

فهرست

پیشگفتار.....	۷
فصل ۱: گرفتن تاریخچه و معاینات بالینی	۹
پاسخنامه فصل ۱: گرفتن تاریخچه و معاینات بالینی	۱۳
فصل ۲: پروسه‌های تشخیصی	۱۶
پاسخنامه فصل ۲: پروسه‌های تشخیصی	۲۴
فصل ۳: طرح‌ریزی درمان	۳۰
پاسخنامه فصل ۳: طرح‌ریزی درمان	۳۲
فصل ۴: اصول اکلوژن	۳۴
پاسخنامه فصل ۴: اصول اکلوژن	۳۹
فصل ۵: ملاحظات پرپودنتال	۴۲
پاسخنامه فصل ۵: ملاحظات پرپودنتال	۴۸
فصل ۶: آماده‌سازی دهان	۵۴
پاسخنامه فصل ۶: آماده‌سازی دهان	۵۸
فصل ۷: اصول آماده‌سازی دندان	۶۲
پاسخنامه فصل ۷: اصول آماده‌سازی دهان	۶۹
فصل ۸: تراش روکش سرامیکی اچ شونده	۷۶
پاسخنامه فصل ۸: تراش روکش سرامیکی اچ شونده	۸۰
فصل ۹: تراش روکش کامل	۸۴
پاسخنامه فصل ۹: تراش روکش کامل	۸۷
فصل ۱۰: تراش روکش ونیر شونده با سرامیک	۹۰
پاسخنامه فصل ۱۰: تراش روکش ونیر شونده با سرامیک	۹۳

فصل ۱۱: روکش‌های پارسیل ونیر، اینله و آتله ریختگی.....	۹۵
پاسخ‌نامه فصل ۱۱: روکش‌های پارسیل ونیر، اینله و آتله ریختگی.....	۱۰۰
فصل ۱۲: بازسازی دندان‌های درمان ریشه شده.....	۱۰۶
پاسخ‌نامه فصل ۱۲: بازسازی دندان‌های درمان ریشه شده.....	۱۱۶
فصل ۱۳: پروتزهای ثابت متکی بر ایمپلنت.....	۱۲۸
پاسخ‌نامه فصل ۱۳: پروتزهای ثابت متکی بر ایمپلنت.....	۱۳۴
فصل ۱۴: مدیریت بافتی، اسکن کردن و قالبگیری.....	۱۴۰
پاسخ‌نامه فصل ۱۴: مدیریت بافتی، اسکن کردن و قالبگیری.....	۱۴۸
فصل ۱۵: ملزومات رستوریشن موقتی.....	۱۶۱
پاسخ‌نامه فصل ۱۵: ملزومات رستوریشن موقتی.....	۱۷۲
فصل ۱۶: ارتباط با لابرانوار دندانی.....	۱۸۵
فصل ۱۶: ارتباط با لابرانوار دندانی.....	۱۸۷
فصل ۱۷: کست و دای نهایی.....	۱۹۰
پاسخ‌نامه فصل ۱۷: کست و دای نهایی.....	۱۹۳
فصل ۱۸: طراحی رستوریشن.....	۱۹۶
پاسخ‌نامه فصل ۱۸: طراحی رستوریشن.....	۲۰۳
فصل ۱۹: طرح فریم و رگ و انتخاب فلز برای رستوریشن‌های فلزی - سرامیکی.....	۲۱۳
پاسخ‌نامه فصل ۱۹: طرح فریم و رگ و انتخاب فلز برای رستوریشن‌های فلزی - سرامیکی.....	۲۲۵
فصل ۲۰: طراحی پونتیک.....	۲۳۶
پاسخ‌نامه فصل ۲۰: طراحی پونتیک.....	۲۴۱
فصل ۲۱: ریتینرهای پروتز پارسیل متحرک.....	۲۴۵
پاسخ‌نامه فصل ۲۱: ریتینرهای پروتز پارسیل متحرک.....	۲۵۰
فصل ۲۲: ساخت رستوریشن‌های فلزی.....	۲۵۴
پاسخ‌نامه فصل ۲۲: ساخت رستوریشن‌های فلزی.....	۲۶۴
فصل ۲۳: رنگ، بازسازی آن و زیبایی.....	۲۷۳
پاسخ‌نامه فصل ۲۳: رنگ، بازسازی آن و زیبایی.....	۲۷۸
فصل ۲۴: رستوریشن‌های سرامیکی.....	۲۸۲
پاسخ‌نامه فصل ۲۴: رستوریشن‌های سرامیکی.....	۲۸۸

