

ششمین دوره آزمون ملی دانش آموختگان دندانپزشکی خارج از کشور

ارتودانتیکس

- ۱- در دفی شنسی شدید مندیبل، دلیل ارجحیت انجام جراحی ارتوگناتیک بر
 (DO) Distraction Osteogenesis کدام است؟
 (۱) ساختار داخلی مندیبل اجازه انجام DO را نمی دهد.
 (۲) انجام DO فقط برای مقادیر کمتر از یک سانتی متر امکان پذیر است.
 (۳) تعیین موقعیت دقیق فک با DO مشکل است.
 (۴) DO قادر به اصلاح همزمان آسیمتری های فکی نمی باشد.
- ۲- در کدام گروه از جانداران تعداد دندان های پرمولر ۴ عدد می باشد؟
 (۱) Basic mammalian
 (۲) Prosimian
 (۳) Higher Ape
 (۴) Man
- ۳- کدام گزینه پیرامون Post emergent eruption صحیح می باشد؟
 (۱) رویش سریع بین ۱ شب تا ۸ صبح رخ می دهد.
 (۲) علت تفاوت رویش دندانی در شب و روز نیروهای جویدن است.
 (۳) cross link کلاژن در PDL نسبت به قبل از رویش نقش مهمتری پیدا می کند.
 (۴) در رویش سریع دندان تغییرات جریان خون در ناحیه اپیکال نقشی ندارد.
- ۴- کلسیفیکاسیون کدام یک از دندان های دائمی در دوران جنینی شروع می شود؟
 (۱) سانتال (۲) لاترال (۳) مولر اول (۴) پرمولر اول
- ۵- کدام تراوژن باعث میکروسفالی می شود؟
 (۱) Valium
 (۲) X-radiation
 (۳) Aspirin
 (۴) Aminopterin

۶- طبق نظر آقای پروفیت Total rotation معادل است با:

(۱) Matrix rotation, Intra matrix rotation

(۲) Apparent rotation, True rotation

(۳) Internal rotation, External rotation

(۴) External rotation, Apparent

۷- در کدام آنالیز طول ماکزیلا اندازه گیری می شود؟

(۱) Steiner

(۲) Down

(۳) Wits

(۴) Harvold

۸- کدام یک از داروهای زیر باعث تحلیل استخوان می شود؟

(۱) استامینوفن

(۲) ایندومتاسین

(۳) بیسفسونات

(۴) کورتون

۹- حداکثر میزان گسترشی که بافت های شیار میانی کام می توانند خود را با آن تطبیق دهند تقریباً چقدر است؟

(۱) ۰/۷۵ میلی متر در روز

(۲) ۰/۵ میلی متر در هفته

(۳) ۰/۲۵ میلی متر در روز

(۴) ۱ میلیمتر در هفته

۱۰- کدام معادله در مورد resting force لب و زبان در فک بالا و پایین صحیح است؟

(۱) Maxillary lingual pressure=Maxillary lip pressure

(۲) Maxillary lip pressure=Mandibular lip pressure

(۳) Mandibular lip pressure=Maxillary lingual pressure

(۴) Maxillary lip pressure=Mandibular lingual pressure

۱۱- خطر تحلیل ریشه کدام دندان ها از همه بیشتر است؟

(۱) ثنایای بالا

(۲) ثنایای پایین

(۳) پرمولرهای پایین

(۴) پرمولرهای دوم بالا

۱۲- کدام یک از گزینه های زیر در مورد ملاحظات زیبایی طرح درمان extraction دندان در ارتودنسی صحیح است؟

(۱) نمای برجستگی ثنایا به همراه لب های نازک قابل قبول تر از لب های ضخیم است.

(۲) تاثیر اکسپنشن دندانی بر زیبایی صورت را نمی توان از روی رادیوگرافی سفالومتری تعیین نمود.

(۳) در برجستگی چانه درمان extraction ترجیح داده می شود.

(۴) در بیمار با بینی بزرگ، درمان extraction ترجیح داده می شود.

۱۳- قرار دادن حرکت Bodily گروهی از دندان‌ها در مقابل Tipping گروهی دیگر از دندان‌ها چه نوع انکوریجی نام دارد؟

- (۱) Reciprocal (۲) Stationary (۳) Reinforced (۴) Cortical

۱۴- مکانیسم عمل کدام یک از داروهای زیر با بقیه فرق دارد؟

- (۱) آسپرین (۲) استامینوفن (۳) بروفن (۴) ناپروکسن

۱۵- اگر کودکی در هر دو سمت دندان‌های E بالا را از دست داده باشد و دندان‌های اینسایزر دائمی رویش نکرده باشند، چه فضا نگهداری بیشتر توصیه می‌شود؟

- (۱) Palatal arch (۲) Nance arch (۳) Transpalatal arch (۴) دو عدد Distal-shoe

۱۶- بعد از اعمال نیروی سنگین (heavy) درد بعد از چه مدت شروع می‌شود؟

- (۱) ۴ ساعت (۲) ۱-۲ دقیقه (۳) ۳-۵ ثانیه (۴) ۶ ساعت

۱۷- حداقل سن استفاده از Alveolar bone screw جهت تحریک رشد فک بالای بیمار III cl اسکاتال کدام است؟

- (۱) ۶ سال (۲) ۱۰ سال (۳) ۱۱ سال (۴) ۱۲ سال

۱۸- اگر فاصله sub nasal تا menton بافت نرم صورت یک فرد نرمال ۱۲ سانتی‌متر باشد، فاصله subnasal تا stomion حدوداً چند سانتی‌متر است؟

- (۱) ۳۶ (۲) ۱۶ (۳) ۱۲ (۴) ۴

۱۹- اگر دندان‌های در اثر ضربه به مقدار کم یا متوسط دچار اکستروژن شده باشند بهترین اقدام درمانی چیست؟

- (۱) ایستروود کردن دندان به داخل ساکت با نیروی ارتودنسی (۲) فشردن دندان به داخل ساکت (۳) قطع کردن تاج و مدفون کردن ریشه در داخل استخوان (۴) کوتاه کردن تاج دندان

۲۰- در مورد رویش نابجای کانینهای فک بالا کدام جمله صحیح است؟

- ۱) زمانی تشخیص داده می شود که در ۹ سالگی برجستگی کانین مشاهده یا لمس نشود.
- ۲) اگر رویش نابجا منجر به تحلیل ریشه لترال های دائمی شده باشد تنها اقدام لازم کشیدن کانین های شیری است.
- ۳) اگر کانین دائمی بیش از نصف ریشه لترال را پوشانده باشد ۹۱ درصد شانس اصلاح پس از کشیدن C وجود دارد.
- ۴) این مشکل دارای اساسی ژنتیکی است و با غیبت مادرزادی پرمولرهای دوم و وجود لترال های کوچک مرتبط است.

اندودانتیکس

۲۱- چنانچه با تغییر زاویه تابش رادیوگرافی، ناحیه رادیولوسنت اطراف دندان های پرمولر پایین جابجا شود، ناحیه رادیولوسنت کدام مورد است؟

- ۱) آبسه مزمن اپیکال
- ۲) گرانولوم پری اپیکال
- ۳) سوراخ متال
- ۴) اسکار بافتی

۲۲- اندتوبیلاست ها کدام نوع از کلاژن را برای شرکت در ماتریکس عاجی تولید می کنند؟

- ۱) I
- ۲) II
- ۳) III
- ۴) I و III

۲۳- عامل اصلی کاهش Cuspal stiffness در دندان های درمان ریشه شده چیست؟

- ۱) از دست رفتن رطوبت عاج
- ۲) از دست رفتن مارجینال ریج ها
- ۳) تهیه حفره دسترسی
- ۴) گشاد کردن بیش از حد کانال

۲۴- کدام یک از موارد زیر تاثیر کمتری بر پیش آگهی موفقیت درمان ریشه دارد؟

- ۱) روش پر کردن کانال
- ۲) کیفیت ترمیم تاج
- ۳) اندازه ضایعه پری اپیکال
- ۴) زنده بودن پالپ

۲۵- احتمال خطای پرفوریشن در دندان های سانترال فک پایین در کدام سمت بیشتر است؟

- ۱) فاسیال
- ۲) لینگوال
- ۳) مزیال
- ۴) دیستال

۲۶- براساس استاندارد فایل ها تا چه شماره ای، قطر نوک فایل های K-type ۰/۰۵ میلی متر به ازاء هر شماره افزایش می یابد؟

- ۱) ۴۵
- ۲) ۵۰
- ۳) ۵۵
- ۴) ۶۰

- ۲۷- کدام مورد در ایجاد درد پس از درمان ریشه، اهمیت کمتری دارد؟
 (۱) سن
 (۲) جنس
 (۳) نوع دندان
 (۴) روش پر کردن کانال
- ۲۸- Dens Evagination در کدام دندان شایع‌تر می‌باشد؟
 (۱) لترال ماگزایلا
 (۲) پرمولر مندیبل
 (۳) لترال مندیبل
 (۴) پرمولر ماگزایلا
- ۲۹- چنانچه در پروپ پرئودنتال یک دندان نکروزه با ضایعه پری اپیکال، یک پاکت منفرد و باریک و عمیق مشاهده شود تشخیص احتمالی از نظر ضایعات اندو-پریو شامل نقص پرئودنتال همراه با کدام منشاء می‌باشد؟
 (۱) غیردندانی
 (۲) اندودانتیک - پرئودانتیک
 (۳) پرئودانتیک
 (۴) آندودانتیک
- ۳۰- در کدام یک از موارد زیر خط شکستگی اغلب در جهت مزیدوئستال و فاسیولینگوال می‌باشد؟
 (۱) Vertical Fracture
 (۲) Cusp Fracture
 (۳) Split Tooth
 (۴) Craze Line
- ۳۱- عامل اصلی اغلب حوادث حین درمان ریشه کدام مورد می‌باشد؟
 (۱) عدم تهیه حفره دسترسی مستقیم
 (۲) رعایت نکردن Recapitulation
 (۳) عدم استفاده از فایل Patency
 (۴) ندادن خمیدگی به فایل
- ۳۲- در کدام یک از موارد زیر، تکنیک تراکم جانبی برای پر کردن کانال باگونا پرکا کاربرد دارد؟
 (۱) کانال با انحنای زیاد
 (۲) کانال با آپکس باز
 (۳) کانال با تحلیل داخلی
 (۴) کانال گشاد و وسیع با آپکس بسته
- ۳۳- مناسب‌ترین معیار برای ارزیابی کفایت آماده‌سازی کانال کدام است؟
 (۱) رنگ مایع شستشودهنده
 (۲) ایجاد دیواره با سطح شیشه‌ای
 (۳) خروج ذرات عاجی تمیز از کانال
 (۴) گشادسازی کانال حداقل دو شماره بزرگ‌تر از فایل اولیه

