

فهرست

پیشگفتار.....	۹
سوالات ورودی دستیاری ۹۱.....	۱۱
پاسخنامه ورودی دستیاری ۹۱.....	۱۴
ورودی دستیاری ۹۲.....	۲۰
پاسخنامه ورودی دستیاری ۹۲.....	۲۳
ورودی دستیاری ۹۳.....	۲۹
پاسخ نامه ورودی دستیاری ۹۳.....	۳۲
ورودی دستیاری ۹۴.....	۳۸
پاسخ نامه ورودی دستیاری ۹۴.....	۴۱
ورودی دستیاری ۹۵.....	۴۵
پاسخ نامه ورودی دستیاری ۹۵.....	۴۸
سوالات ورودی دستیاری ۹۶- کارانزا.....	۵۳
پاسخنامه ورودی دستیاری ۹۶- کارانزا.....	۵۶
سوالات ورودی دستیاری ۹۷- کارانزا.....	۶۱
پاسخنامه ورودی دستیاری ۹۷- کارانزا.....	۶۴
سوالات ورودی دستیاری ۹۸- کارانزا.....	۶۹
پاسخنامه ورودی دستیاری ۹۸.....	۷۲
دستیاری ۱۳۹۹.....	۷۷
پاسخنامه دستیاری ۱۳۹۹.....	۸۰
دستیاری ۱۴۰۰.....	۸۶
پاسخنامه دستیاری ۱۴۰۰.....	۹۰
ورودی دستیاری ۱۴۰۱ - کارنزا.....	۹۴
پاسخنامه ورودی دستیاری ۱۴۰۱ - کارنزا.....	۹۷
سوالات ورودی دستیاری ۱۴۰۲- کارنزا.....	۱۰۲
پاسخ نامه ورودی دستیاری ۱۴۰۲.....	۱۰۵
سوالات ارتقا ۹۱- کارانزا.....	۱۱۰
پاسخ نامه ارتقا ۹۱- کارانزا.....	۱۱۵
سوالات ارتقا ۹۲- کارانزا.....	۱۲۱
پاسخ نامه ارتقا ۹۲- کارانزا.....	۱۲۸
سوالات ارتقا ۹۳- کارانزا.....	۱۳۶
پاسخ نامه ارتقا ۹۳- کارانزا.....	۱۴۲
سوالات ارتقا ۹۴- کارانزا.....	۱۵۰
پاسخ نامه ارتقاء ۹۴- کارانزا.....	۱۵۵
سوالات ارتقا ۹۵- کارانزا.....	۱۶۲
پاسخ نامه ارتقا ۹۵- کارانزا.....	۱۶۹
سوالات ارتقا ۹۶- کارانزا.....	۱۷۴

پاسخنامه ارتقا ۹۶- کارانزا..... ۱۸۰	پاسخنامه مورد ۱۴۰۱ کارانزا..... ۳۷۳
سوالات ارتقا ۹۷- کارانزا..... ۱۸۷	سوالات مورد ۱۴۰۲- کارانزا ۲۰۱۹..... ۳۸۱
پاسخنامه ارتقا ۹۷- کارانزا..... ۱۹۳	پاسخنامه مورد ۱۴۰۲- کارانزا ۲۰۱۹..... ۳۸۷
سوالات ارتقا ۹۸- کارانزا..... ۲۰۰	سوالات ارتقا ۹۱- لینده..... ۴۰۰
پاسخنامه ارتقا ۹۸ کارانزا..... ۲۰۶	پاسخ نامه ارتقا ۹۱- لینده..... ۴۰۶
سوالات مورد ۹۱- کارانزا..... ۲۱۴	سوالات ارتقاء ۹۲- لینده..... ۴۱۰
پاسخ نامه مورد ۹۱- کارانزا..... ۲۲۱	پاسخ نامه ارتقاء ۹۲- لینده..... ۴۱۵
سوالات مورد ۹۲- کارانزا..... ۲۲۷	سوالات ارتقاء ۹۳- لینده..... ۴۱۹
پاسخ نامه مورد ۹۲- کارانزا..... ۲۳۴	پاسخنامه ارتقاء ۹۳- لینده..... ۴۲۳
سوالات مورد ۹۳- کارانزا..... ۲۴۲	سوالات ارتقاء ۹۴- لینده..... ۴۲۶
پاسخنامه مورد ۹۳- کارانزا..... ۲۴۹	پاسخ نامه ارتقا ۹۴- لینده..... ۴۳۰
سوالات مورد ۹۴- کارانزا..... ۲۵۶	سوالات ارتقا ۹۵- لینده..... ۴۳۳
پاسخ نامه مورد ۹۴- کارانزا..... ۲۶۴	پاسخ نامه ارتقا ۹۵- لینده..... ۴۳۹
سوالات مورد ۹۵- کارانزا..... ۲۷۰	سوالات ارتقا ۹۶- لینده..... ۴۴۲
پاسخنامه مورد ۹۵- کارانزا..... ۲۷۹	پاسخنامه ارتقا ۹۶- لینده..... ۴۴۷
سوالات مورد ۹۶- کارانزا..... ۲۸۵	سوالات ارتقا ۹۷- لینده..... ۴۵۱
پاسخنامه مورد ۹۶ کارانزا..... ۲۹۳	پاسخنامه ارتقا ۹۷- لینده..... ۴۵۵
سوالات مورد ۹۷- کارانزا..... ۳۰۰	سوالات ارتقا ۹۸- لینده..... ۴۵۹
پاسخ نامه مورد ۹۷ کارانزا..... ۳۰۸	پاسخنامه ارتقا ۹۸- لینده..... ۴۶۴
سوالات مورد ۹۸- کارانزا..... ۳۱۷	سوالات مورد ۹۱- لینده..... ۴۷۰
پاسخنامه مورد ۹۸- کارانزا..... ۳۲۴	پاسخ نامه مورد ۹۱- لینده..... ۴۷۶
سوالات مورد - کارانزا ۱۳۹۹..... ۳۳۴	سوالات مورد ۹۲- لینده..... ۴۷۹
پاسخنامه مورد - کارانزا ۱۳۹۹..... ۳۴۱	پاسخ نامه مورد ۹۲- لینده..... ۴۸۳
سوالات مورد ۱۴۰۰ کارانزا..... ۳۴۸	سوالات مورد ۹۳- لینده..... ۴۸۶
پاسخنامه مورد ۱۴۰۰ کارانزا..... ۳۵۵	پاسخ نامه مورد ۹۳- لینده..... ۴۹۱
سوالات مورد ۱۴۰۱ کارانزا..... ۳۶۶	سوالات مورد ۹۴- لینده..... ۴۹۴

پاسخ نامه مورد ۹۴- لینده.....	۵۰۰
سوالات مورد ۹۵- لینده.....	۵۰۳
پاسخ نامه مورد ۹۵- لینده.....	۵۱۰
سوالات مورد ۹۶- لینده.....	۵۱۳
پاسخنامه مورد ۹۶- لینده.....	۵۱۹
سوالات مورد ۹۷- لینده.....	۵۲۵
پاسخنامه مورد ۹۷- لینده.....	۵۳۱
سوالات مورد ۹۸- لینده.....	۵۳۷
پاسخنامه مورد ۹۸- لینده.....	۵۴۲
سوالات مورد ۱۳۹۹- لینده.....	۵۴۷
پاسخنامه مورد ۹۹- لینده.....	۵۵۲
سوالات مورد ۱۴۰۰- لینده.....	۵۵۷
سوالات مورد ۱۴۰۰- لینده.....	۵۶۲
سوالات مورد ۱۴۰۱- لینده.....	۵۶۹
پاسخنامه مورد ۱۴۰۱- لینده.....	۵۷۵
سوالات مورد ۱۴۰۲ (لینده ۲۰۲۱).....	۵۸۰
پاسخنامه مورد ۱۴۰۲ - لینده ۲۰۲۱.....	۵۸۶
سوالات ارتقا ۹۱- میش.....	۵۹۷
پاسخ نامه ارتقا ۹۱- میش.....	۶۰۰
سوالات ارتقا ۹۲- میش.....	۶۰۲
پاسخ نامه ارتقا ۹۲- میش.....	۶۰۴
سوالات ارتقا ۹۳- میش.....	۶۰۵
پاسخ نامه ارتقا ۹۳- میش.....	۶۰۸
سوالات ارتقا ۹۴- میش.....	۶۱۰
پاسخ نامه ارتقا ۹۴- میش.....	۶۱۲
سوالات ارتقا ۹۵- میش.....	۶۱۴
پاسخ نامه ارتقا ۹۵- میش.....	۶۱۶
سوالات مورد ۹۱- میش.....	۶۱۷
پاسخنامه مورد ۹۱- میش.....	۶۲۰
سوالات مورد ۹۲- میش.....	۶۲۲
پاسخ نامه مورد ۹۲- میش.....	۶۲۴
سوالات مورد ۹۳، میش.....	۶۲۶
پاسخ نامه مورد ۹۳- میش.....	۶۲۸
سوالات مورد ۹۴، میش.....	۶۲۹
پاسخ نامه مورد ۹۴- میش.....	۶۳۲
سوالات مورد ۹۵- میش.....	۶۳۳
پاسخ نامه مورد ۹۵- میش.....	۶۳۶
سوالات مورد ۹۶- میش.....	۶۳۷
پاسخنامه مورد ۹۶- میش.....	۶۳۹
سوالات مورد ۹۷- میش.....	۶۴۱
پاسخنامه مورد ۹۷- میش.....	۶۴۳
سوالات مورد ۹۸- میش.....	۶۴۵
پاسخنامه مورد ۹۸- میش.....	۶۴۷
سوالات ارتقا ۹۶- میش.....	۶۴۹
پاسخنامه ارتقا ۹۶- میش.....	۶۵۱
سوالات ارتقا ۹۷- میش.....	۶۵۳
پاسخنامه ارتقا ۹۷- میش.....	۶۵۵
سوالات ارتقا ۹۸- میش.....	۶۵۸
پاسخنامه ارتقا ۹۸- میش.....	۶۶۰
سوالات مورد ۱۳۹۹- میش.....	۶۶۲
پاسخنامه مورد ۱۳۹۹- میش.....	۶۶۴
سوالات مورد ۱۴۰۰- میش.....	۶۶۷

- پاسخنامه مورد ۱۴۰۰-میش ۶۶۹
- سئوالات مورد ۱۴۰۱-میش ۶۷۱
- پاسخنامه مورد ۱۴۰۱-میش ۶۷۳
- سئوالات مورد ۱۴۰۲ (میش ۲۰۲۱) ۶۷۵
- پاسخنامه مورد ۱۴۰۲ (میش ۲۰۲۱) ۶۷۷
- سئوالات ارتقا ۹۶، دکتر لطف آذر ۶۸۰
- پاسخنامه ارتقا ۹۶- دکتر لطف آذر ۶۸۱
- سئوالات ارتقا ۹۷- دکتر لطف آذر ۶۸۲
- پاسخنامه ارتقا ۹۷- دکتر لطف آذر ۶۸۳
- سئوالات ارتقا ۹۸- دکتر لطف آذر ۶۸۴
- پاسخنامه ارتقا ۹۸- دکتر لطف آذر ۶۸۵
- سئوالات مورد ۹۶- دکتر لطف آذر ۶۸۶
- پاسخنامه مورد ۹۶- دکتر لطف آذر ۶۸۷
- سئوالات مورد ۹۷- دکتر لطف آذر ۶۸۸
- پاسخنامه مورد ۹۷- دکتر لطف آذر ۶۸۹
- سئوالات مورد ۹۸- دکتر لطف آذر ۶۹۰
- پاسخنامه مورد ۹۸- دکتر لطف آذر ۶۹۱
- سئوالات مورد ۱۳۹۹- دکتر لطف آذر ۶۹۲
- پاسخنامه مورد ۱۳۹۹- دکتر لطف آذر ۶۹۳
- سئوالات مورد ۱۴۰۰ دکتر لطف آذر ۶۹۴
- پاسخنامه مورد ۱۴۰۰ دکتر لطف آذر ۶۹۵
- سئوالات مورد ۱۴۰۱ دکتر لطف آذر ۶۹۶
- پاسخنامه مورد ۱۴۰۱ دکتر لطف آذر ۶۹۷
- سئوالات مورد ۱۴۰۲-غشاهای سد کننده دکتر لطف آذر چاپ دوم ۶۹۸
- پاسخنامه مورد ۱۴۰۲- غشاهای سد کننده دکتر لطف آذر چاپ دوم ۶۹۹

پیشگفتار

کتاب پیش رو گردآوری سوالات آزمون‌های دستیاری، ارتقاء و بوردرشته‌ی پرودانتیکس به همراه پاسخ تشریحی بر مبنای جدیدترین منابع اعلام شده از سوی وزارتخانه (شامل کارنزا ۲۰۱۹، لینده ۲۰۲۱، میش ۲۰۲۰ و کتاب غشاهای سدکننده دکتر لطف آذر چاپ دوم) در فواصل سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۴۰۲ می‌باشد.

هدف از تدوین این مجموعه، آشنایی با سوالات سنوات گذشته و جمع‌بندی نکات مهم مورد توجه طراحان سوال می‌باشد. در این کتاب علاوه بر ذکر رفرنس مربوطه، فصل مورد سوال و همچنین جداول و اشکال مهم رفرنس اصلی گردآوری شده است تا داوطلبان بتوانند به راحتی مروری بر آنچه مطالعه کرده‌اند داشته باشند.

امید است این کتاب برای تمامی داوطلبان آزمون‌های مختلف دستیاری، ارتقا و بوردرشته‌ی پرودانتیکس و تمامی همکاران گرامی مفید واقع شود.

در پایان از جناب آقای مهندس امامی‌زاده، سرکار خانم شیرمحمدی و مجموعه‌ی حرفه‌ای انتشارات رویان پژوه که در مسیر گردآوری این کتاب ما را یاری نمودند صمیمانه تشکر و قدردانی می‌نمایم.

دکتر اشکان سالاری

دانشیار بخش پرودانتیکس دانشگاه علوم پزشکی گیلان

بهار ۱۴۰۳

سوالات ورودی دستیاری ۹۱

۱- منظور از dentogingival unit چیست؟

- الف) مجموعه سالکوس لثه و الیاف پرپودنتال می باشد.
ب) مجموعه بازال لامینا ولثه کراتینیزه می باشد.
ج) مجموعه لثه کراتینیزه و سالکولار اپی تلیوم می باشد.
د) مجموعه جانکشنال اپی تلیوم والیاف لثه‌ای می باشد.

۲- کدام سیتوکراتین مشخصه مناطق Highly proliferative می باشد؟

- الف) K1 و K2
ب) K5 و K14
ج) K6 و K16
د) K4 و K13

۳- کدام گروه از الیاف پرپودنتال لیگامنت فاقد اتصال استخوانی هستند؟

- الف) اپیکال
ب) مایل
ج) ترانسپیتال
د) افقی

۴- بیماری ۳۵ ساله دارای بهداشت دهانی ضعیف و عوامل محرک موضعی فراوان، عمق

پاکت ۵-۶ میلی متری در ۴۵ درصد نواحی و مارژین لثه ۲ میلی متری کرونالی تر از CEJ مراجعه نموده است. تشخیص صحیح عبارت است از:

- الف) Localized mild chronic periodontitis
ب) Generalized moderate chronic periodontitis
ج) Generalized severe chronic periodontitis
د) Generalized aggressive periodontitis

۵- کدام یک از موارد زیر در جرم زیر لثه‌ای بیشتر از جرم بالای لثه‌ای است؟

- الف) بروشیت
ب) پروتئین‌های بزاقی
ج) هیدروکسی آپاتیت
د) نسبت کلسیم به فسفات

۶- کدام یک از آنتی بیوتیک‌های زیر می تواند موجب بوی بد دهان و طعم فلزی شود؟

- الف) مترونیدازول
ب) پنی سیلین
ج) کلیندامپسین
د) تتراسایکلین

پاسخنامه ورودی دستیاری ۹۱

۱- گزینه «د» صحیح است.

☉ (فصل ۳، کارانزا ۲۰۱۹).

اتصال JE به دندان، توسط الیاف لتهای تقویت می‌شود. JE به همراه الیاف لتهای "dentogingival unit" را تشکیل می‌دهند که یک واحد فانکشنال است.

۲- گزینه «ج» صحیح است.

☉ (فصل ۳، کارانزا ۲۰۱۹).

کراتین‌های K1, K2, K10, K11, K12، مختص تمایز اپیدرمی می‌باشند. و در مناطق ارتوکراتینیزه دارای میزان بالایی هستند و در مناطق پاراکراتینیزه با شدت کمتری دیده می‌شوند.

کراتین‌های K5 و K14، مختص مطبق (stratification - specific) هستند.

کراتین‌های K4 و K13، مختص esophageal می‌باشند.

کراتین K6 و K16، مختص مناطق با تکثیر بالا (highly proliferative) می‌باشند.

کراتین K19 در مناطق پاراکراتینیزه دیده می‌شوند اما در مناطق ارتوکراتینیزه حضور ندارند.

۳- گزینه «ج» صحیح است.

☉ (فصل ۳، کارانزا ۲۰۱۹).

الیاف اصلی PDL به ۶ گروه تقسیم می‌شوند:

(۱) الیاف ترانسپیتال: از روی کرسٹ آلوئول اینتردنتال عبور می‌کند و چون با استخوان اتصال ندارد الیاف -cementum to- cementum هم می‌گویند.

الیاف ترانسپیتال، دائمی‌ترین الیاف هستند به طوری که حتی پس از تخریب استخوان در پرپودنتیت، مجدداً تشکیل می‌شوند.

