

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مجموعه سوالات ۶×۴ ارتودنسی

گردآوری و تالیف :

جناب آقای دکتر امین انصاری نیا



فهرست مطالب

فصل ۱: مال اکلوژن و بهم ریختگی دندان ها در جامعه امروز.....	۱
فصل ۲: مفاهیم رشد و نمو.....	۹
فصل ۳: مراحل اولیه تکامل.....	۱۹
فصل ۴: مراحل آخر تکامل.....	۳۱
فصل ۵: اتیولوژی مشکلات ارتو.....	۴۱
فصل ۶: تشخیص در ارتودنسی.....	۵۹
فصل ۷: طرح درمان.....	۸۱
فصل ۸: بیولوژی در ارتودنسی.....	۹۵
فصل ۹: اصول مکانیکی مهار نیروهای ارتودنسی.....	۱۱۵
فصل ۱۰: اپلاینس های ارتودنسی نوین.....	۱۱۹
فصل ۱۱: مشکلات دندانی متوسط در کودکان نابالغ (مختلط).....	۱۲۳
فصل ۱۲: شکلات غیراسکلتی در کودکان نابالغ: پیشگیری و درمان های مداخله ای.....	۱۳۷
فصل ۱۳: درمان مشکلات C1III و عرضی با منشا اسکلتال.....	۱۴۵
فصل ۱۴: اصلاحات رشدی در C1II, اپن پایت / دیپ پایت و مشکلات در چندین بعد.....	۱۵۹
فصل ۱۸: ریتنشن.....	۱۶۳

فصل ۱: مال اکلوژن و بهم ریختگی دندان‌ها در جامعه امروز

لطفا پیش از آغاز مطالعه کتاب پیش رو، برای دریافت توضیحات بیشتر صفحه مربوط به سخن مولف را مطالعه بفرماید

۱- وجود دندان‌های شیری Submerge جزء کدام رده از طبقه بندی IOTN قرار دارد؟ (آزمون ملی ۹۴)

۲ (د)

۳ (ج)

۴ (ب)

۵ (الف)

پاسخ: گزینه الف صحیح است. پروفیت ۲۰۱۹، فصل ۱، صفحه ۱۳، باکس ۱-۱

• BOX 1.1 Index of Treatment Needs (IOTN) Treatment Grades

Grade 5 (Extreme/Need Treatment)

- 5.i Impeded eruption of teeth (except third molars) due to crowding, displacement, the presence of supernumerary teeth, retained deciduous teeth, and any pathologic cause.
- 5.h Extensive hypodontia with restorative implications (more than one tooth per quadrant) requiring preprosthetic orthodontics.
- 5.a Increased overjet greater than 9 mm.
- 5.m Reverse overjet greater than 3.5 mm with reported masticatory and speech difficulties.
- 5.p Defects of cleft lip and palate and other craniofacial anomalies.
- 5.s Submerged deciduous teeth.

Grade 4 (Severe/Need Treatment)

- 4.h Less extensive hypodontia requiring preresorative orthodontics or orthodontic space closure (one tooth per quadrant).
- 4.a Increased overjet greater than 6 mm but less than or equal to 9 mm.
- 4.b Reverse overjet greater than 3.5 mm with no masticatory or speech difficulties.
- 4.m Reverse overjet greater than 1 mm but less than 3.5 mm with recorded masticatory or speech difficulties.
- 4.c Anterior or posterior crossbites with greater than 2 mm discrepancy between retruded contact position and intercuspal position.
- 4.l Posterior lingual crossbite with no functional occlusal contact in one or both buccal segments.
- 4.d Severe contact point displacements greater than 4 mm.
- 4.e Extreme lateral or anterior open bites greater than 4 mm.
- 4.f Increased and complete overbite with gingival or palatal trauma.
- 4.t Partially erupted teeth, tipped, and impacted against adjacent teeth.
- 4.x Presence of supernumerary teeth.

Grade 3 (Moderate/Borderline Need)

- 3.a Increased overjet greater than 3.5 mm but less than or equal to 6 mm with incompetent lips.
- 3.b Reverse overjet greater than 1 mm but less than or equal to 3.5 mm.
- 3.c Anterior or posterior crossbites with greater than 1 mm but less than or equal to 2 mm discrepancy between retruded contact position and intercuspal position.
- 3.d Contact point displacements greater than 2 mm but less than or equal to 4 mm.
- 3.e Lateral or anterior open bite greater than 2 mm but less than or equal to 4 mm.
- 3.f Deep overbite complete on gingival or palatal tissues but no trauma.

