

۱- کدام مورد گیرنده TRPV1 واقع بر روی فیبرهای عصبی را فعال می‌کند؟

الف) مدیاتورهای التهابی خاص

ب) کاپسازپین

ج) دمای کمتر از ۳۰ درجه سانتیگراد

د) pH بیشتر از ۸

Pathways

۲- کدام گزینه توصیف مناسبی از Enamel Knot می‌باشد؟

الف) Dense population of mesenchymal cells

ب) Cells with proliferative activity

ج) Expression of multiple signaling molecules

د) Permanent signaling center

Ingle

۳- کدام سلول ایمنی دارای هر دو منشأ میلوئیدی و لنفوئیدی است؟

الف) Dendritic Cell

ب) Neutrophil

ج) Macrophage

د) Natural Killer Cell

Ingle

۴- بیماری Graves نتیجه کدام واکنش ازدیاد حساسیت است؟

الف) Immune complex

ب) Stimulatory

ج) Cell mediated

د) Innate

Ingle

۵- منشا کدام یک از نوروپپتیدهای موجود در پالپ متفاوت است؟

الف) SP

ب) CGRP

ج) NKA

د) NPY

Ingle

۶- کدام گزینه در مورد استئوپریوستیت پری اپیکال صحیح می‌باشد؟

الف) پریوست جابجا شده و lamina propria در جای خود باقی می‌ماند.

ب) پریوست یک لایه استخوان کورتیکال ترشح می‌کند.

ج) ادم مخاطی همراه با این ضایعه وجود ندارد.

د) نمای رادیوگرافی آن شبیه موکوسل است.

Ingle

۷- ترومای حاد اکلوزن و حرکات ارتودنسیک، سبب افزایش کدام نوروپتیدها در پالپ دندان می‌گردند؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) SP و VIP

ب) NPY و CGRP

ج) NPY و VIP

د) SP و CGRP

Pathways

۸- کدام گزینه در مورد انواع لیزر صحیح می‌باشد؟

الف) Er:YAG در لیزر داپلر استفاده می‌شود.

ب) Ho:YAG تمایل زیادی به هیدروکسی آپاتیت دارد.

ج) Nd:YAG هموستاز خوبی فراهم می‌کند.

د) HeNe توان حذف پوسیدگی را دارد.

Pathways

۹- درگیری همه فضاهای زیر توسط عفونت‌های ادونتوزیک محتمل است، بجز:

الف) periorbital

ب) pretracheal

ج) pterygomandibular

د) space 4

Pathways

۱۰- بیماری ۵۲ ساله با سابقه اندوکاردیت باکتریال جهت اپیکواکتومی دندان پرمولر اول ماگزینا مراجعه کرده است. بیمار به علت پنومونی از یک هفته قبل آزیترومايسين دریافت می‌کند و در تاریخچه او حساسیت به پنی‌سیلین ثبت شده است. کدام آنتی‌بیوتیک‌ها برای پروفیلاکسی این بیمار مناسب می‌باشند؟

الف) آزیترومايسين، کلیندامایسین

ب) سفتریاکسون، کلیندامایسین

ج) کلاریترومايسين، سفتریاکسون

د) سفازولین، آمپی‌سیلین

Ingle

۱۱- بنا بر طبقه‌بندی انجمن متخصصان بیهوشی آمریکا، بیماران با کدام‌یک از ویژگی‌های زیر در یک طبقه قرار می‌گیرند؟

الف) حمله ایسکمیک گذرا، بیماری ریوی خفیف

ب) حجم توده بدنی معادل ۴۰، سابقه انفارکتوس میوکارد اخیر

ج) فشار خون کنترل شده، هپاتیت فعال

د) انعقاد منتشر داخل عروقی، دیسترس تنفسی حاد

Ingle

۱۲ - در صورت وجود لثه هیپرپلاستیک کدام تغییر در کلمپ ممکن است ضرورت داشته باشد؟

الف) کاهش عرض Beaks

ب) حذف Tines

ج) حذف Wing

د) حذف Bow

Ingle

۱۳ - استفاده از سیستم Thermafil جهت پر کردن کانال، در کدام مورد مناسب تر است؟

الف) تحلیل داخلی

ب) C-shaped

ج) باریک و انحنادار

د) آپکس باز

Ingle

۱۴ - کدام سیلر کلسیم سلیکات بیس بصورت Premixed عرضه می شود؟

الف) Seal Plus BC

ب) TotalFill

ج) Endo CPM

د) BioRoot RCS

Pathways

۱۵ - اجزای بیواکتیو در همه سیلرهای زیر وجود دارند، بجز:

الف) GuttaFlow

ب) Seal Plus BC

ج) iRoot SP

د) Total Fill BC

Pathways

۱۶ - با ایجاد ادم و افزایش فشار مایع میان بافتی پالپ، سیستم لنفاوی دچار کدام تغییر می گردد؟

الف) عروق لنفاوی گشاد شده و جریان لنف افزایش می یابد.

