

جمهوری اسلامی ایران
وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی
مرکز سنجش آموزش پزشکی

**بیست و یکمین دوره آزمون ملی (دروس اختصاصی)
دانش آموختگان خارج از کشور**

رشته: دندانپزشکی

(نوبت صبح)

تعداد سوالات: ۲۴۰

تعداد صفحات: ۳۰

زمان پاسخگویی: ۲۴۰ دقیقه

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

شماره کارت:

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 هیچ‌گونه اعتراضی پذیرفته نخواهد شد.

مردادماه ۱۴۰۳

ارتودانتیکس

- ۱- کدام یک از انواع مال اکلوزن‌های زیر بیشتر از سایر گزینه‌ها با مشکلات مفصل گیجگاهی فکی ارتباط مثبت دارد؟
 الف) مال اکلوزن کلاس دو ناشی از کوچکی مندیبل
 ب) کراس بایت خلفی با شیفت مندیبل هنگام بستن دهان
 ج) کراس بایت قدامی در هنگام بستن دهان
 د) آپن بایت قدامی ناشی از چرخش مندیبل
- ۲- مرکز رشد و مکانیسم رشد در Cranial base به ترتیب کدام است؟ (از راست به چپ)
 الف) سینکندروزیس‌ها - فشار ناشی از غضروف
 ب) سوچورها - فشار وارده بر سوچورها
 ج) سوچورها - رشد بینابینی (Interstitial)
 د) سینکندروزیس‌ها - رشد بینابینی (Interstitial)
- ۳- مطابق با منحنی رشدی اسکامون توصیف زیر مربوط به روند رشدی کدام بافت است؟
 «اندازه این بافت‌ها در انتهای کودکی بزرگتر از دوران بزرگسالی است و همزمان با افزایش رشد، کاهش اندازه پیدا می‌کنند.»
 الف) بافت‌های عصبی ب) بافت‌های عضلانی ج) بافت‌های لنفاوی د) بافت‌های تناسلی
- ۴- تعیین‌کننده اصلی و اولیه موقعیت زبان و مندیبل کدام مورد زیر است؟
 الف) نیازهای تنفسی ب) نیازهای مغزی ج) نیازهای تکلمی د) نیازهای بلعی
- ۵- در کدام یک از بیماران زیر حین بررسی توالی رویش دندان‌های دائمی، احتمال اختلال در روند تکاملی، بیش از سایر گزینه‌ها مطرح می‌باشد؟
 الف) رویش همزمان پرمولر اول و کانین در ماگزایلا
 ب) رویش همزمان ثنایای مرکزی ماگزایلا و لترال مندیبل
 ج) رویش مولر دوم بعد از پرمولر دوم در ماگزایلا
 د) رویش مولر اول ماگزایلا کمی بعد از ثنایای مرکزی مندیبل
- ۶- عامل اصلی تغییر در کانتور و برجستگی چانه در طی رشد چه مکانیسمی است؟
 الف) اضافه شدن استخوان به سطح چانه
 ب) اضافه شدن استخوان به قاعده آلونول
 ج) تشکیل استخوان در مرکز رشدی چانه
 د) تحلیل استخوان در ناحیه بالای چانه
- ۷- در بیمار با سابقه مصرف اتیل الکل در طی بارداری، احتمال نقص رشدی در کدام ناحیه مطرح می‌باشد؟
 الف) کندیل ب) ناحیه میانی صورت ج) چانه د) گوش خارجی
- ۸- اتصال و فیوژن زودهنگام سوچورهای فوقانی و خلفی ماگزایلا در امتداد دیواره آریست در کدام سندروم دیده می‌شود؟
 الف) کروزون ب) استیکلر ج) آکندروپلازی د) تورتیکولیس

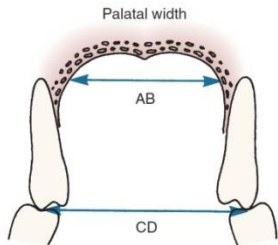
۹- جهت بررسی میزان پروتروژن مندیبل در آنالیز مک نامارا از کدام شاخص زیر استفاده می شود؟

الف) TMJ-Pog

ب) ANS-Me

ج) SNB

د) Pog-Na perpendicular



۱۰- باتوجه به شکل روبرو مشخص بفرمایید که مشکل کراس بایت بیمار چه منشایی

دارد و در کدام گام از لیست مشکلات آکرمین پروفیت به آن پرداخته می شود؟

الف) دندان‌ی - گام دوم

ب) اسکلتی - گام سوم

ج) دندان‌ی - گام سوم

د) اسکلتی - گام دوم

۱۱- بیمار با دیسکروپانسی طول قوس حدود ۷ میلی‌متر به کلینیک جهت درمان ارتودنسی ارجاع شده است. چه

یافته‌ای در این بیمار شما را به سمت درمان‌های نیازمند به کشیدن دندان سوق می دهد؟

الف) قوس دندان‌ی باریک در فک بالا و پایین

ب) شیب رو به عقب لب بالا نسبت به بینی

ج) حضور لثه کراتینه با ضخامت مناسب

د) بیرون زدگی دندان‌های قدامی هر دو فک

۱۲- «ناحیه دندان‌ی که سال‌ها قبل کشیده شده» و «دندان شیری انکیلوز» به ترتیب بیانگر کدام نوع انکورج می باشند؟

الف) کورتیکال، اسکلتال (ب) اسکلتال، اسکلتال (ج) کورتیکال، کورتیکال (د) اسکلتال، کورتیکال

۱۳- در مقایسه بین دو حرکت بادیلی و تیبینگ دندان سانترال ماگزایلا، برای انجام حرکت بادیلی به ترتیب چه تغییراتی

در میزان نیروی لازم و سطح PDL درگیر خواهیم داشت؟

الف) میزان نیرو بیشتر و سطح وسیع‌تری از PDL درگیر خواهد بود.

ب) میزان نیرو بیشتر و سطح کوچک‌تری از PDL درگیر خواهد بود.

ج) میزان نیرو کمتر و سطح وسیع‌تری از PDL درگیر خواهد بود.

د) میزان نیرو کمتر و سطح کوچک‌تری از PDL درگیر خواهد بود.

۱۴- کدام‌یک از دستگاه‌های فانکشنال زیر دارای مدل‌های مختلفی جهت درمان مشکلات کلاس دو، کلاس سه و اپن

بایت می باشد؟

الف) Twin block

ب) Frankel

ج) Activator

د) Bionator



۱۵- بیماری با نمای بالینی روبرو مراجعه کرده است. چنانچه برای وی قصد تجویز

پلاک متحرک در فک بالا داشته باشید، استفاده از چه جزئی در دستگاه وی

«کنترا اندیکاسیون» دارد؟

الف) فنر

ب) لیبیل بو

ج) کلاسیپ آدامز

د) بایت پلیت خلفی

۱۶- در بیماری ۵ ساله که یک دندان مولر دوم شیری فک پایین خود را در یک سمت از دست داده است، تصمیم به تجویز فضا نگهدار کرده‌ایم. انتخاب مناسب برای این بیمار فضا نگهدار می‌باشد و در حین تعبیه آن باید
 الف) بند و لوپ - به دلیل عدم استحکام از فانکشن اکلوزال آف گردد.
 ب) بند و لوپ - شل شدن سمان در طی زمان، به بیمار تذکر داده شود.
 ج) دیستال شو - لبه دستگاه یک میلی‌متر زیر مارجینال ریج مولر دایمی قرار گیرد.
 د) دیستال شو - از نوع متحرک برای بهبود فانکشن استفاده کرد.

۱۷- بیمار ۱۱ ساله با کمبود فضای در حد ۳ تا ۴ میلی‌متر در قوس ماگزینا مراجعه کرده است. چنانچه در این بیمار قصد ایجاد فضا از طریق عقب راندن دندان‌های خلفی فک بالا، بدون هیچ‌گونه بیرون زدگی دندان‌های قدامی را داشته باشیم از چه دستگاهی استفاده خواهیم کرد؟
 الف) پندولوم (Pendulum)
 ب) هدگیر اکسپیتال (High pull)
 ج) پلاک متحرک به همراه پیچ در مزیال مولرها
 د) دستگاه نانس و فنر در سمت باکال

۱۸- کدام یک از بیماران با مشخصات کلینیکی زیر برای درمان با دستگاه فیس ماسک ایده آل می‌باشد؟
 الف) بیمار کلاس سه با نقص رشد فک بالا
 ب) بیمار کلاس سه با رشد زیاد مندیبل
 ج) بیمار کلاس سه با دندان‌های قدامی پروتروود فک بالا
 د) بیمار کلاس سه با دندان‌های قدامی رتروود فک پایین

۱۹- در هنگام تهیه کانستراکشن بایت جهت تجویز دستگاه فانکشنال، حداکثر میزان جلو آوردن فک پایین چقدر باید باشد؟
 الف) تا جایی که بیمار حین استفاده از دستگاه احساس درد عضلانی داشته باشد.
 ب) تا جایی که نسبت به شرایط عادی نهایتاً ۳ تا ۴ میلی‌متر جلو آورده باشد.
 ج) تا جایی که رابطه ثنایاها از نوک به نوک فراتر نرود.
 د) تا جایی که نیمی از اورجت بیمار برای درمان‌های بعدی باقی بماند.

۲۰- روش ترجیحی درمان تنگی ماگزینا در اوایل دوره دندان‌های مختلط کدام است؟
 الف) گسترش آهسته با لینگوال آرچ فعال
 ب) گسترش سریع با لینگوال آرچ فعال
 ج) گسترش آهسته با پلاک متحرک دارای پیچ خط وسط
 د) گسترش سریع با پلاک متحرک دارای پیچ خط وسط

اندودانتیکس

۲۱- کدام مورد زیر پاتولوژیک محسوب می‌شود؟
 الف) تحلیل داخلی بدون سمپتوم
 ب) کلسیفیکاسیون متامورفوزیس
 ج) پالپ استون به دنبال پوسیدگی
 د) پالپ استون به دنبال بیماری‌های قلبی

۲۲- کدام روش پر کردن کانال در موارد فقدان Apical stop کاربرد دارد؟

- الف) formed cones
ب) warm vertical compaction
ج) continuous wave compaction
د) carrier-Based

۲۳- موفقیت بیشتر بی‌حسی در تزریق بلاک عصب آلوئلار تحتانی (IANB) در کدامیک رخ می‌دهد؟

- الف) مشخص کردن محل عصب توسط دستگاه اولتراسونیک قبل از تزریق
ب) قراردعی دقیق سوزن تزریق در محل صحیح آناتومیک هنگام تزریق
ج) انتشار یافتن محلول بی‌حسی در تنه عصبی بعد از تزریق
د) مشخص کردن محل عصب توسط دستگاه تحریک‌کننده عصب محیطی قبل از تزریق

۲۴- بیمار با نمای تغییر رنگ زرد روشن که به صورت یکنواخت روی تاج وجود دارد به شما مراجعه کرده‌است.

محتمل‌ترین تشخیص شما چیست و طرح درمان پیشنهادی شما برای رسیدن به نتیجه مطلوب کدام است؟

- الف) تغییر رنگ ناشی از تتراسایکلین درجه ۱- سفیدکردن خارجی در ۱ جلسه
ب) تغییر رنگ ناشی از تتراسایکلین درجه ۲- سفیدکردن داخلی در چند جلسه
ج) تغییر رنگ ناشی از تتراسایکلین درجه ۱- سفیدکردن خارجی در چند جلسه
د) تغییر رنگ ناشی از تتراسایکلین درجه ۲- سفیدکردن داخلی در ۱ جلسه

۲۵- در صورتی که دندان مولر اول پایین فردی ۳۰ ساله حساسیت شدید به گرما و سرما و پاسخ منفی به تست دق و لمس دارد، انجام کدام اقدام درمانی مناسب است؟

- الف) پالپ کپ مستقیم (ب) درمان ریشه (ج) ترمیم دندان با آمالگام (د) پالپوتومی کامل

۲۶- ارزیابی موفقیت درمان در رادیوگرافی با پس از درمان مشخص می‌شود.

- الف) حذف کامل ضایعه یا عدم ایجاد ناحیه کاهش تراکم استخوان حداقل ۱ سال
ب) حذف کامل ضایعه حداکثر ۱ سال
ج) حذف کامل ضایعه حداکثر ۶ ماه
د) ثابت ماندن یا حذف کامل ضایعه حداقل ۶ ماه

۲۷- هنگام آماده‌سازی کانال ریشه، در تعیین سایز و تیپر نهایی کدام یک مهم‌تر است؟

- الف) استفاده از فایل دستی یا روتاری
ب) امکان ایجاد glide path
ج) عرض و طول (width and length) کانال ریشه
د) میزان گشادسازی کرونال ریشه

۲۸- دوز ایمن مورد استفاده N-acetylp-aminophenol (APAP) در صورت تجویز در ترکیب با ایبوپروفن کدام است؟

- الف) ۳۲۵-۵۰۰ میلی‌گرم (ب) ۶۰۰ میلی‌گرم (ج) ۲۵۰ میلی‌گرم (د) ۱۰۰۰ میلی‌گرم

۲۹- تشخیص زود هنگام کدام آنومالی دندانی می‌تواند از ایجاد شرایط پاتولوژیک پالپ و پری اپیکال پیشگیری کند؟

- الف) Taurodontism (ب) Talon cusps (ج) Radix paramolaris (د) Gemination

۳۰- کدام عبارت صحیح است؟

- الف) کلرگزیدین ۲ درصد همانند هیپوکلریت سدیم ۵/۲۵ درصد به طور موثری بیوفیلیم را حذف می کند.
 ب) هیپوکلریت سدیم بهترین شست و شو دهنده برای انحلال بافت معدنی داخل کانال ریشه است.
 ج) حداقل زمان تماس محلول ۱ یا ۲/۵ درصد هیپوکلریت سدیم به منظور پاکسازی یک سوم اپیکال ریشه ۳۰ دقیقه می باشد.
 د) اثر غلظت ۲ درصد هیپوکلریت سدیم بر روی انتروکوک فکالیس مشابه هیپوکلریت سدیم ۱ درصد است.

۳۱- در صورت تهیه حفره دسترسی مناسب و عدم توانایی یافتن اوریفیس کانال ها، از کدام موارد زیر می توان استفاده کرد؟

- الف) فرز Endo Z و میکروسکوپ دندانپزشکی
 ب) کلرگزیدین و دستگاه اولتراسونیک
 ج) فرز Swiss LN و دستگاه اولتراسونیک
 د) کلرگزیدین و Transillumination

۳۲- CGCG یک ضایعه و در نمای رادیوگرافیک به صورت لوسنسی و با تمایل بیشتر به درگیری فک است.

- الف) نئوپلاستیک - تک حفره ای - بالا
 ب) غیر نئوپلاستیک - تک حفره ای - پایین
 ج) نئوپلاستیک - چند حفره ای - بالا
 د) غیر نئوپلاستیک - چند حفره ای - پایین

۳۳- درمان ریشه دندان بالغ بعد از ترومای شدید، در تمام موارد در دو هفته اول انجام می شود، بجز:

- الف) ساب لوکسیشن (ب) اکستروژن (ج) اینترژن (د) لترال لوکسیشن

۳۴- کدام فاکتور آناتومیکی دندان های قدامی مندیبل در تهیه حفره دسترسی سبب پرفوراسیون باکال می گردد؟

- الف) بعد باکو لینگوالی بیشتر از مزو دیستالی دندان
 ب) شاخک های پالپی مزو دیستالی
 ج) حضور لینگوال بالج (lingual bulge)
 د) تمایل فاسیالی (tipped facially) دندان

۳۵- کدام عامل سبب کاهش نیروهای پیچشی (Torsional force) منجر به شکستن فایل ها در کانال ریشه است؟

- الف) استفاده از تکنیک step-back برای آماده سازی کانال
 ب) ایجاد glide path تا طول کارکرد
 ج) استفاده از فایل های روتاری برای آماده سازی کانال
 د) حذف اسمیر لایر توسط مواد شستشودهنده

۳۶- در بیمارانی که داروی آترواستاتین مصرف می کنند، شانس بروز کدام یک از موارد زیر بیشتر می باشد؟

- الف) کلسیفیکاسیون منتشر (ب) تحلیل خارجی (ج) تحلیل داخلی (د) دنتیکل

۳۷- کدام یک از موارد زیر در ارتباط با خارج سازی ارتودنتیک دندان (Forced eruption) صحیح است؟

- الف) در انتخاب بین نوع سریع و آهسته، نوع سریع ارجح است.
 ب) در خارج سازی نوع آهسته همانند نوع سریع، فرول مناسبی ایجاد می شود.
 ج) انجام این روش در دندان هایی با ریشه مخروطی سبب حفظ بهتر زیبایی می شود.
 د) خارج سازی سریع شامل ۳-۱ هفته حرکت فعال و ۱۲-۶ هفته فاز نگهداری می باشد.

۳۸- در تشخیص VRF توسط CBCT، تمام موارد بر تشخیص مثبت کاذب موثر هستند، بجز:

- الف) beam hardening
 ب) streaking artifacts
 ج) metallic posts
 د) nonmetallic coronal restoration

- ۳۹- کدام یک از موارد زیر از نظر ارزیابی سختی تهیه رادیوگرافی در حین درمان ریشه، دارای دشواری زیاد می‌باشد؟
- (الف) وجود توروس
(ب) کف دهان بالا
(ج) سوپر ایمپوز ساختمان‌های آناتومیک
(د) کام باریک و کوتاه

- ۴۰- پروگنوز درمان ریشه پس از (Overfilling) وابسته به تمامی موارد هست، بجز:
- (الف) مقدار ماده خارج شده
(ب) اتیولوژی خروج مواد از انتهای ریشه
(ج) پاسخ میزبان
(د) سازگاری نسجی ماده خارج شده

بیماری‌های دهان و فک و صورت

- ۴۱- برای پروفیلاکسی آندوکاردیت بیمار مبتلا به سینوزیت که تحت درمان با آموکسی سیلین می‌باشد، کدام آنتی‌بیوتیک مناسب‌تر است؟
- (الف) آمپی‌سیلین (ب) سفتریاکسون (ج) کلیندامایسین (د) سفازولین

- ۴۲- در کدام شرایط قلبی زیر پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک لازم است؟
- (الف) جراحی by-pass عروق کرونر
(ب) روماتیسم قلبی
(ج) پرولاپس میترال
(د) دریچه مصنوعی قلب

- ۴۳- حداکثر فشار خون مجاز برای انجام خدمات انتخابی دندانپزشکی در مطب چند میلی‌متر جیوه است؟
- (الف) ۱۴۰/۹۰ (ب) ۱۶۰/۱۰۰ (ج) ۱۸۰/۱۱۰ (د) ۲۰۰/۱۲۰

- ۴۴- بیماری با سابقه آنفارکتوس میوکارد (MI) که ریسک فاکتور و علائمی ندارد، حداقل چه مدت پس از وقوع این شرایط قلبی امکان دریافت درمان دندانپزشکی انتخابی را دارد؟
- (الف) ۱۵ روز (ب) یک ماه (ج) دو ماه (د) شش ماه

- ۴۵- کدام یک از موارد زیر در تظاهرات کلینیکی استوماتیت اورمیک وجود ندارد؟
- (الف) قرمز شدن مخاط (ب) زخمی شدن مخاط (ج) احساس سوزش (د) تورم منتشر لثه

- ۴۶- حداقل میزان FBS برای انجام خدمات دندانپزشکی انتخابی، چند میلی‌گرم بر دسی‌لیتر است؟
- (الف) ۵۰ (ب) ۶۰ (ج) ۷۰ (د) ۸۰

- ۴۷- تجویز کدام یک از داروهای زیر در مبتلایان به پرکاری تیروئید، با افزایش تولید سنگ در غدد بزاقی مرتبط است؟
- (الف) کاربی مازول (ب) متی مازول (ج) پروپیل تیو یوراسیل (د) پروپرانولول

- ۴۸- در مورد خدمات دندانپزشکی در خانم‌های باردار کدام گزینه نادرست است؟
- (الف) جرم‌گیری و پالیش و کورتاژ لثه در طول بارداری قابل انجام است.
(ب) درمان اورژانس در سه ماهه اول بارداری بلامانع است.
(ج) مصرف دهان‌شویه کلرهگزیدین ۰/۱۲ درصد طی بارداری ممنوع است.
(د) انجام درمان‌های انتخابی در سه ماهه دوم و اوایل سه ماهه سوم قابل انجام است.

- ۴۹- کدام تست برای اسکرین اولیه بیمار با علایم اختلالات خونریزی دهنده با علت نامشخص تجویز نمی‌شود؟
 الف) PT ب) aPTT ج) TT د) BT
- ۵۰- بیماری با شکایت از زخم منفرد در مخاط گونه که دو ماه است در دهان ایجاد شده، مراجعه می‌کند. طی معاینه در مجاورت زخم، یک دندان شکسته مشاهده می‌شود. کدام گزینه بیانگر اولین اقدام صحیح می‌باشد؟
 الف) کشیدن دندان و فالوی زخم پس از دو هفته
 ب) فالوی زخم پس از دو هفته
 ج) بیوپسی زخم
 د) تجویز کورتیکواستروئید سیستمیک
- ۵۱- دو روز پس از انجام ترمیم دو سطحی دندان، بیمار با شکایت از درد شدید حین لمس همان دندان و لثه اطراف آن مراجعه می‌کند. در معاینه اریتم و زخم‌های کوچک متعدد در لثه مجاور دندان مشاهده می‌شود. بهترین تشخیص کدام است؟
 الف) آفت راجعه ب) هرپس ثانویه ج) زخم تروماتیک د) NUG
- ۵۲- بیماری ۴ سال پیش دندان مولر اول فک پایین را کشیده و در حال حاضر با پلاک سفید بدون علامتی که پاک نمی‌شود در آن ناحیه مراجعه کرده‌است. مناسب‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) کراتوز اصطکاکی ب) لیکن پلان ج) لوپوس اریتماتوز د) کاندیدیازیس
- ۵۳- کدام عامل از علل ایجاد ضایعه قرمز در مخاط دهان نیست؟
 الف) آتروفی اپیتلیوم مخاط
 ب) اروژن سطحی
 ج) پرولیفراسیون عروق
 د) فیبروز سطحی ساب اپیتلیال
- ۵۴- منشا تغییر رنگ در سارکوم کاپوزی چیست؟
 الف) واسکولار ب) ملانین ج) بیلی روبین د) هموسیدرین
- ۵۵- ضایعات اگزوفیتیکی با سطح صاف در عمق وستیبول و در امتداد لبه دنچر نامناسب بیمار مشاهده می‌شود. بهترین تشخیص کدام است؟
 الف) فیبرم ب) اپولیس فیشوراتوم ج) ژاینٹ سل گرانولوما د) ژاینٹ سل فیبروما
- ۵۶- کودکی ۵ ساله با ضایعات برجسته متعدد با سطح ناصاف در ناحیه لب‌ها، لثه و کام سخت مراجعه می‌کند. طی معاینه ضایعات مشابه بر روی انگشتان دست وی مشهود است. بهترین تشخیص کدام است؟
 الف) کندیلوما اکومیناتوم ب) پاپیلوما ج) وروکو و لگاریس د) وروکو کارسینوما
- ۵۷- خانمی ۴۵ ساله با شکایت از وجود درد حاد و تورم ناحیه ساب مندیبولار سمت چپ، پس از هر بار غذا خوردن مراجعه می‌کند. درد و تورم اندکی پس از اتمام خوردن غذا کاهش می‌یابد. بهترین تشخیص کدام است؟
 الف) موکوسل ب) سنگ غده بزاقی ج) عفونت غده بزاقی د) رانولا

