

- ۱- در ارتباط با سیستم عضلانی ناحیه ی **TMJ** کدامیک از موارد زیر می تواند **CNS-induced** نباشد؟
- أ) myospasm
 - ب) myositis
 - ج) fibromyalgia
 - د) local muscle sorness
- ۲- در کدامیک از بیماری های زیر هر دو علامت **functional disorders** بطور همزمان و سریع اتفاق می افتند؟
- أ) myospasm
 - ب) myofascial pain
 - ج) myositis
 - د) fibrositis
- ۳- کدام بیماری زیر در اثر ادامه یافتن **local muscle sorness** و **myofascial pain** ایجاد می شود؟
- أ) myospasm
 - ب) myositis
 - ج) myofascial pain
 - د) fibromyalgia
- ۴- کدامیک از اختلالات ساختمانی ایجاد شده در سطوح مفصلی معمولاً پاتولوژیک نمی باشد؟
- أ) adherence and adhesion
 - ب) hypomobility
 - ج) open lock
 - د) deviation in form سطوح
- ۵- کدامیک از موارد زیر بعنوان یک درمان قطعی **TMD** در نظر گرفته نمی شود؟
- أ) occlusal factors therapy
 - ب) emotional stress therapy
 - ج) Physical therapy
 - د) ortho surgery
- ۶- میزان **Tapering** دندان در حالت ایده آل برای تراش چه مقدار می باشد؟
- أ) ۶درجه
 - ب) ۸درجه
 - ج) ۱۰درجه
 - د) ۱۲درجه

۷- هرچه قطر دندان بعد از تراش بیشتر باشد با ثابت بودن بقیه ابعاد و شرایط دندان میزان **Retention**..... می یابد و میزان **Resistance**..... پیدا می کند

- أ) کمتر- بیشتر
- ب) کمتر- کمتر
- ج) بیشتر- کمتر
- د) بیشتر- بیشتر

۸- کدام یک از موارد زیر از معایب تراش **Knife edge** نمی باشد؟

- أ) Structural durability کمتر
- ب) Overcontouring بیشتر
- ج) Inflammation بیشتر در لثه
- د) Tapering بیشتر

۹- بیماری مراجعه کرده که نیاز به **Crown** دندان مولر اول پایین دارد. بعد از معاینه و تهیه قالب و کست مطالعه متوجه شدیم که این دندان ۱۸ درجه تیلت لینگوالی دارد. کدام یک از **Finishing line** های زیر برای این بیمار مناسب تر است؟

- أ) Chisel
- ب) Knife edge
- ج) Chamfer
- د) Radial shoulder

۱۰- کدامیک از موارد زیر در مورد تعریف **retention** صحیح می باشد؟

- أ) parallel to the path of withdrawal
- ب) oblique to the path of withdrawal
- ج) apical to the path of withdrawal
- د) همه موارد

۱۱- مهم ترین عامل در تامین **retention** کدام است؟

- أ) سمان
- ب) ضخامت دیواره ها
- ج) دو دیواره موازی هم
- د) ایجاد groove

۱۲- در یک تراش **full metal** دندان ۶ بالا از دید باکالی چند پلان وجود دارد؟

- أ) ۲
- ب) ۳
- ج) ۴
- د) ۵

۱۳- دلیل اصلی از دست رفتن retention در اثر over tapering چیست؟

- أ) افزایش مسیر های نشست و برخاست
- ب) کاهش سطح تماس
- ج) افزایش ضخامت سمان
- د) افزایش احتمال seating روکش

۱۴- با یکسان بودن تمامی فاکتور ها، با افزایش شعاع چرخش روکش گیر و ثبات چه تغییری می کند؟

- أ) کم-زیاد
- ب) زیاد - کم
- ج) زیاد- زیاد
- د) کم - کم

۱۵- کدامیک از جملات زیر در مورد ثبت رابطه مرکزی صحیح است؟

- أ) وقتی کندیلها در خلفی ترین موقعیت خود قرار می گیرند باید ثبت شود.
- ب) وقتی خلفی ترین دندانها در تماس هستند باید ثبت شود.
- ج) وقتی کندیلها در قدامی ترین موقعیت خود قرار دارند باید ثبت شود.
- د) وقتی قدامی ترین دندانها تماس دارند باید ثبت شود.

۱۶- وجود کدام حالت در اکلوزن بیمار نیازمند تصحیح است؟

- أ) تفاوت بین MIC و CR
- ب) تماس دندانهای خلفی در حرکت پیش گرایی
- ج) عدم تماس دندانهای خلفی در سمت کارگر
- د) عدم تماس دندانهای خلفی در سمت غیر کارگر

۱۷- لمس کدام عضله سخت تر است؟

- أ) ماستر
- ب) تریگوئید خارجی
- ج) تریگوئید داخلی
- د) تمپورال

۱۸- میزان اورجت و اوربایت دندانها چه تاثیری بر پروگنوز دندانها دارد؟

- أ) با افزایش اوربایت پروگنوز درمان دندانهای خلفی بدتر می شود.
- ب) با افزایش اورجت پروگنوز درمان دندانهای قدامی بدتر می شود.
- ج) با افزایش اوربایت پروگنوز درمان دندانهای قدامی بدتر می شود.
- د) با افزایش اورجت پروگنوز درمان دندانهای خلفی بهتر می شود.

۱۹- حرکت بنت در کدام سمت انجام می شود و زاویه بنت در کدام سمت ثبت می گردد؟ (به ترتیب از راست به چپ)

- أ) کارگر ، کارگر
- ب) غیر کارگر ، غیر کارگر
- ج) کارگر ، غیر کارگر
- د) غیر کارگر ، کارگر

۲۰- بنابه نظر داوسون در **Centric Relation** موقعیت کندیل چگونه است؟

- أ) قدامی ترین ، فوقانی ترین
- ب) فوقانی ترین ، میانی ترین
- ج) میانی ترین ، خلفی ترین
- د) تحتانی ترین ، قدامی ترین

۲۱- دریک اکلوزن نرمال در حرکت پیشگرایی باعث جدایی می شود.

- أ) دندانهای خلفی ، دندانهای قدامی
- ب) دندانهای قدامی ، دندانهای خلفی
- ج) دندانهای کانین ، دندانهای خلفی
- د) دندانهای خلفی ، دندانهای کانین

۲۲- درباره **Centric Relation (CR)** و **Maximum Inter Cuspation (MIC)** کدام گزینه

درست است؟

- أ) در اکثر افراد CR بر MIC منطبق نیست
- ب) موقعیت CR قدامی تر از MIC است
- ج) در همه درمانهای پروتزی باید این دو موقعیت منطبق گردند
- د) MIC یک موقعیت تشخیصی است

۲۳- از میان فاکتورهای اکلوزنی زیر دریک اکلوزن نرمال کدام فاکتور غالب تر از سایر فاکتورها می باشد؟

- أ) Anterior guidance
- ب) Condylar guidance
- ج) Occlusal plane
- د) Cusp inclinations

۲۴- در بیمار **Full Mouth Reconstruction** که همه دندانهای موجود بیمار روکش می شود ، رستوریشن

های نهایی در چه موقعیت اکلوزنی تنظیم می شوند؟

- أ) Centric relation
- ب) Habitual occlusion
- ج) Maximum Inter cuspation
- د) Centric occlusion