



گنجینه سوالات

پرسش‌های علوم پایه دندانپزشکی از سال ۹۷ تا ۱۴۰۵ به تفکیک مباحث پاسخ تشریحی کامل بر اساس رفرنس ۱۴۰۵

۱۴۰۵

دندان پزشکی

پروگنوز

آنتی‌بیوتیک

تألیف

دکتر ماهان بابائی

رتبه ۱۹ کشوری علوم پایه پزشکی اسفند ۱۴۰۱

دکتر سید محمد سجاد

حسینی شریف

۲۰۵ درصد برتر علوم پایه پزشکی اسفند ۱۴۰۱

نظارت علمی

دکتر علیرضا عالمی

رتبه ۱ کشوری علوم پایه دندانپزشکی اسفند ۹۹

مدیر تألیف

دکتر سحر امیریان

به نام خداوند جان و خرد

همکار گرامی؛

باسلام

کتاب حاضر با عنوان گنجینه سوالات علوم پایه دندانپزشکی ۱۴۰۵ پروگنوز حاصل کار گروهی و زحمات شبانه روزی جمعی از مولفین باتجربه و مسئولیت پذیر در حیطه‌ی تالیف و آموزش پزشکی است که سعی شده با بهترین کیفیت و به صورت خلاصه‌ای کامل در اختیار شما عزیزان قرار گیرد.

دغدغه‌ی اصلی تیم تالیف پروگنوز گردآوری مجموعه کتبی حتی الامکان بی نقص برای حصول بهترین نتیجه و البته ساده‌ترین و سریع‌ترین راه دستیابی به آن، در آزمون علوم پایه پیش‌رو بوده است تا داوطلبین محترم هرآنچه برای این امر نیاز دارند در اختیار داشته باشند. با این همه، این کتاب و سایر کتب این مجموعه قطعاً خالی از نقص نخواهند بود و به همین جهت از شما بزرگواران استدعا داریم تا با به اشتراک گذاشتن این نکات در هرچه بهتر شدن محصول نهایی ما را همراهی بفرمایید.

با آرزوی موفقیت روزافزون

دکتر سحر امیریان

بهار ۱۴۰۵

Artinteb.com

Artinteb.ir

فهرست مطالب

نور و آناتومی ۹۰

- ۱- نخاع ۹۰
- ۲- ساقه مغز ۹۶
- ۳- مخچه ۱۰۵
- ۴- دیانسفالون ۱۰۸
- ۵- هسته‌های قاعده‌ای ۱۱۱
- ۶- مغز و لیمبیک ۱۱۴
- ۷- بطن‌های مغزی ۱۲۱
- ۸- خونرسانی مغز ۱۲۴
- ۹- اعصاب مغزی و هسته‌های مربوطه ۱۲۹
- ۱۰- مسیر شنوایی ۱۳۶
- ۱۱- مسیر بینایی ۱۳۷

آناتومی تنه ۱۳۹

- توراکس ۱۳۹
- ابدومن ۱۵۷
- لگن و پرینه ۱۶۸

آناتومی اندام ۱۷۲

- اندام فوقانی ۱۷۲
- ۱- استخوان و عضلات ۱۷۲
- ۲- عروق و اعصاب ۱۷۶
- اندام تحتانی ۱۷۷
- ۱- استخوان و عضلات ۱۷۷
- ۲- عروق و اعصاب ۱۸۰

سر و گردن ۹

- ۱- استخوان شناسی ۹
- ۲- حفرات کرانیال و سوراخ‌ها ۱۴
- ۳- حفرات ۱۸
- ۴- مثلث‌ها: محتویات و مجاورات گردن ۲۳
- ۵- عضلات صورت ۲۸
- ۶- عضلات جونده ۳۰
- ۷- عضلات گردن ۳۳
- ۸- عروق سر و گردن ۳۸
- ۹- اعصاب سروگردن ۴۵
- ۱۰- دهان و زبان ۵۱
- ