

به نام خالق هستی بخش

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی

سی و هفتمین دورهٔ آزمون دانشنامه تخصصی
رشته:

پروتزهای دندانی

۱۴۰۰/۱۱/۱۹

تعداد سوالات: ۱۰۰
تعداد صفحات: ۱۷
زمان پاسخگویی: ۱۰۰ دقیقه

مشخصات داوطلب:

نام:
نام خانوادگی:
شماره کارت:
شماره دانشجویی:

تذکرات مهم:

- برای هر سوال، تنها گزینه‌ای را که بهترین پاسخ ممکن است انتخاب نمایید.
- این آزمون نمره منفی ندارد.
- قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد سوالات و صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید. در غیر این صورت پس از پایان آزمون هیچ گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

۱ - "Band-Aid" approach برای درمان پوسیدگی در کدام سندرم یا بیماری کاربرد داشته است؟

الف) دیابت

ب) SLE

ج) شوگر

د) BMS

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۲ - هنگام ساخت دنچر فوری اگر دندان پایه اوردنچر نیاز به جراحی پریودنتال داشته باشد، ترجیحاً این عمل در چه مرحله‌ای انجام می‌شود؟

الف) بعد از قالب‌گیری اولیه

ب) همزمان با کشیدن دندان‌های خلفی

ج) بعد از جایگذاری دنچر فوری

د) قبل از قالب‌گیری نهایی

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۳ - در ترکیب آلژینات، کدامیک انعطاف‌پذیری آلژینات ست‌شده را کنترل می‌کند؟

الف) زینک اکساید

ب) Diatomaceous earth

ج) کلسیم سولفات دی هیدرات

د) تری سدیم فسفات

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۴ - کیفیت خوب سطح کست در آگار و آلژینات توسط کدام ماده ایجاد می‌شود؟ (از راست به چپ)

الف) بوراکس، تری سدیم فسفات

ب) بوراکس، کلسیم سولفات دی هیدرات

ج) پتاسیم سولفات، پتاسیم تیتانیوم فلوراید

د) پتاسیم سولفات، کلسیم سولفات دی هیدرات

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۵ - برای حداقل بودن شیب راهنمای قدامی در دنچر نسبت به حالت طبیعی چه تغییری در چیدمان دندان‌ها داده می‌شود؟

الف) قدام پایین، پایین تر و نزدیکتر به ریج

ب) قدام بالا، بالاتر و نزدیکتر به ریج

ج) قدام بالا، بالاتر و لبیالی تر

د) قدام پایین، پایین تر و لبیالی تر

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۶ - در بیماری با CR نادرست، در مورد ترتیب مراحل ریلاین استاتیک با دهان بسته، کدام گزینه صحیح است؟

الف) کوتاه کردن بوردر دنچر ← رکورد مومی در CR ← برقراری سیل کامی خلفی

ب) رکورد مومی در CR ← برداشتن ماده بهسازی بافتی ← بوردرمولد

ج) ریلیف سطوح رزینی ← رکورد مومی در CR ← بوردرمولد

د) رکورد مومی در CR ← بوردرمولد ← ایجاد سوراخ فرار در بیس

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

- ۷ - کدام یک از انواع بیس در روش ساخت دنچر کامل در چهار جلسه (CD4) و ساخت دنچر جدید از روی دنچر قدیمی (duplication) استفاده می شود؟ (از راست به چپ)
- الف) بیس آکریلی heat cure - بیس آکریلی heat cure
 ب) بیس آکریلی cold cure - بیس ساخته شده از موم base plate
 ج) بیس آکریلی heat cure - بیس ساخته شده از موم base plate
 د) بیس آکریلی cold cure - بیس آکریلی heat cure

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

- ۸ - کدام عبارت در مورد پذیرش دنچر توسط بیمار صحیح است؟

- الف) یادگیری بیشترین نقش را دارد و حافظه کوتاه مدت در آن دخیل است.
 ب) نقش اصلی مربوط به یادگیری است و وابسته به حافظه بلندمدت بیمار هست.
 ج) عادت کردن مهم ترین نقش را دارد که وابسته به حافظه کوتاه مدت است.
 د) نقش اصلی را عادت کردن دارد که حافظه بلندمدت لازمه آن هست.

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

- ۹ - کدام ناحیه بیشترین درگیری را در بیماری Burning Mouth Syndrome دارد؟

- الف) زبان
 ب) لب‌ها
 ج) مخاط باکالی
 د) کف دهان

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

- ۱۰ - کدام عبارت در مورد exostoses صحیح است؟

- الف) در سمت باکال ناحیه قدام مندیبل بیشتر دیده می شوند و کاربرد soft- liner ارجح است.
 ب) در سمت باکال ناحیه قدام مندیبل شایع تر هستند و جراحی نسبت به درمان های غیرجراحی ارجح است.
 ج) در سمت باکال نواحی خلفی ماگزایلا شایع تر هست و کاربرد soft-liner ارجح است.
 د) بیشتر در سمت باکال نواحی خلفی ماگزایلا دیده می شود و جراحی، ارجح است.

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

- ۱۱ - کدام عبارت در مورد کاربرد انواع دنچر فوری صحیح است؟

- الف) هنگامی که بیماری برای اولین بار در یک فک بی دندان کامل و در فک مقابل بی دندان پارسیل می شود، تکنیک CID کاربرد دارد.
 ب) هرگاه در یک فک درمان های وسیع روکش و پروتز ثابت نیاز باشد، روش CID کاربرد دارد.
 ج) اگر در ساخت پروتز نیاز به ایجاد تغییر در VD باشد، روش IID باید استفاده شود.
 د) برای تبدیل پروتزهای متحرک قدیمی به دنچر فوری، باید از تکنیک CID کمک گرفت.

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

- ۱۲ - کدام گزینه در مورد silicone- based soft liners صحیح است؟

- الف) میزان resiliency آنها بستگی به نوع و پراکندگی plasticizers دارد.
 ب) در نوع heat- activated بهتر است این مواد در مقابل خمیر آکریل دنچر جدید اضافه شوند.
 ج) میزان resiliency آنها مشابه نمونه های آکریلی هست.
 د) دوام Elasticity آنها بستگی به نوع و پراکندگی plasticizers دارد.

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۱۳ - نقش **beryllium** و **molybdenum** در آلیاژهای مورد استفاده در ساخت دنچر بیس فلزی به ترتیب کدام است؟

الف) کاهش Fluidity - Hardening - کاهش

ب) کاهش Fluidity - افزایش Hardening

ج) افزایش Fluidity - کاهش Melting range

د) افزایش Hardening - کاهش Melting range

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۱۴ - کدام توضیح در مورد **split- axis condylar guidance control** در آرتیکولاتور صحیح هست؟

الف) امکان حرکات به سمت بالا، پایین، قدامی - خلفی را حین bennet shift مهیا می کند.

ب) امکان حرکات به سمت بالا، پایین، قدامی - خلفی را حین حرکات پیشگرایی ایجاد می کند.

ج) میزان حرکت طرفی bodily را حین حرکات طرف نمایش می دهد.

د) میزان تغییر مکان کنذیل را حین حرکات پیشگرایی نمایش می دهد.

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۱۵ - در بیماری در مرحله **try- in** تلفظ صدای "s" تبدیل به "sh" شده است و هنگام صحبت با دهان خیس، آب از گوشه لب بیرون می زند، راه حل چیست؟

الف) کاستن از ضخامت ناحیه پالاتال بیس دنچر در نواحی کانین و پره مولر بالا

ب) افزودن ضخامت ناحیه پالاتال دندانهای کانین و پره مولر بالا

ج) کاستن از ضخامت بیس در نواحی دندانهای قدامی بالا

د) افزودن موم به ناحیه پالاتال دندانهای قدامی بالا

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۱۶ - در یک اکلوزن **lingualized** هنگام تنظیم اکلوزن خارج مرکزی، کدام نواحی تراش داده می شوند؟

الف) کاسپهای پالاتال بالا و سنترال فوسای منذیل

ب) کاسپهای باکال بالا و سنترال فوسای منذیل

ج) کاسپهای پالاتال بالا و نواحی غیر از سنترال فوسای منذیل

د) کاسپهای باکال ماگزینا و نواحی اکلوزال منذیل غیر از سنترال فوسا

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۱۷ - کدام فلسفه پروتزی در طراحی **implant overdentures** جنبه یک مکانیسم **rigid** را دارد؟

الف) Egg- shaped dolder bar

ب) U-shaped bar

ج) Round clip bar

د) Single magnet abantments

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۱۸ - کدام عبارت در مورد ارتباط **bisphosphonate therapy** و درمان ایمپلنت صحیح است؟

الف) در بیماری که کمتر از ۳ سال به صورت خوراکی دریافت کرده، بلامانع است.

ب) بافت های نرم اطراف ایمپلنت ها تحت تاثیر قرار نمی گیرند.

ج) Bone remodeling در اطراف ایمپلنت ها متوقف می شود.

د) روش دریافت تزریقی یا دهانی تاثیری در تصمیم گیری ندارد.

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۱۹ - هایپرپلازی تحرکی دنچر، استوماتیت دنچری نوع ۳ و سندرم Kelly، اغلب به ترتیب در کدام نواحی دیده می‌شود؟

- الف) خط وسط کام سخت - کام سخت - قدام ماگزینا و یا مندیبل
- ب) کام سخت - خط وسط کام سخت - قدام ماگزینا و یا مندیبل
- ج) قدام ماگزینا و یا مندیبل - خط وسط کام سخت - کام سخت
- د) قدام ماگزینا و یا مندیبل - کام سخت - خط وسط کام سخت

Prosthodontic Treatment for Edentulous Patients 2013

۲۰ - در کدام فلسفه طراحی، کاهش حرکت چرخشی و افزایش توانایی مقابله با نیروهای عمودی وجود دارد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- الف) Physiologic basing - Stress equalization
- ب) Broad stress distribution - Physiologic basing
- ج) Broad stress distribution - Stress equalization
- د) Physiologic basing - Broad stress distribution

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۱ - کدام اتصال‌دهنده اصلی دارای اثر **circle structure** است؟

- الف) palatal bar
- ب) horse shoe
- ج) palatal strap
- د) anteroposterior palatal bar

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۲ - در صورت عدم وجود نگهدارنده غیر مستقیم در پروتز انتهای آزاد، محل **Fulcrum** در نیروهای به سمت نسج و در نیروهای دور از نسج می‌باشد.

- الف) انتهای کلاسپ گیر - رست مجاور انتهای آزاد
- ب) رست مجاور انتهای آزاد - انتهای کلاسپ گیر
- ج) انتهای کلاسپ گیر - انتهای کلاسپ گیر
- د) رست مجاور انتهای آزاد - رست مجاور انتهای آزاد

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۳ - در مورد استفاده از **I-Bar** روی دندان پایه کدام مدیفیکیشن در یک بی دندان **MOD I CLII** کدام گزینه صحیح می‌باشد؟

- الف) در آندرکات مزیبوکال قرار می‌گیرد.
- ب) نقش گیر غیرمستقیم را دارد.
- ج) نوع گیر آن اصطکاکی است.
- د) باعث تقابل می‌شود.

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۴ - اصلی‌ترین دلیل ثبت نادرست روابط فکی در پروتزهای پارسیل انتهای آزاد کدام است؟

- الف) فشار کنترل نشده روی رکورد بیس
- ب) ساخت بیس‌های آکریلی روی کست ریلیف شده
- ج) استفاده از ماده ثبت بایت نامناسب
- د) اتصال ضعیف ماده رکوردگیری به ریم اکلوزن

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۵ - پس از حذف موم مفل، ماده جدا کننده استفاده شده در برخی نواحی تجمع می یابد. علت چیست؟

- الف) سرد بودن سطوح گچ
- ب) ناسازگاری ماده جداکننده با گچ
- ج) وجود بقایای ماده دترجنت
- د) تکمیل نشدن حذف موم

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۶ - کدام گزینه در مورد اکلوزن پروتز اینتریم موقع جایگزینی دندان های قدامی صحیح است؟

- الف) تماس در رابطه مرکزی و عدم تماس در رابطه خارج مرکزی
- ب) تماس در رابطه مرکزی و خارج مرکزی
- ج) عدم تماس در رابطه مرکزی و تماس در رابطه خارج مرکزی
- د) عدم تماس در رابطه مرکزی و خارج مرکزی

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۷ - کدام توضیح در مورد bead lines صحیح است؟

- الف) مختص کانکتورهای اصلی فک بالا هست و با ریلیف کست اصلی ایجاد می شود.
- ب) در تمام کانکتورهای اصلی فک بالا و پایین و با ایجاد شیار بر روی کست اصلی قبل از دوبلاژ ایجاد می شود.
- ج) فقط در کانکتورهای اصلی فک بالا کاربرد دارد و با ایجاد شیار بر روی کست ریختگی (investment) ایجاد می شود.
- د) محدود به کانکتورهای اصلی فک بالا بوده، بر روی کست اصلی، قبل از دوبلاژ کردن آن ایجاد می شود.

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۸ - در یک بی دندانی کلاس III با توجه به شرایط دندان پایه خلفی از nonretentive clasp بر روی آن استفاده شده

است، در این شرایط چه تغییری در طراحی پروتز پارسیل ایجاد خواهد شد؟

الف) کلاسپ ها بر روی دیگر دندان های پایه مطابق طراحی انتهای آزاد انتخاب می شوند و indirect retainer نیز تامین می گردد.

- ب) کلاسپ های دیگر دندان ها مشابه طرح کلاس III انتخاب و indirect retainer حذف می شود.
- ج) بقیه کلاسپ ها مطابق طرح کلاس III طراحی می شوند ولی indirect retainer به مجموعه اضافه می شود.
- د) کلاسپ های بقیه دندان ها بر اساس اصول طراحی انتهای آزاد انتخاب می شوند ولی نیازی به indirect retainer نیست.

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۲۹ - در بیماری که عادت tongue- thrust با شدت بالا دارد، درمان پروتز پارسیل چگونه خواهد بود؟

- الف) برای این بیماران نباید درمان پروتز پارسیل متحرک انجام شود.
- ب) تفاوتی در طرح پروتز پارسیل این بیماران با افراد عادی وجود ندارد.
- ج) بایستی حداکثر تعداد دندان ها و پوشش سطح بافتی استفاده شود.
- د) لازم است تعداد رست ها افزایش و گسترش بافتی پروتز پارسیل تا حد ممکن کاهش داده شود.

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۳۰ - در طرح keratochvil's I-bar ، کانکتورهای اصلی ترجیحی در ماگزila و مندیبیل به ترتیب و هستند.

- الف) Lingual plate- palatal plate
- ب) Lingual bar- anteroposterior strap
- ج) Lingual bar- palatal plate
- د) Lingual plate- anteroposterior strap

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۳۱ - در ارتباط با استفاده از ایمپلنت در پروتزهای پارسیل متحرک، کدام گزینه صحیح است؟

- الف) در کلاس I - ۴ حداقل یک ایمپلنت در هر طرف میدلاین استفاده می‌شود.
 ب) در کلاس I - ۴ حداقل یک ایمپلنت در ناحیه میدلاین استفاده می‌شود.
 ج) در کلاس I - ۲ حداقل دو ایمپلنت در ناحیه بی دندانی استفاده می‌شود.
 د) در کلاس I - ۲ حداقل یک ایمپلنت در مجاورت دندان پایه استفاده می‌شود.

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۳۲ - برای اتصال wrought wire با روش electrosoldering و استفاده از very high-fusing از چه نوع flux استفاده و نوک کربنی دستگاه با کدام جزء تماس داده می‌شود؟

- الف) فلاکس‌های حاوی فلوراید-solder
 ب) فلاکس‌های حاوی فلوراید-framework
 ج) فلاکس‌های فاقد فلوراید-solder
 د) فلاکس‌های فاقد فلوراید-framework

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۳۳ - تنها مورد کاربرد پلایر شماره ۲۰۰ در تنظیم کلاسپ‌های پروتز پارسیل کدام است؟

- الف) تنظیم بازوی نگهدارنده یک کلاسپ حلقوی
 ب) تنظیم بازوی نگهدارنده wrought wire
 ج) تنظیم انتهای نگهدارنده یک T-clasp
 د) تنظیم approach arm در یک bar-clasp

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۳۴ - هدف از قراردادن رست اضافی دیستالی در Ring Clasp و Reverse C-Clasp چیست؟

- الف) ساپورت اضافه - کاهش گیر غذایی
 ب) افزایش استحکام - ساپورت اضافه
 ج) کاهش گیر غذایی - آزاد شدن کلاسپ در فانکشن
 د) افزایش استحکام - کاهش گیر غذایی

Stewart's Clinical Removable Partial Prosthodontics 2008

۳۵ - کدامیک از موارد زیر در مورد درمان پروتزی بیمار رادیوتراپی شده سر و گردن صحیح می‌باشد؟

- الف) درمان دائمی پروتز قبل از رادیو تراپی ضروری می‌باشد.
 ب) در پایان رادیوتراپی می‌توان پروتزهای قبلی را ریلاین کرد.
 ج) شرط استفاده از پروتزهای قبلی داشتن اکلوزن باثبات و گیر مناسب هست.
 د) پس از اتمام رادیاسیون حتماً باید پروتز جدید ساخته شود.

Clinical Maxillofacial Prosthetics, taylor 2000

۳۶ - در مولدینگ شکاف دو طرفه اورونازال، عرض کلوملا چگونه تنظیم می‌شود؟

- الف) با تنظیم لوب فوقانی استنت بینی
 ب) توسط سدل افقی پرولبیوم
 ج) با تنظیم لوب تحتانی استنت بینی
 د) استفاده از نوارهای steri-strip

Clinical Maxillofacial Prosthetics, taylor 2000

۳۷ - چگونه می توان مشکل بسته شدن لب ها به دلیل انقباض بعد از جراحی را برطرف کرد؟

- الف) کاهش ارتفاع عمودی
- ب) افزایش ارتفاع عمودی
- ج) تغییر در ضخامت فلنج لبیال
- د) تغییر موقعیت باکولینگوالی دندان ها

Clinical Maxillofacial Prosthetics, taylor 2000

۳۸ - در درمان اختلالات خواب، از کدام وسیله داخل دهانی در بیماران بی دندان می توان استفاده کرد؟

- الف) Quiet knight
- ب) Tongue Retaining Device
- ج) Therasnore
- د) Adjustable PM positioner

Clinical Maxillofacial Prosthetics, taylor 2000

۳۹ - حجیم ترین بخش فریم ورک در پروتز فک پایین متکی بر ایمپلنت در بیمارانی که رزکسیون فک شده اند کدام است و علت آن چیست؟

- الف) اطراف دیستالی ترین اباتمنت، به دلیل تمرکز استرس های tensile در لود اکلوزالی
- ب) اطراف قدامی ترین اباتمنت، به دلیل زاویه وارد شدن نیروها
- ج) اطراف دیستالی ترین اباتمنت، به دلیل تمرکز استرس های compressive در لود اکلوزالی
- د) اطراف قدامی ترین اباتمنت، به علت اینکه محل چرخش قوس است

Clinical Maxillofacial Prosthetics, taylor 2000

۴۰ - کدام یک از موارد زیر در مورد معیارهای پروتزی برای ساخت پروتزهای پالاتال لیفت صحیح نمی باشد؟

- الف) دندان های خلفی مثل مولر دوم و سوم، بهترین پایه ها برای ساخت پالاتال لیفت هستند.
- ب) در بیماران کاملاً بی دندان نمی توان از پالاتال لیفت استفاده کرد.
- ج) در بیمارانی که کام نرم حالت فلج شل دارد، پالاتال لیفت موفق تر است.
- د) در صورت وجود اندرکات ناکافی روی دندان پایه، از براکت ارتودنسی استفاده می شود.

