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار

پروتزهای دندانی

- ۷۵- کمترین Lonyevity مربوط به کدام رستوریشن فک دندان است؟
 (۱) کامپوزیت (۲) آمالگام (۳) فلزی (۴) سرامیکی
 ۷۶- بیشترین مقاومت در برابر نیروهای خارج‌کننده مربوط به کدام رستوریشن است؟
 (۱) MOD Onlay (۲) 3/4 crown
 (۳) 7/8 crown (۴) All-metal crown
 ۷۷- میزان خمش بریج با ضخامت آن چه نسبتی دارد؟
 (۱) دو برابر (۲) چهار برابر
 (۳) هشت برابر (۴) با مکعب آن رابطه عکس دارد.
 ۷۸- بیشترین سطح ریشه مربوط به کدام دندان است؟
 (۱) مولر اول بالا (۲) مولر اول پایین (۳) مولر دوم بالا (۴) مولر دوم پایین

- ۷۹- جایگزینی کدام تک دندان FPD پیچیده محسوب می شود؟
 (۱) کانین (۲) مولر بالا (۳) مولر پایین (۴) پرمولر اول بالا
- ۸۰- برای جایگزین دو سانترال فک بالا در شرایط معمول کدام پایه ها باید انتخاب شوند؟
 (۱) لترال ها
 (۲) لترال ها و کانین ها
 (۳) لترال ها و کانین یک سمت
 (۴) بصورت کانتیلور با پایه های لترال ها و کانین ها
- ۸۱- کدام آکريل روکش موقت مونومر با سمیت پالپی آزاد می کند؟
 (۱) پلی متیل متاکریلات
 (۲) پلی اتیل متاکریلات
 (۳) پلی ونیل متاکریلات
 (۴) بیس آکریلات کامپوزیت
- ۸۲- در طبقه بندی Seibert تغییر شکل های ناحیه قدامی اکثرا در چه کلاس قرار می گیرد؟
 (۱) I (۲) II (۳) III (۴) N
- ۸۳- تری های پر شده از هیدروکلونید در کدام حمام نگهداری می شوند؟
 (۱) Liquefying
 (۲) Storage
 (۳) Tempering
 (۴) بلافاصله به داخل دهان برده می شوند.
- ۸۴- محل تماس کاسپ های فانکشنال پرمولرهای فک بالا با فک مقابل در اکلوزن کاسپ مارژینال ریج کجا است؟
 (۱) مزینال مارژینال ریج دندان مقابل
 (۲) دیستال مارژینال ریج دندان مقابل
 (۳) مزینال فاسای دندان مقابل
 (۴) دیستال فاسای دندان مقابل
- ۸۵- از سنگ های ساینده، کدام یک در داخل دهان برای انطباق مارجین های طلا با مینا استفاده می شود؟
 (۱) آبی (۲) سبز (۳) صورتی (۴) سفید
- ۸۶- اولین مرحله و Try-In رستریشن طلا بررسی کدام مورد است؟
 (۱) Proximal contacts
 (۲) Margins
 (۳) Occlusion
 (۴) Contours
- ۸۷- سمان کردن سرامیک کراون ها با کدام سمان، استحکام آنها را ۵۰٪ افزایش می دهد؟
 (۱) زینک فسفات
 (۲) رزین کامپوزیتی
 (۳) گلاس آینومر
 (۴) پلی کربوسکیلات

۹۰- طبق طبقه‌بندی ADA اگر آلیاژ دندانپزشکی کمتر از بیست درصد فلزات noble داشته باشد، در کدام گروه قرار می‌گیرد؟

- (۱) High noble (۲) Noble alloy
(۳) Predominantly base (۴) Low noble

۹۱- بد رنگی پرسلن تحت عنوان سبز شدن به وجود کدام عنصر در آلیاژ مربوط می‌شود؟

- (۱) نقره (۲) مس (۳) پالادیوم (۴) طلا

۹۲- دتچر تلسکوپیک شامل چه اجزایی است؟

- (۱) پروتز کامل - کوئینگ‌های اولیه (۲) کوئینگ‌های اولیه - کوئینگ‌های ثانویه
(۳) صفحه فلزی - میله فلزی (۴) پروتز کامل - میله فلزی

۹۳- در طرح درمان Implant Supporated Over Denture جهت کنترل استرس اکلوزال،

کدام‌یک از شاخص‌های زیر اهمیت ویژه دارد؟

- (۱) پروتزی که بیمار در زمان پروسه درمان جدید به کار می‌برد.
(۲) عدم هماهنگی بین طرح پروتز و سیستم اتچمنت
(۳) توزیع مطلوب و مناسب ایمپلنت در طرح درمان اوردنچر
(۴) بررسی سلامت بیمار و سابقه تجویز داروهای آنتی‌بیوتیک

۹۴- بیماری پس از تحویل پروتز کامل، دلاری درد به هنگام بستن دهان بر روی ریج فک بالا و

پایین یک سمت در ناحیه مقابل یکدیگر می‌باشد، علت چیست؟

- (۱) قالب‌گیری نهائی یا فشار (۲) زخم ناشی از نقی پروتز
(۳) زخم ناشی از ناهمواری داخل بیس (۴) زخم ناشی از مشکلات اکلوزنی

۹۵- در کاربرد ایمپلنت‌های دندانی، واکنش آلرژیک بیشتر به کدام عناصر سازنده ایمپلنت

می‌باشد؟

- (۱) آلیاژ Titanium (۲) آلیاژ Vanadium
(۳) آلیاژ بریلیم (۴) آلیاژ اکسید آلومینیوم

۹۶- بیان حرف "S" از چه جهت در ساخت پروتز کامل اهمیت دارد؟

- (۱) بیان این حرف تحت تأثیر دندان در بخش کامی پروتز است.
(۲) بیان این حرف تحت تأثیر دندان‌های فک پایین و زبان است.
(۳) بیان این حرف تحت تأثیر دندان‌های فک پایین و بالا است.
(۴) بیان این حرف در رابطه با تماس نوک زبان با ناحیه انسبزبو پاپیلا است.

- ۹۵- عرض **Posterior Palatal Seal** به چه عاملی بستگی دارد؟
 (۱) Vibrating line
 (۲) عمق Hamular notch
 (۳) Fovea palatin
 (۴) فرم soft palate
- ۹۶- عملکرد عضله **Buccinator** در دارندگان پروتز کامل چیست؟
 (۱) جلوگیری از خطاهای speech
 (۲) جلوگیری از خطاهای بلع
 (۳) جلوگیری از lateral displacement
 (۴) فرم‌دهی ریم اکلوزالی
- ۹۷- حرکات پارافانکشنال در افرادی که دارای پروتز کامل هستند، کدامیک از شرایط خاص را ایجاد می‌کند؟
 (۱) کاهش مداوم گیر پروتز
 (۲) عدم تحمل پروتز از دیدگاه روحی و روانی
 (۳) حالت تهوع بیش از حد و غیرنرمال
 (۴) التهاب و زخم‌های عودکننده
- ۹۸- دندان‌هایی که تحت تاثیر **Diagonal Occlusal Loading** هستند، دارای چه نمایی در حالت واکنش مثبت هستند؟
 (۱) Increase In Trabecular Pattern
 (۲) Dense Lamina Dura
 (۳) Tooth Migration
 (۴) Increased Thickness of Periodontal Space
- ۹۹- خاصیت **Flow** کدامیک از مواد الاستومر، پایین‌تر می‌باشد؟
 (۱) ماده قالب‌گیری سیلیکون
 (۲) ماده قالب‌گیری پلی‌اتر
 (۳) ماده قالب‌گیری هیدروکلونید برگشت‌ناپذیر
 (۴) ماده قالب‌گیری مرکاپتان
- ۱۰۰- قالب‌گیری **Selective Pressure** در ناحیه بی‌دندانی پروتزهای پارسیل، دارای چه مزیتی است؟
 (۱) قابل اجرا، هماهنگ با شرایط مخاطی ریح است.
 (۲) قابل اجرا در ریح‌های Firm می‌باشد.
 (۳) در ریح‌های Uniformly Firm قابل اجرا است.
 (۴) این تکنیک قالب‌گیری صرفاً در افراد بی‌دندان کامل، قابل اجرا است.