آسیب‌شناسی دهان و فک و صورت

- ۵۸- کدام یک از کیست‌های زیر منشاء ادنتوژنیک دارد؟
 الف) palatal cyst of newborn
 ب) gingival cyst of newborn
 ج) median palatal cyst
 د) epidermoid cyst

۵۹- کیست پری آپیکال معمولاً از کدام یک از موارد زیر ایجاد می‌شود؟

- الف) Sinus tract epithelium
ب) Rests of Malassez
ج) Crevicular epithelium
د) Rests of dental lamina

۶۰- کدام یک از انواع کاندیدیازیس، اریتماتوز نمی‌باشد؟

- الف) Acute atrophic
ب) Chronic multifocal
ج) chronic atrophic
د) Pseudomembranous

۶۱- شایع‌ترین توده بافت نرم در کام نرم کدام است؟

- الف) Condyloma acuminatum
ب) Squamous papilloma
ج) Irritation fibroma
د) Giant cell fibroma

۶۲- آقای ۶۰ ساله با سابقه مصرف سیگار و یک ضایعه اگزوفیتیک در بوردر خلفی طرفی زبان به اندازه ۳ سانتی‌متر مراجعه کرده است. در معاینه بالینی هیچ‌گونه درگیری لنف نود و متاستاز دوردست مشهود نیست. در بررسی هیستوپاتولوژیک، جزایری از سلول‌های سنگفرشی بدخیم همراه با مرواریدهای کراتینی اندک به چشم می‌خورد stage تومور را مشخص کنید.

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

۶۳- کدام یک از موارد زیر در مورد استئوبلاستوما صحیح است؟

- الف) اندازه آن ۲-۴ سانتی‌متر است و درد آن با NSAIDها بهبود نمی‌یابد.
ب) اندازه آن ۲-۴ سانتی‌متر است و درد آن با NSAIDها بهبود می‌یابد.
ج) اندازه آن کمتر از ۱/۵ سانتی‌متر است و درد آن با NSAIDها بهبود نمی‌یابد.
د) اندازه آن کمتر از ۱/۵ سانتی‌متر است و درد آن با NSAIDها بهبود می‌یابد.

۶۴- کدام یک از ضایعات استخوانی زیر رشدی تکاملی است؟

- الف) Focal osteoprotic marrow defect
ب) Cemento-osseous dysplasia
ج) Ossifying fibroma
د) Fibrous dysplasia

۶۵- آنمی آپلاستیک با کاهش کدام یک از موارد زیر مشخص می‌شود؟

- الف) فقط گلبول‌های قرمز
ب) فقط گلبول‌های سفید
ج) فقط پلاکت‌ها
د) همه عناصر تشکیل‌دهنده خون

۶۶- پسر ۱۵ ساله با تورم بدون درد در ناحیه خلف فک پایین سمت چپ مراجعه کرده است. در بررسی رادیوگرافی، یک ضایعه رادیولوسنت تک حفره‌ای مرتبط با دندان عقل نهفته دیده می‌شود. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟

- الف) Ameloblastoma
ب) Odontogenic myxoma
ج) Ameloblastic fibroma
د) Adenomatoid odontogenic tumor

۶۷- از نظر هیستوپاتولوژی، **Graft versus host disease (GVHD)** شبیه به کدام یک از موارد زیر است؟
الف) لیکن پلان دهانی ب) پمفیگوس ج) پسوریازیس د) پمفیگوئید

۶۸- owl eye در نمای هیستوپاتولوژی کدام یک از بیماری‌های ویروسی زیر دیده می‌شود؟

- الف) عفونت سیتومگالوویروس
ب) سرخک
ج) سرخجه
د) آبله مرغان

۶۹- گرانول‌های سولفور ویژگی کدامیک از بیماری‌های زیر می‌باشد؟

- الف) Tuberculosis ب) Actinomycosis ج) Leprosy د) Noma

۷۰- Verocay bodies در کدام یک از ضایعات زیر دیده می‌شود؟

- الف) Granular cell tumor
ب) Traumatic neuroma
ج) Schwannoma
د) Neurofibroma

۷۱- سطح کدام یک از ضایعات زیر بطور مشخص زخمی می‌باشد؟

- الف) Peripheral giant cell granuloma
ب) Oral focal mucinosis
ج) Pyogenic granuloma
د) Irritation fibroma

۷۲- همه موارد زیر از علل اکتسابی ماکروگلوپسیا می‌باشند، بجز:

- الف) Amyloidosis ب) Angioedema ج) myxedema د) Lymphangioma

۷۳- شایع‌ترین علت سیالادنیست ویروسی کدام است؟

- الف) mumps ب) CMV ج) HIV د) Parainfluenza

۷۴- تغییرات مشخص استروما در نمای هیستوپاتولوژی پلئومورفیک آدنوما توسط کدام یک از سلول‌های زیر ایجاد می‌شود؟

- الف) سلول‌های دوکی زمینه ب) سلول‌های میوایی تلیال ج) سلول‌های موکوسی د) سلول‌های داکتال

پروتزهای دندانی

۷۵- در کدام حالت نیاز به بازسازی دندان با کراون نمی‌باشد؟

- الف) تخریب محیطی وسیع دندان بدون درگیری پالپ
ب) تخریب محیطی وسیع دندان همراه با درگیری پالپ
ج) دندان خلفی با تخریب ۵۰٪ یا بیشتر نسج دندان
د) تخریب مرکزی دندان با گستردگی کم، همراه با تخریب پروگزیمال

- ۷۶- علت ایجاد ندول‌های متعدد و رندوم در ریختگی کدام است؟
 الف) ویراسیون طولانی بعد از ریختن گچ اینوستمنت
 ب) ویراسیون ناکافی بعد از ریختن گچ اینوستمنت
 ج) خلاء ناکافی حین اختلاط گچ اینوستمنت
 د) گیر افتادن هوا حین ریختن گچ اینوستمنت
- ۷۷- تماس کدام یک از دندان‌های زیر با فک مقابل، در اکلوزن کاسپ - فوسا و کاسپ - مارژینال ریج متفاوت می‌باشد؟
 الف) پره مولرهای اول بالا
 ب) پره مولردوم بالا
 ج) کاسپ دیستوباکال مولر اول پایین
 د) کاسپ دیستال مولر اول پایین
- ۷۸- حداقل چند هفته بعد از شروع forced eruption می‌توان فاز بعدی درمان را آغاز کرد؟
 الف) ۴ هفته ب) ۵ هفته ج) ۶ هفته د) ۷ هفته
- ۷۹- در یک بریج طویل شیار برای نشستن رستوریشن (seating groove) در کدام سمت ایجاد می‌شود؟
 الف) سمت باکال و لینگوال ب) سمت لینگوال ج) سمت باکال د) سمت مزیال
- ۸۰- نقطه ضعف فایبر پست‌ها چیست؟
 الف) torsional stiffness کم
 ب) مشکل در باند
 ج) جریان گالوانیسم
 د) کوروزن
- ۸۱- کدام یک از مواد قالب‌گیری الاستومریک تاحدی خاصیت شکنندگی دارد؟
 الف) پلی سولفایدها ب) سیلیکون‌های تراکمی ج) سیلیکون‌های افزایشی د) پلی اترها
- ۸۲- ارتفاع ایده آل کولار فلزی در سمت لینگوال کوپینگ چند میلی‌متر می‌باشد؟
 الف) ۰/۵ ب) ۱ ج) ۲ د) ۳
- ۸۳- ترتیب مراحل ارزیابی رستوریشن کدام است؟
 الف) تماس پروگزیمالی - اینتگریتی مارژین - اکلوزن - کانتور - بررسی زیبایی
 ب) اینتگریتی مارژین - تماس پروگزیمالی - اکلوزن - بررسی زیبایی - کانتور
 ج) اینتگریتی مارژین - تماس پروگزیمالی - اکلوزن - کانتور - بررسی زیبایی
 د) تماس پروگزیمالی - اکلوزن - اینتگریتی مارژین - بررسی زیبایی - کانتور
- ۸۴- کدام یک از طرح‌های کانتی لور قابل قبول نمی‌باشد؟
 الف) کانتی لور لترال از دندان کاین
 ب) کانتی لور پره مولر اول از پره مولر دوم و مولر اول
 ج) کانتی لور پره مولر دوم از مولر اول و مولر دوم
 د) کانتی لور مولر اول از پره مولر اول و دوم
- ۸۵- کدام گزینه در ارتباط با پونتیگ ovate صحیح است؟
 الف) سطح زیر پونتیگ مقعر است.
 ب) تا یک چهارم عمق ساکت وارد می‌شود.
 ج) امکان استفاده از نخ دندان برای تمیز کردن ندارد.
 د) در ریج‌های باریک کاربرد دارد.

- ۸۶- در دندان مولر مندیبل با درگیری فورکا، تقعر عمودی باکال روی کراون از محل furcation flute تا کجا گسترش می‌یابد؟
 الف) تا رسیدن به شیار باکال
 ب) اپیکالی‌تر از شیار باکال
 ج) کروئالی‌تر از ریج افقی سطح باکال
 د) اپیکالی‌تر از ریج افقی سطح باکال
- ۸۷- کدام یک جزء فاکتورهای سیستمیک مستعدکننده به دنچر استئوماتیت نمی‌باشد؟
 الف) داروهای کورتیکواستروئید
 ب) آنتی‌بیوتیک وسیع الطیف
 ج) داروهای ایمونوساپرسیو
 د) کمبود آهن
- ۸۸- درد حاصل از فشار روی سوراخ چانه‌ای واقع در کرست ریج در بیماران دارای دنچر چگونه است؟
 الف) مداوم و مبهم
 ب) مداوم و تیرکشنده
 ج) گاه به گاه و مبهم
 د) گاه به گاه و تیرکشنده
- ۸۹- کدام یک از ویژگی‌های conventional immediate denture می‌باشد؟
 الف) عدم نیاز به ریلاین
 ب) نیاز به یک جلسه جراحی
 ج) نیاز به اصلاح زیبایی دنچر
 د) امکان استفاده از دنچر فعلی بیمار
- ۹۰- فرنوم لبیال مندیبل حاوی الیاف کدام عضله می‌باشد؟
 الف) جنیوهایوئید
 ب) باکسیناتور
 ج) اوربیکولاریس اوریس
 د) منتالیس
- ۹۱- تلفظ کدام یک از حروف زیر جهت تعیین VD کمک‌کننده نیست؟
 الف) J
 ب) F
 ج) ch
 د) S
- ۹۲- درد در وستیبول قدامی در ناحیه زیر بینی نشان‌دهنده چیست؟
 الف) حجیم‌بودن لبه‌های دنچر
 ب) عدم ثبات اکلوزنی
 ج) حرکت دنچر بالا به سمت بالا و عقب
 د) حرکت دنچر بالا به سمت پایین و جلو
- ۹۳- جهت جبران تغییرات ناشی از پخت دنچر ماگزینا، تنظیم کدام قسمت شایع است؟
 الف) سطوح طرفی در ناحیه توبروزیته
 ب) فلنج لبیال
 ج) ناحیه روگا
 د) ناحیه سیل خلفی
- ۹۴- کدام یک از موارد زیر کنتراندیکاسیون استفاده از ماده قالب‌گیری اکسیدهای فلزی نیست؟
 الف) اندرکات‌های شدید
 ب) Dry mucosa
 ج) Burning mouth syndrome
 د) بیماران دارای دیسکنزیا

