

فهرست

۷	پیشگفتار.....
۹	سوالات.....
۹	ارتودانتیکس.....
۱۱	اندودانتیکس.....
۱۴	بیماری‌های دهان، فک و صورت.....
۱۷	آسیب شناسی دهان، فک و صورت.....
۱۹	پروتزهای دندانی.....
۲۳	پریودانتیکس.....
۲۶	جراحی دهان، فک و صورت.....
۲۹	دندانپزشکی ترمیمی.....
۳۲	دندانپزشکی کودکان.....
۳۵	رادیولوژی دهان، فک و صورت.....
۳۷	مواد دندانی.....
۳۹	سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی.....
۴۱	زبان انگلیسی.....
۴۱	Part A. vocabulary.....
۴۲	PART B. Reading Comprehension.....

۴۶.....	پاسخنامه
۴۶.....	ارتودانتیکس
۵۳.....	اندودانتیکس
۵۷.....	بیماری های دهان، فک و صورت
۶۰.....	آسیب شناسی دهان، فک و صورت
۶۳.....	پروتزهای دندانی
۶۹.....	پریودانتیکس
۷۳.....	جراحی دهان، فک و صورت
۷۸.....	دندانپزشکی ترمیمی
۸۱.....	دندانپزشکی کودکان
۸۵.....	رادیولوژی دهان، فک و صورت
۸۸.....	مواد دندانی
۹۰.....	سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی
۹۳.....	زبان انگلیسی
۹۳.....	Part A. vocabulary
۹۴.....	PART B. Reading Comprehension
۹۷.....	پاسخنامه کلیدی

پیشگفتار

هر آزمون وسیله‌ایست برای این که خودمان را بهتر بشناسیم؛ آزمون دستگیری هم یکی از همین آزمونهاست. سخت، فرسایشی اما واقعاً سازنده. حتی اگر در این مسیر به آنچه که می‌خواستید هم نرسید حداقل این مزیت را دارد که در رابطه با قسمت‌های مختلف حیطه کاریتان آشنایی بیشتری پیدا کنید. دیگر تشخیص و طرح درمان برایتان راحت‌تر می‌شود و بهتر دلیل هر اقدامی را متوجه می‌شوید. به شخصه از دید من آزمون دستگیری دین هر دندانپزشکی نسبت به رشته خود می‌باشد؛ تا وسیله‌ای باشد که بتوانید، در آخر که با کار عملی هم آشنایی پیدا کردید، دانسته‌هایتان را تکمیل کنید. در نهایت این که هیچ چیز و هیچ کس نمی‌تواند مانع از رسیدن شما به جایگاهی که لایق آن هستید بشود.

لازم می‌دانم از خانواده و دوستانم که در تالیف این کتاب مرا همراهی کردند تشکر کنم. این قسمت را با شعری از اقبال لاهوری به پایان می‌رسانم:

نهنگی بچه خود را چه خوش گفت به دین ما حرام آمد کرانه
به موج آویز و از ساحل بپرهیز همه دریاست ما را آشیانه

دکتر نگین امینیان پور

دستیار تخصصی پروتزهای دندانی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سوالات

ارتودانتیکس

۱- در پارادایم بافت نرم، کدام مورد زیر در مبحث "Function emphasis" مطرح می‌شود؟

ب) Display of teeth

الف) Equilibrium effects

د) TMJ

ج) Functional occlusion

۲- در هیدروسفالی، کدام استخوان جمجمه کمتر متاثر می‌شود؟

ب) پاریتال

الف) فرونتال

د) اکسیپیتال

ج) اسفنوئید

۳- عبارت زیر نشان دهنده کدام یک از مراحل رشد در مندیبل است؟

"در دوره‌ی نوزادی، راموس حدوداً در نقطه‌ای واقع شده که مولر اول شیری در آن جا رویش خواهد یافت."

ب) جایگزینی استخوانی آندوکندرال

الف) رسوب پریوستال استخوان

د) جابجایی ناشی از رشد قاعده‌ی کرانیوم

ج) تحلیل ناشی از مادلینگ

۴- براساس تقویم سن دندان‌ها، بین رویش کدام یک از دندان‌های دائمی زیر، فاصله زمانی بیشتری وجود دارد؟

ب) لترال ماگزایلا و کانین مندیبل

الف) سانترال مندیبل ولترال ماگزایلا

د) کانین ماگزایلا و مولر دوم مندیبل

ج) کانین مندیبل و پره مولر دوم ماگزایلا

۵- در بیماران با ارتفاع صورت قدامی بلند (بدون مشکل پاتولوژیک)، کدام نوع چرخش فکی ممکن

است رخ دهد؟

ب) چرخش عمدتاً اینتراماتریکس مندیبل

الف) Internal rotation بیشتر از نرمال مندیبل

د) کاهش میزان external rotation مندیبل

ج) Internal rotation مندیبل در جهت Backward

۶- Microphthalmia در اثر تمام ترانوژن‌های زیر ایجاد می‌شود، به جز:

ب) Zika Virus

الف) Cytomegalo Virus

د) Toxoplasma

ج) Rubella Virus

پاسخنامه

ارتودانتیکس

۱- گزینه «ب» صحیح است.

