www.konkur.in

۱- **تکنیک رادیوگرافی نیم‌ساز توسط چه کسی ابداع شد؟**

الف) Walkoff ب) James ج) Kell د) Price

۲- **کدام‌یک از پروتئین‌های زیر در ساختار بافت پالپی یک Transmembrane Receptor می‌باشد؟**

الف) Integrins

ب) Actin

ج) Dramatan sulfate

د) Tenascin

۳- **عصب دهی سمپاتیک، در کدام مرحله از تکامل دندانی نمایان می‌شود؟**

الف) قبل از آغاز تشکیل ریشه

ب) پس از ورود فیبرهای حسی به دنتال پاپیلا

ج) قبل از شروع تشکیل عاج و مینا

د) بعد از تشکیل ریشه

۴- **کدام‌یک از ساختارهای جنینی زیردر Patterning process دخالت دارد؟**

الف) Dental papilla

ب) Enamel Knot

ج) Dental follicle

د) Sympathetic innervation

۵- **غلظت آنتی بیوتیک جهت حذف باکتری‌های موجود در بیوفیلم در مقایسه با باکتری‌های حالت پلانکتونیک تقریبا چند برابر می‌باشد؟**

الف) ۲ تا ۱۰ برابر

ب) ۱۰ تا ۵۰ برابر

ج) ۱۰۰ تا ۱۰۰۰ برابر

د) بیش از ۱۰۰۰ برابر

۶- **کدام ویژگی Enterococcus faecalis بیشترین نقش را در بقای این میکروارگانیسم در کانال ریشه درمان‌شده و ایجاد پریودنتیت آپیکال پس از درمان دارد؟**

الف) رشد سریع‌تر نسبت به سایر باکتری‌های دهانی و توانایی مصرف طیف وسیعی از کربوهیدرات‌ها

ب) تولید مقادیر زیاد اندوتوکسین که موجب تداوم التهاب حتی در غیاب باکتری زنده می‌شود

ج) غالب بودن در عفونت‌های اولیه کانال ریشه و مقاومت ذاتی به هیپوکلریت سدیم

د) توانایی نفوذ به توبول‌های عاجی، تشکیل بیوفیلم، مقاومت به کلسیم هیدروکساید

۷- **کدام‌یک از مجموعه فاکتورهای اتیولوژیک زیر نقش اصلی در تعیین ترکیب میکروبیوتای کانال دارد؟**

الف) فشار اکسیژن، تعاملات باکتریایی، اسیدیته محیط

ب) میزان مواد مغذی، فشار اکسیژن، دما

ج) تعاملات باکتریایی، اسیدیته محیط، دما

د) فشار اکسیژن، میزان مواد مغذی، تعاملات باکتریایی

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۸- **کدام‌یک از mediatorهای التهابی و یا سیتوکائین‌های پیش التهابی زیر بر خلاف بقیه توانایی مهار firing الیاف عصبی حسی دارد؟**

الف) Somatostatin
ب) Histamine
ج) Prostaglandins
د) Nerve growth factor

۹- **کدام سلول ایمنی در پیشگیری از گسترش عفونت‌های اندودنتیک نقش دارد؟**

الف) T-helper ب) B-cell ج) Basophil د) PMN

۱۰- **کدام‌یک از سیتوکائین زیر باعث تحریک اندوتلیال سل‌ها برای تولید مولکول‌هایی می‌شوند که در نهایت باعث چسبندگی انواع لوکوسیت‌ها می‌گردند؟**

الف) TNF, IL-1
ب) TNF, IL-10
ج) IL-8, IL-4
د) TGF, IFN

۱۱- **بیماری با درد شدید مراجعه کرده است. درد با آب بسیار سرد به‌طور موقت کاهش می‌یابد، نتایج تست‌های حیاتی پالپ با علائم بیمار همخوانی ندارد و هنگام باز کردن اتاقک پالپ مقدار کمی چرک خارج شده و درد بیمار کاهش می‌یابد. محتمل‌ترین تشخیص کدام است؟**

الف) Pulpless and infected
ب) Chronic irreversible pulpitis
ج) Pulp necrobiosis
د) Necrotic and infected pulp

۱۲- **Gum boil یا Lump جزو نمای بالینی کدام بیماری می‌باشد؟**

الف) آبسه‌ی مزمن اپیکال
ب) آبسه‌ی پریودنتال
ج) سلولیت
د) آبسه ی حاد اپیکال

۱۳- **بیماری با آبسه فضای ساب لینگوال مراجعه نموده است. علت آبسه کدام‌یک از شرایط زیر می‌تواند باشد؟**

الف) دندان اینسیزور مندیبل که محل قرارگیری آپکس زیر چسبندگی عضله منتالیس باشد.
ب) دندان مولر اول مندیبل که محل قرارگیری آپکس زیر چسبندگی عضله میلوهیوئید باشد.
ج) دندان اینسیزور مندیبل که محل قرارگیری آپکس بالای چسبندگی عضله میلوهیوئید باشد.
د) دندان مولر اول مندیبل که محل قرارگیری آپکس بالای چسبندگی عضله منتالیس باشد.

۱۴- **در رابطه با مقایسه OKC (Odontogenic Keratocyst) با Ameloblastoma کدام گزینه درست می‌باشد؟**

الف) عود مجدد هر دو ممکن است سال‌ها بعد از جراحی اولیه صورت پذیرد.
ب) در صورت بزرگ بودن هر دو اغلب باعث تورم و اکسپنشن می‌شوند.
ج) OKC همیشه Multilocular است Abelobastoma ممکن است Unilocular هم باشد.
د) برخلاف OKC، Ameloblastoma ممکن است در ارتباط با دندان نهفته باشد.

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۱۵- کدام ترکیب از ویژگی‌های رادیوگرافیک و بالینی زیر بیشترین تطابق را با Central giant cell lesion (CGCL) دارد؟

الف) ضایعه رادیولوسنت، خلف مندیبل، در سنین بالاتر، با تمایل به ایجاد تحلیل ریشه و رشد آهسته

ب) ضایعه رادیولوسنت چند حفره‌ای در راموس مندیبل، با تمایل به اکسپنشن واضح و درگیری افراد دهه سوم تا پنجم زندگی

ج) ضایعه رادیولوسنت با حدود مشخص ولی بدون کورتیکاسیون، در افراد زیر ۳۰ سال با تمایل به قدام مندیبل و عبور از خط وسط

د) ضایعه رادیولوسنت یا مختلط در ناحیه پری اپیکال دندان‌های وایتال قدامی فک پایین که به تدریج کلسیفیه می‌شود

۱۶- Halo appearance مربوط به نمای رادیوگرافیک کدام‌یک از پاتولوژی‌های سینوس می‌باشد؟

الف) موکوزیت پری اپیکال

ب) استئوپریوستیت پری اپیکال

ج) هایپرپلازی موکوزال سینوژنیک

د) موکوسل

۱۷- بیماری به دلیل End Stage Renal Disease (ESRD) تحت درمان دیالیز می‌باشد و با درد و تورم لوکالیزه و fluctuant درناحیه مولر اول مندیبل مراجعه نموده است. طرح درمان انجام انسیژن- درناژ در جلسه اول و تکمیل درمان ریشه درجلسه دوم می‌باشد. بر اساس توصیه انجمن قلب آمریکا، کدام گزینه در رابطه با پروفیلاکسی آنتی‌بیوتیک برای بیمار مذکور صحیح می‌باشد؟

الف) در جلسه اورژانس نیاز به پروفیلاکسی نیست ولی در جلسه درمان ریشه باید پروفیلاکسی انجام شود.

ب) در جلسه اورژانس انجام پروفیلاکسی ضرورت دارد ولی در جلسه درمان ریشه نیازی به انجام آن نیست.

ج) در هر دوجلسه اورژانس و درمان ریشه پروفیلاکسی ضرورت دارد.

د) با توجه به متابولیزه شدن آنتی‌بیوتیک‌ها در کلیه بهتر است پروفیلاکسی انجام نشود.

۱۸- درمورد استفاده از تست الکتریکی حیات پالپ در بیماران با Pace maker،کدام گزینه صحیح است؟

الف) بهتر است ازگیره لبی استفاده شود.

ب) بهتر است از دست بیمار استفاده شود.

ج) این تست نباید دراین بیماران استفاده شود.

د) انجام این تست ،ملاحظه خاصی در این بیماران ندارد.

۱۹- بیماری که به مدت ۴ سال آلندرونات خوراکی برای درمان پوکی استخوان مصرف کرده است، برای درمان ریشه مراجعه می‌کند. برای کاهش احتمال بروز MRONJ، کدام اقدام بیشترین انطباق را با توصیه‌های فعلی دارد؟

الف) حفظ patency فورامن اپیکال برای اطمینان از پاکسازی کامل کانال

ب) استفاده از بی‌حسی با وازوکانستریکتور برای تعدیل خون‌رسانی موضعی

ج) جلوگیری از آسیب بافت لثه هنگام قرار دادن رابردم

د) قطع دارو به مدت یک هفته قبل از شروع درمان

۲۰- کدام تغییر در تکنیک جرم‌گیری اولتراسونیک بیشترین کاهش خطر آسیب پالپی را ایجاد می‌کند؟

الف) کاهش نیروی اعمال‌شده بر نوک دستگاه

ب) کاهش Power دستگاه

ج) تعویض نوک الماسی با نوک صاف

د) کاهش زمان تماس دستگاه با دندان

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۲۱- کدام ماده در آزاد کردن پروتئین‌های غیرکلاژنی از عاج موثرتر است؟

الف) اسید سیتریک

ب) EDTA

ج) MTA

د) کلسیم هیدروکساید

۲۲- کدام‌یک از پدیده‌های زیر درد خود به خودی دندانی (Spontaneous pain) را توجیه می‌کند؟

الف) Sensitized C-fiber

ب) نبود یا کمبود نرون‌های Proprioceptive در پالپ

ج) پدیده convergence مربوط Pulp nociceptors

د) Sensitized A-delta

۲۳- محل مناسب قرار دهی الکترود EPT در دندان‌های مولر بالا کجاست؟

الف) کاسپ پالاتال به‌دلیل گشاد بودن کانال پالاتال و میزان بالاتر الیاف عصبی در این کانال

ب) یک سوم سرویکال تاج در سمت باکال به‌دلیل نازکی مینای دندانی در این ناحیه

ج) کاسپ مزیوباکال به‌دلیل بلند بودن شاخک‌های پالپ در این قسمت

د) مرکز سطح اکلوزال به‌دلیل پخش جریان الکتریکی به تمام کانال‌ها

۲۴- درد گردنی اغلب به صورت درد کدام ناحیه درک می‌شود؟

الف) پشت سر و پاریتال

ب) پشت سر و تمپورال

ج) پیشانی و پاریتال

د) پیشانی و تمپورال

۲۵- آقایی ۳۵ ساله با شکایت از درد شدید sharp و throbbing در ناحیه تمپورال و فرونتال مراجعه نموده است. درد در یک سمت بوده ولی گاهی به ناحیه گردن و شانه نیز منتشر می‌شود. درد اغلب به صورت خودبخود حدود ۵ بار در روز شروع شده و هر بار حدود ۱۵ دقیقه طول می‌کشد. کدام‌یک از موارد زیر می‌تواند درخصوص شکایت بیمار مطرح شود؟ جهت کاهش درد بیمار چه دارویی توصیه می‌شود؟