ب) بدون تغییر در جریان لنف، اتصالات باز افزایش می یابند.

ج) با ایجاد ادم، عروق لنفاوی تنگ می شوند.

د) با افزایش فشار بافتی، جریان لنف کاهش می یابد.

Ingle

۱۷ - در تمام تکنیک های ترموپلاستیک تزریقی زیر امکان تغییر دما وجود دارد، بجز:

الف) HotShot

ب) Calamus

ج) Ultrafil 3D

د) Obtura III

Pathways

۱۸ - استفاده از کدام وازوکنستریکتور به منظور هموستاز در جراحی اندودانتیک منع مصرف دارد؟

- الف) اپی نفرین
- ب) لوونوردفرین
- ج) نوراپی نفرین
- د) فلی پرسین

Ingle

۱۹ - جهت انجام جراحی اندودنتیک دندان کانین مندیبل با عمق کم وستیبول و بیماری پریودنتال کدام طرح فلپ مناسب تر است؟

- الف) Rectangular
- ب) Triangular
- ج) Submarginal
- د) Papillary based

Ingle

۲۰ - آماده سازی انتهای ریشه با نوک های اولتراسونیک استنلس استیل بدون پوشش نسبت به انواع پوشش دار، چه مزیتی دارد؟

- الف) بهبود کارایی برش
- ب) ایجاد دیواره های تمیزتر کانال
- ج) کاهش احتمال شکستگی ریشه
- د) کاهش زمان آماده سازی

Pathways

۲۱ - در جراحی پری اپیکال بخیه sling معمولاً در کدام مورد به کار می رود؟

- الف) دندان مرکزی در فلپ Full-thickness intrasulcular
- ب) دندان انتهایی در فلپ Full-thickness intrasulcular
- ج) دندان مرکزی در فلپ Ochsenbein-Luebke
- د) دندان انتهایی در فلپ Ochsenbein-Luebke

Pathways

۲۲ - کدام گزینه در مورد ماده ضد انعقاد ژل فوم صحیح می باشد؟

- الف) حلالیت در آب
- ب) تحریک مسیر انعقاد خارجی
- ج) کاهش سرعت بهبودی زخم
- د) کاهش سلول های التهابی زخم

Ingle

۲۳ - در درمان Intentional replantation، ابزار پیشنهادی جهت قطع انتهای ریشه و تهیه حفره کدام است؟

- الف) فرز فیشور کارباید، تیپ اولتراسونیک
- ب) فرز فیشور کارباید، فرز کارباید گلابی شکل
- ج) فرز روند الماسی، تیپ اولتراسونیک
- د) فرز روند الماسی، فرز کارباید گلابی شکل

Ingle

۲۴ - در چه صورتی پس از جراحی پری اپیکال نباید فشاری بر روی فلپ وارد کرد؟

- الف) کاربرد GTR حین درمان
- ب) بخیه با نخ مونوفیلامنت سنتتیک
- ج) وجود مواد هموستاتیک پایدار
- د) فلپ موکوپریوستال محدود

Pathways

۲۵ - کدام جمله درباره کاربرد CBCT در تشخیص VRF صحیح است؟

- الف) در صورتی که عرض شکستگی بیشتر از ۰/۱۵ میلیمتر باشد قابلیت شناسایی دارد.
- ب) شناسایی شکستگی در مراحل اولیه با وکسل سایز ۰/۳ میلیمتر ممکن است.
- ج) شناسایی شکستگی در مراحل اولیه با بررسی مقاطع ساژیتال ممکن است.
- د) CBCT ابزاری برای تشخیص قطعی VRF می باشد.

