

دندانپزشکی ترمیمی

۱- اضافه کردن کدام عنصر به ترکیب پودر آمالگام، سمیت سلولی فاز گاما یک را کاهش می دهد؟ (کریگ)

روی

قلع

مس

سلنیوم

۲- نقطه ضعف لاینر کلسیم هیدروکساید رزینی در درمان پالپ کپ چیست؟ (کریگ)

فرآیند کند تشکیل پل عاجی

ایجاد ناحیه نکروز بسیار وسیع

ایجاد gap بین ماده و دیواره حفره با گذشت زمان

تحریک کنندگی بیشتر پالپ

۳- کدام ویژگی آمالگام سبب ایجاد شوک حرارتی در دندان می شود؟ (کریگ)

گرمای ویژه پایین و هدایت حرارتی بالا

گرمای ویژه بالا و هدایت حرارتی بالا

هدایت حرارتی بالا و انتشار حرارتی بالا

انتشار حرارتی بالا و ضریب انبساط حرارتی بالا

۴- در یک طرح درمان مبتنی بر ایمپلنت، کدامیک از فاکتورهای Patient force، بیشترین اهمیت را دارد؟ (میش)

طول تاج

دینامیک عضلات جونده بیمار

براکسیسم شدید

Tongue thrust

۵- در استخوان با کیفیت مطلوب، افزایش طول ایمپلنت بر کدام گزینه کمترین اثر را دارد؟ (میش)

ایجاد ثبات اولیه با افزایش میزان کلی سطح تماس با استخوان

ایجاد مقاومت در برابر نیروهای گشتاور حین پیچ کردن اباتمنت

کاهش استرس ناشی از فاکتورهای نیرو در موارد بارگذاری فوری

کاهش استرس ناحیه ترانس اوستیال اطراف ایمپلنت حین بارگذاری

۶- چنانچه ۱۰۰ دندان (۹۰ سالم و ۱۰ پوسیده) را با تست ارزیابی پوسیدگی با حساسیت ۸۰٪ و ویژگی ۵۰٪ بررسی نماییم، کدام گزینه محتمل تر است؟ (آرت)

۴۵ دندان سالم را به اشتباه پوسیده ارزیابی می‌کند.

۵ دندان پوسیده را به درستی تشخیص نمی‌دهد.

۸ دندان پوسیده را شناسایی نمی‌کند.

۷۲ دندان سالم را به درستی تشخیص می‌دهد.

۷- کدام آغازگر نوری نیاز به تسریع کننده یا Co-initiator اضافی دارد؟ (آرت)

کامفورکینون

لوسیرین TPO

مشتقات دی بنزوئیل ژرمانیوم

ایووسرین

۸- پدیده auto-deceleration در کدام مرحله از فرآیند پلیمریزاسیون مواد ترمیمی با بیس رزینی رخ می دهد؟ (آرت)

Initiation

Propagation

Termination

Activation

۹- پس از کیورینگ چه تغییری در رنگ کامپوزیت های میکرو فیل مشاهده می شود؟ (آرت)

روشن تر و ترانس لوسنت تر می شوند.

تیره تر و ترانس لوسنت تر می شوند.

روشن تر و اپکتر می شوند.

تیره تر و اپکتر می شوند.

۱۰- ویژگی آپالسنسی در دندان طبیعی در اثر وجود کدام پدیده ایجاد می شود؟ (آرت)

پراکندگی نور و ضریب شکست متفاوت بین انامل و دنتین

پراکندگی نور و ضریب شکست متفاوت بین دنتین و پالپ

پراکندگی نور در بین دو فاز انامل با ضریب شکست های متفاوت

پراکندگی نور در بین دو فاز دنتین با ضریب شکست های متفاوت

۱۱- کدامیک از مداخلات درمانی خانگی در بیماران باریسک پوسیدگی متوسط انجام می گردد؟ (آرت)

دهانشویه سدیم فلوراید 0.05% OTC (over the counter)

خمیر دندان با سدیم فلوراید 5000 ppm

وارنیش فلوراید هر ۴-۶ ماه

پروفیلاکسی سه ماهه

۱۲- چرا تست Load to failure قابل تعمیم به شرایط کلینیکی نیست؟ (آرت)

پایین بودن مقدار نیروی شکست در تست load to failure

شکستن رستوریشن ها از ناحیه سرویکال در تست load to failure

شکستن رستوریشن ها با پیشرفت دیفکت در شرایط بالینی

شکستن و قطعه قطعه شدن رستوریشن در شرایط بالینی

۱۳- در ساخت رستوریشن های CAD-CAM توسط نرم افزار CEREC، انقباض ابعادی ایجاد شده حین sintering بلاک های زیر کونیا چگونه جبران می شود؟ (آرت)