Clinical Maxillofacial Prosthetics, taylor 2000

۴۱ - بهترین درمان برای انحراف و چرخش متعاقب مندیبلکتومی چیست؟

- الف) استفاده از مندیبولار گاید فلنج
- ب) استفاده از گرفت استخوانی
- ج) استفاده از ماگزیلاری گایدنس رمپ
- د) فیزیوتراپی

Clinical Maxillofacial Prosthetics, taylor 2000

۴۲ - هنگام استفاده از آلیاژ طلا - نقره - پالادیوم، برای کاهش اثر بد رنگی سبز پرسنل، چه روشی می تواند مؤثر باشد؟

- الف) استفاده از پرسنل های بدون پتاسیم
- ب) قرار دادن بلوک های کربنی در موفل کوره پخت
- ج) کاربرد پرسنل های حاوی سدیم بالا
- د) سایش ناحیه بد رنگ و additional processing step

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۴۳ - بهترین زمان برای تنظیم اکلوژن و فینیشینگ مارژین‌های اینله سرامیک چیست؟

- الف) پس از سمان کردن - پس از سمان کردن
- ب) قبل از سمان کردن - قبل از سمان کردن
- ج) قبل از سمان کردن - پس از سمان کردن
- د) پس از سمان کردن - قبل از سمان کردن

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۴۴ - کدامیک از موارد زیر جزو مزایای اصلی پست و کور - روکش دو مرحله‌ای نسبت به پست و کور - روکش یکپارچه نمی‌باشد؟

- الف) امکان کنترل بهتر میزان انبساط کستینگ‌ها در روش دو مرحله‌ای
- ب) امکان ساخت کراون مجدد بدون نیاز به خارج کردن پست و کور
- ج) امکان خروج راحت‌تر پست و کور در صورت نیاز
- د) امکان انتخاب مسیر نشست متفاوت کراون نسبت به پست و کور

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۴۵ - چنانچه بیماری بیش از ۳ دندان خلفی فک بالا را از دست داده و برای بازسازی طرح اکلوژال نیاز به تغییر ارتفاع عمودی اکلوژن نباشد، از نظر طبقه‌بندی PDI در کدام گروه قرار می‌گیرد؟

- الف) CL I
- ب) CL II
- ج) CL III
- د) CL IV

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۴۶ - در اثر فشار رو به عقب هنگام ثبت رابطه فکی، جابه‌جایی کندیل‌ها به کدام سمت و اکلوژن رستوریشن حاصل چگونه خواهد بود؟

- الف) پایین - بلند
- ب) عقب - کوتاه
- ج) بالا - بلند
- د) بالا - کوتاه

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۴۷ - کمترین پایداری شیمیایی و بیشترین انبساط حرارتی، مربوط به کدامیک از سرامیک‌های زیر می‌باشد؟

- الف) لیتیوم دی سیلیکات - زیرکونیای پایدار شده با ایتریا
- ب) زیرکونیای پایدار شده با ایتریا - لیتیوم دی سیلیکات
- ج) لوسایت - لیتیوم دی سیلیکات
- د) زیرکونیای پایدار شده با ایتریا - لوسایت

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۴۸ - Dark Adaptation چیست و چقدر زمان می‌گیرد؟

- الف) تغییر از اسکاتوپیک ویژن به فتوتوپیک ویژن - بیشتر از ۵ ثانیه
- ب) تغییر رنگ شیء به خاکستری با ادامه خیره شدن فرد در آن - ۴۰ دقیقه
- ج) تغییر از فتوتوپیک ویژن به اسکاتوپیک ویژن - ۴۰ دقیقه
- د) متفاوت دیده شدن یک شیء در زیر دو منبع نوری متفاوت - کمتر از ۵ ثانیه

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۴۹ - کدامیک از گزینه‌های زیر درباره اینوسمنت‌های لحیم درست می‌باشد؟

- الف) در هر نوع آلیاژ، فقط باید از فسفات باند استفاده کرد.
 ب) این اینوسمنت‌ها باید فقط با آب مخلوط شوند.
 ج) معمولاً انبساط حرارتی ناخواسته ندارند.
 د) اینوسمنت‌های مناسب برای لحیم حاوی کریستوبالیت هستند.

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۰ - کدام گزینه درباره custom ESF صحیح می‌باشد؟

- الف) یک نگاره منفی از دندان‌های بیمار بعد از تراش می‌باشد.
 ب) یک نگاره منفی از دندان‌های بیمار از روی کست تشخیصی می‌باشد.
 ج) برای تعیین V.D کاربرد دارد.
 د) از مواد nonflexible برای ساخت آن استفاده می‌شود.

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۱ - کدامیک از وسایل روتاری زیر در ثانیه اول تراش، کمترین میزان حرارت را در پالپ ایجاد می‌کند؟

- الف) Air turbine water cooled
 ب) Low speed water cooled
 ج) Air turbine dry
 د) Low speed dry

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۲ - مراحل ارزیابی یک رستوریشن فول کراون به ترتیب کدام گزینه می‌باشد؟

- الف) ۱- تماس‌های پروگزیمالی ۲- ثبات ۳- تطابق مارژین ۴- اکلوژن ۵- گلیز و رنگ
 ب) ۱- تطابق مارژین ۲- تماس‌های پروگزیمالی ۳- اکلوژن ۴- ثبات ۵- گلیز و رنگ
 ج) ۱- ثبات ۲- تطابق مارژین ۳- تماس پروگزیمالی ۴- اکلوژن ۵- گلیز و رنگ
 د) ۱- تماس پروگزیمال ۲- تطابق مارژین ۳- ثبات ۴- اکلوژن ۵- گلیز و رنگ

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۳ - در رستوریشن‌های ریختگی، پرداخت کدام ناحیه آخرین مرحله انجام می‌گردد؟

- الف) سطح خارجی مارژین
 ب) سطح باکال
 ج) سطح داخلی مارژین
 د) کاسپ‌های فانکشنال

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۴ - در روش closed-mouth impression با استفاده از آرتیکولاتور V2 کدام گزینه درست است؟

- الف) رکورد CR مورد نیاز است.
 ب) دای حاصله از این روش بدون پین فلزی می‌باشد.
 ج) کست قابلیت جدا شدن از آرتیکولاتور را ندارد.
 د) قالب‌گیری فک مقابل با آلترینات ضروری است.

