

سومین دوره آزمون ملی دانش‌آموختگان دندانپزشکی خارج از کشور

اندودانتیکس

- ۱- بیماری به علت شکستگی در $\frac{1}{3}$ میانی ریشه بلافاصله بعد از ضربه مراجعه می‌کند اقدامات درمانی مناسب چیست؟
- (۱) Followup-Splint-Repositioning
(۲) Repositioning - خارج نمودن قطعه اپیکالی
(۳) Splint - خارج نمودن قطعه اپیکالی
(۴) Splint - اقدام برای RCT قطعه کرونالی
- ۲- حساسیت به دق بیانگر کدام یک از حالات زیر می‌باشد؟
- (۱) نکروز پالپ
(۲) پریودونتیت حاد علامت‌دار
(۳) پریودونتیت مزمن بدون علامت
(۴) پالپیت غیرقابل برگشت
- ۳- برای جلوگیری از سوپرایمپوزیشن Malar process در قوس زایگوما چه تغییری در Cone اشعه می‌دهیم؟
- (۱) شیف‌ت زیاد دیستال
(۲) افزایش ملایم عمودی
(۳) افزایش زیاد عمودی
(۴) شیف‌ت ملایم مزینال
- ۴- تومری در قسمت قدام پالات دهان بیماری مشاهده می‌شود. محتمل‌ترین دندان ایجاد کننده آیه کدام است؟
- (۱) پره مولر دوم بالا
(۲) پره مولر اول بالا
(۳) سانترال
(۴) کانین
- ۵- کانال‌های C Shape اغلب در کدام دندان مشاهده می‌شود؟
- (۱) مولر دوم پایین
(۲) پره مولر دوم پایین
(۳) پره مولر دوم بالا
(۴) مولر دوم بالا

۶- بیماری روز قبل اقدام به ترمیم دندان ۶) نموده است در حال حاضر دندان به پرکاشن

حساس بوده و Vital می‌باشد. اولین اقدام درمانی چیست؟

۱) تجویز مسکن و آنتی‌بیوتیک ۲) تهیه رادیوگرافی تشخیصی

۳) اقدام برای درمان ریشه ۴) تنظیم اکلوزن دندانی

۷- کدام یک از وسایل زیر برای سنجش حجم گلوبول‌های قرمز و حرکت آن‌ها در دندان

کاربرد دارد؟

۱) Electric Pulp Test ۲) Transillumination

۳) Laser Doppler Flowmetry ۴) Cone Beam Tomography

۸- سینوس ترک (فیستول) در مخاط باکال دندان کائین مشاهده می‌شود. اولین اقدام

تشخیصی برای مشخص شدن دندان مشکل‌دار چیست؟

۱) انجام تست سرما و گرما ۲) ترسینگ (Tracing)

۳) انجام الکتریک پالپ تست (EPT) ۴) درناژ از محل فیستول

۹- در درمان سیستمیک با بیس فسفونات‌های تزریقی احتمال ایجاد چه مشکلی برای بیماران

وجود دارد؟

۱) استونکروز ۲) ضعف سیستم ایمنی

۳) تغییر رنگ دندان‌ها ۴) نکروز دندان‌ها

۱۰- کدام دندان‌ها بیشترین فورامن فرعی و پیچیده‌ترین مورفولوژی اپیکالی را دارند؟

۱) پره‌مولرهای ماگزایلا ۲) مولرهای ماگزایلا

۳) مولرهای مندیبل ۴) انسیزورهای مندیبل

۱۱- احتمال وجود Fenestration استخوان در کدام یک از دندان‌های فک بالا بیشتر می‌باشد؟

۱) پره‌مولر دوم ۲) پره‌مولر اول ۳) سانترال ۴) لترال

۱۲- در بلاک عصب آلوئولار تحتانی، کمترین میزان موفقیت، مربوط به کدام دندان‌ها است؟

۱) مولر و پره‌مولر ۲) پره‌مولر ۳) قدامی و پره‌مولر ۴) قدامی

۱۳- برای ایجاد فضای Post کدام روش ایمن‌تر است؟

۱) فایل دستی شماره بالا ۲) پی‌زوریمر

۳) پلاگر داغ ۴) حلال

- ۱۴- کدام یک از تست‌های سرمای زیر سرمای بیشتری ایجاد می‌کند؟
 (۱) Frozen Carbodioxide
 (۲) DiChlorodifluoromethane
 (۳) Ethylchloride
 (۴) Endo-Ice

- ۱۵- کدام یک از پرفوریشن‌های زیر اغلب توسط پیژوریمتر اتفاق می‌افتد؟
 (۱) Coronal Root Perforation
 (۲) Apical Perforation
 (۳) Mid Root Perforation
 (۴) Pulp Chamber Perforation

- ۱۶- فایل Rispi در کدام یک از وسایل زیر کاربرد دارد؟
 (۱) Sonic
 (۲) Ultra Sonic
 (۳) SAF Instrument
 (۴) X-Smart Endodontic Motor

- ۱۷- پسر بچه ۶ ساله‌ای به علت شکستگی تاج و اکسپوز کوچک پالپ دندان ۱ [بعد از ۲ روز مراجعه نموده است. درمان اولیه چیست؟
 (۱) Pulpotomy
 (۲) Vital Pulp Therapy
 (۳) Root Canal Therapy
 (۴) Ca(OH)₂ و Pulpotomy

- ۱۸- کدام یک از موارد زیر به عنوان داروی داخل کانال بین جلسات درمان مورد استفاده قرار می‌گیرد؟
 (۱) Calcium Hydroxide
 (۲) MTAD
 (۳) MTA
 (۴) Sodium Hypochlorite

- ۱۹- کاربرد تست گرمایی برای طولانی مدت کدام الیاف عصبی را تحریک می‌کند؟
 (۱) ابتدا الیاف C و سپس الیاف A دلتا
 (۲) ابتدا الیاف A دلتا و سپس الیاف C
 (۳) ابتدا الیاف A دلتا و سپس الیاف A بتا
 (۴) ابتدا الیاف A بتا و سپس الیاف A دلتا

- ۲۰- از نظر میزان حساسیت (sensitivity) تست‌ها، کدام گزینه صحیح است؟
 (۱) الکتریکی < گرما < سرما
 (۲) سرما < گرما < الکتریکی
 (۳) گرما < سرما < الکتریکی
 (۴) سرما < الکتریکی < گرما

ارتودانتیکس

- ۲۱- بلوغ عملکرد دهانی چگونه مشخص می‌شود؟

- (۱) فعالیت کمتر قسمت خلفی زبان
 (۲) فعالیت زیاد لب‌ها
 (۳) فعالیت رو به جلوی زبان
 (۴) کاهش فعالیت لب‌ها

۲۲- سن دندانی چگونه مشخص می‌شود؟

- (۱) رویش تعداد دندان‌ها
- (۲) تحلیل ریشه دندان‌های شیری
- (۳) تکامل دندان‌های دائمی
- (۴) تمام موارد فوق

۲۳- در انجام CBCT برای دندان‌های نهفته کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) اندازه field of view را افزایش می‌دهد.
- (۲) فقط میزان تخریب ریشه دندان‌های مجاور را نشان می‌دهد.
- (۳) میزان اشعه برابر ۲ رادیوگرافی پری‌اپیکال است.
- (۴) زمان Scan زیاد است.

۲۴- در رویش تاخیری سانترال بالا

- (۱) می‌توان سانترال شیری را برای حفظ زیبایی نگاهداشت.
- (۲) احتمال وجود دندان اضافی در ایجاد آن کم است.
- (۳) با وجود فضای کافی باز هم احتمال رویش کم است.
- (۴) اگر دندان در زیر لثه دیده می‌شود excision بافت نرم توصیه می‌شود.

۲۵- مزایای Serial Extraction کدام است؟

- (۱) حتماً با خارج کردن شیری‌ها شروع نمی‌شود.
- (۲) افزایش overbite
- (۳) رویش دندان‌ها در بافت کراتینیزه
- (۴) جایگزین درمان جامع ارتودنسی است.

۲۶- رشد کدامیک از بافت‌های زیر تحت تاثیر وقایع بلوغ نمی‌باشد؟

- (۱) لنفاوی
- (۲) عصبی
- (۳) عضلانی
- (۴) استخوانی

۲۷- علت کم شدن عمق پاکت به دنبال ایتروژن‌های دندان‌های دارای مشکل پرپودونتال چیست؟

- (۱) Long junctional epithelium
- (۲) چسبندگی دوباره PDL
- (۳) حمایت استخوانی بیشتر
- (۴) همه موارد فوق

۲۸- ارزیابی سریع اختلال اندازه دندانی چگونه انجام می‌پذیرد؟

- (۱) بررسی عرض کائین تا کائین در هر قوس
- (۲) بررسی کمبود فضای دندانهای کائین بالا
- (۳) مقایسه اندازه دندانهای ثنایای بالا و پایین
- (۴) مقایسه اندازه دندانهای لترال بالا و پایین

۲۹- کدام گزینه در رابطه با درمان با FR III صحیح است؟

- (۱) چانه فقط به سمت پایین حرکت می‌کند.
- (۲) چانه به سمت پایین و عقب حرکت می‌کند.
- (۳) ثنایاهای بالا ثابت باقی می‌مانند.
- (۴) ثنایاهای پایین ثابت باقی می‌مانند.

۳۰- در کودکی ۵ ساله دارای رشد زود هنگام فک پایین، کدام رابطه در دندانهای مولر دوم شیری او محتمل‌تر است؟

Distal step (۲)

Flush terminal plane (۱)

Class III (۴)

Mesial step (۳)

۳۱- تفاوت رشد بافت نرم و سخت در چه قسمت است؟

- (۱) در ماده خارج سلولی است.
- (۲) در افزایش اندازه سلولی است.
- (۳) افزایش در تعداد سلول‌ها است.
- (۴) در نوع هیپرتروفی آنهاست.

۳۲- ناحیه اصلی رشد در فک پایین کدام است؟

- (۱) ناحیه خلفی ریموس (ریموس)
- (۲) ناحیه قدامی مندیبل
- (۳) سطح داخلی ریموس
- (۴) تنه مندیبل

۳۳- شکستگی‌های فک پایین در دوران بچگی....

- (۱) حتما به مال اکلوژن می‌انجامد.
- (۲) شکستگی دو طرفه کندیل بیش از یکطرفه آنست.
- (۳) ۵ درصد شکستگی‌های زودرس رشد طبیعی خواهند داشت.
- (۴) در ۷۵ درصد شکستگی کندیل، رشد مندیبل طبیعی پیش می‌رود.