Ingle

۲۶ - در صورت وجود تحلیل استخوان در سمت لینگوال VRF، دیفکت ایجاد شده به چه صورت می باشد؟

- الف) Shallow V-shaped
- ب) Deep V-shaped
- ج) Shallow U-shaped
- د) Deep U-shaped

Ingle

۲۷ - تفاوت سلول های شبه ادونتوبلاست و استئوبلاست در چیست؟

- الف) جسم سلولی استوانه ای پلاریزه
- ب) زوائد سلولی کشیده شده به توبول های عاجی
- ج) تشکیل ندول مینرالیزه
- د) میزان بیان دنتین سیالوپروتئین

Pathways

۲۸ - در چه صورت حین درمان های رژنراتیو اندودانتیک، استفاده از alpha-lecithin پیشنهاد می شود؟

- الف) دارودرمانی با کلسیم هیدروکساید
- ب) شستشو با کلرهگزیدین
- ج) شستشو با EDTA
- د) دارودرمانی با خمیر دوگانه آنتی بیوتیک

Pathways

۲۹ - کدام یک از شرایط پیش از درمان زیر بر روی بقای دندان تاثیر کمتری دارد؟

الف) periapical lesion

ب) preoperative pain

ج) sinus tract

د) probing defect with endodontic origin

Ingle

۳۰ - طبق نظر AAE تمام موارد زیر نمایانگر ضایعه در حال بهبودی هستند، بجز:

الف) دندان بدون علامت و دارای عملکرد، با ضایعه

ب) دندان علامت دار و دارای عملکرد، با ضایعه

ج) دندان بدون علامت و دارای عملکرد، با حداقل ضایعه

د) دندان علامت دار و دارای عملکرد، بدون ضایعه

Ingle

۳۱ - کدام فاکتور اثر کمتری بر پیامد درمان جراحی ریشه دندان دارد؟

الف) سابقه جراحی قبلی

ب) نوع ماده رتروفیل

ج) استفاده از بزرگنمایی

د) سلامت عمومی بیمار

Pathways

۳۲ - جهت یافتن مدخل کانال پیدا نشده، تمام موارد ذکر شده Road map ایجاد می نمایند، بجز:

الف) Piezo electric ultrasonic

ب) Various dyes

ج) Micro-openers

د) Red line test

Ingle

۳۳ - در صورت ترمیم دندان با ادهزیو رزین ها، استفاده از کدام ماده به عنوان بریر در سیل پرفوریشن منع مصرف دارد؟

الف) Calcium Sulfate

ب) CollaCote

ج) Capset

د) Biodentine

Ingle

۳۴ - Hamman sign مربوط به کدام یک از حوادث حین درمان ریشه می باشد؟

الف) هماتوم

ب) آمفیژم

ج) پرفوریشن سینوس

د) حادثه هیپوکلریت

Pathways

۳۵ - بیماری ۲۸ ساله نیازمند آرام بخشی متوسط خوراکی می باشد. متداول ترین داروی مورد استفاده کدام است؟

الف) آلپرازولام

ب) لورازپام

ج) فلورازپام

د) تریازولام

Ingle

۳۶ - بیماری با اوربایت مختصر جهت ترمیم تاج دندان سانترال مندیبل درمان ریشه شده خود مراجعه کرده است. بیش

از نیمی از ساختار دندان باقی مانده و فرول مناسب وجود دارد. مناسب ترین طرح درمان جهت بازسازی ساختار تاج

دندان کدام است؟

الف) کامپوزیت مستقیم به همراه ونیر

ب) ادهزیو کور به همراه روکش کامل

ج) فایبرپست و کور به همراه روکش کامل

د) پست و کور سرامیکی به همراه روکش کامل

Pathways

۳۷ - کدام دو ضایعه اندو- پریو ممکن است از لحاظ رادیوگرافی غیر قابل افتراق باشند؟

الف) اندو اولیه-پریو ثانویه با پریو اولیه-اندو ثانویه

ب) اندو اولیه-پریو ثانویه با پریو اولیه

ج) اندو اولیه با پریو اولیه

د) پریو اولیه-اندو ثانویه با اندو اولیه

Pathways

۳۸ - در ضمن درمان ارتودنسی، دندان پرمولر دوم مندیبل بیماری نیازمند جراحی پری اپیکال می شود؛ درمان ارتودنسی

را از چه زمانی می توان مجددا شروع کرد؟

الف) بلافاصله پس از جراحی

ب) پس از ۱ ماه

ج) پس از ۳ ماه

د) پس از ۶ ماه

Ingle

۳۹ - کدام تغییر ساختاری در غدد بزاقی افراد مسن اتفاق می افتد؟

الف) افزایش بافت Fibrous

ب) افزایش حجم Acini

ج) کاهش بافت Fatty

د) کاهش حجم Ductal

Ingle

- ۴۰ - پوشش مستقیم پالپ در دندان‌های مولر شیری با اکسپوژر پوسیدگی
 الف) در صورت کنترل خونریزی اندیکاسیون دارد.
 ب) با استفاده از سمان‌های کلسیم سیلیکات اندیکاسیون دارد.
 ج) به دلیل شیوع تحلیل خارجی کنتراندیکاسیون دارد.
 د) به دلیل شیوع تحلیل داخلی کنتراندیکاسیون دارد.