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۵ - در هنگام واکس آپ برای ایجاد یک کاسپ در دندان‌های خلفی، چند عدد ریج مثلثی و ریج ثانویه باید ایجاد گردد؟

الف) یک ریج مثلثی و سه ریج ثانویه

ب) یک ریج مثلثی و دو ریج ثانویه

ج) دو ریج مثلثی و دو ریج ثانویه

د) دو ریج مثلثی و یک ریج ثانویه

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۶ - CRI (color rendering index) پیشنهادی برای color matching چه عددی می‌باشد؟

الف) ۸۰

ب) ۶۰

ج) ۹۰

د) ۱۰۰

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۷ - در افراد با عادت براکسیزم، شروع سایش بر روی کدام دندان می‌باشد؟

الف) کانین بالا

ب) لترال پایین

ج) سانتال بالا

د) سانتال پایین

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۸ - الگوی شکست نسج دندان در رستوریشن‌های داخل تاجی در صورتی که کاسپ‌ها ضعیف باشند، چگونه است؟

الف) پریدگی کاسپ

ب) شکستگی عمودی در طول ریشه

ج) شکستگی در $\frac{1}{3}$ میانی کاسپ

د) شکستگی از کف ژنژیوال حفره تا لبه استخوان

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۵۹ - در لمینت‌های سرامیکی، اغلب اورکانتورینگ در کدام نواحی ایجاد می‌شود؟

الف) $\frac{1}{3}$ جینجیوالی + $\frac{1}{3}$ اینسیزالی

ب) در $\frac{1}{3}$ اینسیزالی + $\frac{1}{3}$ میانی

ج) در $\frac{1}{3}$ اسیزالی + لاین انگل پروگزیمالی

د) $\frac{1}{3}$ جینجیوالی + لاین انگل پروگزیمالی

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۶۰ - در پست‌های سمان‌شونده در ریشه دندان‌های قدامی نیروهای کششی به کدام ناحیه وارد می‌شود؟

الف) باکال

ب) لینگوال

ج) مزیال

د) دیستال

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۶۱ - خمیر جابه‌جا کننده لثه، حاوی کدامیک از مواد زیر می‌باشد؟

- (الف) آلومینیوم کلراید
- (ب) نیترات پتاسیم
- (ج) آدرنالین ۲/۰ در صد
- (د) کلرور سدیم

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۶۲ - در دندان‌های طبیعی، اکلوزن کاسپ - فوسا، در کدامیک از شرایط زیر وجود دارد؟

- (الف) فقط در اکلوزن کلاس ۱
- (ب) فقط در اکلوزن کلاس ۳
- (ج) فقط در اکلوزن نوک به نوک
- (د) فقط در اکلوزن کلاس ۲ خفیف (slight)

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۶۳ - مهم‌ترین مزیت پونتیک‌های قلبی شکل چیست؟

- (الف) زیبایی
- (ب) مناسب جهت بریج‌های پهن
- (ج) امکان بهتر بهداشت
- (د) مناسب جهت ناحیه پره مولرهای بالا

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۶۴ - زمان کار سمان پلی کربوکسیلات نسبت به سمان زینک فسفات حدوداً چقدر است؟

- (الف) برابر
- (ب) نصف
- (ج) یک و نیم برابر
- (د) دو برابر

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۶۵ - میزان شیوع حساسیت نسبت به نیکل در زنان و مردان چگونه است؟

- (الف) مردان ده برابر کمتر از زنان
- (ب) هر دو گروه نه درصد
- (ج) در زنان نه درصد و در مردان هفت درصد
- (د) هر دو گروه یک درصد

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۶۶ - در تراش سطح بالای سینگلوم سنترال بالا، برای روکش تمام سرامیک جهت حرکت فرز برای تراش شولدر، کدام گزینه است؟

- (الف) از پروگزیمال به طرف سینگلوم
- (ب) از سینگلوم به طرف پروگزیمال
- (ج) از میال به دیستال
- (د) از دیستال به میال

Contemporary Fixed Prosthodontics 2016

۶۷ - در صورت وجود Steep-deep overbite با استفاده از کدام Anterior deprogramming device، صحیح، همراه با انقباض قوی عضلات بالابرنده، امکان جابجایی دیستالی کندیل در حین تعیین CR وجود دارد؟

الف) lucia jig

ب) Nociceptive trigeminal inhibition

ج) Pankay jig

د) leaf gauge

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۶۸ - در صورتی که پلان انسيزال پايين در ارتفاع درست قرار داشته باشد، کدام گزینه صحیح می باشد؟

الف) در حالت lip sealed لبه انسيزال پايين در حد پلان اكلوزال فانكشنال می باشد.

ب) معمولاً دندان های بالا هنگام تکلم دیده نمی شوند.

ج) در big smile دندان های انسيزور بالا و پايين دیده می شوند.

د) در دندان های half smile دندان های بالا بیشتر دیده می شوند.

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۶۹ - چنانچه کندیل ها بطور کامل در CR قرار بگیرند، کدامیک از حرکات زیر امکان پذیر است؟

الف) حرکت افقی به سمت جلو

ب) حرکت افقی به سمت عقب

ج) حرکت افقی به سمت داخل

د) حرکت به سمت پايين

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۷۰ - اولین مرحله در لود تست چیست؟

الف) وارد آوردن نیروی سریع به مدت ۱۰ ثانیه

ب) وارد آوردن نیروی سریع و نگهداری آن

ج) وارد آوردن نیروی ملایم و افزایش آن به آرامی

د) وارد آوردن نیروی ملایم و نگهداری آن

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۷۱ - لبه اینسيزال رستوريشن های قدامی بالا چنانچه به سمت خلف قرار گرفته باشند، ممکن است چه مشکلی پديد آید؟

الف) سایش شدید لبه اینسيزال قدامی پايين

ب) سایش شدید در کانتور لبیواینسيزال قدامی پايين

ج) سایش سطح پالاتال رستوريشن

د) معمولاً مشکلی پديد نمی آید.

