

## دندانپزشکی ترمیمی:

آزمون در سه بخش آزمون پره کلینیک (قبل از ورود به کلینیک)، آزمون عملی به روش نمایش اسلاید و آزمون کلینیک (درمان بیمار) صورت خواهد پذیرفت.

شرط ورود به آزمون کلینیک (درمان بیمار) قبولی دانش آموخته در پره آزمون و کسب حداقل نمره ۱۲ از ۲۰ خواهد بود.

## آزمون پره کلینیک ترمیمی

- ترمیم با آمالگام (۶۰ دقیقه)
    - ❖ تراش کلاس دو دندان خلفی با درگیری یک سطح پروگزیمال
    - ❖ تراش و ترمیم یک دندان مولر (MOD) با کوتاه سازی و بازسازی یک کاسپ
  - ترمیم با کامپوزیت (۴۵ دقیقه)
    - ❖ تراش حفره کلاس سه دندان قدامی با درگیری یک سطح پروگزیمال
    - ❖ تراش و ترمیم کلاس چهار دندان قدامی با درگیری یک سطح پروگزیمال
  - کاربرد بیس و لاینر (۱۰ دقیقه)
    - ❖ یک دندان خلفی آماده شده از قبل جهت قراردادن بیس و لاینر توسط آزمون شونده (۱۰ دقیقه) وسایلی که لازم است داوطلب در روز آزمون همراه داشته باشد:
      - ❖ یک دست دندان کامل آکریلی از نوع Nissin
      - ❖ دندان طبیعی خلفی مانده با پوسیدگی پروگزیمالی اندک یا بدون پوسیدگی
      - ❖ انواع فرزهای لازم (تراش و پرداخت)
      - ❖ آمالگام (حداقل ۸ واحد)
      - ❖ قلم های لازم در اختیارشان قرار می گیرد. اگر قلم خاصی مد نظرشان است، به همراه داشته باشند.
- آزمون پره کلینیک دارای دو چک لیست حین و پس از درمان می باشد.

## جدول ۱: چک لیست حین آزمون پره کلینیک ترمیمی

ردیف	موارد آزمون	نمره
*آمالگام		
۱.	قرار دادن صحیح نوار ماتریکس	۰/۵
۲.	قرار دادن صحیح وج	۰/۵
۳.	کندانس کردن صحیح	۰/۲۵
*کامپوزیت		
۴.	قرار دادن صحیح نوار ماتریکس	۰/۵
۵.	قرار دادن صحیح وج	۰/۲۵
۶.	استفاده صحیح از دستگاه لایت کیور	۰/۵
۷.	انجام صحیح مراحل اچ و باند	۰/۷۵
Base & Liner*		
۸.	مخلوط کردن و قرار دادن صحیح دایکال	۰/۵
۹.	مخلوط کردن صحیح گلاس آینومر	۰/۵
۱۰.	قرار دادن صحیح گلاس آینومر	۰/۵
۱۱.	*رعایت اصول کنترل عفونت	۰/۵
۱۲.	*Position مناسب	۰/۷۵
جمع نمرات		۶

محاسبه زمان بسیار الزامی است.

چنانچه آزمون شونده در زمان مشخص شده قادر به اتمام کار نباشد نمره منفی به ایشان تعلق می گیرد.

## جدول ۲: چک لیست پس از آزمون

ردیف	موارد آزمون	نمره
*آمالگام		
۱.	عمق صحیح حفره	۱
۲.	عدم آسیب به دندان مجاور	۱
۳.	فرم گیره دار حفره	۱
۴.	فرم مقاوم حفره	۱
۵.	کاروینگ و فرم آناتومیک حفره	۱
۶.	کانکتک پروگزیمالی و کانتور مناسب ترمیم	۱
جمع نمرات		۶

*کامپازیت		
۱.	تراش صحیح حفره	۱
۲.	ایجاد صحیح Bevel	۱
۳.	عدم آسیب به دندان مجاور	۱
۴.	کانکتک مناسب ترمیم	۱
۵.	فرم آناتومیک ترمیم	۱
۶.	پرداخت مناسب ترمیم	۱
جمع نمرات		۶

بیلدآپ		
۱.	میزان کاسپ ریداکشن	۱
۲.	ضخامت کاسپ بازسازی شده	۱
۳.	کانتور مناسب کاسپ بازسازی شده	۲
۴.	سیل بودن مارژین های ترمیم	۱
۵.	کیفیت کلی ترمیم	۲
جمع نمرات		۷

Base & Liner		
۱.	قرار دادن صحیح گلاس آینومر	۱
جمع نمرات		۱

لازم به ذکر است که دانشجو در هر یک از موارد آزمون بایستی حداقل ۶۰٪ نمرات را کسب نماید. در غیر اینصورت کل آزمون Fail می شود.

## آزمون شفاهی-عملی:

شامل ۱۰ سوال به صورت اسلاید می باشد. زمان کلی آزمون ۱۰ دقیقه خواهد بود و عمدتاً شامل مباحث زیر است:

- ❖ تفسیر رادیوگرافی
- ❖ باندینگ و ایزولاسیون
- ❖ Vital Pulp Therapy
- ❖ طرح درمان دندان های اندو شده
- ❖ ملاحظات بیماران سیستمیک
- ❖ علل شکست آمالگام و کامپوزیت
- ❖ پوسیدگی یا نقایص ریشه
- ❖ شناخت وسایل
- ❖ Rampant Caries
- ❖ درد حین جویدن

این آزمون ۵نمره از کل نمره کلینیک می باشد که کسب حداقل ۳نمره از آن جهت شرکت در مرحله آزمون کلینیکی روی بیمار الزامی می باشد.