- ۳۴- بهترین روش برای کنترل دردهای پس از درمان ریشه کدام است؟
 (۱) تجویز بی‌حسی طولانی مدت
 (۲) تجویز مسکن
 (۳) تجویز مسکن و آرام‌بخش
 (۴) تجویز مسکن و آنتی‌بیوتیک
- ۳۵- کدام ماده زیر بیحسی طولانی تری ایجاد می‌کند؟
 (۱) بویی واکائین
 (۲) مپی واکائین
 (۳) لیدوکائین
 (۴) پریلوکائین
- ۳۶- کدام روش برای خارج کردن خمیرهای سخت از داخل کانال توصیه می‌شود؟
 (۱) حلال
 (۲) حرارت
 (۳) اولتراسونیک
 (۴) فرز
- ۳۷- مدت زمان بی‌حسی در بی‌حسی به روش انفیلتراسیون در فک بالا، در کدام دندان‌ها کمتر است؟
 (۱) قدامی
 (۲) پرمولر
 (۳) مولر اول
 (۴) مولر دوم
- ۳۸- احتمال وقوع کدام مورد بدنبال استفاده از فایلهای NiTi چرخشی بیشتر است؟
 (۱) تغییر شکل بیشتر کانال
 (۲) شکستگی بیشتر فایل
 (۳) افزایش جابجایی کانال
 (۴) ایجاد پله
- ۳۹- پالپ نرمال فاقد کدام یک از اجزاء زیر است؟
 (۱) الیاف الاستیک
 (۲) الیاف کلاژن تیپ I
 (۳) الیاف کلاژن تیپ III
 (۴) الیاف غیرکلاژنی
- ۴۰- وسیله شکسته در داخل کانال در کدام مورد پیش‌آگهی بهتری دارد؟
 (۱) وسیله بزرگ در انتهای کار و نزدیکی طول کارکرد
 (۲) وسیله کوچک در انتهای کار و نزدیکی طول کارکرد
 (۳) وسیله کوچک در ابتدای کار کوتاه‌تر از آپکس یا عبور کرده از آن
 (۴) وسیله بزرگ در ابتدای کار و نزدیکی طول کارکرد

آسیب‌شناسی دهان، فک و صورت

- ۴۱- اتصال ناقص کدام یک از زوائد جنینی، موجب شکاف لب می‌شود؟
 (۱) ماگزیلاری و مندیبولار
 (۲) بینی طرفی و ماگزیلاری
 (۳) بینی میانی و ماگزیلاری
 (۴) بینی میانی و بینی طرفی

- ۴۲- Riga-fede disease ممکن است در رابطه با کدامیک ایجاد شود؟
 Natal Teeth (۱)
 Mesiodense (۲)
 Hyperdontia (۳)
 Hypodontia (۴)
- ۴۳- کلسیفیکاسیون خطی یا قوسی شکل در اپی‌تلیوم کیست رادیکولار چه نام دارد؟
 Foam Cell (۱)
 Cholesterol Cleft (۲)
 Collagenous Ring (۳)
 Rushton bodies (۴)
- ۴۴- در اغلب موارد، ژنوبیوت دسکوآماتیبو به عنوان کدام بیماری تشخیص داده می‌شود؟
 Lichen Planus (۱)
 Linear IgA Disease (۲)
 Pemphigus Vulgaris (۳)
 chronic Ulcerative Gingivitis (۴)
- ۴۵- شایع‌ترین علت لنفادنوپاتی مزمن در کودکان کدام است؟
 سل (۱)
 دیفتری (۲)
 آنژین استرپتوکوکی (۴)
 بیماری خراش گربه (۳)
- ۴۶- نمای بالینی «پلاک‌های سفیدرنگ روی مخاط باکال و زبان که با گاز از روی مخاط برداشته می‌شود» مشخصه کدام نوع کاندیدیازیس است؟
 Pseudomembranous (۱)
 Erythematous (۲)
 Mucocutaneous (۳)
 Chronic Hyperplastic (۴)
- ۴۷- شایع‌ترین تظاهر داخل دهانی عفونت HIV کدام است؟
 Candidiasis (۱)
 Hairy Leukoplakia (۲)
 Kaposi Sarcoma (۳)
 HSV Infection (۴)
- ۴۸- شایع‌ترین محل درگیری ملانوما در داخل دهان کدام است؟
 مخاط باکال (۱)
 کف دهان (۲)
 کام سخت (۳)
 زبان (۴)
- ۴۹- کدامیک از بیماری‌های غدد بزاقی به علت بیماری سیستمیک در بیمار ظاهر می‌شود؟
 Sialometaplasia (۱)
 Sialadenitis (۲)
 Sialolithiasis (۳)
 Sialadenosis (۴)
- ۵۰- شایع‌ترین محل ابتلا به آدنوم کانالیکولار کدام است؟
 لب پایین (۱)
 لب بالا (۲)
 کام نرم (۳)
 مخاط باکال (۴)

۵۱- در کدام ضایعه، کاندیدا به عنوان یک عامل احتمالی اتیولوژیک مطرح است؟

(۱) Pyogenic Granuloma

(۲) Oral Focal Mucinosi

(۳) Peripheral Ossifying Fibroma

(۴) Inflammatory Papillary Hyperplasia

۵۲- کدام لنفوم غیرهوچکین، منحصراً پوست را درگیر می‌کند؟

(۱) Mycosis Fungoides

(۲) Burkitt

(۳) Mucosa-associated Lymphoid Tissue

(۴) Extranodal NK/Tcell

۵۳- در نمای هیستوپاتولوژیک کدام ضایعه، مناطق مشابه با گرانولوم سلول جاینت دیده می‌شود؟

(۲) Aneurysmal Bone Cyst

(۱) Traumatic Bone Cyst

(۴) Paget Disease of Bone

(۳) Massive Osteolysis

۵۴- کدام تومور ادنتوژنیک یک هامارتوم در نظر گرفته می‌شود؟

(۲) Pindborg Tumor

(۱) Ameloblastoma

(۴) Odontogenic Myxoma

(۳) Odontoma

۵۵- عاج دیسپلاستیک در مجاورت اپی‌تلیوم کدام کیست دیده می‌شود؟

(۲) Dentigerous Cyst

(۱) Odontogenic Keratocyst

(۴) Glandular Odontogenic Cyst

(۳) Calcifying Odontogenic Cyst

۵۶- مهمترین جنبه در بیماری لوپوس اریتماتوز سیستمیک درگیری کدام ارگان است؟

(۴) پوست

(۳) ریه

(۲) کلیه

(۱) قلب

۵۷- کمبود کدام ویتامین، موجب بروز Glossitis و Angular Cheilitis می‌شود؟

(۴) Riboflavin

(۳) Thiamin

(۲) C

(۱) A

بیماری‌های دهان، فک و صورت

- ۵۸- از مهم‌ترین عوارض ثانویه به ابتلای به زونا در افراد مسن چیست؟
 (۱) نکروز شبکیه (۲) نورالژی (۳) عدم تعادل (۴) هیپاتیت
- ۵۹- در صورت وجود مقاومت ویروس HSV نسبت به آسیکلوویر داروی انتخابی بعدی برای درمان آن کدام است؟
 (۱) Famcyclovir (۲) Valacyclovir (۳) Foscarnet (۴) Azathioprine
- ۶۰- تمام موارد زیر جزء علائم سندرم Ramsay-Hunt می‌باشد، بجز:
 (۱) فلج فاسیال (۲) وزیکول‌های گوش خارجی (۳) اختلال حس چشائی $\frac{2}{3}$ قدامی زبان (۴) استونکروز فکی
- ۶۱- کدام ویروس دخیل در پاتوژنز بیماری دست و پا و دهان، بیمار را در معرض فلج حرکتی قرار می‌دهد؟
 (۱) کوکساکسی B (۲) کوکساکسی A16 (۳) اترئوویروس ۷۱ (۴) اکوویروس ۱۸
- ۶۲- ضایعات لیکن پلان پلاک مانند، در صورت ترک سیگار به کدام یک از اشکال بیماری تبدیل می‌شود؟
 (۱) پاپولار (۲) رتیکولار (۳) بولوز (۴) اریتماتوز
- ۶۳- شکل اصلی ضایعه در بیمار مبتلا به لکوپلاکیای موئی زبان چیست؟
 (۱) ندول با سطح زخمی (۲) پلاک با سطح چین خورده (۳) بولیبونید با سطح وروکو (۴) پیج حاوی نواحی گل کلمی پراکنده
- ۶۴- تمام ترکیبات دارویی زیر به عنوان خط دوم در درمان لیکن پلان می‌توانند مورد استفاده قرار گیرند، بجز:
 (۱) کلوتنازول (۲) سیکلوسپورین (۳) تاکرولیموس (۴) ریتینوئید

۶۵- زخم‌های دهانی به همراه کدامیک از موارد زیر به عنوان معیارهای تشخیصی سندرم بهجت محسوب می‌شود؟

- (۱) آرتریت و ضایعات چشمی
- (۲) ضایعات پوستی و علائم درگیری اعصاب مرکزی
- (۳) ضایعات گوارشی و نارسایی کلیوی
- (۴) زخم‌های تناسلی عودکننده و تست پاترزی مثبت