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۷۲ - کدامیک از شرایط زیر جزء اكلوزن های بی ثبات کننده محسوب می شود؟

الف) سایش شدید

ب) اوپن بایت

ج) اوربایت عمیق

د) کراس بایت

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۷۳ - مراحل صحیح درمان، برای ایجاد تماس‌های نگه‌دارنده با ثبات در روابط فکی کدام است؟

- الف) ارتودنسی - تراش انتخابی دندان‌ها - بازسازی دندانی - جراحی
 ب) تراش انتخابی دندان‌ها - ارتودنسی - بازسازی دندانی - جراحی
 ج) ارتودنسی - بازسازی دندانی - تراش انتخابی دندان‌ها - جراحی
 د) تراش انتخابی دندان‌ها - ارتودنسی - بازسازی دندانی - جراحی

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۷۴ - کدامیک از گزینه‌های زیر از روش‌های تغییر Neutral zone نمی‌باشد؟

- الف) وستیبولو پلاستی
 ب) درمان میو فانکشنال
 ج) ارتودنسی
 د) آلوئولوپلاستی

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۷۵ - منظور از اثر windshield wiper در TMJ چیست؟

- الف) تغییر شکل مستقیم‌کننده در اثر الگوی اتریشن روی دندان‌ها
 ب) حرکت انتقالی قطب لترال‌کننده روی سطوح تحمل‌کننده دیسک جهت پخش مایع مفصلی
 ج) خروج خون از بافت‌های رترودیسکال در جهت افزایش حجم این بافت‌ها زمان حرکت‌کننده به پایین‌امیننس
 د) تبدیل شدن بافت رترودیسکال حاوی عروق و اعصاب به بافت فیبروزه در اثر فشردگی بیش از حد این بافت

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۷۶ - آخرین مرحله در شکل‌گیری ماتریکس فانکشنال دندان‌های قدامی بالا کدام هست؟

- الف) تعیین سطح بالای سینگلوب
 ب) تعیین لبه اینسیزال
 ج) تعیین نیمه جینجیوالی سطح لبیال
 د) تعیین نیمه اینسیزالی سطح لبیال

Functional Occlusion From TMJ to Smile Design 2007

۷۷ - کدام گزینه در مورد Local Muscle Soreness صحیح است؟

- الف) ضعف عضلانی واقعی وجود دارد.
 ب) اختلال عضلانی با منشأ التهابی است.
 ج) در حالت استراحت معمولاً درد زیادی وجود دارد.
 د) در لمس درد وجود ندارد، ولی پس از فانکشن ایجاد می‌شود.

Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion 2019

۷۸ - در درمان بیمار TMD کدام گزینه درمان ساپورتیو محسوب می‌شود؟

- الف) Relaxation therapy
 ب) Physical therapy
 ج) Voluntary avoidance
 د) Education and cognitive awareness training

Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion 2019

۷۹ - التهاب نوروزنیک از مشخصه بارز کدام نوع اختلال عضلانی می باشد؟

- الف) Fibromyalgia
ب) Local muscle soreness
ج) Centrally mediated myalgia
د) Protective co-contraction

Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion 2019

۸۰ - انقباض و کشش کدام عضله تنها در یک فعالیت و در طی Functional manipulation رخ می دهد؟

- الف) لترال تریگوئید تحتانی
ب) لترال تریگوئید فوقانی
ج) مدیال تریگوئید
د) ماستر

Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion 2019

۸۱ - کدام یک از عضلات زیر درد ناشی از تریگر پوینت را به دندان ها ارجاع نمی دهد؟

- الف) تمپورالیس
ب) لترال تریگوئید
ج) ماستر
د) بطن قدامی دیگاستریک

Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion 2019

۸۲ - به منظور درمان Disc dislocation with reduction از کدام اپلاینس زیر استفاده می شود؟

- الف) Anterior positioning appliance
ب) Stabilization appliance
ج) Anterior bite plane
د) Pivoting appliance

Management of Temporomandibular Disorders and Occlusion 2019

۸۳ - در یک طرح پروتز ثابت متکی بر ایمپلنت ۵۴۳ کانتی لور ۶، کدام گزینه درباره اندازه شعاع چرخش و ارتفاع اباتمنت درست است؟

- الف) ارتفاع چرخش در ۳ حداقل و ارتفاع اباتمنت ۳ بیشتر از شعاع چرخش باشد.
ب) شعاع چرخش در ۵ حداکثر و ارتفاع اباتمنت ۵ بیشتر از شعاع چرخش باشد.
ج) شعاع چرخش در ۳ حداکثر و ارتفاع اباتمنت ۳ بیشتر از شعاع چرخش باشد.
د) شعاع چرخش در ۴ حداکثر و ارتفاع اباتمنت ۴ بیشتر از شعاع چرخش باشد.

Dental Implant Prosthetics 2015

۸۴ - کدامیک از فاکتورهای زیر رابطه معکوس با نیروی وارده بر پیچ اباتمنت دارد؟

- الف) ارتفاع اباتمنت
ب) نیروهای لاترالی وارد بر اباتمنت
ج) ارتفاع هگز خارجی یا عمق داخلی فیکسچر
د) قطر پلت فرم ایمپلنت

Dental Implant Prosthetics 2015

۸۵ - وجود میکرو کانال ها بر روی کرسر مدولای ایمپلنت چه تأثیری دارد؟

الف) کمتر شدن gap بین اباتمنت و فیکسچر

ب) قالب گیری آسان تر

ج) راهنمای کلینیکی برای پیدا کردن مسیر دقیق اباتمنت

د) ایجاد باند فیزیکی فایبرهای بافت همبندی به سطح ایمپلنت

Dental Implant Prosthetics 2015

۸۶ - کدام یک از انواع رزوه ها بیشترین میزان BIC را دارد؟

الف) V - shaped

ب) Reverse buttress

ج) Buttress

د) Square

Dental Implant Prosthetics 2015

۸۷ - ثبات طولانی مدت در کدام یک از انواع استخوان های زیر وجود دارد؟

الف) A و C-w

ب) B و D

ج) B و C-h

د) C-h و D

Dental Implant Prosthetics 2015

۸۸ - در چه مقدار فضای مزید استالی ایمپلنت ها در فک بالا به صورت diagonal قرار داده شده و محل تماس بر روی