ادجاست رستوریشن با Milling ثانویه

اسکن بارکد بلاک و ایجاد انبساط مجازی

استفاده از سمان با Film-thickness پایین

استفاده از Spacer حین قالب گیری دیجیتال

۱۴- در صورت مشاهده Void در سطح باکال ترمیم قدامی حین کانتورینگ، کدام اقدام جهت اضافه کردن کامپوزیت پیشنهاد می‌شود؟ (آرت)

اچ به مدت ۲۰ ثانیه و به کار بردن ادهزیو

refresh ، اچ بدون نیاز به ادهزیو

refresh ، اچ با زمان کوتاه و به کاربردن ادهزیو

استفاده از لایه oxygen- inhibited بدون نیاز به اچ و ادهزیو

۱۵- در معاینه بالینی بیمار، در دندان‌های خلفی تظاهرات amalgam island دیده می‌شود. این یافته در اثر کدام عارضه و با چه علت احتمالی ایجاد شده است؟ (سامیت)

Biocorrosion در اثر فعالیت باکتری‌های پوسیدگی‌زا

Abrasion در اثر شیوه مسواک زدن نامناسب

Erosion شیمیایی در اثر بیماری رفلاکس ازوفاژیال

Abfraction در اثر وجود bruxism و فشار آکلوزالی نامناسب

۱۶- در مواجهه با بیماری با ضایعات پروگزیمالی گسترش یافته تا دو سوم مینا، ضایعات white spot متعدد و جریان بزاق کمتر از 0.2cc/min در حالت استراحت، اقدام درمانی مناسب کدام است؟ (سامیت)

مانیتور ضایعات در جلسات دوره‌ای

رزین انفیلتراسیون

ترمیم ضایعات با کامپوزیت

استفاده از دهانشویه آنتی باکتریال

۱۷- MTA در کدام ویژگی با کلسیم هیدروکساید تفاوت دارد؟ (سامیت)

سازگاری بافتی

آنتی باکتریال

سیل ساختار دندان

کمک به آزادسازی پروتئین ماتریکس عاج

۱۸- زمانی که چشم از میدلاین دندان به سمت لترال حرکت می کند، هر دندان باید از دندان مزیالی خود باریک تر به نظر برسد. این جمله به کدام مورد در دندانپزشکی زیبایی استناد می کند؟ (سامیت)

Euclid's element

Gradation principle

Lombardi matrix

Law of the face

۱۹- در تکنیک Natural layering concept جهت ساخت ترمیم های مستقیم زیبایی، در مقایسه با انامل افراد بالغ یا مسن، مینای جوان با چه ویژگی های ظاهری شناخته می شود؟ (سامیت)

اپالسنسی بالاتر، ترانسلوسنسی کمتر

اپالسنسی بالاتر، ترانسلوسنسی بالاتر

اپالسنسی پایین تر، ترانسلوسنسی کمتر

اپالسنسی پایین تر، ترانسلوسنسی بالاتر

۲۰- کدام عامل تعیین کننده حد نهایی اضافه کردن فیلر به کامپوزیت رزین است؟ (سامیت)

سایش

حلالیت

ترانسلوسنسسی

ویسکوزیتی

۲۱- اثر نوار شفاف و وجهای منعکس کننده نور بر پلیمریزاسیون کامپوزیت کلاس II چگونه است؟ (سامیت)

انتقال استرس‌های انقباض پلیمریزاسیون به مارجین ژئریوال

کاهش ۵۰% در زمان نوردهی به کامپوزیت

ادپتاسیون بهتر مارجین مینایی در کیورینگ از جهت اکلوزال

کاهش قابل توجه لیکیج مارجین عاجی ژئریوال

۲۲- در هنگام تنظیم اکلوزن بعد از سمان کردن لامینیت در ماگزایلا، کدام ناحیه به توجه ویژه نیاز دارد؟ (سامیت)

دیستال سانترال

دیستال لترال

مزیاال لترال

مزیاال سانترال

۲۳- در تراش کراون سه چهارم دندان پرمولر اول ماگزिला، جهت دیده نشدن مارجین فلزی مزیال، چه اقدامی باید انجام گردد؟
(رزنتال)

ختم تراش نایف اچ در مارجین مزیالی

تراش موازی محور طولی دندان

انتقال ختم تراش پروگزيمال به لينگوال نقطه تماس

ختم تراش پروگزيمال ورای لاین انگل مزیال

۲۴- دندان سانترال ماگزिला خانم ۳۶ ساله‌ای به دنبال درمان ریشه، میزان متوسطی از ساختار کرونا و حدود ۴۵ درصد بافت انامل را از دست داده است. دندان‌های مقابل طبیعی، اکلوژن نرمال و بیمار فاقد هرگونه عادت پارافانکشنال است. انجام کدام طرح درمان برای این دندان ارجح است؟ (سامیت)

پست فلزی پیش ساخته و روکش تمام سرامیک

پست همرنگ پیش ساخته و ترمیم کامپوزیت مستقیم

پست و کور و روکش تمام سرامیک

ونیر سرامیکی بدون نیاز به پست

۲۵- در مصاحبه با بیمار دندانپزشکی، رفتار استتار (Camouflaging) دهان، علامت هشداردهنده کدام اختلال محسوب می‌شود؟
(گلدشتین)