۳۴- درمان CI II با دستگاه هدگیر یا فانکشنال

- (۱) هدگیر در سنین کمتر مورد استفاده دارد.
- (۲) ارجح است بهنگام adolescence انجام شود.
- (۳) ارجح است قبل از adolescence انجام شود.
- (۴) فانکشنال در سنین بالاتر مورد استفاده دارد.

۳۵- در انجام درمان ارتودنسی توجه به کدام مورد درمان را موثر و عملی می‌نماید؟

- (۱) زمان مناسب درمان
- (۲) تحمل و همکاری بیمار
- (۳) بلوغ نسبی فرد
- (۴) توجه به تغییرات رشدی

۳۶- درمان کدامیک از مشکلات اسکلتی زیر باید زودتر شروع شود؟

- (۱) mandibular deficiency
- (۲) maxillary deficiency
- (۳) deep bite
- (۴) open bite

۳۷- کدامیک از تغییرات بافت نرم در ارتباط با افزایش سن صحیح است؟

- (۱) تغییرات در بافت‌های نرم صورت کمتر از بافت‌های سخت بدن است.
- (۲) میزان نمایش دندان‌های اینسایزر قدامی بالا افزایش می‌یابد.
- (۳) میزان نمایش دندان‌های اینسایزر قدامی پایین افزایش می‌یابد.
- (۴) لب‌ها نازک‌تر می‌شوند و میزان دیده شدن vermilion افزایش می‌یابد.

۳۸- شایع‌ترین محل Transposition در فک بالا و پایین به ترتیب کدام است؟

- (۱) کانین و پرمولر اول - لاترال و کانین
- (۲) لاترال و کانین - کانین و پرمولر اول
- (۳) سانتال و لاترال - سانتال و لترال
- (۴) لاترال و کانین - کانین و پرمولر اول

۳۹- Extraction کدام دندان بیشترین مقدار فضا را برای رفع crowding ایجاد می‌کند؟

- (۱) پره‌مولر اول
- (۲) پره‌مولر دوم
- (۳) کانین
- (۴) لاترال

۴۰- maximum biting force و نیروی بلع در کودکان long face و normal face به ترتیب از راست به چپ چه تفاوتی با یکدیگر دارد؟

(۱) long face > normal face و long face = normal face

(۲) long face < normal face و long face > normal face

(۳) long face < normal face و long face < normal face

(۴) long face > normal face و long face = normal face

آسیب شناسی دهان، فک و صورت

۴۱- کدام یک از کیست های زیر، کیست کاذب می باشد؟

(۲) Dermoid

(۱) Stafne

(۴) Cervical Lymphoepithelial

(۳) Thyraglossal Duct

۴۲- در کدام یک از اختلالات زیر اقدام اولیه درمانی شامل باز نگه داشتن راه هوایی و آنتی بیوتیک تراپی است؟

(۲) Corvernous Sinus Thrombosis

(۱) Ludwig's Angina

(۴) Osteomyelitis

(۳) Periapical Abscess

۴۳- عامل بروز Dry Socket تمام موارد زیر می باشد، بجز:

(۲) ترومای شدید ناشی از جراحی

(۱) بهداشت ضعیف بیمار

(۴) سابقه مصرف داروهای کورتیکواستروئیدی

(۳) سابقه مصرف داروهای ضدبارداری

۴۴- شایع ترین سرطان پوست کدام است؟

(۲) Squamous Cell Carcinoma

(۱) Merkel Cell Carcinoma

(۴) Melanoma

(۳) Basal Cell Carcinoma

۴۵- در نمای میکروسکوپی کدام یک از ضایعات زیر، تکثیر فراوان عروق خونی مشاهده می شود؟

(۲) Peripheral Giant Cell Granuloma

(۱) Peripheral Ossifying Fibroma

(۴) Fibroma

(۳) Pyogenic Granuloma

۴۶- شایع‌ترین کیست ادنتوژنیک کدام است؟

Glandular Odontogenic (۱) Lateral Periodontal (۲)

Odontogenic Keratocyst (۳) Dentigerous (۴)

۴۷- کدام یک از ضایعات زیر مهاجم موضعی و با رشد آهسته می‌باشد؟

Odontogenic Myxoma (۱) Ameloblastoma (۲)

Cementoblastoma (۳) Adenomatoid Odontogenic Tumor (۴)

۴۸- Cervical enamel extension در پیدایش کدامیک موثر است؟

Buccal bifurcation cyst (۱) Lateral periodontal cyst (۲)

Odontogenic keratocyst (۳) Gorlin cyst (۴)

۴۹- تشکیل کیست ناشی از دژنراسیون استروما، در کدامیک از انواع هیستوپاتولوژیک آملوبلاستوما روی می‌دهد؟

۱) فولیکولار ۲) پلکسی‌فرم ۳) گرانولر سل ۴) آکانتوماتوز

۵۰- ترابکول‌های استخوانی نامنظم نابالغ و قوسی شکل در یک استرومای فیروسیست و پرسلول مشخصه هیستوپاتولوژیک کدام ضایعه است؟

۱) سمیتاوستوس دیسپلازی ۲) اوسیفائینگ فیروما

۳) فیبروز دیسپلازی ۴) استئوبلاستوما

۵۱- Microstomia و Ankyloglossia در کدامیک از اختلالات زیر ممکن است ایجاد شود؟

۱) اپیدرمولیز بولوز ۲) اریتم مولتی فرم

۳) لوپوس اریتماتوز سیستمیک ۴) سندرم اهلرزدانلوس

۵۲- حضور ملانین فراوان در ملانوسیت‌های دوکی شکل در نواحی عمقی لامینا پروپریا به صورت موازی با اپی‌تلیوم سطحی، ویژگی میکروسکوپی کدام مورد است؟

۱) Blue nevus ۲) Spitz nevus

۳) Intramucosal nevus ۴) Oral melanotic macule

۵۳ = درگیری مخاط دهان در تمامی بیماری‌های پوستی مخاطی زیر شایع است، بجز:

(۱) پمفیگوس ولگاریس (۲) پمفیگوئید سیکاتریکال

(۳) پمفیگوئید بولوز (۴) اریتم مولتی فرم

۵۴ - کدام تومور خوش خیم زیر با تهاجم موضعی، تخریب وسیع استخوان و گسترش به بافت نرم رفتار می‌کند؟

(۱) کندروما (۲) استئوئید استئوما

(۳) کندرومیکسوئید فیبروما (۴) دسموپلاستیک فیبروما

۵۵ - شایع‌ترین محل زخم‌های دهانی سل کدام است؟

(۱) کف دهان (۲) مخاط باکال (۳) لثه (۴) زبان

۵۶ - شایع‌ترین تومور بدخیم بزاقی در کودکان کدام است؟

(۱) Malignant Mixtumor (۲) Acinic Cell Carcinoma

(۳) Adenoid Cystic Carcinoma (۴) Mucoepidermoid Carcinoma

۵۷ - فقدان کپسول کامل، در پلنومورفیک آدنوما، در کدام یک از نواحی زیر شایع‌تر است؟

(۱) لوب عمقی پاروتید (۲) لب بالا

(۳) کام (۴) غده ساب مندیولار

بیماری‌های دهان، فک و صورت

۵۸ - اصلی‌ترین علت مراجعه کودک مبتلا به بیماری دست پا دهان کدام است؟

(۱) درد و سوزش دهانی (۲) قرمزی لثه

(۳) ریزش بزاق (۴) خونریزی لثه

۵۹ - درد ناشی از ابتلای شاخه دوم عصب سه‌قلو با ویروس واریسلا زوستر عمدتاً در کدام ناحیه حس می‌شود؟

(۱) لب بالا (۲) پره بینی (۳) کام (۴) گونه

۶۰- تجویز کدام دارو در درمان‌های دندانپزشکی با احتمال بروز اریتم مولتی فرم همراه است؟

- (۱) اریترومايسين (۲) پنی‌سیلین (۳) ایبوپروفن (۴) استامینوفن

۶۱- بیماری ۲۴ ساعت پس از درمان ریشه پرمولر فک پائین با ضایعات دردناک سفید رنگ به صورت غشاء کاذب در ناحیه چین مخاطی گونه مراجعه نموده است. مناسب‌ترین تشخیص کدام است؟

- (۱) اریتم مولتی فرم (۲) سوختگی شیمیایی
(۳) کاندیدیازیس (۴) زخم آفتی عودکننده

۶۲- شایع‌ترین ضایعه مخاط دهان به دنبال مصرف سیگار و الکل کدام است؟

- (۱) استوماتیت نیکوتینی (۲) ملانوز ناشی از سیگار
(۳) لکوپلاکیا (۴) هیپرکراتوز سایشی

۶۳- بررسی هیستوپاتولوژیک برای تشخیص کدامیک از انواع کاندیدیازیس لازم است؟

- (۱) اریتماتوز حاد (۲) ندولار
(۳) غشاء کاذب (۴) آتروفیک مزمن

۶۴- وجود پیگمانتاسیون ماکولر سیاه رنگ در کام کودک شش ساله، که از سه ماه پیش ایجاد شده است و رنگ و اندازه آن تغییر نکرده است، احتمالاً کدام مورد را مطرح می‌سازد؟

- (۱) پتشی (۲) ملانوم (۳) گرافیت تاتو (۴) اکیموز

۶۵- تمام موارد زیر به صورت چند کانونی دیده می‌شود، به جز:

- (۱) ملانواکانتوما (۲) پیگمانتاسیون فیزیولوژیک
(۳) ملانوز ناشی از سیگار (۴) بیماری آدیسون

۶۶- تمام موارد زیر از خصوصیات ملاسما محسوب می‌شود به جز:

- (۱) انتشار سیمتریک دارد. (۲) نور خورشید موجب تشدید آن می‌شود.
(۳) شیوع ضایعه در زنان بیشتر است. (۴) پرولیفراسیون ملانوسیت وجود دارد.

۶۷- تظاهرات و رفتار کلینیکی کدام تومور شبیه شوآنوما می باشد؟

(۲) نوروفیروما

(۱) تروماتیک نوروما

(۴) ملانوتیک نورواکتودرمال تومور

(۳) گرانولار سل تومور

۶۸- در نمای رادیوگرافی اطراف ریشه پرمولر فک پایین یک توده رادیوپاک با هاله رادیولوسنت دیده می شود. بیمار در همان ناحیه ابراز درد می نماید. محتمل ترین تشخیص کدام است؟

(۲) آدنوماتوئید ادونتوژنیک تومور

(۱) سمیتوبلاستوما

(۴) تومور پیندبورگ

(۳) اوسیفاینگ فایبروما

۶۹- کدام گزینه در مورد نمای کلینیکی اسکواموس پاپیلوما صحیح می باشد؟

(۱) در نواحی غیرکراتینیزه سفید رنگ است.

