

ارتودانتیکس:

جدول 1: موارد آزمون پره کلینیک ارتودانتیکس

ردیف	موارد آزمون	نمره
۱	توانایی در ساخت یکی از انواع اجزاء گیر پلاک ارتودنسی	۵
۲	توانایی در ساخت یکی از انواع لیبیل بو پلاک های ارتودنسی	۵
۳	توانایی در ساخت یکی از انواع فنر پلاک های ارتودنسی	۵
۴	توانایی در شناسایی اجزاء مختلف پلاک ارتودنسی	۵
	جمع نمره	۲۰

- ▲ مدت زمان آزمون ساخت اجزاء ۹۰ دقیقه می باشد.
- ▲ مدت زمان آزمون شناسایی اجزاء پلاک ارتودنسی ۳۰ دقیقه می باشد.
- ▲ آزمون شناسایی اجزاء به صورت اسلاید برگزار می گردد.
- ▲ وسایل مورد نیاز جهت ساخت اجزاء در اختیار آزمون دهندگان قرار خواهد گرفت.

جدول 2: توانایی در ساخت یکی از انواع اجزاء گیر پلاک ارتودنسی 5 نمره

نمره	ارزیابی کلاسپ دلتا آدامز
۲	فرم، اندازه و موقعیت مناسب دلتا در داخل امبرازور
۲	قرار گرفتن اروهدهای مزبالی و دیستالی در اندرکات های مزبواکال و دیستو باکال
۲	قرار گرفتن بریچ در یک سوم میانی سطح باکال از نظر اکلوزوجینجیوالی
۲	زاویه ۴۵ درجه اروهد با سطح باکال در نمای پروگزیمال
۲	زاویه ۴۵ درجه اروهد با بریچ در نمای اکلوزال
۲	مستقیم بودن و موازی بودن بریچ با سطح باکال در نمای اکلوزال
۲	فاصله ۲ میلی متری بریچ با سطح باکال در نمای اکلوزال
۲	تطابق مطلوب تگ ها با امبرازور اکلوزالی
۲	تطابق مطلوب تگ ها با سطح پالاتال
۲	پاسیو قرار گرفتن دلتا آدامز بر روی کست
۲۰/۴=۵	جمع نمرات

جدول 3: توانایی در ساخت یکی از انواع لبیال بو پلاک ارتودنسی 5 نمره

ارزیابی لبیال بو	
۳	لبیال ارک در $\frac{1}{3}$ میانی دندان ها و موازی لبه انسیزال باشد
۳	U در ناحیه تلاقی یک سوم مزیالی و میانی کانین شروع شود
۳	U با ارک زاویه ۹۰ درجه داشته باشد و بازوهای U موازی و قرینه باشند
۳	ارک به صورت پاسیوری دندانها قرار گیرد
۳	U ۲-۳ میلیمتر پایین تر از لثه آزاد قرار گیرد
۳	اینترپروگزیمال در هر دو سمت از روی نقطه تماس دندانها رد شود
۲	Tag مطابق با انحنای سطح پالاتال باشد
۲۰/۴=۵	جمع نمرات

جدول ۴: توانایی در ساخت یکی از انواع فنر در پلاک ارتودنسی 5 نمره

نمره	ارزیابی فنر
۳	اندازه مناسب هلیکس ها
۳	تماس کامل هلیکس فوقانی و تحتانی با یکدیگر
۳	قرار گرفتن هر دو هلیکس در پلن واحد
۲	کوتاه تر بودن بازوی سوم از بازو های اول و دوم
۲	موقعیت اکلوزوجینجیوالی مناسب Z-Spring
۳	توازی و یا تقارب بازوهای اول و دوم
۲	عمود قرار گرفتن فنر بر سطح پالاتال
۲	تطابق مطلوب تگ ها با سطح پالاتال
۲۰/۴=۵	جمع نمرات

جدول: 5 توانایی در شناسایی اجزاء مختلف پلاک ارتودنسی 5 نمره

نمره	موارد	ردیف
۲۰	توانایی در پاسخ به سوالات مطرح شده به صورت اسلاید در مورد اجزاء مختلف مورد استفاده در پلاک های ارتودنسی (شامل ۲۰ اسلاید و هر اسلاید ۱ نمره)	۱
۲۰/۴=۵	جمع	

مجموع نمرات جداول ۲ الی ۵ معادل با نمره نهایی از ۲۰ خواهد بود

آزمون کلینیک عملی ارتودنسی:

جدول ۶:

نمره	موارد آزمون	ردیف
۵	توانایی در تشخیص و ارائه طرح درمان برای دو بیمار ارتودنسی	۱
۵	توانایی آنالیز کست شامل آنالیز فضا به روش آنالیز تاناکا جانسون و بولتون	۲
۵	توانایی آنالیز سفالومتری شامل تشخیص لندمارکها و زوایا و اندازه گیری فواصل و زوایا و تفسیر آن ها	۳
۵	توانایی در شناسایی اجزاء مختلف دستگاههای ارتودنسی ، فعال کردن و کاربرد آن ها	۴
۵	توانایی در پاسخ به سوالات کلینیکی مطرح شده به صورت اسلاید (شامل ۲۰ اسلاید و هر اسلاید ۱ نمره)	۵
۲۵/۵=۵	جمع نمره	

منابع آزمون:

1. Proffit WR, Fields HW, Sarver DM. Contemporary orthodontics. St Louis: Mosby; 2013. Chap: 6,7,8,11,13

۲. کتاب ملی ارتودنسی: فصول ۲۱ و ۲۲ و ۲۳ و ۲۴ و ۲۵ و ۲۶ و ۲۷ و ۳۰ و ۳۱

3. Isaacson KG, Muir JD, Reed RT. Removable orthodontic appliances. Elsevier Health Sciences; 2002. Chapter 3 ,4,7,10