

## سوالات منطبق با سوالات تالیفی بانک آزمون

۱- افزایش مقاومت ماده ترمیمی با رعایت کدام اقدامات در تهیه حفره تامین میشود؟ سوال ۱۶۰ آزمون دستیاری ۱۴۰۲-  
دفترچه الف

- (الف) روند کردن زاویای داخلی و ایجاد حداقل ۲ میلیمتر ضخامت برای ماده ترمیمی  
(ب) موازی کردن کف جینجیوال و پالپال با سطح اکلوزال  
(ج) روند کردن زاویای خارجی، لاین انگل اگزوپالپال و ایجاد حداقل ۱.۵-۲ میلیمتر ضخامت برای آمالگام  
(د) بلندتر کردن کاسپهایی که ساپورت عاجی کافی ندارند  
گزینه ج صحیح است.

**فصل ۴.** برای افزایش مقاومت به شکست ماده ترمیمی، هنگام تراش و ایجاد ضخامت حفره باید این نکات را رعایت نمود: هنگام تراش: روند کردن زاویای خارجی مانند لاین انگلهای اگزوپالپال - عمود بودن کفهای جینجیوال و پالپال بر محور طولی دندان (سطح اکلوزال) - کوتاه کردن کاسپهایی که ساپورت عاجی کافی ندارند. میزان ضخامت: ۱.۵-۲ میلیمتر حداقل ضخامت اکلوزالی برای آمالگام- ۲ میلیمتر حداقل ضخامت برای گلاس سرامیک - برای مواد ترمیمی پلیمریک مانند کامپوزیت رزین حداقل ضخامت مطرح نیست.

۲- مزیت حضور اسید تارتاریک در مایع GI چیست؟ سوال ۱۶۹ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف  
(الف) کاهش W.T (ب) کاهش S.T (ج) افزایش ترانسلوسنس (د) ب و ج  
گزینه د صحیح است.

فصل ۷. تارتاریک اسید (در حدود ۵٪)، جزء مهمی از مایع است؛ زیرا بدون کوتاه کردن زمان working، زمان Setting را تسریع می کند. حضور آن، استحکام سمان را افزایش می دهد و امکان استفاده از گلاس هایی با محتوای فلوراید بیشتر و در نتیجه ترانسلوسنس بالاتر را فراهم می کند.

۳- کدام ویژگی در cermets نسبت به گلاس کانونشنال، بهبود پیدا کرده است؟ سوال ۱۵۹ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف  
(الف) استحکام خمشی (ب) مقاومت به اتریشن (ج) مقاومت به ابریژن (د) آزادسازی فلوراید  
گزینه ب صحیح است.

فصل ۸. هر چند که مقاومت به سایش این گلاس های تقویت شده، نسبت به مواد کانونشنال بهتر است؛ اما استحکام خمشی و مقاومت به ابریژن آنها برتری قابل توجهی ندارد و آزادسازی فلوراید نیز کاهش یافته است. این مواد به علت حضور فاز فلزی، خاکستری رنگ هستند.

۴- بعد از انجام پالپ کپ غیرمستقیم برای انجام ترمیم های نهایی دندان طرح درمان چیست و چه مدت باید ارزیابی انجام شود؟ سوال ۱۵۸ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف  
(الف) ۶ ماه. پس از ترمیم قطعی، ترمیم مستقیم (ب) ۱۲ ماه. پس از ترمیم موقت، ترمیم مستقیم  
(ج) ۴-۶ ماه، پس از ترمیم قطعی، ترمیم غیر مستقیم (د) ۴-۸ ماه پس از ترمیم قطعی، ترمیم غیر مستقیم  
گزینه د صحیح است.

فصل ۱۱. ترمیم غیر مستقیم: در همان جلسه یک ترمیم مستقیم قرار می دهیم و رستوریشن نهایی ۴ تا ۸ ماه بعد انجام می شود.