## آزمون کلینیک ترمیمی

حضور داوطلبین بر اساس برنامه زمانه بندی شده ای خواهد بود که قبل از آزمون به اطلاع آنها خواهد رسید. آزمون در دو روز برگزار می گردد. مسئولیت تأمین بیمار با بخش ترمیمی خواهد بود. معاینات اولیه و تهیه رادیوگرافی (در صورت نیاز) قبل از برگزاری آزمون ضروریست. آزمون دهنده موظف است قبل از شروع کار پرونده بیمار (تهیه شده توسط بخش) را تکمیل نماید. پس از تکمیل پرونده و تأیید استاد مربوطه آزمون شروع می شود. داوطلب باید تک تک مراحل کار را با اجازه استاد ناظر ادامه دهد. در صورت عدم اتمام درمان در مدت زمان تعیین شده در صورت صلاحدید استاد مربوطه کار بیمار توسط داوطلب تکمیل می گردد ولی نمره ای تعلق نخواهد گرفت.

## موارد آزمون کلینیکی شامل:

- ❖ تراش و ترمیم حفره کلاس دو متوسط دندان خلفی با درگیری یک یا دو سطح پروگزیمال با آمالگام  
زمان: ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه (۲۰ نمره)
  - ❖ تراش و ترمیم حفره کلاس دو متوسط دندان خلفی با درگیری یک یا دو سطح پروگزیمال با کامپوزیت  
زمان: ۲ ساعت و ۳۰ دقیقه (۲۰ نمره)
- لازم به ذکر است که دانشجوی در هر یک از موارد آزمون بایستی حداقل ۶۰٪ نمرات را کسب نماید. در غیر اینصورت کل آزمون Fail می شود.

مواردی که سبب حذف دانشجوی آزمون شونده از ادامه آزمون می شود:

- ❖ اکسپوژر مکانیکال پالپی
- ❖ گسترش بیش از حد حفره که منجر به تغییر طرح درمان شود
- ❖ آسیب شدید به دندان مجاور یا بافت نرم (گونه و زبان)
- ❖ تراش دندان اشتباه

وسایلی که لازم است داوطلب در روز آزمون همراه داشته باشد:

- ❖ انواع فرزهای لازم
- ❖ آمالگام (حداقل ۸ واحد)
- ❖ دو عدد فیلم رادیوگرافی

### جدول ۳: چک لیست ترمیم باآمالکام

ردیف	موارد آزمون	نمره
۱.	کنترل عفونت	۱
۲.	position	۱
۳.	تشخیص و طرح درمان	۱
۴.	بی حسی مناسب	۰/۵
۵.	انتخاب فرز مناسب	۱
۶.	Outline form	۱
۷.	فرم مقاوم	۰/۵
۸.	فرم گیردار	۰/۵
۹.	عدم توسعه بیش از حد یا کمتر از حد	۲
۱۰.	برداشت مینای بدون ساپورت	۱
۱۱.	برداشت پوسیدگی	۲
۱۲.	عدم آسیب به دندان مجاور	۱
۱۳.	تشخیص نیاز به بیس و لاینر	۱
۱۴.	قرار دادن نوار ماتریکس	۱
۱۵.	قرار دادن وج مناسب	۰/۵
۱۶.	ایزولاسیون مناسب	۰/۵
۱۷.	عدم وجود مارژین باز در ترمیم	۱
۱۸.	فرم اکلوژال و کانتور صحیح (کاروینگ مناسب)	۱
۱۹.	کندانس کافی	۱
۲۰.	کانتکت مناسب	۱
۲۱.	اکلوژن	۰/۵
جمع نمرات		۲۰

### جدول ۴: چک لیست ترمیم با کامپوزیت

ردیف	موارد آزمون	نمره
۱.	کنترل عفونت	۱
۲.	position	۱
۳.	انتخاب رنگ	۰/۵
۴.	تشخیص و طرح درمان	۱
۵.	بی حسی مناسب	۰/۵
۶.	عدم توسعه بیش از حد یا کمتر از حد	۱
۷.	برداشت پوسیدگی	۲
۸.	Outline form	۰/۵
۹.	عدم آسیب به دندان مجاور	۱
۱۰.	تشخیص نیاز به بیس و لاینر	۱
۱۱.	قرار دادن نوار ماتریکس	۰/۵
۱۲.	قرار دادن وج مناسب	۰/۵
۱۳.	ایزولاسیون مناسب	۱/۵
۱۴.	اچینگ و باندینگ	۲
۱۵.	قرار دادن صحیح کامپوزیت	۱
۱۶.	عدم وجود مارژین باز در ترمیم	۱
۱۷.	کانتور صحیح	۱
۱۸.	کانتکت مناسب	۱/۵
۱۹.	پرداخت مناسب	۱
۲۰.	اکلوژن	۰/۵
جمع نمرات		۲۰