۹۵- در زمان پخت دنچر، عامل اصلی شکست در اتصال دندان‌ها به اکریل چیست؟

- الف) آلودگی روی سطح دندان‌ها
ب) دمای نامناسب حین پخت
ج) کاهش ناگهانی دمای مفل‌ها بعد از پخت
د) حرکت دندان‌ها در مرحله حذف موم

۹۶- کدام فاز از لاینرهای بهسازی- درمانی (tissue conditioners/treatment liners) اجازه ریکواری به بافت را می‌دهد؟

- الف) Plastic ب) Elastic ج) Firm د) Hard

۹۷- جهت حذف تماس‌های پیش رس در سمت بالانسینگ دنچر کامل کدام نواحی باید حذف شود؟

- الف) کاسپ باکال دندان‌های ماگزایلا
ب) کاسپ باکال دندان‌های مندیبل
ج) شیب مزایال دندان‌های ماگزایلا
د) شیب مزایال دندان‌های مندیبل

۹۸- مهم‌ترین فاکتور در کاهش اثر اهرمی در پروتز پارسیل class II mod 1 کدام گزینه است؟

- الف) شکل بازوی گیر ب) محل اندرکات گیر ج) ساپورت بافت نرم د) نوع بازوی گیر

۹۹- در ریالین دنچر کلاس ۱ پارسیل مندیبل کدام گزینه غلط است؟

- الف) از روش قالب‌گیری selective pressure استفاده می‌شود.
ب) اندرکات بافتی بیس رزینی حذف می‌شود.
ج) فقط روش دهان باز امکان‌پذیر است.
د) ریلیف محل باکال شلف حداکثر ۱ mm است.

۱۰۰- کدام یک از اندیکاسیون‌های بلاک اوت موازی نیست؟

- الف) زیر بازوی گیر ب) زیر بازوی تقابل ج) پروگزیمال پلن‌ها د) اندرکات بافتی

۱۰۱- گزینه صحیح در مورد بیدینگ کدام است؟

- الف) روی کست رفرآکتوری انجام می‌شود.
ب) مقطع v-shaped ارجح است.
ج) با تیغ بیستوری انجام می‌شود
د) فقط برای فک بالا انجام می‌شود.

۱۰۲- اکلوزن در حرکات طرفی در پروتزهای پارسیل Class II به چه صورت باید باشد؟

- الف) بالانس اکلوزن دوطرفه
ب) در سمت کارگر group function
ج) در سمت غیرکارگر group function
د) تبعیت از اکلوزن در دندان‌های طبیعی

۱۰۳- در دندان مولر انتهایی تیلت یافته مندیبل با اندرکات مزو لینگوالی، از چه کلاسی استفاده می‌شود؟

- الف) امبرژور کلاسپ ب) بارکلاسپ ج) کلاسپ حلقوی د) روت وایر

۱۰۴- اولین قدم در طراحی پروتز پارسیل چیست؟

- الف) چگونگی تامین گیر پروتز پارسیل
ب) چگونگی تامین ساپورت پروتز پارسیل
ج) چگونگی تامین ثبات پروتز پارسیل
د) تعداد دندان‌های پایه

پریودانتیکس

- ۱۰۵- بزرگ‌ترین گروه ایف لیگامان پریودنتال و ایفای که مانع اکستروژن دندان می‌شوند به ترتیب از راست به چپ کدامند؟
- الف) مایل - اپیکال
ب) ترانسپیتال - آلوئولار کرست
ج) مایل - آلوئولار کرست
د) ترانسپیتال - اپیکال
- ۱۰۶- ژنژیویت مرتبط با بارداری در کدام دسته از موارد زیر قرار می‌گیرد؟
- الف) Associated with endocrine system
ب) associated with dental plaque only
ج) as a manifestation of systemic disease
د) non-plaque- induced gingivitis
- ۱۰۷- در معاینه بیمار آقای ۵۰ ساله پاکت‌های ۳-۴ میلی‌متری به همراه خونریزی در ۴۵ درصد نواحی دهان مشهود است. در صورتی که میزان تحلیل آشکار ۱ میلی‌متر و پلاک ایندکس ۷۷ درصد باشد، تشخیص شما چیست؟
- الف) Localized severe chronic periodontitis
ب) Localized moderate chronic periodontitis
ج) generalized moderate chronic periodontitis
د) generalized severe chronic periodontitis
- ۱۰۸- در مراحل ژنژیویت "شروع bleeding on probing" در کدام مرحله دیده می‌شود؟
- الف) stage 1 ب) stage 2 ج) stage 3 د) stage 4
- ۱۰۹- بیمار آقای ۱۸ ساله با شکایت از درد شدید و بوی بد دهان مراجعه کرده است. در معاینه بالینی پاپیلاهای punched out مشهود است. کدام گزینه به عنوان عامل اتیولوژیک بیماری مطرح نیست؟
- الف) ویروس هرپس سیمپلکس
ب) کمبود ویتامین B, C
ج) عوامل سایکولوژیک
د) HIV
- ۱۱۰- کدام یک از نواحی زیر در ناحیه plaque-free zone وجود ندارد؟
- الف) Attached plaque
ب) unattached plaque
ج) junctional epithelium
د) semi-destroyed connective tissue fibers
- ۱۱۱- کدام یک از موارد زیر در خصوص تخریب استخوان و عوامل موثر بر آن صحیح نمی‌باشد؟
- الف) Loss of Attachment حدود ۶ تا ۸ ماه زودتر از Loss of Bone ظاهر می‌شود.
ب) داروهای NSAID با کاهش التهاب لته منجر به کاهش سرعت تحلیل استخوان می‌شوند.
ج) فیبرهای ترانس سپتال از استخوان بین دندانی در مقابل پروسه‌های التهابی محافظت می‌کنند.
د) دوره‌های تخریب پریودنتال همراه با تبدیل اکثریت از T cell به B cell و پلاسماسل است.

۱۱۲- کدام یک از موارد زیر نمی‌تواند در نتیجه نیروهای اکلوزالی ناکافی ایجاد شود؟

- (الف) گشادی فضای PDL
(ب) آتروفی الیاف پریدنتال
(ج) استیوپروز استخوان آلیول
(د) کاهش ارتفاع استخوان

۱۱۳- کدام یک از جملات زیر در خصوص بیماری پریدنتال مزمن صحیح نمی‌باشد؟

- (الف) یک بیماری مرتبط با سن است.
(ب) یک بیماری وابسته به سن است.
(ج) شیوع آن در هر دو جنس یکسان است.
(د) شیوع و شدت آن با افزایش سن افزایش می‌یابد.

۱۱۴- بر اساس کارگاه بین‌المللی ۱۹۹۹ در خصوص بیماری پریدنتیت مهاجم، کدام یک از موارد زیر از تظاهرات ثانویه

این بیماری نیستند؟

- (الف) میزان جرم و پلاک کم و تخریب پریدنتال شدید
(ب) خود محدود شونده بودن بیماری
(ج) عدم وجود بیماری سیستمیک
(د) عملکرد نامناسب و ناکارآمد نوتروفیل‌ها

۱۱۵- در تاثیرات سیگار بر اتیولوژی و پاتوژنز بیماری‌های پریدنتال کدام مورد دیده نمی‌شود؟

- (الف) افزایش کلاژناز نوتروفیلی
(ب) کاهش الاستاز در مایه شیار لثه‌ای
(ج) کاهش دمای زیرلثه‌ای
(د) افزایش تولید PGE2 توسط مونوسیت‌ها

۱۱۶- پروگنوز دندان مولر اول مندیبل با میزان از دست رفتن چسبندگی ۴۰ درصد، لقی درجه ۲ و درگیری فورکا درجه

یک چیست؟

- (الف) fair (ب) poor (ج) questionable (د) hopeless

۱۱۷- دندان غیر قابل نگهداری را در چه شرایطی نمی‌توان به صورت موقت تا بعد از درمان نهایی نگاه داشته و حفظ نمود؟

- (الف) دندان استاپ خلفی باشد
(ب) دندان استاپ خلفی باشد و بعد از قرار دادن ایمپلنت در مجاور آن به‌طور فانکشنال عمل کند
(ج) دندان غیر قابل نگهداری خلفی که مجاور دندان بدون مشکلات پریدنتال قرار گرفته
(د) در مناطق مهم از نظر زیبایی

۱۱۸- آنتی‌بیوتیک انتخابی به عنوان جزئی از درمان آبسه‌های حاد پریدنتال در بیماران حساس به پنی‌سیلین کدام یک

از موارد زیر می‌باشد؟

- (الف) کلیندامایسین دوز نگهدارنده 600 mg و سپس 300 mg , ۴ بار در روز به مدت ۳ روز
(ب) کلیندامایسین دوز نگهدارنده 600 mg و سپس 300 mg , ۳ بار در روز به مدت ۳ روز
(ج) آزیترومایسین دوز نگهدارنده 1000 mg و سپس 500 mg , ۳ بار در روز به مدت ۴ روز
(د) آزیترومایسین دوز نگهدارنده 1g و سپس 500 mg , ۳ بار در روز به مدت ۳ روز

- ۱۱۹- کدام یک از کورت‌های گریسی جهت استفاده در مزیال دندان‌های خلفی مناسب است؟
 الف) #7-8 ب) #9-10 ج) #11-12 د) #13-14
- ۱۲۰- کدام یک از ابزارهای زیر امکان تمیز کردن کافی را در دندان‌های با فضای اینتر پروگزیمالی بزرگ با سطوح ریشه‌ای عریان فراهم می‌کند؟
 الف) نخ دندان
 ب) مسواک بین‌دندانی
 ج) مسواک‌های Single-tufted
 د) خلال دندان
- ۱۲۱- غلظت کدام یک از آنتی‌بیوتیک‌های زیر به شکل معنی‌داری در نمونه‌های بافتی تهیه شده از ضایعات پرپودنتال بیشتر از لثه نرمال است؟
 الف) مترونی‌دازول ب) سیپروفلوکساسین ج) کلیندامایسین د) آزیترومایسین
- ۱۲۲- کدام یک از بخیه‌های زیر بهترین نوع سوچور در موارد Distal Wedge است؟
 الف) Holding Suture
 ب) Closing Suture
 ج) Anchor Suture
 د) Closed Anchor Suture
- ۱۲۳- کدام یک از موارد زیر بیان‌گر ویژگی‌های Grade II CEP می‌باشد؟
 الف) وارد فورکا می‌شود.
 ب) به مدخل فورکا نمی‌رسد.
 ج) جزء افقی در درگیری فورکا وجود ندارد.
 د) به صورت افقی وارد فورکا شده است.
- ۱۲۴- در جلسات Recall به منظور Maintenance کدام یک از مراحل زیر بیشترین زمان را به خود اختصاص می‌دهد؟
 الف) Examination
 ب) Treatment
 ج) Report & Clean up
 د) Scheduling
- جراحی دهان و فک و صورت**
- ۱۲۵- تجویز کدام یک از داروهای زیر برای خانم در فاز شیردهی مجاز است؟
 الف) آمپی‌سیلین ب) اگزاسیلین ج) هیدروکورتیزون د) مترونیدازول
- ۱۲۶- کدام یک از علائم زیر در هیپوگلیسمی حاد شدید (severe) دیده می‌شود؟
 الف) هیپوتنشن ب) تهوع ج) رنگ‌پریدگی د) تاکی‌کاردی
- ۱۲۷- کدام نخ با بقیه از نظر جذب فرق می‌کند؟
 الف) کات گوت ساده ب) کات گوت کرومیک ج) ویکریل د) وینیل

- ۱۲۸- در خصوص سوراخ شدن بافت نرم در زمان استفاده از الواتور حین کشیدن دندان کدام گزینه صحیح نمی باشد؟
 الف) در صورت خونریزی زیاد، فشار مستقیم با گاز استریل اعمال شود.
 ب) زخم ایجاد شده حتما بخیه شود.
 ج) با به کارگیری finger rest می توان از وقوع آن پیشگیری کرد.
 د) در اثر به کار بردن نیروی کنترل نشده حین کشیدن ایجاد می شود.