(۲) به صورت متعدد ظاهر می شود.

(۳) گاهی به بدخیمی تبدیل می شود.

(۴) در اکثر موارد پایه دار است.

۷۰- کدام دارو در دوران شیردهی منع تجویز دارد؟

(۴) آزیترومايسين

(۳) آسپرین

(۲) ایبوپروفن

(۱) مترونیدازول

۷۱- در بیمار با سابقه انفکارکتوس میوکارد تحت درمان وارفارین، درخواست کدام آزمایش قبل از کشیدن دندان الزامی است؟

(۴) CBC

(۳) INR

(۲) PTT

(۱) BT

۷۲- تجویز تمام داروهای زیر می تواند در بیمار مبتلا به دیابت که سولفونیل اوره را جهت کنترل بیماری دریافت می کند، موجب تشدید هیپوگلیسمی گردد به جز:

(۴) دیکلوفناک

(۳) استامینوفن

(۲) آسپرین

(۱) ایبوپروفن

۷۳- برای تمام داروهای زیر دوز تکمیلی بعد از دیالیز ضروری است بجز:

(۴) آموکسی سیلین

(۳) سفالکسین

(۲) ایبوپروفن

(۱) آسپرین

۷۴- بیماری مبتلا به تب روماتیسمی تحت درمان ماهانه بنزاتین پنی‌سیلین می‌باشد. از کدام دارو برای پروفیلاکسی اندوکاردیت استفاده می‌شود؟

- (۱) پنی‌سیلین V (۲) آموکسی‌سیلین (۳) آمپی‌سیلین (۴) کلیندامایسین

پروتزهای دندانی

۷۵- در یک دندان خلفی جهت رستوریشن Full Coverage، تراش دندان از کدام سطح شروع می‌شود؟

- (۱) باکال (۲) اکلوژال (۳) لینگوال (۴) پروگزیمال

۷۶- قرار دادن Retraction Cord در سالکوس لثه قبل از قالب‌گیری از کدام ناحیه شروع می‌شود؟

- (۱) باکال (۲) دیستال (۳) مزیال (۴) لینگوال

۷۷- Centric Relation رابطه است.

(۱) کندیل و دیسک با گلوئوئید فوسا

(۲) دندان‌های پایین در مقابل دندان‌های بالا

(۳) کندیل با گلوئوئید فوسا

(۴) فک بالا نسبت به جمجمه

۷۸- کدام مورد از معایب ورکینگ کست با دای جدا محسوب می‌شود؟

(۱) دوبار ریختن قالب الاستومری

(۲) انتقال مدل مومی از دای به ورکینگ کست

(۳) برقراری تماس‌های پروگزیمالی

(۴) برقراری تماس‌های اکلوژالی

۷۹- تمام گزینه‌ها در مورد کاربرد Relief Agent بر روی دای درست است، بجز:

- (۱) به منظور ایجاد فضای کافی برای سمان می‌باشد.
- (۲) بر سطح دای تا ۰/۵ میلیمتر بالاتر از خط خاتمه تراش زده می‌شود.
- (۳) ضخامت مطلوب آن، ۱-۲۵ میکرون است.
- (۴) ضخامت نهایی آن به جنس ماده بستگی دارد.

۸۰- کدام گزینه در مورد لحیم‌کاری با نقطه ذوب پایین درست است؟

- (۱) لحیم قبل از پخت پرسن است.
- (۲) لحیم بعد از گلیز پرسن است.
- (۳) مخصوص رستوریشن‌های تمام فلز است.
- (۴) فقط جهت تصحیح تماس‌های پروگزیمالی ضعیف کاربرد دارد.

۸۱- تمام گزینه‌ها در مورد بریج‌های Non Rigid Connector درست است، بجز:

- (۱) هنگام سمان کردن، ابتدا دو واحد دیستالی قرار داده می‌شود.
- (۲) مسیر نشت مجرای کلید، با دندان پایه دیستالی موازی می‌شود.
- (۳) این طرح جهت کاهش استرس در بریج‌های دارای پانتیک طولیل مناسب است.
- (۴) برای حذف یا کاهش استرس استفاده می‌شود.

۸۲- رابطه اکلوژالی مطلوب دندان‌های قدامی در پروتز پارسیل کلاس IV بالا در مقابل

دندان‌های طبیعی پایین در موقعیت intercuspatation و خارج مرکزی به ترتیب چگونه باید باشد؟

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| (۱) بدون تماس - بدون تماس | (۲) دارای تماس - دارای تماس |
| (۳) دارای تماس - بدون تماس | (۴) بدون تماس - دارای تماس |

۸۳- شایع‌ترین ناحیه فشار در هنگام تحویل پروتزهای پارسیل متحرک کدام است؟

(۱) فرنوم لینگوال

(۲) فرنوم باکال بالا

(۳) شیب باکال ریج فک پایین در ناحیه پره‌مولر

(۴) سطح داخل فلنج باکال در ناحیه تویرماگزیلار

۸۴- اگر بازوی نگهدارنده از پایین hight of contour وارد اندرکارت شود به آن بازوی می‌گویند؟

Reciprocal (۲)

Circumferential (۱)

Back action (۴)

Bar (۳)

۸۵- در طبقه‌بندی بی‌دندانی پارشیل Kennedy همه موارد زیر Tooth supported هستند،
بجز:

Class III Mod I (۲)

Class V (۱)

Class III Mod II (۴)

Class I Mod II (۳)

۸۶- بیماری که دنچر کامل فوری دریافت کرده است تا چه زمانی باید بصورت شبانه‌روزی از دنچر استفاده کند؟

(۱) ۲۴ ساعت (۲) ۴۸ ساعت (۳) ۷۲ ساعت (۴) یک هفته

۸۷- در جلسه تحویل دست دندان پس از کاربرد خمیر PIP توسط برس، مشاهده خطوط دست‌نخورده برس نشان‌دهنده کدام یک می‌باشد؟

(۱) تماس مطلوب بافتی (۲) فقدان تماس بافتی

(۳) فشار و تماس شدید بافتی (۴) میزان زیاد خمیر PIP

۸۸- قالب تهیه شده برای ساخت یک پروتز کامل متحرک از ماده قالبگیری پلی سولفاید را حداکثر تا چه زمانی می توان به تاخیر انداخت؟

- (۱) یک روز (۲) یک ساعت (۳) ۶ ساعت (۴) یک هفته

۸۹- برای بازسازی مولر اول پایین تهیه پست وکور اختصاصی در طرح درمان قرار گرفته است، جهت جلوگیری از شکستن ساختمان های باقیمانده دندان موثرترین عامل کدام است؟

- (۱) occlusal seat (۲) Keyway و groove (۳) contrabevel (۴) anti rotational

۹۰- برای ضد عفونی کردن کدام ماده، قالبگیری بهتر است از اسپری استفاده شود؟

- (۱) پلی اتر (۲) پلی سولفاید (۳) سیلیکون تراکمی (۴) سیلیکون افزایشی

۹۱- ایمپلنت های root form جزء کدام دسته بندی کلی ایمپلنت ها می باشند؟

- (۱) subperiosteal (۲) transosseous (۳) endosseous (۴) hollow cylinders

۹۲- از کدام گچ Investment برای تهیه casting از آلیاژ Type I استفاده می شود؟

- (۱) Gypsum bonded (۲) Phosphate bonded (۳) Silicate bonded (۴) Quartz or cristobalite

۹۳- بیشترین میزان Tear strength و Setting time مربوط به کدام ماده قالبگیری می باشد؟

- (۱) پلی اتر (۲) پلی سولفاید (۳) سیلیکون تراکمی (۴) سیلیکون افزایشی

۹۴- زاویه Bennett در کجا اندازه‌گیری می‌شود؟

(۱) در working condyle

(۲) در nonworking condyle

(۳) در میزک شنایابی آرتیکولاتور

(۴) در هر دو کندیل هنگام حرکت پیشگرایی

۹۵- به هنگام بازسازی دندان‌های خلفی در صورتی که شیب کندیلی بیمار زیاد باشد ارتفاع کاسپ‌ها را فرم داد.

(۱) باید - بلندتر (۲) می‌توان - کوتاه‌تر

(۳) می‌توان - کوتاه‌تر (۴) می‌توان - بلندتر

۹۶- در مورد انتخاب رنگ همه گزینه‌ها صحیح هستند، بجز:

(۱) اگر در هیو و کروما، تغییرات اساسی داده شود همراه با افزایش والیو خواهد بود.

(۲) انتخاب رنگ رستوریشن قبل از تراش دندان انجام می‌شود.

(۳) مهمترین عامل انتخاب رنگ والیو است.

(۴) ابتدا رنگ بخش ژنژیوالی و بعد بخش انسبزیالی انتخاب می‌شود.

۹۷- در کدام کلاس از طبقه‌بندی بی‌دندانی پارشیل Kennedy استفاده از Tissue stop ضروری است؟

(۱) I و III (۲) II (۳) IV (۴) I و II

۹۸- بیشترین میزان تغییر شکل در بیس در کدام مرحله ساخت پروتز کامل رخ می‌دهد؟

(۱) پخت دنج‌ر (۲) سرد شدن مفل‌ها

(۳) جدا کردن دنج‌ر از کست‌ها (۴) پالیش و صیقل دادن دنج‌ر

۹۹- در صورتی که دندان پره مولر دوم بالا در بریج پنج واحدی کائین تا مولر دوم Pier Abutment باشد، محل قرار دادن Attachment کجاست؟

(۲) مزیال پره مولر

(۱) مزیال مولر

(۴) دیستال کائین

(۳) دیستال پره مولر دوم

۱۰۰- تمام گزینه‌ها در مورد Suck Back Proximity ایجاد شده در Casting درست است.

بیگز:

(۱) به علت اتصال عمودی اسپروفرمر به الگوی مومی ایجاد می‌شود.

(۲) موجب انبساط غیریکنواخت مولد می‌شود.

(۳) موجب حباب در فوسای اکلوژالی می‌شود.

(۴) به علت حجیم بودن محل اتصال اسپرو ایجاد می‌شود.

۱۰۱- همه گزینه‌ها در مورد Internal occlusal rest غلط است، بیگز:

(۱) فقط در ساپورت پروتز کمک می‌کند.

(۲) به عنوان retainer هم عمل می‌کند.

(۳) یک نوع attachment است.

(۴) حذف بازوی کلاسپ در سمت باکال را آسان می‌کند.