الف) Cluster Headache - triptans

ب) Temporal Arteritis - prednisolone

ج) Intermedius neuralgia - carbamazepine

د) Paroxysmal Hemicrania - indomethacin

۲۶- بیماری ۴۵ ساله با درد بسیار شدید جهت درمان ریشه دندان مولر اول مندیبول مراجعه کرده است. موثرترین داروی مسکن تجویزی با حداقل عوارض جانبی چیست؟

الف) two tablets of acetaminophen 500 mg/ codeine 15 mg

ب) two tablets of ibuprofen 200 mg/ codeine 12.8 mg

ج) two tablets of ibuprofen 200 mg/ acetaminophen 500 mg

د) two tablets of ibuprofen 200 mg/acetaminophen 500 mg/codeine 12.8 mg

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۲۷- کدام عبارت در خصوص PSPها درست می‌باشد؟

الف) ضربه به سنسور موجب ایجاد ghost image می‌شود.

ب) تاخیر در انجام پروسسینگ موجب کاهش وضوح تصویر می‌شود.

ج) سنسورهای PSP-based رزولوشن فضایی بالاتری دارند.

د) سنسورهای PSP-based دارای dynamic range باریک‌تری هستند.

۲۸- در تهیه رادیوگرافی از ناحیه خلف ماگزیلا با روش extraoral film placement، میزان اشعه و زاویه قرارگیری cone باید چگونه باشد؟

الف) حدود ۲ برابر حد معمول – ۴۵ درجه منفی نسبت به پلن اکلوزال

ب) حدود ۲ برابر حد معمول – ۴۵ درجه مثبت نسبت به پلن اکلوزال

ج) حدود ۳ برابر حد معمول – ۴۵ درجه منفی نسبت به پلن اکلوزال

د) حدود ۳ برابر حد معمول – ۴۵ درجه مثبت نسبت به پلن اکلوزال

۲۹- کودک ۹ ساله‌ای با تاریخچه تروما به دندان‌های قدامی فک بالا به شما مراجعه کرده است. در رادیوگرافی پری‌اپیکال احتمال وجود شکستگی افقی ریشه وجود دارد. جهت تهیهCBCT کدام‌یک از موارد زیر صحیح است؟

الف) در کودکان زیر ۱۰ سال CBCT توصیه نمی‌گردد

ب) CBCT با زمان کوتاه‌تر و میلی‌آمپر کم‌تر

ج) CBCT با زمان کوتاه‌تر و میلی‌آمپر بیش‌تر

د) CBCT با زمان بیش‌تر و میلی‌آمپر کم‌تر

۳۰- در مطالعه Liang et al. که برای بررسی Outcome درمان اندودنتیک در دندان‌های وایتال دو سال بعد از درمان توسط رادیوگرافی PA و CBCT انجام شد، کدام ویژگی به عنوان Outcome prediction در هر دو تکنیک رادیوگرافی مشترک بود؟

الف) طول پرکردگی

ب) دانسیته پرکردگی

ج) کیفیت ترمیم کرونال

د) وجود پرفوراسیون ریشه

۳۱- در رابطه با استفاده از رادیوگرافی برای تشخیص شکستگی عمودی ریشه، وجودپرکردگی کانال ریشه کدام تاثیر را دارد؟

الف) باعث کاهش specificity رادیوگرافی پری اپیکال می‌گردد.

ب) باعث کاهش specificity رادیوگرافی CBCT می‌گردد.

ج) باعث کاهش accuracy و sensitivity رادیوگرافی CBCT می‌گردد.

د) باعث کاهش accuracy اما افزایش sensitivity رادیوگرافی پری‌اپیکال می‌گردد.

۳۲- اصطلاح Projectile Effect در MRI به کدام پدیده اشاره دارد؟

الف) ایجاد آرتیفکت ناشی از ترمیم‌های فلزی در تصویر

ب) گرم شدن بافت‌ها در اثر افزایش Specific Absorption Rate (SAR)

ج) کشیده شدن اجسام فلزی به سمت دستگاه MRI با سرعت زیاد

د) اختلال در عملکرد کویل RF و کاهش نسبت سیگنال به نویز

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۳۳- در تفسیر یک تصویر اولتراسوند از یک ضایعه پریودنتیت اپیکال پس از ۶ ماه، کدام نما نشان دهنده‌ی Completely healed processes می‌باشد؟

الف) تشکیل عروق جدید
ب) کاهش اکوژنیسیته‌ی ضایعه
ج) افزایش Flow velocity
د) کاهش FLow signal

۳۴- کدام عبارت در مورد مصرف دارو در ۳ ماهه سوم بارداری صحیح است؟

الف) مصرف آسپرین ممکن است موجب مشکلات گوارشی در جنین شود.
ب) مصرف استامینوفن ممکن است موجب مشکلات تنفسی در جنین شود.
ج) مصرف ایبوپروفن ممکن است موجب مشکلات عروقی در جنین شود.
د) مصرف آسیکلوویر ممکن است موجب مشکلات کلیوی در جنین شود.

