

ارتودانتیکس

۱- کدامیک از تراتوژن‌های زیر باعث کاتاراکت می‌شود؟

- دیپلانتین
- اشعه ایکس
- توکسوپلاسما
- ویروس روبلا

۲- کدامیک از موارد زیر در مورد نیروی عضلانی در افراد با صورت بلند به درستی بیان شده است؟

- کودکان دارای صورت بلند نیروی عضلانی کمتری از کودکان با صورت طبیعی دارند.
- در هنگام بلوغ در افراد با صورت بلند افزایش نیروی عضلانی اتفاق نمی‌افتد.
- کمتر بودن نیروی عضلانی در افراد با صورت بلند عاملی برای ایجاد این مشکل است.
- بعد از بلوغ تفاوتی در نیروی عضلانی افراد با صورت بلند و طبیعی وجود ندارد.

۳- در آنالیز مک نامارا، «ارتفاع تحتانی صورت» کدامیک از فواصل زیر است؟

- ANS-Me
- A-Me
- ANS-Gn
- A-Gn

۴- در بیماری 20 ساله با مشکل همی مندیبولار هیپرتروفی که در مرحله رشد فعال قرار دارد کدام درمان زیر را پیشنهاد می‌کنید؟

- انجام جراحی ارتوگناتیک به تنهایی
- انجام کندیلکتومی به تنهایی
- انجام کندیلکتومی و متعاقبا جراحی ارتوگناتیک
- صبر تا پایان رشد فعال و بررسی مجدد

۵- کدام مورد زیر از اهداف فانکشنال پارادایم بافت نرم در طراحی درمان‌های ارتودنسی می‌باشد؟

- اکلوژن فانکشنال
- روابط ایده آل بافت نرم و سخت
- جابجایی بافت نرم در رابطه با نمایش دندان‌ها
- وضعیت مفصل گیجگاهی فکی در ارتباط با اکلوژن

۶- کدام مورد زیر درباره رشد ناحیه کرانیوفاسیال به درستی عنوان شده است؟

- سینکندروزیس‌ها یکی از محل‌های رشد (site) در کرانیال بیس هستند.
- نوع رشد (mode) ناحیه کاسه سر به صورت ترکیب مزانشیمال و اندوکندرال است.
- مکانیسم (mechanism) رشد مندیبل به صورت رشد بینابینی غضروفی است.
- تعیین کننده (determinant) رشد ماکزیلا، کشش بافت نرم است.

۷- در کدام مرحله از مراحل تعیین بلوغ بر اساس تکامل مهره‌های گردنی (CVM)، «کمتر از 1 تا 2 سال» از حداکثر دوران رشدی بلوغ مندیبل (peak of mandibular growth) گذشته است؟

CS2

CS3

CS4

CS5

۸- در سن 10 سالگی، درصد رشد (percent of adult size) کدام یک از ساختارهای زیر نسبت به بقیه، بیشتر است؟

Maxillary

Mandibular

General

Genital

۹- کدام مورد زیر در مورد جریان پیزوالکتریک به درستی بیان شده است؟

بعد از ایجاد تا 3 ثانیه باقی می‌ماند.

در اثر هر نیرویی که به استخوان آلوئول وارد شود، ایجاد می‌شود.

تا زمان وجود فشار ثابت، این جریان وجود دارد.

بعد از برداشتن فشار، این جریان تولید نمی‌شود.

۱۰- کدامیک از دستگاه‌های فانکشنال زیر tissue borne است؟

Frankel

Bionator

Twin block

Herbst

۱۱- در بیماری با سن دندان 9 سال مقدار تخمینی مجموع عرض دندان‌های کانین و پره مولرهای سمت چپ ماکزیلا را محاسبه کنید. (عرض دندان‌های موجود در فک : ثنایای پایین هر کدام 6 میلیمتر- سانتال‌های بالا هر کدام 8.5 میلیمتر- لترال‌های بالا هر کدام 6.5 میلیمتر)

26

25.5

23

22.5

۱۲- کدام گزینه در مورد primary failure of eruption صحیح است؟

شیوع یکسانی در دندان‌های قدامی و خلفی دارد.

اتیولوژی شناخته شده ژنتیکی ندارد.

دندان‌های پره مولر دوم شایعترین دندان‌های درگیر هستند.

پس از اعمال نیروی ارتودنسی احتمال انکیلوز وجود دارد.

۱۳- کدام مورد زیر از ویژگی‌های اکسپنشن با سرعت آهسته است؟

rate باز کردن در آن نیم میلیمتر در روز است.

دیاستم بزرگ در ناحیه میدلاین ایجاد می‌شود.

نیروی اعمالی در طول سوچور 10 تا 20 پوند است.

بعد از 10 تا 12 هفته، مقدار اکسپنشن دنتال و اسکلتال برابر است.

۱۴- کدامیک از اجزاء زیر در دستگاه فانکشنال Bionator، مندیبل را به جلو هدایت می‌کند؟

Lingual flange

Buccal shield

Lip pad

Ramps

۱۵- Clip-on retainer نام دیگر کدامیک از نگهدارنده‌های زیر است؟

Hawley retainer

Vacuum-formed retainer

Fixed retainer

Wraparound retainer

۱۶- سطح زیر نمودار استرس-استرین تا نقطه proportional limit کدامیک از موارد زیر است؟

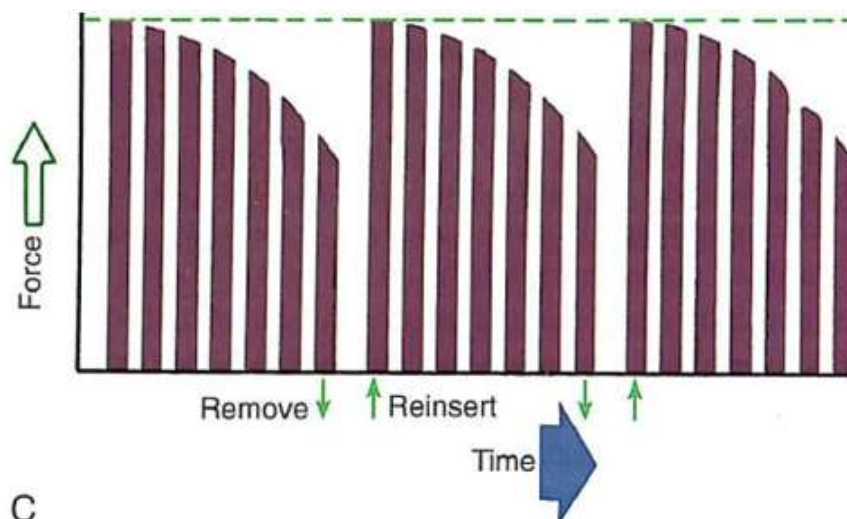
Formability

Springback

Resilience

Range

۱۷- نمودار رو به رو نشان دهنده کدام مدل از force decay است؟



C

continuous

Semi- continuous

intermittent

interrupted

۱۸- چرخش pitch باعث ایجاد مشکل در کدام پلن ها می شود؟

پلن عرضی و ساژیتال

پلن عرضی و عمودی

پلن ساژیتال و عمودی

پلن ساژیتال، عرضی و عمودی

۱۹- کدامیک از موارد زیر جزو مشکلات متوسط (moderate problems) در تریاژ ارتودنسی طبقه بندی می شود؟

دیاستم میدلاین بیش از 2 میلیمتر

دندان دائمی انکیلوز

نقص رشدی فکین در بعد ساژیتال

کمبود فضا در حد 4 تا 5 میلیمتر

۲۰- کدامیک از موارد زیر در طی رشد بعد از سن 12 سالگی تمایل به کاهش دارد؟

عرض بین کانینی

عرض بین مولرهای دوم

عرض بین کندیلی

طول خلفی قوس

اندودانتیکس

۲۱- وجود sinus tract، نشان دهنده کدام وضعیت پری اپیکال است؟

acute apical abscess

chronic apical abscess

symptomatic apical periodontitis

asymptomatic apical periodontitis

۲۲- بیماری با شکایت از درد خودبخودی دندان سانترال ماگزایلا مراجعه کرده است. در معاینه کلینیکی، دندان دارای پوسیدگی وسیع بوده و به تست‌های حیاتی، پاسخ مثبت نشان نمی‌دهد. کدام گزینه نشان دهنده وضعیت پالپ این دندان است؟

necrosis

reversible pulpitis

symptomatic irreversible pulpitis

asymptomatic irreversible pulpitis

۲۳- کدام یک از تست‌های زیر برای تشخیص شکستگی‌های طولی تاج دندان، ارجحیت دارد؟

heat test

Palpation

electric pulp test

transillumination

۲۴- آخرین تزریق انتخابی مکمل برای یک دندان وایتال، کدام مورد می‌باشد؟

Intrapulpal

Intraosseous

Infiltration

periodontal ligament injection

۲۵- کدام دارو یا ترکیب دارویی زیر برای کاهش دردهای اندودانتیک با شدت کم پیشنهاد می‌شود؟

ایبوبروفن

ایبوبروفن + استامینوفن

استامینوفن + اوپیوئید

ایبوبروفن + اوپیوئید

۲۶- به منظور پرکردن کانال ریشه دندان به روش lateral compaction در یک ریشه به شدت خمیده، استفاده از کدام نوع اسپریدر توصیه می‌گردد؟

handled nickel-titanium

handled stainless steel

finger nickel-titanium

finger stainless steel

۲۷- استفاده از کدام شیوه برای ایزولاسیون دندان تخریب شده که دارای بافت دندانی زیر لثه و کرسست استخوانی است، اندیکاسیون بیشتری دارد؟

- ligation with floss
- clamping of gingiva
- deep-reaching clamps
- bonding with resin composite

۲۸- احتمال ایجاد perforation حین تهیه حفره دسترسی در دندان پرمولر اول ماگزیلا در کدام سمت بیشتر است؟

- مزیال
- دیستال
- باکال
- لینگوال

۲۹- حین آماده سازی و شکل دهی، بهتر است از کدام حرکت برای negotiation کانال ها استفاده نمود؟

- filing
- reaming
- watch winding
- turn-pull

۳۰- به منظور پرکردن کانال ریشه دندان به شیوه lateral compaction، در صورت وجود master cone در کانال، اسپریدر باید تا چه عمقی نفوذ کند؟

- به طول کارکرد
- 1 تا 2 میلیمتری طول کارکرد
- 2 تا 3 میلیمتری طول کارکرد
- 3 تا 4 میلیمتری طول کارکرد

۳۱- بهترین زاویه bevel برای Root-end resection در درمان های جراحی پری رادیکولر، چه میزان است؟