- ۱۲۹- کدام یک از موارد زیر در جلوگیری از باز شدن زخم (Dehiscence) موثر نمی باشد؟
 الف) استفاده از تکنیک آسپتیک
 ب) انجام جراحی غیر تراماتیک
 ج) بستن برش بر روی استخوان سالم
 د) استفاده از آنتی بیوتیک موضعی

- ۱۳۰- محتمل ترین محل برای شکستگی استخوان هنگام در آوردن دندان می باشد.
 الف) صفحه کورتیکالی باکالی کانین فک پایین
 ب) صفحه کورتیکالی باکالی مولرهای فک بالا
 ج) صفحه کورتیکالی لینگوالی مولرهای فک پایین
 د) صفحه کورتیکالی باکالی انسیزورهای ماگزایلا

- ۱۳۱- حداقل زمان مورد نیاز جهت ایجاد بیشترین اثر تنگ کنندگی عروق اپی نفرین قبل از شروع جراحی چقدر است؟
 الف) ۳ دقیقه (ب) ۵ دقیقه (ج) ۷ دقیقه (د) ۹ دقیقه

- ۱۳۲- در مورد استئومیلیت کدام عبارت صحیح نیست؟
 الف) استئومیلیت معمولا در قسمت کورتیکال استخوان فک شروع می شود.
 ب) فک بالا نسبت به فک پایین به ندرت مبتلا می شود.
 ج) نارسایی میکروسیرکولاسیون در استخوان اسفنجی یک فاکتور مهم در استقرار استئومیلیت است.
 د) باکتری غالب استئومیلیت مندیبل Streptococci spp است.

- ۱۳۳- کدام یک از موارد زیر جزو عوامل سیستمیک موثر در تحلیل استخوان آلوئل بعد از کشیدن دندان می باشد؟
 الف) استفاده از دنچر با تطابق نامناسب
 ب) تکنیک های آلوئولوپلاستی هنگام خارج کردن دندان
 ج) استئوپتروز
 د) دیسفانکشن اندوکرین

- ۱۳۴- به ایجاد surgical window در دیواره کیست برای تخلیه محتویاتش اطلاق نمی شود؟
 الف) دکامپرشن (ب) عمل پارچ (ج) مارسوپپالیزاسیون (د) ساوسریزاسیون

- ۱۳۵- شایع ترین محل بروز تومور polymorphic adenoma در کدام ناحیه است؟
 الف) غده بزاقی زیر زبانی (ب) غده بزاقی تحت فکی (ج) غده بزاقی پاروتید (د) غده بزاقی مینور لب پایین

- ۱۳۶- مناسب ترین آنتی بیوتیک برای درمان در موارد عفونت های پیچیده کدام است؟
 الف) آزیترومایسین
 ب) سفالکسین
 ج) کلیندامایسین
 د) آموکسی سیلین + مترونیدازول

۱۳۷- کدام یک در خصوص ویژگی زخم در پایان مرحله‌ی فیبروبلاستیک ترمیم زخم نادرست است؟
 الف) زخم در این مرحله stiff است.
 ب) قادر به تحمل ۷۰ تا ۸۰ درصد تنش قابل تحمل توسط بافت سالم است.
 ج) اریتماتوز است.
 د) دارای ادم است.

۱۳۸- ریسک ایجاد هماتوم قابل مشاهده در کدام تکنیک بی‌حسی موضعی از بقیه بیشتر است؟
 الف) IANB ب) Infraorbital ج) Mental د) PSA

۱۳۹- کدام یک از بی‌حسی‌های موضعی زیر در صورت استفاده بر روی غشاهای مخاطی فاقد اثر می‌باشند؟
 الف) پریلوکائین - مپی واکائین
 ب) لیدوکائین - پریلوکائین
 ج) بوپی واکائین - مپی واکائین
 د) مپی واکائین - پروکائین

۱۴۰- کدام یک از گزینه‌های زیر دارای بیشترین PKa می‌باشد؟
 الف) آرتیکائین ب) پروکائین ج) مپی واکائین د) لیدوکائین

۱۴۱- کدام یک از داروهای زیر دارای طول اثر بیشتری است؟
 الف) بوپی واکائین - اتیدوکائین
 ب) پروکائین - روپی واکائین
 ج) لیدوکائین - تتراکائین
 د) مپی واکائین - بوپی واکائین

۱۴۲- در تزریق بلاک به روش **gow gates** لندمارک آناتومیکی داخل دهانی برای تعیین ارتفاع ورود سوزن کدام است؟
 الف) سیگموئید ناچ
 ب) مدیال راموس
 ج) کاسپ مزیوپالاتالی مولر دوم ماگزینا
 د) ۱ سانتی متر بالاتر از سطح اکلوزالی مولر اول مندیبل

۱۴۳- در کدام تکنیک تزریق احتمال نفوذ به اوربیت وجود دارد؟
 الف) بلاک اینفرالوئولار به روش **gow gates**
 ب) بلاک ماگزیناری به روش **high tuberosity**
 ج) بلاک ماگزیناری از طریق گریتر پالاتین
 د) PSA

۱۴۴- عصب‌دهی کدام ریشه می‌تواند از عصب آلوئولار فوقانی میانی (MSA) باشد؟
 الف) ریشه دیستو باکال مولر اول
 ب) ریشه پالاتال مولر دوم
 ج) ریشه مزیو باکال مولر اول
 د) ریشه دیستو باکال مولر دوم

دندانپزشکی ترمیمی

۱۴۵- کدام یک از تعاریف زیر به درستی بیان شده است؟

- الف) enamel tuft ساختار هایپومینرال از ماده بین راد هستند که بین رادهای مینایی دیده می‌شوند.
 ب) enamel lamella نقایص نازک برگی شکل بین رادهای مینایی هستند که از سطح عاج به سمت مینا شکل گرفته‌اند.
 ج) DEJ اینترفیس بین مینا و عاج به صورت اسکلوپ و دارای ستیغ‌های به سمت عاج و ضخامت ۵۰ میکرومتر است.
 د) predentin ناحیه‌ای هایپرمینرال از عاج است که در مجاورت بدنه ادونتوبلاست‌ها در سطح پالپ قرار گرفته است.

۱۴۶- کدام ضایعه سطح صاف دارد و در نمای خشک و مرطوب اپک به نظر می‌رسد؟

- الف) مینای هیپوکلسیفیه (ب) وایت اسپات (ج) پوسیدگی متوقف شده (د) پوسیدگی فعال

۱۴۷- در معاینه اکلوزن بیمار، کدام گزینه نمی‌تواند جزو signهای ترومای اکلوزالی باشد؟

- الف) لقی دندان (ب) facet (ج) تحلیل استخوان (د) درگیری پالپ

۱۴۸- در تراش کف باکس پروگزیمالی کلاس دو در یک سوم جینجیوالی تاج جهت اطمینان از ایجاد لبه مینایی قوی،

زاویه تراش کف جینجیوال باید به چه صورت تغییر یابد؟

الف) ۹۰ درجه

ب) ۵-۱۰ درجه اپیکالی تر

ج) ۱۵-۲۰ درجه اپیکالی تر

د) ۱۰ درجه اکلوزالی تر

۱۴۹- کدام گزینه در مورد عاج سطحی و عمقی صحیح می‌باشد؟

- الف) توبول‌های عاجی ۲۲٪ از سطح عاج نزدیک به DEJ را اشغال می‌کنند.
 ب) قطر توبول‌ها از عاج محیطی به سمت عاج عمقی افزایش می‌یابد.
 ج) تعداد توبول‌ها در هر میلی متر مربع از سطح عاج، از سمت پالپ به سمت DEJ افزایش می‌یابد.
 د) میزان حجم عاج اینترتوبولار در عاج سطحی و عمقی برابر می‌باشد.

۱۵۰- کدام گزینه در مورد کاروینگ آمالگام صحیح می‌باشد؟

- الف) جهت نتیجه بهتر در pre carve burnishing آمالگام، استفاده از کارور کوچک تر توصیه می‌شود.
 ب) Marginal integrity, post carve burnishing هر دو نوع کم مس و پر مس آمالگام را بهبود می‌بخشد.
 ج) pre carve burnishing آمالگام متراکم تری را در مارژین‌های اکلوزالی ترمیم‌های آمالگام کم مس فراهم می‌کند.
 د) حرکت مورد استفاده در post carve burnishing حرکت سنگین رو به خارج می‌باشد.

۱۵۱- بیمار پس از درمان ریشه دندان ۷ مندیبل خود به ما مراجعه کرده است پس از برداشت پانسمان عمق پالپ چمبر

دندان ۴mm می‌باشد در صورت تصمیم بر انجام بیلداپ آمالگام کدام پروسه توصیه می‌گردد؟

الف) استفاده از پست پیش ساخته

ب) گسترش به فضای داخل کانال به میزان ۴-۲ mm

ج) عدم گسترش به فضای کانال و استفاده از گیر چمبر

د) گسترش به فضای داخل کانال به میزان ۶-۴ mm

۱۵۲- کدام وضعیت حین تراش، دمای پالپی بیشتری ایجاد می کند؟

- الف) تراش مینا با فرز کارباید و فشار کم
ب) تراش عاج با فرز الماسی و سرعت بالا
ج) تراش مینا با فرز الماسی و فشار بالا
د) تراش عاج با فرز کارباید و فشار بالا

۱۵۳- کدام گزینه در ارتباط با فرزهای کارباید صحیح است؟

- الف) edge angle معمولا حاده است.
ب) rake angle منفی عمر مفید فرز را افزایش می دهد.
ج) rake angle منفی جهت برداشت مواد نرم تر مثل پوسیدگی کاربرد دارد.
د) rake angle مثبت موثرترین کارایی را در سرعت بالا و پایین تامین می کند.

۱۵۴- کدام گزینه نتیجهی تغییر اعمال شده را به درستی بیان نمی کند؟

- الف) ایجاد texture بیشتر، ولیو ترمیم را بالاتر نشان می دهد.
ب) چرخش دیستالی دندانهای سانترال ظاهر باریکتری را ایجاد می کند.
ج) حرکت زوایای خطی مزیال و دیستال به سمت مرکز دندان، ظاهر باریکتری را ایجاد می کند.
د) قرارگرفتن دندان در موقعیت لبیالی نسبت به دندانهای مجاور عرض دندان را کمتر جلوه می دهد.