۱۰۲- پروتز کامل فک پایین در کدام ناحیه تحت تاثیر عضله ماستر می‌باشد؟

(۱) در ناحیه رترومولر پد

(۲) در ناحیه باکال ناچ

(۳) در ناحیه فلنچ دیستو باکال

(۴) در ناحیه فلنچ دیستولینگوال

۱۰۳- در استفاده از آوردنچ‌های متکی بر ایمپلنت کدام گزینه وضعیت نامناسب ایجاد می‌کند؟

(۱) سه ایمپلنت اسپلینت شده در ناحیه قدامی فک پایین با فاصله ۸ میلیمتر.

(۲) قرار دادن یک ایمپلنت در ناحیه میدلاین فک پایین در بیماران مسن

(۳) استفاده از دو ایمپلنت ۱۰ میلیمتری در فک پایین

(۴) قرار دادن ۴ ایمپلنت ۱۰ میلیمتری در فک بالا

۱۰۴- کدام نقطه خارج از mandibular border movement در پلن ساجیتال قرار می گیرد؟

(۱) centric occlusion

(۲) centric relation

(۳) maximum hinge opening position

(۴) rest position

پریودانتیکس

۱۰۵- شایع ترین نواحی Eruption Cyst عبارتند از:

(۱) مولر اول دایمی - اینسایزرهای شیری

(۲) مولر اول شیری - اینسایزرهای شیری

(۳) مولر اول دایمی - اینسایزرهای دایمی

(۴) مولر اول شیری - اینسایزرهای دایمی مندیبول

۱۰۶- کدام دارو تولید افزایش حجم لثه پر عروق می نماید؟

(۱) نیفیدیدین (۲) فنی توئین (۳) تاکرولیموس (۴) سیکلوسپورین

۱۰۷- کدام یک از موارد زیر جزو ویژگی های تشخیص NUG نمی باشد؟

(۱) بوی بد دهان

(۲) شروع ناگهانی

(۳) خونریزی خودبه خود از لثه

(۴) فرو رفتگی های Punched Out در کرسٹ پایبلا

۱۰۸- در مورد اولین علامت رادیوگرافیک بیماری پریدونتال، گزینه صحیح را انتخاب کنید.

- (۱) تخریب در ناحیه فورکشین
(۲) تخریب در کرسست استخوان
(۳) وسیع شدن فضای لیگامان پریدونتال
(۴) تخریب در انتهای ریشه
- ۱۰۹- در پریدونتیت منتشر مزمن چند درصد نواحی، درگیر بیماری می‌شوند؟

- (۱) کمتر از ۳۰ درصد
(۲) بیش از ۳۰ درصد
(۳) بیش از ۴۰ درصد
(۴) بیش از ۶۰ درصد

۱۱۰- کدام پدیده غالب ژنتیک در ناحیه ژنژیوال می‌تواند باعث تاخیر رویش دندان شود؟

(۱) Hereditary Gingival Fibromatosis

(۲) Severe Gingival Fibromatosis

(۳) Dental Ankylosis

(۴) Gingival Hyperplasia

۱۱۱- بیماری ۵۳ ساله با شکایت خونریزی لثه مراجعه کرده است. عمق پروبینگ در تمام نواحی دهان ۶-۵ میلی‌متر، موقعیت مارجین لثه در مجاورت CEJ و میزان جرم و پلاک فراوان دارد. تشخیص بیماری چیست؟

- (۱) پریدونتیت مهاجم منتشر
(۲) پریدونتیت متوسط ژنرالیزه مزمن
(۳) پریدونتیت متوسط تا شدید ژنرالیزه مزمن
(۴) پریدونتیت شدید (Severe) ژنرالیزه مزمن

۱۱۲- Provisional Splinting در کدام فاز درمانی انجام می‌شود؟

- (۱) فاز III
(۲) فاز Preliminary
(۳) فاز I
(۴) فاز IV

۱۱۳- در تعیین پیش‌آگهی (Prognosis) دندان، Root Proximity در کدام گروه قرار می‌گیرد؟

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| Questionable Prognosis (۲) | Good Prognosis (۱) |
| Hopeless Prognosis (۴) | Poor Prognosis (۳) |

۱۱۴- ارزیابی مجدد بیمار پریدونتال، حدوداً چه زمانی پس از تکمیل جرم‌گیری و تسطیح ریشه انجام می‌شود؟

- | | | | |
|------------|------------|------------|------------|
| ۴ هفته (۱) | ۲ هفته (۲) | ۶ هفته (۳) | ۸ هفته (۴) |
|------------|------------|------------|------------|

۱۱۵- در طی چهار مرحله Passive Eruption (رویش غیرفعال)، در چه مرحله‌ای قاعده شیار لثه در مجاورت EGJ قرار دارد؟

- | | |
|----------------------|--------------------|
| مرحله چهارم رویش (۱) | مرحله اول رویش (۲) |
| مرحله دوم رویش (۳) | مرحله سوم رویش (۴) |

۱۱۶- کدام یک از موارد زیر از علایم آبسه حاد می‌باشد؟

- | | |
|-----------------------------------|-------------------|
| Dull Pain (۱) | Mobility (۲) |
| Localized Inflammatory Lesion (۳) | همه موارد فوق (۴) |

۱۱۷- کدام یک از هورمون‌های زیر باعث افزایش خون‌رسانی به بافت گرانولسه نابالغ و افزایش آسیب‌پذیری لثه در برابر صدمات مکانیکی می‌شود؟

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| پرورسترون (۱) | تستوسترون (۲) |
| استروژن (۳) | هورمون آدرنوکورتیکوتروپ (۴) |

۱۱۸- در کدام یک از اینسترومنت‌های زیر از ترکیب کورت‌های گریسی و یونیورسال استفاده شده است؟

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| After-Five های کورت (۱) | Mini-Five های کورت (۲) |
| Schwartz Periotrivers (۳) | کورت‌های Langer (۴) |

۱۱۹- فلور میکروبی غالب و مشترک بین پریدونتیت مزمن و پریدونتیت مهاجم کدام است؟

- (۱) *Tropenemma Denticula, P.Gingivalis*
- (۲) *Tannerella Forsythia, P.Gingivalis*
- (۳) *Troponemma Denticula, Tannerella Forsythia*
- (۴) *A. Actinomycetem Comitans*

۱۲۰- در مورد پیگماتاسیون فلزی می توان گفت:

- (۱) پیگماتاسیون های فلزی بیشتر ناشی از فلزات سبک همچون آرسنیک و بیسمون می باشد.
- (۲) عموماً فلزاتی همچون آرسنیک، جیوه و نقره ایجاد خطوط سبز یا قهوه ای در آن می نمایند.
- (۳) علت آن رسوب سولفیدهای فلزی در اطراف عروق بافت همبند زیر اپی تلیم است.
- (۴) فقط در لثه رخ می دهد و احتمال بروز در سایر مخاطها وجود ندارد.

۱۲۱- در بیماران با ژنوبیت تجربی (Experimental Gingivitis) در طی ۲۸ روز چه اتفاقی رخ می دهد؟

- (۱) افزایش $IL-1\beta$ و کاهش $IL-8$
- (۲) افزایش $IL-1\beta$ و $IL-8$
- (۳) کاهش $IL-1\beta$ و $IL-8$
- (۴) افزایش $IL-8$ و کاهش $IL-1\beta$

۱۲۲- کدام یک از روش های مسواک زدن زیر جزو دسته Vibratory نیست؟

- (۱) Charters
- (۲) Bass
- (۳) Leonard
- (۴) Stillman

۱۲۳- برای درمان آبسه های پریدونتالی در بیماری که نسبت به خانواده پنی سیلین حساسیت دارد، کدام یک از داروهای زیر مناسب تر است؟

- (۱) آموکسی سیلین ۵۰۰ میلی گرم ۳ بار در روز
- (۲) جنتامایسین هر ۲۴ ساعت یک بار
- (۳) آزیترومایسین ۱۰۰ میلی گرمی هر ۶ ساعت یک بار
- (۴) Clarithromycin

۱۲۴- ترومای اکلوزالی باعث ایجاد کدام یک از عوارض زیر خواهد شد؟

(۱) افزایش ضخامت استخوان در ناحیه مارجین سرویکالی

(۲) استحکام بیشتر دندان در ساکت استخوانی

(۳) کاهش ضخامت لیگامان پرپودونتال

(۴) ایجاد پرپودونتیت پیشرفته

جراحی دهان، فک و صورت

۱۲۵- این علائم مربوط به چه بیماری است؟

خستگی - بیوست - افزایش وزن - خشونت صدا - پوست خشک - موهای شکننده

(۱) دیابت (۲) لوسمی (۳) نارسایی آدرنال (۴) هیپوتیروئیدیسم

۱۲۶- شایع‌ترین کتراندیکاسیون جراحی دندان نهفته چیست؟

(۱) مسن بودن بیمار (۲) ابتلا بیمار به بیماری‌های سیستمیک

(۳) نزدیکی به ساختارهای آناتومیک مهم (۴) وجود ترمیم وسیع در دندان‌های مجاور

۱۲۷- کدامیک از اورژانس‌های پزشکی در مطب دندان پزشکی، در کودکان شایع‌تر از بالغین است؟

(۱) هیپرونتیلیسیون

(۲) اورژانس‌های مرتبط با تزریق بی‌حسی موضعی

(۳) هیپوتانسیون ارتوستاتیک

(۴) سنکوپ

۱۲۸- کدامیک از موارد ذیل جزء اصول طراحی فلپ در جراحی دهان می باشد؟

- (۱) برش آزادکننده باید در لبه ضایعه استخوانی ختم شود.
- (۲) برش آزادکننده از وسط پاپی بین دندانی شروع می شود.
- (۳) عبور برش آزادکننده از Canine eminence مطلوب نیست.
- (۴) در طراحی فلپ بهتر است لبه فلپ و قاعده آن حتی الامکان هم اندازه باشد.