۱۰۱- در بحث اکلوزن، اولویت رابطه دندان‌های قدامی پارسیل فک پایین با پروتز کامل فک بالا، کدامیک از شرایط زیر است؟

- (۱) Simultaneous Protrusive Contact
(۲) Bilateral Occlusion In Eccentric
(۳) Phonetic / Esthetic
(۴) Harmonious Natural Dentition

۱۰۲- در مرحله Burn-out ساخت یک پروتز پارسیل متحرک، انبساط انجام شده دارای چه اثری خواهد بود؟

- (۱) باعث حضور رطوبت در مولد می‌گردد.
(۲) باعث تعادل وزنی مولد و گج ریختگی می‌گردد.
(۳) سبب جبران انقباض فلز به هنگام سرد شدن می‌گردد.
(۴) سبب اطمینان از نفوذ حرارت یکسان در طی پروسه می‌گردد.

۱۰۳- در چه صورتی در پروتزهای ماگزیلوفاشیال ماگزیلا، دندان‌های باقیمانده، جهت ثبات پروتزهای Interim کم اثرتر می‌باشد؟

- (۱) قرارگیری دندان‌ها در پلان‌های مختلف
(۲) قرارگیری دندان‌ها در یک سمت در یک خط مستقیم
(۳) اندازه ضایعه و نزدیکی ضایعه به دندان‌های باقیمانده
(۴) دندان‌های باقیمانده در مسیر غیرمستقیم

۱۰۴- مانع مجدد کلینیکی پروتز کامل به چه دلیل است؟

- (۱) روش اصلاح تغییرات پخت
(۲) روش قابل اعتماد رویت تداخل اکلوزالی توسط سیستم عصبی بیمار
(۳) روش اصلاح خطاهای کلینیکی
(۴) روش اصلاح ثبت اکلوزن ستریک (CO)

پریودانتیکس

۱۰۵- ماتریکس آلی استخوان شامل:

- (۱) کلاژن نوع I - استئوکلکسین - استئونکتین
(۲) کلاژن نوع VII - استئوپوننتین
(۳) پتاسیم - منیزیم - آهن - کرومیوم
(۴) سیلیکا - سولفور - منگنز - روی

- ۱۰۶- بدترین پروگنوز در درگیری فورکیشن مربوط به کدام دندان است؟
 (۱) مولر اول پایین
 (۲) پرمولر اول بالا
 (۳) فورکیشن مزایال مولر اول بالا
 (۴) فورکیشن دستیال مولر اول بالا
- ۱۰۷- دوره تثبیت درمان بعد از Force Eruption چقدر است؟
 (۱) ۶ هفته
 (۲) ۴ هفته
 (۳) ۱۲ هفته
 (۴) نیازی به دوره تثبیت نیست
- ۱۰۸- در مورد ویژگی اصلی پرپودنتیت مزمن، کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) عمق پاکت کمتر از ۳ میلیمتر است.
 (۲) تخریب استخوان شدید با وجود بهداشت خوب ادامه دارد.
 (۳) تناسب منطقی بین مقدار جرم و میزان تخریب وجود دارد.
 (۴) وجود سابقه خانوادگی
- ۱۰۹- «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؟
 (۱) فضای زیرزبانی دو طرفه Sublingual
 (۲) فضای Masticatory
 (۳) فضای گونه‌ای Buccal space
 (۴) فضای Submandibular
- ۱۱۰- علامت کلینیکی شامل فتوفوبیا، آلینیسم چشمی نسبی، عفونت‌های عودکننده، لنفادنوپاتی ژنئوئید پرپودنتیت شدید، از دست دادن زودهنگام دندان‌های شیری و دائمی، آبسه‌های پوستی، پنومونی و سینوزیت مربوط به کدام بیماری است؟
 (۱) نوتروپنی دوره‌ای
 (۲) آگرانولوسیتوز
 (۳) سیندرم چدیاک هیگاشی
 (۴) آنمی پرئیشز
- ۱۱۱- کدامیک از باکتری‌های زیر به دنبال قرار دادن بندهای ارتدنسی، در سالکوس لثه افزایش می‌یابد؟
 (۱) پروتلا اینترمدیا
 (۲) پروفیروموناس جینجیوالیس
 (۳) ویلونلا
 (۴) استرپتوکوکوس موتانس
- ۱۱۲- کدامیک از گزینه‌های زیر جزو خواص دهانشویه‌های حاوی پراکسیداز ضدباکتری می‌باشد؟
 (۱) باعث خشکی دهان می‌شوند.
 (۲) pH پایین دارند و قلیایی هستند.
 (۳) pH پایین دارند و در درازمدت باعث خوردگی دندان می‌شوند.
 (۴) حاوی الکل می‌باشند.

- ۱۱۳- کدام باکتری در پریودنتیت مهاجم موضعی نقش اول را دارد؟
 (۱) A.a
 (۲) P.G
 (۳) باکتریوئید اینترمدیا
 (۴) ایکنلا کورودنس
- ۱۱۴- مهاجرت لنفوسیت‌ها و ماکروفاژها در کدامیک از مراحل ژنریوت اتفاق می‌افتد؟
 (۱) فاز ابتدایی
 (۲) فاز حاد
 (۳) فاز مزمن
 (۴) در مرحله پریودنتیت
- ۱۱۵- نقص در سندروم پاپیلون لوفل مربوط به کدام ژن است؟
 (۱) HLA B2
 (۲) HLA DQ
 (۳) Cathepsin C
 (۴) MHC_I, Cathepsin G
- ۱۱۶- کدامیک از موارد زیر جزو مواد ساینده موجود در خمیردندان می‌باشد؟
 (۱) سوربیتول
 (۲) اکسیدهای سیلیکون و آلومینیوم
 (۳) پروپیلن گلیکول
 (۴) زایلنوم
- ۱۱۷- افزایش حضور نوتروفیل‌ها به عنوان اولین خط دفاعی در کدامیک از مراحل ژنریوت ایجاد می‌شود؟
 (۱) فاز ابتدایی
 (۲) فاز حاد
 (۳) فاز مزمن
 (۴) در مرحله پریودنتیت
- ۱۱۸- فیبرهای عصبی که از بافت همبندی وارد اپی‌تلیوم می‌شوند؟
 (۱) شامل میلین هستند.
 (۲) بدون میلین هستند.
 (۳) نقش حسی ندارند.
 (۴) فیبرهای عصبی فقط در ناحیه بافت همبند باقی می‌مانند.
- ۱۱۹- کدامیک از گزینه‌های زیر جزو نقش‌های عملکردی Flute (ناودان) ناحیه فورکا محسوب می‌شوند؟
 (۱) افزایش مقاومت در برابر نیروهای چرخشی
 (۲) افزایش مقاومت در برابر نیروهای افقی
 (۳) افزایش خون‌رسانی ناحیه فورکا
 (۴) به دلیل تحذب زیاد، باعث تقویت ساختار دندان می‌شود.