۱۵۵- فیلرهای موجود در کامپوزیت منجر به کدام مورد می شوند؟

- الف) افزایش میزان سایش
ب) افزایش انعطاف پذیری بدون شکستن
ج) افزایش ضریب انبساط حرارتی
د) بهبود ترانسلسونسی

۱۵۶- تحقیقات نشان می دهند که انقباض پلیمریزاسیون کامپوزیت به سمت رخ می دهد. (به ترتیب از راست به چپ)

- الف) بسته به نوع سیستم آغازگر - به سمت دیواره با باند قوی
ب) صرف نظر از نوع سیستم آغازگر - به سمت مرکز توده
ج) بسته به نوع سیستم آغازگر - به سمت مرکز توده
د) صرف نظر از نوع سیستم آغازگر - به سمت دیواره با باند قوی

۱۵۷- در صورت استفاده از کلرهگزدین در مراحل باند با ادهزیو etch and rinse سه مرحلهای کدام گزینه مراحل صحیح

را نشان می دهد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- الف) اچینگ با اسید فسفریک - اعمال پرایمر - اعمال کلرهگزدین - اعمال ادهزیو - کیور
ب) اچینگ با اسید فسفریک - اعمال کلرهگزدین - اعمال پرایمر - اعمال ادهزیو - کیور
ج) اعمال کلرهگزدین - اچینگ با اسید فسفریک - اعمال پرایمر - اعمال ادهزیو - کیور
د) اعمال کلرهگزدین - اچینگ با اسید فسفریک - اعمال پرایمر - اعمال ادهزیو - کیور

۱۵۸- بیماری کاندید دریافت درمان پروتز پارسیل با پایه دندان ۵ میباشد. پس از برداشت پوسیدگی این دندان با

اکسپوزر نقطه ای مواجه شدیم. در صورتی که در معاینات کلینیکی این دندان، فاقد درد خودبخود، لقی و عدم واکنش طولانی مدت در تست سرما باشد. کدام طرح درمان توصیه می شود؟

- الف) IPC و ترمیم (ب) DPC و ترمیم (ج) RCT و روکش (د) IPC و روکش

۱۵۹- کدام مورد در مورد بیماران با ریسک بالای پوسیدگی نادرست است؟

الف) معاینات دوره‌ای ۳ ماهه

ب) تهیه رادیوگرافی بایت وینگ به فاصله هر ۶ تا ۱۲ ماه

ج) تجویز سالانه وارنیش فلوراید

د) مشاوره رژیم غذایی

۱۶۰- کدام گزینه اختصاصاً جهت کوتاه تر نشان دادن پونتیک جایگذاری شده در ناحیه بی‌دندانی با تحلیل استخوان آلوئول کاربرد دارد؟

الف) inclination لینگوالی در یک سوم انسیزالی پونتیک

ب) قراردهی decalcification spot سفید نزدیک به لبه انسیزال پونتیک

ج) ایجاد notch وسط لبه انسیزال پونتیک

د) کوتاه کردن ناحیه کانتکت پروگزیمالی پونتیک

۱۶۱- کدام یک از تکنیک‌های قراردهی وج در صورت عریض بودن فیسیولینگوالی حفره پروگزیمال در تراش‌های کلاس دو توصیه می‌گردد؟

الف) wedge-wedging (ب) piggy back (ج) double wedging (د) simple

۱۶۲- اصطلاح idiopathic erosion lesion به کدام مورد اشاره دارد؟

الف) آروژن

ب) ابرکشن

ج) ابریژن

د) اتریشن

۱۶۳- ایجاد tag resin در استفاده از انواع آدهزیوهای سلف اچ مشاهده می‌شود و انواع پرایمر سلف اچ جهت کاربرد بر روی عاج ترجیح دارد. (به ترتیب از راست به چپ)

الف) mild-strong (ب) mild-mild (ج) strong-strong (د) ultra mild-strong

۱۶۴- در ترمیم کلاس دو کامپوزیت جهت کاهش انقباض پلیمریزاسیون و بهبود باند ضخامت اولین لایه کامپوزیت در کف جینجیوال باید به چه میزانی باشد؟ (دقیق‌ترین گزینه انتخاب گردد)

الف) کمتر مساوی ۱ mm

ب) کمتر مساوی ۲ mm

ج) کمتر مساوی ۲/۵ mm

د) کمتر مساوی ۳ mm

دندانپزشکی کودکان

۱۶۵- در مورد بی‌حس‌کننده‌های سطحی همه موارد زیر صحیح می‌باشد، بجز:

الف) مناسب‌ترین آنها شروع اثر سریع‌تر و مدت بیحسی طولانی‌تری دارند.

ب) به صورت‌های مختلف از جمله ژل، مایع، پماد و اسپری در دسترس هستند.

ج) مسومیت سیستمیک شناخته‌شده در صورت استفاده مکرر آنها دیده می‌شود.

د) هنگام استفاده از آنها معمولاً بیحسی سطحی در عرض ۳۰ ثانیه اثر می‌کند.

۱۶۶- کاربرد آرام‌بخشی نیتروژن اکساید برای ایجاد تفاوت در محرک‌ها در کدام روش کنترل رفتاری می‌تواند استفاده شود؟

الف) Retraining

ب) Behavior shaping

ج) Active listening

د) Multisensory communication

۱۶۷- همه گزینه‌های زیر می‌تواند مرتبط با نشانه‌های رویش دندان‌های شیری باشند، بجز:

- الف) افزایش آب ریزش دهان
ب) بی‌قراری در طول روز
ج) افزایش مالیدن لثه
د) اسهال

۱۶۸- در میان ناهنجاری‌های تکاملی دندان‌ها کدام گزینه نشان‌دهنده اتصال دندان‌ها در سطح ریشه می‌باشد؟
الف) fusion (ب) germination (ج) concrescence (د) dens invagination

۱۶۹- کدام گزینه درباره دندان ترنر صحیح نی باشد؟

- الف) مینای دندان متأثر در تماس با ادم التهابی و بافت گرانولیشن قرار می‌گیرد.
ب) یکی از انواع نادر هایپوپلازی مینایی جنرالیزه می‌باشد.
ج) عفونت دندان شیری اپیتلیوم مینایی یکپارچه را تحت تاثیر قرار می‌دهد.
د) بافت شبه سمان خوب کلسفیه شده روی سطح حفره‌های عمیق مینا رسوب می‌کند.

۱۷۰- شایع‌ترین کیست همراه با تاج دندان نهفته و شایع‌ترین نئوپلاسم ادنتوزنیک با منشأ اکتودرمال در کدام گزینه آمده است؟

- الف) رادیکولار سیست - ادنتوما
ب) دنتی ژروس - ادونتوما
ج) پریموردیال سیست - آملوبلاستوما
د) دنتی ژروس - آملوبلاستوما

۱۷۱- روش **Arm-cradled position** جهت انجام مراقبت‌های دهانی برای کدام گروه سنی توصیه می‌شود؟
الف) تولد تا ۱ سال (ب) ۱ تا ۳ سال (ج) ۳ تا ۶ سال (د) ۶ تا ۱۲ سال

۱۷۲- همه گزینه‌های زیر از علائم دهانی کمبود آهن می‌باشند، بجز:

- الف) گلوستیت (ب) انگولار چلایتیس (ج) خشکی دهان (د) آتروفی پاپی زبانی

۱۷۳- در کدام مورد استفاده از باندینگ در فیشور سیلانت بیشترین مزیت را دارد؟

- الف) سطح اکلوزال دندان ۶ پایین نیمه رویش یافته
ب) شیارهای عمیق مولر شیری در کودک ناهمکار
ج) شیار باکال ۶ پایین رویش یافته
د) سطح اکلوزال ۶ بالا نیمه رویش یافته در کودک ناهمکار

۱۷۴- کدام گزینه نحوه صحیح آماده‌سازی دندان برای روکش‌های استیل (SSC) را نشان می‌دهد؟

- الف) تراش اکلوزال دندان جهت ایجاد کلیرانس ۰/۵ میلی‌متری - تراش chamfer پروگزیمالی
ب) تراش پروگزیمال دندان جهت ایجاد کلیرانس ۰/۵ میلی‌متری - تراش chamfer پروگزیمالی
ج) تراش پروگزیمال دندان جهت ایجاد کلیرانس ۱ میلی‌متری - تراش feathered edge پروگزیمالی
د) تراش اکلوزال دندان جهت ایجاد کلیرانس ۱ میلی‌متری - تراش feathered edge پروگزیمالی

۱۷۵- کدام یک از انواع دردهای پالپی زیر می‌تواند نشانه reversible pulpitis باشد؟

- الف) spontaneous pain (ب) intermittent pain (ج) night time pain (د) constant pain

- ۱۷۶- حین برداشت پوسیگی عمیق در دندان ۶ کودکی ۷ ساله پالپ اکسپوز شده است. بهترین تکنیک و ماده درمانی در کدام گزینه آمده است؟
 الف) پاپوتومی - MTA
 ب) IPT - کلسیم هیدروکساید
 ج) MTA - IPT
 د) پالپکتومی - کلسیم هیدروکساید
- ۱۷۷- بیماری با از دست دادن حدود ۳ میلی‌متر استخوان در رادیوگرافی در ۵ سال گذشته در کدام گرید پریدونتیت دسته‌بندی می‌شود؟
 الف) Grade B: Moderate Rate
 ب) Grade C: Rapid Rate
 ج) Grade A: Slow Rate
 د) Grade C: Slow Rate
- ۱۷۸- به ترتیب آخرین دندان شیری که رویش می‌یابد و آخرین دندان دائمی که در فک بالا می‌روید در کدام گزینه آمده است؟
 الف) کانین شیری، کانین دائمی
 ب) مولر دوم شیری، کانین دائمی
 ج) مولر دوم شیری، مولر دوم دائمی
 د) کانین شیری، مولر دوم دائمی
- ۱۷۹- در کودکی ۶ ساله با سابقه تترالوزی فالوت و دندان مولر دوم شیری دارای آبسه، بهترین طرح درمان کدام است؟
 الف) پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک و کشیدن دندان
 ب) بدون نیاز به پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک دندان کشیده شود
 ج) پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک و پالپکتومی دندان
 د) بدون نیاز به پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک دندان پالپکتومی شود
- ۱۸۰- در صورت استفاده از کدام نگهدارنده احتمال بسته شدن راه هوایی در صورت سر خوردن بیمار وجود دارد؟
 الف) rainbow system ب) triangular sheet ج) papoose board د) bean bag
- ۱۸۱- در یک کودک ۸ ساله با ازدست رفتن مولرهای اول و دوم شیری در سمت راست فک پایین بهترین فضا نگهدارنده کدام گزینه می‌باشد؟
 الف) لینگوال آرچ ب) بند و لوپ ج) نانس د) ترانس پالاتال آرچ
- ۱۸۲- کدام گزینه صحیح می‌باشد؟
 الف) در بیماران مبتلا به Amelogenesis Imp. تعداد دندان‌ها دچار اختلال می‌شود.
 ب) در بیماران مبتلا به Dentinogenesis Imp. ساختار سمنتوم دچار اختلال می‌شود.
 ج) در بیمار مبتلا به ماکروگلوسیا مال اکلوزن در دندان‌ها دیده می‌شود.
 د) در بیمار مبتلا به انکیلوگلوسیا فرنوم لبیالی کوتاه دیده می‌شود.
- ۱۸۳- کدام یک از نماهای فکی ابتلا به لوسمی در کودکان نمی‌باشد؟
 الف) از دست رفتن تراکول‌ها
 ب) تخریب جوانه
 ج) عریض شدن لامینا دورا
 د) جابجایی دندان‌های رویش یافته

- ۱۸۴- کدام گزینه به ترتیب به ماده بی حسی به کار برده شده در سیتانست و ماده بی حسی بدون اپی نفرین دلالت دارد؟
- الف) پریلوکایین - مپی واکایین
 ب) مپی واکایین - پریلوکایین
 ج) آرتیکایین - پریلوکایین
 د) لیدوکایین - آرتیکایین

رادیولوژی دهان و فک و صورت

- ۱۸۵- موثرترین رویکرد جهت کاهش اکسپوژر غیرضروری به بیمار چیست؟

- الف) کاهش رادیوگرافی‌های غیرضروری
 ب) استفاده از پشبنند سربی حین تهیه رادیوگرافی
 ج) استفاده از فیلم‌های داخل دهانی سریع
 د) استفاده از کولیماتور مستطیلی

- ۱۸۶- پس از انجام اکسپوژر، در کدام یک از گیرنده‌ها با گذشت زمان احتمال محو شدن تصویر وجود دارد؟