Ingle

- ۴۱ - بیماری ۹ ساله با سابقه تروما جهت درمان دندان سانترال نکروتیک با اپکس باز و ریشه کوتاه مراجعه کرده است. تکنیک مناسب درمان کدام است؟
 الف) قرار دادن MTA در تمام کانال - بازسازی تاج با رزین باندشونده
 ب) ۵ میلی‌متر پلاگ اپیکالی MTA و گوتا‌پرکا در دوسوم تاجی کانال - بازسازی تاج با رزین باندشونده در جلسه بعد
 ج) ۵ میلی‌متر پلاگ اپیکالی MTA - گوتا‌پرکا در دوسوم تاجی کانال و بازسازی تاج با رزین باندشونده در جلسه بعد
 د) ۵ میلی‌متر پلاگ اپیکالی MTA - بازسازی بقیه کانال و تاج با رزین باندشونده

Ingle

- ۴۲ - PCR-cloning-sequencing روش شناسایی میکروبیولوژیک نسل چندم است؟
 الف) اول
 ب) دوم
 ج) سوم
 د) چهارم

Pathways

- ۴۳ - کدام باکتری بی‌هوازی برجسته‌ترین تولیدکننده آنزیم بتالاکتاماز می‌باشد؟
 الف) پره وتلا
 ب) فوزوباکتریوم
 ج) نایسریا
 د) اکتینومایسس

Pathways

- ۴۴ - شایع‌ترین تنوع آناتومیک کانین مندیبل کدام است؟
 الف) دو ریشه دو کانال
 ب) دو ریشه سه کانال
 ج) یک ریشه دو کانال
 د) یک ریشه سه کانال

Ingle

- ۴۵ - Rake angle و Helical angle به ترتیب از راست به چپ، در کدام مقطع یا نمای فایل روتاری دیده می‌شوند؟
 الف) عرضی - عرضی
 ب) عرضی - طولی
 ج) طولی - طولی
 د) طولی - عرضی

Pathways

۴۶ - قطر خارجی سرسوزن با گیج ۲۷ تقریباً معادل چه سایز فایلی است؟

الف) ۲۵

ب) ۳۰

ج) ۳۵

د) ۴۰

Pathways

۴۷ - در صورت مشاهده تحلیل خارجی ریشه در رادیوگرافی کنترل دندانی دچار Avulsion شده است و تحت درمان با کلسیم هیدروکساید می باشد، پرکردن کانال تا چه زمانی به تاخیر می افتد؟

الف) رفع درد و لقی دندان

ب) عدم پیشرفت تحلیل ریشه

ج) مشاهده لامینادورای سالم

د) گذشتن حداقل ۳ ماه از شروع درمان

Pathways

۴۸ - دختر بچه ای ۸ ساله به علت پوسیدگی وسیع تاج دندان مولر اول بالا همراه با حساسیت شدید به سرما مراجعه نموده است. پس از برداشت پوسیدگی یک نقطه اکسپوژر به قطر یک میلیمتر در کف حفره مشاهده شد. علی رغم قرار دادن پنبه آغشته به هیپوکلریت سدیم به مدت ۱۰ دقیقه خونریزی متوقف نگردید. اولین اقدام درمانی برای این بیمار چیست؟

الف) پالپ کپ

ب) پالپوتومی پارسیل

ج) پالپوتومی کامل

د) پالپکتومی پارسیل

Pathways

۴۹ - Hyperbilirubinemia چه تغییر رنگی در دندان ها ایجاد می کند؟

الف) خاکستری

ب) نارنجی

ج) سیاه

د) سبز

Pathways

۵۰ - در ارتباط با Canalis sinuosus همه موارد صحیح است، بجز:

الف) یک تنوع آناتومیک طبیعی از باندل نورو و سکولار آلئولار قدامی فوقانی است.

ب) موقعیت مرکزی آن نسبت به میدلاین احتمال تقلید ضایعات پاتولوژیک را کاهش می دهد.

ج) به ندرت در قسمت قدام ماگزایلا مشاهده می شود و متفاوت از کانال اینسیزیو است.

د) ممکن است نمایی مشابه با تحلیل ریشه در ناحیه یک سوم اپیکال ایجاد کند.