۶۶- در مصرف کدام مورد، زبان سیاه بدون طویل شدن پاپی‌های فیلی‌فرم ایجاد می‌شود؟

- (۱) کدئین
- (۲) کوکائین
- (۳) بیسموت سالیسیلات
- (۴) ترکیبات نقره کلونیدی

۶۷- شایع‌ترین خال ملانوسیستی دهان کدام است؟

- (۱) Compound
- (۲) Blue
- (۳) Junctional
- (۴) Combined

۶۸- نمای کلاسیک رادیوگرافی کدام ضایعه به شکل شیشه مات "ground glass" است؟

- (۱) آنوریسمال بون سیست
- (۲) استئوژنیک سارکوم
- (۳) اسی‌فاینگ فیبروم
- (۴) دیسپلازی فیبرو

۶۹- در یک نوجوان ۱۴ ساله مبتلا به چرویسیم کدام یافته کلینیکی ناشایع می‌باشد؟

- (۱) تورم فک پایین
- (۲) لنفادنوپاتی تحت فکی
- (۳) تخریب استخوان آلوئول
- (۴) دندان‌های رویش نیافته

۷۰- در کلیشه پانورامیک خانمی ۳۵ ساله که جهت جراحی لثه مراجعه کرده است، ضایعات

میکس چند کانونی در دو طرف مندیبول و مجاور آپکس دندان‌های خلفی مشاهده می‌شود، دندان‌های ناحیه وایتال بوده و بیمار هم علامت دیگری ندارد. بهترین تشخیص کدام است؟

- (۱) پری‌ایپیکال سمنتو اسئوس دیسپلازی
- (۲) فوکال سمنتو اسئوس دیسپلازی
- (۳) فلوراید سمنتو اسئوس دیسپلازی
- (۴) سمنتو اسی‌فاینگ فیبروما

- ۷۱- کمترین میزان جذب اشعه در بافت‌های جنینی، کدام رادیوگرافی می‌باشد؟
 (۱) مجموعه (۲) قفسه سینه
 (۳) قسمت فوقانی گوارش (۴) سری کامل پری اپیکال
- ۷۲- حداقل و حداکثر حد مجاز قند خون بیمار دیابتی، برای کشیدن دندان عقل چند میلی گرم بر دسی لیتر می‌باشد؟
 (۱) ۱۸۰-۵۰ (۲) ۱۹۰-۶۰ (۳) ۲۰۰-۷۰ (۴) ۲۲۰-۷۵
- ۷۳- تقاضای انجام آنالیز ادراری در تمامی بیماران با شرایط زیر توسط دندانپزشک الزامی است، بجز:
 (۱) فرد چاق مبتلا به پرفشاری خون (۲) وجود سابقه فامیلی نارسایی کلیه
 (۳) فرد سیگاری مبتلا به دیابت (۴) فرد لاغر با سابقه ابتلا به رفلکس گوارشی
- ۷۴- چنانچه در پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیکی بیمار مستعد به اندوکاردیت عفونی بخواهیم از آزیترامایسین استفاده کنیم دوز مصرفی آن چقدر است؟
 (۱) 2gr (۲) 1gr (۳) 600 mg (۴) 500 mg

پروتزهای دندانی

- ۷۵- در مورد نیروهای وارد بر دندان‌ها به ترتیب شدیدترین و طولانی‌ترین نیروها کدامند؟
 (۱) جویدن و بلع - نیروی زبان و عضلات
 (۲) نیروی عضلات و زبان - نیروی عضلات و زبان
 (۳) نیروی عضلات و زبان - جویدن و بلع
 (۴) جویدن و بلع - جویدن و بلع
- ۷۶- در کدام شرایط زیر سندرم Combination ایجاد می‌شود؟
 (۱) دنچر کامل مندیبل در مقابل دندان‌های طبیعی قدام ماگزینا
 (۲) دنچر کامل ماگزینا در مقابل دندان‌های طبیعی خلف مندیبل
 (۳) دنچر کامل مندیبل در مقابل دندان‌های طبیعی خلف ماگزینا
 (۴) دنچر کامل ماگزینا در مقابل دندان‌های طبیعی قدامی مندیبل

۷۷- ناحیه فشارپذیر اولیه فک پایین بی دندان کدام است؟ (براساس کتاب Zarb)

(۲) باکال شلف

(۱) ریج باقیمانده

(۴) رترومولرپد

(۳) ریج رترومایلوهیونید

۷۸- با توجه به تقسیم‌بندی کام‌های نرم (House)، نوع کلاس III بوده و پروتز امکان

گسترش دارد.

(۲) افقی - بیشتر

(۱) عمودی‌تر - بیشتر

(۴) افقی - کمتر

(۳) عمودی‌تر - کمتر

۷۹- در انتخاب دندان طبیعی باقیمانده به عنوان پایه آوردنچر (Overdenture) کدام شرایط زیر

مناسبت‌ر است؟

(۱) وجود تحلیل افقی استخوان و لثه چسبنده زیاد

(۲) وجود تحلیل افقی استخوان و لثه چسبنده کم

(۳) وجود تحلیل عمودی استخوان و لثه چسبنده زیاد

(۴) وجود تحلیل عمودی استخوان و لثه چسبنده کم

۸۰- بهترین ترتیب چیدن دندان‌های مصنوعی دنچر کامل کدام است؟ (از راست به چپ)

(۱) قدامی بالا - خلفی بالا - قدامی پایین - خلفی پایین

(۲) قدامی پایین - خلفی پایین - قدامی بالا - خلفی بالا

(۳) قدامی بالا و پایین - خلفی بالا - خلفی پایین

(۴) قدامی بالا و پایین - خلفی پایین - خلفی بالا

۸۱- در ری‌لاین یا ری‌بیس دنچر کامل با تکنیک قالبگیری استاتیک کدام روش ارجح است؟

(۲) ری‌لاین با دهان بسته

(۱) ری‌لاین با دهان باز

(۴) ری‌بیس داخل مطب

(۳) ری‌بیس با دهان باز

۸۲- هنگام تصحیح اکلوژن دنچر کامل در رابطه مرکزی، وقتی دندان‌های خلفی با اورلپ افقی

بیش از حد نسبت به هم قرار گرفته‌اند بایستی از شیب تراشیده شود.

(۲) لینگوالی کاسپ پالاتال بالا

(۱) باکالی کالپ باکال پایین

(۴) لینگوالی کاسپ باکال پایین

(۳) لینگوالی کاسپ باکال بالا

۸۳- کدام مورد از مزایای دندان‌های کاسپ‌دار ۳۰ درجه نسبت به دندان‌های بدون کاسپ می‌باشد؟

(۱) سهولت در چیدن دندان‌ها

(۲) سهولت در زکوردگیری

(۳) کارایی جوییدن بهتر

(۴) عدم اعمال استرس‌های طرفی به مخاط

۸۴- مهم‌ترین هدف درمانی استفاده از ایمپلنت به همراه دنچر پارسیل کدام است؟

(۱) گیر بیشتر (۲) سایورت بهتر (۳) ثبات بیشتر (۴) راحتی بیشتر

۸۵- عمل اصلی Interim obturator ماکزویلا چیست؟

(۱) جداکننده ارتباط بینی و دهان (۲) قادر ساختن بیمار به جوییدن غذا

(۳) نگه دارنده پانسمان جراحی (۴) نگه دارنده پیوند پوستی

۸۶- یک نگه دارنده غیرمستقیم چگونه به گیر دنچر پارسیل انتهایی آزاد کمک می‌کند؟

(۱) جلوگیری از حرکت بیس دنچر حول محور عمودی ریج

(۲) جلوگیری از حرکت دور از نسج بیس دنچر

(۳) جلوگیری از حرکت بیس دنچر حول محور افقی ریج

(۴) جلوگیری از حرکت چرخشی بیس دنچر

۸۷- جهت برقراری اکلوزی مطلوب در ساخت دنچر پارسیل اولین اقدام چیست؟

(۱) بررسی و تحلیل اکلوزن موجود

(۲) اصلاح ناهماهنگی‌های اکلوزالی دندان‌ها

(۳) ثبت روابط فکی بطور صحیح

(۴) اصلاح تداخلات اکلوزالی دنچر

۸۸- قوس دندانی با فقدان یک طرفه کلیه دندانهای خلفی در کدام کلاس بی‌دندانی پارسیل

کندی قرار می‌گیرد؟

I (۱) II (۲) III (۳) IV (۴)

۸۹- کدام کلاسپ زیر از Dual Retention بهره می‌گیرد؟

Embrasure clasp (۲) Multiple clasp (۱)

Half and half clasp (۴) Revers action clasp (۳)

۹۰- مهم ترین عامل در انتخاب رنگ پرسن کدام است؟

Hue (۱) Value (۲) Chroma (۳) Translucency (۴)

۹۱- اتصال پاتیک کانتی لور چگونه است؟

(۱) از یک طرف به Nonrigid connector (۲) از دو طرف به pier abutment

(۳) از یک طرف به دندان پایه (۴) از دو طرف به دندان پایه

۹۲- بر طبق مطالعه Jepsen به ترتیب کدام دندان بیشترین و کمترین ساپورت پرئودنتالی را در

فک پایین دارند؟

(۱) مولر دوم - لترال (۲) مولر دوم - سانترال

(۳) مولر اول - لترال (۴) مولر اول - سانترال

۹۳- در پروتز ثابت، جهت حذف نقاط پیش رس در حرکت پیشگرایی از کدام نواحی برداشته

می شود؟

(۱) شیب مزایالی دندان های خلفی پایین - شیب دیستالی دندان های خلفی بالا

(۲) شیب دیستالی دندان های خلفی پایین - شیب دیستالی دندان های خلفی بالا

(۳) شیب دیستالی دندان های خلفی پایین - شیب مزایالی دندان های خلفی بالا

(۴) شیب مزایالی دندان های خلفی پایین - شیب مزایالی دندان های خلفی بالا

۹۴- جریان یافتن گچ (Pouring ease) در ریختن کدام نوع ماده قالب گیری، به کندی انجام

می گیرد؟

(۱) پلی اتر (۲) هیدروکلونید برگشت پذیر

(۳) پلی سولفاید (۴) سیلیکون تراکمی

۹۵- از نظر ملاحظات بیومکانیکال پروتز ثابت، اگر طول بریج ۲ برابر شود میزان خمیدگی

(Bending) آن چند برابر می شود؟

(۱) دو (۲) سه (۳) پنج (۴) هشت

۹۶- تماس دستکش لاتکس با کدام ماده قالب گیری سبب اختلال در Setting آن می گردد؟

(۱) سیلیکون (۲) پلی وینیل سایلوکسان

(۳) پلی اتر (۴) پلی سولفاید

۹۷- نقره موجود در آلیاژهای پروتز ثابت سبب تمایل پرسن به چه رنگی می گردد؟

(۱) سبز (۲) قهوه ای (۳) زرد (۴) نقره ای

- ۹۸- در تراش متال سرامیک نقش Incisal notch کدام است؟
 (۱) Preservation of tooth structure
 (۲) Retention
 (۳) Retention
 (۴) Structural durability
- ۹۹- کدام فلز جزو فلزات نوبل نیستند؟
 (۱) پالادیوم
 (۲) پلاتین
 (۳) تیتانیوم
 (۴) ایریدیوم
- ۱۰۰- کدام مورد در ساخت رستوریشن، نیاز به واکس آپ و حذف موم دارد؟
 (۱) Emax press
 (۲) In-ceram spinell
 (۳) Captek
 (۴) Procera alumina
- ۱۰۱- بهترین ختم تراش (Finishing line) ایده آل برای Prorcelain laminate veneer کدام است؟
 (۱) Knife
 (۲) Slight chamfer
 (۳) Shoulder 90°
 (۴) Shoulder bevel
- ۱۰۲- میزان Gap (دور) بین لبه رستوریشن و ختم تراش دندان در رستوریشن دارای مارجین یاز کدام مورد است؟
 (۱) ۱۰ میکرون
 (۲) ۲۰ میکرون
 (۳) ۲۵ میکرون
 (۴) بیش از ۵۰ میکرون
- ۱۰۳- کدام نوع ختم تراش (Finishing line)، کمترین استرس به همراه کمترین تخریب دندان را ایجاد می کند؟
 (۱) Chamfer
 (۲) Deep chamfer
 (۳) Radial shoulder
 (۴) Shoulder bevel
- ۱۰۴- بالا بودن عیار طلا در لحیم چه تاثیری دارد؟
 (۱) افزایش استحکام
 (۲) افزایش سختی
 (۳) افزایش مقاومت در برابر کروژن
 (۴) کاهش نقطه ذوب و flow
- برپودانتیکس
- ۱۰۵- cell micropit مرتبط با کدام ویژگی لثه می باشد؟
 (۱) consistency
 (۲) stippling
 (۳) coral pink
 (۴) scalloping

۱۰۶- افزایش تیتراژ سرمی کدام نوع ایمونوگلوبولین دلالت بر نقش *Aggregatibacteria* به عنوان عامل عفونت در سندرم پاپیلون لفور را دارد؟

IgE (۴) IgM (۳) IgG (۲) IgA (۱)

۱۰۷- پلاک‌های کلسیفیه بعد از چه مدت زمان، ۵۰٪ معدنی می‌شوند؟
(۴) یک روز (۳) ۱۰ روز (۲) ۱۲ روز (۱) ۲ روز

۱۰۸- کلاژن اطراف عروقی در چه مرحله‌ای از التهاب از بین می‌رود؟
Early Lesion (۲) Initial Lesion (۱)

Advanced Lsion (۴) Established Lesion (۳)
۱۰۹- برای تشخیص کلینیکی زودهنگام ژنژیویت، کدام معیار قابل اعتمادتر است؟
(۲) خونریزی به دنبال پروبینگ (۱) افزایش عمق پاکت

(۴) افزایش مایع شیار لثه‌ای (۳) تغییر رنگ لثه
۱۱۰- ترکیب کدام دو داروی زیر در پیوند کلیه باعث شدت افزایش حجم لثه می‌شود؟
(۲) ایسرادپین + نیفیدپین (۱) فنی‌توئین + سیکلوسپورین

(۴) سیکلوسپورین + ایسرادپین (۳) سیکلوسپورین + نیفیدپین
۱۱۱- در ژنژیواستوماتیت اولیه، وزیکول‌ها بعد از چه مدت پاره می‌شوند؟
(۴) ۴ ساعت (۳) ۸ ساعت (۲) ۱۲ ساعت (۱) ۲۴ ساعت

۱۱۲- شایع‌ترین محل کیست ریشی در سیستم دندان‌های دائمی کدام است؟
(۱) سانتال ماگزایلا (۲) سانتال مندیبل
(۳) کانین ماگزایلا (۴) مولر اول مندیبل

۱۱۳- دژنراسیون سلول‌های اپی‌تلیوم پاکت به چه صورت می‌باشد؟
(۱) دژنراسیون التهابی (۲) دژنراسیون نکروزان
(۳) دژنراسیون انعقادی (۴) دژنراسیون واکوئولر

۱۱۴- Food Impaction می‌تواند موجب کدام الگوی تخریب استخوان شود؟
(۱) آگروستوز (۲) Inverted Bone Architecture
(۳) Ledges (۴) کانتورهای بالبوس استخوانی

۱۱۵- تاثیر افزایش سن بر شیوع و شدت پریدنتیت مزمن، چگونه است؟
(۱) هم شدت و هم شیوع را افزایش می‌دهد.
(۲) شیوع را افزایش داده اما بر شدت بی‌تاثیر است.
(۳) نه شیوع را افزایش می‌دهد و نه شدت را.
(۴) شدت را افزایش داده اما بر شیوع بی‌تاثیر است.

۱۱۶- کدام مورد جزو تظاهرات ثانویه تشخیصی در پریدونتیت مهاجم قرار نمی‌گیرد؟

(۱) کلونیزاسیون P.gingivalis در برخی جمعیت‌ها

(۲) هرگونه عملکرد غیرطبیعی نوتروفیل‌ها

(۳) عدم هماهنگی میزان پلاک و شدت تخریب

(۴) Self-limiting بیماری در برخی موارد

۱۱۷- در بیماران دارای Erosion کدام عامل در بزاق تغییر می‌کند؟

(۱) PH (۲) خاصیت بافری (۳) کلسیم و فسفر (۴) موسین

۱۱۸- کانال‌های تغذیه‌ای به صورت رادیولوسنی‌های Circular در کدام ناحیه بیشتر دیده می‌شوند؟

(۱) قدام ماگزایلا (۲) قدام مندیبل (۳) خلف ماگزایلا (۴) خلف مندیبل

۱۱۹- درگیری کلاس دو (II) فورکا، دندان را در چه پروگنوزی ممکن است، قرار دهد؟

(۱) Fair (۲) Fair & Poor

(۳) Poor & Questionable (۴) Poor

۱۲۰- در wear and tear کدام پدیده اتفاق می‌افتد؟

(۱) ترمیم چسبندگی پس از پاره شدن تروماتیک سمستوم

(۲) توقف تخریب استخوان بدون تشکیل استخوان

(۳) سلول‌های زنده جایگزین سلول‌های مرده می‌شوند.

(۴) تشکیل سمان، استخوان و PDL

۱۲۱- کدام اقدام زیر در فاز Non-surgical انجام می‌گیرد؟

(۱) بررسی پاسخ به درمان‌های رستوراتیو

(۲) بررسی تغییرات پاتولوژیک

(۳) درمان اندودنتیک

(۴) کنترل رژیم غذایی

۱۲۲- اگر هدف از درمان پری کروناپیس حفظ دندان باشد، چه روش درمانی توصیه می‌شود؟

(۱) اینسیزیون بخش اکلوزالی فلپ پری کروناال و تمیز کردن ناحیه کافی است.

(۲) فلپ پری کروناال شامل بخش کروناالی و دیستالی باید کاملاً برداشته شود.

(۳) انساج پوشاننده بخش کروناال باید کاملاً حذف گردند.

(۴) اینسیزیون بخش اکلوزال همراه با آنتی‌بیوتیک تراپی

۱۲۳- برای برداشت جرم زیر لثه‌ای در کدامیک از مواد زیر، کورت ۱۶-۱۵ گریسی بهترین انتخاب است؟

- (۱) سطح دیستال مولر مندیبل
 - (۲) سطح مزیاال مولر مندیبل
 - (۳) سطح دیستال پرمولر ماگزایلا
 - (۴) سطح مزیاال پرمولر ماگزایلا
- ۱۲۴- در Winkel tongue coating index، وضعیت سطح زبان چگونه تقسیم‌بندی می‌شود؟
- (۱) به ۳ قسمت که score-3 بیش از دو سوم سطح زبان را شامل می‌شود.
 - (۲) به ۳ قسمت که score-3 کمتر از دو سوم سطح زبان را شامل می‌شود.
 - (۳) به ۶ قسمت که در score-1 هنوز رنگ صورتی زیر پوشش سطح زبان دیده می‌شود.
 - (۴) به ۶ قسمت که در score-1 رنگ صورتی زیر پوشش سطح زبان قابل مشاهده نیست.

جراحی دهان، فک و صورت

۱۲۵- قدرت (Potency) ماده بی‌حسی موضعی با کدام خاصیت دارو ارتباط مستقیم دارد؟

- (۱) Protein Bond
- (۲) Lipid Solubility
- (۳) Biotransformation
- (۴) Onset

۱۲۶- کاربرد کدام دارو به صورت سطحی، در ایجاد بی‌حسی بی‌اثر می‌باشد؟

- (۱) لیدوکائین ۰.۵٪
- (۲) می‌واکائین
- (۳) تتراکائین
- (۴) بنزوکائین

۱۲۷- کدام تست نشان دهنده کنترل مناسب قند خون در طول زمان می‌باشد؟

- (۱) قند خون ناشتا
- (۲) تحمل گلوکز
- (۳) هموگلوبین گلیکوزیله شده
- (۴) سطح گلوکز خون به صورت اتفاقی

۱۲۸- در روش Open Window جهت خارج کردن ریشه دندان، کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) تخریب استخوان در ناحیه باکال نسبت به روش معمول بیشتر است.
- (۲) برای خارج کردن ریشه‌های پرمولر در بیماران تحت درمان ارتودنسی بیشترین کاربرد را دارد.
- (۳) فلپ مورد نیاز، فلپ پاکتی است.
- (۴) استخوان باکال به راحتی با رانژور قابل برداشت است.