فصل ۲۵: رستوریشن‌های سرامیکی	۲۹۴
پاسخ‌نامه فصل ۲۵: رستوریشن‌های سرامیکی	۲۹۶
فصل ۲۶: پروتزهای ثابت دندانی رزین باند	۲۹۹
پاسخ‌نامه فصل ۲۶: پروتزهای ثابت دندانی رزین باند	۳۰۴
فصل ۲۷: کانکتورهای پروتزهای ثابت	۳۰۹
پاسخ‌نامه فصل ۲۷: کانکتورهای پروتزهای ثابت	۳۱۴
فصل ۲۸: پرداخت رستوریشن‌های فلزی	۳۱۷
پاسخ‌نامه ۲۸: پرداخت رستوریشن‌های فلزی	۳۲۰
سوالات فصل ۲۹: ارزیابی کاراکتراسیون و گلیز	۳۲۳
پاسخ‌نامه فصل ۲۹: ارزیابی کاراکتراسیون و گلیز	۳۳۱
فصل ۳۰: سمان‌ها و روش‌های سمان کردن	۳۴۰
پاسخ‌نامه فصل ۳۰: سمان‌ها و روش‌های سمان کردن	۳۴۵
فصل ۳۱: مراقبت بعد از درمان پروتز	۳۵۰
پاسخ‌نامه فصل ۳۱: مراقبت بعد از درمان پروتز	۳۵۴

پیشگفتار

یادگیری و موفقیت در آزمون‌ها، بخش جدایی‌ناپذیر از مسیر گذراندن و تکمیل هر دوره حرفه‌ای است. با توجه به گستردگی مباحث و تنوع منابع، مرور منظم مطالب و آشنایی با شیوه طراحی سؤالات، نقش مهمی در افزایش آمادگی داوطلبان دارد.

این کتاب با هدف کمک به دانشجویان و داوطلبان، برای جمع‌بندی مباحث مهم، مرور نکات کلیدی و پاسخ‌گویی به سؤالات احتمالی آزمون‌ها توسط مؤلفان تهیه و تدوین شده است.

در این ویرایش، علاوه بر بازنگری و تکمیل مطالب کتاب، سؤالات آزمون‌های ورود و ارتقای سال‌های اخیر نیز به مجموعه افزوده شده‌اند تا خوانندگان ضمن آشنایی با سبک و روند طراحی سؤالات، بتوانند آمادگی بیشتری برای شرکت در آزمون‌های پیش‌رو کسب کنند.

امید است این مجموعه بتواند به‌عنوان مرجعی کاربردی، در یادگیری بهتر مطالب و موفقیت داوطلبان در آزمون‌های ورود و ارتقا مؤثر واقع شود.

در پایان، از تمامی همکاران، اساتید و صاحب‌نظرانی که با ارائه دیدگاه‌ها و پیشنهادهای ارزشمند خود در تدوین و تکمیل این کتاب ما را یاری کرده‌اند، صمیمانه سپاسگزاریم. بی‌شک نظرات شما راهنمای ما در بهبود و تکمیل ویرایش‌های آینده خواهد بود.

مؤلفین

بهار ۱۴۰۵

فصل ۱: گرفتن تاریخچه و معاینات بالینی

- ۱- مزه یا بوی بد جزء کدام دسته از شکایت اصلی بیمار است؟
(الف) ظاهر (ب) راحتی (ج) اجتماعی (د) فانکشن
- ۲- کدام دسته از شکایت اصلی بیمار، انگیزه قوی جهت تشویق بیمار برای پیگیری درمان است؟
(الف) فانکشن (ب) ظاهر (ج) راحتی (د) اجتماعی
- ۳- کدام مورد طرح درمان را تحت تاثیر قرار می دهد؟
(الف) الرژی به مواد دندانپزشکی و داروها (ب) سن بالا
(ج) مصرف استروئید (د) مصرف آنتی بیوتیک
- ۴- کدام گزینه در مورد معاینه مفصل گیجگاهی فکی نادرست است؟
(الف) حرکت غیر همزمان کوندیل ها می تواند نشان از تغییرات التهابی در بافت های پشت دیسک باشد.
(ب) حداقل کلیک با قرار دادن نوک انگشت در زاویه ی مندیبل قابل تشخیص است.
(ج) تشخیص کلیک با لمس مستقیم قطب های لترالی زوائد کوندیلی مشکل است.
(د) لمس گوش با فشار قدامی سبک، در شناسایی مشکلات اتصالات خلفی دیسک مفید است.
- ۵- کدام گزینه در مورد معاینه لب ها نادرست است؟
(الف) وسعت لبخند به طول زائده آلوئول، طول و میزان تحرک لب بالا بستگی دارد.
(ب) بیش از ۲۵ درصد از افراد، یک سوم لته ای سنترال فک بالا را حین لبخند گشاد نشان نمی دهند.
(ج) فضای منفی بین دندان های ماگزینا و گونه طی معاینات ارزیابی می شود.
(د) میزان نمایش دندان های بیمار حین لبخند معمول و لبخند گشاد ارزیابی می شود.
- ۶- کدام گزینه در مورد اختلالات تنفسی در خواب نادرست است؟
(الف) پرسشنامه ها در ردیابی بهبود علایم بعد از یک دوره درمانی ناکارآمد است.
(ب) نمره صفر در ESS می تواند نشانگر آپنه انسدادی شدید خواب باشد.
(ج) رادیوگرافی لترال سفالومتری می تواند اطلاعاتی در مورد مشکلات راه هوایی ارائه دهد.
(د) وجود دندان های سایش یافته و کنگره شدن زبان می تواند در تشخیصی SRBD کمک نماید.