- 60 درجه
- 45 درجه
- 30 درجه
- صفر درجه

۳۲- در یک فرد سالم پس از گذشت چند ماه از درمان ریشه اولیه دندان، چنانچه ضایعه پری اپیکال از لحاظ سایز تغییری نکرده باشد، درمان عموماً ناموفق در نظر گرفته می شود؟

- 3
- 6
- 9
- 12

۳۳- شایع‌ترین و مهم‌ترین علت تغییر رنگ تک دندان، چه می‌باشد؟

باقی ماندن بافت‌های پالپی نکروزه در پالپ چمبر

باقی ماندن مواد پرکننده کانال در پالپ چمبر

کاربرد مدیکامنت‌های داخل کانال

وجود ترمیم‌های کروالی

۳۴- به منظور انجام درمان ریشه دندان پرمولر اول مندیبل، کدام زاویه رادیوگرافی توصیه می‌شود؟

مستقیم

مزیالی

دیستالی

فاسیالی

۳۵- در کدام صدمه‌ی تروماتیک، حساسیت به تست دق و لقی بدون جابجایی دندان مشاهده می‌شود؟

subluxation

concussion

lateral luxation

intrusive luxation

۳۶- در درمان‌های اندودانتیک، از کدام محلول شوینده می‌توان برای حذف قسمت inorganic لایه اسمیر استفاده نمود؟

EDTA

کلرهگزیدین

هیپوکلریت سدیم

سالین فیزیولوژیک

۳۷- به منظور جلوگیری از ایجاد strip perforation در آماده سازی کانال ریشه دندان‌های مولر، عموماً کدام مورد پیشنهاد می‌گردد؟

step-back

step-down

passive step- back

anticurvature filing

۳۸- در کدام دندان، حفره دسترسی عمدتاً در سمت باکال شیار مرکزی قرار می‌گیرد؟

پرمولر اول ماگزila

پرمولر دوم ماگزila

پرمولر اول مندیبل

پرمولر دوم مندیبل

۳۹- در صورت وجود پرکردگی بسیار متراکم در کانال ریشه دندان، استفاده از کدام وسیله برای خارج کردن گوتاپرکای ناحیه کروئال توصیه می‌شود؟

K-file

Hedstrom

ultrasonic tip

heated plugger

۴۰- در صورت ایجاد complicated crown fracture در 24 ساعت گذشته در یک دندان با اپکس بسته که قابلیت ترمیم با کامپوزیت را دارد، انجام کدام درمان ارجح است؟

direct pulp cap

partial pulpotomy

full pulpotomy

Pulpectomy

بیماریهای دهان و فک و صورت

۴۱- درنمای داخل دهان کودکی 5 ساله که به تازگی دچار درد و ناراحتی حین غذاخوردن شده است، وزیکول و زخم‌های متعدد خوشه‌ای کوچک در نواحی متعدد کام سخت، و همچنین زخم‌های منفرد و کوچک در برخی نواحی دهان مانند سطح پشتی و طرفی زبان و التهاب مارجین لثه‌ها مشاهده شد کودک اخیراً علایم شبیه سرماخوردگی و تب به همراه داشته است. بهترین تشخیص بالینی کدام است؟

هرپس سیمپلکس اولیه

فارنژیت لنفوندولار

هرپانژین

آفت هرپتی فرم

۴۲- نمای هدف مانند (Target Lesion) در ضایعات پوستی کدام بیماری قابل مشاهده می‌باشد؟

پمفیگوس فولیاسه

لیکن پلان

اریتم مولتی فرم

لوپوس اریتماتوز

۴۳- در کدام شرایط، احتمال مزمن شدن ضایعات کاندیدای سودوممبران بیشتر است؟

مصرف استروئید استنشاقی

خشکی دهان

مصرف سیگار

استفاده از دنچر

۴۴- کدام ضایعه در تشخیص افتراقی لکوپلاکیای مویی می‌تواند قرار بگیرد؟

Morsicatio

Leukoplakia

Lichen Planus

White Sponge Nevus

۴۵- کدام دارو بعنوان خط اول در درمان ضایعات دهانی لیکن پلان قابل قبول می باشد؟

تاکرولیموس

تریامسینولون

سیکلوسپورین

رتینوئیک اسید

۴۶- در تشخیص کدام ضایعه پیگمانته با منشا خارجی، استفاده از رادیوگرافی می تواند کمک کننده باشد؟

آمالگام تاتو

پیگمانتاسیون ناشی از فلزات دارویی

پیگمانتاسیون فلزات سنگین

گرافیت تاتو

۴۷- شایع ترین مکان دهانی در ملانوزیس مولتی فوکال ناشی از مصرف دارو، کدام است؟

مخاط باکال

لثه

کام سخت

زبان

۴۸- کدامیک از ضایعات التهابی فقط روی لثه ایجاد می شود؟

Peripheral Giant Cell Granuloma

Pyogenic Granuloma

Irritation Fibroma

Proliferative Myositis

۴۹- ژنژیویت محدود به ناحیه قدام لثه ای در بیمار با بهداشت دهانی مطلوب، در کدام وضعیت مشاهده می شود؟

مصرف دارو

تنفس دهانی

بارداری

کمبود ویتامین C

۵۰- آقای 48 ساله با ضایعه دردناک در ناحیه کام سخت که پس از کشیدن دندان هفت راست فک بالا ایجاد شده است، مراجعه نموده است. این ضایعه اخیرا ایجاد شده است و در نمای بالینی یک ضایعه آگروفیتیک حدودا دوسانت با مرکز زخمی واریتم محیطی می باشد. بیشترین احتمال کدام می باشد؟

موکوپیدرموئید کارسینوما

موکوس ریتشن کیست

آدنوسیستیک کارسینوما

سیالومتاپلازی نکروزان

۵۱- بیماری با دریچه مصنوعی قلب که به واسطه سینوزیت، در حال مصرف آموکسی سیلین می‌باشد، به دلیل درد شدید دندان مولر اول راست بالا به شما مراجعه می‌کند، کدام تدبیر دندانپزشکی جهت پیشگیری از اندوکاردیت صحیح است؟

عدم نیاز به پروفیلاکسی

استفاده از کلیندامایسین بعنوان پروفیلاکسی

استفاده از سفالکسین بعنوان پروفیلاکسی

استفاده از آموکسی سیلین بعنوان پروفیلاکسی

۵۲- تداخل اپی نفرین با کدام داروی ضد فشار خون سبب افزایش فشارخون و برادی کاردی جبرانی می‌شود؟

دیلتیازم

پروپرانولول

تریامترن اچ

لوزارتان

۵۳- کدام جمله در مورد بیماران با سابقه ی ایسکمی و آترواسکلروز قلبی درست است؟

رژیم پروفیلاکسی با آنتی بیوتیک در بیماران با سابقه ی استنت عروق کرونر الزامی است.

برای مصرف کنندگان داروی آنتی پلاکت، قبل از اقدامات کشیدن دندان، دارو باید قطع شود.

در بیماران با سابقه انفارکتوس میوکارد در یک ماه اخیر، انجام کار دندانپزشکی بلامانع است.

برای کاهش استرس بیمار از اقدامات دندانپزشکی، می‌توان از بنزودیازپین کوتاه اثر کمک گرفت.

۵۴- کدام گزینه نشان‌دهنده تغییرات استخوانی فک در نارسایی مزمن کلیوی نمی‌باشد؟

از دست رفتن لامینادورا

ضخیم شدن کورتکس

نمای ground glass

socket sclerosis

۵۵- عارضه‌ی دهانی مصرف داروی متفورمین چیست؟

زخم دهانی

احساس طعم فلزی

بوی بد دهان

ژئوپیت

۵۶- کدام آنتی بیوتیک در زمان بارداری منع تجویز دارد؟

داکسی سیکلین

مترونیدازول

کلیندامایسین

آموکسی سیلین

۵۷- برای بررسی ترومبوسیتوپنی از کدام تست استفاده می‌شود؟

Prothrombin Time

Partial Thromboplastin Time

Platelet Count

International Normalized Ratio (INR)

آسیب شناسی دهان و فک

۵۸- در بررسی هیستوپاتولوژیک پاپول‌های متعدد به رنگ سفید - زرد بر روی مخاط باکال، لوبول‌هایی متشکل از سلول‌های سباسبه مشاهده شد که در زیر اپی‌تلیوم قرار داشتند. بر اساس مشخصات بالینی و هیستوپاتولوژیک، تشخیص چیست؟

Milia

Xanthoma

Epstein's pearl

Fordyce granule

۵۹- در بررسی میکروسکوپی کدام اختلال دندانی نمای هیستوپاتولوژیک "enameloid conglomerates" مشاهده می‌شود؟

Regional odontodysplasia

Dentinogenesis imperfecta

Dentin dysplasia type I

Odontoma

۶۰- کدام یک بیانگر توصیف هیستوپاتولوژیک «تجمعات ائوزینوفیلیک گاماگلوبولین» در گرانولوم پرآپیکال است؟

Russell bodies

Colloid bodies

Verocay bodies

Birbeck bodies

۶۱- کدام سلول در بررسی میکروسکوپی «گرانولوم توبرکلوز» مشاهده نمی‌شود؟

هیستوسیت

جاینت چندهسته ای

لنفوسیت

میو اپی‌تلیال

۶۲- در بررسی هیستوپاتولوژیک ضایعه ای قرمز رنگ در زیر دنچر فک بالا، هایفاهای کاندیدیآ آلبیکان مشاهده شد. بیمار به کدام نوع کاندیدیازیس مبتلا است؟

Angular cheilitis

Chronic atrophic

Mucocutaneous

Pseudomembranous

۶۳- سلول‌های اکانتولیتیک شناور در وزیکول داخل اپی تلیالی چه نامیده می‌شوند؟

Reed-Sternberg

Epithelioid

Koilocyte

Tzanck

۶۴- مکانیسم ایجاد کدام بیماری، مشابه اثر داروهای "Bisphosphonate" می‌باشد؟

Osteogenesis imperfecta

Osteopetrosis

Cleidocranial dysplasia

Central giant cell granuloma

۶۵- منشأ سلول‌های "Giant" در ضایعه "Central giant cell granuloma" کدام است؟

Ectodermal stem cells

Lymphocyte

Monocyte-macrophage

Endothelial cells

۶۶- در بررسی هیستوپاتولوژیک ضایعه‌ای مشابه وزیکول به قطر 2 میلیمتر بر روی کام، حفره‌ای حاوی مومین مشاهده شد که با بافت گرانولیشن متشکل از سلول‌های هیستوسیت فومی (foamy) احاطه شده بود. تشخیص چیست؟