۳۵- با توجه به طبقه‌بندی ASA کدام گزینه صحیح است؟

الف) بیمار با وابستگی به الکل / ASA II
ب) بیمار با سابقه MI طی ۳ ماه گذشته / ASA III
ج) بیمار با هپاتیت فعال / ASA III
د) بیمار با ترومای شدید / ASA IV

۳۶- Double lamina dura در نمای رادیوگرافی پری‌اپیکال نمایشگر چه ساختار آناتومیکی در ریشه دندان می‌باشد؟

الف) Hypercementosis
ب) Accessory canals
ج) Prominent developmental depression
د) Radicular developmental groove

۳۷- "Guided access technique"در کدام مورد بالینی کاربرد دارد؟

الف) Calcified pulp chamber
ب) Crowded teeth
ج) Rotated teeth
د) Overerrupted teeth

۳۸- نمای اوریفیس Semicolon (کانال‌های C شکل) درکدام طبقه‌بندی Melton مشاهده می‌شود؟

الف) Category I
ب) Category II
ج) Category III
د) Category IV

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۳۹- شایع‌ترین آنومالی/ واریاسیون در دندان‌های سانترال و لترال اینسایزور ماگزیلا کدام گزینه می‌باشد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) Dens invaginatus,Talon cusp

ب) دو ریشه و دو کانال، Talon Cusp

ج) Palatogingival groove, fusion

د) یک ریشه و دو کانال، Palatogingival groove

۴۰- کدام‌یک از روش‌های ایزولاسیون در دندان‌های کلسیفیه موثر می‌باشد؟

الف) Multiple isolation of proximate teeth

ب) Clamp-first insertion

ج) Single-unit

د) Split dam

۴۱- در کدام تکنیک آماده‌سازی کانال، تعیین طول کارکرد (WL) در مراحل بعدی انجام می‌گیرد؟

الف) Step-Back Technique

ب) Standardized Technique

ج) Balanced Force Technique

د) Crown-Down Technique

۴۲- کدام زاویه در طراحی سطح مقطع فایل، استحکام تیغه برنده (Cutting blade strength) را تعیین می‌کند؟

الف) Clearance angle

ب) Rake angle

ج) Wedge angle

د) Helical angle

۴۳- کدام نوع حرکت برای فایل‌های دستی که دارای زاویه مارپیچی (helical angle) کم‌تر از ۴۵ درجه هستند، مناسب‌تر است؟

الف) Filing

ب) Watch-winding

ج) Reaming

د) Balanced force

۴۴- در رابطه با سیلرهای رزینی متاکریلات نسل دوم (EndoREZ) کدام گزینه درست می‌باشد؟

الف) بدون استفاده از dentin adhesive به کار می‌روند.

ب) نیاز به حذف اسمیر لایر ندارند.

ج) فقط با گوتاپرکای resin-coated استفاده شوند.

د) قبل از استفاده کانال باید کاملاً خشک شده باشد.

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۴۵- در رابطه با نیدل تزریق گوتاپرکا در سیستم Obtura III و Ultrafil 3D کدام گزینه درست می‌باشد؟

الف) جنس نیدل در هر دو سیستم از استنلس‌استیل می‌باشد.

ب) جنس نیدل در Obtura III از نقره و در Ultrafil 3D از استنلس‌استیل می‌باشد.

ج) جنس نیدل در Obtura III از تیتانیوم و در Ultrafil 3D از استنلس‌استیل می‌باشد.

د) جنس نیدل در Obtura III از استنلس‌استیل و در Ultrafil 3D از تیتانیوم می‌باشد.

۴۶- در تکنیک Warm vertical compaction پس از آنکه ۵-۶ میلی‌متر انتهای کانال پر شده، در صورتی که برای پر کردن باقی کانال از تکنیک‌های گوتای تزریقی (thermoplastic gutta-percha) استفاده شود، روش مناسب کدام گزینه می‌باشد و چرا؟

الف) باقی کانال با سه یا بیش‌تر از سه تزریق پر شود زیرا این روش Void را کاهش می‌دهد.

ب) باقی کانال با سه یا بیش‌تر از سه تزریق پر شود زیرا این روش حرارت سطح ریشه را کاهش می‌دهد.

ج) باقی کانال با یک تزریق پر شود زیرا این روش Void را کاهش می‌دهد.

د) باقی کانال با یک تزریق پر شود زیرا این روش حرارت سطح ریشه را کاهش می‌دهد.

۴۷- تفاوت BT RaCe با سایر فایل‌های سیستم RaCe چیست؟

الف) Rake angle

ب) Cross section

ج) Flute depth

د) Tip design

۴۸- کدام عبارت در مورد Chip space فایل‌های روتاری درست است؟

الف) با cross section رابطه مستقیم دارد.

ب) با tip angle رابطه عکس دارد.

ج) با cutting efficiency رابطه مستقیم دارد.

د) با flexibility رابطه عکس دارد.

۴۹- کدام‌یک از سیستم‌های single file فقط تیپر regressive دارد؟

الف) Reciproc ب) WaveOne ج) F360 د) OneShape

۵۰- کدام‌یک از حلال‌های گوتا احتمال ایجاد نکروز ایدیو سنکراتیک کبد را دارد؟

الف) متیل کلروفرم ب) زایلن ج) اکالیپتول د) هالوتان

۵۱- کدام سیلر با عنوان Hybrid Bond Seal نیز در بازار عرضه می‌شود؟

الف) EndoREZ ب) MetaSEAL ج) Resilon د) GuttaFlow

۵۲- از بین تکنیک‌های زیر کدام‌یک در خارج کردن کلسیم هیدروکساید ازکانال موفق تر گزارش شده است؟

الف) Passive ultrasonic irrigation

ب) Sonic devices

ج) لیزر به شکل PIPS

د) GentleWave

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۵۳- در رابطه با واکنش‌های شیمیایی هیپوکلریت سدیم کدام گزینه درست می‌باشد؟

الف) واکنش Saponification با حل کردن اسیدهای چرب در نهایت منجر به تولید آب و نمک می‌گردد.

ب) واکنش Neutralization باعث حذف یون هیدروکسیل و کاهش pH می‌شود.

ج) واکنش تشکیل هیدروکلروس اسید، کشش سطحی هیپوکلریت سدیم را کاهش می‌دهد.