- الف) CCD (ب) Film (ج) PSP (د) CMOS

- ۱۸۷- مهم‌ترین مزیت پردازش اتوماتیک فیلم کدام است؟

- الف) آرتیفکت کمتر تصویر
 ب) دانسیته بالاتر تصویر
 ج) زمان کمتر پردازش
 د) کنتراست بالاتر تصویر

- ۱۸۸- با افزایش زاویه عمودی در رادیوگرافی پری اپیکال از ناحیه مولرهای ماگزیلا، زائده زایگوماتیک در چه جهتی جابجا می‌گردد؟

- الف) به سمت اکلوزال (ب) به سمت اپیکال (ج) به سمت مزیاال (د) به سمت دیستال

- ۱۸۹- مناسب‌ترین روش رادیوگرافیک برای بررسی بیماران بی دندان کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟

- الف) توموگرافی کامپیوتری با اشعه مخروطی
 ب) رادیوگرافی پانورامیک
 ج) رادیوگرافی پری اپیکال
 د) رادیوگرافی بایت وینگ

- ۱۹۰- کدام یک از تکنیک‌های تصویربرداری خارج دهانی، برای بررسی قوس زایگوما مناسب‌تر است؟

- الف) واترز
 ب) پانورامیک
 ج) ساب منتو ورتکس
 د) تاون معکوس

- ۱۹۱- در رادیوگرافی پانورامیک، پهن شدن تصویر دندان‌های قدامی ماگزیلا در کدام حالت مشاهده می‌گردد؟

- الف) چرخش سر به سمت راست
 ب) عقب قرار گرفتن سر در فوکال تراف
 ج) خم کردن سر به سمت پایین
 د) چرخش سر به سمت چپ

- ۱۹۲- در برنامه کنترل کیفی، تعویض (replace) محلول‌های ظهور و ثبوت در چه فاصله زمانی انجام می‌شود؟
 الف) روزانه (ب) هفتگی (ج) ماهانه (د) سالانه
- ۱۹۳- جهت بررسی تطابق قسمت پروتزی و ریشه‌ای ایمپلنت در ناحیه پرمولر اول مندیبل، در جلسه Follow-up کدام تکنیک تصویربرداری ارجح می‌باشد؟
 الف) CBCT (ب) پانورامیک (ج) MDCT (د) پری اپیکال
- ۱۹۴- به طور معمول، سیست دنتی ژروس باعث جابجایی دندان به کدام سمت می‌شود؟
 الف) کروئالی (ب) اپیکالی (ج) مزیالی (د) دیستالی
- ۱۹۵- تمامی موارد زیر در تشخیص افتراقی با پوسیدگی سطح ریشه در رادیوگرافی قرار می‌گیرند، بجز:
 الف) Cervical burn-out
 ب) Abrasion
 ج) Dental floss injury
 د) Mach-band
- ۱۹۶- در نمای رادیوگرافیک اکلوزن تروماتیک، کدام یک از موارد زیر ممکن است دیده شود؟
 الف) محوشدن فضای PDL
 ب) کاهش ضخامت لامینا دورا
 ج) هایپرسمتوزیس
 د) کاهش اندازه ترایکول‌ها
- ۱۹۷- مهم‌ترین تشخیص افتراقی PCOD رادیولوسنت، کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟
 الف) Cementoblastoma
 ب) Complex odontoma
 ج) Osteomyelitis
 د) Rarefying osteitis
- ۱۹۸- در نمای پانورامیک خانمی ۳۰ ساله که جهت معاینه روتین مراجعه کرده است؛ رادیولوسنسی با حدود مشخص و اسکالوپ، در سمت راست مندیبل از پرمولر اول تا انگل دیده می‌شود که درون آن سپتاهای خشن و منحنی قابل مشاهده است. دندان‌ها و ایتال بوده و هیچ‌گونه علامت کلینیکی مشهود نمی‌باشد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟
 الف) فیبروز دیسپلازیا (ب) ادنتوژنیک کراتوسیست (ج) جاینت سل گرانولوما (د) آملوبلاستوما
- ۱۹۹- کدام یک از ضایعات زیر، از نظر ساختار داخلی با بقیه متفاوت می‌باشد؟
 الف) مورال آملوبلاستوما (ب) پیندبورگ (ج) ادنتوم کامپاند (د) آملوبلاستیک فیبروآدنتوما
- ۲۰۰- آقای ۳۶ ساله با شکایت از درد و تورم سمت راست مندیبل مراجعه کرده است. در نمای رادیوگرافیک، یک ضایعه میکس گرانولر با حدود نامشخص مشاهده می‌گردد. تخریب بوردر کورتیکال کانال آلئولار تحتانی و واکنش پریوستی بصورت اشعه خورشیدی دیده می‌شود. بهترین تشخیص کدام است؟
 الف) لوسمی (ب) بورکیت لنفوما (ج) استئوسارکوما (د) استئومیلیت

زبان انگلیسی

■ Vocabulary:

Choose a, b, c, or d which best completes each sentence.

- 201-** Despite the evidence about the efficacy of fluoridation, almost half the public tap water remains unfluoridated to combat caries effectively.
 a) inadvertent b) irrefutable c) unprecedented d) illegitimate
- 202-** While any food that contains sugar or starch can cause dental caries, studies show chocolate may be less than many foods.
 a) cariogenic b) aseptic c) prolific d) fungistatic
- 203-** Despite the significance of genetics, because of the many factors involved, multifactorial diseases are not, strictly speaking, the sole result of transmission.
 a) supernumerary b) contributory c) transitory d) hereditary
- 204-** As the last stage of chronic pulpitis, pulp is an irreversible condition that occurs when the innermost tissue of each tooth dies.
 a) necrosis b) cyanosis c) sialosis d) stenosis
- 205-** The involvement of family doctors in administrative tasks takes them away from clinical services, which, in turn, the problems.
 a) deviates b) alleviates c) violates d) exacerbates
- 206-** Chapter six of the book deals with the most frequent and sources of developmental disorders of the teeth backed by well-reviewed recent findings.
 a) etiology b) morphology c) assimilation d) excision
- 207-** During a complex tooth extraction, the dentist made a careful in the gum tissue to gain access to the tooth roots and bone structure.
 a) apprehension b) infusion c) incision d) impression
- 208-** After an intensive treatment plan for the periodontal disease, the patient entered a period of, where the symptoms of the condition significantly improved and the gums showed reduced inflammation.
 a) diagnosis b) evacuation c) remission d) complication
- 209-** After the tooth extraction, the dentist assured the patient that any swelling would over the next few days, resulting in a more comfortable recovery.
 a) insists b) dissipate c) worsen d) accumulate
- 210-** The orthodontist explained that the patient's excessive overbite was due to the of the upper front teeth, which would be corrected with braces over the next two years.
 a) putrefaction b) germination c) protrusion d) erosion

■ Read the passages carefully and complete the following items with the best answer.

PASSAGE 1

Pulp pain, or pulpalgia, is by far the most commonly experienced pain in and near the oral cavity and may be classified according to the degree of severity and the pathologic process present. The mildest pulp discomfort, experienced when no inflammation is present, is hyperreactive pulpalgia. Hyperreactive pulpalgia is characterized by a short, sharp, shock – that is, pain best described as a sensation of sudden shock. The sensation is as sharp as it is sudden and must be elicited by some exciting factor. It is never spontaneous. The pain is of short duration, lasting only slightly longer than the time during which the irritating element is in contact with the tooth. In some manner, the odontoblastic cellular body within the dentin must be excited by a noxious stimulus, either hot or cold, sweet or sour, or touch. Excitation of the odontoblast conducts the excitation to the pulp nerves. These dentinal receptors have the characteristics of slow adaptation. It is difficult to explain to a patient that the severe pain experienced when eating ice cream (i.e. a blinding pain that extends upward through the eye and into the forehead) is really normal and not pathologic. In layman's terms, one can only tell the patient that the cold excites the nerve in the tooth, and the pain is so severe it is referred upward through the eye. The dentist, however, requires a more sophisticated explanation. Although **this** is hard to come by, the best explanation revolves around thinking of the fluid in the dentinal tubules, along with the odontoblast cells, as a pump – a hydrodynamic theory that proposes that the fluid moves back and forth to stretch, compress, and excite the pulp nerves.

211- What inference can be made about the nature of hyperreactive pulpalgia compared to other types of pulp pain?

- It is typically more severe and persistent than other forms of pulp pain.
- It is mostly spontaneous and, in an overwhelming manner, chronic.
- Its rate of prevalence is not high compared to other types of pain.
- It is usually mild and only occurs when a stimulus is present.

212- According to the passages, which of the following statements is CORRECT?

- Hyperreactive pulpalgia is a commonly experienced condition caused by inflammation within the pulp.
- Dentinal receptors adapt quickly to stimuli, which explains the short duration of the associated pain.
- The hydrodynamic theory suggests that the fluid in the dentinal tubules helps to explain the pain mechanism.
- Hyperreactive pulpalgia is overwhelmingly sharp, but not sudden and needs some stimulating factor to occur.

213- What does the passage imply about the hydrodynamic theory in explaining hyperreactive pulpalgia?

- The fluid in the odontoblasts transfers the pain upward through the eye and into the forehead.
- It suggests that the cold fluid can cause bacterial infection, leading to sharp and sudden pain.
- This physics-related assumption is considered outdated and irrelevant by modern dentists.
- It provides a complex yet comprehensible explanation for the pain mechanism.

214- What does the underlined pronoun "this" refer to?

- pain
- fluid
- dentist
- explanation

215- According to the text, which of the following statements is INCORRECT?

- Dentinal receptors adapt quickly to stimuli, making the pain last longer.
- The sensation of pain from hyperreactive pulpalgia is best described as a sudden shock.
- The pain from hyperreactive pulpalgia is not spontaneous and requires an exciting factor.
- The odontoblastic cellular body within the dentin can be excited by either hot or cold stimuli.

PASSAGE 2

Multiple crowns or combination restorations involving larger areas of the mouth are united in dental bridgework. Although many cast restorations are made with gold or precious metals and covered with porcelain or resin to present an esthetic appearance, a new system of chairside ceramic restoration construction has been developed for immediate cosmetic restoration: CAD/CAM systems (computer assisted design/computer assisted machine). For example, the CEREC CAD/CAM system is made up of three parts, an acquisition unit, a milling machine, and a software system. The acquisition camera or wand surveys the tooth preparation that has been covered by a reflective powder and converts the pixel information to a 3D image on which the dentist designs the restoration (approximately 30 minutes). The acquired data are transferred to the office laboratory milling machine to carve the patient's restoration out of a ceramic block (approximately 15 minutes). The dentist tests the fit, and then refines and polishes the restoration for bonding into the tooth preparation. The completed restoration is a solid ceramic block instead of a metal inlay, onlay, or crown with a porcelain esthetic covering. This method allows a one-trip restoration of tooth structure compared to other methods, where a provisional or temporary restoration must be prepared while the lab is fabricating the restoration. These CAD/CAM systems can complete a simple inlay or crown restoration as well as construct many pieces that are united into a bridge or whole arch reconstruction.

216- What is one primary advantage of the CAD/CAM system over other methods of dental restoration, as described in the passage?

- a) The extended time needed for the milling process
- b) The ability to complete restorations in a single visit
- c) The need for a reflective powder to be applied to the tooth
- d) The use of gold or precious metals instead of ceramic blocks

217- Which of the following best describes the sequence of steps in the CEREC CAD/CAM system?

- a) Acquisition wand surveys the tooth, software designs the restoration, milling machine carves the restoration
- b) Milling machine carves the restoration, acquisition unit surveys the tooth, software designs the restoration
- c) Software designs the restoration, acquisition unit surveys the tooth, milling machine carves the restoration
- d) Acquisition unit surveys the tooth, milling machine carves the restoration, software designs the restoration

218- What is implied about the esthetic quality of restorations made with the CEREC CAD/CAM system compared to those made with other methods?