Salivary duct cyst

Superficial mucocele

Necrotizing sialometaplasia

Chronic sclerosing sialadenitis

۶۷- در بررسی هیستوپاتولوژیک توده‌ای کندرشد و دردناک با سطح زخمی در کام «تکثیر سلول‌های داکتال و میوپی تلیال با الگوی غربالی (cribriform) و توبولار (tubular)» مشاهده شد. محتمل‌ترین تشخیص چیست؟

Mucoepidermoid carcinoma

Sialadenoma papilliferum

Canalicular adenoma

Adenoid cystic carcinoma

۶۸- الگوی هیستوپاتولوژیک Antoni A و Antoni B از مشخصات میکروسکوپی کدام تومور است؟

Schwannoma

Traumatic neuroma

Granular cell tumor

Solitary neurofibroma

۶۹- نمای هیستوپاتولوژیک کدام ضایعه به نمای میکروسکوپی یک پلان شباهت ندارد؟

Oral graft-versus-host disease

Lupus erythematosus

Chronic ulcerative stomatitis

Psoriasis

۷۰- شایع‌ترین محل بروز کیست‌های ادنتوژنیک تکاملی کدام ناحیه است؟

خلف مندیبل

خلف ماگزایلا

قدام مندیبل

قدام ماگزایلا

۷۱- در مورد سندرم "Nevoid basal cell carcinoma" کدام صحیح نمی‌باشد؟

کیست‌های ادنتوژنیک مربوطه در سنین پایین‌تری نسبت به افراد معمولی بروز می‌کنند.

"Basal cell carcinoma" های متعدد در افراد مبتلا دیده می‌شود.

هیپرپلازیسم در این افراد مشاهده می‌شود.

کیست‌های متعدد "Calcifying odontogenic cyst" در این افراد مشاهده می‌شود.

۷۲- "Liesegang ring calcification" مشخصه هیستوپاتولوژیک کدام ضایعه است؟

Adenomatoid odontogenic tumor

Pindborg tumor

Clear cell odontogenic carcinoma

Ameloblastic fibro-odontoma

۷۳- نمای Strawberry gingivitis از مشخصات بالینی کدام ضایعه است؟

Wegener granulomatosis

Orofacial granulomatosis

Sarcoidosis

Crohn disease

۷۴- در بررسی هیستوپاتولوژیک ضایعه‌ای یک طرفه با رشد کند و بدون درد در خلف ماگزایلی یک کودک 12 ساله، تراکولهای نازکی از استخوان

نابالغ فاقد حاشیه استئوبلاستیک مشاهده شد که در اطرف ضایعه به استخوان نرمال متصل شده بودند. بر اساس یافته‌های بالینی و

میکروسکوپی تشخیص چیست؟

Cherubism

Paget Disease

Fibrous dysplasia

Brown tumor

۷۵- کدامیک از موارد زیر از تغییرات مورفولوژیک در حالت بی‌دندانی نمی‌باشد؟

- عمیق شدن شیار نازولیبال
- از دست رفتن زاویه لیبودنتال
- ظاهر پروگناتیسم
- افزایش زاویه لیبال افقی

۷۶- در مواردی که به دنبال استفاده مداوم از دنچر و بهداشت نامناسب، هایپرمی سوزنی و التهاب ساده موضعی، مشاهده می‌شود، متحمل‌ترین تشخیص افتراقی کدام است؟

- تراماتیک آلسر
- استوماتیت دنچری نوع I
- استوماتیت دنچری نوع II
- استوماتیت دنچری نوع III

۷۷- در مواردی که بعد از تحویل پروتز کامل، بیمار از گازگرفتن گونه شکایت دارد، راه حل کلینیکی کدام است؟

- افزایش اورجت دندان‌های خلفی با تراش شیب پالاتالی کاسپ‌های باکال دندان‌های فک بالا
- افزایش اورجت دندان‌های خلفی با تراش شیب باکالی کاسپ‌های باکال دندان‌های فک پایین
- کاهش اورجت دندان‌های خلفی با تراش شیب باکالی کاسپ‌های باکال دندان‌های فک بالا
- کاهش اورجت دندان‌های خلفی با تراش شیب لینگوالی کاسپ‌های باکال دندان‌های فک پایین

۷۸- در انتخاب دندان پایه برای اوردنچر دندانی فک بالا، کدام دندان، علیرغم داشتن موقعیت ایده آل در قوس و توانایی حفاظت از پره ماگزایلا، به دلیل وجود برجستگی آلونولار، مشکلاتی را در ساخت پروتز ایجاد می‌نماید؟

- سانترال
- لترال
- کانین
- پره مولر

۷۹- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد کامپوند قالب‌گیری، صحیح است؟

- کامپوند رسانایی حرارتی بسیار بالایی دارد و به ندرت دچار تغییر شکل ناشی از استرس می‌شود.
- نفوذ آب به ساختار کامپوند، منجر به تغییر شکل قالب حین خارج کردن از دهان می‌شود.
- کامپوند با داشتن ویسکوزیته نسبتاً کم، از توانایی بالایی برای ثبت جزئیات برخوردار است.
- قالب‌های کامپوند را می‌توان قبل از گچ ریزی، برای مدت قابل ملاحظه‌ای نگهداری کرد.

۸۰- توالی صحیح مراحل کلینیکی در رکودگیری پروتز کامل، کدام است؟

- تعیین منطقه خنثی / تعیین ارتفاع عمودی / تعیین پلن اکلوژال
- تعیین ارتفاع عمودی / تعیین منطقه خنثی / تعیین پلن اکلوژال
- تعیین ارتفاع عمودی / تعیین پلن اکلوژال / تعیین منطقه خنثی
- تعیین منطقه خنثی / تعیین پلن اکلوژال / تعیین ارتفاع عمودی

۸۱- کدامیک از موارد زیر از ویژگی‌های اکلوزن لینگوالیزه در پروتز کامل، نمی‌باشد؟

بیشترین میزان سطح اکلوزالی موثر را دارا می‌باشد.

نسبت به اکلوزن منوپلن، کارایی جوییدن بیشتری دارد.

برای به دست آوردن تماس‌های مطلوب می‌توان از کاسپ‌های پالاتال دندان‌های فک بالا تراش داد.

در ناحیه خلفی فک پایین از دندان‌های منوپلن استفاده می‌شود.

۸۲- تلفظ کدامیک از حروف زیر در تعیین خط لرزان و گسترش سیل کامی خلفی، کاربرد دارد؟

/D/ ، /T/

/V/ ، /F/

/G/ ، /K/

/Sh/ ، /S/

۸۳- در آماده سازی دندان‌های پایه در پروتز پارسیل متحرک، ترتیب صحیح مراحل به چه صورت است؟

تراش رست / اصلاح حداکثر برجستگی دندان / آماده سازی سطوح راهنما

تراش رست / آماده سازی سطوح راهنما / اصلاح حداکثر برجستگی دندان

اصلاح حداکثر برجستگی دندان / آماده سازی سطوح راهنما / تراش رست

آماده سازی سطوح راهنما / اصلاح حداکثر برجستگی دندان / تراش رست

۸۴- مهم‌ترین فاکتور در انتخاب کلاسیپ در پروتز پارسیل متحرک کدام است؟

سهولت ساخت

محل آندرکات

نوع بی‌دندانی

محل رست

۸۵- در پروتز پارسیل متحرک، دقیق‌ترین ماده قالب‌گیری کدام است؟

سیلیکون تراکمی

سیلیکون افزایشی

پلی‌اتر

آلژینات

۸۶- در طراحی کلاسیپ پروتز پارسیل متحرک، محل مناسب برای قراردادی بازوی متقابل کدام ناحیه دندان پایه است؟

یک سوم اکلوزال

مرز یک سوم اکلوزال و یک سوم میدل

مرز یک سوم میدل و یک سوم سرویکال

یک سوم سرویکال

۸۷- کاربرد کدامیک از انواع کلاسپ در پروتزهای پارسیل کلاس I کندی از لحاظ بیومکانیک، صحیح نمی‌باشد؟

RPI

RPA

Combination clasp

Circumferential clasp

۸۸- در صورت وجود توروس کامی، اتصال دهنده اصلی مناسب در پروتز پارسیل متحرک کدام است؟

Single palatal strap

Anterior and posterior palatal strap

Single palatal bar

U-shaped palatal connector

۸۹- در مواردی که دندانهای 1,4,5 | 8,7,6,1 از دست رفته باشد، بی دندانی در کدام کلاس طبقه بندی کندی قرار می‌گیرد؟

کلاس I ، mod 1

کلاس II ، mod 2

کلاس III

کلاس IV

۹۰- نگهدارنده غیر مستقیم در کدامیک از بی دندانی‌های زیر کاربرد دارد؟

کلاس I و II

کلاس I و III

کلاس II و III

کلاس III و IV

۹۱- کدامیک از فرزهای زیر برای تراش رست اکلوزال به کار می‌رود؟

روند

فیشور

شعله شمعی

مخروطی معکوس

۹۲- در کدامیک از موارد زیر، احتمال بروز BRONJ ناشی از مصرف بیس فسفونات، در جراحی ایمپلنت بیشتر است؟

مبتلایان به سرطان‌های متاستاتیک استخوان

مبتلایان به بیماری پاژت

مبتلایان به استئوپروز

مبتلایان به استئوپتروز

۹۳- کدامیک از سرامیک‌های زیر قابلیت اچ شدن ندارد؟

Zirconia

Feldspathic

IPS Empress

IPS Emax

۹۴- کدامیک از انواع رستوریشن‌های زیر برای بازسازی دندان مولر درمان ریشه شده، کاربرد ندارد؟

اینله سرامیکی

آنله MOD

روکش سه چهارم

آمالگام complex

۹۵- اگر ارتفاع اکلوژوژنژیوالی پونتیک نصف شود، میزان deflection بریج چند برابر خواهد شد؟

دو برابر

چهار برابر

هشت برابر

شانزده برابر

۹۶- کدامیک از سمان‌های زیر فلوراید آزاد می‌کند؟

گلاس آینومر

زینک فسفات

پلی کربوکسیلات

سمان رزینی

۹۷- کدام جمله در مورد آرتیکولاتورهای آرکان (arcon) صحیح است؟

این آرتیکولاتورها برای ساخت پروتز کامل مناسب هستند.

در این آرتیکولاتورها مکانیکال فوسا به بخش تحتانی متصل است.

باز و بسته کردن این آرتیکولاتورها، تاثیری بر زاویه بین شیب کنبدیلی و پلن اکلوژال ندارد.

