

## تطابق سوالات درس رادیولوژی آزمون دستیاری ۱۴۰۲

### با بانک آزمون و آزمونهای هدایت تحصیلی

#### سوالات منطبق با سوالات تالیفی بانک آزمون

۱- هنگام تصویربرداری پانورامیک اگر چانه بیش از حد بالاتر قرار گیرد کدام رخ می‌دهد؟ سوال ۱۹۶ آزمون دستیاری ۱۴۰۲ -  
دفترچه الف

الف) در پلن اکلوزال خط لبخند تشدید می‌گردد.

ب) سایه رادیوپک کام سخت به روی ریشه‌های دندان ماگزایلا سوپرایمپوز می‌شود.

ج) دندان‌ها به شدت اورلپ می‌شوند و ناحیه سمفیز فیلم را cut می‌کند.

د) تصویر حاصل از هر دو کندیل مندیبل خارج از محدوده فوقانی فیلم است.

گزینه ب صحیح است.

فصل ۹. اگر چانه بیش از حد بالا قرار گیرد: پلن اکلوزال مسطح flat یا معکوس inverted می‌گردد، تصویر حاصل از مندیبل دیستوریشن خواهد داشت. سایه رادیوپک کام سخت بر روی ریشه‌های دندان‌های ماگزایلا سوپرایمپوز میشود.

۲- در رادیوگرافی واترز ریج پتروس در کدام ناحیه مشاهده می‌شود؟ سوال ۲۰۳ آزمون دستیاری ۱۴۰۲ - دفترچه الف

الف) سقف اوربیت (ب) کف اوربیت (ج) زیر کف سینوس ماگزایلا (د) سقف سینوس ماگزایلا

گزینه ج صحیح است.

فصل ۸. محل ریج پتروس در رادیوگرافی واترز: زیر کف سینوس ماگزایلا. PA اسکال: بوردر فوقانی ریج در  $\frac{1}{3}$  تحتانی اوربیت واقع شده. ریورز تاون: در قسمت تحتانی استخوان اکسیپیتال واقع شده.

۳- نازک شدن شدید دیواره‌های سینوس و تحلیل ریشه دندانها در نمای CBCT کدام مورد قابل مشاهده است؟ سوال ۲۰۴

آزمون دستیاری ۱۴۰۲ - دفترچه الف

الف) موکوسل (ب) پولیپ (ج) سینوزیت قارچی (د) پاپیلوما

گزینه الف صحیح است.

فصل ۲۴. در موکوسل شکل سینوس با جابجایی بردهای به سمت بیرون و اتساع استخوان تغییر می‌کند. سپتا و دیواره‌های استخوانی ممکن است به شدت نازک شوند. زمانی که موکوسل در ارتباط با سینوس ماگزایلاری باشد ممکن است باعث جابجایی و تحلیل ریشه دندانها شود.

۴- در رابطه با تصویربرداری از فرد باردار کدام نادرست است؟ سوال ۲۰۷ آزمون دستیاری ۱۴۰۲ - دفترچه الف

الف) تصویربرداری از مادران باردار کنترااندیکاسیون مطلق دارد.

ب) دوز ناشی از تصویربرداری دنتوماگزایلوفاسیال به جنین حدوداً ۴۲۰۰۰ کمتر از دوز آستانه برای ایجاد اثرات قطعی در جنین است.

ج) در تمام بیماران باردار تجویز تصویربرداری براساس وجود نیاز تشخیصی انجام می‌گیرد.

د) در تمام بیماران از جمله بارداران کلار محافظ تیروئید باید مورد استفاده قرار گیرد در صورتی که ناحیه آناتومیک اصلی را نپوشاند.

گزینه الف صحیح است.

فصل ۱۳. تصویربرداری در یک بیمار باردار کنترااندیکاسیون ندارد.

۵- در صفحات PSP هرچه لایه فسفر ضخیم تر، انتشار .....، وضوح و رزولوشن تصویر ..... میشود. سوال ۲۰۸ آزمون

دستیاری ۱۴۰۲ - دفترچه الف

الف) کمتر - کمتر (ب) بیشتر - بیشتر (ج) کمتر - بیشتر (د) بیشتر - کمتر

گزینه د صحیح است.