۱۲۰- اولین تغییر رادیوگرافیک پرئودنتیت عبارت است از:

- (۱) پهن شدن لیگامان پرئودنتال در ناحیه اپیکال
- (۲) محو شدن لامینادورا در ناحیه اپکس
- (۳) محو شدن لامینادورا در کرسٹ آلونول بین دندانی
- (۴) محو شدن لامینادورا در ناحیه انشعاب ریشه‌ها

۱۲۱- کدام باکتری توانایی چسبیدن به سطح دندان را به طور مستقیم و بدون واسطه دارد؟

(۲) A.a

(۱) Streptococcus sanguis

(۴) Provotella intermedia

(۳) P.g

۱۲۲- در شرایط ایده‌آل عمیق شیار لثه به چه میزان است؟

- (۱) صفر میلیمتر
- (۲) ۱/۸ میلیمتر
- (۳) ۰/۶۹ میلیمتر
- (۴) ۱/۵ میلیمتر

۱۲۳- معتبرترین روش برای بررسی پاکت پرئودنتال عبارت است از:

(۲) استفاده از پروب پرئودنتال

(۱) استفاده از رادیوگرافی

(۴) بررسی میزان جرم زیر لثه

(۳) بررسی تغییر رنگ

۱۲۴- علاوه بر باکتری‌های مشابه در پرئودنتیت و پری‌ایمپلنتیتیس، کدامیک از گزینه‌های زیر

ممکن است پاتوژن مهمی در آغاز پری‌ایمپلنتیت باشد؟

(۲) استافیلوکوک

(۱) پوفیروموناس جینجیوالیس

(۴) استرپتوکوکوس اورئوس

(۳) استرپتوکوکوس سنگوئیس

جراحی دهان و فک و صورت

۱۲۵- جهت خارج کردن دندان با حفظ آناتومی ساکت دندانی به ویژه با هدف قرار دادن

ایمپلنت، کدام وسیله مناسب‌تر است؟

(۲) الواتور مثلثی

(۱) الواتور کردن پیک

(۴) الواتور مستقیم

(۳) پریوتوم

۱۲۶- در طی جراحی‌های داخل دهانی که احتیاج به گرفتن بافت‌های نرم جهت برش دادن،

متوقف کردن خونریزی و یا رد کردن سوزن بخیه می‌باشد، کدام وسیله مناسب‌تر است؟

(۲) فورسپس بافتی آلیس

(۱) هموسنات مستقیم

(۴) فورسپس آدسون

(۳) فورسپس رانزور

- ۱۲۷- کدامیک از داروهای بی‌حس کننده موضعی زیر اثر گشادکنندگی عروق کمتری دارد؟
 (۱) لیدوکائین (۲) مپی‌واکائین (۳) پریلوکائین (۴) پروکائین
- ۱۲۸- جهت جراحی فرنوم زیرزبانی، کدام نوع تزریق جهت بی‌حسی مناسب است و توصیه می‌شود؟
 (۱) بلاک دوطرفه ماندیبول
 (۲) بلاک دوطرفه ماندیبول همراه با بلاک دوطرفه عصب لینگوال
 (۳) بلاک دوطرفه عصب لینگوال و انفیلتراسیون موضعی در سمت قدامی
 (۴) بلاک عصب چانه‌ای دوطرفه و انفیلتراسیون موضعی در سمت قدامی
- ۱۲۹- جهت اطمینان از پایداری اولیه Primary Stability خوب ایمپلنت، باید میزان Torque valve ... باشد.
 (۱) 45 Ncm (۲) 35 Ncm (۳) 20 Ncm (۴) 15 Ncm
- ۱۳۰- کدامیک از عضلات زیر جزو عضلات پایین برنده فک نیستند؟
 (۱) دیگاستریک (۲) تریگونید داخلی (۳) ژنیهویوید (۴) مایلوهایوید
- ۱۳۱- ریشه دیستال و پالاتال دندان مولر اول به ترتیب از کجا عصب می‌گیرد؟
 (۱) PSA و MSA (۲) عصب کامی و PSA
 (۳) هر دو ریشه از PSA (۴) هر دو ریشه از MSA
- ۱۳۲- نقص و کمبود در فاکتورها و یا عوامل انعقادی زیر باعث افزایش PTT می‌شود، بجز:
 (۱) فاکتور V (۲) فاکتور VII (۳) پروترومین (۴) فیبرینوژن
- ۱۳۳- مهمترین عارضه پس از جراحی حذف اپولیس فیشوراتوم، کدام است؟
 (۱) دفورمیتی لب به علت اسکار ناحیه (۲) تحلیل سریع استخوان بستر ضایعه
 (۳) درصد عود بالا (۴) کم شدن عمق وستیبول
- ۱۳۴- در صورت بروز تریسموس بدون تورم روی صورت، محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 (۱) آبسه فضای ساب ماستریک (۲) آبسه فضای پتریگومانندیبولر
 (۳) آبسه فضای ساب متال (۴) آبسه فضای ساب ماندیبولر
- ۱۳۵- امروزه استئوتومی سگمتال فک بالا صرفاً در موارد خاص که فقط مشکل وجود داشته باشد، قابل انجام است؟
 (۱) دنتوآلونولار قدامی یا خلفی (۲) رتروژن ماگزینا
 (۳) Long face بودن بیمار (۴) Short face بودن بیمار

- ۱۳۶- در جراحی استئوتومی فک بالا لفورت I، خط استئوتومی از تمامی نقاط زیر می‌گذرد، بجز:
- (۱) ناحیه piriform
 - (۲) دیواره لترال سینوس
 - (۳) ریم تحتانی اوربیت
 - (۴) دیواره خلفی سینوس
- ۱۳۷- تمام موارد زیر در مورد نشانه‌های بالینی و رادیوگرافی ضایعات عروقی صحیح است، بجز:
- (۱) سطح صاف یا برجسته که با فشار کمی بی‌رنگ می‌شود.
 - (۲) معمولاً تحلیل ریشه یا استخوان وجود ندارد.
 - (۳) گاهی در رادیوگرافی به صورت اتفاقی کشف می‌شود.
 - (۴) لقی دندان ممکن است وجود داشته باشد.
- ۱۳۸- از مزایای جراحی پیزوالکتریک نسبت به هندپیس، موارد زیر است، بجز:
- (۱) عدم آسیب به بافت‌های اطراف
 - (۲) زمان کمتر جراحی
 - (۳) برش بدون ایجاد حرارت زیاد
 - (۴) دید مناسب‌تر حین جراحی
- ۱۳۹- دقیق‌ترین تست ارزیابی عملکرد کلوی کدام است؟
- (۱) کراتین
 - (۲) کراتینین
 - (۳) BUN
 - (۴) کلیرانس کراتینین
- ۱۴۰- در شکاف زیر مخاطی تمام علائم و نشانه‌های زیر وجود دارد، بجز:
- (۱) مخاط سالم است.
 - (۲) عضله Levator سالم است.
 - (۳) Bifid uvula وجود دارد.
 - (۴) صحبت کردن تودماغی
- ۱۴۱- آسیب‌های عصبی مثل سندروم هورنر، در عفونت کدامیک از فضاهای زیر دیده می‌شود؟
- (۱) فضای طرفی حلق
 - (۲) فضای باکال
 - (۳) فضای تمپورال
 - (۴) فضای پتریگومندیبولار
- ۱۴۲- جهت Advancement فک بالا در بیمار مبتلا به شکاف کام، کدام روش زیر ارجح است؟
- (۱) جراحی Lef II بدون پیوند استخوان که به دلیل جراحی، هم نسج نرم و هم نسج سخت جلو آورده می‌شود.
 - (۲) جراحی Lef I همراه با پیوند استخوان که هم روی نسج نرم و هم روی نسج سخت اثر دارد.
 - (۳) Do همراه با پیوند استخوان که هم نسج نرم و هم نسج سخت را جلو می‌آورد.
 - (۴) Do بدون پیوند استخوان که هم روی نسج نرم هم روی نسج سخت اثر داشته و پایداری طولانی مدت‌تری دارد.