۱۲۹- احتمال ایجاد نوروما در کدامیک از آسیب های عصبی زیر شایع است؟

- (۱) نوروپرکسیا
- (۲) اکسونوتمزیس
- (۳) آسیب ناشی از کشش شدید بدون پارگی عصب
- (۴) نوروتمزیس

۱۳۰- cidex نام تجاری کدامیک از ترکیبات زیر می باشد؟

- (۱) گلو تار آلدنید ۲ درصد قلیایی با بافر فنلی
- (۲) گلو تار آلدنید ۲ درصد قلیایی
- (۳) گلو تار آلدنید با الکل های خطی
- (۴) گلو تار آلدنید ۲ درصد با اتوکسیلات غیریونی

۱۳۱- کدامیک از تزریق های زیر باعث بی حسی ریشه پالاتال مولر اول ماگزیلا می شود؟

- (۱) greater palatin nerve block
- (۲) Nasopalatin nerve block
- (۳) Posterior superior alveolar nerve (PSA) infiltration
- (۴) Middle superior alveolar nerve (MSA) block

۱۳۲- در صورت جابجایی دندان عقل بالا حین کشیدن، احتمال ورود آن به کدامیک از فضاهای آناتومیک زیر بیشتر است؟

- (۱) سینوس ماگزیلاری
- (۲) فضای طرفی حلق
- (۳) فضای اینفراتمپورال
- (۴) فضای پتریگومندیبولر

۱۳۳- در مورد عدم تجویز نسبی بی‌حسی موضعی تمام گزینه‌های زیر صحیح است، بجز:

- (۱) وجود اختلال در آنزیم سودوکولین استراز در بیمار هنگام تزریق بی‌حسی آمیدی
- (۲) عدم کفایت کارکرد کلیه در بیمار هنگام تزریق بی‌حسی آمیدی و استری
- (۳) عدم کفایت کارکرد کبدی در بیمار هنگام تزریق بی‌حسی آمیدی
- (۴) وجود مت‌هموگلوبینمی ارثی یا ایدیوپاتیک در بیمار هنگام تزریق پریلوکائین و آرته‌کائین

۱۳۴- تمام اختلالات مفصل گیجگاهی - فکی زیر در رادیوگرافی ساده ممکن است مشاهده شوند، بجز:

- (۱) اختلالات دژنراتیو مفصل
- (۲) اختلالات جابجایی دیسک
- (۳) آرتريت روماتوئید با درگیری مفصل گیجگاهی - فکی
- (۴) انکیلوز داخل مفصل گیجگاهی - فکی

۱۳۵- کدامیک از عوامل زیر در تعیین مسیر تشکیل آبه فکی نقشی ندارد؟

- (۱) ضخامت استخوان روی ریشه دندان
- (۲) قطر ریشه
- (۳) محل چسبندگی عضله نسبت به نوک ریشه
- (۴) موقعیت آناتومیک ریشه نسبت به یکی از دیواره‌های استخوانی

۱۳۶- بیماری که قرار است تحت درمان رادیوتراپی سر و گردن قرار گیرد، در معاینه دهانی دارای دندان عقل نیمه رویش یافته در فک پایین می باشد. مناسب ترین اقدام درمانی در مورد این دندان چیست؟

(۱) می گذاریم در محل باقی بماند.

(۲) به روش جراحی آن را خارج می کنیم ولی سعی در به هم رساندن لبه های فلپ به یکدیگر نمی کنیم.

(۳) به روش جراحی آن را خارج می کنیم و روی ساکت دندان را به صورت اولیه می پوشانیم.

(۴) در صورت به وجود آمدن مشکل پس از رادیوتراپی با تجویز اکسیژن هیپر باریک دندان را خارج خواهیم کرد.

۱۳۷- طراحی فلپ جهت جراحی توروس پالاتینوس با برش سرتاسری در راس کرسن بی دندان در مقایسه با برش Y شکل که مستقیماً بر روی توروس داده می شود کدام مزیت را دربر خواهد داشت؟

(۱) جلوگیری از نکروز فلپ

(۲) جلوگیری از دهیسنس فلپ

(۳) جلوگیری از ورود به حفره بینی حین جراحی

(۴) جلوگیری از هماتوم محل جراحی

۱۳۸- بیماری با سابقه آنژین صدری که تنها حین فعالیت های نسبتاً شدید ایجاد می شود، به راحتی به درمان با نیتروگلیسرین جواب می دهد و اخیراً هیچ افزایشی در شدت بیماری نداشته است جهت درمان های دندانپزشکی مراجعه کرده است. در مورد بیمار فوق کدام گزینه صحیح است؟

(۱) فقط درمان های غیر جراحی با احتیاط، قابل انجام است، اما باید تحت مونیتورینگ انجام شود.

(۲) درمان های جراحی سرپایی حفره دهان، با رعایت ملاحظات و احتیاطات کافی بی خطر است.

(۳) تنها درمان های غیر جراحی انتخابی و غیراورژانسی قابل انجام است همراه با انجام مشاوره پزشکی.

(۴) فقط درمان های اورژانس قابل انجام است و باید توسط جراح فک و صورت در بیمارستان انجام شود.

۱۳۹- در جابجایی قدامی دیسک مفصل TMJ همراه با جابجایی افتادن (Anterior disk displacement with reduction) کدام مورد صحیح است؟

- ۱) دیسک قدام و لترال نسبت به سرکندیل قرار می‌گیرد.
 - ۲) صدای مفصلی به هیچ وجه حین بسته شدن دهان شنیده یا لمس نمی‌شود.
 - ۳) در معاینه بیمار عضلات به هیچ وجه تندرست ندارند.
 - ۴) در حالت دهان باز سرکندیل از روی لبه خلفی دیسک عبور می‌کند و در رابطه صحیح نسبت به دیسک قرار می‌گیرد.
- ۱۴۰- احتمال بروز سنکوپ در کدام یک از موارد زیر بیشتر است (Position بیمار در تمام موارد یکسان است؟)

- ۱) تزریق بی‌حسی موضعی توسط دندانپزشک زن به بیمار مرد ۳۵ ساله
- ۲) تزریق بی‌حسی موضعی توسط دندانپزشک مرد به بیمار زن ۳۵ ساله
- ۳) تزریق بی‌حسی موضعی توسط دندانپزشک زن به کودک زیر ۱۲ سال
- ۴) تزریق بی‌حسی موضعی توسط دندانپزشک مرد به کودک زیر ۱۲ سال

۱۴۱- در مورد عفونت‌های غدد بزاقی کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) عفونت‌های غدد بزاقی اصلی، معمولاً ناشی از بیماری‌های انسدادی است.
- ۲) شایع‌ترین میکروارگانیسم ایجادکننده عفونت غدد بزاقی هموفیلوس آنفلوانزا می‌باشد.
- ۳) درمان Empirical (تجربی) جایگاهی ندارد و تست حساسیت و کشت باکتریایی باید در همان ابتدای درمان انجام شود.
- ۴) داروی انتخابی عفونت‌های غدد بزاقی اریترومايسين می‌باشد.

۱۴۲- در مورد بیماران مبتلا به sleep apnea کدام گزینه صحیح است؟

- ۱) بیماران مبتلا به sleep apnea حداکثر ۵ بار قطع تنفس در حین خواب دارند.
- ۲) مشکل اصلی در این بیماران کلاپس ریه‌ها حین خواب می‌باشد.
- ۳) در بیماران مبتلا به رتروگناتیسم (کوچک بودن فک پایین) شایع‌تر است.
- ۴) در حالت upright تشدید می‌شود.

۱۴۳- در بازسازی استخوان از دست رفته ماندیبول همراه با بافت نرم روی آن در ناحیه سمفیز کدام نوع پیوند توصیه می شود؟

(۱) پیوند استخوان اتورژن آزاد به فرم بلوک استخوانی

(۲) آلوگرافت

(۳) پیوند استخوان کامپوزیت

(۴) ترکیبی از آلوگرافت و استخوان اسفنجی

۱۴۴- کدامیک از موارد زیر در مورد دیابت ملیتوس حاملگی صحیح است؟

(۱) تست تحمل گلوکز فقط در دوران قبل از حاملگی مختل است.

(۲) اختلال تست تحمل گلوکز پس از حاملگی حتما باقی می ماند و اصلاح نمی شود.

(۳) از نظر آسیب شناسی کلینیکی شبیه دیابت ملیتوس تیپ ۲ است.

(۴) تظاهرات کلینیکی آن معمولا به صورت هیپرگلیسمی کتوتیک می باشد.

دندانپزشکی ترمیمی

۱۴۵- در کدام مرحله از طرح درمان به حذف بیماری های فعال مانند پوسیدگی و التهاب پرداخته می شود؟

(۲) فاز ارزیابی مجدد

(۱) فاز اورژانس

(۴) فاز قطعیت بخشی

(۳) فاز کنترل

۱۴۶- عاج اسکروزه ای که با افزایش سن ساخته می شود معادل کدام گزینه می باشد؟

(۱) عاج واکنشی (۲) عاج ثانویه (۳) عاج ترمیمی (۴) عاج فیزیولوژیک

۱۴۷- کم ترین میزان گیر در کدام یک از پین های زیر مشاهده می شود؟

(۲) سمان شونده

(۱) Self Threading

(۴) Link Plus

(۳) اصطکاکی

۱۴۸- کدام یک از روش‌های تراش حفره اسمیرلایر ندارد؟

- (۱) لیزر (۲) تراش بافرز (۳) سونو ابریژن (۴) ایر ابریژن

۱۴۹- کدام یک از موارد زیر از نظر pH با MTA مشابهت دارد؟

- (۱) Z.O.E (۲) کلسیم هیدروکساید (۳) رزین مدیفایدگلاس آیونومر (۴) گلاس آیونومر

۱۵۰- حداقل زمان لازم برای انجام پروسه‌های رستوریتیو نهایی به دنبال جراحی افزایش تاج چقدر می‌باشد؟

- (۱) ۳ هفته (۲) ۶ هفته (۳) ۳ ماه (۴) ۶ ماه

۱۵۱- کدام گونه میکروبی در پلاک میکروبی با pH=۵/۵ بر روی دندان غیرپوسیده غالب است؟

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

۱۵۲- کدام یون موجب افزایش استحکام گلاس آیونومرها در طول زمان می‌گردد؟

- (۱) آلومینیوم (۲) کلسیم (۳) فلوراید (۴) سیلیس

۱۵۳- کدام خصوصیت عاج بیشتر از میناست؟

- (۱) استحکام کششی (۲) Rigidity

- (۳) سختی (۴) ضریب الاستیسیتی

۱۵۴- موارد زیر در مورد انجام تعمیر (Repair) در مقابل تعویض (Replace) ترمیم‌های دارای نقص صحیح است، بجز:

- (۱) انجام repair باعث کاهش تروما به دندان و نسوج ساپورت‌کننده می‌شود.
(۲) ترمیم‌های اورکانتور شده (over contoured) بایستی تعویض گردند.
(۳) ترمیم‌های آمالگام توسط آمالگام یا سیلنت رزینی تعمیر می‌شود.
(۴) تعویض کامل باعث تروما به دندان و سیکل re-restoration می‌شود.

۱۵۵- کدام گزینه در مورد مشخصات ناحیه col دندان‌های خلفی صحیح نیست؟

- (۱) ناحیه‌ای مقعر زیر کتاکت پروگزیمالی است.
- (۲) مستعد بیماری‌های پریدونتال ناشی از تماس پروگزیمالی نامناسب است.
- (۳) با اپیتلیوم کراتینیزه پوشیده شده است.
- (۴) مستعد بیماری‌های پریدونتال ناشی از فرم نامناسب امبرازور است.