Bipolar Disorder

Eating Disorder

Narcissistic personality Disorder

Body Dysmorphic disorder

۲۶- در کدام ترکیبات، میزان تغییر شکل مواد، در برابر استرس به هم نزدیک تر است؟ (کریگ)

مینا و آلیاژ کروم- کبالت

عاج و کامپوزیت هیبرید

عاج و طلا ی تایپ IV

مینا و آمالگام

۲۷- در توالی فرآیند طراحی لبخند دیجیتال (DSD) انجام کدام مرحله مقدم است؟ (گلدشتین)

تعیین میدلاین صورت با توجه به موقعیت بینی، چانه و گلابلا

تعیین خط رفرنس افقی صورت با توجه به موقعیت خط بین دو مردمک

تعیین وجود canting با استفاده از پلن آکلوزال

تعیین وجود shifting با استفاده از میدلاین دندان

۲۸- در فرآیند طراحی دیجیتال لبخند (DSD)، در انتقال Cross به تصویر داخل دهانی، خط انتقالی که نوک کاسپ کانین ها را به هم وصل می کند، کدام موارد را مشخص می نماید؟ (گلدشتاین)

اندازه دندان ها، موقعیت میدلاین

اندازه دندان ها، canting

موقعیت لبه اینسیزال، موقعیت میدلاین

موقعیت لبه اینسیزال، canting

۲۹- در طراحی لبخند، round کردن لاین انگل لیبوااینسیزال در دندان های قدام مندیبل، چه پیامدی دارد؟ (داوسون)

کاهش ثبات تماس قدامی و ایجاد نمای غیر طبیعی

کاهش ثبات تماس قدامی و ایجاد نمای طبیعی

افزایش ثبات تماس قدامی و ایجاد نمای غیر طبیعی

افزایش ثبات تماس قدامی و ایجاد نمای طبیعی

۳۰- بیماری بلافاصله پس از درمان ارتودنسی جهت انجام روکش دندان های قدامی فک بالا مراجعه می نماید. چنانچه این روکش ها در ناحیه پالا تال به دلیل آندرکانتور بودن قادر به ایجاد تماس نگهدارنده با ثبات نباشد، محتمل ترین عارضه کدام است؟ (داوسون)

لقی پیش رونده دندان های قدامی مندیبل

سایش شدید دندان های مندیبل

ایجاد Crowding در دندان های قدامی مندیبل

از دست رفتن لاین انگل لیبوااینسیزال دندان های قدامی مندیبل

۳۱- کدام راه برای ورود مواد سمی به بدن سریع تر عمل می کند؟ (فیلیپس)

بلع و جذب از طریق معده

تماس مستقیم با مخاط دهان

لیکیج از طریق اپکس دندان

تماس مستقیم با استخوان فک

۳۲- کدام دسته از یون های فلزی، موثرترین هستند؟ (فیلیپس)

پالادیوم، روی، کبالت

بریلیوم، نیکل، کبالت

پالادیوم، نیکل، کروم

بریلیوم، روی، کروم

۳۳- ضریب انبساط حرارتی خطی و جذب آب در کامپوزیت های حاوی کدامیک از ذرات فیلر بیشتر است (به ترتیب از راست به چپ)؟
(کریگ)

هیبرید- میکروفاين

فاين- هیبرید

میکروفاين- میکروفاين

هیبرید- فاين

۳۴- کودک ۸ ساله با تخریب وسیع سطح باکال دندان مولر اول مندیبل مراجعه نموده است، با توجه به همکاری کم بیمار و نیاز به ایزولاسیون مناسب، کدام مورد کارایی بهتری دارد؟ (سامیت)

Vac- Ejector

Hygoformic saliva ejector

Svedopter

Isolite

۳۵- بیماری با پوسیدگی وسیع در ناحیه دندان پرمولر ماگزिला مراجعه نموده است. پس از آماده سازی نهایی حفره مارجین های زیر لثه ای در مزیا ل و دیستال مشاهده می شود. بهترین روش برای ایزولاسیون این دندان چیست؟ (سامیت)

استفاده از کلامپ W14A با روش Dam over Clamp

استفاده از کلامپ W2A با روش Clamp over Dam

استفاده از کلامپ W1A با روش Dam over Clamp

استفاده از کلامپ SA 212 با روش Dam over Clamp

۳۶- بیمار ۱۶ ساله برای بازسازی دندان مولر با تخریب وسیع مراجعه نموده است. در صورتیکه طرح درمان انتخابی آمالگام بیلد آپ باشد، کدام مورد نقشی در بهبود نتیجه درمان ندارد؟ (سامیت)

استفاده از سیستم آمالگام باندینگ

استفاده از cleat

قرار دادن دو پین عمودی در دیواره های یک سمت حفره

قرار دادن توام پین افقی و عمودی

۳۷- در ترمیم های آمالگام وسیع، روند صحیح استفاده از سیستم های رزین باندینگ کدام می باشد؟ (سامیت)

با ضخامت بیشتر گیر بهتری ایجاد می کند.