۱۴۳- کدام عامل می‌تواند باعث بروز حرکات Tonic-clonic در بیماری شود که دچار کاهش سطح هوشیاری شده است؟

- (۱) افزایش فشارخون
- (۲) افزایش ضربان قلب
- (۳) کاهش اکسیژن رسانی به مغز
- (۴) درد قفسه سینه

۱۴۴- کدامیک از موارد زیر، از تظاهرات کلینیکی فاز اولیه (Presyncope) سنکوپ وازوپرسور می‌باشد؟

- (۱) کاهش فشارخون
- (۲) کاهش ضربان قلب
- (۳) احساس سرما در سر و گردن
- (۴) عرق سرد بر روی پیشانی

دندانپزشکی ترمیمی

۱۴۵- نوک پوآر هوا از نظر میزان آلودگی جزء کدام وسایل است؟

- (۱) بحرانی
- (۲) نیمه بحرانی
- (۳) غیربحرانی
- (۴) کاملاً بحرانی

۱۴۶- کدام گزینه در مورد اناملوپلاستی صحیح است؟

- (۱) حذف عیوب مینایی با استفاده از فرز و برجای گذاشتن سطح صاف
- (۲) حذف عیوب مینایی و ترمیم آن با کامپازیت
- (۳) حذف عیوب مینایی و ترمیم آن با آمالگام
- (۴) حذف عیوب مینایی و ترمیم آن با سیلانت‌های رزینی

۱۴۷- روش Stepwise Excavation جهت برداشت پوسیدگی به چه میزان اکسپوژر پالپ را

کاهش می‌دهد؟

- (۱) ۵ درصد
 - (۲) ۱۰ درصد
 - (۳) ۱۵ درصد
 - (۴) ۲۰ درصد
- ۱۴۸- در صورتی که ایمبراژور باکالی بزرگ‌تر از حد طبیعی شکل داده شود، کدام مورد رخ

می‌دهد؟

- (۱) تغییر رنگ دندان
- (۲) تجمع مواد غذایی در وستیبول
- (۳) تروماتیک شدن اکلوزن
- (۴) نقص در مارجین ترمیم

۱۴۹- استرس کروژن در مورد کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) اروژن
- (۲) ابریژن
- (۳) اتریژن
- (۴) ابفرکشن

۱۵۰- اگر ترمیم آمالگام در سطح اکلوزال دچار تغییر رنگ سیاه شود، کدام واکنش شیمیایی

سبب آن شده است؟

(۲) کروژن الکتروشیمیایی

(۱) کروژن شیمیایی

(۳) کریپ

۱۵۱- مستعدترین دندان به پوسیدگی ریشه در فک بالا کدام است؟

(۴) انسیزور

(۳) کانین

(۲) مولر

(۱) پرمولر

۱۵۲- در صورت مواجهه با ویروس هپاتیت B تزریق HBIG در چه فاصله زمانی باید انجام

گیرد؟

(۴) دو ماه

(۳) یک ماه

(۲) ۴۸ ساعت

(۱) ۲۴ ساعت

۱۵۳- به کدام آلیاژ آمالگام ممکن است ایندیوم اضافه شود؟

(۲) Uni compositional

(۱) Admixed

(۴) Irregular

(۳) Low Copper

۱۵۴- بتن دیاستم با کمک ونیر تا چند میلی متر امکان پذیر است؟

(۴) ۵

(۳) ۴

(۲) ۳/۵

(۱) ۲/۵

۱۵۵- افزودن Zn به آمالگام کدام مورد را باعث نمی شود؟

(۲) تولد ریختگی تمیز و سالم

(۱) کاهش Brittleness

(۴) بهبود کارآیی کلینیکی

(۳) افزایش wetting آلیاژ

۱۵۶- کدامیک از گزینه های زیر در مورد DEJ صحیح است؟

(۱) ساختمان کنگره ای آن باعث توزیع استرس فانکشنال می شود.

(۲) اتصال مکانیکی مینا به عاج در تمامی قسمت های تاجی یکسان است.

(۳) از مواد معدنی و غیرآلی ساخته شده است.

(۴) اندازه کنگره ها در ناحیه سرویکال بیشتر است.

۱۵۷- منظور از فیلرهای ارگانیک چیست؟

(۱) فیلرهای با ذرات نانومتری

(۲) کامپازیت های پلی مریزه شده خورده شده

(۳) افزایش درصد سیلیکای کلونیدال

(۴) افزایش درصد فلزات سنگین در فیلر

۱۵۸- کدامیک از کامپوزیت‌ها در حالی که به سهولت قابل پرداخت می‌باشند، جلای سطحی خود را از دست می‌دهند؟

- (۱) میکروفیل
- (۲) هیبرید
- (۳) نانوفیل نسل اول
- (۴) با بیس سایلوران

۱۵۹- افزودن کدام عامل باعث بهبود خواص نوری می‌شود؟

- (۱) گروه‌های فعال کربن
- (۲) گروه‌های کاتیونی
- (۳) گروه‌های آروماتیک
- (۴) گروه‌های بای فانکشنال

۱۶۰- بهترین استحکام باند رزین به عاج ریشه توسط کدام نوع باندینگ تامین می‌شود؟

- (۱) نسل چهارم
- (۲) نسل پنجم
- (۳) نسل ششم
- (۴) نسل هفتم

۱۶۱- افزایش محتوای نقره آلیاژهای Ag-Sn، باعث کدام مورد در آمالگام است؟

- (۱) افزایش کریپ
- (۲) کاهش زمان ستینگ
- (۳) کاهش استحکام فشاری
- (۴) افزایش مقاومت به کروژن

۱۶۲- کدامیک از ترکیبات حساسیت‌زدا مشابه روش طبیعی بستن توبول‌ها توسط گلیکوپروتئین بزاق عمل می‌کند؟

- (۱) گلو تارآلدنید
- (۲) فلوراید
- (۳) نمک‌های استرانسیوم کلراید
- (۴) آرژنین و کرینات کلسیم

۱۶۳- کدام گزینه در مورد سیستم‌های آدهزیو صحیح است؟

- (۱) در سیستم اچ و شستشو لایه اسمیر بطور کامل حذف نمی‌شود.
- (۲) در سیستم سلف - اچ لایه اسمیر حذف نمی‌شود.
- (۳) مکانیسم باندینگ در دو گروه اچ و شستشو و سلف - اچ یکسان نیست.
- (۴) پرایمر در سیستم اچ و شستشو دارای مونومر فانکشنال با خاصیت اسیدی است.

۱۶۴- کدام یک از معایب آدهزیوهای اچ و شستشو می‌باشد؟

- (۱) مرحله اچینگ و شستشوی جداگانه
- (۲) حساسیت تکنیکی کم
- (۳) جایگزینی کامل مواد معدنی در عاج شده
- (۴) معدنی‌زدایی و نفوذ همزمان رزین به عاج

دندانپزشکی کودکان

۱۶۵- قدم ابتدایی مرحله اول احیاء قلبی - ریوی کدام است؟

- (۱) باز کردن راه هوایی
- (۲) برقراری گردش خون
- (۳) دفیبریلاسیون سریع
- (۴) دسترسی عروق برای تجویز داروها

۱۶۶- در بیماری هیپوسفاتازیا کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) بالا بودن میزان آلکالاین فسفاتاز
 - (۲) کاهش فسفاتانول آمین ادرار
 - (۳) باعث بیش از حد باقی ماندن دندانهای شیری می شود.
 - (۴) پالپ چمبر بزرگ بوده و عاج اینترگلوبولار وجود دارد.
- ۱۶۷- زمان مورد نیاز جهت قرار دادن کدامیک از انواع روکشهای زیر بیشتر از سایر موارد است؟

- (۱) روکش استیل
 - (۲) روکش استیل از پیش و نیر شده
 - (۳) روکش با پنجره لیبیالی
 - (۴) روکش رزینی
- ۱۶۸- در مرحله رشد و تکامل دندان، لیگامان پریودونتال و سمان از کدام عضو دندانی و در کدام مرحله بوجود می آید؟

- (۱) پاپیلای دندان، تکثیر
 - (۲) ساک دندان، تمایز بافتی
 - (۳) پاپیلای دندان، تمایز بافتی
 - (۴) ساک دندان، تکثیر
- ۱۶۹- این گروه از عقب ماندگان ذهنی، ۸۵٪ از Mental retard ها را شامل می شوند و با حمایت کافی مانند بزرگسالان در جامعه زندگی می کنند؟

- (۱) Educable
 - (۲) Trainable
 - (۳) Moderate mental retardation
 - (۴) Profound mental retardation
- ۱۷۰- اولین قدم در ترک عادت دهانی کودکان خردسال کدام گزینه می تواند باشد؟

- (۱) استفاده از اپلائنس Quad helix
- (۲) استفاده از اپلائنس Palatal crib
- (۳) درمان یادآوری
- (۴) استفاده از دستگاه اسپلینت تانگ گارد

۱۷۱- طبق مطالعه مکارم و همکاران، تحلیل کرست استخوان آلفونول ناحیه بین دندانی مولر شیری در چه حالتی رخ می‌دهد؟

(۱) بلافاصله پس از ایجاد پوسیدگی بین دندانی، حتی بدون از دست رفتن تماس بین دو دندان مولر شیری

(۲) وقتی اتصال بین دو دندان مولر شیری در ناحیه پروگزیمال به علت پوسیدگی از دست برود.

(۳) فقط در حالتی که حداقل یکی از دو دندان مولر، آسیب غیرقابل برگشت پالپ داشته باشد.

(۴) فقط در حالتی که حداقل یکی از دو دندان مولر شیری، نکروز باشد.

۱۷۲- اصول اتصال و استفاده از سیلانت‌های رزینی بر کدام مبنا می‌باشد؟

(۱) گیر میکرومکانیکال در مینا

(۲) گیر Chemical در مینا

(۳) گیر میکرومکانیکال در عاج

(۴) گیر Chemical در عاج

۱۷۳- کدام گزینه در مورد فضای کناری (Primate Space) و فضای خلفی (Leeway Space) صحیح است؟

(۱) فضای کناری در فک بالا در قدام دندان C است و فضای خلفی فک پایین بیشتر از فک بالا است.

(۲) فضای کناری در فک پایین در قدام دندان C است و فضای خلفی فک پایین بیشتر از فک بالا است.

(۳) فضای کناری در فک بالا در قدام دندان C است و فضای خلفی فک بالا بیشتر از فک پایین است.

(۴) فضای کناری در فک پایین در قدام دندان C است و فضای خلفی فک بالا بیشتر از فک پایین است.

۱۷۴- کدام گزینه در مورد از دست رفتن فضا، پس از کشیده شدن دندان شیری صدق می‌کند؟

(۱) ۳۰-۲۰٪ فضا طی ۲ هفته اول پس از کشیدن از دست می‌رود.

(۲) ۸۰-۷۰٪ فضا طی ۲ ماه اول پس از کشیدن از دست می‌رود.

(۳) ۳۰-۲۰٪ فضا طی ۲ ماه اول پس از کشیدن از دست می‌رود.

(۴) ۸۰-۷۰٪ فضا طی ۲ هفته اول پس از کشیدن از دست می‌رود.

۱۷۵- کدام دسته از بیماری‌های زیر در کودکان مبتلا به عفونت HIV نسبت به بزرگسالان شایع‌تر است؟

(۱) عفونت قارچی

(۲) عفونت ویروسی

(۳) عفونت باکتریایی

(۴) هپاتواسپلنومگالی

۱۷۶- کدام نوع PRR (Preventive Resin Restoration) از لحاظ شیوه درمان کاملاً شبیه

فیشر سیلانت است؟

(۱) نوع I

(۲) نوع II

(۳) نوع III

(۴) نوع IV

۱۷۷- کدامیک از پلای‌های زیر برای اصلاح کانتور پروگزیمال (Stainless Steel crown) جهت

پیهود تماس (Contact) با دندان مجاور استفاده می‌شود؟

(۱) Ball & Socket

(۲) Crown-Crimping

(۳) Curred-Beek

۱۷۸- نامناسب‌ترین ماتریکس جهت ترمیم حفرات CI II دندان‌های شیری کدام است؟

(۱) ماتریکس T شکل

(۲) ماتریکس تاغل مایر

(۳) ماتریکس جوش نقطه‌ای

۱۷۹- ترتیب معاینه دندانپزشکی کودکان در کدام گزینه صحیح بیان شده است؟

(۱) معاینه خارج دهان، معاینه بافت نرم داخل دهان، معاینه بافت سخت دهان، بررسی

رادیوگرافی

(۲) معاینه بافت نرم داخل دهان، معاینه بافت سخت داخل دهان، معاینه خارج دهان، بررسی

رادیوگرافی

(۳) بررسی رادیوگرافی، معاینه خارج دهان، معاینه بافت نرم داخل دهان، معاینه بافت سخت

داخل دهان

(۴) بررسی رادیوگرافی، معاینه بافت نرم داخل دهان، معاینه بافت سخت داخل دهان، معاینه

خارج دهان

۱۸۰- کدام شیوه زیر جهت تمیز کردن سطوح دندانی قبل از سیلانت‌تراپی مناسب‌تر است؟

(۱) استفاده از لیزر

(۲) استفاده از ابزار اولتراسونیک

(۳) استفاده از برس

(۴) استفاده از نور ماوراءبنفش

۱۸۱- این باکتری جزء اولین گروه میکروبی است که در دهان نوزاد یافت می‌شود؟

(۱) استرپتوکوک سالیواریوس

(۲) استرپتوکوک سانگونیس

(۳) استرپتوکوک میتیس

(۴) استرپتوکوک موتانس

۱۸۲- براکسیرم در کدام حالت فلج مغزی بیشتر دیده می‌شود؟

(۱) اسپاستیک

(۲) دیسکتیک

(۳) اتونید

(۴) ترکیبی

۱۸۳- اولین قدم در کشیدن دندان شیری کدام مرحله است؟

- (۱) لق کردن دندان شیری توسط الواتور مستقیم
- (۲) جدا کردن الیاف لثه‌ای توسط نوک فورسپس کوچک
- (۳) جدا کردن اتصالات اپیتلیالی توسط کورت دندان
- (۴) لق کردن دندان شیری توسط الواتور Molt

۱۸۴- بیمار پنج ساله با تاریخیچه درد شبانه مداوم در مولر اول شیری فک بالا، مراجعه کرده است. بعد از گرفتن رادیوگرافی افزایش فضای PDL مشاهده می‌شود، چه درمانی را در نظر می‌گیرید؟

- (۱) پالپوتومی
- (۲) کشیدن دندان و فضا نگهدار
- (۳) پارشیل پالپکتومی
- (۴) پالپکتومی کامل

رادیولوژی دهان، فک و صورت

۱۸۵- در کدام تداخل اشعه ایکس با مواد پراکندگی، فقط تغییر در مسیر اشعه تابنده بدون تغییر انرژی فوتون روی می‌دهد؟

- (۱) کامپتون
 - (۲) کلاسیک
 - (۳) فوتوالکتریک
 - (۴) تولید جفت یون
- ۱۸۶- تمام خطاهای تصویری در حین ظهور و ثبوت می‌تواند سبب ایجاد تصویر خطوط تیره شود، بجز:

- (۱) خم شدن فیلم
 - (۲) فشار ناخن روی فیلم
 - (۳) الکتریسیته ساکن حین ظهور و ثبوت
 - (۴) تماس با ثبوت پیش از ظهور
- ۱۸۷- به منظور کاهش طول تصویر ریشه پالاتال دندان مولر اول در رادیوگرافی پری آپیکال می‌توان تیوب اشعه ایکس را جابجا کرد.