جدا کردن قطعات این آرتیکولاتورها، در زمان وکس آپ مشکل‌تر از انواع نان آرکان (non arcon) است.

۹۸- در آلیاژهای بیس متال، اکسید کدام فلز باعث باند پرسن می‌شود؟

آهن

قلع

کروم

ایندیوم

۹۹- اگر تراش تمام سطح لیال دندان قدامی، به موازات یک سوم اینسیزالی انجام شود، چه مشکلی می‌تواند ایجاد کند؟

دیده شدن پرسنل اپک

اکسیوز شدن پالپ

کم شدن استحکام رستوریشن

اورکانتور شدن رستوریشن

۱۰۰- در کدام گروه از بیماران قلبی، استفاده از الکتروسرجری، منع مصرف دارد؟

بیماران دارای Pace maker

بیماران با سابقه MI

بیماران مبتلا به نارسایی قلبی

بیماران دارای دریچه مصنوعی

۱۰۱- در کدامیک از موارد زیر استفاده از دو پست پیش ساخته و کور بیلدآپ توصیه می‌شود؟

دندان مولر با کمتر از 50 درصد نسج باقیمانده

دندان مولر با یک کاسپ باقیمانده

دندان مولر بدون نسج تاجی باقیمانده

دندان پرمولر با کمتر از 50 درصد نسج باقیمانده

۱۰۲- در کدامیک از موارد زیر، امکان تمیز کردن ناحیه زیر پونتیک، وجود ندارد؟

Saddle

Ovate

Conical

Sanitary

۱۰۳- کدام ماده به عنوان Flux در لحیم کاری آلیاژهای بیس متال به کار می‌رود؟

گرافیت

فلوراید

بورات

رژ و کلروفرم

۱۰۴- در زمینه اصول تراش روکش، کدامیک موارد زیر جهت تامین استحکام ساختاری توصیه می‌شود؟

ایجاد بول در فینیش لاین

کاهش طول تراش

بول کاسپ فانکشنال

افزایش تیپر تراش

پریودانتیکس

۱۰۵- بیمار دیابتیک مبتلا به پریدنتیت مزمن مراجعه نموده است. پس از انجام فاز یک درمان مشخص شد بیمار به جراحی فلپ در چهار کوادرانت نیاز دارد. در صورتی که HbA1c بیمار 10 باشد، بهترین گزینه جهت پروگنوز کلی بیمار کدام است؟

good

fair

poor

questionable

۱۰۶- کدام یک از الیاف لثه‌ای، اتصالی به سطح دندان ندارند؟

الیاف gingivodental

الیاف transgingival

الیاف circular

الیاف transseptal

۱۰۷- دژنره شدن فیبروبلاست‌ها در کدام مرحله اتفاق می‌افتد؟

initial lesion

early lesion

established lesion

advanced lesion

۱۰۸- کدام یک جزء اولین کلونی سازه‌های حفره دهان نمی‌باشد؟

Neisseria

Veillonella

Staphylococcus

Fusobacterium

۱۰۹- به ترتیب مراحل روش 5A برای ترک سیگار از راست به چپ کدام است؟

Arrange -Assist -Assess -Advise -Ask

Arrange -Assess - Advise - Assist-Ask

Arrange -Assess -Assist -Advise -Ask

Arrange -Assist - Advise -Assess-Ask

۱۱۰- به ترتیب میزان منیزیم وایت لوکیت و نسبت کلسیم به فسفر، در کلکولوس زیر لثه نسبت به کلکولوس بالای لثه و می‌باشد.

بیشتر، کمتر

بیشتر، بیشتر

کمتر، بیشتر

کمتر، کمتر

۱۱۱- آنتی بادی غالب در بزاق و در GCF است.

IgG, IgA

IgA, IgA

IgA, IgG

IgG, IgG

۱۱۲- رسوب آهن در بیماری دیده می‌شود که به صورت پیگمانتاسیون آبی - خاکستری مخاط دهان است.

پوتز - جگرز

وان رکلینگ هاوسون

سندروم آلبرایت

هموکروماتوزیس

۱۱۳- «آنژیوگرانولوما» به کدامیک از افزایش حجم‌های لته‌ای اشاره دارد؟

افزایش حجم مرتبط با حاملگی

افزایش حجم لته مرتبط با دوران بلوغ

افزایش حجم لته ناشی از کمبود ویتامین C

افزایش حجم لته واسطه به دارو

۱۱۴- کدامیک از علائم زیر از مشخصه بیماری NUG نمی‌باشد؟

بوی بد دهان

افزایش ترشح بزاق

ایجاد پاکت پریودنتال

طعم فلزی در دهان

۱۱۵- به ترتیب شیوع کانتور استخوانی bulbous و reverse architecture در کدام فک بیشتر است؟

ماگزیلا، مندیبل

مندیبیل، مندیبل

ماگزیلا، ماگزیلا

مندیبیل، ماگزیلا

۱۱۶- کدامیک از گزینه‌های زیر در آبسه حاد پریودنتال، دلیلی بر الزام تجویز آنتی بیوتیک نیست؟

حضور چرک و آگزودا

پاکت عمیق غیر قابل دسترس

تب

لنفادنوپاتی

۱۱۷- بعد از انجام اعمال مربوط به فاز یک درمان پریدونتال، حداقل زمان لازم جهت ارزیابی مجدد بافت چقدر است؟

2 هفته

4 هفته

6 هفته

8 هفته

۱۱۸- کدامیک از گزینه‌های زیر به عنوان استاندارد طلایی برای معاینات بوی بد تنفس می‌باشد؟

Organoleptic rating

Oral chroma

halimeter

Self examination

۱۱۹- کدامیک از وسایل زیر در حین جرمگیری تماس دو نقطه‌ای با سطح دندان برقرار می‌کند؟

chisel

sickle

hoe

file

۱۲۰- بهترین روش در دست گرفتن (grasp) و بهترین تکیه گاه (rest) جهت جرمگیری با وسایل اولتراسونیک به ترتیب از راست به چپ کدام گزینه است؟

extraoral fulcrum, Pen grasp

extraoral fulcrum, Modified pen grasp

intraoral fulcrum, Pen grasp

intraoral fulcrum, Modified pen grasp

۱۲۱- کدامیک از مواد هموستاتیک می‌تواند مانع اپیتلیالیزاسیون شود؟

gelfoam

collaplug

thrombostat

oxycel

۱۲۲- کدام گزینه آخرین مرحله اصلاح استخوان در جراحی رزکتیو استخوان می‌باشد؟

Radicular blending

Gradualizing marginal bone

Flattening interproximal bone

Vertical grooving

۱۲۳- در دندان دچار شکستگی، حداقل چه میزان از نسج سالم دندان بالاتر از کمرست استخوان، پس از جراحی افزایش طول تاج باید فراهم شود؟

2 میلی‌متر

3 میلی‌متر

4 میلی‌متر

5 میلی‌متر

۱۲۴- طبق جدول Merin، بیماران پریدونیتال گروه B، پس از سال اول در چه فواصل زمانی باید مورد ارزیابی مجدد قرار گیرند؟

1 تا 3 ماه

3 تا 4 ماه

4 تا 6 ماه

6 ماه تا یک سال

جراحی دهان و فک و صورت

۱۲۵- تمام آزمایشات زیر جهت بررسی وضعیت مشکلات متابولیک استخوان مفید است، بجز:

فسفات سرم

آلکالین فسفاتاز سرم

هورمون تیروئید

هورمون پاراتیروئید

۱۲۶- شایع‌ترین واکنش دارویی نسبت به داروهای بی حسی موضعی تزریقی عبارت است از:

آلرژی

سنکوپ وازودپرسور

تنگی نفس

خواب آلودگی

۱۲۷- کدامیک از علائم و نشانه‌های زیر از تظاهرات بالینی مسمومیت یا OVERDOSE با اپی نفرین می‌باشد؟

افزایش فشار خون

کاهش ضربان قلب

تنفس طبیعی

برافروختگی صورت

۱۲۸- تمام گزینه‌های زیر در رابطه با سلولیت CELLULITIS صحیح می‌باشند، بجز:

مدت زمانی برابر 1 الی 5 روز دارد.

اندازه وسیع و بزرگی دارد.

درد خفیف و محدودی دارد.

چرک وجود ندارد.

۱۲۹- دقیق‌ترین رادیوگرافی برای خارج نمودن دندان مولر اول فک پایین عبارت است از:

- پانورامیک
- پری آپیکال
- بایت وینگ
- سی تی اسکن

۱۳۰- در کدامیک از انواع استئوتومی فک تحتانی بیش‌ترین شانس آسیب عصبی وجود دارد؟

- ساژیتال اسپلیت
- ورنیکال
- ال معکوس
- ساب کوندیلار

۱۳۱- شایع‌ترین گیج (GAUGE) سوزن مورد استفاده برای تزریق بی حسی موضعی در دندان‌پزشکی عبارت است از:

- 21 کوتاه
- 23 کوتاه
- 25 بلند
- 27 بلند

۱۳۲- در رابطه با موارد تجویز جراحی‌های پری آپیکال کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟

- شکستگی عمودی ریشه
- ضایعات کوچک انتهای ریشه
- عبور مواد پرکننده کانال از انتهای ریشه
- وجود مشکلات آناتومیک

۱۳۳- تمام موارد زیر جزء موارد پروفیلاکسی برای اندوکاردیت می‌باشد، بجز:

- دریچه مصنوعی قلب
- حلقه‌های آنولوپلاستی قلبی
- بیماری مادرزادی قلبی سیانوتیک ترمیم نشده
- نارسایی احتقانی قلبی

۱۳۴- بر اساس طبقه بندی انواع شکستگی بر اساس ناحیه درگیر کدام ناحیه کمترین میزان شیوع را دارد؟

- کوندیل
- زاویه
- راموس
- کرونیوید

۱۳۵- کدامیک از داروهای بی حسی موضعی زیر اتصال پروتئینی کمتری دارد؟

- پروکایین
- پریلوکایین
- لیدوکایین
- آرتی کایین

۱۳۶- در چه صورت ارتفاع فلپ می‌تواند بیشتر از قاعده آن باشد؟

- وقتی دو طرف فلپ موازی یکدیگرند.
- وقتی دو طرف فلپ از قاعده به سمت راس فلپ به سمت یکدیگر همگرا باشند.
- وقتی یک شریان محوری در قاعده فلپ وجود دارد.
- در هیچ شرایطی ارتفاع فلپ نباید بیشتر از قاعده آن باشد.