با ضخامت کمتر باعث ایجاد حباب در ناحیه بین دندانی می شود.

انواع حاوی فیلر باعث افزایش گیر طولانی مدت می شود.

با ضخامت کمتر باعث کاهش استحکام توده آمالگام می شود.

۳۸- بیمار آقای ۵۵ ساله با تغییر رنگ های شدید ناشی از مصرف سیگار مراجعه نموده است. در اولین جلسه، پرو فیلاکسی و برداشت تغییر رنگ های سطحی انجام شده است. برای دستیابی به نتیجه درمانی بهتر با روش بلیچینگ، کدام پرو تکل پیشنهاد می شود؟ (سامیت)

شروع بلافاصله درمان Daytime tray bleaching

شروع بلافاصله درمان Office bleaching

شروع درمان Overnight tray bleaching با تاخیر چند روزه

شروع درمان Office bleaching با تاخیر چند روزه

۳۹- کدام محتوای فیلر احتمال بروز سایش two body در کامپوزیت رزین را افزایش می دهد؟ (کریگ)

گلس سایلنیزه

کوارتز سایلنیزه

کوارتز بدون سایلن

گلس بدون سایلن

۴۰- بیماری با تغییر رنگ دندان سانترال چپ مراجعه نموده است. در صورتیکه دندان بدون علامت مشخص بالینی و رادیوگرافیک باشد، بهترین روند درمانی چیست؟ (سامیت)

انجام درمان ریشه و درمان سفید کردن walking

استفاده از تری تک دندان برای انجام سفید کردن زنده و ادامه درمان با تری تمام فک در طول روز

انجام درمان ریشه و درمان سفید کردن توام داخلی و خارجی

استفاده از تری تک دندان برای انجام سفید کردن زنده و ادامه درمان با تری تمام فک در طول شب

۴۱- ظاهر یک سانتال ماگزینا کاندید رستوریشن خارج تاجی، ترانسلوسنت و خاکستری رنگ است. کدامیک از سیستم‌های سرامیکی برای بازسازی دندان توصیه می‌شود؟ (سامیت)

Veneered Empress

Colored optimal pressable ceramic

Colored Empress

Procera

۴۲- دندان پرمولر اول دارای ضایعه NCCL، کاندید رستوریشن تمام سرامیکی می‌باشد. دندان پرمولر دوم قبلاً کشیده شده است. کدامیک از شرایط زیر برای تثبیت مارجین رستوریشن مناسب تر است؟ (سامیت)

۵/۰ میلی‌متر زیر لثه در ناحیه باکال و اینترپروگزیمال

۱ میلی‌متر زیر لثه در ناحیه باکال و اینتر پروگزیمال

در حد لثه در ناحیه باکال و اینتر پروگزیمال

۲ میلی‌متر زیر لثه در ناحیه باکال و اینتر پروگزیمال

۴۳- در بیماری در صورت بستن دیاستم مزیالی کانین، دندان پهن تر به نظر خواهد رسید، چگونه می‌توان با ایجاد ایلوژن، به طبیعی شدن نمای کانین کمک کرد؟ (گلدشتاین)

برجسته کردن لاین انگل مزیال کانین در کنار لاین انگل دیستال لترال

حرکت دادن دیستالی ریج باکال به موازات پرمولرها

قرار دادن نوک کاسپ در امتداد ریج باکال

لینگویالی کردن ناحیه کانتکت

۴۴- بیماری با مشکلات پرئودنتالی، بویژه در ناحیه قدامی، برای بازسازی اکلوزن خلفی مراجعه نموده است. کدام نوع تماس مرکزی نگه دارنده خلفی انتخاب بهتری می باشد؟ (داوسون)

Surface- to- Surface

Tripod

Pseudo- tripodism با کم کردن عرض کاسپ نسبت به فوسا

Cusp tip- to- fossa

۴۵- کدامیک ویژگی Anterior Deprogramming Splint برای درمان بیمار مبتلا به کلنچینگ شدید می باشد؟ (داوسون)

قابل استفاده برای تمامی بیماران کلنچر به عنوان یک درمان استاندارد

تجویز در صورت حضور تماس های دندانانی در حالت rest بعد از تصحیح اکلوزن

محافظت فیزیکی از دندانها در برابر سایش و عدم تاثیر بر الگوی انقباض عضلات

عدم ارزیابی اثربخشی با معیارهای الکترومایوگرافی(EMG)

۴۶- بیماری ۱۸ ساله مدت کوتاهی بعد از درمان ارتودنسی دچار سایش شدید در دندان ها شده است. کدام دلیل محتمل تر می باشد؟ (داوسون)