- (۱) Mesially
- (۲) Distally
- (۳) Superiorly
- (۴) Inferiorly

۱۸۸- کدام ارگان دارای حساسیت نسبی کمتری به اشعه است؟

- (۱) ارگان‌های لنفوئید
- (۲) مغز استخوان
- (۳) غضروف در حال رشد
- (۴) روده‌ها

۱۸۹- فیلمی که دارای دامنه (Latitude) بیشتری است دارای تعداد سایه‌های خاکستری و کنتراست می‌باشد.

- (۱) کمتر - بیشتر
- (۲) کمتر - کمتر
- (۳) بیشتر - بیشتر
- (۴) بیشتر - کمتر

۱۹۰- وجود لایه سربی در ساختار فیلم رادیوگرافی موجب کدام مورد می‌گردد؟

- (۱) جلوگیری از الکتریسته ساکن
- (۲) کاهش کنتراست تصویر
- (۳) افزایش مقاومت فیلم
- (۴) کاهش مه‌آلودگی تصویر

۱۹۱- به منظور افزایش وضوح تصویر می‌بایست فاصله بین نقطه کانونی و جسم باشد و فاصله بین جسم و دریافت‌کننده تصویر باشد.

- (۱) حداقل - حداقل (۲) حداکثر - حداکثر (۳) حداقل - حداقل (۴) حداقل - حداکثر

۱۹۲- کدام نمای رادیوگرافی می‌تواند هم در درمان‌های موفقی و هم در درمان‌های ناموفقی ایمپلنت‌های دندانی مشاهده شود؟

- (۱) تحلیل استخوان کرسر آلونل
- (۲) نداشتن مرزهای استخوان در ناحیه ستیغ آلونل
- (۳) وجود خط نازک رادیولوسنت اطراف ایمپلنت
- (۴) وجود خط ضخیم رادیولوسنت اطراف ایمپلنت

۱۹۳- تکنیک انتخاب در نشان دادن تغییرات استخوانی مفصل فکی کدام روش است؟

- (۱) MRI-CT
- (۲) CBCT-CT

- (۳) توموگرافی کانونشنال - CBCT
- (۴) توموگرافی کانونشنال - CT

۱۹۴- کاربرد MRI در دندانپزشکی در کدام مورد کمتر است؟

- (۱) درگیری بدخیمی غدد لنفاوی
- (۲) بررسی شکستگی در مفصل گیجگاهی
- (۳) بررسی ضایعات غدد بزاقی
- (۴) میزان تهاجم تومورهای بدخیم به بافت نرم

۱۹۵- در صورتی که در تصویر پانورامیک خط ایک کام سخت بر روی ریشه دندان‌های مگزبلا سوپر ایمپوز گردد و دندان‌های قدامی متدیل بهتر دیده شوند، نشانه کدام خطا در هنگام تصویربرداری است؟

- (۱) چرخش چانه به سمت پائین
- (۲) چرخش چانه به سمت بالا
- (۳) جلو قرار گرفتن سر
- (۴) عقب قرار گرفتن سر

۱۹۶- 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؟

- (۱) ۶
- (۲) ۹
- (۳) ۱۳
- (۴) ۱۷

- ۱۹۷- برای بررسی حفره بینی کدام تکنیک خارج دهانی دارای کاربرد بیشتری است؟
 (۱) لترال سفالومتری
 (۲) PA سفالومتری
 (۳) SMV
 (۴) واترز
- ۱۹۸- مهمترین نقطه ضعف CBCT نسبت به CT اسکن کدام مورد است؟
 (۱) ایزوتروپیک بودن و کسل‌ها
 (۲) دوز تابش بیشتر
 (۳) رزولوشن کمتر
 (۴) میزان اشعه پراکنده
- ۱۹۹- بیشترین نمای رادیوگرافی کیست‌های چند حفره‌ای کدام است؟
 (۱) حباب صابونی
 (۲) لانه زنبوری
 (۳) راکت تنیس
 (۴) چرخ درشک‌های
- ۲۰۰- کدام مورد در تشخیص کراتوسیست از آمولوبلاستوما کمک‌کننده‌تر است؟
 (۱) حاشیه scallop ضایعه
 (۲) فرم نمای چند حفره‌ای
 (۳) میزان Expansion
 (۴) فک درگیر

مواد دندانی

- ۲۰۱- در منحنی استرس - استرین، تافنس (Toughness) کدام قسمت از منحنی است؟
 (۱) ناحیه زیر قسمت پلاستیک
 (۲) ناحیه زیر قسمت الاستیک
 (۳) طول ناحیه پلاستیک
 (۴) طول ناحیه الاستیک
- ۲۰۲- رزین موجود در باندینگ مورد استفاده برای مینا (انامل باندینگ)، چه تفاوتی با رزین مورد استفاده در کامپوزیت‌ها دارد؟
 (۱) نوع رزین مورد استفاده در باندینگ
 (۲) نوع ساین مورد استفاده در باندینگ
 (۳) عدم حضور فیلر در باندینگ
 (۴) عدم حضور Bis-GMA در باندینگ
- ۲۰۳- محصول جانبی در اثر پلیمریزاسیون سیلیکون تراکمی کدام ماده زیر است؟
 (۱) هیدروژن
 (۲) اکسیژن
 (۳) اتیل الکل
 (۴) آب
- ۲۰۴- کدام گزینه در خصوص پرسن‌های فلدسپاتیک تقویت شده با لوسایت صحیح است؟
 (۱) حاوی ۴۵ درصد حجمی از لوسایت تتراگونال می‌باشد.
 (۲) مقدار زیاد لوسایت منجر به کاهش ضریب انقباض حرارتی می‌شود.
 (۳) افزایش مقدار لوسایت منجر به کاهش استحکام خمشی می‌شود.
 (۴) افزایش مقدار لوسایت منجر به کاهش استحکام فشاری می‌شود.

۲۰۵- تفاوت آمالگام پر مس با کم مس در پایان واکنش چیست؟

- (۱) حذف فاز گاما ۲ در آمالگام کم مس
- (۲) حذف فاز گاما ۲ در آمالگام پر مس
- (۳) حذف فاز اپسیلین Cu_3Sn در آمالگام کم مس
- (۴) حذف فاز اپسیلین Cu_3Sn در آمالگام پر مس

۲۰۶- جهت جلوگیری از شکست سیل (seal) و نشست لبه‌ای که منجر به افزایش حساسیت و تغییر رنگ ترمیم می‌شود، بهتر است ماده دارای کدام خصوصیت زیر باشد؟

- (۱) ضریب انبساط حرارتی مشابه دندان، همراه با نفوذپذیری حرارتی پایین
- (۲) ضریب انبساط حرارتی بالاتر از دندان همراه با نفوذپذیری حرارتی پایین
- (۳) ضریب انبساط حرارتی کمتر از دندان همراه با نفوذپذیری حرارتی پایین
- (۴) ضریب انبساط حرارتی مشابه دندان همراه با نفوذپذیری حرارتی بالا

۲۰۷- کدام گزینه در مورد کامپوزیت Packable صحیح است؟

- (۱) عمق کیور آن کم است.
- (۲) انقباض پلیمریزیشن آن زیاد است.
- (۳) سرعت سایش آن ۳/۵ میکرون در سال است.
- (۴) مقدار حجمی فیلر آن ۹۳ درصد است.