Grade 2 (Mild/Little Need)

- 2.a Increased overjet greater than 3.5 mm but less than or equal to 6 mm with competent lips.
- 2.b Reverse overjet greater than 0 mm but less than or equal to 1 mm.
- 2.c Anterior or posterior crossbite with less than or equal to 1 mm discrepancy between retruded contact position and intercuspal position.
- 2.d Contact point displacements greater than 1 mm but less than or equal to 2 mm.
- 2.e Anterior or posterior open bite greater than 1 mm but less than or equal to 2 mm.
- 2.f Increased overbite greater than or equal to 3.5 mm without gingival contact.
- 2.g Prenormal or postnormal occlusions with no other anomalies.

Grade 1 (No Need)

- 1. Extremely minor malocclusions, including contact point displacements less than 1 mm.

۲- مال اکلوزنی با Deep Overbite بدون وارد کردن تروما به بافت نرم پالاتال در درجه بندی نیازهای درمانی ایندکس IOTN به ترتیب در چه Grade قرار دارد و نیاز درمانی آن چیست؟ (آزمون ملی ۹۴)

الف) 2.Borderline ب) 3.Moderate ج) 4.Severe د) 5.Extreme

پاسخ: گزینه ب صحیح است. پروفیت ۲۰۱۹، فصل ۱، صفحه ۱۳، باکس ۱-۱

رجوع کنید به: پاسخ تشریحی سوال ۱

۳- در کدام گروه از جانداران، تعداد دندان های پرمولر ۴ عدد می باشد؟ (آزمون ملی ۹۵)

الف) Basic mammalian ب) Prosimian
ج) Higher Ape د) Man

پاسخ: گزینه الف صحیح است. پروفیت ۲۰۱۹، فصل ۱، صفحه ۹، شکل ۹-۱

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.

۴- شانس صدمه به دندان‌های بیرون زده و درمان نشده در ناهنجاری CI II چقدر است؟ (آزمون ملی ۹۸)

الف) یک به سه ب) یک در ده ج) بیست در صد د) پنج در صد

پاسخ: گزینه الف صحیح است. پروفیت ۲۰۱۹، فصل ۱، صفحه ۱۰

یک مورد از سه کودک با مال اکلوزن CI II درمان نشده، احتمال دارد که آسیب به انسیزور ماگزیرا را تجربه کند؛ اما بیشتر اوقات نتیجه آن شکستگی‌های کوچک لبه مینایی میباشد.

۵- کدام مورد زیر از اهداف فانکشنال پارادایم بافت نرم در طراحی درمان‌های ارتودنسی میباشد؟ (آزمون ملی ۹۹)

الف) اکلوزن فانکشنال

ب) روابط ایده آل بافت نرم و سخت

ج) جابجایی بافت نرم در رابطه با نمایش دندان‌ها

د) وضعیت مفصل گیجگاهی فکی در ارتباط با اکلوزن

پاسخ: گزینه ج صحیح است. پروفیت ۲۰۱۹، فصل ۱، صفحه ۴، جدول ۱-۱

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

۶- در بحث **Angle Paradigm** و **Paradigm Soft tissue** کدام عبارت صحیح است؟ (آزمون دستیاری ۹۴)

الف) هدف اولیه درمان در **Angle Paradigm**، روابط ایده آل فکی است.

ب) هدف اولیه درمان در **Soft tissue Paradigm**، اکلوزن فانکشنال است.

ج) هدف ثانویه درمان **Soft tissue Paradigm**، اکلوزن فانکشنال است.

د) هدف ثانویه در **Angle Paradigm**، اکلوزن دندان‌ای ایده آل است

پاسخ: گزینه ج صحیح است. پروفیت ۲۰۱۹، فصل ۱، صفحه ۴، جدول ۱-۱

• مشابه با سوال ۷ فصل ۱ کتاب IQ و سوال ۵ فصل ۱ کتاب BQ

رجوع کنید به: پاسخ تشریحی سوال ۵