Ingle

۵۱ - ماده پلیمری خارج سلولی (extracellular polymeric substance) بیوفیلم باکتریایی عمدتاً از چه ساخته شده است؟

الف) Nucleic acids

ب) Glycoprotein

ج) Polysaccharide

د) Proteins

Pathways

۵۲ - تجویز کدام گروه دارویی در بیماران Seizure medication منع مصرف دارد؟

الف) NSAIDs

ب) Anticoagulants

ج) Antibiotics

د) Corticosteroids

Ingle

۵۳ - سندرم ایگل علایم مشابه کدام نورالژی می تواند ایجاد کند؟

الف) Trigeminal

ب) Glossopharyngeal

ج) Superior laryngeal

د) Nervus intermedius

Ingle

۵۴ - ایستموس کامل یا ناقص بین سه کانال یا بیشتر جزو کدام طبقه بندی Kim و همکاران قرار می گیرد؟

الف) تایپ ۲

ب) تایپ ۳

ج) تایپ ۴

د) تایپ ۵

Pathways

۵۵ - کدام اپکس لوکیتور فقط یکی از دو فرکانس خود را در یک زمان استفاده می کند؟

الف) Elements diagnostic unit

ب) Root ZX

ج) Endo analyzer model

د) Sono explorer

Ingle

۵۶ - در بررسی میکروسکوپی **apical actinomyces**، ناحیه‌ی مرکزی کلونی چه رنگ بوده و توسط چه سلول‌هایی احاطه شده است؟

الف) کمابیش کم رنگ - T-cells

ب) کمابیش کم رنگ - PMNs

ج) کمابیش پررنگ - T-cells

د) کمابیش پررنگ - PMNs

Ingle

۵۷ - بهترین تست برای ارزیابی وضعیت پالپ دندان تروماتیزه ای که دچار **Premature sclerosis** شده، کدام است؟

الف) Water ice

ب) CO₂ snow

ج) Heat

د) EPT

Pathways

۵۸ - بیماری به علت ضربه به ناحیه قدامی صورت، دچار ترومای دنتوآلوئولار شده است. طبق گایدلاین **IADT (۲۰۲۰)** چه رادیوگرافی‌هایی برای بیمار توصیه می‌شود؟

الف) سه پری‌اپیکال و یک اکلوزال

ب) سه پری‌اپیکال و یک پانورامیک

ج) سه پری‌اپیکال و یک CBCT

د) سه پری‌اپیکال

Pathways

۵۹ - در مورد **transient apical breakdown** کدام گزینه صحیح است؟

الف) نوعی تحلیل خارجی می‌باشد.

ب) نیاز به مداخله درمانی فوری دارد.

ج) نمای V-notched در ناحیه اپیکال دارد.

د) بیشتر در دندان‌های نابالغ دیده می‌شود.

Pathways

۶۰ - کدام داروی بی‌حسی برای خانم‌های باردار، در **FDA Category C** قرار می‌گیرد؟

الف) لیدوکائین

ب) پریلوکائین

ج) اتیدوکائین

د) مپی‌واکائین

Ingle

۶۱ - کدام مورد از خصوصیات فایل WaveOne می باشد؟

- الف) عدم وجود رادیال لند
- ب) سطح مقطع قطره اشکی
- ج) داشتن سه تیغه برنده
- د) قابلیت استفاده مجدد پس از استریل کردن

Ingle

۶۲ - اولین فردی که حضور باکتری ها به صورت بیوفيلم را گزارش کرد، چه کسی بود؟

- الف) Miller
- ب) Kakehashi
- ج) Koch
- د) Nair

Ingle

۶۳ - همه موارد جزو علائم هیپوفسفاتی ارثی می باشند، بجز:

- الف) وجود سنگ های پالپی
- ب) فضاهای پالپی بزرگ
- ج) کلسیفیکاسیون ناقص عاج
- د) کوتاهی طول ریشه

Ingle

۶۴ - تمام موارد زیر تحت تاثیر طول مخروط (cone) رادیوگرافی قرار می گیرند، بجز:

- الف) magnification
- ب) scatter radiation
- ج) divergence
- د) fuzziness

Ingle

۶۵ - عبارت صحیح در مورد Image Equalization در رادیوگرافی دیجیتال کدام است؟

- الف) در رادیوگرافی های over exposed کاربرد دارد.
- ب) باعث تغییر معنی دار SNR می شود.
- ج) باعث بهبود کنتراست تصویر می شود.
- د) یک شیوه خطی جهت ایجاد تصویر مناسب است.