ایمپلنت دیستال کجاست؟

الف) ۱۴-۱۲ میلی متر - کاسپ لینگوال

ب) ۱۱-۸ میلی متر - فوسای مرکزی

ج) ۸-۷ میلی متر - کاسپ لینگوال

د) ۲۰-۱۵ میلی متر - فوسای مرکزی

Dental Implant Prosthetics 2015

۸۹ - در صورتی که کستینگ با ۵۰ میکرون میس فیت (Misfit) بر روی فیکسچر قرار بگیرد، جهت ایجاد Completely

Passive مجموعه کستینگ و ایمپلنت چقدر باید حرکت کند؟

الف) ۳۰۰ میکرون

ب) ۲۰۰ میکرون

ج) ۱۵۰ میکرون

د) ۲۵۰ میکرون

Dental Implant Prosthetics 2015

۹۰ - در صورت وجود تاریخچه ای از اگزودا اطراف مارجین زیر لثه ای، کدام یک از مواد رستوریتو زیر نباید استفاده

شود؟

الف) پرسلن متصل به فلز noble

ب) پرسلن متصل به base metal

ج) پرسلن روی کور اکسید آلومینیوم

د) اباتمنت سرامیکی و روکش پرسلنی

Dental Implant Prosthetics 2015

۹۱ - در بیماران کلاس II نوع C که بی‌دندانی مولرها را دارد، کدام طرح درمان در ماگزila و مندیبل انتخاب اول است؟ (از راست به چپ)

- الف) آگمنت کردن و کاشت ایمپلنت - آگمنت کردن و کاشت ایمپلنت
- ب) آگمنت کردن و کاشت ایمپلنت - پروتز FPD کانتی لور
- ج) پروتز FPD کانتی لور - آگمنت کردن و کاشت ایمپلنت
- د) پروتز FPD کانتی لور - پروتز FPD کانتی لور

Dental Implant Prosthetics 2015

۹۲ - حداقل درمان برای هر کدام از حالت‌های زیر کدام است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- قوس باقیمانده مربعی با قوس دندانی تیپر

- شکل ریج خلفی C-h

الف) OD-3 , OD-2

ب) OD-3 , OD-3

ج) OD-4 , OD-2

د) OD-4 , OD-3

Dental Implant Prosthetics 2015

۹۳ - کدامیک از موارد زیر عامل ایجاد Nibbling و شکست Spiral است؟

الف) بزرگ بودن O-ring

ب) Finish ناصاف پست

ج) ناکافی بودن لوبریکنت

د) نرمی بیش از حد O-ring

Dental Implant Prosthetics 2015

۹۴ - در کدام انتخاب درمانی در پروتز ثابت متکی بر ایمپلنت در مندیبل، موقعیت ایمپلنت ثانویه (secondary) در ناحیه میدلاین می‌باشد؟

الف) option 2 - option 3

ب) option 3 - option 4

ج) option 4 - option 5

د) option 3 - option 5

Dental Implant Prosthetics 2015

۹۵ - ثبت بایت دیجیتال دندان‌ها باید در حین انجام شود تا رستوریشنی ساخته شود که هنگام اعمال نیروی بایت اندکی خارج از اکلوزن باشد؟

الف) Clenching - ملایم

ب) Clenching - سنگین

ج) بستن ملایم دندان‌ها - ملایم

د) بستن ملایم دندان‌ها - سنگین

Dental Implant Prosthetics 2015

۹۶ - در اوردنچرهای مندیبل در کدام سیستم‌ها نیاز به Maintenance کمتر و عوارض بیشتر وجود دارد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) (بار - کلیپ) / بال

ب) بال / (بار - کلیپ)

ج) (بار - کلیپ) / مگنت

د) بال / مگنت

Dental Implant Prosthetics 2015

۹۷ - بر مبنای مطالعه Min sangcha مقایسه سایش آلیاژهای دندانپزشکی در مقابل زیرکونیا منولیتیک کمترین سایش در کدامیک از شرایط زیر حاصل شد؟

A Comparative study of the wear of dental alloys against monolithic zirconia

الف) طلا در مقابل زیرکونیای صاف

ب) طلا در مقابل زیرکونیای خشن

ج) کبالت کرم در مقابل زیرکونیای صاف

د) کبالت کروم در مقابل زیرکونیای خشن

J Prosthet Dent 2020

۹۸ - طبق مقاله Ismail و همکاران، در قالب‌گیری ایمپلنت چند واحدی، کدام روش بیشترین دقت را در قالب‌گیری دارد؟

Accuracy of different impression techniques for multiunit implant restoration: A qualitative in vitro study

الف) closed-tray impression technique with plastic snap-fit

ب) open-tray impression technique with independent square copings

ج) Open-tray joining copings with photo-polymerized resin

د) تفاوتی در دقت وجود ندارد.

J Prosthet Dent 2020

۹۹ - طبق مطالعه مصلحی فرد و همکاران، کدام گزینه در مورد آزادسازی یون‌ها در کروژن دو گروه non- و passivated passivated آلیاژهای بیس متال Flexicast Co-Cr صحیح است؟

Effect of chemical passivation on corrosion behavior and ion release of a commercial chromium-cobalt alloy.

الف) کاهش آزاد شدن یون کروم در گروه non-passivated

ب) کاهش آزاد شدن یون کروم در هفته سوم در گروه passivated

ج) کاهش آزاد شدن یون کبالت در گروه non-passivated

د) کاهش آزاد شدن یون کروم در هفته اول در گروه passivated

JODDD 2020

۱۰۰ - طبق نتایج مطالعه Rania E.Ramadan و همکاران، کدام یک از اتچمنت‌های زیر بعد از ۱۰۰۰ سیکل گذاشتن و برداشتن ریتنشن بیشتری داشت و در کدام یک درصد تغییرات قبل و بعد مطالعه کمتر بود؟

Retention of mandibular implant-retained overdentures with two different attachment designs: An in vitro study

الف) LOCATOR attachment-TITACH attachmen

ب) TITACH attachmen-LOCATOR attachment

ج) TITACH attachmen-TITACH attachmen

د) LOCATOR attachment-LOCATOR attachment

J Prosthet Dent 2020

بسمه تعالی

دأوطلب محترم:

دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی کشور با هدف ارتقای کیفیت سوالات و بهبود روند اجرای آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخص به دبیرخانه ارسال گردند تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد. لازم به ذکر است که تنها منابع اعلام شده آزمون می‌تواند به عنوان منبع طرح اعتراض مورد استفاده قرار گیرد. فرصت انعکاس اعتراضات از ساعت ۱۲ الی ۱۴ روز سه‌شنبه مورخ ۱۴۰۰/۱۱/۱۹ و تنها از طریق سایت اینترنتی مرکز سنجش آموزش پزشکی به نشانی www.sanjeshp.ir خواهد بود. اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ذیل و به صورت غیراینترنتی و یا بعد از زمان تعیین شده به دبیرخانه ارسال شود یا فرم‌هایی که بیش از یک سوال در آن‌ها درج شده باشد مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

	نام درس:		شماره سوال:	
نام منبع	سال انتشار	صفحه	پاراگراف	سطر

سوال مورد اعتراض:

- ☐ با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.
- ☐ بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- ☐ جواب صحیح ندارد یا متن سوال صحیح نیست.
- ☐ کلید اعلام شده، اشتباه است.

توضیحات

کلید اولیه - آزمون دانشنامه تخصصی - بهمن ماه ۱۴۰۰

رشته: پروتزه‌های دندانی

توجه! اگر این پاسخنامه متعلق به شما نیست، مسئول جلسه را آگاه سازید. پاسخ سئوالات باید با مداد مشکی نرم و پررنگ در بیضی مربوطه مطابق نمونه صحیح علامت گذاری شود. نحوه علامتگذاری: صحیح ● غلط ○

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی ننویسید.

۱	۵۱	۱۰۱	۱۵۱	۲۰۱	۲۵۱
۲	۵۲	۱۰۲	۱۵۲	۲۰۲	۲۵۲
۳	۵۳	۱۰۳	۱۵۳	۲۰۳	۲۵۳
۴	۵۴	۱۰۴	۱۵۴	۲۰۴	۲۵۴
۵	۵۵	۱۰۵	۱۵۵	۲۰۵	۲۵۵
۶	۵۶	۱۰۶	۱۵۶	۲۰۶	۲۵۶
۷	۵۷	۱۰۷	۱۵۷	۲۰۷	۲۵۷
۸	۵۸	۱۰۸	۱۵۸	۲۰۸	۲۵۸
۹	۵۹	۱۰۹	۱۵۹	۲۰۹	۲۵۹
۱۰	۶۰	۱۱۰	۱۶۰	۲۱۰	۲۶۰
۱۱	۶۱	۱۱۱	۱۶۱	۲۱۱	۲۶۱
۱۲	۶۲	۱۱۲	۱۶۲	۲۱۲	۲۶۲
۱۳	۶۳	۱۱۳	۱۶۳	۲۱۳	۲۶۳
۱۴	۶۴	۱۱۴	۱۶۴	۲۱۴	۲۶۴
۱۵	۶۵	۱۱۵	۱۶۵	۲۱۵	۲۶۵
۱۶	۶۶	۱۱۶	۱۶۶	۲۱۶	۲۶۶
۱۷	۶۷	۱۱۷	۱۶۷	۲۱۷	۲۶۷
۱۸	۶۸	۱۱۸	۱۶۸	۲۱۸	۲۶۸
۱۹	۶۹	۱۱۹	۱۶۹	۲۱۹	۲۶۹
۲۰	۷۰	۱۲۰	۱۷۰	۲۲۰	۲۷۰
۲۱	۷۱	۱۲۱	۱۷۱	۲۲۱	۲۷۱
۲۲	۷۲	۱۲۲	۱۷۲	۲۲۲	۲۷۲
۲۳	۷۳	۱۲۳	۱۷۳	۲۲۳	۲۷۳
۲۴	۷۴	۱۲۴	۱۷۴	۲۲۴	۲۷۴
۲۵	۷۵	۱۲۵	۱۷۵	۲۲۵	۲۷۵
۲۶	۷۶	۱۲۶	۱۷۶	۲۲۶	۲۷۶
۲۷	۷۷	۱۲۷	۱۷۷	۲۲۷	۲۷۷
۲۸	۷۸	۱۲۸	۱۷۸	۲۲۸	۲۷۸
۲۹	۷۹	۱۲۹	۱۷۹	۲۲۹	۲۷۹
۳۰	۸۰	۱۳۰	۱۸۰	۲۳۰	۲۸۰
۳۱	۸۱	۱۳۱	۱۸۱	۲۳۱	۲۸۱
۳۲	۸۲	۱۳۲	۱۸۲	۲۳۲	۲۸۲
۳۳	۸۳	۱۳۳	۱۸۳	۲۳۳	۲۸۳
۳۴	۸۴	۱۳۴	۱۸۴	۲۳۴	۲۸۴
۳۵	۸۵	۱۳۵	۱۸۵	۲۳۵	۲۸۵
۳۶	۸۶	۱۳۶	۱۸۶	۲۳۶	۲۸۶
۳۷	۸۷	۱۳۷	۱۸۷	۲۳۷	۲۸۷
۳۸	۸۸	۱۳۸	۱۸۸	۲۳۸	۲۸۸
۳۹	۸۹	۱۳۹	۱۸۹	۲۳۹	۲۸۹
۴۰	۹۰	۱۴۰	۱۹۰	۲۴۰	۲۹۰
۴۱	۹۱	۱۴۱	۱۹۱	۲۴۱	۲۹۱
۴۲	۹۲	۱۴۲	۱۹۲	۲۴۲	۲۹۲
۴۳	۹۳	۱۴۳	۱۹۳	۲۴۳	۲۹۳
۴۴	۹۴	۱۴۴	۱۹۴	۲۴۴	۲۹۴
۴۵	۹۵	۱۴۵	۱۹۵	۲۴۵	۲۹۵
۴۶	۹۶	۱۴۶	۱۹۶	۲۴۶	۲۹۶
۴۷	۹۷	۱۴۷	۱۹۷	۲۴۷	۲۹۷
۴۸	۹۸	۱۴۸	۱۹۸	۲۴۸	۲۹۸
۴۹	۹۹	۱۴۹	۱۹۹	۲۴۹	۲۹۹
۵۰	۱۰۰	۱۵۰	۲۰۰	۲۵۰	۳۰۰