۷- کدام گزینه در مورد سطوح سایش یافته نادرست است؟

- (الف) حضور سطوح سایش یافته دلالت بر فعالیت پارافانکشن دارند.
 (ب) سطوح سایش یافته اغلب در کست‌های تشخیصی راحت‌تر تشخیصی داده می‌شوند.
 (ج) وجود fracture line در دندان‌ها ممکن است درمان پروتز ثابت را لازم سازد.
 (د) وجود Hairline crack لزوماً نیازمند درمان پروتز ثابت است.

۸- کدام رادیوگرافی جهت تشخیص تغییرات ساختاری قطب طرفی کوندیل بکار می‌رود؟

- (الف) CBCT (ب) پانورامیک (ج) ترانس کرانیال (د) MRI

۹- در مواردی که مندیبل بی‌دندان در مقابل ماگزیلا کاملاً با دندان قرار می‌گیرد، جز کدام کلاس PDI دسته‌بندی می‌شود؟

- (الف) کلاس I (ب) کلاس II (ج) کلاس III (د) کلاس IV

۱۰- بیماری که دندان‌های ۷ و ۶ ماگزیلا دو سمت را از دست داده است، جز کدام کلاس شاخصی نواحی بی‌دندانی قرار می‌گیرد؟

- (الف) Compromise (ب) Moderately compromise
 (ج) Severely compromise (د) Substantially compromise

۱۱- از دست دادن جفت سانترال دو فک جز کدام کلاس نواحی بی‌دندانی طبقه‌بندی می‌گردد؟

- (الف) حداقل پیچیدگی (ب) پیچیدگی متوسط
 (ج) بسیار پیچیده (د) به شدت پیچیده

۱۲- از دست دادن کانین مندیبل به همراه اختلالات گیجگاهی فکی جز کدام کلاس سیستم PDI است؟

- (الف) کلاس I (ب) کلاس III (ج) کلاس II (د) کلاس IV

۱۳- دندان‌های پایه با پیش‌آگهی guarded به همراه چالش‌های زیبایی جز کدام دسته سیستم PDI طبقه‌بندی می‌شود؟

- (الف) I (ب) II (ج) III (د) IV

۱۴- دندان‌های پایه با پیش‌آگهی متوسط که همراه با نواحی بی‌دندانی شامل نقص‌های ماگزیوفیشیال اکتسابی هستند جز کدام کلاس سیستم PDI طبقه‌بندی می‌شوند؟

- (الف) I (ب) II (ج) III (د) IV

۱۵- درمان ریشه پرمولرهای ماگزیلا و رستورشن خارج تاجی مولرهای مندیبل جز کدام طبقه‌بندی وضعیت دندان پایه است؟

- (الف) دندان پایه ایده‌آل (ب) دندان پایه با پیچیدگی بسیار
 (ج) دندان‌های پایه به شدت پیچیده (د) دندان پایه با حداقل پیچیدگی

۱۶- اناملوپلاستی در تماس‌های اکلوزالی پیش‌رس به همراه بیماری‌های refractory جز کدام کلاس PDI است؟

- (الف) I (ب) II (ج) IV (د) IV

۱۷- کدام گزینه جز اصول استفاده از سیستم PDI نیست؟

- (الف) در نظر گرفتن روش‌های درمانی آینده، نباید انتخاب سطح تشخیصی را تحت تاثیر قرار دهد.
 (ب) درمان پیش پروتزی اولیه سطح طبقه‌بندی اولیه را تغییر نمی‌دهد.
 (ج) طبقه‌بندی بعد از خارج‌سازی پروتزهای موجود، نیازمند ارزیابی مجدد است.
 (د) در بیماری با مندیبل نیمه‌بی‌دندان در مقابل ماگزایلا کاملاً بی‌دندان هر فک مطابق سیستم خود طبقه‌بندی می‌شود.