۲۰۸- فرآیند سرامینگ در کدامیک از سرامیک‌های زیر انجام می‌شود؟

- | | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-------------|
| (۱) Inceram | (۲) Dicor | (۳) JPS-Empress | (۴) Procera |
|-------------|-----------|-----------------|-------------|

۲۰۹- عملکرد Na_3PO_4 در آلزینات چیست؟

- (۱) کنترل Working time
- (۲) کنترل Cross-linking شبکه‌های آلزیناتی
- (۳) تسهیل مخلوط کردن پودر و آب
- (۴) ماده فعال‌کننده

۲۱۰- 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 می‌باشد؟

- | | | | |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|
| (۱) کامپوزیت رزین | (۲) اکریل رزینی | (۳) پرسلن | (۴) آمالگام |
|-------------------|-----------------|-----------|-------------|

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

- ۲۱۱- نقش سیستم بهداشت و درمان در ارتقاء سلامت حداکثر چقدر می‌باشد؟
 (۱) ۱۵ درصد (۲) ۲۵ درصد (۳) ۳۵ درصد (۴) ۴۵ درصد
- ۲۱۲- تعدادی از جمعیت که در زمان انجام مطالعه دچار بیماری هستند، تقسیم بر جمعیت در خطر ابتلا به بیماری تعریف کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟
 (۱) بروز (۲) میانگین (۳) شیوع (۴) مد
- ۲۱۳- شکل هرم سنی در جمعیت‌های سالخورده کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟
 (۱) زنگوله‌ای (۲) مثلی (۳) مستطیلی (۴) نامنظم
- ۲۱۴- کدامیک از موارد زیر شاخص اندازه‌گیری پوسیدگی دندان در دندان‌های دائمی می‌باشد؟
 (۱) DMFT (۲) PI (۳) CPITN (۴) dmft
- ۲۱۵- برای برقراری رابطه علت و معلولی میان دو یا چند متغیر از کدامیک از مطالعات زیر استفاده می‌شود؟
 (۱) توصیفی (۲) مشاهده‌ای (۳) گزارش مورد (۴) مداخله‌ای
- ۲۱۶- در رویکردهای ارتقاء سلامت دهان هدف کدام رویکرد، کمک به مردم برای شناسایی مشکلات و اولویت‌های فرد می‌باشد؟
 (۱) تغییر اجتماعی (۲) پیشگیری (۳) توانمندسازی (۴) آموزشی
- ۲۱۷- در فرم ارزیابی خطر پوسیدگی در کودکان زیر ۵ سال کدامیک از یافته‌های بالینی زیر جزء عوامل خطر متوسط می‌باشد؟
 (۱) کودک < ۱ سطح پوسیده، پر شده یا از دست رفته دارد
 (۲) کودک لکه سفید یا ضایعات مینایی دارد
 (۳) کودک پوسیدگی آشکار یا پرکردگی دارد
 (۴) کودک روی دندان‌هایش پلاک دارد
- ۲۱۸- هنگامی که افراد به دنبال اطلاعات می‌گردند یا از خدمات استفاده می‌کنند به دنبال
 برآوردن کدام نیاز هستند؟
 (۱) Felt (۲) Normative (۳) Expressed (۴) Comparative

۲۱۹- در مورد رویکرد پیشگیرانه برای ارتقاء سلامت کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) این رویکرد یک شیوه عمل آمرانه و پایین به بالا را در پیش می گیرد.
 - (۲) در این رویکرد دست اندرکاران سلامت به عنوان مشاور عمل می کنند.
 - (۳) در این رویکرد بیمار دریافت کننده فعال مراقبت پیشگیرانه است.
 - (۴) این روش علل زیربنایی بیماری را مورد توجه قرار نمی دهد.
- ۲۲۰- تئوری آموزشی سه حیطه را برای یادگیری شناسایی کرده است. این سه حیطه عبارتند از:

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| (۱) شناختی، نگرشی و رفتاری | (۲) دانشی، شناختی و نگرشی |
| (۳) دانشی، شناختی و رفتاری | (۴) نگرشی، رفتاری و عملکردی |

زبان انگلیسی

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 (1, 2, 3 & 4) 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 if 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.

- 221- The pages of 'The Secret History of the War on Cancer' declare that
- 1) amalgam has caused cancer after many decades.
 - 2) battles and weapons have increased cancer throughout the decades.
 - 3) carcinogens have had their lethality lessened throughout the decades.
 - 4) carcinogens, though identified, are still released into the environment.
- 222- This passage asserts that the *'The Secret History of the War on Cancer'* isto read.
- 1) dull
 - 2) sweet
 - 3) unpleasant
 - 4) exciting
- 223- This article believes that politicians and some scientists have tried to the prevalence of hazardous waste.
- 1) propagate
 - 2) criticize
 - 3) declare war against
 - 4) deceitfully hide
- 224- Based on this passage all the following phrases are correct except:
- 1) biologically dangerous substances are still threatening the environment.
 - 2) scientists have dirty monetary dealings with industrial powers.
 - 3) politicians and regulatory practices are supporting the war on cancer.
 - 4) environmental hazards have resulted in millions of deaths.
- 225- Replace the word "hazards" with a suitable synonym:
- 1) materials
 - 2) complications
 - 3) elements
 - 4) dangers

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.

226- The author believes that the terms disinfection and sterilization

- 1) are synonymous.
- 2) are interchangeable.
- 3) are separate entities.
- 4) should be replaced by one all-encompassing new term.

227- Based on the passage, different disinfection levels Differ in their efficacy.

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 1) do | 2) do not |
| 3) should be monitored to | 4) should be modified to |

228- It can be concluded from the passage that there

- 1) are no ambiguities about classification of disinfectants.
- 2) effective classification systems are available for disinfectants.
- 3) classification of disinfectants is a difficult job.
- 4) disinfectants should not be classified at all.

- ## Part Two: General English Vocabulary

231- Plaque control is a critical of dental practice, permitting long-term success of periodontal and dental care.

- 1) composition 2) counterpart 3) compensation 4) component

- 232- If the distance between the invading bacteria and the pulp averages 1.1 mm or more, the inflammatory response is negligible.

In the sentence above, negligible means:

- 1) significant 2) reversible 3) insignificant 4) Irreversible

- 233- TMJs allow free movement of the condyles in the anterior-posterior direction but Lateral displacement.

- 1) resist 2) persist 3) insist 4) exist

- 234- Scientists in the middle ages stressed the importance of empirical evidence ultimately inspiring of rational thought.

- 1) revival 2) delivery 3) retrieval 4) discovery

- 235- A maximum of two hours should be allowed to Between collection and microbiologic examination of specimens.