(۲) الیاف آلوئولار کرسٹ: به صورت مایل و اپیکالی از دندان به کرسٹ آلوئول می‌رسند. این الیاف، مانع اکستروژن دندان شده و دندان را در مقابل حرکات جانبی محافظت می‌کنند.

(۳) الیاف افقی: به صورت افقی قرار دارند.

(۴) الیاف مایل: به صورت مایل و کرونالی از دندان به استخوان می‌رسند.

ورودی دستیاری ۹۲

۱- کدامیک از سیتوکاین‌های زیر عامل قوی تری در تخریب استخوان است؟

- (الف) اینترلوکین ۶
(ب) اینترلوکین ۱۷
(ج) پروستاگلاندین F2α
(د) اینترلوکین 1β

۲- برای ارجاع بیمار به متخصص پریو، کدام یک از گزینه‌های زیر باید مد نظر باشد؟

- (الف) عمق پاکت بیش از ۵ میلی‌متر قبل از درمان اولیه.
(ب) loss of attachment بیش از ۵ میلی‌متر قبل از درمان اولیه.
(ج) عمق پاکت بیش از ۵ میلی‌متر در ارزیابی مجدد.
(د) loss of attachment بیش از ۵ میلی‌متر در ارزیابی مجدد.

۳- کدام دسته از الیاف لته‌ای اتصالی به سطح دندان ندارد؟

- (الف) Circular (ب) Transgingival (ج) Transseptal (د) Gingivodental

۴- کدام یک از عبارات زیر در مورد لته صحیح است؟

- (الف) لته چسبنده حد فاصل قاعده سالکوس لته تا Mucogingival Junction است.
(ب) لته چسبنده حد فاصل لبه لته تا Free gingival groove است.
(ج) لته کراتینه‌زده حد فاصل لبه لته تا Free gingival groove است.
(د) لته کراتینه‌زده حد فاصل قاعده سالکوس تا Mucogingival Junction است.

۵- تأثیر جرم بر روی ژئئویوت به علت کدام یک از موارد زیر است؟

- (الف) تحریک مکانیکی آن
(ب) لایه پلاک روی آن
(ج) تحریک شیمیایی آن
(د) زخمی کردن لته

۶- کدام یک از بیماری‌های زیر در ایجاد بوی بد دهان تأثیری ندارد؟

- (الف) برونشیت مزمن (ب) گاستریت (ج) دیابت (د) سیروز کبدی

پاسخنامه ورودی دستیاری ۹۲

۱- گزینه «د» صحیح است.

Ⓒ (فصل ۲۴، کارانزا ۲۰۱۹).

فاکتورهای القا کننده تحلیل استخوان در بیماری پریدنتال شامل پروستاگلاندین‌ها، اینترلوکین $\alpha 1$ و $\beta 1$ و TNF- α می‌باشد.

۲- گزینه «د» صحیح است.

Ⓒ (فصل ۴۷، کارانزا ۲۰۱۹).

استاندارد ۵ میلی‌متر به عنوان یک راهنما برای ارجاع به متخصصین پیشنهاد شده است. اگر در ارزیابی مجدد از دست دادن اتچمنت به میزان ۵ میلی‌متر و بیشتر باشد. ارجاع او به متخصص باید مد نظر باشد.

۳- گزینه «الف» صحیح است.

Ⓒ (فصل ۳، کارانزا ۲۰۱۹).

سه گروه اصلی الیاف لثه‌ای عبارتند از:

۱) گروه Gingivo dental که به صورت fan-like به لثه مارژینال و به پریوست یا لثه چسبنده ختم می‌شوند.

۲- گروه Circular که به صورت Ring-like دندان را دور می‌زنند.

۳) گروه Transseptal که به صورت افقی از سمان یک دندان شروع و به سمان دندان مجاور ختم می‌شوند.

طبق نظر Page و همکاران دو گروه دیگر از الیاف لثه‌ای عبارتند از:

۱) الیاف Semicircular (بالفاصله زیر CEJ) که از سمان سطح مزیال یک دندان به سمان سطح دیستال همان دندان متصل می‌شوند.

۲) الیاف Transgingival که از سطح پروگزیمال یک دندان شروع و با عبور از سطوح باکال یا لینگوآل دندان مجاور به سطح پروگزیمال دندان سوم متصل می‌شوند.

۴- گزینه «الف» صحیح است.

Ⓒ (فصل ۳، کارانزا ۲۰۱۹).

عرض لثه چسبنده برابر با فاصله میان محل تلاقی مخاط با لثه (MGJ) و کف سالکوس یا عمق پاکت پریدنتال می‌باشد.