۱۵۶- خصوصیات کلینیکی مینای اپک در دو حالت سطح هیدراته و خشک، نشان‌دهنده کدام حالت زیر می‌باشد؟

- (۱) مینای هیپوکلسیفیه و یا پوسیدگی بدون حفره
- (۲) پوسیدگی غیرفعال و یا پوسیدگی بدون حفره
- (۳) مینای هیپوکلسیفیه و یا پوسیدگی فعال
- (۴) مینای طبیعی و یا پوسیدگی غیرفعال

۱۵۷- کدام ترکیب در آمالگام فعال‌ترین فرم Crevice Corrosion می‌باشد؟

- (۱) Sn_{7-8}Hg (۲) Ag_2Hg_3 (۳) Ag_3Sn (۴) Cu_6Sn

۱۵۸- کدامیک در مورد کامپوزیت‌های با بیس سیلوران صحیح است؟

- (۱) به دلیل استرس انقباضی پایین می‌توانند بصورت bulk قرار گیرند.
- (۲) با انواع سیستم‌های باندینگ به کار می‌روند.

(۳) میزان انقباض حجمی مشابه کامپوزیت متاکریلات و استرس انقباضی کمتر از متاکریلات دارند.

(۴) حاوی فیلرهای خاص بدون خاصیت بازی در سطح می‌باشند.

۱۵۹- کدامیک در مورد چسبندگی به عاج سطحی در مقایسه با عاج عمقی صحیح است؟

(۱) سیستم‌های ادهزیو به عاج سطحی باند کمتری در مقایسه با عاج عمقی برقرار می‌کنند.

(۲) چسبندگی سیستم‌های ادهزیو تحت تاثیر عمق عاجی قرار نمی‌گیرد.

(۳) ادهزیوهای Two-step-etch-and-rinse تحت تاثیر عمق عاجی قرار نمی‌گیرند.

(۴) برخی از ادهزیوهای One-step self-etch تحت تاثیر عمق عاجی قرار نمی‌گیرند.

۱۶۰- بر اساس سیستم FDI دندان پره مولر اول راست ماگزایلا معادل کدام گزینه می‌باشد؟

(۱) ۴ (۲) ۱۲ (۳) ۲۰ (۴) ۱۴

۱۶۱- درخشش سطحی (gloss) در کدام کامپوزیت‌ها دوام بیشتری دارد؟

(۱) نانوفیلد (۲) میکروهیبرید (۳) نانوهیبرید (۴) ماکروفیلد

۱۶۲- کدام جمله در مورد نقش بزاق در کنترل پوسیدگی صحیح است؟

(۱) افزایش pH پلاک صرفاً به دلیل خاصیت بافرینگ بزاق است.

(۲) آزمایش بزاق در بیماران دارای فعالیت پوسیدگی شدید باید انجام شود.

(۳) سیالین بزاق از رسوب اضافی یون کلسیم و فسفات روی دندان جلوگیری می‌کند.

(۴) پروتئین‌های ضدباکتریایی در بزاق اثر مهمی را در کنترل پوسیدگی دارند.

۱۶۳- گسترش لبه‌های پروگزیمال برای ایجاد Clearance form با دندان مجاور مربوط به کدام مرحله تراش حفرات آمالگامی است؟

(۱) فرم دسترسی (۲) فرم مقاوم اولیه

(۳) فرم گیردار اولیه (۴) فرم گیردار ثانویه

۱۶۴- کدامیک در مورد پالپ کپ صحیح است؟

- (۱) عامل موفقیت کمتر پالپ کپ غیرمستقیم نسبت به پالپ کپ مستقیم فقدان خونریزی از پالپ است.
- (۲) برای انجام پالپ کپ غیرمستقیم، در رادیوگرافی دندان باید پوسیدگی به پالپ تجاوز کرده باشد.
- (۳) برای انجام پالپ کپ غیرمستقیم، تست‌های حیاتی پالپ باید طبیعی باشد.
- (۴) پالپ کپ غیرمستقیم دو مرحله‌ای، خطر اکسپوزر پالپ را کاهش می‌دهد.

دندانپزشکی کودکان

۱۶۵- پس از رویش دندان مولر اول دائمی و رسیدن آن به اکلوژن، دستگاه دیستال‌شوبا کدام فضا نگهدارنده ترجیحا جایگزین می‌شود؟

- (۱) لینگوال آرچ
- (۲) بند و لوپ
- (۳) بند و لوپ معکوس
- (۴) پلاک متحرک

۱۶۶- در کدامیک از نواحی یک حفره کلاس II در دندان‌های شیری (به هنگام ترمیم با آمالگام) می‌توان شیار (groove) ایجاد کرد؟

- (۱) در ناحیه دیوار اگزویاکال
- (۲) در ناحیه اگزوپالپال
- (۳) در ناحیه اگزویژنیوال
- (۴) در ناحیه دیوار اگزولیینگوال (اگزوپالاتال)

۱۶۷- در منحنی Klingberg، ناحیه سبز شامل چه کودکانی می‌شود؟

- (۱) کودکان بدون Behaviour Management Problems (BMP) و با ترس و اضطراب
- (۲) کودکان با ترس و اضطراب و با BMP
- (۳) کودکان با BMP و بدون ترس و اضطراب
- (۴) کودکان بدون ترس و اضطراب و بدون BMP

۱۶۸- کدامیک از علامت‌های زیر را نباید به رویش دندان نوزاد نسبت داد؟

- (۱) احتمال بروز بی‌اشتهایی
(۲) افزایش جریان بزاق
(۳) بی‌قراری در طول روز
(۴) تب و اسهال

۱۶۹- در Severe early childhood caries (S-ECC) کدام دندان‌ها کمتر درگیر می‌شوند؟

- (۱) کانین‌های مندیبل
(۲) انسیزورهای ماگزایلا
(۳) مولر اول ماگزایلا
(۴) مولر اول مندیبل

۱۷۰- کودکی که دچار wheezing فعال می‌باشد در طبقه‌بندی ASA جزء کدام گروه قرار می‌گیرد؟

- (۱) I (۲) II (۳) III (۴) IV

۱۷۱- طبق مطالعه Troubman در درمان پالپ کپ غیرمستقیم، بیشترین میزان تشکیل عاج طی چه مدتی اتفاق می‌افتد؟

- (۱) یک ماه (۲) ۳ ماه (۳) ۶ ماه (۴) یک سال

۱۷۲- اولین قدم در درمان یک کیست ادنتوژنتیک کدام است؟

- (۱) Aspiration (۲) Enucleation (۳) Biopsy (۴) Marsupialization

۱۷۳- استفاده از کلیماتور بلند و چهارگوش نسبت به نوع گرد تا چه میزان باعث کاهش ناحیه اکسپوز شده غیرضروری می‌گردد؟

- (۱) ۲ اینچ مربع (۲) ۳ اینچ مربع (۳) ۴ اینچ مربع (۴) ۶ اینچ مربع

۱۷۴- رشد سریع و بلوغ جنین در کدام مرحله از مراحل رشدی جنین رخ می‌دهد؟

- (۱) اول (۲) اول و دوم (۳) دوم و سوم (۴) سوم

۱۷۵- طبق نظر Croll روش slit-dam برای بستن رابردم، در کدامیک از موارد زیر پیشنهاد می‌شود؟

- (۱) درمان پالپ دندان‌های شیری در یک نیم فک
- (۲) ترمیم اکلوزالی تک دندان دائمی
- (۳) ترمیم دندان‌های شیری در یک نیم فک
- (۴) ترمیم دندان‌های دائمی در یک نیم فک

۱۷۶- در دندان دائمی جوان با آپکس با چه مدت پس از درمان پالپوتومی با هیدروکسید کلسیم علائم رادیوگرافیکی تشکیل پل عاجی مشاهده می‌شود؟

- (۱) یک ماه
- (۲) سه ماه
- (۳) شش ماه
- (۴) یک سال

۱۷۷- کدامیک از گزینه‌های زیر در مورد تست الکتریکی پالپ صحیح می‌باشد؟

- (۱) ارزش آن در تعیین وضعیت پالپ دندان‌های شیری سوال برانگیز می‌باشد.
- (۲) توانایی تشخیص پالپ زنده از غیرزنده را ندارد.
- (۳) شواهد معتبری از میزان التهاب پالپ می‌دهد.
- (۴) همیشه پاسخ منفی دز پالپ نکروز مشاهده می‌شود.

۱۷۸- در کدامیک از دهان بازکن‌های زیر امکان luxation دندان‌ها وجود دارد؟

- (۱) wrapped tongue blade
- (۲) Molt mouth prop
- (۳) Open wide mouth prop
- (۴) Rubber bite block

۱۷۹- کدامیک از موارد زیر به ترتیب در ایجاد سیل آپیکالی فوری و تجزیه بقایای بانف پالپی غیرزنده نقش دارد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

(۱) MTA-MTA

(۲) MTA - هیدروکسید کلسیم

(۳) هیدروکسید کلسیم - MTA

(۴) هیدروکسید کلسیم - هیدروکسید کلسیم

۱۸۰- کودکی ۷ ساله به شما مراجعه می‌کند. در معاینه کلینیکی و رادیوگرافی، پوسیدگی وسیع دندان مولر اول دائمی پایین مشاهده می‌شود. تاریخچه درد به صورت بعضی مواقع در هنگام غذا خوردن است. پس از برداشت کامل پوسیدگی، پالپ به صورت اتفاقی و نقطه‌ای اکسپوز می‌شود. (اما خونریزی وجود ندارد) بهترین درمان برای این دندان کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

- (۱) پالپ کپ مستقیم با MTA
(۲) پالپ کپ مستقیم با هیدروکسید کلسیم
(۳) آپکسوزنزیس با MTA
(۴) آپکسوزنزیس با هیدروکسید کلسیم

۱۸۱- در ارتباط با بافت پرپودونشیوم دندان‌های شیری کودکان کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) عرض لثه چسبنده در ماگزینا باریک‌تر از مندیبل است.
(۲) ترابکول‌های استخوان آلونول کمتر است.
(۳) فضای لیگامان پرپودونتال باریک‌تر می‌باشد.
(۴) عمق سالکوس لثه در باکال و لینگوال بیشتر از پروگزیمال است.