© فصل ۱ پروفیت ۲۰۱۹، جدول ۱-۱

حرکات بافت نرم در ارتباط با نمایش دندان‌ها در مبحث function emphasis پارادایم بافت نرم مطرح می‌شود.

TABLE 1.1 Angle Versus Soft Tissue Paradigms: A New Way of Looking at Treatment Goals

Parameter	Angle Paradigm	Soft Tissue Paradigm
Primary treatment goal	Ideal dental occlusion	Normal soft tissue proportions and adaptations
Secondary goal	Ideal jaw relationships	Functional occlusion
Hard and soft tissue relationships	Ideal hard tissue proportions produce ideal soft tissues	Ideal soft tissue proportions define ideal hard tissues
Diagnostic emphasis	Dental casts, cephalometric radiographs	Clinical examination of intraoral and facial soft tissues
Treatment approach	Obtain ideal dental and skeletal relationships, assume the soft tissues will be all right	Plan ideal soft tissue relationships and then place teeth and jaws as needed to achieve this
Function emphasis	TMJ in relation to dental occlusion	Soft tissue movement in relation to display of teeth
Stability of result	Related primarily to dental occlusion	Related primarily to soft tissue pressure and equilibrium effects

TMJ, Temporomandibular joint.

۲- گزینه «ج» صحیح است.

Ⓒ فصل ۲ پروفیت ۲۰۱۹، تیتز نظریه ۷ فانکشنال ماتریکس

هیدروسفالی ممکن است منجر به افزایش دو تا سه برابری سایز جمجمه و عمدتاً با بزرگ شدن استخوان های فرونتال، پریتال و اکسیپیتال شود.

۳- گزینه «ج» صحیح است.

Ⓒ فصل ۲ پروفیت ۲۰۱۹، تیتز محل ها و انواع رشد در کمپلکس کرانیوفاسیال (مندیل)

در نوزادان راموس حدوداً در محلی که مولر اول شیری رویش خواهد داشت قرار دارد. مادلینگ و ریمادلینگ پیشرونده فضا برای رویش سایر دندان ها فراهم می آورد (برداشتن استخوان از سطح قدامی راموس و رسوب استخوان در سطح خلفی).

۴- گزینه «ب» صحیح است.

Ⓒ فصل ۳ پروفیت ۲۰۱۹، جدول ۲-۳

TABLE
3.2

Chronology of Tooth Development, Permanent Dentition

Tooth	CALCIFICATION BEGINS		CROWN COMPLETED		ERUPTION		ROOT COMPLETED	
	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular	Maxillary	Mandibular
Central	3 mo	3 mo	4 ½ yr	3 ½ yr	7 ¼ yr	6 ¼ yr	10 ½ yr	9 ½ yr
Lateral	11 mo	3 mo	5 ½ yr	4 yr	8 ¼ yr	7 ½ yr	11 yr	10 yr
Canine	4 mo	4 mo	6 yr	5 ¼ yr	11 ½ yr	10 ¼ yr	13 ½ yr	12 ¼ yr
First premolar	20 mo	22 mo	7 yr	6 ¼ yr	10 ¼ yr	10 ½ yr	13 ½ yr	13 ½ yr
Second premolar	27 mo	28 mo	7 ¼ yr	7 ½ yr	11 yr	11 ¼ yr	14 ½ yr	15 yr
First molar	32 wk in utero	32 wk in utero	4 ¼ yr	3 ¾ yr	6 ¼ yr	6 yr	10 ½ yr	10 ½ yr
Second molar	27 mo	27 mo	7 ¼ yr	7 ½ yr	12 ½ yr	12 yr	15 ¾ yr	16 yr
Third molar	8 yr	9 yr	14 yr	14 yr	20 yr	20 yr	22 yr	22 yr

۵- گزینه «ج» صحیح است.

Ⓒ فصل ۴ پروفیت ۲۰۱۹، تیتز چرخش فک ها حین رشد

در افراد لانگ فیس بدون پاتولوژی مفصل حاصل عدم forward internal rotation یا وجود backward internal rotation در مندیبل و forward rotation ماگزبلا می باشد. internal rotation (در مندیبل) به صورت اولیه در کندیل ها (matrix) رخ می دهد.

در افراد با مشکل پاتولوژیک در مفصل، رشد در کندیل محدود شده و فقط به صورت backward rotation در بادی مندیبل (intramatrix) می باشد.

۶- گزینه «ب» صحیح است.

Ⓒ فصل ۵ پروفیت ۲۰۱۹، جدول ۱-۵

وقوع میکروفتالمی در Cytomegalo Virus، Rubella Virus و توکسوپلاسما.