د) در واکنش Solvent action الکل تولید می‌شود که باعث مهار متابولیسم باکتری‌ها می‌گردد.

۵۴- در ترانسپورت نوع دوم کدام‌یک از اقدامات درمانی باید انجام شود؟

الف) برداشت اضافه عاج از ناحیه کرونال فورامن

ب) پر کردن در وضعیت موجود

ج) جراحی اصلاحی

د) کنترل خونریزی با سد آپیکالی

۵۵- در ترمیم پرفوریشن استفاده از کدام‌یک از بند آورنده‌های خون زیر پیش آگهی درمان را به خطر می‌اندازد؟

الف) کلاژن

ب) سولفات کلسیم

ج) سولفات فریک

د) استخوان خشک فریز شده (Freezed dried bone)

۵۶- کدام مورد به حذف سیلر Ketac-Endo از کانال کمک می‌کند؟

الف) Endosolv-R

ب) Ultrasonic

ج) Micro-debrider

د) XP endo-finisher

۵۷- کدام‌یک از وسایل زیر برای خارج کردن روکش از ایمپالس شوک استفاده می‌کند؟

الف) Roydent

ب) Crown-A-Matic

ج) Metalift

د) Morrell

۵۸- دندان‌پزشکی در مرحله انتخاب گوتای اصلی یک دندان لترال ماگزیلا برای رساندن گوتا به طول کارکرد دچار مشکل شده است. این دندان یک ledge شدید در یک سوم آپیکالی کانال داشته که طی درمان مجدد bypass گردیده ولی امکان حذف کامل آن وجود نداشته است. جهت افزایش rigidity گوتا و امکان عبور آن به طول کارکرد، قرار دادن آن در چه محلولی پیشنهاد می‌شود؟

الف) CHX ب) NaOCL ج) Acetic acid د) Isopropyl alcohol

۵۹- کدام‌یک از عوامل هموستاتیک زیر بر اساس Disintegration پلاکت‌ها و آزاد سازی Thromboplastin و Thrombin عمل می‌کند؟

الف) Ferric sulfate

ب) Gelfoam

ج) Surgical

د) Collagen based materials

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۶۰- در مقایسه MTA با Super EBA به عنوان ماده پرکننده انتهای ریشه در جراحی اندودانتیک کدام گزینه درست می‌باشد؟

الف) مقاومت فشاری MTA بعد از ۲۱ روز بیش‌تر از Super EBA می‌باشد.

ب) سیل MTA معادل سیل Super EBA می‌باشد.

ج) Marginal adaptation در MTA معادل Super EBA می‌باشد.

د) سمیت MTA کم‌تر از Super EBA می‌باشد.

۶۱- کدام‌یک از دو ماده هموستاتیک موضعی زیر در صورتی که در محل جراحی باقی بمانند تداخلی با healing ندارند؟

الف) CollaCote و کلسیم سولفات

ب) فریک سولفات و Surgicel

ج) Surgicel و Epinephrine pellet

د) Surgicel و کلسیم سولفات

۶۲- پس از بخیه زدن یک فلپ جراحی، در معاینه ۲۴ ساعت بعد، انتظار می‌رود کدام رویداد ترمیمی در زخم رخ داده باشد؟

الف) تشکیل رشته‌های کلاژن نوع I توسط فیبروبلاست‌ها

ب) تکمیل بازآرایی کلاژن و افزایش استحکام نهایی زخم

ج) تشکیل سد اپی‌تلیالی (epithelial seal) بین دو لبه زخم

د) حذف کامل ماکروفاژها از محل زخم

۶۳- کدام نوع کلاژن در مراحل اولیه ترمیم زخم ابتدا توسط فیبروبلاست‌ها ساخته می‌شود؟

الف) III ب) II ج) IV د) I

۶۴- حداکثر زمان مناسب نگهداری دندان در شیر، جهت حفظ حیات سلول‌های PDL چند ساعت است؟

الف) ۱ ب) ۲ ج) ۴ د) ۶

۶۵- در مورد نتایج درمان ریپلنت انتخابی دندان کدام گزینه صحیح است؟

الف) احتمال شکست درمان در دندان‌های قدامی به دلیل شکستگی حین خارج سازی از پرمولرها بیش‌تر است.

ب) علت اصلی شکست درمان در دندان‌های پرمولرعدم برقراری اتصال پریودونتال است.

ج) در مولرهای ماگزیلا علت اصلی شکست درمان عدم برقراری اتصال پریودونتال است.

د) در heavy smokerها ریپلنت دندان‌های مولر مندیبل موفقیت کم‌تری از مولرهای ماگزیلا دارد.

۶۶- حداقل رادیوگرافی‌های توصیه شده در مرحله معاینه و تشخیص آسیب‌های تروما کدام است؟

الف) ۱ رادیوگرافی پری آپیکال موازی – ۱ رادیوگرافی با زاویه افقی متفاوت – ۱ رادیوگرافی با زویه عمودی متفاوت

ب) ۱ رادیوگرافی پری آپیکال موازی – ۲ رادیوگرافی با زاویه افقی متفاوت

ج) ۱ رادیوگرافی پری آپیکال موازی – ۲ رادیوگرافی با زاویه عمود متفاوت

د) ۱ رادیوگرافی پری آپیکال موازی – ۲ رادیوگرافی با زاویه عمود متفاوت – ۱ رادیوگرافی اکلوزال

۶۷- به دنبال ترومای دندانی، تحت کدام شرایط زیر احتمال کلسیفیکاسیون پالپ بیشتر است؟

الف) دندان با آپکس باز که دچار subluxation شده

ب) دندان با آپکس باز که دچار lateral luxation شده

ج) دندان با آپکس بسته که دچار subluxation شده

د) دندان با آپکس بسته که دچار lateral luxation شده

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۶۸- قرار دادن Ledermix به همراه کلسیم هیدروکسید به عنوان داروی داخل کانال چه اثری دارد؟

الف) سمیت کلسیم هیدروکسید را کاهش می‌دهد.

