

۱- بیماری با درد مداوم و با حساسیت به سرما و گرما مراجعه نموده که این درد با گرما تشدید می شود

تشخیص و طرح درمان چیست؟

- أ) پولیپ برگشت پذیر - ترمیم تاج
- ب) پولیپ برگشت ناپذیر - ترمیم تاج
- ج) پولیپ برگشت ناپذیر - جراحی اپیکو
- د) پولیپ برگشت ناپذیر - درمان ریشه (RCT)

۲- برای تشخیص پوسیدگی های بین دندانی کدام رادیوگرافی بهتر از بقیه است؟

- أ) B.W.
- ب) O.P.G
- ج) Occlusal
- د) Waters

۳- برای تشخیص احتمال شکستگی ریشه کدام یک از گزینه های زیر روش مناسبی است؟

- أ) رادیوگرافی P.A با زوایای افقی متفاوت
- ب) رادیوگرافی P.A با زوایای عمودی متفاوت
- ج) رادیوگرافی B.W با زوایای افقی متفاوت
- د) رادیوگرافی B.W با زوایای افقی متفاوت

۴- نمای رادیوگرافی **J shape** می تواند مربوط به کدام مشکل زیر باشد؟

- أ) نکرور پالپ
- ب) Crack ریشه
- ج) شکستگی تاج
- د) پولیپ برگشت پذیر

۵- در پروفوریشن زیر کِرسِت استخوان برای بستن پروفوریشن از کدام ماده بهتر است استفاده شود؟

- أ) آمالگام
- ب) گلاس آینومر
- ج) کامپوزیت
- د) MTA

۶- کیفیت **RCT** در دندان سانترال ماگزِیلا توسط کدامیک قابل ارزیابی بهتری است؟

- أ) رادیوگرافی P.A
- ب) CBCT
- ج) پانورکس
- د) B.W

۷- جهت تشخیص اپکس دندان که در رادیوگرافی **P.A** کاملاً قابل تشخیص نیست چه کاری بهتر است؟

- أ) تهیه رادیوگرافی پانورکس
- ب) تهیه رادیوگرافی **P.A** با زاویه عمودی یا افقی متفاوت
- ج) تهیه رادیوگرافی **B.W**
- د) تهیه **C.B.C.T**

۸- جهت تشخیص تحلیل داخلی از تحلیل خارجی ریشه چه روشی بهتر است؟

- أ) تست لمس ناحیه ریشه ای
- ب) تهیه رادیوگرافی **P.A** با دو زاویه عمودی متفاوت
- ج) تهیه رادیوگرافی **P.A** با دو زاویه افقی متفاوت
- د) تهیه رادیوگرافی پانورکس

۹- در صورت مشاهده آسیب وارده توسط **implant** به دندان مجاور که **RCT** شده، در رادیوگرافی پانورکس

- بهبترین اقدام بعدی چیست؟
- أ) درمان ریشه مجدد دندان مذکور
- ب) خارج کردن **implant**
- ج) وایتالیتهی تست دندان مذکور
- د) تهیه رادیوگرافی **P.A** با زاویه افقی متفاوت

۱۰- در رادیوگرافی **P.A** در صورت محو شدن کانال در ناحیه میانی ریشه، بیشترین احتمال چیست؟

- أ) تحلیل داخلی
- ب) تحلیل خارجی
- ج) کانال یا ریشه اضافی
- د) ضایعات کوچک استخوانی

۱۱- در پرفوریشن های بالای کِرسْت استخوانی که در ناحیه زیر لثه باشد بهترین درمان چیست؟

- أ) قرار دادن **MTA**
- ب) درمان **Force eruption**
- ج) **Extract** کردن آن
- د) قرار دادن **Cemcement**

۱۲- در **strip perforation** کدام درمان بهتر است؟

- أ) **obt** کل کانال توسط گوتا پرکا
- ب) **Extraction**
- ج) قرار دادن **MTA** در محل پرفوره شده
- د) جراحی **Crown Length**

۱۳- کدام یک از عوامل زیر زمینه‌ساز ایجاد **crack** در ریشه نیست؟

- أ) فشار اسپریدر به هنگام Obturation
- ب) استفاده از Post های با قطر بالا
- ج) Over Prepration
- د) استفاده از Silver point در Obturation

۱۴- در شکستگی مزیدیستالی دندان مولار مندیبولار کدامیک از رادیوگرافی های زیر تشخیص قطعی را می

دهد؟

- أ) P.A
- ب) B.W
- ج) پانورکس
- د) هیچکدام

۱۵- در معاینه اولیه بیمار، پروب نواحی مختلف دندان سانترال ماگزایلا که **RCT** شده، پاکت عمیق یک سطحی بسیار عمیق مشاهده می گردد. احتمال کدامیک از موارد زیر بیشتر است؟