فصل ۴. در صفحات PSP: لایه فسفر ضخیمتر، انتشار بیشتر (diffusion) - رزولوشن کمتر. افزایش بازده جذب اشعه X -- افزایش سرعت گیرنده تصویر (افزایش کارایی)

۶- خارقدامی بینی در تصاویر CBCT به بهترین نحو در مقاطع ..... مانند یک برآمدگی مثلثی شکل از سطح قدام

ماگزایلا در سطح کف بینی مشاهده میشود. سوال ۲۱۰ آزمون دستیاری ۱۴۰۲ - دفترچه الف

الف) ساجیتال و کروئال (ب) کروئال و آگزایال (ج) سامیتال و آگزایال (د) فروئنتال - آگزایال

## تطابق سوالات درس رادیولوژی آزمون دستیاری ۱۴۰۲

### با بانک آزمون و آزمونهای هدایت تحصیلی

گزینه ج صحیح است.

فصل ۱۰. در تصاویر CBCT خارقدامی بینی بهترین نحو در مقاطع ساژیتال و آگزپال مشاهده میشود.

### سوالات منطبق با سوالات آزمونهای هدایت تحصیلی

۱- تمام انحرافات زیر برای مولکول کشنده هستند و عامل ایجاد مرگ سلولی در طول میتوز میباشند بجز... سوال ۱۹۱ آزمون

دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف

(ب) dicentric chromosome

Anaphase bridge (الف)

(د) small deletions

Ring chromosome (ج)

گزینه د صحیح است.

فصل ۲. انحرافات جا به جایی (Translocation) و حذفهای کوچک (small deletions) غیر کشنده میباشند و ممکن است عامل القای تومور یا اثرات وراثتی ناشی از اشعه باشند.

۲- ..... با واحد ..... به مقایسه ریسک اکسپوزر دندان با تصویربرداری قفسه سینه کمک میکند. سوال ۱۹۸ آزمون

دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف

(ب) اکسپوزر با واحد SI

(الف) دوز جذبی با واحد Gy

(د) دوز Air Kerma با واحد گری

(ج) دوز موثر با واحد سیورت

گزینه ج صحیح است.

فصل ۱. دوز مؤثر: تخمین میزان ریسک اکسپوزر به یک قسمت از بدن شامل چند بافت می پردازد. واحد: سیورت Sv / واحد قدیمی

۳- در کدام یک از ضایعات رادیولوسنت زیر بوردر اسکلووتیک مشاهده میشود؟ سوال ۲۰۰ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف

(ب) پری اپیکال استئوس دیسپلازی

(الف) کیست

(د) نئوپلاسم خوش خیم یا تومورها

(ج) ضایعات بدخیم

گزینه ب صحیح است.

فصل ۱۴. بوردر اسکلووتیک ممکن است در پری اپیکال استئوس دیسپلازی دیده شود و نشانگر توانایی ضایعه برای تحریک تولید استخوان مجاور است: برد استئیت اسکلوروزه و FD از نوع نامشخص و Blending است.

۴- کدام عامل باعث کاهش کمیتی و افزایش کیفیت اشعه X- تاثیرگذار میباشد؟ سوال ۲۰۱ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف

(ب) جریان تیوب (ج) فاصله منبع اشعه تا بیمار (د) میزان فیلتراسیون

(الف) زمان تابش

گزینه د صحیح است.

فصل ۱. فیلتر کیفیت اشعه را افزایش و کمیت را کاهش میدهد

۵- در بیمار ترومایی که احتمال شکستگی قاعده جمجمه و خونریزی داخل سینوس اسفنوئید وجود دارد، کدام تکنیک

رادیوگرافی مفید می باشد؟ سوال ۲۰۶ آزمون دستیاری ۱۴۰۲- دفترچه الف

(د) PA - smv

(ج) PA- واترز

(ب) واترز - smv

(الف) smv و لترال اسکال

گزینه الف صحیح است.

فصل ۸. مفیدترین تکنیکها جهت مشاهده سینوس اسفنوئید smv و لترال راموس است. در تروماها، تروما به این ناحیه جهت ارزیابی شکستگی از این جفت تکنیک استفاده می شود.