

## فهرست

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| پیشگفتار.....                         | ۷  |
| سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۱..... | ۹  |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۱.....          | ۱۱ |
| سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۲..... | ۱۵ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۲.....          | ۱۷ |
| سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۳..... | ۲۱ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۳.....          | ۲۳ |
| سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۴..... | ۲۶ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۴.....          | ۲۸ |
| سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۵..... | ۳۱ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۵.....          | ۳۳ |
| سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۶..... | ۳۶ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۶.....          | ۳۹ |
| سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۷..... | ۴۴ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۷.....          | ۴۷ |
| سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۸..... | ۵۱ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۸.....          | ۵۳ |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| سوال‌ات آزمون‌های دستیاری - فصل ۹.....  | ۵۶ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۹.....            | ۵۷ |
| سوال‌ات آزمون‌های دستیاری - فصل ۱۰..... | ۵۹ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۱۰.....           | ۶۰ |
| سوال‌ات آزمون‌های دستیاری - فصل ۱۱..... | ۶۲ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۱۱.....           | ۶۵ |
| سوال‌ات آزمون‌های دستیاری - فصل ۱۲..... | ۶۹ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۱۲.....           | ۷۱ |
| سوال‌ات آزمون‌های دستیاری - فصل ۱۳..... | ۷۵ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۱۳.....           | ۷۷ |
| سوال‌ات آزمون‌های دستیاری - فصل ۱۴..... | ۸۰ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۱۴.....           | ۸۲ |
| سوال‌ات آزمون‌های دستیاری - فصل ۱۸..... | ۸۴ |
| پاسخنامه تشریحی - فصل ۱۸.....           | ۸۶ |

## پیشگفتار

آزمون دستیاری از دیرباز وسیله برای محک دانش و سنجش دانشجویان برای ورود به دوره‌های تخصصی بوده است. از این رو تهیه و گردآوری منابع مورد نیاز برای آمادگی در این آزمون امری مهم خواهد بود. بر خود واجب می‌دانیم در این راستا به منظور تسهیل در گردآوری منابع مناسب برای آزمون دستیاری قدمی هرچند اندک برداریم. کتاب پیش روی شما مجموعه‌ای از پاسخنامه‌های تشریحی برای درس ارتودنسی می‌باشد که در آزمون دستیاری دندانپزشکی در ادوار مختلف هشت ساله اخیر مطرح شده است. تلاش ما این بوده که با ذکر هر نکته به صورت اختصاصی برای هر سوال و همچنین اضافه کردن اشکال یا جداول مربوطه از کتاب رفرنس اصلی به صورت تشریحی و با بیان نکات تکمیلی پاسخ داده شود. در پاسخ هر سوال به فصل و صفحه مورد سوال از کتاب رفرنس اصلی نیز اشاره شده است. با ابراز تشکر فراوان از مدیریت محترم و تیم حرفه‌ای انتشارات رویان‌پژوه، بیان می‌داریم اگرچه تمامی تلاش‌ها در جهت خالی از اشکال بودن این مجموعه بوده است، اما گاهی امکان دارد ایرادی در متن و یا نوشتار کتاب موجود باشد، سبب خرسندی خواهد بود که ایرادات، نظرات و انتقادات خود را با ایمیل [dr.hosseinebrahimi@gmail.com](mailto:dr.hosseinebrahimi@gmail.com) به اشتراک بگذارید.