۱۸- راهنمای قدامی دست نخورده در یک ناحیه بی‌دندانی نیازمند همکاری بالای بیمار جز کدام کلاس سیستم PDI است؟

- (الف) I (ب) II (ج) III (د) IV

سوالات مورد و ارتقا

۱۹- بیمار با مال اکلوزن II Cl II cliv II از نظر شمای اکلوزالی در کدام گروه American college of prosthodontists (ACP) قرار می‌گیرد؟ (ارتقا ۹۱)

- (الف) minimal compromise (ب) moderately compromise
 (ج) substantially compromised edentulous (د) severely compromised

۲۰- فردی که یک یا چند دندان در هر سه تا پنج سکتانت نیاز به رستوریشن دارد از لحاظ PDI در کدام کلاس قرار دارد؟ (بورد ۹۱)

- (الف) Cl I (ب) Cl II (ج) Cl III (د) Cl IV

۲۱- استاندارد طلایی در تشخیص پرئودنتیت کدام است؟ (بورد ۹۲)

- (الف) Disease activity (ب) Epithelial level
 (ج) Clinical attachment (د) gingival recession

۲۲- بررسی Fremitus روشی برای مشخص کردن است؟ (بورد ۹۳)

- (الف) محل تماس‌های پیش رس در MI
 (ب) محل تماس‌های پیش رس در حرکات طرفی
 (ج) شدت تماس‌های دندانی در حرکات غیر مرکزی و MI
 (د) شدت تماس‌های دندانی در حرکات غیر مرکزی

۲۳- بی‌دندانی کامل فک پایین در مقابل نیمه بی‌دندانی یا با دندانی فک بالا در کدام گروه PDI طبقه‌بندی می‌شود؟ (ارتقا ۹۶)

- (الف) Cl I (ب) Cl II (ج) Cl III (د) Cl IV

۲۴- بیماری که بیش از سه دندان خلفی بالا را از دست داده نیاز به تغییر فاصله عمودی برای بازسازی را ندارد در طبقه‌بندی PDI در چه کلاسی قرار دارد؟ (ارتقا ۹۵)

- (الف) Cl I (ب) Cl II (ج) Cl III (د) Cl IV

- ۲۵- لمس کدام یک از نواحی آناتومیک زیر برای تشخیص کلیک مفصلی بهترین نتیجه را به همراه دارد؟
 (الف) anterior to tragus (lateral pole)
 (ج) auricular (mandibular Angle)
 (ب) (رتقا ۹۸)
- ۲۶- fremitus در کدام دندان‌ها قابل بررسی است و نشان دهنده اختلال اکلوزالی در کدام رابطه فکی می‌باشد؟
 (الف) دندان‌های قدامی و خلفی بالا، اختلالات سنتریک و اکسنتریک را نشان می‌دهد.
 (ب) دندان‌های قدامی و خلفی بالا و پایین، فقط اختلالات اکسنتریک را نشان می‌دهد.
 (ج) قدامی بالا، فقط اختلالات سنتریک را نشان می‌دهد.
 (د) قدامی بالا، اختلالات سنتریک و اکسنتریک را نشان می‌دهد.
 (پورر ۹۹)
- ۲۷- بیماری بیش از سه دندان خلفی فک بالا را از دست داده و برای بازسازی طرح اکلوزال نیاز به تغییر ارتفاع عمودی اکلوزن نباشد، در کدام گروه PDI قرار دارد؟
 (الف) CI I (ب) CI II (ج) CI III (د) CI IV
 (پورر ۱۳۰۰)
- ۲۸- بیمار با خصوصیات زیر در کدام دسته از ایندکس‌های تشخیصی پروتزی (PDI) قرار می‌گیرد؟ (پورر ۱۳۰۲)
 ترمیم‌های ناقص در انسیزور بالا، بی‌دندانی در هر دو قوس فکی، نیاز دندانهای پایه به رستوریشن‌های خارج تاجی، اکلوزن substantially compromised بدون نیاز به تغییر ارتفاع عمودی
 (الف) CI I (ب) CI II (ج) CI III (د) CI IV
- ۲۹- بیماری که بیش از سه دندان خلفی بالا را از دست داده و برای بازسازی طرح اکلوزال، نیازمند تیر ارتفاع عمودی اکلوزن نیست، در کدام گروه PDI قرار می‌گیرد؟
 (الف) CI I (ب) CI II (ج) CI III (د) CI IV
 (رتقا ۱۳۰۲)
- ۳۰- برای مشخص نمودن محل فرمیتوس، در صورت وجود تماس‌های اکلوزال سنگین در MIC کدام گزینه صحیح است؟
 (الف) قراردادن یک انگشت در سطح باکال یا لبیال و به هم زدن شدید دندانها
 (ب) قراردادن یک انگشت در سطح باکال یا لبیال و به هم زدن آرام دندانها
 (ج) قرار دادن کاغذ Mylar در بین دندانها و به هم زدن شدید دندانها
 (د) قرار دادن کاغذ Mylar در بین دندانها و به هم زدن آرام دندانها
 (پورر ۱۳۰۳)

