

## ارتودانتیکس

۱) در معاینات تشخیصی ارتودنسی، تاکید و تمرکز بر روی چه لبخندی است؟

الف) Social

ب) Enjoyment

ج) Unposed

د) Duchenne

۲) کدامیک از استخوان های زیر با حرکت رشدی حاصل از ( translation ) جابجایی رشدی Surface remodeling آن هم جهت است؟

الف) قدام ماگزیلا

ب) قدام راموس

ج) کام سخت

د) خلف راموس

۳) تعداد سینکندروزیس ها و تعداد فونتال های کرانیوم در نوزاد به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

الف) ۲- ۶

ب) ۲- ۸

ج) ۳- ۶

د) ۳- ۸

۴) براساس تقویم سن دندان، فاصله رویش بین کدام دو دندان زیر کمتر است؟

الف) کانین مندیبل، پره مولر دوم مندیبل

ب) کانین ماگزیلا، پره مولر دوم ماگزیلا

ج) پره مولر اول مندیبل، پره مولر دوم ماگزیلا

د) پره مولر اول ماگزیلا، پره مولر دوم مندیبل

۵) در خصوص تکامل فانکشن های دهان همه موارد زیر صحیح است ، بجز

الف) تا زمانی که عادت مکیدن ادامه دارد تبدیل بلع نوزادی به بلع بالغین رخ نمی دهد

ب) ایجاد الگوی جویدن بالغین با رویش دندان های مولر دوم دائمی رخ می دهد

ج) مسیر تکامل فانکشن های دهان از جهت قدام به خلف است

د) آخرین صدایی که کودک در سن ۴ الی ۵ سالگی بیان می کند ، حرف R است

۶) چنانچه پره مولرهای اول بالا طی درمان ارتودنسی کشیده شده باشند و درمان بصورت مطلوب با اورجت نرمال به اتمام رسیده باشد روابط مولری و کانیینی به ترتیب از راست به چپ چگونه است؟

الف) کلاس I - کلاس I

ب) کلاس I - کلاس II

ج) کلاس II - کلاس I

د) کلاس II - کلاس III

۷) براساس تعریف پروفیت ، در یک فرد با نسبت های صورتی عمودی متناسب ، از چهارسالگی تا بلوغ

چند درجه چرخش داخلی رخ می دهد و چند درصد این چرخش بصورت **intramatrix rotation** میباشد؟

الف) ۱۵ ، - 25

ب) ۱۵ ، - 75 %

ج) ۱۵ ، + 25 %

د) ۱۵ ، + 75 %

۸) در کدام گزینه توارث پذیری صفات افزایش می یابد؟ ( به ترتیب از راست به چپ)

الف) **overjet** , **overbite** , **spacing** , **long face**

ب) **overbite** , **overjet** , **tooth position** , **mandibular prognathism**

ج) **overjet** , **spacing** , **overbite** , **long face**

د) **overbite** , **overjet** , **long face** , **mandibular prognathism**

۹) اختلال جدی در تشکیل جنین در محدوده روزهای ۲۸ تا ۳۸ کدام ناهنجاری زیر را ایجاد می کند؟

الف ( Anencephaly )

ب ( Fetal alcohol syndrome )

ج ( Treacher collins syndrome )

د ( Cleft lip and palate )

۱۰) گزینه غیر مرتبط با چرخش Yaw کدام است؟

الف) کراس بایت خلفی غیرقرینه

ب) رابطه مولری متفاوت در دو طرف

ج) اختلاف میدلاین

د) اپن بایت قدامی ناقرینه

۱۱) در آنالیز مک نامارا برای تعیین وضعیت انسیزورهای بالا و پائین به ترتیب از راست به چپ از کدام خطوط مرجع استفاده می شود؟

الف ( A-Perpendicular , A-Pogonion )

ب ( N- Perpendicular , N- Pogonion )

ج ( A- Pogonion , N- Perpendicular )

د ( N- Pogonion , A-Perpendicular )

۱۲) در بیماری با ۶ میلی متر کمبود فضای قوس فکی ، وجود کدام مورد ، طرح درمان کشیدن دندان را تقویت می کند؟

الف) باکال کوریدور عریض

ب) اوربایت کاهش یافته

ج) برجسته بودن بینی

د) نازک بودن Vermilion

۱۳) بلافاصله بعد از پایان اکسپنشن ، میزان حرکات دندانی نسبت به حرکات اسکلتی ، در

**Rapid palatal expansion** و **Slow palatal expansion** به ترتیب از راست به چپ چگونه است؟

الف) کمتر – برابر

ب) برابر-کمتر

ج) کمتر – بیشتر

د) بیشتر-برابر

۱۴) پاسخ فیزیولوژیک دندان و آلوئول در مقابل نیروی سنگین ( **mastication** ) در کمتر از یک ثانیه چیست؟  
مضغ