۱۳۷- برای بیماری یک ماه قبل عمل جراحی وستیبولوپلاستی فک پایین به روش Kazanjian انجام شده است. دندانپزشک معالج بیمار مشاهده می‌کند بعد از یک ماه عمق وستیبول کاهش یافته است، درحالیکه در هفته‌ی اول متعاقب جراحی عمق وستیبول مناسبی ایجاد شده بود. عامل ایجاد این مشکل بروز کدام پدیده است؟

- Contact inhibition
- Wound contraction
- Cell proliferation
- Wound tension

۱۳۸- در رابطه با کاربرد ابزار جراحی کدام عبارت صحیح می‌باشد؟

- اساس عملکرد پریوتوم از بین بردن لامینادورا است.
- Towel clip جهت نگهداشتن زبان مورد استفاده قرار می‌گیرد.
- فورسپس آلیس جهت برداشت خرده‌های استخوانی کاربرد دارد.
- از قیچی Metzenbaum جهت بریدن نخ بخیه استفاده می‌گردد.

۱۳۹- در خارج کردن دندان نهفته فک بالا معمولاً.....

- دندان باید سکشن داده شود.
- نیاز به برداشت استخوان نیست.
- از الواتور کرایر استفاده می‌شود.
- نیاز به بخیه کردن فلپ نیست.

۱۴۰- درحین خارج کردن دندان سانترال بالا قسمتی از آن به ناحیه خلف دهان و حلق می‌افتد و ناپدید می‌شود، بیمار علامتی از سرفه و تنگی نفس ندارد، اولین اقدام کدام است؟

- ارجاع به اورژانس و تهیه رادیوگرافی chest و abdomen
- نیاز به کار خاصی نیست و دفع خواهد شد
- ارجاع به جراح فک و صورت
- بررسی ناحیه با برونکوسکوپ

۱۴۱- در هنگام خارج نمودن دندان‌های فک بالا کدام پوزیشن صحیح است؟

- اکلوژال پلن ماگزینا باید عمود بر سطح زمین باشد.
- اکلوژال پلن ماگزینا باید زاویه 30 درجه با سطح زمین داشته باشد.
- اکلوژال پلن ماگزینا باید زاویه 60 درجه با سطح زمین داشته باشد.
- اکلوژال پلن ماگزینا باید موازی با سطح زمین باشد.

۱۴۲- تمام داروهای زیر باعث القای استئو نکروز استخوان فکین می‌شود، بجز:

- دنوزومب
- پرولیا
- پردنیزولون
- پامیدرونات

۱۴۳- بیمار خانم 30 ساله با ضایعه روی لب پایین به ابعاد یک سانتی‌متر که بصورت یک وزیکول پر از موکوس به رنگ آبی است و سوابقی از پر و خالی شدن مکرر آن دارد، به شما مراجعه کرده است. تشخیص و درمان صحیح کدام است؟

- موکوسل - برداشت غده بزاقی مرتبط به آن با جراحی
- سیالوآدنیت - فالوآپ بیمار و بهبود خودبخودی
- رانولا - استفاده از سنگ شکن برای درمان
- سیالوآدنیت - درمان دارویی با آنتی بیوتیکها

۱۴۴- درمان کدامیک از ضایعات زیر انوکلیشن و کورتاژ است؟

- آملوبلاستیک ادنتوما
- سنترال جاینت سل گرانولوما
- کندروپلاستوما
- نوروفیبروسارکوما

دندانپزشکی ترمیمی

۱۴۵- در کدامیک از گزینه‌های درمانی زیر نمی‌توان از سمان‌های رزینی self-adhesive - استفاده نمود؟

- ونیرهای سرامیکی
- روکش‌های متال - سرامیک
- بریج‌های سرامیک - متال
- کامپوزیت‌های غیرمستقیم

۱۴۶- دندانپزشکی هنگام ترمیم دندان مولر بیماری بعد از برداشت پوسیدگی، به فاصله 0.5 میلیمتری پالپ رسیده است. اگر ماده انتخابی جهت ترمیم این دندان آمالگام باشد، کدام ترتیب قرار دهی مواد ترمیمی بهتر است؟

- هیدروکسید کلسیم - گلاس آینومر نوری - آمالگام
- هیدروکسید کلسیم - گلاس آینومر معمولی - آمالگام
- گلاس آینومر معمولی - هیدروکسید کلسیم - آمالگام
- هیدروکسید کلسیم - آمالگام

۱۴۷- کدامیک از ابزارهای کنترل پوسیدگی زیر در ضایعات حفره دار (cavitated) موثر است؟

CPP-ACP

silver diamine flouride

سیلنت

زایلیتول

۱۴۸- کدامیک از موارد زیر جز موارد کنتراندیکاسیون ترمیم آمالگام پیچیده در نظر گرفته نمی‌شود؟

پروگنوز سوال برانگیز پالپ

ملاحظات زیبایی

ملاحظات اکلوزالی

ملاحظات فانکشنال و زیبایی

۱۴۹- ارتفاع پالپ چمبر دندان 6 چپ پایین پس از درمان اندو 2 میلی‌متر می‌باشد. کدامیک از موارد زیر را جهت تامین گیر ترمیم پیشنهاد می‌کنید؟

بین داخل عاجی

بین داخل کانال

آمالگاپین

آمالگام باند

۱۵۰- کدامیک از گزینه‌های زیر اهداف کندانس آمالگام را درست بیان می‌کند؟

آدپتاسیون با دیواره‌ها - افزایش گیرثانویه

افزایش جیوه - افزایش استحکام

کاهش حباب - کاهش جیوه

آدپتاسیون با دیواره‌ها - افزایش حباب

۱۵۱- با کدام روش زیر نمی‌توان پوسیدگی‌های بین دندانی را تشخیص داد؟

سوند تیز

ترانس ایلومینیشن

رادیولوژی

تغییر رنگ

۱۵۲- کدامیک از این ابزارها به ترتیب جهت فینیشینگ گراس (خشن) و فاین به کار می‌روند؟

فرز کارباید 12 پره ای - فرز الماسی دور زرد

فرز الماسی دور سبز - فرز الماسی دور زرد

فرز کارباید 12 پره ای - فرز کارباید 18 پره ای

فرز الماسی دور زرد - مولت پرداخت

۱۵۳- کدامیک از موارد زیر جهت کاهش شیرینگیج (انقباض) ترمیم‌های کامپوزیتی بکار نمی‌رود؟

استفاده از Sectional Matrix

قراردی لایه لایه کامپوزیت

استفاده از لاینر گلاس آینومر زیر کامپوزیت

استفاده از کامپوزیت فلو زیر ترمیم کامپوزیت

۱۵۴- کدامیک در ترمیم کامپوزیت قدیمی کاربرد دارد؟

گیر میکرومکانیکال

گیر ماکرومکانیکال

گیر شیمیایی

هر 3 مورد

۱۵۵- کدامیک از مزایای ریباندینگ نمی‌باشد؟

ثبات رنگ کامپوزیت

کاهش سایش بلند مدت

کاهش رنگ پذیری

استحکام مارجینال (مارجینال اینتگریتی)

۱۵۶- کدامیک از مزایای کاربرد فلز استنلس استیل به کربن می‌باشد؟

سختی بیشتر

حفظ بهتر شارپنس

کروژن کمتر

تمام موارد

۱۵۷- دسته اینسترومنت‌های ترمیمی در چه سائزی وجود ندارد؟

6.4 میلیمتر

8 میلیمتر

4.5 میلیمتر

9.5 میلیمتر

۱۵۸- در هنگام تیز کردن اینسترومنت‌های ترمیمی بهتر است زاویه سطح ورکینگ بلید با فیس بلید چقدر باشد؟

45 درجه

60 درجه

30 درجه

90 درجه

۱۵۹- ایجاد ترمیمی با سائز و کانتور مناسب و موقعیت درست تماس‌های اکلوژی در کدام مرحله از مراحل ترمیم آمالگام اتفاق می‌افتد؟

کندانس آمالگام

تهیه حفره نهایی

کاروینگ آمالگام

برنیش نهایی

۱۶۰- استفاده از تکنیک دبل‌وجینگ برای کدام نواحی توصیه می‌شود؟

نقاطی با گسترش مزیدستیالی زیاد

نقاط با گسترش باکولینگوالی زیاد

نقاط با حفره‌ی پوشیدگی زیر لثه

نقاط با حفره پروگزیمالی کوچک

۱۶۱- کدامیک معمولا جهت حلال در باندینگ‌ها استفاده نمی‌شود؟

استون

اتر

آب

الکل

۱۶۲- در تکنیک توتال اچ به چه عمقی دمنرالیزاسیون عاج اتفاق می‌افتد؟

0.2 تا 0.8 میکرون

2 تا 8 میکرون

0.3 تا 0.5 میکرون

3 تا 5 میکرون

۱۶۳- باندینگ سلف اچ با $PH=2$ جزو کدام دسته از باندینگ‌های سلف اچ تقسیم بندی می‌شود؟

Mild

strong

Intermediate

Ultramild

۱۶۴- کدامیک از ادهزیوهای سلف اچ عمق دمنرالیزاسیون 1-2 میکرون ایجاد می‌کند؟

Mild

Strong

Ultramild

Intermediate

دندانپزشکی کودکان

۱۶۵- کدامیک از گزینه‌های زیر، جزء دندان‌های دائمی شایع درگیر در Ectopic eruption نمی‌باشد؟

کانین

مولر اول

لترال

پره مولر اول

۱۶۶- در صورت تهیه رادیوگرافی جهت کشف قطعه دندان‌ی در لب کودک 4 ساله که دچار تروما شده است، نسبت زمان اکسپوژر به اکسپوژر نرمال کدام است؟

1/2

1/3

1/4

برابر

۱۶۷- کدامیک از گزینه‌های زیر ترتیب شایع‌ترین دندان‌های شیری انکیلوز را به درستی نشان می‌دهد؟ (از راست به چپ)

مولر اول شیری مندیبل - مولر دوم شیری مندیبل - مولر اول شیری ماگزیلا - مولر دوم شیری ماگزیلا
مولر اول شیری ماگزیلا - مولر دوم شیری ماگزیلا - مولر اول شیری مندیبل - مولر دوم شیری مندیبل
مولر دوم شیری مندیبل - مولر اول شیری مندیبل - مولر دوم شیری ماگزیلا - مولر اول شیری ماگزیلا
مولر دوم شیری ماگزیلا - مولر اول شیری ماگزیلا - مولر دوم شیری مندیبل - مولر اول شیری مندیبل

۱۶۸- در کدام گروه از بیماران، کاربرد فلوراید موضعی حرفه‌ای توصیه نمی‌شود؟

بیماران تحت درمان شیمی درمانی

بیماران فلج مغزی

بیماران با نارسایی مزمن کلیوی

بیماران سندرم داون

۱۶۹- کدامیک از موارد زیر، در ارتباط با ترمیم کامپوزیت Class III دندان کانین شیری صحیح می‌باشد؟

کانتکت‌های ژنژیوال و انسيزال با دندان مجاور باید باز شود.