۱۲۹- کارپول حاوی لیدوکائین - اپی‌نفرین در کدام گروه از بیماران زیر نباید استفاده گردد؟

- (۱) بیماران مبتلا به آسم نروژنیک
- (۲) بیماران مبتلا به آسم حساس به سولفور
- (۳) بیماران مبتلا به آسم ناشی از گرد و غبار
- (۴) بیماران مبتلا به آسم با فعالیت

- ۱۳۰- در مورد (Bone Morphogenic Protein) کدام خصوصیت صحیح است؟
 (۱) سبب تبدیل سلول‌های ماکروفاژ به سلول‌های مزانشیما می‌شود.
 (۲) از معایب آن ادم (Edema) زیاد پس از جراحی است.
 (۳) بدون Carrier قابل استفاده است.
 (۴) فقط دارای خاصیت استئوکاندکتیو می‌باشد.
- ۱۳۱- کدام مورد مانع از انتقال ویروس هپاتیت B برای سطوح غیرزنده نمی‌شوند؟
 (۱) فرمالدئید
 (۲) بتادین
 (۳) ترکیبات آمونیوم چهارتایی
 (۴) هیپوکلریت
- ۱۳۲- درگیری کدام فضا توسط عفونت دندان مولر بالا و پایین ایجاد می‌شود؟
 (۱) Superficial Temporal
 (۲) Lateral Pharyngeal
 (۳) Pterygomandibular
 (۴) Masseteric
- ۱۳۳- درمان جراحی تمام ضایعات زیر Enucleation and / or Currtage می‌باشد، بجز:
 (۱) Aneurysmal Bone Cyst
 (۲) Ameloblastic Odontoma
 (۳) Benign Chondroblastoma
 (۴) Hemangioma
- ۱۳۴- اصطلاح شکستگی blow out در مورد کدام ناحیه صورت صدق می‌کند؟
 (۱) کنبدیل ماندیبول
 (۲) کف اریست
 (۳) فوس گونه
 (۴) زائده کروئوئید ماندیبول
- ۱۳۵- اوج احساس درد بعد از کشیدن دندان در یک فرد سالم، در چه زمانی اتفاق می‌افتد؟
 (۱) ۲ ساعت
 (۲) ۴ ساعت
 (۳) ۸ ساعت
 (۴) ۱۲ ساعت
- ۱۳۶- کدامیک از موارد زیر هم در ساپورت vertical و projection قدامی خلقی اسکلت صورت نقش دارد؟
 (۱) Pterygomaxillary Buttress
 (۲) zygomatic Buttress
 (۳) Nasomaxillary Buttress
 (۴) Frontal Buttress
- ۱۳۷- مصرف کدامیک از داروهای بیس فسفونات ذیل خطر ابتلا به استئونکروز فک را زیاد می‌کند؟
 (۱) Alendronate
 (۲) Zoledronate
 (۳) Etidronate
 (۴) Tiludronate
- ۱۳۸- تریسموس از علائم درگیری همه فضاها می‌باشد، بجز:
 (۱) پتریگو مندیبولار
 (۲) ساب منریک
 (۳) باکال
 (۴) اینفرامبورال

۱۳۹- در کدامیک از موارد زیر، جراحی دندان نهفته عقل فک پایین مشکل تر است؟
 (۲) نهفتگی دیستوانگولر

(۴) نهفتگی افقی

(۱) نهفتگی مزیانگولر

(۳) نهفتگی عمودی

۱۴۰- درمان سوراخ شدگی بافت نرم در اثر فرو رفتن وسایل جراحی مانند الواتور، کدام است؟

(۱) تمیز کردن و بخیه زدن ناحیه

(۲) تمیز کردن، هموستاز و بخیه زدن ناحیه

(۳) تمیز کردن ناحیه و هموستاز و اجازه دادن جهت انجام ترمیم به صورت ثانویه

(۴) تمیز کردن ناحیه، تهیه فلپ و بستن اولیه زخم

۱۴۱- در کدامیک از تکنیک‌های وستیبولوپلاستی زیر، پایه فلپ لبیالی است؟

(۲) Clark

(۱) Lip Switch

(۴) Submucosal Vestibuloplassty

(۳) Kazanjian

۱۴۲- در بیمار مستعد به اندوکاردیت تحت حاد، کدامیک از اعمال دندانپزشکی زیر نیاز به

پروфіلاکسی دارد:

(۱) Placement Of Removable Appliances

(۲) Pulpotomy

(۳) Gingival Curettage

(۴) Suture Removal

۱۴۳- شایع‌ترین محل دهنده پیوند استخوان جهت بازسازی شکاف آلوئول کدام است؟

(۲) Rib

(۱) Iliac Crest

(۴) Synthetic Bone Substitute

(۳) Chin

۱۴۴- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد میگرن (Migraine) صحیح است؟

(۱) قبل از سن بلوغ در خانم‌ها بیشتر است.

(۲) بعد از بلوغ در آقایان بیشتر است.

(۳) توهم بینایی (aura) چند دقیقه تا یک ساعت قبل از شروع میگرن در کمتر از نیمی از

بیماران وجود دارد.

(۴) در ۵۰٪ موارد میگرن دو طرفه است.

دندانپزشکی ترمیمی

۱۴۵- کدام یک از خصوصیات زیر در کامپوزیت‌های با ذرات فاین کمتر از کامپوزیت‌های میکروفاین است؟ (کریگ)

- (۱) سختی
(۲) ضریب الاستیسته
(۳) ضریب انبساط حرارتی
(۴) هدایت حرارتی

۱۴۶- وجود کدام عنصر باعث Delayed expansion در آمالگام می‌شود؟ (کریگ)

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

۱۴۷- در سیستم‌های سلف اچ کدام دسته مونومر توانایی باند به هیدروکسی آپاتیت باقی مانده در دندان را دارند؟ (کریگ)

- (۱) UDMA, 4META
(۲) TEGDMA, 10MDP
(۳) 4META, TEGDMA
(۴) 10MDP, 4META

۱۴۸- کدام ماده می‌تواند جهت تشکیل عاج در پالپ کپ مستقیم به عنوان داربست عمل کند؟ (شوارتز)

- (۱) هیدروکسی آپاتیت
(۲) MTA
(۳) کلسم هیدروکساید
(۴) BMP

۱۴۹- کدام یک از فرضیه‌ها، توضیح بهتری جهت علل درد دندان در غیاب التهابی پالپی را نشان می‌دهد؟ (شوارتز)

- (۱) افزایش فشار داخل پالپ بر انتهای عصبی در نتیجه نهاجم باکتری‌ها
(۲) حساسیت حرارتی بعد از ترمیم فلزی

(۳) حساسیت ناشی از شوک مستقیم حرارتی به پالپ

(۴) حساسیت حرارتی مرتبط با جریان مایع داخل توبولی

۱۵۰- حرکت دادن وسیله دستی در حالتی که تیغه آن تقریباً موازی دیواره یا مارجین حفره باشد، چه نام دارد؟ (شوارتز)

- (۱) Pulling
(۲) Pushing
(۳) Chopping
(۴) Scraping

۱۵۱- کدام یک از حلال‌های ادهزیو، خاصیت هیدروفلیک کمتری دارد؟ (شوارتز)

- (۱) استن
(۲) آب
(۳) اتیل الکل
(۴) بوتیل الکل

۱۵۲- کدام خصوصیت در مورد دیسک‌های پرداخت قابل انعطاف صحیح است؟ (شوارتز)

- (۱) صاف‌ترین سطح در هر سیستم پرداخت را ایجاد می‌کند.
 - (۲) مزیت استفاده از آن ایجاد سطح منحنی نرمال دندان است.
 - (۳) استفاده آنها در حالت خشک منجر به سختی کمتری در ماده ترمیمی نسبت به حالت مرطوب می‌شود.
 - (۴) استفاده آنها در حالت مرطوب، باعث کاهش کارآیی موثر می‌شود.
- ۱۵۳- براساس شواهد مطالعات جدید، کدام گزینه انقباض پلیمریزاسیون رزین کامپوزیت‌ها را بهتر بیان می‌کند؟ (شوارتز)

- (۱) کامپوزیت‌های سلف کیور در جهت مرکز توده رزین کامپوزیت پلیمریزه می‌شود.
 - (۲) رزین کامپوزیت‌های لایت کیور در جهت نور پلیمریزه می‌شود.
 - (۳) انقباض پلیمریزاسیون به سمت دیواره‌های حفره بدون توجه به نوع آغازگر اتفاق می‌افتد.
 - (۴) وجود حباب در کامپوزیت سلف کیور به جبران استرس‌های انقباضی کمک نمی‌کند.
- ۱۵۴- کدام نوار ماتریکس می‌تواند تماس پروگزیمالی محکم‌تری ایجاد کند؟ (شوارتز)

(۱) Ultrathin tofflemire metal matrix

(۲) Thin sectional matrix

(۳) Tofflemire metal matrix with photoetch-thinned contact area (0.0005 inch)

(۴) Clear matrix+reflected wedge

۱۵۵- کدام گزینه در خصوص ویژگی‌های مکانیکی عاج و مینا صحیح است؟ (آرت)

- (۱) استحکام کششی نهایی عاج کمتر از مینا است.
- (۲) استحکام فشاری عاج و مینا با هم برابر است.
- (۳) استحکام فشاری و کششی عاج بیشتر از مینا است.
- (۴) استحکام فشاری عاج کمتر ولی استحکام کششی نهایی آن بیشتر از مینا است.