ممانعت از حرکت تطابقی دندانها در حرکات خارج مرکزی توسط ریتینر

افزایش قابل توجه سطح استرس روانی بیمار ناشی از درمان ارتودنسی

افزایش حساسیت دندانها پس از ارتودنسی و افزایش تمایل به clenching

ایجاد تداخل اکلوزالی مستقیم توسط ریتینر

۴۷- یکی از معایب رستوریشن های CAD-CAM ساخته شده از بلاک resilient ceramic، دبانند مارجین ترمیم ذکر شده است. دلیل این مشکل کدام است؟ (آرت)

سرعت milling پایین

Stiffness پایین

استحکام خمشی بالاتر از عاج

دانسیته بالا

۴۸- محتمل ترین علت اپن بایت پیشرونده توام با سایش لبه انسیزال دندان های قدامی کدام است؟ (داوسون)

Tongue trust

Finger sucking

Loss of condylar height

Skeletal growth abnormalities

۴۹- بیمار خانم ۵۰ ساله نیازمند اسپلینت دندان های مندیبل به دلیل موبیلیتی افقی بیش از حد طبیعی می باشد. کدامیک از شرایط زیر برای دست یافتن به نتیجه بهتر درمان ضروری نمی باشد؟ (میش)

موازی بودن دندان ها

عدم وجود کراودینگ

استفاده از اتصالات non-rigid

عدم لقی دندان انتهایی

۵۰- دندانپزشک در فوتوگرافی های دندانى متوجه مى شود تصوير نماى "very flat surface texture" دارد. علت چیست؟
(گلداشتاین)

External flash with infra-red pulse

Single point flash

Double point flash

Ring flash

۵۱- کدامیک از اجزای سمان تری کلسیم سیلیکات باعث کاهش زمان ست شدن آن نمی شود؟ (فیلیپس)

کلسیم کربنات

کلسیم کلراید

پلی کربوکسیلات

مواد ارگانیک

۵۲- کدام ماده خاصیت ضد قارچی برای MTA ایجاد می نماید؟ (فیلیپس)

کلسیم سولفات

تری کلسیم آلومینات

کلسیم تنگستات

کلسیم هیدروکساید

۵۳- برای ساخت ونیر سرامیکی به ترتیب در شرایط اکسپوز عاج و وجود مارجین نامنظم، استفاده از کدام مواد پیشنهاد می شود؟
(رزنتال)

فلدسپاتیک پرسلن- لیتیوم دی سیلیکات

فلدسپاتیک پرسلن- زیرکونیا (CAD)

لیتیوم دی سیلیکات- زیرکونیا (CAD)

لیتیوم دی سیلیکات- لیتیوم دی سیلیکات

۵۴- در یک بیمار ۴۰ ساله برای کاهش سایش دندان مقابل سطح اکلوزال دندان مولر اول، فلز High noble برای ساخت روکش انتخاب شده است. دانسیته و الاستیک مدولوس فلزات نابل در مقایسه با فلزات بیس متال به ترتیب چگونه می باشد؟
(فیلیپس)

کمتر- کمتر

کمتر- بیشتر

بیشتر- بیشتر

بیشتر- کمتر

۵۵- بیماری چند روز قبل تحت جراحی ایمپلنت و آگمنتاسیون استخوان قرار گرفته است. با وجود رعایت تمام ملاحظات جراحی، خط برش باز شده است. علت احتمالی کدام است؟ (میش)

کلنچینگ

براکسیسم متوسط

زیاد CHS (crown height space)

Tongue trust

۵۶- درمان زودرس ایمپلنت قبل از تکمیل روند رشد سه بعدی فک چه پیامدی دارد؟ (میش)

- امکان ایجاد کراس بایت دندان ماگزیلای ایمپلنت شده در دختران به میزان بیشتر
- ایجاد موقعیت لینگوآلی تر دندان پرمولر دوم ایمپلنت شده نسبت به دندانهای مجاور
- قرار گرفتن استخوان اطراف پرمولر ایمپلنت شده در موقعیت کروئالی تر نسبت به دندان مجاور
- عدم تاثیر درمان ایمپلنت بر رویش جوانه دندانهای دائمی مجاور

۵۷- بیماری با تغییر رنگ متوسط ناشی از تتراسایکلین مراجعه نموده است. در صورت انتخاب درمان سرامیک ونیر و طرح تراش Incisal lapping، بهترین اقدام برای برای دستیابی به نتیجه کلینیکی مناسب چیست؟ (آرت)

- استفاده از لایه‌های متعدد die spacer تا لبه‌های تراش
- استفاده از سرامیک‌های pressed
- افزایش عمق تراش تا ۲/۰ میلی‌متر داخل عاج
- استفاده از سیستم پرسونی با ۱۰ درصد اپاسیتی بالاتر

۵۸- با افزایش سن چه تغییراتی در surface texture، ترانسلسنسی و ولیو دندان رخ می‌دهد (به ترتیب از راست به چپ)؟ (گلدشتاین)