- 1) relapse 2) recur 3) refer 4) elapse

Part Three: Dental Terminology

۳۳

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

- 236- 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.
- 1) purulent 2) poisoning 3) prognostic 4) pituitary
- 237- Unlike risk, which deals with the prediction of new disease, is the prediction of the course or outcome of the disease.
- 1) etiology 2) prognosis 3) diagnosis 4) prevalence
- 238- Increases in the size and number of cells are referred to as And, respectively.
- 1) hyperventilation, hypercementosis
2) hypertrophy, hyperplasia
3) hypercementosis, hyperventilation
4) hyperplasia, hypertrophy
- 239- The accuracy of the working is essential for constructing precise crown margins.
- 1) rest 2) die 3) index 4) dye
- 240- 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
- 1) material alba 2) substantia gelatinosa
3) materia medica 4) substantia alba

پاسخنامه

(۳) - ۱۰۱	(۱) - ۸۱	(۲) - ۶۱	(۲) - ۴۱	(۳) - ۲۱	(۴) - ۱
(۳) - ۱۰۲	(۳) - ۸۲	(۳) - ۶۲	(۳) - ۴۲	(۱) - ۲۲	(۴) - ۲
(۲) - ۱۰۳	(۳) - ۸۳	(۲) - ۶۳	(۱) - ۴۳	(۴) - ۲۳	(۳) - ۳
(۱) - ۱۰۴	(۴) - ۸۴	(۲) - ۶۴	(۴) - ۴۴	(۱) - ۲۴	(۲) - ۴
(۱) - ۱۰۵	(۴) - ۸۵	(۱) - ۶۵	(۱) - ۴۵	(۲) - ۲۵	(۲) - ۵
(۲) - ۱۰۶	(۱) - ۸۶	(۴) - ۶۶	(۱) - ۴۶	(۱) - ۲۶	(۲) - ۶
(۳) - ۱۰۷	(۲) - ۸۷	(۳) - ۶۷	(۴) - ۴۷	(۴) - ۲۷	(۱) - ۷
(۳) - ۱۰۸	(۳) - ۸۸	(۱) - ۶۸	(۳) - ۴۸	(۱) - ۲۸	(۴) - ۸
(۲) - ۱۰۹	(۱) - ۸۹	(۳) - ۶۹	(۱) - ۴۹	(۲) - ۲۹	(۳) - ۹
(۳) - ۱۱۰	(۲) - ۹۰	(۳) - ۷۰	(۳) - ۵۰	(۴) - ۳۰	(۲) - ۱۰
(۱) - ۱۱۱	(۳) - ۹۱	(۴) - ۷۱	(۳) - ۵۱	(۱) - ۳۱	(۴) - ۱۱
(۳) - ۱۱۲	(۴) - ۹۲	(۲) - ۷۲	(۲) - ۵۲	(۱) - ۳۲	(۱) - ۱۲
(۱) - ۱۱۳	(۲) - ۹۳	(۳) - ۷۳	(۱) - ۵۳	(۴) - ۳۳	(۴) - ۱۳
(۳) - ۱۱۴	(۱) - ۹۴	(۳) - ۷۴	(۲) - ۵۴	(۲) - ۳۴	(۲) - ۱۴
(۳) - ۱۱۵	(۴) - ۹۵	(۱) - ۷۵	(۲) - ۵۵	(۲) - ۳۵	(۳) - ۱۵
(۲) - ۱۱۶	(۳) - ۹۶	(۴) - ۷۶	(۳) - ۵۶	(۴) - ۳۶	(۲) - ۱۶
(۲) - ۱۱۷	(۴) - ۹۷	(۴) - ۷۷	(۴) - ۵۷	(۱) - ۳۷	(۱) - ۱۷
(۲) - ۱۱۸	(۲) - ۹۸	(۱) - ۷۸	(۲) - ۵۸	(۱) - ۳۸	(۲) - ۱۸
(۱) - ۱۱۹	(۲) - ۹۹	(۱) - ۷۹	(۲) - ۵۹	(۳) - ۳۹	(۱) - ۱۹
(۳) - ۱۲۰	(۱) - ۱۰۰	(۲) - ۸۰	(۱) - ۶۰	(۱) - ۴۰	(۱) - ۲۰

ادامه پاسخنامه

(۴) - ۲۲۱	(۱) - ۲۰۱	(۱) - ۱۸۱	(۲) - ۱۶۱	(۱) - ۱۴۱	(۱) - ۱۲۱
(۳) - ۲۲۲	(۳) - ۲۰۲	(۳) - ۱۸۲	(۴) - ۱۶۲	(۴) - ۱۴۲	(۱) - ۱۲۲
(۴) - ۲۲۳	(۳) - ۲۰۳	(۳) - ۱۸۳	(۲) - ۱۶۳	(۳) - ۱۴۳	(۲) - ۱۲۳
(۳) - ۲۲۴	(۱) - ۲۰۴	(۴) - ۱۸۴	(۱) - ۱۶۴	(۴) - ۱۴۴	(۴) - ۱۲۴
(۴) - ۲۲۵	(۲) - ۲۰۵	(۲) - ۱۸۵	(۱) - ۱۶۵	(۲) - ۱۴۵	(۳) - ۱۲۵
(۳) - ۲۲۶	(۱) - ۲۰۶	(۱) - ۱۸۶	(۴) - ۱۶۶	(۱) - ۱۴۶	(۴) - ۱۲۶
(۱) - ۲۲۷	(۳) - ۲۰۷	(۳) - ۱۸۷	(۳) - ۱۶۷	(۳) - ۱۴۷	(۲) - ۱۲۷
(۳) - ۲۲۸	(۲) - ۲۰۸	(۳) - ۱۸۸	(۴) - ۱۶۸	(۲) - ۱۴۸	(۳) - ۱۲۸
(۴) - ۲۲۹	(۱) - ۲۰۹	(۴) - ۱۸۹	(۱) - ۱۶۹	(۴) - ۱۴۹	(۲) - ۱۲۹
(۲) - ۲۳۰	(۲) - ۲۱۰	(۴) - ۱۹۰	(۳) - ۱۷۰	(۱) - ۱۵۰	(۲) - ۱۳۰
(۴) - ۲۳۱	(۲) - ۲۱۱	(۳) - ۱۹۱	(۲) - ۱۷۱	(۴) - ۱۵۱	(۳) - ۱۳۱
(۳) - ۲۳۲	(۳) - ۲۱۲	(۱) - ۱۹۲	(۱) - ۱۷۲	(۱) - ۱۵۲	(۲) - ۱۳۲
(۱) - ۲۳۳	(۱) - ۲۱۳	(۲) - ۱۹۳	(۱) - ۱۷۳	(۲) - ۱۵۳	(۴) - ۱۳۳
(۱) - ۲۳۴	(۱) - ۲۱۴	(۲) - ۱۹۴	(۴) - ۱۷۴	(۱) - ۱۵۴	(۲) - ۱۳۴
(۴) - ۲۳۵	(۴) - ۲۱۵	(۲) - ۱۹۵	(۳) - ۱۷۵	(۱) - ۱۵۵	(۱) - ۱۳۵
(۱) - ۲۳۶	(۳) - ۲۱۶	(۴) - ۱۹۶	(۱) - ۱۷۶	(۱) - ۱۵۶	(۳) - ۱۳۶
(۲) - ۲۳۷	(۴) - ۲۱۷	(۲) - ۱۹۷	(۳) - ۱۷۷	(۲) - ۱۵۷	(۲) - ۱۳۷
(۲) - ۲۳۸	(۳) - ۲۱۸	(۴) - ۱۹۸	(۲) - ۱۷۸	(۳) - ۱۵۸	(۲) - ۱۳۸
(۲) - ۲۳۹	(۴) - ۲۱۹	(۱) - ۱۹۹	(۱) - ۱۷۹	(۲) - ۱۵۹	(۴) - ۱۳۹
(۱) - ۲۴۰	(۱) - ۲۲۰	(۳) - ۲۰۰	(۳) - ۱۸۰	(۱) - ۱۶۰	(۲) - ۱۴۰