**دکتر حسین ابراهیمی**

دستیار تخصصی ارتودنسی

دانشکده دندانپزشکی دانشگاه شاهد تهران

بهار ۱۴۰۴

## سوالات آزمون‌های دستیاری - فصل ۱

- ۱- بر مبنای مطالعات NHANES III کدام یک از جملات زیر در رابطه با تغییرات مال اکلون از سن ۸ تا ۵۰ سالگی صحیح است؟  
(دستیاری ۱۳۹۷)
- الف) درصد افراد با Alignment ایده‌آل افزایش می‌یابد.  
ب) درصد افراد با Crowding شدید کاهش می‌یابد.  
ج) درصد افراد با Excess overjet افزایش می‌یابد.  
د) درصد افراد با Open bite قدامی ثابت می‌ماند.
- ۲- کدامیک از دندان‌های زیر بیشترین تغییر در تعداد را در بین گونه‌های مختلف از پستانداران اولیه تا انسان‌های امروزی به خود اختصاص می‌دهند؟  
(دستیاری ۱۳۹۸)
- الف) انسیزور  
ب) کانین  
ج) پرمولر  
د) مولر
- ۳- طبق مطالعه NHANES III کدامیک از مال اکلون‌ها از سن ۵۰-۱۸ سالگی تغییرات یکنواخت‌تری داشتند؟  
(دستیاری ۱۳۹۹)
- الف) اورجت زیاد  
ب) اپن بایت  
ج) کراس بایت خلفی  
د) کرودینگ دندانانی
- ۴- در پارادایم بافت نرم، کدام مورد زیر در مبحث «Function emphasis» مطرح می‌شود؟ (دستیاری ۱۴۰۰)
- الف) Equilibrium effects  
ب) Display of teeth  
ج) Functional occlusion  
د) TMJ
- ۵- کدام اندازه‌گیری در شاخص‌های PAR و ABO مشترک می‌باشد؟  
(دستیاری ۱۴۰۱)
- الف) دیسکروپانسی میدلاین  
ب) زاویه ANB  
ج) زاویه پلن مندیبل با پلن پالاتال  
د) زاویه انسیزورهای پایین با پلن مندیبل

۶- طبق مطالعه اپیدمیولوژیک NHANES III شیوع کدام یک از ناهنجاری زیر با افزایش سن تغییر نمی‌کند؟  
(دستیاری ۱۳۰۲)

(ب) اورجت افزایش یافته

(الف) کرودینگ شدید

(د) دیپ‌بایت

(ج) اپن‌بایت

۷- براساس مطالعات اپیدمیولوژیک NHANES III میزان شیوع کدامیک از شاخص‌های زیر از سن ۸ تا ۵۰ سال، افزایش می‌یابد؟  
(دستیاری ۱۳۰۳)

(ب) Open Bite

(الف) Excessive Overjet

(د) Ideal Alignment

(ج) Severe Crowding

## پاسخنامه تشریحی - فصل ۱

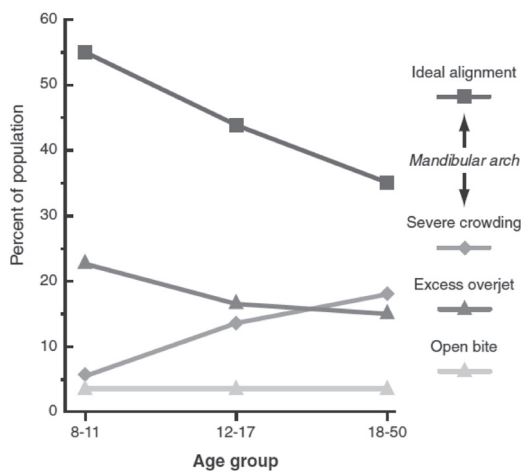
۱- گزینه «د» صحیح است.

ارتودنسه معاصر پروفیت ۲۰۱۹ / فصل ۱ / صفحه ۶

باتوجه به مطالعه NHANES III تغییرات به صورت زیر اتفاق می افتد:

- Open bite ثابت است.

- به علت رشد تاخیری در مندیبل میزان Over Jet کاهش، همچنین کرودینگ تاخیری در اینسیزورهای مندیبل نیز اتفاق می افتد که این یعنی الاینمنت آنها نیز کاهش می یابد.



• Fig. 1.9 Changes in the prevalence of types of malocclusion from childhood to adult life, United States, 1989 to 1994. Note the increase in incisor irregularity and decrease in severe overjet as children mature, both of which are related to more mandibular than maxillary growth.

۲- گزینه «ج» صحیح است.

ارتودنسه معاصر پروفیت ۲۰۱۹ / فصل ۱ / صفحه ۹

باتوجه به تصویر ۱،۱۶ تغییرات به این صورت است:

| تغییرات<br>بیشترین | کمترین<br>تغییرات | شروع زودتر تغییرات     | بیشترین تنوع<br>دندانی           | تغییرات ادامه‌دار |
|--------------------|-------------------|------------------------|----------------------------------|-------------------|
| پرمولرها           | کانین‌ها          | پرمولرها و اینسیزورها  | چهار عدد پرمولر و سه<br>عدد مولر | مولرها            |
| ۴→۲                | ۱→۱               | شروع از دوره Prosimian | Basic Mammalian                  | Man               |

|                                                                                    |      |   |     |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|---|-----|-----------------|
|  |      |   |     |                 |
| M-3                                                                                | PM-4 | C | 1-3 | Basic mammalian |
| M-3                                                                                | PM-3 | C | 1-2 | Prosimian       |
| M-3                                                                                | PM-2 | C | 1-2 | Higher ape      |
| M-3 (2)                                                                            | PM-2 | C | 1-2 | Man             |

• **Fig. 1.16** Reduction in the number of teeth has been a feature of primate evolution. In the present human population, third molars are so frequently missing that it appears a further reduction is in progress, and the relatively high prevalence of missing maxillary lateral incisors and mandibular second premolars suggests evolutionary pressure on these teeth.

۳- گزینه «ب» صحیح است.

ارتودنسی معاصر پروفیت ۲۰۱۹ / فصل ۱ / صفحه ۶

رجوع به پاسخنامه سوال اول

۴- گزینه «ب» صحیح است.

ارتودنسی معاصر پروفیت ۲۰۱۹ / فصل ۱ / صفحه ۴

نکته: این جدول بارها در سوالات آزمون‌های مختلف اعم از دستیاری و ارتقا مورد سوال قرار گرفته است. برای حفظ کردن جدول زیر باید به روش مقایسه‌ای عمل شود. یعنی بدانیم در هر استیج از هر پارادایم‌ها چه ویژگی 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.

۵- گزینه «الف» صحیح است.

ارتودنسی معاصر پروفیت ۲۰۱۹ / فصل ۱ / صفحه ۱۲

| شاخص‌های مطرح شده برای تعیین نیاز به درمان ارتودنسی                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IOTN (Index of Treatment Need)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ABO index                                                                                                                                                                                  | PAR scores                                                                                                                                                                                                                 |
| <p>- به منظور تعیین نیاز به درمان ارتودنسی طراحی شد.</p> <p>- باتوجه به مشکلات بیماران را به «۵ گروه» تقسیم می‌کند.</p> <p>- دارای دو جز است:</p> <p>۱/ سلامت دندانی (dental health) منشاء گرفته از الاینمنت و اکلون</p> <p>۲/ زیبایی (esthetic components) منشاء گرفته از مقایسه ظاهر دندان‌ها با یک تصویر استاندارد.</p> | <p>شاخص‌های مورد بررسی مشابه PAR است + همراه با سه اندازه‌گیری سفالومتریک.</p>                                                                                                             | <p>موارد مورد بررسی در این روش شامل:</p> <p>۱- الاینمنت قدامی ماگزبلا و مندیبل (Spacing و crowding)</p> <p>۲- اکلون سگمنت باکال (در سه بعد)</p> <p>۳- اورجت یا ریورس جت</p> <p>۴- اوربایت</p> <p>۵- میدلاین دیسکراپنسی</p> |
| <p>بین این دو جزء ارتباط خوبی وجود دارد، یعنی اگر بیمار براساس یک شاخص نیازمند درمان است براساس شاخص دیگر هم همین‌گونه است.</p>                                                                                                                                                                                            | <p>هردوی این شاخص‌ها به عنوان راهی برای تعیین میزان بهبودی بدست‌آمده در طول درمان به صورت objective می‌باشند. و به طور منطقی به نظر متخصصین درباره نیاز به درمان ارتودنسی بستگی دارند.</p> |                                                                                                                                                                                                                            |