۱۵۶- طیف فعالیت آنتی‌باکتریال در کدام مورد، وسیع می‌باشد؟ (آرت)

- (۱) ونکومایسین - کانامایسین
- (۲) فلوراید - ونکومایسین
- (۳) ونکومایسین - کلرگزیدین
- (۴) کانامایسین - کلرگزیدین

۱۵۷- فلور میکروبی غالب در مخاط باکال کدام مورد درست است؟ (آرت)

- (۱) استرپتوکوک سالیواریوس
- (۲) استرپتوکوک سانگوئیس
- (۳) استرپتوکوک میتیس
- (۴) استرپتوکوک موتانس

۱۵۸- در بیماران بالغ (adult) با ریسک بوسیدگی پایین، رادیوگرافی بایت وینگ هر چند ماه یک بار باید صورت پذیرد؟ (آرت)

(۱) ۱۲ تا ۱۸ (۲) ۱۹ تا ۲۳ (۳) ۲۴ تا ۳۶ (۴) هر ۵ سال

۱۵۹- کدام عامل باعث کاهش حساسیت پرایمرهای سلفاج به میزان رطوبت سوبسترا می‌شود؟ (آرت)

(۱) وجود آب در ترکیب ماده (۲) دارا بودن مونومرهای اسیدی
(۳) حذف مرحله شستشو و خشک کردن (۴) اج و نفوذ همزمان به لایه اسمیر
۱۶۰- در حفرات آمالگام، ترکیب desensitizer مورد استفاده در سطح عاج تراش خورده چگونه است؟ (آرت)

(۱) ۵۵ درصد گلو تارآلدنید و ۱۵ درصد HEMA

(۲) ۱۵ درصد گلو تارآلدنید و ۵۵ درصد HEMA

(۳) ۵ درصد HEMA و ۳۵ درصد گلو تارآلدنید

(۴) ۵ درصد گلو تارآلدنید و ۳۵ درصد HEMA

۱۶۱- کدام عبارت در مورد ماتریکس تافل مایر کترا آنگل (contra angle) صحیح است؟ (آرت)

(۱) برای افراد چپ دست ساخته شده است.

(۲) فقط در سمت لینگوآل دندان‌ها مورد استفاده قرار می‌گیرد.

(۳) فقط در سمت باکال دندان‌ها قابل استفاده است.

(۴) هم در سمت لینگوآل و هم باکال دندان‌ها قابل استفاده است.

۱۶۲- در بیمارانی که تحت درمان پرپودنتال قرار گرفته‌اند کدام گزینه در مورد تغییر کاننور

فیشیالی ترمیم آمالگام CI V صحیح است؟ (آرت)

(۱) کاننور ترمیم می‌تواند کاهش یابد.

(۲) کاننور ترمیم می‌تواند تا حدی افزایش یابد.

(۳) over-carving باعث تراکم و فشردگی غذا در شیار لثه‌ای می‌گردد.

(۴) under-carving بیشتر سبب کاهش تحریک طبیعی و پاکیزه‌سازی لثه حین جویدن می‌گردد.

۱۶۳- کدام گزینه در خصوص افزایش تعداد پین صادق است؟ (آرت)

- (۱) افزایش فرم گیردار ترمیم و افزایش فرم مقاوم ترمیم
- (۲) کاهش فرم مقاوم ترمیم و افزایش فرم مقاوم دندان
- (۳) افزایش فرم گیردار ترمیم و کاهش فرم مقاوم ترمیم
- (۴) افزایش فرم مقاوم ترمیم و افزایش فرم مقاوم دندان

۱۶۴- مورد تجویز ویژه استفاده از تکنیک slot چیست؟ (آرت)

- (۱) جهت افزایش فرم مقاوم دندان و فرم گیردار ترمیم
- (۲) جهت افزایش استحکام برشی پین
- (۳) هنگام cusp reduction به میزان ۲-۳ میلی متر و طول تاج کلینیکی کم
- (۴) فقط جهت افزایش فرم مقاوم دندان

دندانپزشکی کودکان

۱۶۵- کدام یک از جملات زیر در مورد مورفولوژی دندانهای شیری صحیح است؟

- (۱) در سانترال پایین برخلاف بالا مارجینال ریج وجود ندارد.
- (۲) کاسپ مزویوباکال مولر اول بالا بزرگترین کاسپ است.
- (۳) عرض مزودیستالی تاج سانترال بالا بزرگتر از طول سرویکوانسيزالی است.
- (۴) لترال پایین در تمام ابعاد کوچکتر از سانترال پایین است.

۱۶۶- به طور ایده آل عرض ایسموس در حفرات کلاس II آمالگام مولرهای شیری چه میزان باید باشد؟

- (۱) یک سوم فاصله بین کاسپی
 - (۲) یک چهارم فاصله بین کاسپی
 - (۳) نصف فاصله بین کاسپی
 - (۴) یک دوم تا یک سوم فاصله بین کاسپی
- ۱۶۷- اضطراب والدین در کدام سن (برحسب سال) بیشترین تاثیر منفی را بر رفتار کودک در اولین جلسه ملاقات دندانپزشکی خواهد داشت؟

- (۱) ۶/۵
 - (۲) ۵/۵
 - (۳) ۴/۵
 - (۴) ۳/۵
- ۱۶۸- طبقه توصیه انجمن دندانپزشکی کودکان آمریکا در صورتی که فلوراید آب کمتر از حد طبیعی باشد تجویز فلوراید مکمل تا چند سالگی باید ادامه پیدا کند؟

- (۱) ۱۰
- (۲) ۱۲
- (۳) ۱۴
- (۴) ۱۶

۱۶۹- در معاینه دندانپزشکی پرسی ۱۲ ساله که دارای بهداشت دهانی خوبی است، فقدان پوسیدگی و هیپومینرالیزاسیون دندان‌های انسیزور و مولر مشاهده می‌گردد. چه فواصل را جهت انجام معاینات رادیوگرافیک برای وی توصیه می‌کنید؟

(۱) هر ۲۴-۳۶ ماه (۲) هر ۱۸-۳۶ ماه (۳) هر ۱۲-۱۸ ماه (۴) هر ۶-۱۲ ماه

۱۷۰- ادنتوم و دنتینوژنیز ایমپرکتا مربوط به کدام یک از مراحل تشکیل دندان می‌باشد؟ (به ترتیب و از راست به چپ)

(۱) Cap-Cap (۲) Bell-Cap (۳) Cap-Bell (۴) Bell-Bell

۱۷۱- زبان سفید توت‌فرنگی در کدام بیماری دیده می‌شود؟

(۱) کاوزاکی (۲) هرپانژین

(۳) سندرم stickler (۴) اختلالات گوارشی

۱۷۲- کاربرد گاز نیتروژن اکساید بر برون‌ده قلبی و مقاومت عروق محیطی، به ترتیب از راست به چپ چه اثری دارد؟

(۱) کاهش - کاهش (۲) کاهش - افزایش (۳) افزایش - کاهش (۴) افزایش - افزایش

۱۷۳- شایع‌ترین شکل بیماری پریودنتال در کودکان کدام است؟

(۱) Eruption gingivitis

(۲) Mild reversible papillary gingivitis

(۳) Mild reversible marginal gingivitis

(۴) Chronic marginal gingivitis

۱۷۴- خودآزاری (self-mutilation) بواسطه گاز گرفتن در ارتباط با کدام یک از اختلالات زیر مطرح می‌باشد؟

(۱) سندرم Lesch-nyham (۲) بیماران مبتلا به فلج مغزی

(۳) Learning disability (۴) سندرم داون

۱۷۵- کدام یک از موارد زیر در مورد جراحی ادنتوم درست می‌باشد؟

(۱) نخ بخیه غیرقابل جذب استفاده می‌شود.

(۲) ناحیه جراحی را با آب اکسیژنه شستشو می‌دهیم.

(۳) نیاز به تهیه بیوپسی ندارد.

(۴) با فرزند روند یا فیشور، استخوان پوشاننده را برمی‌داریم.

۱۷۶- مصرف نیستاتین در درمان کدام یک از حالات زیر موثر است؟

(۱) زبان شیاردار (۲) زبان باردار

(۳) گلوستیت لوزی شکل میانی (۴) زبان جغرافیایی

۱۷۷- پس از رویش دندان مولر اول دائمی و رسیدن آن به اکلوژن، دستگاه دیستال شو ترجیحاً با کدام فضا نگهدارنده جایگزین می‌شود؟

- (۱) بندولوپ
(۲) بندولوپ معکوس
(۳) لینگوال آرچ
(۴) پلاک متحرک

۱۷۸- اولین قدم در درمان یک کیست ادونتوژنیک کدام مورد زیر است؟

- (۱) آسپیراسیون
(۲) Enucleation
(۳) تهیه بیوپسی
(۴) Marsupialization

۱۷۹- نوزاد یک ماهه‌ای با ضایعات کوچک و سفید مایل به خاکستری در سطح باکال ریح آلونلار فک پایین را نزد دندانپزشک می‌آورند. محتمل‌ترین تشخیص کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) Epstein pearls
(۲) Bohn nodules
(۳) Dental lamina cysts
(۴) Natal teeth

۱۸۰- حداکثر تعداد مجاز کارپول لیدوکائین ۲٪ در یک کودک ۱۴ کیلوگرمی حدوداً چقدر است؟

- (۱) یک
(۲) یک و نیم
(۳) دو
(۴) دو و نیم

سوالات کتاب Koch (2009)

۱۸۱- کدام جمله در مورد موقعیت فورامن مندیولار در کودکان صحیح است؟

- (۱) بر روی خطی قرار دارد که از ناحیه کم عرض راموس می‌گذرد.
(۲) در فاصله حدود یک سوم لبه قدامی خلفی گودترین قسمت راموس واقع است.
(۳) هم‌تراز پلان اکلوژالی می‌باشد.

(۴) در فاصله حدود یک دوم لبه قدامی خلفی گودترین قسمت راموس واقع است.