Ingle

۶۶ - کاهش بیش از حد دوز اشعه کدام آرتیفکت را در CBCT ایجاد می نماید؟

- الف) Aliasing
- ب) Ring Artifact
- ج) Beam Hardening
- د) Streaking

Ingle

۶۷ - نمای کانال مندیبولار و ریشه دندان در تصویربرداری اولتراسوند اغلب به چه صورت است؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) hypoechoic – anechoic

ب) hyperechoic – transonic

ج) transonic – dishomogeneous

د) hypoechoic – dishomogeneous

Ingle

۶۸ - تست Corneal reflex جهت بررسی کدام شاخه عصبی است؟

الف) II

ب) III

ج) IV

د) V

Ingle

۶۹ - تمام سیستم‌های تک فایل زیر نیاز به Glide path دارند، بجز:

الف) Reciproc

ب) WaveOne

ج) F360

د) OneShape

Ingle

۷۰ - کدام روش آماده‌سازی کانال مشابه روش استاندارد است؟

الف) Apical box

ب) Step-down

ج) Reciprocal

د) Single length

Ingle

۷۱ - بیماری ۶۵ ساله با سابقه بیماری سیروز کبدی و آسیت برای درمان ریشه دندان مراجعه کرده است. رژیم آنتی‌بیوتیک پروفیلاکسی برای این بیمار چگونه خواهد بود؟

الف) ۲ گرم سفالکسین + ۲۵۰ میلی گرم مترونیدازول

ب) ۶۰۰ میلی گرم کلیندامایسین + ۵۰۰ میلی گرم مترونیدازول

ج) ۲ گرم آموکسی سیلین + ۵۰۰ میلی گرم مترونیدازول

د) بیمار نیاز به آنتی‌بیوتیک پروفیلاکسی ندارد.

Ingle

۷۲ - تاثیر محصولات لبنی بر روی کدام یک از داروهای دسته تتراسایکلین کمتر می باشد؟

- الف) تتراسایکلین
- ب) دمکلوسایکلین
- ج) داکسی سایکلین
- د) ماینوسایکلین

Ingle

۷۳ - pericanal resorption resistant sheet علامت مشخصه کدام نوع تحلیل است؟

- الف) سرویکال خارجی
- ب) جایگزینی خارجی
- ج) جایگزینی داخلی
- د) داخلی

Pathways

۷۴ - خانمی ۲۰ ساله با درد در ناحیه دندان مولر اول مندیبل سمت راست مراجعه کرده است. در معاینه کلینیکی دندانهای فک بالا و پایین همان سمت فاقد پوسیدگی بوده و به تستهای sensibility در محدوده نرمال پاسخ می دهند. در رادیوگرافی علایم غیرطبیعی دیده نمی شود. احتمال وجود چه نوع بیماری هایی در تاریخچه پزشکی بیمار مطرح می باشد؟

- الف) لنفوما - آنمی پرنیشز
- ب) آنمی سیکل سل - مولتیپل میلوما
- ج) مولتیپل اسکروزیس - نورالژی تری ژمینال
- د) آنمی فقر آهن - سینوزیت حاد ماگزایلا

Pathways

۷۵ - تداخل کدام مورد با وازوکنستریکتور موجود در داروی بی حسی منجر به برادی کاردی می شود؟

- الف) پروپرانولول
- ب) فورازولیدون
- ج) کوکائین
- د) لووتیروکسین

Pathways

۷۶ - در کدام مرحله از تعادل دینامیک هیپوکلریت سدیم، خروج یونهای هیدروکسیل باعث کاهش pH می گردد؟

- الف) Saponification
- ب) Neutralization
- ج) Hypochlorous formation
- د) Solvent

Pathways

۷۷ - Odontopaste از ترکیب تریامسینولون با چه ماده‌ای درست شده است؟

- الف) کلسیم هیدروکساید
 ب) دمکلوسایکلین
 ج) آیودین پتاسیم آیودید
 د) زینک اکساید اوژنول

Pathways

۷۸ - کدام کیت خارج کننده پست، فاقد فرز ترفاین می باشد؟

- الف) Post Puller
 ب) JS Post Extractor
 ج) Thomas
 د) Gonon

Pathways

۷۹ - کدام کیت خارج کننده فایل شکسته دارای وسیله‌ای برای خارج کردن گوتا پرکای چسبیده به دیواره کانال است؟

- الف) Gentle Wave
 ب) Terauchi File Removal Kit
 ج) Roydent Extractor
 د) Instrument Removal System

Pathways

۸۰ - در صورتی که تحلیل سرویکالی خارجی ریشه، ۱۵۰ درجه از یک سوم میانی ریشه را در بر گرفته و منجر به اکسپوژر پالپی شده باشد، در کدام طبقه بندی Patel قرار می گیرد؟

- الف) 2 B P
 ب) 3 B P
 ج) 2 C P
 د) 3 C P

Pathways

۸۱ - مصرف همزمان ایبوپروفن با کدام دارو می تواند خطر خونریزی معده‌ای - روده‌ای را کاهش دهد؟