۵- در یک ترمیم کامپوزیت قدامی کلاس سه (Through and through) کاربرد کامپوزیت enamel-like چیست؟  
سوال ۱۵۶ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف

- (الف) انتخاب رنگی هم رنگ عاج برای پوشش بول  
(ب) کامپوزیت انامل برای کانتور فیشیال نهایی، با رنگ پایه فقط یک لایه روی سطح فیشیال (لایه ای فراتر از لایه بول) قرار داده میشود.  
(ج) انتخاب رنگ در حدود ۲ درجه تیره تر از رنگ پایه برای پوشش بول

د) یک لایه قرار داده میشود که رنگ در حدود ۲ درجه تیره تر از رنگ پایه، برای پوشش لایه ای فراتر از بول گزینه ج صحیح است.

فصل ۱۴. در ترمیمهای بزرگ Through & through به جای کامپوزیت عاجی آناتومیک از یک تا دو لایه کامپوزیت (Dentin like) برای ایجاد رنگ عاج استفاده میشود که یک تا دو درجه تیره تر است. آخرین لایه کامپوزیت عاجی بخشی از بول را می پوشاند. نهایتاً یک کامپوزیت enamel-like، با همان رنگ پایه روی سطح فیشیال که این لایه فراتر از لایه بول است، گذاشته میشود. کامپوزیت انامل فقط یک لایه گذاشته میشود تا کانکور فیشیال نهایی را ایجاد کند.

### سوالات منطبق با آزمونهای هدایت تحصیلی

۱- کدام گزینه ویژگی صحیح عاج واکنشی ثالثیه (reactionary) صحیح است؟ سوال ۱۵۱ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف  
الف) در نتیجه آسیبهای شدید ایجاد می شود.  
ب) دقیقاً روی ناحیه آسیب دیده دندان نمایان میشود.  
ج) ساختاری توبولار داشته و در امتداد عاج اولیه و ثانویه است.  
د) ساخته شده از ادنتوبلاست های ثانویه است.  
گزینه ج صحیح است.

فصل ۱. عاج واکنشی ثالثیه (reactionary): در آسیبهای خفیف، ادنتوبلاستهای اولیه شروع به افزایش تشکیل عاج در سطح داخلی میکنند، (درست زیر ناحیه Affected. به واسطه ترشح عاج ثالثیه واکنشی (یا همان عاج واکنشی). ذات عاج واکنشی توبولار است و در امتداد عاج اولیه و ثانویه قرار دارد.

۲- در ترمیم با مواد باندینگ و رزین سمان، در دراز مدت کدام فرم افزایش نمی یابد؟ سوال ۱۵۳ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف

الف) مقاومت رستوریشنهای داخل تاجی  
ب) گیر رستوریشن های خارج تاجی  
ج) مقاومت رستوریشن های خارج تاجی  
د) گیر رستوریشن های داخل تاجی  
گزینه الف صحیح است.

فصل ۴. استفاده از ادهزیوها برای افزایش فرم گیردار و مقاوم. دمیترالیزیشن سطحی دیواره های تراش خورده و متعاقب آن نفوذ رزین ادهزیو به سطح تغییر یافته امکان افزایش فرم گیر و مقاوم رستوریشن را فراهم میکند استفاده از سیستم باندینگ با رستوریشن داخل تاجی با اینکه فرم گیردار را تقویت میکند اما فرم مقاوم نسج دندان باقیمانده را در درازمدت افزایش نمی دهد.

۳- کدام ادهزیو بعنوان golden standard در سیستم ادهزیو استفاده میشود؟ سوال ۱۵۵ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف

الف) three-step-etch & rinse  
ب) two-step-etch & rinse  
ج) two-step-etch & dry  
د) one-step-self-etch  
گزینه الف صحیح است.

فصل ۷. سیستمهای سه مرحله ای Etch & rinse هم در ارزیابی های لابراتواری و هم کلینیکی به عنوان " گلدن استاندارد" سیستمهای ادهزیو باقی مانده اند.

۴- کاربرد کرو بودن گوشه های سر فرز چیست؟ سوال ۱۵۴ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف  
الف) افزایش کارایی فرز  
ب) ایجاد حفره بدون زاویه خطی تیز  
ج) ایجاد سطح صاف در حفره  
د) ایجاد شکلهی و پرداخت ترمیم  
گزینه ب صحیح است.

فصل ۱۲. برای ایجاد حفره بدون زوایای خطی تیز، افزایش طول سر فرز و گرد کردن گوشه های فرز.