ب) انتشار Ledermix به سطح خارجی ریشه را بهبود می‌بخشد.

ج) اثر ضدمیکروبی افزایش یافته‌ای دارد.

د) pH را قلیایی‌تر می‌کند.

۶۹- جهت کاهش روند تحلیل در دندانی که دچار اوالژن شده و پس از ۶۰ دقیقه جهت ریپلنتیشن مراجعه نموده، کدام‌یک از مواد زیر می‌تواند مشابه فلوراید عمل کند؟

الف) Doxycycline

ب) Alendronate

ج) Ledermix

د) Emdogain

۷۰- چرا استفاده از پروب‌های پریودنتال فلزی ممکن است در تشخیص پاکت‌های ناشی از شکستگی عمودی ریشه (VRF) در مراحل اولیه ناکارآمد باشد؟

الف) چون پاکت‌های VRF معمولاً در ناحیه فرورفتگی‌های دندانی قرار دارند.

ب) چون پروب فلزی باعث تحریک بافت‌های اطراف می‌شود.

ج) چون پاکت‌های VRF عمیق، باریک و دارای دهانه کرونالی محدود هستند.

د) چون پروب فلزی نمی‌تواند تفاوت بین پاکت پریودنتال و سینوس تراکت را تشخیص دهد.

۷۱- چرا درمان ریشه می‌تواند به‌عنوان یک عامل مستعدکننده برای شکستگی عمودی ریشه (VRF) در نظر گرفته شود؟

الف) چون باعث کاهش ضخامت مینای دندان می‌شود.

ب) چون ویژگی‌های فیزیکی عاج را به‌طور مستقیم تغییر می‌دهد.

ج) چون باعث افزایش مقاومت عاج در برابر فشارهای اکلوژن می‌شود.

د) چون مجموعه‌ای از عوامل طبیعی و ایاتروژنیک می‌تواند ساختار عاج ریشه را تضعیف کند.

۷۲- کدام گزینه درارتباط با فعالیت استئوکلاست‌ها صحیح است؟

الف) با تولید سرین و MMP موجب تحلیل بافت معدنی می‌شوند.

ب) با تولید اسیدها موجب تحلیل بافت الی می‌شوند.

ج) با ایجاد فضا درروند تحلیل استخوان، به فرایند ترمیم کمک می‌کنند.

د) علایم رادیوگرافیک حاصله از فعالیت آنها همواره نشان دهنده عفونت درحال پیشرفت است.

۷۳- طرح درمان مناسب در دندان‌های درگیر Internal replacement resorption چیست؟

الف) درمان ریشه ارتوگرید

ب) درمان جراحی

ج) درمان هیبرید (درمان ریشه و جراحی)

د) فالوآپ، با پیشرفت تحلیل خارج کردن دندان

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۷۴- در درمان regenerative endodontic procedure در رابطه با استفاده از اولتراسونیک کدام گزینه درست می‌باشد؟

الف) اولتراسونیک به دلیل امکان ایجاد میکروکرک در دیواره‌های نازک عاجی توصیه نمی‌شود.

ب) اولتراسونیک فقط در جلسه اول و فقط هنگام شستشو با هیپوکلریت سدیم توصیه می‌گردد.

ج) استفاده از اولتراسونیک توصیه نمی‌شود زیرا باعث از بین رفتن فاکتورهای رشدی عاج می‌گردد.

د) استفاده از اولتراسونیک به خصوص در جلسه دوم هم با هیپوکلریت سدیم و هم با EDTA توصیه می‌گردد.

۷۵- کدام‌یک فاکتورهای رشدی زیر نقش عمده‌ای در افزایش تولید (Upregulate) ترانس کریپشن فاکتورهای Msx2 , Msx1 دارد؟

الف) TGF-β1 ب) TGF-β2 ج) BMP-2 د) BMP-4

۷۶- در درمان اپکسیفیکیشن (Apexification) دندان با اپکس باز، هدف اصلی استفاده از هیدروکسید کلسیم چیست؟

الف) تحریک تشکیل سد کلسیفیه در ناحیه اپیکال برای ایجاد امکان تراکم گوتاپرکا و سیل مناسب

ب) افزایش ضخامت دیواره‌های عاجی ریشه از طریق تحریک مستقیم ادنتوبلاست‌های باقی‌مانده

ج) جایگزینی کامل پالپ نکروتیک با بافت حیاتی جدید و ادامه طبیعی تکامل ریشه

د) عدم نیاز به پاکسازی و ضدعفونی سیستم کانال ریشه

۷۷- در یک دندان دائمی جوان با اپکس باز که پس از برداشت پوسیدگی دچار اکسپوزپالپ شده است، خونریزی پس از برداشت جزیی بافت پالپ در عرض ۵تا ۱۰ دقیقه تماس با هیپوکلریت سدیم کنترل نمی‌شود. با توجه به اطلاعات بالینی ذکرشده، کدام اقدام درمانی زیر مناسب‌تر است؟

الف) تکمیل درمان ریشه و قراردهی پلاگ اپیکالی

ب) درمان رژنراتیو

ج) پالپکتومی وقراردهی کلسیم هیدروکساید داخل کانال

د) انجام پالپوتومی

۷۸- همه گزینه‌های زیر روی tooth survival تاثیر بسزایی دارند، به‌جز:

الف) Pre-operative sinus tract

ب) Pre-operative pain

ج) Pre-operative periapical lesion

د) Pre-operative periodontal probing defect

۷۹- طبق توصیه انجمن اندودونتیست‌های آمریکا، دندان فانکشنال بدون علامت دارای پاتوزکوچک رادیوگرافیک در فالوآپ طولانی مدت، جز کدام گروه طبقه بندی می‌شود؟

الف) Healed

ب) Non- healed

ج) Healing

د) Functional retention

۸۰- در کدام روش درمان پالپ زنده، سن بیمار از عوامل موثر در پیش آگهی می‌باشد؟

الف) Direct pulp cap

ب) Full pulpotomy

ج) Partial pulpotomy

د) Indirect pulp cap

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۸۱- در مورد اثرات لیزرها کدام گزینه صحیح است؟

الف) ER:YAG برای انعقاد خون موثر است.