- کاهش، افزایش، کاهش
- افزایش، افزایش، کاهش
- کاهش، کاهش، افزایش
- افزایش، کاهش، افزایش

۵۹- برای ترمیم حفره کلاس ۷ در سمت لینگوال دندان مولر دوم مندیبل کدام نوع آمالگام ارجح است؟ (آرت)

کروی- بدون روی

ادمیکسد- با روی

کروی- با روی

ادمیکسد- بدون روی

۶۰- درستوریشن‌های کست متال کدامیک از گزینه‌های زیر نقش کمتری در ایجاد گیر و فرم مقاوم دارد؟ (آرت)

Preparation extensions

skirts

Enamel bevel

steps

۶۱- در معاینه بالینی دندان پرمولر اول ماگزینا پوسیدگی ثانویه در ناحیه مزیاوکلوزال ترمیم آمالگام قبلی مشهود می‌باشد. در رادیوگرافی بایت وینگ گسترش پوسیدگی به یک سوم داخلی عاج مشاهده می‌شود. کدامیک جز اصول مرحله آماده‌سازی ثانویه نمی‌باشد؟ (آرت)

برداشت ماده ترمیمی قبلی به دلیل زیبایی

حذف عاج تا دستیابی به عاج سخت در تمامی دیواره‌ها

قراردی بیس RMGI بدون نیاز به فرم‌گیردار

حفظ عاج نرم تا ۱ میلی‌متری پالپ

۶۲- در کدام Shade کامپوزیت رزین، scattering coefficient نور بیشتر است؟ (کریگ)

Opaque

yellow

Translucent

Gray

۶۳- در دندان مولر اول ماگزیلا در صورت از دست رفتن کاسپ های مزیالی، انتخاب ارجح برای قراردعی پین داخل عاج کدام مورد می باشد؟ (آرت)

۱ پین minuta با عمق ۲ میلی متر

۲ پین manikin با عمق ۲ میلی متر

۱ پین minim با عمق ۲/۵ میلی متر

۲ پین minikin با عمق ۱/۵ میلی متر

۶۴- بیماری با پروتز پارسیل متحرک متکی بر دندان (tooth- born) مندییل مراجعه نموده است. پرمولر دوم در ناحیه رست نیاز به ترمیم امالگام دارد. ایجاد چه تغییری در روند درمان مورد نیاز می باشد؟ (آرت)

ایجاد اور کانتورینگ در ترمیم ناحیه پروگزیمال برای عدم گیر غذایی

افزایش عمق اغزیال به میزان ۱/۵ میلی متر

گسترش ابعاد فاسیالی و لینگوالی حفره در ناحیه رست

عدم نیاز به تغییر در تراش حفره

۶۵- هر زاویه در خط خاتمه تراش شولدر در روکش های ونیر شده باسرامیک (ceramic veneered) چه پیامدی دارد؟ (رزنتال)

۱۲۰ درجه: ایجاد کولار فلزی باریک تر

۹۰ درجه : کاهش فاصله لبه

۱۲۰ درجه: استحکام مارجین تمام سرامیکی

۱۳۵ درجه: افزایش تطابق لبه ای

۶۶- کدامیک از موارد زیر جزو اصول درمان فیشور سیلنت رزینی می باشد؟ (کریگ)

عدم تاثیر رزین باندینگ بر بهبود گیر سیلنت

استفاده مجدد اسید در صورت آلودگی سطح به مدت ۱۰ ثانیه

برداشت لایه بازدارنده اکسیژن توسط پامیس

استفاده از اسید به صورت مالشی برای بهبود خشونت سطحی و گیر

۶۷- در ترمیم ضایعات NCCL کدام مورد در میزان استرس پلیمریزاسیون نقش کمتری دارد؟ (آرت)

نحوه جاگذاری کامپوزیت رزین

محتوا و نوع مونومر کامپوزیت رزین

اپاسیتی کامپوزیت رزین

ویسکوزیته کامپوزیت رزین

۶۸- در بیماری که "coke-swishing" دارد، محل اولیه اروژن کدام دندان ها هستند؟ (داوسون)

مولر مندیبل- کانین ماگزिला

مولر ماگزिला- پرمولر ماگزिला

پرمولر ماگزिला- مولر ماندیبل

مولر ماگزिला- مولر مندیبل

۶۹- برای پیشگیری از مشکلات آینده در یک فرد جوان بالغ با اوربایت شدید، نایت گارد باید چه ویژگی داشته باشد؟ (داوسون)

ساخت بر روی کستهای مانت شده در سنتریک

پوشش کلیه سطوح دندانهای خلفی

محدود کردن پالاتال کوریج به یک سوم قدامی کام

ساخت بخش پالاتالی با ضخامت زیاد

۷۰- کدامیک از موارد زیر علت مراجعه ی اغلب بیماران با اورجت افزایش یافته برای درمان است؟ (داوسون)