۱۸۲- Disking کانین‌های شیری فک پایین، در صورت وجود چه میزان کمبود فضا و در چه زمانی توصیه می‌شود؟

- (۱) ۲-۳ میلی‌متر، همزمان با تکمیل رویش سانتال‌ها
(۲) ۲-۳ میلی‌متر، همزمان با تکمیل رویش لترال‌ها
(۳) ۴-۵ میلی‌متر، همزمان با تکمیل رویش سانتال‌ها
(۴) ۴-۵ میلی‌متر، همزمان با تکمیل رویش لترال‌ها

۱۸۳- کدامیک از روش‌های زیر مجموعه‌ای از Successive approximations می‌باشد؟

- (۱) Active Listening
(۲) Tell-Show-Do
(۳) Voice Control
(۴) Appropriate Response

۱۸۴- مبنای روش Demerjian برای تخمین سن کودک کدام است؟

(۱) ارزیابی دندانهای مولر اول دائمی بالا و پایین

(۲) ارزیابی دندانهای قدامی دائمی بالا و پایین

(۳) ارزیابی دندانهای دائمی سمت راست بالا

(۴) ارزیابی دندانهای دائمی سمت چپ پایین

رادیولوژی دهان، فک و صورت

۱۸۵- کدامیک از عوامل زیر بر کیفیت پرتو اشعه موثر است؟

(۱) شدت جریان تیوب

(۲) ولتاژ تیوب

(۳) زمان تابش

(۴) فاصله منبع اشعه تا جسم

۱۸۶- کدام عامل سبب ایجاد Blurring در کلیشه رادیوگرافی می‌گردد؟

(۱) Dirty Rollers

(۲) Double exposure

(۳) Accidental exposure to light

(۴) Contaminated solutions

۱۸۷- در تکنیک نیمساز در صورتی که اشعه مرکزی بر دندان عمود باشد، کدام خطا اتفاق می‌افتد؟

(۱) Conecut

(۲) Foreshortening

(۳) Overlapping

(۴) Elongation

۱۸۸- امکان مشاهده کدامیک از لندمارک‌های مندیبل در کلیشه‌های پری‌ایپیکال ماکزپلا وجود دارد؟

(۱) ریج مایلوهایونید

(۲) توبروزیتی

(۳) زانده کروئوئید

(۴) کندیل

۱۸۹- کدام یک از ضایعات معمولاً در نمای رادیوگرافیک، دارای محدوده نامشخص می‌باشد؟

- | | |
|--------------------|--------------------|
| (۱) مالتیپل میلوما | (۲) رادیکولار سیست |
| (۳) سمتمبولاستوما | (۴) فیروز دیسپلازی |

۱۹۰- کدام یک از موارد، بر وضعیت ژنرالیزه پریدونتال تاثیر گذار نمی‌باشد؟

- | | | | |
|-----------|----------------|----------|----------------|
| (۱) دیابت | (۲) هیپرگلیسمی | (۳) ایدز | (۴) رادیوترابی |
|-----------|----------------|----------|----------------|

۱۹۱- در کدام ضایعه نمای رادیوگرافیک Soft tissue capsule مشاهده می‌شود؟

- | | |
|---------------------|------------------------|
| (۱) ادنتومای کمپلکس | (۲) سیست ساده استخوانی |
| (۳) رزیجوال سیست | (۴) فیروز دیسپلازی |

۱۹۲- کدام مورد جزء معایب تصویربرداری پانورامیک می‌باشد؟

- (۱) دوز تابشی نسبتاً زیاد برای بیمار
- (۲) زمانبری زیاد و عدم سهولت انجام کار
- (۳) پوشش کم منطقه به تصویر کشیده شده
- (۴) رزولوشن کمتر از رادیوگرافی‌های داخل دهانی

۱۹۳- احتمال خطای تشخیص در افتراق بین ضایعات پری اپیکال در مندیبل، با کدام لندمارک وجود دارد؟

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (۱) سوراخ اینسیزیو | (۲) سوراخ لینگوال |
| (۳) سوراخ مندیبولار | (۴) سوراخ متال |

۱۹۴- Punched Out Border در کدام ضایعه مشاهده می‌شود؟

- | | | | |
|--------------------|----------|------------------|-------------|
| (۱) مالتیپل میلوما | (۲) پاژت | (۳) کندروسارکوما | (۴) استئوما |
|--------------------|----------|------------------|-------------|

۱۹۵- مشاهده کدام لندمارک در کلیشه‌ی پری اپیکال کودک ۶ ساله، غیرطبیعی تلقی می‌گردد؟

(۲) متال ریج

(۱) چین نازولبیل

(۴) کانال تغذیه‌ای

(۳) درز سمفیز

۱۹۶- هنگام انجام رادیوگرافی بایت وینگ از دندان‌های پری مولر، از کدام دندان باید جهت راهنمایی محل قرارگیری قدامی فیلم استفاده کرد؟

(۲) کانین پایین

(۱) کانین بالا

(۴) پری مولر اول پایین

(۳) پری مولر اول بالا

۱۹۷- کدام تصویربرداری بیشترین کاربرد را در مشاهده‌ی سرکندیل دارد؟

(۲) پانورامیک

(۱) تاون معکوس

(۴) ساب منتو ورتکس

(۳) لترال ریموس

۱۹۸- در کدام یک از اختلالات زیر ضایعات استخوانی می‌توانند به هر سه نمای لوست، اپیک و مخلوط لوست - اپیک تظاهر داشته باشند؟

(۲) سارکوم یووینگ

(۱) آدنوماتوئید ادنتوزنیک تومور

(۴) اسکلوودرما

(۳) بیماری پاژت

۱۹۹- کدام گزینه جزء مزایای MRI به CT Scan می‌باشد؟

(۲) توانایی بهتر در نمایش انساج نرم

(۱) کنتراست بیشتر تصویر

(۴) کاربرد پرتوهای یونیزان با LET کمتر

(۳) وابستگی تکنیک به پوزیشن بیمار

۲۰۰- استفاده از فیلتر سبب شدت اشعه و میانگین انرژی دسته‌ی پرتو می‌گردد.

(۲) کاهش - کاهش

(۱) افزایش - کاهش

(۴) افزایش - افزایش

(۳) کاهش - افزایش

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

۲۰۱- ساده‌ترین راه ارائه فلوراید چیست؟

- (۱) آب آشامیدنی
- (۲) وارنیش فلوراید
- (۳) خمیر دندان
- (۴) قرص و قطره

۲۰۲- فراوان‌ترین نوع تروما در دندان‌های کودکان و نوجوانان، کدام مورد زیر است؟

- (۱) شکستگی عاجی مینایی
- (۲) شکستگی منجر به صدمه پالپ دندان
- (۳) شکستگی عاجی
- (۴) شکستگی مینایی

۲۰۳- مهمترین معیار برای انتخاب یک مقاله جهت مطالعه، کیفیت بخش می‌باشد.

- (۱) مقدمه
- (۲) روش مطالعه
- (۳) یافته‌ها
- (۴) بحث

۲۰۴- تعریف ویژگی (Specificity) در غربالگری کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) احتمال نتیجه مثبت در شرایطی که بیماری وجود دارد.
- (۲) احتمال نتیجه منفی در شرایطی که بیماری وجود ندارد.
- (۳) احتمال این که بیماری وجود داشته باشد اگر تست مثبت است.
- (۴) احتمال این که بیماری موجود نباشد اگر تست منفی است.

۲۰۵- کدام یک از عوامل زیر از عوامل بنیادی تعیین کننده سلامت دهان می‌باشد؟

- (۱) استعمال دخانیات
- (۲) مصرف الکل
- (۳) خدمات دندانپزشکی با کیفیت
- (۴) کنترل موثر پلاک در دهان

۲۰۶- در جمعیت‌هایی که میزان DMF/dmf پائینی دارند، اکثر ضایعات پوسیدگی محدود به چه سطوح دندانی می‌شوند؟

- (۱) سطح اکلوزال دندان‌های پره‌مولر
- (۲) سطوح پالاتال دندان‌های سانتال و لترال
- (۳) سطوح صاف دندان‌ها
- (۴) سطوح اکلوزال دندان‌های مولر

۲۰۷- قندهای غیرشیری خارجی NMES حداکثر چند درصد از کل انرژی رژیم غذایی افراد را باید تشکیل دهند؟

- (۱) ۱۰ درصد (۲) ۲۰ درصد (۳) ۳۰ درصد (۴) ۴۰ درصد

۲۰۸- کدام مورد زیر تعریف روایی (Validity) می باشد؟

- (۱) نمونه خبر نداشته باشد که در گروه مورد است یا در گروه شاهد
(۲) نه معاینه گر و نه نمونه، در یافته های مطالعه تاثیری نداشته باشند.
(۳) داده ها دقیقاً چیزی را اندازه بگیرند که واقعا وجود دارد.

(۴) اگر اندازه گیری ها در موقعیت های مختلف صورت پذیرد، نتایج یکسان به دست آید.

۲۰۹- کدامیک از نکات زیر مربوط به سلامت بهتر "Better health" می باشد؟

- (۱) رعایت اصول ایمنی در جاده ها
(۲) داشتن شغل کم استرس
(۳) زندگی نکردن در کنار جاده های شلوغ
(۴) تلاش برای از دست ندادن شغل

۲۱۰- در مطالعات کیفی (Qualitative) در چه روشی مصاحبه کننده، نقش تسهیل گر دارد؟

- (۱) ساختاریافته (Structured)
(۲) غیرساختار یافته (unstructured)
(۳) نیمه ساختار یافته (Semi structured) (۴) تمام ساختار یافته (Fully structured)

مواد دندانی

۲۱۱- کدام یک از مواد، دارای سه مکانیسم زیر جهت سخت شدن (Setting) می باشند؟

- (۱) اسید - باز Acid-Base Setting
(۲) پلیمریزاسیون نوری Light-Activated Polymerization
(۳) پلیمریزاسیون شیمیایی Chemically-Activated Polymerization

- (۱) (گلاس آیونومر اصلاح شده با رزین) Resin-Modified Glass-Ionomer
- (۲) (کامپوزیت اصلاح شده با پلی اسید) Polyacid Modified Glass-Ionomer
- (۳) کامپوزیت
- (۴) گلاس آیونومر

۲۱۲- γ -Methacryloxypropyltrimethoxy Silane چیست؟

- (۱) یک مولکول دی فانکشن (Difunction) است که تنها با فیلر باند می‌شود.
 - (۲) یک مولکول دی فانکشن است که تنها با مونومر رزینی باند می‌شود.
 - (۳) یک مولکول دی فانکشن است که سبب باند بین رزین و فیلر می‌شود.
 - (۴) یک مولکول دی فانکشن است که سبب آغاز پلیمریزاسیون می‌شود.
- ۲۱۳- کدام گزینه در خصوص نقش ترکیبات ماده قالب‌گیری زینک اکساید اوژنول Zinc Oxide/Eugenol درست است؟

- (۱) از آب جهت کم کردن سرعت سخت شدن (Setting) استفاده می‌شود.
- (۲) از مقدار زیادی استات روی (Zinc Acetate) جهت کم کردن سرعت سخت شدن استفاده می‌شود.
- (۳) اوژنول نقشی در سخت شدن این ماده قالب‌گیری ندارد.
- (۴) از کائولین به عنوان فیلر استفاده می‌شود.