۱۸۲- احتمال بوجود آمدن PCO (Pulp Canal Obliteration) بعد از کدام یک از آسیب‌های زیر کمتر است؟

- (۱) اکستروژن
(۲) لترال لوکیشن
(۳) اینترروژن
(۴) ساب لوکیشن

۱۸۳- چنانچه شکستگی ریشه دندان دائمی در ۱/۳ سرویکالی اتفاق افتد و به سمت نکروز پیش رود، طرح درمان کدام است؟

- (۱) درمان اندو قسمت تاجی و اسپلینت
(۲) درمان اندو هر دو قسمت تاجی و آپیکالی و اسپلینت
(۳) کشیدن قطعه تاجی و اکستروژن ارتودنسی قطعه آپیکالی
(۴) کشیدن هر دو قطعه تاجی و آپیکالی و گذاشتن اسپلینت

۱۸۴- کدامیک از روش‌های تجویز دارو در آرام‌بخشی کودک خردسال، سریع‌ترین و موثرترین

جذب را به همراه دارد؟

Rectal (۲)

(۱) خوراکی

Oral mucosa (۴)

Nasal mucosa (۳)

رادیولوژی دهان، فک و صورت

۱۸۵- دلیل وجود پدیده رادیواکتیویتی در اتم‌های بزرگ کدامیک از موارد می‌باشد؟

(۱) داشتن اربیتال‌های بیشتر

(۲) بالا بودن تعداد پروتون‌های هسته

(۳) برابر نبودن تعداد پروتون و نوترون‌های هسته

(۴) بالا بودن تعداد نوترون‌های هسته

۱۸۶- در تصویربرداری سفالومتریکی بیشترین Spatial resolution مربوط به کدام گیرنده تصویر است؟

PSP (۴)

CMOS (۳)

CCD (۲)

Film (۱)

۱۸۷- هنگامی که طول کلیماتور در یک دستگاه رادیوگرافی ۲ برابر، زمان تابش نصف و میلی‌آمپر ۴ برابر شود شدت اشعه می‌شود.

$\frac{1}{4}$ (۴)

$\frac{1}{2}$ (۳)

(۲) ۴ برابر

(۱) ۲ برابر

۱۸۸- توانایی اشعه X جهت یونیزه کردن هوا با کدام واحد بیان می‌شود؟

(۴) اکسپوزر

(۳) دوز معادل

(۲) دوز جذبی

(۱) دوز موثر

۱۸۹- در محدوده رادیوگرافی تشخیص دندانپزشکی، کدام تداخل اشعه ایکس با مواد بیشتر و

کدامیک کمتر اتفاق می‌افتد؟

(۲) فوتوالکتریک ← کوهرنت

(۱) کامپتون ← فوتوالکتریک

(۴) فوتوالکتریک ← کامپتون

(۳) کامپتون ← کوهرنت

۱۹۰- کدام مورد از معایب تصویربرداری CBCT نسبت به MDCT می‌باشد؟

(۲) دوز دریافتی بیمار

(۱) زمان بازیابی تصویر

(۴) نویز تصویر

(۳) رزولوشن تصویر

۱۹۱- پدیده‌ی Parallax سبب تغییر در کدام یک از خصوصیات تصویر رادیوگرافی می‌گردد؟

(۱) Sharpness (۲) Contrast (۳) Density (۴) Noise

۱۹۲- در رادیوگرافی واترز کدام لندمارک‌ها بهتر مشاهده می‌شوند؟

(۱) قوس زایگوما - گردن کندیل

(۲) استخوان زایگوما - زائده کروئوئید

(۳) استخوان بینی - سینوس ماگزیرالا

(۴) سینوس اتموئید - حفره بینی

۱۹۳- برای ارزیابی بیماری دژنراتیو مفصل (DJD) کدام روش تصویربرداری دارای دقت بالا و

قابل قبول می‌باشد؟

(۱) MRI (۲) CT (۳) سونوگرافی (۴) رادیوگرافی متداول

۱۹۴- در نمای پانورامیک، کدام مورد می‌تواند به عنوان تنها علامت رادیوگرافی شکستگی

لفورت مطرح شود؟

(۱) وجود رادیولوسنسی در درز زایگوماتیکو فرونتال

(۲) وجود رادیوپاسیته در سینوس‌های ماگزیلاری

(۳) از بین رفتن تداوم شیار پتریگوماگزیلاری

(۴) وجود رادیوپاسیته در حفرات بینی

۱۹۵- به دنبال رادیوترابی، در رادیوگرافی از فک شایع‌ترین تغییر در ناحیه استخوان آلوئول چه

می‌باشد؟

(۱) تحلیل افقی استخوان آلوئول (۲) عدم وضوح دیواره‌های کورتیکالی

(۳) تحلیل عمودی استخوان آلوئول (۴) عریض شدگی غیرمنظم PDL

۱۹۶- کدام ضایعه تمایل بیشتری به رشد در طول استخوان دارد؟

(۱) Ameloblastoma (۲) Residual cyst

(۳) Odontogenic myxoma (۴) Glandular cyst

۱۹۷- در نمای رادیوگرافی، از دست رفتن استخوان در بیماری پریدنتال موضعی پیشرونده

اغلب به چه صورت می‌باشد؟

(۱) تحلیل عمودی عمیق (۲) تحلیل افقی عمیق

(۳) تحلیل عمودی و افقی یکسان (۴) تحلیل عمودی و افقی نامتقارن

۱۹۸- کدام تظاهر رادیوگرافی در افتراق لانگرهانس سل هیستوسیتوزیس آلوئولار از بیماری‌های پریودنتال کمک‌کننده است؟

- (۱) اپی‌ستر تخریب استخوان
- (۲) شدت تخریب استخوان
- (۳) وضعیت بورد‌های ضایعه
- (۴) اندازه ضایعه

۱۹۹- مهم‌ترین ضایعه در تشخیص افتراقی مرحله‌ی اولیه (POD) Periapical Osseous Dysplasia کدام است؟

- (۱) ادنوما در مرحله اولیه
- (۲) rarefying osteitis
- (۳) Enostosis
- (۴) Cemento-ossifying fibroma در مرحله اولیه

۲۰۰- محدوده پوشش ناحیه تصویربرداری در سری کامل رادیوگرافی داخل دهانی و قدرت تفکیک آن می‌باشد؟

- (۱) محدود ← متوسط
- (۲) محدود ← زیاد
- (۳) وسیع ← زیاد
- (۴) وسیع ← متوسط

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

۲۰۱- کدام مورد از مفاهیم بنیادی بیانیه آما آنا است؟

- (۱) تمرکز بر درمان
- (۲) رویکرد چندبخشی
- (۳) فناوری پیشرفته
- (۴) مشارکت فردی

۲۰۲- بر اساس دیاگرام Whitehead و Dahlgren در رابطه با عوامل تعیین‌کننده سلامت، کدام عامل در سطح پایین‌تری قرار می‌گیرد؟

- (۱) عوامل ارثی
- (۲) شبکه‌های اجتماعی
- (۳) شرایط فرهنگی
- (۴) مسکن

۲۰۳- کدام یک از جملات زیر در رابطه با تفسیر سلامت صحیح است؟

- (۱) تفسیر مثبت سلامت عبارت است از فقدان بیماری
- (۲) تفسیر عملکردی سلامت عبارت است از تناسب (Fitness)
- (۳) تفسیر مثبت سلامت عبارت است از خوب بودن (Wellbeing)
- (۴) تفسیر منفی سلامت عبارت است از توانایی سازگاری با فعالیت‌های روزانه

۲۰۴- کدام مورد از محدودیت‌های رویکرد متمرکز بر کل جمعیت است؟

- (۱) ریشه‌ای بودن (Redical)
 (۲) قوی بودن (Powerful)
 (۳) مناسب بودن (Appropriate)
 (۴) امکان‌پذیر بودن (Feasible)

۲۰۵- کدام یک از شاخص‌های زیر برای اندازه‌گیری فلوروزیس دندانی مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- (۱) Dean
 (۲) CPITN
 (۳) DDE
 (۴) IOTN

۲۰۶- در دندانپزشکی مبتنی بر شواهد، نوع I شواهد کدام مورد است؟

- (۱) حداقل یک RCT (کارآزمایی بالینی تصادفی) خوب

- (۲) مطالعات مشاهده‌ای خوب طراحی شده

- (۳) حداقل یک مرور سیستماتیک خوب

- (۴) مطالعات مداخله‌ای خوب طراحی شده بدون نمونه‌گیری تصادفی

۲۰۷- مطالعه ارجح برای تحقیق پیش‌بینی سیر بیماری (prognosis) کدام مورد است؟

- (۱) مورد - شاهدهی (Case-control)

- (۲) مطالعه هم‌گروهی طولی (Longitudinal cohort)

- (۳) پیمایش مقطعی (Cross-sectional)

- (۴) کارآزمایی بالینی تصادفی (Randomized controlled trail)

۲۰۸- در کدام یک از رویکردهای ارتقاء سلامت، دست‌اندرکاران سلامت به عنوان تسهیل‌کننده عمل می‌کنند؟

- (۱) پیشگیری
 (۲) تغییر رفتار
 (۳) آموزشی
 (۴) توانمندسازی

۲۰۹- کاربرد فیشور سیلانت در public health با توجه به چه رویکرد پیشگیری مناسب است؟