- a) They are less esthetically pleasing because they lack a porcelain covering
- b) They require multiple visits to achieve esthetic quality
- c) They provide an immediate cosmetic restoration
- d) They are made with gold or precious metals

219- According to the passage, what is the significance of the acquisition unit using a reflective powder?

- a) It helps in adhering the ceramic block to the tooth
- b) It speeds up the milling process by lubricating the machine
- c) It allows the dentist to test the fit of the restoration more accurately
- d) It converts pixel information into a 3D image for restoration design

220- Which of the following statements is FALSE?

- a) CAD/CAM systems require an office laboratory milling machine to carve the patient's restoration.
- b) The milling machine takes about 30 minutes to carve the patient's restoration from a ceramic block.
- c) The use of CAD/CAM systems allows for making a whole arch reconstruction.
- d) The completed CAD/CAM restoration is typically a solid ceramic block.

سلامت دهان و دندانپزشکی اجتماعی

۲۲۱- در کدام رویکرد ارتقای سلامت، مبنای فعالیت‌ها بر اساس غربالگری است؟

- الف) رویکرد مبتنی بر جامعه
- ب) رویکرد مبتنی بر گروه هدف
- ج) رویکرد مبتنی بر بخش سلامت
- د) رویکرد مبتنی بر پرخطری

۲۲۲- در مورد خصوصیات یک شاخص سلامت ایده‌آل، کدام مورد در تعریف معتبر بودن یا روایی می‌گنجد؟

- الف) مقایسه با استاندارد طلایی
- ب) اندازه‌گیری یکسان در زمان‌های متفاوت
- ج) طبقه‌بندی شفاف و آسان بر طبق مراحل بیماری
- د) توانایی پیدا کردن تغییرات کوچک

۲۲۳- شاخص Significant Caries Index (SIC index) برای اندازه‌گیری پوسیدگی کدام بخش از دندان است و چه

تعریفی دارد؟

- الف) پوسیدگی تاج، میانگین تعداد دندان‌های پوسیده، پر شده و کشیده‌شده در جمعیت
- ب) پوسیدگی تاج، میانگین تعداد دندان‌های پوسیده، پر شده و کشیده‌شده در یک سوم از جمعیت دارای بیشترین پوسیدگی
- ج) پوسیدگی ریشه، میانگین تعداد دندان‌های پوسیده، پر شده و کشیده‌شده در جمعیت
- د) پوسیدگی ریشه، میانگین تعداد دندان‌های پوسیده، پر شده و کشیده‌شده در یک سوم از جمعیت دارای بیشترین پوسیدگی

۲۲۴- بررسی کیفیت زندگی مرتبط با سلامت دهان افراد، نشان‌دهنده کدام یک از نیازهای آنها می‌باشد؟

- الف) نیازهای هنجاری
- ب) نیازهای احساس شده
- ج) نیازهای بیان شده
- د) نیاز تقاضا برای خدمت

۲۲۵- کدام شرط برای یک تست غربالگری مناسب ضروری نمی‌باشد؟

- الف) روش غیر دردناک و غیر ناراحت‌کننده
- ب) قابل اجرا برای جمعیت تحت پوشش
- ج) حساسیت و ویژگی بالای ۹۵ درصد
- د) هزینه اثربخشی مناسب

۲۲۶- به منظور بررسی علت یک بیماری، کدام طراحی مطالعه مناسب می‌باشد؟

- الف) کوهورت
- ب) مشاهده‌ای
- ج) کارآزمایی بالینی
- د) گزارش مورد

۲۲۷- در سطح‌بندی شواهد علمی، کدامیک در بالاترین سطح قرار دارد؟

- الف) مشاهدات بالینی
- ب) مرور نظام مند مطالعات مشاهده‌ای
- ج) کارآزمایی بالینی کنترل شده
- د) مطالعات آزمایشگاهی

۲۲۸- کدام گزینه در مورد رویکرد عامل خطر مشترک صحیح است؟

- الف) تاکید بر دسترسی کامل و برابر به خدمات دندانپزشکی دارد.
 ب) بر عوامل اجتماعی موثر بر سلامت بنا شده است.
 ج) بر رویکرد اجتناب از سرزنش قربانی تاکید می‌کند.
 د) راهبردی برای مقابله موثر با مجموعه‌ای از بیماریهاست.

۲۲۹- کدام یک از موارد زیر مصداق بی‌عدالتی است؟

- الف) بالاتر بودن سطح سلامت در افراد جوان نسبت به افراد پیر
 ب) طول عمر کوتاه‌تر افراد دارای بیماریهای مادرزادی خاص
 ج) پوشش کمتر واکسیناسیون در دختران نسبت به پسران
 د) قد کوتاه‌تر دختران نسبت به پسران

۲۳۰- کدام یک از روش‌های پرداخت به دندانپزشکان می‌تواند در ترغیب آنها به ارائه خدمات بیشتر و گرانتر موثر باشد؟

- الف) روش پرداخت مبتنی بر کارانه
 ب) روش پرداخت مبتنی بر سرانه
 ج) روش پرداخت مبتنی بر حقوق ثابت
 د) روش پرداخت مبتنی بر عملکرد

مواد دندانپزشکی

۲۳۱- مقاومت ماده به شکست چه نامیده می‌شود؟

- الف) Yield Strength
 ب) Elastic Modulus
 ج) Toughness
 د) Flexural Strength

۲۳۲- کدام گزینه در مورد Elastic Modulus صحیح می‌باشد؟

- الف) Elastic Modulus نشانگر سختی یک ماده است.
 ب) تعیین Elastic Modulus از روی منحنی استرس - استرین امکان‌پذیر نمی‌باشد.
 ج) Elastic Modulus فاقد واحد می‌باشد.
 د) هر چه Elastic Modulus یک ماده کمتر باشد، آن ماده انعطاف‌پذیرتر است.

۲۳۳- سطح استرسی که در آن، ماده تحت بارگذاری‌های مکرر می‌شکند، چه نامیده می‌شود؟

- الف) Fatigue Strength
 ب) Fracture Toughness
 ج) Fracture Strength
 د) Creep

۲۳۴- کدام ماده به عنوان لاینر جهت پوشش کامل حفرات نزدیک پالپ، مناسب‌تر می‌باشد؟

- الف) Calcium Hydroxide
 ب) Resin-modified Glass Ionomer (RMGI)
 ج) Glass Ionomer
 د) Compomer

۲۳۵- کدام یک از انواع کامپوزیت‌ها علاوه بر خصوصیات مکانیکی خوبی که دارند، صافی و براقیت خود را نیز در طول زمان حفظ می‌کنند؟

- الف) Nanofilled Composite
ب) Nanohybrid Composite
ج) Microhybrid Composite
د) Macrofilled Composite

۲۳۶- در ترکیب آلیاژهای طلا-پالادیوم (Au-Pd high-noble) کدام یک از موارد زیر صحیح نیست؟

- الف) Gallium برای پایین آوردن دمای Fusion بکار می‌رود.
ب) Rheniu در ترکیب Grain refining می‌باشد.
ج) Iron برای ایجاد باند بین فلز-سرامیک بکار می‌رود.
د) Ruthenium موجب بهبود ریختگی آلیاژ می‌گردد.

۲۳۷- کدام گزینه در مورد خواص نوری سرامیک‌های دندان‌نی صحیح است؟

- الف) کاهش مقدار Yttrium oxide در سرامیک زیرکونیا موجب افزایش ترانسلسونی می‌شود.
ب) افزایش مقدار Aluminum oxide در سرامیک زیرکونیا موجب افزایش ترانسلسونی می‌شود.
ج) افزودن Zirconium oxide موجب Opalescence و افزودن Yttrium oxide موجب Fluorescence می‌شود.
د) افزودن Yttrium oxide موجب Opalescence و افزودن Cerium oxide موجب Fluorescence می‌شود.

۲۳۸- فرمول شیمیایی کریستال لوسایت در سرامیک‌های فلدسپاتیک کدام است؟

- الف) $K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 4SiO_2$
ب) $K_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6SiO_2$
ج) $K_2O \cdot Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 4SiO_2$
د) $K_2O \cdot Na_2O \cdot Al_2O_3 \cdot 6SiO_2$

۲۳۹- کدام گزینه در مورد خصوصیات مواد قالب‌گیری صحیح نیست؟

- الف) میزان تغییرات ابعادی به ترتیب از کمترین تا بیشترین مربوط به سیلیکون افزایشی- پلی اتر- سیلیکون تراکمی می‌باشد.
ب) میزان Detail reproduction در شرایط مرطوب به ترتیب از کمترین تا بیشترین مربوط به سیلیکون تراکمی- پلی اتر- سیلیکون افزایشی می‌باشد.
ج) بیشترین میزان Flexibility مربوط به پلی سولفاید و کمترین مربوط به پلی اتر است.
د) در مواد قالب‌گیری پلی اتر، Shear-thinning تحت تاثیر شبکه‌ای از کریستال‌های Triglyceride می‌باشد.

۲۴۰- کدام یک از روش‌های آماده‌سازی برای ایجاد باند رزین به مواد زیر صحیح است؟

- الف) Electrolytic etching برای آلیاژهای Noble
ب) Tin plating برای آلیاژهای Base metal
ج) hydrofluoric acid etching برای کامپوزیت لابراتواری
د) Tribochemical coating برای سرامیک زیرکونیا

بسمه تعالی

دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی و مرکز سنجش آموزش پزشکی با هدف ارتقاء کیفیت سؤالات و بهبود روند اجرایی آزمون‌ها، پذیرای اعتراضاتی است که در قالب مشخص شده زیر از طریق اینترنت ارسال می‌گردد تا کار رسیدگی با سرعت و دقت بیشتری انجام گیرد.

ضمن تشکر از همکاری داوطلبان محترم موارد ذیل را به اطلاع می‌رساند:

- ۱- کلید اولیه سؤالات ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۰ از طریق سایت اینترنتی www.sanjeshp.ir اعلام خواهد شد.
- ۲- داوطلبان می‌توانند اعتراضات خود را از ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۰ لغایت ساعت ۱۲ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۲ به آدرس اینترنتی بالا ارسال نمایند.
- ۳- اعتراضاتی که به هر شکل خارج از فرم ارائه شده، بعد از زمان تعیین شده و یا به صورت غیراینترنتی (حضوری) ارسال شود، مورد رسیدگی قرار نخواهد گرفت.

تذکر مهم:

- * فقط اعتراضات ارسالی در فرصت زمانی تعیین شده، مورد بررسی قرار گرفته و پس از تاریخ مذکور به هیچ عنوان ترتیب اثر داده نخواهد شد.
- * از تکرار اعتراضات خود به یک سوال پرهیز نمایید. تعداد اعتراض ارسالی برای یک سوال، ملاک بررسی نمی‌باشد و به کلیه اعتراضات ارسالی اعم از یک مورد و یا بیشتر رسیدگی خواهد شد.

دبیرخانه شورای آموزش دندانپزشکی و تخصصی مرکز سنجش آموزش پزشکی

نام خانوادگی:		کد ملی:		نام:	
نام رشته:		نام درس:		شماره سؤال:	
نام منبع معتبر		سال انتشار		صفحه	
سطر		پاراگراف		نوع دفترچه:	

سؤال مورد اعتراض:

- بیش از یک جواب صحیح دارد. (با ذکر جواب‌های صحیح)
- جواب صحیح ندارد.
- متن سؤال صحیح نیست.
- با منبع اعلام شده قابل پاسخگویی نیست.

توضیح:

کلید اولیه

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

لطفاً در این مستطیل‌ها هیچگونه علامتی نزنید.

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