۲۱۴- کدام ماده به عنوان Cross- Linking Agent برای پلیمرهای متاکریلاتی (Methacrylate) استفاده می‌شود؟

- (۱) بنزویل پراکساید (Benzoyl Peroxide)
- (۲) UDMA (Urethane Dimethacrylate)
- (۳) اتیلن گلیکول دی متاکریلات (Ethylene Glycol Dimethacrylate)
- (۴) TEG-DMA (Tri-Ethylene Glycol Dimethacrylate)

۲۱۵- با افزایش فاصله منبع نور از سطح ماده پرکننده کامپوزیتی، میزان شدت نور چه

تغییری می‌کند؟

(۱) به صورت خطی افزایش می‌یابد.

(۲) به صورت خطی کاهش می‌یابد.

(۳) به صورت Exponentially افزایش می‌یابد.

(۴) به صورت Exponentially کاهش می‌یابد.

۲۱۶- کدام جمله در خصوص Yield Stress درست می‌باشد؟

(۱) ماکزیمم استرس که ماده قبل از شکست تحمل می‌کند.

(۲) در منحنی استرس - استرین، رابطه استرس با استرین تا نقطه E (Yield Stress) خطی است.

(۳) استرین رخ داده تحت این استرس در ماده به طور کامل برگشت‌پذیر است.

(۴) ماکزیمم استرسی است که ماده می‌تواند تحمل کند بدون این که در آن مقداری تغییرات دائمی رخ دهد.

۲۱۷- کدام یک از گزینه‌های زیر در مورد آلیاژ نقره - پالادیوم (Silver - Palladium)

نادرست می‌باشد؟

(۱) این آلیاژ دارای دانسیته بالاتری نسبت به آلیاژهای طلا می‌باشد.

(۲) مقدار طلا در آن جزئی یا هیچ می‌باشد.

(۳) در طی Casting باید از حرارت دادن آن پرهیز نمود.

(۴) خصوصیات آن مشابه با طلا نوع ۳ می‌باشد.

۲۱۸- در خصوص مقایسه استحکام کششی (Tensile Strength) و دانسیته (Density) آلیاژ کروم / کبالت (Co/Cr) با آلیاژ طلا تپ ۴ کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟

- (۱) هم دانسیته و هم استحکام کششی آلیاژ طلا بیشتر از آلیاژ کروم - کبالت است.
 - (۲) دانسیته آلیاژ طلا کمتر از آلیاژ کروم - کبالت است ولی استحکام کششی بالاتری دارد.
 - (۳) دانسیته آلیاژ طلا بیشتر از آلیاژ کروم - کبالت است و هر دو استحکام کششی قابل قبولی دارند.
 - (۴) دانسیته آلیاژ طلا با کروم - کبالت مشابه و استحکام کششی بسیار بالاتری دارد.
- ۲۱۹- کدام گزینه در خصوص خواص مکانیکی آلژینات درست است؟

- (۱) مقاومت به پارگی بالایی دارد.
 - (۲) مقدار ثبت جزئیات (Detail Reproduction) آن ۰/۰۵ میلی‌متر با ۵۰ میکرون می‌باشد.
 - (۳) ضخامت ماده به میزان ۱۰ میلیمتر باعث کم شدن (Permanent Distortion) می‌شود.
 - (۴) ماده قالب‌گیری سخت شده را می‌توان در رطوبت ۱۰۰ درصد به مدت ۲۴ ساعت نگهداری نمود.
- ۲۲۰- مهم‌ترین تفاوت سیلیکون‌های افزایشی و تراکمی کدام یک از گزینه‌های زیر است؟
- (۱) در مقاومت به پارگی آن‌ها است.
 - (۲) در ثبات ابعادی آن‌ها است.
 - (۳) در زمان سخت شدن آن‌ها است.
 - (۴) در ثبات جزئیات آن‌ها است.

زبان انگلیسی

Part One: Reading Comprehension

Directions: Read the following passages carefully. Each passage is followed by some questions. Complete the questions with the most suitable words or phrases (1, 2, 3 & 4) below each one. Base your answers on the information given in the passage only.

Passage One

A clinical history should be taken in a logical and systematic way for each patient and should be updated regularly. Thorough history-taking is time-consuming and requires practice. It is an opportunity to get to know the child and their family. Furthermore, the history facilitates the diagnosis of many conditions even before the hands-on examination. Because there are often specific questions pertinent to the child's medical history that will be relevant to the management of the children, it is desirable that parents be present. The understanding of medical conditions that can compromise treatment is essential.

It is not the purpose of the examination to check merely for caries or periodontal disease, as the treatment of children in pediatric dentistry encompasses all areas of growth and development. Having the opportunity to see the child regularly, the dentist can often be the first to recognize significant diseases and anomalies.

221- A clinical history should be taken in a(n)

- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| 1) irrational approach. | 2) haphazard method. |
| 3) thorough manner only once. | 4) orderly approach. |

222- Replace the word "pertinent" (line 5) with a suitable synonym:

- | | | | |
|------------|------------|-------------|------------|
| 1) precise | 2) special | 3) relevant | 4) current |
|------------|------------|-------------|------------|

223- This passage is essentially discussing:

- 1) history taking of children in dental setting.
- 2) examination of children and associated anomalies.
- 3) child's oral growth and development.
- 4) history of medical conditions.

224- Which sentence is true based on the information given in this passage?

- 1) Thorough history taking should be quick and requires experience.
- 2) History taking cannot be carried out by an inexperienced individual.
- 3) Thorough history taking should follow oral examination.
- 4) Thorough history taking should be carried out slowly and rationally.

225- The passage asserts that the purpose of examination in pediatric dentistry is to assess

- 1) caries and other oral diseases in detail.
- 2) all aspects of child's development and maturation.
- 3) caries and periodontal diseases that affect child's growth.
- 4) child's confidence to assist in all aspects of child's health.

Passage Two

A rewarding area of prosthodontics is the rehabilitation of patients with acquired maxillary defects. Most patients with these surgical defects can be restored to close to normal function and appearance. In most circumstances, the prosthetic prognosis is favorable. Friends and acquaintances are usually unable to detect a functional or cosmetic deformity. Consequently, the patient truly feels rehabilitated. Patients with acquired maxillary defects differ from patients with congenital defects because of the abrupt alteration in physiologic processes associated with surgical resection of the maxillae. However, definitive prosthodontic treatment will restore the patient to a normal or near normal level of function. In contrast, congenital malformations, such as cleft lip and palate, require prolonged treatment from infancy to early adulthood. Even with appropriate treatment, lingering cosmetic and speech deficits may remain. Most tumors of the paranasal sinus, palatal epithelium, or minor salivary glands require either a partial or a radical maxillectomy. The amount of soft palate included in these resections is variable and depends on the site and extension of the tumor. Postsurgical maxillary defects predispose the patient to hypernasal speech, fluid leakage into the nasal cavity, impaired masticatory function, and in some patients, various degrees of cosmetic deformity. The oral disabilities are minimized or eliminated almost immediately with obturation. The maxillary resection prosthesis also reduces the cosmetic deformity by supplying the missing teeth and by properly supporting soft tissue.

226- Based on the information given in the passage, acquired maxillary defects are

- 1) predisposed by physiologic processes.
- 2) conducive to prosthetic rehabilitation.
- 3) eliminated gradually by prosthetic rehabilitation.
- 4) properly supported by soft tissues.

227- The cleft lip

- 1) demands short-term treatment.
- 2) might restore the patient to normal function.
- 3) requires maxillary defects.
- 4) needs long-term treatment.

228- The prognosis of prosthetic rehabilitation of acquired maxillary defects is usually

- 1) determined by friends and acquaintances.
- 2) associated with hypernasal speech.
- 3) believed to be good.
- 4) determined by prolonged treatment.

229- The soft palate in the resection carried out for maxillofacial tumors.

- 1) is included to varying degrees
- 2) is difficult to include
- 3) should not be included
- 4) gives rise to impaired masticatory function when included

230- "Lingering cosmetic and speech deficits" (line 11) refers to deficits that

- 1) vanish immediately.
- 2) appear immediately.
- 3) are minimized by therapeutic interventions.
- 4) last for long periods of time.

Part Two: General English Vocabulary

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

231- An accurate diagnosis can only result from the of scientific knowledge, clinical experience, intuition and common sense.

- 1) sympathy
- 2) synthesis
- 3) synopsis
- 4) syncope

232- The host response to bacterial plaque is influenced by the individual's genotype or genetic and by environmental influences.

- 1) take-up 2) pick-up 3) make-up 4) lock-up

233- Periodontal disease represents the outcome of a complex interaction between the host and the pathologic microorganisms in the unique environment of tooth-to-tissue interface.

In the sentence above, unique means:

- 1) common 2) indistinctive 3) trivial 4) special

234- Admittedly, randomly controlled clinical trials and systematic reviews are scarce in dentistry.

In the sentence above, scarce means:

- 1) rare 2) available 3) detailed 4) problematic

235- The traditional boundaries between routine and advanced restorative work have become blurred as new techniques and materials are introduced.

Which of the following words is synonymous with blurred?

- 1) delineated 2) obscured 3) outlined 4) unified

Part Three: Dental Terminology

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

236- The accuracy of the working Is essential for constructing precise crown margins.

- 1) rest 2) die 3) index 4) dye

237- As caries approaches the pulp, reparative dentin is laid down to avert exposure, but it rarely able to prevent microbial entry without caries

- 1) excavation 2) preservation
3) exclusion 4) exfoliation

- 238- The response of the pulp may vary depending on whether the caries process is progressing rapidly or slowly or is completely inactive, i.e. caries.
1) precipitated 2) abducted 3) constricted 4) arrested
- 239- Evidence from long-term follow-up of patients after solid organ and hematopoietic stem cell transplantation shows that such patients exhibit an increased risk of the development of squamous cell carcinoma.
1) immunosuppressed 2) immunocompetent
3) immunopotential 4) immunopotent
- 240- If a juvenile growth Occurs in boys, it is nearly always less intense than the growth acceleration at puberty.
1) sport 2) spurt 3) sprout 4) spore

پاسخنامه

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

ادامه پاسخنامه

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