در کانین مندیبل dovetail عمود بر سطح لینگوال قرار می‌گیرد.

باکس پروگزیمال در کانین ماگزیلا عمود بر سطح لبیال قرار می‌گیرد.

بول دور تا دور لبه Cavosurface داده شود.

۱۷۰- کدامیک از ترکیبات زیر، در ماده پرکننده KRI و Vitapex موجود نمی‌باشد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

پاراکلروفنول - یدوفرم

یدوفرم - روغن سیلیکون

هیدروکسید کلسیم - اکسید روی

کمفور - هیدروکسید کلسیم

۱۷۱- کدامیک جزو کنترلراندیکاسیونهای پالپوتومی نمیباشد؟

- لقی پاتولوژیک
- تحلیل داخلی ریشه
- پالپ پولپ
- کلسیفیکاسیون پالپی

۱۷۲- پایه‌ای ترین نوع پرت کردن حواس کدام گزینه است؟

- صحبت کردن با دندانپزشک (Conversation With The Dentist)
- عینک دورسری (Wraparound Eyewear)
- استفاده از موسیقی (Music Distraction)
- شمارش کردن (Counting)

۱۷۳- کدامیک از گزینه‌های زیر، تکنیک‌های رفتاری Alternative (روش‌های ارتباط جایگزین) نمیباشد؟

- حساسیت زدایی (Desensitization)
- تعویق درمان (Deferred Treatment)
- پرت کردن حواس (Distraction)
- فرار (Escape)

۱۷۴- کودکی ۵ ساله دندان E راست مندیبل خود را از دست داده ولی هنوز دندان ۶ رویش پیدا نکرده است کدام گزینه طرح درمان انتخابی میباشد؟

- کراون و لوپ
- بند و لوپ معکوس
- بند و لوپ
- دیستال شو

۱۷۵- استفاده از پالاتال کریپ برای ترک عادت مکیدن انگشت جزء کدام یک از روش‌های درمانی میباشد؟

- پاداش (Reward Therapy)
- الحاقی (Adjunctive Therapy)
- یادآوری (Reminder Therapy)
- مشاوره (Counseling)

۱۷۶- کدامیک از علائم و نشانه‌های زیر، مربوط به شکستگی مندیبل نمیباشد؟

- انحراف مندیبل هنگام باز کردن
- خونریزی مندیبل
- اکیموز دور چشم
- درد اطراف گوش

۱۷۷- کدام نوع رادیوگرافی، جهت تایید رویش اکتوپیک مولر اول دائمی مناسبتر است؟

بایت وینگ

اکلوزال

بری اپیکال

پانورامیک

۱۷۸- فالوآپ و چک کردن اپلاینس بند و لوپ هرچند وقت یکبار توصیه می‌شود؟

2 ماه

3 ماه

6 ماه

12 ماه

۱۷۹- کدامیک از سندرم‌های زیر با انکیلوگلوسیا ارتباط ندارد؟

Orofaciodigital syndrome

Van der woude syndrome

Beckwith-Wiedemann syndrome

Apert syndrome

۱۸۰- کدام روش جهت قضاوت کلینیکی پوسیدگی‌های اولیه پیت و فیشور توصیه می‌شود؟

معاینه بصری دندان تمیز و خشک

catch سوند در شیارهای عمیق

ایلومیناسیون

گزینه ب وج

۱۸۱- کدام نوع عاج، به excavation دستی مقاوم است و مقداری نیروی وارد شونده به ابزار برای بلند کردن آن نیاز است؟

عاج سفت (firm)

عاج چرمی (Leathery)

عاج سخت (hard)

عاج نرم (soft)

۱۸۲- پیش آگهی شکستگی‌های ریشه، زمانی که شکستگی در ناحیه ریشه رخ می‌دهد از همه بهتر است. هرچه شکستگی به ناحیه نزدیک باشد، پیش آگهی به طور پیش‌رونده بدتر می‌شود.

یک سوم میانی - سرویکال

یک سوم اپیکالی - میانی

یک سوم اپیکالی - سرویکال

یک سوم سرویکالی - اپیکال

۱۸۳- کدام شکل از کلرگزیدین در کاهش میزان استرپتوکوک‌های موتانس موثرتر است؟

دهانشویه

وارنیش

ژل

فوم

۱۸۴- حداکثر گسترش رادیوگرافیک ضایعات پروگزیمالی قابل بازسازی با تکنیک Resin Infiltration چه میزان می‌باشد؟

1/3 داخلی مینا

1/3 خارجی مینا

1/3 خارجی عاج

2/3 خارجی عاج

رادیولوژی دندان و فک و صورت

۱۸۵- رادیوگرافی انتخابی جهت بررسی پوسیدگی‌های زیر ترمیم‌های دندانی کدامیک از موارد زیر می‌باشد؟

CBCT

پری اپیکال

بایت وینگ

پانورامیک

۱۸۶- در صورت قرارگیری نادرست میدلاین بیمار در حین انجام تصویربرداری پانورامیک، تصویر حاصل به چه شکل خواهد بود؟

بزرگنمایی نابرابر قسمت‌های چپ و راست تصویر در بعد افقی

پلن اکلوژال صاف

سوپرایمپوز شدن سایه رادیوپاک کام سخت روی ریشه دندان‌های ماگزینا

کات شدن لبه سمفیز مندیبل

۱۸۷- با افزایش زاویه عمودی در ناحیه مولرهای ماگزینا، زایگوماتیک پروسس ماگزینا در کدام جهت جابجا می‌شود؟

پایین

مزینال

بالا

دیستال

۱۸۸- هدف از کاربرد کولیماتور در تیوب اشعه ایکس چیست؟

افزایش فیلد تابش

کاهش دوز جذبی بیمار

کاهش میانگین انرژی اشعه

افزایش بزرگنمایی تصویر

۱۸۹- استفاده از گردنبند تیروئید در کدامیک از موارد زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است؟

زنان باردار

بیماران دیابتیک

کودکان

مردان مسن

۱۹۰- پسری 12 ساله با شکایت از درد در ناحیه مولر اول سمت راست مندیبل مراجعه کرده است. در نمای پانورامیک یک ضایعه رادیوپاک با نمای wheel-spoke، حدود مشخص و ریم رادیولوسنت دیده می‌شود که به ریشه دندان چسبیده و سبب تحلیل ریشه شده است. اولین تشخیص چیست؟

آملوبلاستیک فیبروآدنوما

سمنتوبلاستوما

فیروز دیسپلازی

انوستوز

۱۹۱- آقای 55 ساله دیابتیک با سابقه تروما و شکایت از درد و تورم در سمت چپ خلف مندیبل مراجعه نموده است. در نمای پانورامیک ضایعه رادیولوسنت-رادیوپاک با حدود نامشخص و در نمای CBCT، جزیره‌های استخوانی نکروتیک به همراه تشکیل استخوان پریوستی laminated دیده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

پاژت

نئوپلاسم بدخیم

فیروز دیسپلازی

استئومیلیت

۱۹۲- خانمی 28 ساله با شکایت از تورم بزرگ شونده از یک سال قبل در ناحیه قدام مندیبل مراجعه نموده است. در معاینه داخل دهانی مخاط مجاور ضایعه به رنگ ارغوانی می‌باشد. در نمای رادیوگرافی، یک ضایعه رادیولوسنت expansile، مولتی لاکولار با سپتاهای عمود بر کورتکس خارجی و حدود مشخص در ناحیه پری اپیکال دندان‌های قدامی دیده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

Aneurysmal bone cyst

Central Giant Cell Lesion

Odontogenic Keratocyst

Cherubism

۱۹۳- وجود دندان‌های اضافی در همراهی با کدامیک از سندرم‌های زیر دیده می‌شود؟

کلیدوکرنیال دیسپلازی و چدیاک هیگاشی

سندرم گاردنر و سندرم بازال سل نووس

سندرم گاردنر و کلیدوکرنیال دیسپلازی

کلیدوکرنیال دیسپلازی و سندرم گورلین

۱۹۴- کدام گزینه سبب Blurring تصویر می‌گردد؟

- افزایش Kvp
- کاهش میلی آمپر
- خم کردن فیلم
- حرکت بیمار

۱۹۵- رادیوگرافی واترز جهت بررسی کدام لندهمارک آناتومیک مناسب‌تر می‌باشد؟

- سینوس اسفنوئید
- راموس مندیبل
- گردن کندیل
- سینوس ماگزیلاری

۱۹۶- نقطه ضعف CBCT در مقایسه با MDCT است.

- کنتراست بافت نرم کمتر
- دوز تابشی بیشتر
- رزولوشن فضایی کمتر
- زمان تصویربرداری بیشتر

۱۹۷- کدامیک از موارد زیر جز اندیکاسیون‌های تجویز MRI محسوب می‌گردد؟

- ارزیابی شکستگی کندیل
- ارزیابی دانسیته استخوانی
- ارزیابی دیسک مفصلی
- ارزیابی سینوس‌های پاراناژال

۱۹۸- اولین رادیوگرافی تجویزی، بلافاصله پس از جراحی یک ایمپلنت در ناحیه دندان مولر اول مندیبل کدام گزینه می‌باشد؟

- پری اپیکال
- پانورامیک
- CBCT
- MDCT

۱۹۹- خانمی 63 ساله برای اولین بار به مطب مراجعه کرده است، یافته‌های رادیولوژیک قبلی بیمار موجود نمی‌باشد. بیمار تاریخچه انجام درمان ریشه در چند دندان را گزارش می‌کند. معاینه کلینیکی نشانگر حضور پوسیدگی‌های متعدد و وسیع، فضاهای بی‌دندانی و چندین پاکت پریودنتال و درگیری فورکا در دندان‌های موجود می‌باشد. رادیوگرافی تجویزی شما کدام است؟

- پانورامیک به همراه پری اپیکال انتخابی
- Full mouth پری اپیکال به همراه بایت وینگ
- Full mouth پری اپیکال به همراه پانورامیک
- پانورامیک به همراه بایت وینگ

۲۰۰- کدامیک از ضایعات زیر در ناحیه زیر کانال آلویلا تحتانی دیده می‌شود؟

Ameloblastoma

Odontogenic Myxoma

Dentigerous Cyst

Stafne Defect

زبان انگلیسی قسمت اول

201-Although she was in a psychiatry appointment, she seemed quite loquacious,, dressed extravagantly and worn formal clothes with bright colours.

flamboyant
reclusive
reserved
withdrawn

202-Despite being a medical professional, my colleague's is not - at all - appreciated since he becomes too sharp, direct and frank with colleagues at times.

amiability
abruptness
gentility
geniality

203-In spite of the concerns about security, many doctors think that the benefits of having medical records in digital form outweigh the

immunities
incumbencies
luminaries
liabilities

204-All candidates for the research project must a medical before being accepted on the scheme.

undermine
understate
undergo
underlie

205-Perhaps it's about time we a new course of treatment since this disease has not responded to the current medical approach.

had tried
tried
try
will try

206-Which of the following definitions describes "Adsorption adhesion"?