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

ج) لیزر Nd:YAG هموستاز خوبی فراهم می‌کند.

د) لیزر HeNe برای برداشت پوسیدگی استفاده می‌شود.

۸۲- کدام‌یک از عوامل زیر به حل رسوب حاصل از مخلوط کردن هیپوکلریت سدیم و کلرهگزیدین کمک می‌کند؟

الف) EDTA ب) H2O2 ج) Citric acid د) Acetic acid

۸۳- تغییر رنگ دندان‌ها در بیماری آملوژنزیس ایمپرفکتا کدام مورد می‌تواند باشد؟

الف) زرد یا قهوه‌ای

ب) سبز یا زرد

ج) خاکستری یا قهوه‌ای

د) سبز یا خاکستری

۸۴- بیماری برای انجام یک درمان دندان‌پزشکی تحت آرام‌بخشی مراجعه کرده است. پس از تجویز دارو، بیمار تنها پس از تحریکات مکرر یا دردناک پاسخ هدفمند نشان می‌دهد، احتمال نیاز به مداخله برای حفظ راه هوایی وجود دارد و تهویه خودبه‌خودی ممکن است ناکافی باشد. این وضعیت در کدام سطح آرام‌بخشی طبقه‌بندی می‌شود؟

الف) Minimal sedation / Anxiolysis

ب) Moderate sedation / Conscious sedation

ج) Deep sedation / Analgesia

د) General anesthesia

۸۵- کدام‌یک از روش‌های زیرجهت آرام‌بخشی متوسط با قابلیت تیتره شدن استفاده می‌شود؟

الف) لورازپام خوراکی ب) زولپیدم خوراکی ج) نیتروزاکساید د) میدازولام عضلانی

۸۶- کدام‌یک از داروهای آنالژزیک زیر از طریق مهار رسپتورهای محیطی NMDA نیز در کاهش درد موثر است؟

الف) اتودولاک ب) دیکلوفناک ج) مورفین د) استامینوفن

۸۷- در مورد استفاده از مسکن‌ها کدام گزینه صحیح است؟

الف) اثر ضد التهابی آسپرین بیش‌تر از استامینوفن می‌باشد.

ب) اثر ضد تب استامینوفن بیش‌تر از آسپرین می‌باشد.

ج) در همه موارد آسپرین موثرتر از کدئین ۶۰ میلی‌گرم می‌باشد.

د) اثر مسکنی آسپرین مشابه ایبوپروفن ۴۰۰ می‌باشد.

۸۸- کدام‌یک از NSAIDهای زیر دارای تحریک گوارشی کم‌تری است؟

الف) فلوربی پروفن ب) ایبوپروفن ج) کتوپروفن د) اتودولاک

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۸۹- کدام داروی بی‌حسی کم‌ترین مدت بی‌حسی پالپی و کم‌ترین مدت بی‌حسی بافت نرم را با انفیلتریشن می‌دهد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

الف) لیدوکائین با اپی‌نفرین ۱/۱۰۰۰۰۰ - پریلوکائین پلین

ب) آرتیکائین با اپی‌نفرین ۱/۲۰۰۰۰۰ - مپی واکائین با لو ونوردفرین ۱/۲۰۰۰۰

ج) پریلوکائین پلین - مپی واکائین پلین

د) مپی واکائین - پریلو کائین با اپی‌نفرین ۱/۲۰۰۰۰۰

۹۰- کدام آنتی‌بیوتیک در استخوان توزیع بالا داشته و دوز آن به چه صورت می‌باشد؟

الف) کلیندامایسین - LD: 600mg، MD: 300mg هر ۶ ساعت

ب) کلیندامایسین - LD: 600mg، MD: 300mg هر ۸ ساعت

ج) کلاریترومایسین - LD: 500mg، MD: 250mg هر ۱۲ ساعت

د) کلاریترومایسین - LD: 500mg، MD: 250mg هر ۲۴ ساعت

۹۱- بیمار ۶۰ ساله‌ای به دلیل عفونت دندانی به شما مراجعه کرده است و نیاز به آنتی‌بیوتیک دارد. بر اساس تاریخچه پزشکی این بیمار به مدت چندسال از داروهای کاهنده چربی خون (statin) استفاده می‌کند. در این بیمار چه آنتی‌بیوتیکی را نباید تجویز کرد. چرا؟

الف) مترونیدازول چون باعث خونریزی معده می‌شود.

ب) آزیترومایسین چون باعث تحلیل شدید عضلانی می‌شود.

ج) کلیندامایسین چون باعث درد شدید استخوان می‌شود.

د) تتراسایکلین چون باعث افت گلوکز خون می‌شود.