- أ) V.R.F.
- ب) ریشه اضافی
- ج) کانال اضافی
- د) ترمیم ناقص تاجی

۱۶- در صورتی در رادیوگرافی یک دندان پوسیدگی بسیار نزدیک به پالپ باشد و جواب دندان به تست سرما درد شدید گذرا باشد کدام تست زیر را برای تشخیص نهایی پیشنهاد می کنید؟

- الف) تست گرما
- ب) تست دق
- ج) تست حفره
- د) حذف پوسیدگی

۱۷- کدام تست زیر میزان و درجه التهاب پالپی را نشان میدهد؟

- الف) تست سرما
- ب) تست الکتریکی پالپ
- ج) تست گرما
- د) لیزر داپلر

۱۸- کدام تست حیاتی فقط در صورتی انجام میشود که شکایت اصلی بیمار همان نوع حساسیت باشد؟

- الف) تست سرما
- ب) تست الکتریکی پالپ
- ج) تست گرما
- د) همه موارد

۱۹- در کدام تشخیص پالپی زیر پالپ قطعاً زنده نیست؟

الف) Asymptomatic Apical Periodontitis

ب) symptomatic Apical Periodontitis

ج) Condensing osteitis

د) هیچکدام

۲۰- در بیماری با سابقه مصرف وریدی بیسفوسفونات طی دو سال اخیر بهترین طرح درمان برای یک دندان لترال

مندیبیل با ضایعه وسیع پری اپیکال علامت دار چیست؟

الف) درمان مجدد اندو

ب) جراحی پری اپیکال

ج) فالوآپ

د) کشیدن دندان

۲۱- درمان ریشه دندان پر ه مولر دوم فک بالا با آناتومی **S-Shaped curve** - مطابق گایدلاین **AAEI**

ارزیابی دشواری درمان در کدام درجه قرار می گیرد؟

الف) high difficulty

ب) Medium Difficulty

ج) Minimum Difficulty

د) not classified

۲۲- تمام تست های زیر توانایی تشخیص وجود التهاب در پالپ زنده (پالپیت) را دارند بجز ...

الف) اسپری سرما Endo ice

ب) frozen water

ج) تست آب گرم

د) Electric pulp Test

۲۳- بهترین و ساده ترین روش انجام تست گرما کدام است؟

الف) آب گرم

ب) گو تا پرکای گرم شده

ج) را برکاپ خشک

د) برنیشر داغ

۲۴- زمان بسته شدن اپکس و کلسیفیکاسیون کامل در دندان مولر اول ماندیبیل در چند سالگی است؟

الف) ۷ سالگی

ب) ۸ تا ۹ سالگی

ج) ۹ تا ۱۰ سالگی

د) ۱۱ سالگی

۲۵- با تابش دیستالی به دندان مولر اول فک پایین کدام کانال و در چه جهتی بیشترین جابجایی را نسبت به تابش فاسیالی خواهد داشت؟

- الف) MB ، در جهت مزیال
- ب) MB ، در جهت دیستال
- ج) ML ، در جهت مزیال
- د) ML ، در جهت دیستال

۲۶- کدامیک از مشخصات **condensing osteitis** می باشد ؟

- الف) رادیولوسنسی منتشر
- ب) کاهش تراکولاسیون استخوانی
- ج) حدود نامشخص
- د) ساختمان یکنواخت

۲۷- چرا در تهیه رادیوگرافی از دندان های خلفی فک بالا فیلم یا سنسور را در طرف دیگر رافه یعنی سمت مخالف قرار می دهیم ؟

- الف) برای اینکه تصویر زایگوما روی ریشه دندان ها سوپرایمپوز نشود
- ب) برای این که بیمار حالت تهوع نگیرد
- ج) برای اینکه لبه فیلم بالاتر از اپکس قرار گیرد
- د) برای اینکه قراردهی فیلم با وجود رابردم تسهیل شود

۲۸- کدام داروی بیحسی زیر پتانسیل ایجاد نوروپاتی دارد؟

- الف) مپی واکابین
- ب) آرتیکابین
- ج) لیدوکابین
- د) کربوکابین

۲۹- کدامیک از موارد زیر روی پروگنوز دندان تاثیر منفی ندارد؟

- الف) سایز بزرگ ضایعات
- ب) حضور ضایعات
- ج) وضعیت ایمنی بیمار
- د) حضور باکتری در کانال قبل از آبچوریشن

۳۰- برای محاسبه طول کارکرد با استفاده از رادیوگرافی اولیه (قبل از درمان) کدام گزینه صحیح است؟

- الف) طول کارکرد ۱ میلی متر کمتر از طول ریشه بر روی رادیوگرافی میباشد.
- ب) طول کارکرد ۲ میلی متر کمتر از طول ریشه بر روی رادیوگرافی میباشد.
- ج) طول کارکرد ۱ میلی متر بیشتر از طول ریشه بر روی رادیوگرافی میباشد.
- د) طول کارکرد ۲ میلی متر بیشتر از طول ریشه بر روی رادیوگرافی میباشد.