الف) جابجایی ماده در داخل PDL

ب) خم شدن استخوان آلوئول

ج) ایجاد درد شدید

د) حرکت دندان در PDL

۱۵) کدامیک از حرکات نیروی **optimal** کمتری نیاز دارد؟

الف) اصلاح rotation لترال ماگزایلا

ب) tipping سانترال مندیبل

ج) extrusion لترال مندیبل

د) intrusion مولر اول ماگزایلا

۱۶) بهترین اقدام در کودک ۱۶ ساله ای که ریشه دیستال دندان E ماگزایلا به دلیل مسیر رویش نابجای

مولر اول دائمی ، حدود یک میلی متر دچار تحلیل گردیده ، کدام است؟

الف) کشیدن E و باز پس گیری فضا پس از رویش مولر اول

ب) استفاده از دستگاه ثابت برای عقب بردن دندان مولر

ج) uncover کردن تاج مولر اول دائمی و اعمال نیرو

د) follow up پس از ۳ تا ۶ ماه

۱۷) در فرایند تریاژ مشکلات دندانی ، کدامیک جزء مشکلات متوسط محسوب می شود؟

الف ) ankylosed primary teeth

ب ) missing permanent teeth

ج ) ۳۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰۰ ۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰

د ) deep overbite

۱۸) کدام عبارت در رابطه با عادت مکیدن در کودکان صحیح است؟

الف) احتمال وقوع کراس بایت خلفی در عادت مکیدن انگشت بیشتر از پستانک است

ب) پستانک های ارتودنسی به دلیل تبعیت از الگوی فیزیولوژیک ، مال اکلوزن کمتری ایجاد میکند

ج ) breast feeding به مدت طولانی عادات غیر تغذیه ای کمتری ایجاد میکند

د) در صورت توقف عادت بعد از رویش انسیزورها اکثر تغییرات دندانی خود بخود برطرف می شوند

۱۹) در ارتباط با دندان هایی که در اثر ضربه جابجا شده اند کدام جمله صحیح است؟

الف) دندان های جابجا شده با فشار انگشت به محل اولیه نزدیک شده و به مدت ۴ هفته ب سیم نازک یا نایلون

splint می گردند

ب) اگر استخوان آلوئول هم شکسته شده باشد ، دندان باید ۶ هفته با یک سیم ضخیم splint گردد

ج) اگر دندان open apex باشد بهتر است حرکت ارتودنتیک دندان اینترود شده را آغاز نمود

د) در اکستروژن شدید، اگر دندان با فشار انگشت در جای خود قرار نگرفت، بهترین کار اینترودژن سریع با ارتودنسی است

## موسسه ماهان مجری برتر دوره های آمادگی آزمون دستیاری

۰۲۱۴۲۸۸۱۱۰۰

@NDmahan

۲۰) برای تجویز درمان با دستگاه فیس ماسک در یک کودک کلاس III مقادیر شاخص های سفالومتری در .

کدام گزینه مناسب تر است؟ ( مقادیر SNA، NA to 1 و GoGn-SN به ترتیب از راست به چپ در

گزینه ها مشخص شده است)

مقادیر نرمال:

$$SNA = 82^\circ$$

$$۱ \square \square = ۳۲ \square$$

$$GOGn - SN = 32^\circ$$

الف) ۳۶□، 24°، 74°

ب) ۳۴□، 20°، 79°

ج) ۲۹□، 27°، 78°

د) ۲۹□، 19°، 79°

ماهان

### پاسخنامه

| شماره سوال | پاسخ | صفحه (منبع معرفی شده ماهان) |
|------------|------|-----------------------------|
| ۱          | الف  | ۱۳۸                         |
| ۲          | ج    | ۳۳                          |
| ۳          | ج    | ۳۲                          |
| ۴          | ب    | ۵۴-۵۳                       |
| ۵          | ب    | ۴۹-۴۸                       |
| ۶          | ج    | ۱۹۲-۱۹۱                     |
| ۷          | ب    | ۷۴                          |
| ۸          | الف  | ۱۰۱                         |
| ۹          | د    | ۸۹                          |
| ۱۰         | د    | ۱۶۵                         |
| ۱۱         | الف  | ۱۵۶                         |
| ۱۲         | ب    | ۲۳ جزوه مرور                |
| ۱۳         | الف  | ۲۳-۲۴ جزوه مرور             |
| ۱۴         | ب    | ۲۱۴                         |
| ۱۵         | د    | ۲۱۷                         |
| ۱۶         | د    | ۲۹۹                         |
| ۱۷         | الف  | ۲۸۸                         |
| ۱۸         | ج    | ۲۹۷                         |
| ۱۹         | ب    | ۳۲۲                         |
| ۲۰         | د    | ۳۴۱                         |