۹۲- کدام‌یک ازپست‌های پیش ساخته زیر به دلیل وجودتعداد زیاد nodal intersections در ساختار خود از انتشار ترک جلوگیری می‌کند و گیرمکانیکی جهت سمان کامپوزیتی فراهم می‌کند؟

الف) Carbon fiber - reinforced epoxy resin post

ب) Glass fiber - reinfored epoxy resin post

ج) polyethylene fiber - reinforced post

د) Glass fiber - reinforced post

۹۳- در رابطه با بیماری‌های اندو – پریو کدام گزینه درست می‌باشد؟

الف) شکستگی ریشه ممکن است ظاهری شبیه اندو اولیه - پریو ثانویه و هم شبیه true combined داشته باشند.

ب) در بیماری پریو اولیه - اندو ثانویه، Prognosis در دندان‌های تک ریشه بهتر از دندان‌های چند ریشه می‌باشد.

ج) در بیماری اندو اولیه - پریو ثانویه، ابتدا درمان اندو انجام می‌شود و سپس بین ۱ تا ۲ ماه بعد درمان پریو انجام می‌شود.

د) در بیماری اندو اولیه - پریو ثانویه Prognosis وابسته به درمان مناسب اندو می‌باشد.

۹۴- بیمار ۳۵ ساله‌ای قبل از شروع درمان ارتودنسی مراجعه کرده است. کدام اقدام برای ایجاد یک baseline مناسب جهت مقایسه وضعیت پالپ در طول و پس از درمان، بیش‌ترین اهمیت را دارد؟

الف) ثبت پاسخ پالپ تمام دندان‌ها و تهیه رادیوگرافی پانورامیک و بایت‌وینگ

ب) ثبت پاسخ پالپ دندان‌های درگیر در درمان ارتو و تهیه رادیوگرافی‌های پری‌اپیکال و بایت‌وینگ

ج) انجام تست پالپ الکتریکی (EPT) برای تمام دندان‌ها و درخواست CBCT

د) تهیه رادیوگرافی پری‌اپیکال فقط از دندان‌هایی که سابقه تروما یا ترمیم وسیع دارند

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

۹۵- کاهش در تعداد و سایز ترابکول‌های استخوانی فکین ناشی از استئوپروز در کدام نواحی شایع‌تر است؟

الف) قدام ماگزیلا - قدام مندیبل

ب) قدام ماگزیلا - خلف مندیبل

ج) خلف ماگزیلا - قدام مندیبل

د) خلف ماگزیلا - خلف مندیبل

۹۶- کدام‌یک از رویکردهای زیر در درمان پالپ مولر شیری با اکسپوژرپوسیدگی کنتراندیکاسیون دارد؟

الف) Indirect pulp cap

ب) Direct pulp cap

ج) Pulpotomy

د) Root canal therapy

۹۷- کدام لیزر تمایل زیادی به آب و بافت‌های پیگمنته دارد؟

الف) CO_2 ب) Er:YAG ج) Er:YAG د) Nd:YAG

۹۸- بر اساس AAE position statement on vital pulp therapy گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) برای کنترل خونریزی پالپ در این درمان‌ها، غلظت‌های زیر ۲/۵٪ هیپوکلریت سدیم مناسب‌تر است.

ب) ترمیم فوری دندان‌هایی که با این روش درمان شده‌اند بر نتیجه درمان تاثیر منفی دارد.

ج) در صورتی که تشخیص قبل از درمان پالپیت برگشت ناپذیر باشد این درمان‌ها توصیه نمی‌گردد.

د) علاوه بر تست‌های sensibility پالپ، تست دق نیز می‌تواند در پی بردن به وضعیت پالپی کمک کند.

۹۹- براساس مطالعه Sabeti و همکاران در مورد کاربرد والاسیکلوویر در کنترل درد آبسه حادپری اپیکال کدام مورد زیر صحیح می‌باشد؟

الف) میزان درد تا روزسوم در گروه والاسیکلوویر تفاوتی با گروه پلاسبو نداشت.

ب) کاهش درد در گروه والاسیکلوویر سریع‌تر از گروه پلاسبو بود.

ج) میزان گزارش بی‌دردی در دو گروه یکسان بود.

د) هیچ بیماری تا روز ششم در گروه والاسیکلوویر نیازمند مصرف مسکن نبود.

۱۰۰- بر اساس یک مطالعه مرور سیستماتیک و متاآنالیزانجام‌شده توسط João Filipe Brochado Martins و همکاران در مورد ارزیابی پیامدهای درمان اندودنتیک اولیه و درمان مجدد با استفاده از CBCT، کدام‌یک از گزینه‌های زیر مجموعه صحیح عوامل پیش‌آگهی مؤثر بر موفقیت درمان اندودنتیک را نشان می‌دهد؟

الف) تعداد جلسات درمان، نوع ماده شست و شو دهنده، نوع دندان، تجربه اپراتور، اندازه و تیپر آماده‌سازی اپیکال، و وجود ضایعه پری‌آپیکال قبل از درمان

ب) تعداد جلسات درمان، نوع ماده شست و شو دهنده، نوع دندان، سن بیمار، تجربه اپراتور، و تکنیک پرکردن کانال

ج) تعداد جلسات درمان، نوع ماده شست و شو دهنده، نوع دندان، تجربه اپراتور، اندازه و تیپر آماده‌سازی اپیکال، و تکنیک پرکردن کانال

د) تعداد جلسات درمان، نوع ماده شست و شو دهنده، نوع دندان، تجربه اپراتور، اندازه آماده‌سازی اپیکال، و نوع ماده سیلر مورد استفاده

موفق باشید

Telegram: @dental_k

www.konkur.in

وزارت بهداشت، درمان آموزش پزشکی
معاونت آموزشی
مرکز سنجش آموزش پزشکی کشور

ازمون ارتقاء دستیاران دندانپزشکی
- رشته اندودانتیکس
کلید اولیه

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

لطفاً در این مستطیل ها هیچگونه علامتی نزنید.

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

Telegram: @dental_k