Chemical bonding between the adhesive and the adherend; the forces involved may be primary or secondary valence forces.
Interlocking of the adhesive with irregularities in the surface of the substrate, or adherend.
Interlocking between mobile molecules, such as the adhesion of two polymers through diffusion of polymer chain ends across an interface.
An electrical double layer at the interface of a metal with a polymer that is part of the total bonding mechanism.

207-Which value of the following properties of microhybride composites is higher than that of microfilled composites?

- Polymerization shrinkage
- Thermal conductivity
- Linear coefficient of thermal expansion
- Water sorption

208-In chronic periodontitis,

The continuous model describes rapid and continuous disease progression and suggests that sites exhibit a constant progression rate of attachment loss throughout the duration of the disease.

The random or episodic-burst model describes the episodic occurrence of long progressive bursts of periodontal destruction followed by periods of stagnation.

In the random or episodic-burst model, sites, teeth, and the chronology of bursts and stagnation are subject to random effects.

The asynchronous, multiple-burst model describes the occurrence of periodontal destruction (bursts) during indefinite periods.

209-In "Malignant Melanoma",

In superficial spreading melanoma, the initial growth is characterized by radial extension of the tumour cells, which spread laterally and therefore into deeper connective tissue.

The superficial spreading pattern is often seen in macular lesions; clusters of pleomorphic melanocytes exhibiting nuclear atypia and hypochromatism.

Once vertical growth into the connective tissue is established, the lesions may become clinically tumefactive.

Adjuvant interferon- β -2B therapy has already been approved for the treatment of primary cutaneous melanomas greater than 4 mm in thickness.

210-In the pathophysiology of odontogenic Infections, which stage represents "the intense inflammatory response elicited by the infecting mixed microbial flora"?

- Inoculation stage
- Cellulitis stage
- Abscess stage
- Resolution stage

زبان انگلیسی قسمت دوم

Read the following passages carefully, study the multiple choice questions, *ACCORDING TO THE TEXT ONLY CHOOSE THE BEST ANSWER*, and tick the correct box.

Passage 1

β -TCP, as a tissue engineering material, has shown good biocompatibility, acceptable osteoconductive/osteoinductive activities, and resorption properties. It has been shown that β -TCP can gradually be resorbed and eventually replaced by new bone. Moreover, various studies have reported that the surface layers of β -TCP ceramics have managed to enhance bonding with the adjacent host bone. This stimulates osteoclastic resorption and osteoblastic new bone formation within the resorbed implant. It has been demonstrated that the differentiated osteoclast-like cells (OSCLs) are well attached to the surface of β -TCP before initiating resorption. Furthermore, the area fraction of newly formed bone is significantly increased in amorphous β -TCP-containing PLGA fibers, compared with neat polymer electrospun scaffolds. Apparently, PLGA/TCP-treated defects develop to a spongiosa bone, while a solid cortical bone-like appearance is observed in defects treated with Bio-Oss. Bio-Oss consists of bovine bone mineral which may cause difficulties to distinguish it from newly formed bone during direct comparison between bone regeneration of treated defects with PLGA/TCP and Bio-Oss. It can also be gradually resorbed and eventually replaced by new bone. In a study, bone forming and resorption were tested at the same time. The results showed that the resorption rate of Mega-TCP was higher than that of Mega-Oss, and the resorption rate of Mega-Oss was much higher than that of Bio-Oss. The resorption rate of Mega-Oss is close to that of in vivo bone. Augmentation with fast resorbable β -TCP ceramic may lead to a harm in bone mass. A study found that after 100% porous β -TCP ceramic was implanted in rabbits, β -TCP was degraded with no bone formed. However, the resorption characteristics of β -TCP depend on the porous and mineral composition as well as the degree of sintering.

211- β -TCP has shown to be/cause all the following, except for

- existing next to addressed biological tissues without causing problems.
- stimulating and directing the creation of target biological tissue.
- being abruptly removed and ultimately substituted by the target tissue.
- promoting a connection with the neighbouring body target site.

212-It has been shown that

- β -TCP can be well-connected to OSCLs regardless of its removal status.
- β -TCP/PLGA fibres can cause an increase in bone creation compared to polymer scaffolds.
- spongy bone-like tissue results from defects ministered by Bio-Oss.
- hard bone-like tissue is foremed as a consequent of treatment with PLGA/TCP.

213-According to the text, "Bio-Oss" is

- removed and substituted rapidly.
- resorbed faster than Mega-TCP.
- removed slower than in vivo bone.
- easily differentiated from the regenerated bone.

214-The resorption of β -TCP

- always results in bone formation.
- is not related to the its structure.
- does not depend on a thermal treatment.
- may cause loss of bone.

215-The best title for the above passage could be

- β -TCP against Bio-Oss for bone tissue regeneration
- The effects and applications of β -TCP in bone engineering
- Bio-Oss as a biomaterial for bone regeneration
- Biomaterials for bone tissue regeneration, a review of literature

زبان انگلیسی قسمت سوم

Read the following passages carefully, study the multiple choice questions, ACCORDING TO THE TEXT ONLY CHOOSE THE BEST ANSWER, and tick the correct box.

Passage 2

Triple antibiotic paste (TAP) is a combination of metronidazole, minocycline and ciprofloxacin. Metronidazole is lethally toxic to anaerobes and thus, is considered as an agent for the eradication of anaerobic microorganisms. Nonetheless, minocycline shows limited activity against gram-positive/negative bacteria, prevents them from their function and causes an increase in the amount of interleukin-10. Ciprofloxacin, however, demonstrates fast and fatal action against bacteria and exhibits high antimicrobial activity against gram-negative microorganisms. Therefore, TAP can affect radicular gram-negative, gram-positive and anaerobic bacteria, of which the latter principally represents the root canal system microbiota. In clinic, TAP should be used in the safest possible concentration (1 mg/mL) since higher dosages could have undesired results on the dental pulp stem cells (DPSCs). Even at lower concentrations, TAP has revealed unwanted effects on the proliferative capacity and mineralized matrix formation of DPSCs. It is expected that a low concentration of the antibiotic combination with the minimum possible side effects and adequate ability for removing microorganisms, particularly *Enterococcus faecalis*, must be used. The proper combination of the 3 antibiotics has shown to create an appropriate environment for the dislocation resistance for mineral trioxide aggregate or calcium enriched mixture cement as bioregenerative dressings. In cases of TAP, an increase in the extent of the root with thickening of dentinal walls are also observed. Research has indicated relative apex closure after regenerative endodontics with TAP. TAP has also shown a significant antibacterial activity in the radicular dentine compared to the untreated dentine. Recently, an innovative approach based on the regeneration and revascularization protocol, 'SealBio,' has been introduced to deal with pulp-periapical problems. SealBio is claimed to be a simple, non-obturation, easy-to-do, and cost-effective technique with excellent outcomes. Thorough disinfection and optimal removal of the bacteria in the root canal system is a must for SealBio success.

216- According to the above text, metronidazole, minocycline and ciprofloxacin can be regarded as,, drugs, respectively.

- bactericidal, bacteriostatic, bactericidal
- bactericidal, bactericidal, bactericidal
- bactericidal, bactericidal, bacteriostatic
- bacteriostatic, bacteriostatic, bactericidal

217-Odontogenic microorganisms are

- mainly aerobes.
- mainly anaerobes.
- gram-negative.
- gram-positive.

218-Triple antibiotic paste

- has no side effects at clinical concentrations.
- causes dressings to displace.
- can be used in high concentrations due to the virulence of microbiota.
- could affect dental pulp stem cells.

219-After the use of TAP in various applications, all of the following might occur in roots except for

- root lengthening.
- dentinal thinning.
- apex maturation.
- bacterial eradication.

220-SealBio

- needs a complicated procedure.
- follows conventional root canal treatments.
- is economically justifiable.
- shows controvesy over the removal of microorganisms.

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

۲۲۱- کدامیک از موارد زیر از ویژگی‌های مدل زیست-پزشکی (بیومدیکال) است؟

- توجه بیشتر به نقش بیمار در حفظ سلامت خود
- تمرکز بر تغییرات پاتولوژیک و بیولوژیک
- توجه به عوامل محیطی، اقتصادی، اجتماعی
- فقدان رویکرد ماشینی به تشخیص و درمان

۲۲۲- در یک پژوهش مقطعی مشخص شد که تعداد 150 نفر از جمعیت 1000 نفری دانش آموزان، فاقد پوسیدگی هستند. شیوع پوسیدگی دندان در این جمعیت چقدر است؟

- 15%
- 30%
- 85%
- 70%

۲۲۳- کدامیک از موارد زیر جزء جمعیت فعال یک جامعه است؟

- بیکار در جستجوی کار
- دارندگان درآمد بدون کار
- زنان خانه دار
- از کارافتادگان

۲۲۴- کدام شاخص می‌تواند میزان نابرابری در سلامت دهان و دندان یک جمعیت را نشان دهد؟

- DMFT
- SIC
- ICDAS
- RCI

۲۲۵- کدام گزینه در رابطه با استفاده از آزمون‌های غربالگری صحیح است؟

- در گام اول از آزمون ارزان قیمت، دارای حساسیت بالا و ویژگی نسبی استفاده می‌شود.
- در گام اول از آزمون ارزان قیمت، دارای حساسیت و ویژگی پایین استفاده می‌شود.
- در گام دوم از آزمون های گران قیمت، دارای حساسیت و ویژگی پایین استفاده می‌شود.
- در گام دوم از آزمون های ارزان قیمت، دارای حساسیت و ویژگی بالا استفاده می‌شود.