پاسخ نامه فصل ۱

۱- گزینه «ج» صحیح است.

☞ ص ۱۰

شکایت اصلی معمولاً در یکی از دسته‌های چهارگانه زیر قرار می‌گیرد: راحتی (درد، حساسیت، تورم) عملکرد یا فانکشن، اجتماعی (مزه یا بوی بد) ظاهر (دندان‌ها یا رستوریشن شکسته و نازیبا، تغییر رنگ)

۲- گزینه «ب» صحیح است.

☞ ص ۱۲

ظاهر نامناسب یک انگیزه قوی، جهت تشویق بیمار به پیگیری جهت مشورت برای امکان‌پذیر بودن درمان است.

۳- گزینه «ب» صحیح است.

☞ ص ۱۲

مشکلاتی که طرح درمان را تحت تأثیر قرار می‌دهد؛ اشعه درمانی قبلی، بیماری خونریزی دهنده، سن بالا و بیماری‌های لاعلاج

۴- گزینه «الف» صحیح است.

☞ ص ۱۵

حرکت غیر همزمان کوندیل‌ها می‌تواند نشانگر جا به جایی دیسک باشد.

۵- گزینه «ج» صحیح است.

☞ ص ۱۷

هنگامی که بیماری می‌خندد، فکین بیمار باز می‌شود و غالباً فضای تیره‌ای بین دندان‌های ماگزیلا و مندیبل مشاهده می‌گردد که فضای منفی خوانده می‌شود.

۶- گزینه «الف» صحیح است.

☞ ص ۱۷

پرسشنامه می‌تواند برای ارزیابی خطر اختلال خواب فرد در افراد تشخیص داده شده و هم چنین برای ارزیابی بهبود علائم بعد از یک دوره درمانی مفید باشد.

۷- گزینه «د» صحیح است.

Ⓒ ص ۲۳

می‌توان ترک‌های ظریف (مویی) و کوچک در دیواره‌هایی که تحت نیروی زیاد نمی‌باشند را بدون درمان رها و به سادگی در جلسات پیگیری بررسی کرد.

۸- گزینه «ج» صحیح است.

Ⓒ ص ۲۷

برای ارزیابی مفصل گیجگاهی فکی، تصویر ترانس کرانیال به همراه دستگاه موقعیت دهنده، یک سوم طرفی کنبدیل مندیبل را مشخص می‌کند و جهت تشخیص برخی تغییرات ساختاری و وضعیتی کمک کننده می‌باشد.

۹- گزینه «د» صحیح است.

Ⓒ ص ۴۴

در مواردی که مندیبل نیمه بی‌دندان در مقابل ماگزینا نیمه بی‌دندان با کاملاً با دندان قرار می‌گیرد، به عنوان کلاس IV در هر سیستم طبقه‌بندی می‌شود.

۱۰- گزینه «د» صحیح است.

Ⓒ ص ۳۲

۱۱- گزینه «ب» صحیح است.

Ⓒ ص ۳۲

۱۲- گزینه «ب» صحیح است.

Ⓒ ص ۴۴

حضور علائم اختلالات گیجگاهی- فکی طبقه‌بندی را در بیماران کلاس I یا II، یک مرحله افزایش می‌دهد.

۱۳- گزینه «د» صحیح است.

Ⓒ صفحه ۳۳

۱۴- گزینه «د» صحیح است.

Ⓒ ص ۴۱

۱۵- گزینه «ب» صحیح است.

Ⓒ ص ۳۲

۱۶- گزینه «د» صحیح است.

Ⓒ ص ۳۳