- الف) Captopril
 ب) Atenolol
 ج) Lithium
 د) Famotidine

Pathways

۸۲ - استامینوفن با مهار کدام مورد در CNS باعث اثر ضد دردی می شود؟

الف) COX 2

ب) COX 3

ج) Calcium channels

د) Sodium channels

Pathways

۸۳ - Scorpion tooth در کدام اختلال آناتومیک دیده می شود؟

الف) Gemination

ب) Dens invagination

ج) Dilaceration

د) Fusion

Pathways

۸۴ - کدام ماده بی حسی موضعی باعث افزایش خطر پاراستزی در تزریق بلاک عصب آلوئولار تحتانی می شود؟

الف) پریلوکائین

ب) بوپی واکائین

ج) مپی واکائین

د) لیدوکائین

Ingle

۸۵ - بیماری با تشخیص سندرم Nevoid Basal Cell Carcinoma مراجعه نموده است. در رادیوگرافی ضایعه ای

رادیولوسنت با حدود مشخص در خلف مندیبل مشاهده می شود. تشخیص احتمالی این ضایعه کدام است؟

الف) ژانت سل گرانولوما

ب) آملوبلاستوما

ج) ادنتوژنیک کراتوسیست

د) پاژه

Pathways

۸۶ - در رادیوگرافی خانم ۲۵ ساله ضایعه رادیولوسنت مولتی لاکولار مهاجم با حدود مشخص و بوردر غیر کورتیکه در

خط وسط مندیبل، تحلیل ریشه و پرفوراسیون کورتیکال پلیت باکال دیده می شود. در تاریخچه و معاینه کلینیکی

رشد سریع ضایعه همراه با درد و پاراستزی لب گزارش شده است. تشخیص احتمالی کدام است؟

الف) Ameloblastoma

ب) Central Giant Cell Lesion

ج) Odontogenic Keratocyst

د) Osteosarcoma

Pathways

۸۷ - "F.A.S.T" معیار مفیدی برای شناسایی اولیه کدام اختلال می باشد؟

الف) Allergy

ب) Stroke

ج) Seizure

د) Asthma

Ingle

۸۸ - بیماری ۴۵ ساله که از سه سال قبل در حال مصرف بیس فسفونات تزریقی وریدی می باشد، به علت عدم موفقیت درمان ریشه دندان مولر اول پایین با علائم حاد مراجعه نموده است. اولین اقدام درمانی کدام است؟

الف) قطع داروی بیس فسفونات

ب) انجام جراحی پری اپیکال

ج) کشیدن دندان

د) تجویز آنتی بیوتیک با دوز بالا

Pathways

۸۹ - حداقل نیروی لازم جهت اکستروژن سریع ارتودنتیک ریشه چند گرم است؟

الف) ۲۰

ب) ۳۰

ج) ۴۰

د) ۵۰

Ingle

۹۰ - پیش درد (prepain) توسط کدام فیبر عصبی mediate می شود؟

الف) A بتا

ب) A آلفا

ج) A دلتا

د) C

Ingle

۹۱ - در مطالعه de Freitas Coutinho و همکاران درباره درمان اتوترنسپلنت چه نتیجه ای به دست آمد؟

الف) تشکیل حداقل نیمی از طول ریشه از معیارهای موفقیت بود.

ب) میزان موفقیت درمان حدود ۶۰٪ بود.

ج) میزان بقاء دندان ها حدود ۹۸٪ گزارش شد.

د) اکثر دندان ها از نظر زیبایی در گروه excellent قرار داشتند.

Journal of Endodontics

۹۲ - طبق مطالعه کوهورت Shahmohammadi و همکاران، پیامد درمان دندان‌های نابالغ دچار شکستگی تاج به چه صورت بود؟

- الف) بالاترین میزان موفقیت مربوط به درمان‌های پالپ زنده بود.
 ب) میزان موفقیت پارسیل پالپوتومی بالاتر از سرویکال پالپوتومی بود.
 ج) وجود آسیب‌های لوکسیشن همزمان، تاثیری بر عوارض پس از درمان نداشت.
 د) رستوریشن تاجی بدون درمان پالپ زنده، میزان موفقیت بالاتری داشت.

Journal of Endodontics

۹۳ - بر اساس مطالعه کارآزمایی بالینی Topcuoglu و Akpinar، اثر low-level laser therapy (LLLT) بر موفقیت بلاک عصب آلوئولار تحتانی در مولرهای مندیبل با پولپیت غیر قابل برگشت چگونه بود؟

- الف) موفقیت بلاک عصب آلوئولار تحتانی به تنهایی ۶۳ درصد بود.
 ب) موفقیت بلاک عصب آلوئولار تحتانی به همراه LLLT، ۷۵ درصد بود.
 ج) تفاوت آماری معنی‌داری بین دو گروه مورد مطالعه دیده شد.
 د) استفاده از LLLT سبب بی‌حسی کامل پالپ گردید.