۲۲۶- ترمیم دندان‌های پوسیده مربوط به کدامیک از سطوح ارائه خدمات می‌باشد؟

1

2

3

4

۲۲۷- کدامیک از گزینه‌های زیر، سطح 6 از سطح بندی شواهد علمی است؟

مرور نظام مند

مطالعات مشاهده ای

کارآزمایی بالینی کنترل شده

مشاهدات بالینی

۲۲۸- در کدامیک از رویکردهای ارتقاء سلامت دهان، افراد خود به شناسایی مشکلات و راه حل‌های مناسب آن می‌پردازند؟

پیشگیری

توانمندسازی

آموزشی

تغییر رفتار

۲۲۹- کدامیک از موارد زیر از عوامل اجتماعی موثر بر تغییر رفتار می‌باشد؟

هنجارها

دانش

نگرش

باور

۲۳۰- «تبدیل استراتژی‌ها به فناوری، نیروی انسانی، زیرساخت‌ها، منابع مالی و زمان موردنیاز برای اجرای برنامه‌ها»، تعریف کدامیک از برنامه‌ریزی‌های زیر می‌باشد؟

گسترده

جزئی

عملیاتی

استراتژیک

مواد دندان‌ی

۲۳۱- هنگامی که یک ماده تحت اعمال استرس است، میزان درصدهای Compression و Elongation به ترتیب از راست به چپ نشان‌دهنده اندازه‌گیری کدامیک از خصوصیات فیزیکی-مکانیکی یک ماده می‌باشند؟

Deformation و Ductility

Ductility و Malleability

Malleability و Plastic strain

Ductility و Elastic contraction

۲۳۲- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد Dynamic modulus صحیح است؟

- اندازه گیری Elastic modulus یک ماده حین تغییر شکل دائمی است.
- اندازه گیری Elastic modulus یک ماده حین تغییر شکل برگشت پذیر است.
- اندازه گیری Stiffness یک ماده در Rate بالایی از Strain است.
- اندازه گیری انرژی جذب شده توسط یک ماده در Rate بالایی از Strain است.

۲۳۳- کدامیک از عبارات زیر در مورد خصوصیات انواع رزین کامپوزیت‌ها درست نیست؟

- Knoop hardness کامپوزیت‌ها بیشتر ارتباط مستقیم با میزان hardness فیلرهای موجود در کامپوزیت‌ها دارد.
- بسیاری از خواص کامپوزیت‌های Nanofilled مشابه کامپوزیت‌های Microhybrid می‌باشد.
- میزان شکست باند حفرات کلاس V در کامپوزیت‌های Microfilled کمتر از کامپوزیت‌های Microhybrid است.
- کامپوزیت‌های Microfilled میزان هدایت حرارتی کمتری نسبت به کامپوزیت‌های Microhybrid دارند.

۲۳۴- در مورد خواص آمالگام‌های دندان‌ی کدامیک از گزینه‌های زیر درست است؟

- استحکام کششی آمالگام پس از یک روز تقریباً معادل مینای دندان است.
- استحکام فشاری آمالگام پس از یک روز تقریباً معادل عاج دندان است.
- میزان Creep آمالگام‌های Admixed معمولاً بیشتر از آمالگام‌های Spherical است.
- در برخی از آمالگام‌های با مس بالا، مقادیری جزئی از ایندیوم و پلاتینوم برای بهبود خصوصیات مکانیکی اضافه می‌شود.

۲۳۵- سمان‌های Adhesive resin برای کدامیک از موارد زیر توصیه نمی‌شوند؟

- Onlay تمام سرامیکی
- Ceramic veneer
- روکش تمام سرامیکی زیرکونیا
- روکش Cast alloy

۲۳۶- در مقایسه، بیشترین میزان Tear strength و کمترین مقدار Elastic recovery after removal به ترتیب از راست به چپ مربوط به کدامیک از مواد قالب‌گیری الاستومری است؟

- پلی اتر - سیلیکون Condensation
- سیلیکون Addition - پلی سولفاید
- پلی سولفاید - پلی سولفاید
- پلی اتر - پلی اتر

۲۳۷- کدامیک از گزینه‌های زیر در خصوص مواد مورد استفاده به عنوان Die و Model صحیح نیست؟

- Epoxy die در مقایسه با High strength stone die، مقاومت بالاتری به Abrasion دارد.
- High strength stone die در مقایسه با Epoxy die، ثبات ابعادی بالاتری دارد.
- هنگامی که یک قالب سیلیکون افزایشی با Gypsum ریخته می‌شود، Reproduction of detail کاهش می‌یابد.
- پتاسیم کلراید برای تغییر Setting expansion به مواد Gypsum اضافه می‌شود.

۲۳۸- کدامیک از عناصر زیر به عنوان Hardener در ترکیب آلیاژهای طلا یا palladium-based عمل نمی‌کند؟

Zinc

Indium

Copper

Silver

۲۳۹- در مورد سیستم سرامیکی Procera pure alumina کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

استحکام خمشی آن از سیستم In Ceram Zirconia بیشتر است.

استحکام خمشی آن از سیستم In Ceram Zirconia کمتر است.

Translucency آن از سیستم Glass-infiltrated alumina بیشتر است.

برای تامین Translucency مناسب دیگر نیاز به کاربرد وینیر فلدسپاتیک روی Coping آن نیست.

۲۴۰- سرامیک Leucite-reinforced feldspathic برای ساخت کدامیک از رستوریشن‌های زیر توصیه نمی‌شود؟

Laminate Veneer

Posterior inlay

Anterior crown

Posterior crown

۱	د	۵۱	ب	۱۰۱	ج	۱۵۱	د	۲۰۱	شف
۲	ب	۵۲	ب	۱۰۲	الف	۱۵۲	الف	۲۰۲	ب
۳	الف	۵۳	د	۱۰۳	ب	۱۵۳	الف	۲۰۳	د
۴	ج	۵۴	ب	۱۰۴	ج	۱۵۴	د	۲۰۴	ج
۵	ج	۵۵	ب	۱۰۵	د	۱۵۵	ب	۲۰۵	ب
۶	د	۵۶	الف	۱۰۶	ج	۱۵۶	ج	۲۰۶	شف
۷	ج	۵۷	ج	۱۰۷	ب	۱۵۷	ج	۲۰۷	ب
۸	الف	۵۸	د	۱۰۸	د	۱۵۸	الف	۲۰۸	ج
۹	ب	۵۹	شف	۱۰۹	الف	۱۵۹	ج	۲۰۹	ج
۱۰	الف	۶۰	شف	۱۱۰	ب	۱۶۰	ب	۲۱۰	ب
۱۱	ج	۶۱	د	۱۱۱	الف	۱۶۱	ب	۲۱۱	ج
۱۲	د	۶۲	ب	۱۱۲	د	۱۶۲	د	۲۱۲	ب
۱۳	د	۶۳	د	۱۱۳	الف	۱۶۳	الف	۲۱۳	ج
۱۴	الف	۶۴	ب	۱۱۴	ج	۱۶۴	د	۲۱۴	د
۱۵	د	۶۵	ج	۱۱۵	ج	۱۶۵	د	۲۱۵	شف
۱۶	ج	۶۶	ب	۱۱۶	الف	۱۶۶	ج	۲۱۶	شف
۱۷	ج	۶۷	د	۱۱۷	ب	۱۶۷	الف	۲۱۷	ب
۱۸	ج	۶۸	شف	۱۱۸	الف	۱۶۸	ج	۲۱۸	د
۱۹	د	۶۹	د	۱۱۹	ج	۱۶۹	د	۲۱۹	ب
۲۰	الف	۷۰	شف	۱۲۰	الف	۱۷۰	ج	۲۲۰	ج
۲۱	ب	۷۱	د	۱۲۱	د	۱۷۱	ج	۲۲۱	ب
۲۲	الف	۷۲	ب	۱۲۲	ب	۱۷۲	الف	۲۲۲	ج
۲۳	د	۷۳	شف	۱۲۳	ج	۱۷۳	ج	۲۲۳	شف
۲۴	الف	۷۴	ج	۱۲۴	ب	۱۷۴	د	۲۲۴	ب
۲۵	الف	۷۵	د	۱۲۵	ج	۱۷۵	ب	۲۲۵	شف
۲۶	ج	۷۶	ب	۱۲۶	ب	۱۷۶	ج	۲۲۶	ب
۲۷	ب	۷۷	ب	۱۲۷	الف	۱۷۷	الف	۲۲۷	د
۲۸	الف	۷۸	شف	۱۲۸	ج	۱۷۸	ج	۲۲۸	ب
۲۹	ج	۷۹	ب	۱۲۹	ب	۱۷۹	د	۲۲۹	شف
۳۰	ب	۸۰	د	۱۳۰	الف	۱۸۰	الف	۲۳۰	ب
۳۱	د	۸۱	شف	۱۳۱	د	۱۸۱	الف	۲۳۱	ب
۳۲	د	۸۲	ج	۱۳۲	د	۱۸۲	ج	۲۳۲	ج
۳۳	ب	۸۳	د	۱۳۳	د	۱۸۳	ب	۲۳۳	شف
۳۴	ب	۸۴	ب	۱۳۴	د	۱۸۴	ج	۲۳۴	ج
۳۵	الف	۸۵	ب	۱۳۵	الف	۱۸۵	ج	۲۳۵	ب
۳۶	الف	۸۶	ج	۱۳۶	ج	۱۸۶	الف	۲۳۶	ج
۳۷	د	۸۷	د	۱۳۷	ب	۱۸۷	الف	۲۳۷	د
۳۸	ج	۸۸	د	۱۳۸	ب	۱۸۸	ب	۲۳۸	ب
۳۹	د	۸۹	ب	۱۳۹	ب	۱۸۹	ج	۲۳۹	ج
۴۰	ب	۹۰	شف	۱۴۰	الف	۱۹۰	ب	۲۴۰	د
۴۱	الف	۹۱	شف	۱۴۱	ج	۱۹۱	د		
۴۲	ج	۹۲	شف	۱۴۲	ج	۱۹۲	ب		
۴۳	الف	۹۳	شف	۱۴۳	الف	۱۹۳	ج		
۴۴	الف	۹۴	شف	۱۴۴	ب	۱۹۴	د		
۴۵	ب	۹۵	ج	۱۴۵	الف	۱۹۵	د		
۴۶	الف	۹۶	شف	۱۴۶	ب	۱۹۶	الف		
۴۷	ج	۹۷	ج	۱۴۷	ب	۱۹۷	ج		
۴۸	الف	۹۸	ج	۱۴۸	الف	۱۹۸	الف		
۴۹	ب	۹۹	ب	۱۴۹	ج	۱۹۹	ب		
۵۰	د	۱۰۰	شف	۱۵۰	ج	۲۰۰	د		