- (۱) رویکرد مبتنی بر جمعیت هدف

- (۲) رویکرد مبتنی بر پرخطری

- (۳) رویکرد عامل خطر مشترک

- (۴) رویکرد مبتنی بر جمعیت

۲۱۰- در مدل طراحی آموزش سلامت Ewles و Simnett اولین مرحله کدام مورد است؟

- (۱) مشخص کردن اهداف

- (۲) شناخت نیازها و اولویت‌ها

- (۳) شناسایی منابع

- (۴) طراحی روشهای ارزیابی

مواد دندانی

- ۲۱۱- کدامیک از مواد قالبگیری زیر بالاترین ویسکوزیتی را دارند؟
 (۱) Impression Compound (۲) Alginate
 (۳) Zinc Oxide/Eugenol Past (۴) Impression Plaster
- ۲۱۲- مواد ترمیمی مستقیم باید ویژگی‌های زیر را داشته باشند، بجز:
 (۱) مقاومت مکانیکی بالا (۲) الاستیک مودولوس پایین
 (۳) واکنش پذیری پایین (۴) انتشار حرارتی پایین
- ۲۱۳- کدام عنصر فلزی در ساختار آلایز کروم - کبالت، اثر Passivating Effect دارد؟
 (۱) کبالت (۲) کروم (۳) مولیبدن (۴) نیکل
- ۲۱۴- در دیافراگم فازی یک آلایز سه جزئی، سطحی که در دمای بالاتر از آن تمامی عناصر به صورت مایع هستند، چه نام دارد؟
 (۱) Eutectic (۲) Solidus (۳) Tie Line (۴) Liquidus
- ۲۱۵- گاهی در برخی سرامیک‌ها دیده می‌شود که با گذشت زمان علی‌رغم اینکه نیرویی به آن وارد نشود، استحکام آن کاهش می‌یابد، این فرآیند را چه می‌نامند؟
 (۱) Dashpot Effect (۲) Maxwell Effect
 (۳) Static Fatigue (۴) Stress Relaxation
- ۲۱۶- کدام ترکیب زیر به طور معمول به عنوان عامل Cross-linking در پلیمرهای دندان پزشکی کاربرد دارد؟
 (۱) اورتان دی متاکریلات (۲) اتیل گلیکول دی متاکریلات
 (۳) هیدروکسیل دی متیل سایلوکسان (۴) دی - ان - بوتیل فتالات
- ۲۱۷- در قیاس خصوصیات مکانیکی آمالگام کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) الاستیک مدولوس: مینا < عاج < آمالگام
 (۲) سختی سطح ویکرز: مینا < آمالگام < عاج
 (۳) استحکام کششی: مینا < آمالگام < عاج
 (۴) استحکام فشاری: مینا < عاج < آمالگام
- ۲۱۸- در رزین‌های کامپوزیتی که پلیمریزاسیون آنها به وسیله اشعه UV فعال می‌شوند، معمولاً کدام ترکیب به عنوان Initiator عمل می‌کند؟
 (۱) بنزوئیل پراکساید (۲) تری اتیلن گلیکول
 (۳) دی متیل تولدینیدین (۴) بنزوئین متیل اتر

۲۱۹- در مورد رفتار رئولوژیک مایعات و خمیرها (Pastes)، کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) در مواد نیوتونین با افزایش Shear Rate، ویسکوزیته افزایش می‌یابد.
 - ۲) در مایعات Dilatant، با کاهش Shear Rate، ویسکوزیته افزایش می‌یابد.
 - ۳) در مواد سودوپلاستیک، با افزایش Shear Rate، ویسکوزیته کاهش می‌یابد.
 - ۴) در مواد ویسکوالاستیک، با افزایش Shear Rate، ویسکوزیته افزایش می‌یابد.
- ۲۲۰- در مورد خصوصیات گلاس آینومر، تمام گزینه‌های زیر صحیح است بجز:
- ۱) انتشار حرارتی سمان گلاس آینومر تقریباً با عاج برابر است.
 - ۲) واکنش ستینگ سمان گلاس آینومر گرمازا می‌باشد.
 - ۳) سمان گلاس آینومر به جهت pH اسیدی زیست سازگاری مناسبی ندارد.
 - ۴) یون فلوراید آزاد شده از گلاس آینومر جایگزین گروه هیدروکسی در آپاتیت می‌شود.

زبان انگلیسی

Part One: Reading Comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Answer 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

Helicobacter pylori, a gram-negative microaerophilic spiral bacterium, was first cultured from gastric biopsy specimens. Since then other sites, including acid-secreting gastric mucosa outside the stomach, saliva, feces and dental plaque, have also been found to harbor *H. pylori*. The association between *H. pylori* and the increased risk of duodenal ulceration and antral gastritis has been well established, and it is therefore important to prevent reinfection by identifying the potential natural reservoirs of *H. pylori*. A lower rate of duodenal ulcer relapse has been reported in patients with *H. pylori* eradication after triple therapy with bismuth subcitrate, tetracycline and metronidazole. In the oral cavity, both supragingival and subgingival dental plaque provide an optimal microaerophilic environment required for the survival of *H. pylori*. Studies on gastric reinfection by *H. pylori* from an oral reservoir have produced conflicting reports. One researcher cultured *H. pylori* from tooth pickings in 7 of his 18 dentate subjects and another researcher showed positive *H. pylori* in all his 40 healthy volunteers. A conflicting report showed that *H. pylori* was not present in either saliva or dental plaque from 70 of 71 patients. However, in one patient, the *H. pylori* identified from samples of both gastric biopsy and dental plaque was found to be

genotypically identical. Higher incidence of *H. pylori* in the dental plaque has been reported with polymerase chain amplification (PCR) used to detect *H. pylori* genomic DNA.

221- Identification of the potential natural reservoirs of *H. pylori* can help

- 1) establish the best treatment modality.
- 2) provide microaerophilic environments.
- 3) prevent reinfection with the pathologic agent.
- 4) resolve the problem of conflicting reports.

222- *H. pylori* was initially isolated from

- 1) intestinal ulcers.
- 2) supragingival plaque.
- 3) subgingival plaque.
- 4) stomach mucosa.

223- Acid-producing gastric mucosa is *H. pylori*.

- 1) the most important reservoir for
- 2) one of the reservoirs for
- 3) responsible for infecting 70-71% of patients with
- 4) does not respond to triple therapy for

224- Triple therapy results in *H. pylori*.

- 1) complete eradication of
- 2) in an increase in reinfection with
- 3) decreased rate of reinfection with
- 4) no improvement in the condition of patients infected with

225- Subgingival plaque provides an optimal

- 1) substrate for PCR evaluations.
- 2) condition for identification of *H. pylori*.
- 3) environment for *H. pylori* survival.
- 4) condition for genotypically identical *H. pylori* samples.

Cystic hygroma, a cystic subtype of lymphangioma, is a developmental tumor of lymphatic origin. It is considered to be a relatively rare lesion and accounts for 5% to 6% of benign tumors and 0.7 to 4.5% of mediastinal tumors of infants and children. About 50% of cystic hygromas are present at birth, and most of the remaining 50% appear in the early years of life during the period of active lymphatic growth. Cystic hygromas are most often found in the head and neck region, less commonly in the axilla, mediastinum, groin and peritoneal region. The true origin of cystic lymphangioma is still unknown. Most authors agree that a lymphangioma is a benign but true neoplasm; the cause is believed to be a developmental defect or primary malformation of the lymphatic channels. Numerous therapeutic concepts are recommended for the treatment of cystic hygroma. Surgical excision is regarded as the treatment of choice by most authors. Large lesions, however, are often associated with vital structures such as cranial nerves or major vessels that have to be preserved even if this leads to a subtotal excision. Other treatment modalities include the injection of sclerosing agents, repeated aspiration, incision and drainage and radiotherapy. Spontaneous regression of cystic lymphangioma without any form of treatment is occasionally reported and occurs with a frequency of 1.6% to 16%. Treatment of cystic lymphangioma therefore is necessary.

226- Virtually cystic hygroma cases manifest themselves during active lymphatic growth.

- 1) all 2) half or 3) one-third of 4) two-thirds of

227- Based on the reading passage, cystic hygroma is

- 1) more frequent in the axilla than in the groin.
2) less frequent in the head than in the neck region.
3) more frequent in the mediastinum than in the retroperitoneal region.
4) less frequent in the groin than in the head and neck region.

228- Based on the reading passage, surgical excision is Cystic hygroma.

- 1) the only treatment option for
2) always successful in cases of
3) never a good treatment modality for
4) recommended by many researchers for

229- Large cystic hygromas

- 1) are not usually associated with vital structures.
- 2) should be excised in manner similar to small lesions.
- 3) regress spontaneously in 1.6-16% if cases.
- 4) usually undergo incomplete excision so as not to damage vital structures.

230- What is the best title for this reading passage?

- 1) Etiology of Cystic Hygroma
- 2) A Review of Cystic Hygroma
- 3) Surgical Complications of Cystic Hygroma
- 4) Cystic Hygroma in Human Subjects

Part Two: General English Vocabulary

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

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

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

232- From a hereditary basis, isolated cleft palate is a separate from isolated cleft lip or combined cleft lip and cleft palate.

- 1) clarity
- 2) personality
- 3) identity
- 4) entity

233- Commonly, the stylohyoid ligament partial mineralization. The alteration typically begins in the upper part of the ligament, but the changes may occur in isolated segments or extend to involve the entire ligament.

- 1) underscores
- 2) undermines
- 3) undergoes
- 4) underlies

234- Typically, fissured tongue is asymptomatic, except when debris becomes within deep grooves. Mechanical removal of the debris resolves the symptoms.

- 1) scoured
- 2) lodged
- 3) scorched
- 4) lapsed

- 235- Torus mandibularis is a dynamic process that exhibits a hereditary
But is influenced by environmental and functional factors, especially
masticatory stress.
- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1) preconception | 2) preoccupation |
| 3) predestination | 4) predisposition |

Part Three: Dental Terminology

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

- 236- The vertical displacement of the mandible due to gliding contact of the
canine is termed canine
- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) performance | 2) conductance |
| 3) guidance | 4) protuberance |
- 237- Fordyce granules are glands usually located on the oral mucosa
and the Of the lips.
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1) sebaceous, vermillion | 2) salivary, vermillion |
| 3) sebaceous, commissure | 4) salivary, commissure |
- 238- Localized outgrowths of the cortical surface of a bone are referred to as
..... .
- | | | | |
|------------|--------------|-------------|--------------|
| 1) lamella | 2) exostosis | 3) lamellae | 4) exostoses |
|------------|--------------|-------------|--------------|
- 239- It should be noted that almost the entire anterior surface of the maxilla is an
area of resorption, not
- | | |
|--------------------|------------------|
| 1) decalcification | 2) juxtaposition |
| 3) decompression | 4) apposition |
- 240- Deformation with time in response to a constant stress is called or
strain relaxation.
- | | | | |
|----------|----------|----------|----------|
| 1) sweep | 2) trace | 3) creep | 4) brace |
|----------|----------|----------|----------|

پاسخنامه

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

ادامه پاسخنامه

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