International Endodontic Journal

۹۴ - بر اساس مطالعه Oliveira و همکاران درباره پارامترهای بیولوژیک، تغییر رنگ و رادیوپاسیتی مواد با بیس کلسیم سیلیکات در پارسیل پالپوتومی کدام نتیجه معنی‌دار بود؟

- الف) رادیوپاسیتی بیشتر Bio – C Repair
 ب) تغییر رنگ بیشتر Bio – C Repair
 ج) آزادسازی کمتر یون کلسیم Bio – C Temp
 د) تفاوت pH گروه‌های مورد مطالعه

International Endodontic Journal

۹۵ - براساس مطالعه Leontiev و همکاران کدام گزینه در مورد کارایی MRI در زمینه Guided Endodontics صحیح است؟

- الف) دقت آماده‌سازی در بعد باکولینگوالی در دندان‌های قدامی بیشتر از پرمولر بود.
 ب) دقت آماده‌سازی در بعد باکولینگوالی در دندان‌های مندیبل بیشتر از ماگزایلا بود.
 ج) میانگین زاویه انحراف در نوک فرز کمتر از پایه آن بود.
 د) دقت آماده‌سازی از قدام به خلف مندیبل بیشتر شد.

Journal of Endodontics

۹۶ - براساس مطالعه آزمایشگاهی Kabil و همکاران با استفاده از Micro CT کاربرد کدام فایل موجب ترانسپورت بیشتری در یک سوم میانی و سرویکالی کانال‌های انحنادار گردید؟

- الف) ProTaper Next
 ب) TruNatomy
 ج) XP-endo Shaper
 د) Reciproc Blue

Journal of Endodontics

۹۷ - بر اساس مطالعه Wang و همکاران اثر طرح حفره دسترسی به سه روش Guided و Traditional, Conservative**بر حذف عاج و اثربخشی اینسترومنتیشن کانال در مولرهای ماگزایلا چگونه بود؟**

- الف) در حجم کل عاج حذف شده در سه گروه تفاوت آماری معنی داری وجود نداشت.
 ب) در حجم عاج حذف شده در نواحی مختلف کانال تفاوت آماری معنی داری وجود نداشت.
 ج) از نظر نواحی اینسترومنت نشده کانال بین سه گروه تفاوت آماری معنی داری دیده شد.
 د) از نظر ترنسپورتیشن کانال بین سه گروه تفاوت آماری معنی داری دیده نشد.

International Endodontic Journal

۹۸ - طبق مطالعه Shekarchizade و همکاران بیشترین دقت اپکس لوکیتورهای مختلف در تعیین محل استریپ**پرفوریشن، در حضور کدام ماده فراهم شد؟**

الف) NaOCl 2.5%

ب) CHX 2%

ج) EDTA 17%

د) Saline 0.9%

Iranian Endodontic Journal

۹۹ - طبق مطالعه Goncalves و همکاران در ارتباط با تاثیر پروپولیس سبز و قهوه‌ای بر استحکام باند پست‌های**فایبرگلاس به دیواره کانال، اثر کدام یک با بقیه تفاوت داشت؟**

الف) نرمال سالین

ب) هیپوکلریت سدیم

ج) پروپولیس قهوه‌ای ۰/۵ درصد

د) پروپولیس سبز ۰/۲۵ درصد

Iranian Endodontic Journal

۱۰۰ - در ارتباط با نتایج مطالعه کارآزمایی بالینی Aksoy و همکاران در ارتباط با تزریق زیرمخاطی دگزامتازون، ترامادول**و آرتی کائین بر میزان موفقیت بلاک عصب آلوئولار تحتانی در دندان‌های با پالپیت غیر قابل برگشت علامت‌دار،****کدام گزینه درست است؟**

الف) تزریق دگزامتازون طول مدت بی‌حسی را به نحو معنی داری افزایش داد.

ب) تزریق آرتی کائین میزان موفقیت بی‌حسی را به نحو معنی داری افزایش داد.

ج) میزان موفقیت بی‌حسی در گروه نرمال سالین ۵۷ درصد بود.

د) میزان درد بعد از درمان در گروه ترامادول به نحو معنی داری کمتر از بقیه گروه‌ها بود.

International Endodontic Journal

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

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی ننید.

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	☐ ☐										