بهبود زیبایی

کارائی ناکافی در جویدن

درد در عضلات در طی جویدن

درد دندانهای قدامی در جویدن

۷۱- کدامیک از موارد زیر در خمیر دندانهای پودری وجود ندارد؟ (فیلیپس)

Detergent, Humuctant

Colorants, Flouride

Tartar control agents, Flouride

Binder, Detergent

۷۲- در پروسه داپینگ سرامیک های زیرکونیایی از چه عناصری استفاده می شود؟ (فیلپس)

سدیم اکساید

کلسیم اکساید

ژرمانیوم اکساید

بیسموت اکساید

۷۳- کدامیک از انواع زیرکونیا، برای ساخت انلی در نواحی با استرس اکلوژن پایین به کار می رود؟ (فیلپس)

Y-TZP

3Y-TZP

4Y-PZT

Ce-TZP/Al₂O₃

۷۴- بیماری جهت بستن دیاستم بین سانترال های ماگزیلاری خود مراجعه کرده است. در کدام شرایط انجام ونیر کامپوزیت کامل، کنتراندیکاسیون دارد؟ (گلدشتاین)

لبه انسیزال بسیار ترانسلوسنت

نیاز به گیر زیادتر

لبه ی اینسایزال بسیار اپک

وجود لکه ی هایپوپلاستیک

۷۵- آخرین مرحله در تراش برای اصلاح پرو تروژن دندان های قدامی مندیبل باروش های ترمیمی، کدام گزینه است؟ (گلدشتاین)

سطح فاسیال

سطح پروگزیمال

ارتفاع اینسیزوجینجیوالی

سطح لینگوال

۷۶- بقایای غشا پایه در DEJ مشتمل بر چه پرو تئینی است؟ (کریگ)

کلاژن نوع VI

کلاژن نوع VI و VII

کلاژن I,II

کلاژن I

۷۷- دلیل بایواکتیو بودن سمان های کلسیم آلومی/نا تگلاس آینومر چیست؟ (کریگ)

رسوب ذرات آلومینیوم هیدروکساید

محتوای کلسیم و PH قلیایی

آزادسازی فلوراید

ترکیبات پلی کربوکسیلات

۷۸- کدام نوع فایبر دارای کمترین استحکام خمشی می باشد؟ (رزنتال)

Polyethylene Leno Weave

Glass Unidirectional

Polyethylene Braid

Glass Unidirectional

۷۹- کدام ماده برای ضد عفونی کردن انواع مواد قالب گیری مناسب است؟ (رزنتال)

گلو تارآلدئید ۲٪

یدوفور

کامپاندهای کلرین

گلو تارآلدئید فنولیک

۸۰- کدام جنس روکش موقت، طبیعی ترین ظاهر را فراهم می کند؟ (رزنتال)

پلی کربنات

بیس آکریل

سلولز استات

پلی متیل متاکریلات

۸۱- کدام عضلات در clenching حداکثر فعالیت را دارند؟ (آرت)

تریگوئید خارجی و تمپورالیس

تریگوئید خارجی و ماستر

ماستر و تریگوئید خارجی

ماستر و تمپورالیس

۸۲- کدامیک از موارد زیر در پروسه ی برداشت آلودگی ها از سطح داخلی رستوریشن های Y.TZP توصیه می شود؟ (آرت)

کاربرد اسید فسفریک ۳۷% و شست و شو با آب

گذاشتن در آب مقطر در داخل دستگاه اولتراسونیک

تمیز کردن سطح داخلی با پنبه آغشته به استون

شست و شو با آب و خشک کردن با هوای داغ بدون روغن

۸۳- تروما در ایجاد کدامیک از موارد زیر اثرگذار می باشد؟ (آرت)

شیار پالاتورادیکولار (Palatoradicular Groove)

اشک سمنتال (cemental tear)

بیرون زدگی مینایی سرویکال (Cervical Enamel Projection)

مروارید مینایی (Enamel Pearl)

۸۴- مطلوب ترین رابطه ی اکلوزال در بریج محافظه کارانه ادهزیو با پونتیک PFM چیست؟ (آرت)

تماس سنتریک قوی بدون تماس های فانکشنال

بدون تماس سنتریک و بدون تماس های فانکشنال

تماس سنتریک ناچیز و تماس های فانکشنال ملایم

تماس سنتریک ملایم بدون تماس های فانکشنال

۸۵- کمترین انبساط هیگروسکوپیک در کامپوزیت های ساخته شده بر پایه ی کدام مونومر، دیده می شود؟ (آرت)

UDMA

Bis-GMA

Silorane

Bis-EMA

۸۶- علت چپینگ پرسنل لایه گذاری شده در روکش های زیرکونیایی چیست؟ (آرت ۱۳)

تبدیل فاز مونوکلینیک به تتراگونال ناشی از تغییر حرارتی

عبور از نقطه انتقال شیشه ای کور زیرکونیا در حین ست شدن

سرعت زیاد سرد شدن کور زیرکونیا بعد از سینترینگ

رسانایی حرارتی بسیار پایین کور زیرکونیا

۸۷- پاسخ ایمنی مستقیم به باکتری در عاج چیست؟ (سامیت)

کاهش قطر توبول ها در اثر رسوب مواد معدنی

ورود و آگلوتیناسیون آلبومین در توبول ها

ترشح وازوکانسترکتورها و کاهش قطر توبول

واکنش زوائد ادنتوبلاستیک و ترشح مایع بین سلولی

۸۸- جهت بهبود استحکام باند داخل کانال ریشه بعد از کاربرد RC-Prep، چه ماده ای توصیه می شود؟ (سامیت)

اسید اسکوربیک ۱۰٪

۱۷٪ EDTA

کلرگزیدین ۲/۰٪

اتانول ۱۰۰٪

۸۹- برای ارزیابی استحکام باند آلیاژ فلزی به سمان، چه تستی معمول تر است؟ (سامیت)

Macroshear

Macrotensile

Microshear

Microtensile

۹۰- برای تغییر جهت تعادل (Equilibrium) از دمینرالیزاسیون خالص به رمینرالیزاسیون خالص چند ppm فلوراید لازم است؟ (سامیت)

۰/۰۸ تا ۰/۰۳

۰/۰۳ تا ۰/۰۱

۰/۸ تا ۰/۳

۰/۳ تا ۰/۱

۹۱- ترمیم پوسیدگی ریشه دندانی که جراحی لته شده است، حداقل تا چند هفته باید به تعویق بیفتد؟ (سامیت)

۱

۲

۴

۶

۹۲- بیماری با تحلیل استخوان ولته در اطراف ایمپلنت با قطر ۶ میلی متر در ناحیه مولر مراجعه نموده است. علت احتمالی کدام است؟
(میش)

emergence profile نامناسب

شکستگی فیکسچر

stress shielding

گیر غذایی

۹۳- حرکت قابل مشاهدهی ۰/۴ میلی متری ایمپلنت، نشان دهندهی کدام طبقه بندی از Implant Movment (IM) می باشد؟
(میش)

IM-1

IM-2

IM-3

IM-4

۹۴- تنظیم Occlusal table روکش ایمپلنت در ناحیه خلف ماگزایلا، به چه صورت انجام می شود؟ (میش)

افزایش ابعاد با افزایش کانتور باکالی

افزایش ابعاد با افزایش کانتورلینگویالی

کاهش ابعاد با کاهش کانتور لینگوالی

کاهش ابعاد با کاهش کانتور باکالی

۹۵- بهبود دید و دسترسی حین ترمیم سطح فاسیال مولر دوم راست ماگزینا چگونه حاصل می شود؟ (آرت)

دهان نیمه بسته - منحرف کردن مندیبل به سمت راست

دهان کاملاً باز - منحرف کردن مندیبل به سمت راست

دهان کاملاً باز - منحرف کردن مندیبل به سمت چپ

دهان نیمه بسته - منحرف کردن مندیبل به سمت چپ

۹۶- در برج محافظه کارانه با پونتیک آکریلی، دلیل عدم شکل دهی ایمبراژور لینگوآل چیست؟ (آرت)

عدم آسیب به بافت نرم

امکان رعایت بهداشت بهتر

اجتناب از تضعیف کانکتور

ایجاد گیر بیشتر

۹۷- کدامیک از تست های زیر در شناسایی مولکول ها و مانیتورینگ واکنش های شیمیایی مفید می باشد؟ (کریگ)

Pycnometry

Rheology

Differential scanning calorimetry

Fourier-transformed infrared spectroscopy

۹۸- در صورت برقراری Group function در حرکت خارج مرکزی سمت کارگر کدامیک از شرایط زیر باید مد نظر قرار بگیرد؟ (داوسون)

طول تماس دندان مولر دوم مشابه پرمولر اول

دندان کانین به عنوان اولین دندانی که از تماس خارج می شود

برقراری تماس شیب لینگوآلی کاسپ باکال مولر ماگزینا حین تماس لبه انسیزال کانین ها

طول تماس کمتر دندان مولر دوم نسبت به سایر دندان ها

۹۹- هیدروکسی آپاتیت موجود در ساختار عاج و مینا چه خصوصیتی دارد؟ (۲ کریگ)

میزان کلسیم بالای دارد.

منیزیم و سدیم جایگزین فسفات شده‌اند.

غنی از کربنات می‌باشند.

فسفات جایگزین کربنات می‌باشد.

۱۰۰- برای تعمیر یک روکش PFM (Porcelain fused to metal) که سطح وسیعی از فلز آن اکسپوز شده با کامپوزیت، به ترتیب چه
مراحلی انجام می‌شود؟ (کریگ)

سندبلاست با آلومینا، ادهزیو رزین

سندبلاست با سیلیکا، ادهزیو رزین

سندبلاست با سیلیکا، سایلن، ادهزیو رزین

سندبلاست با آلومینای تغییر یافته با سیلیکا، سایلن، ادهزیو رزین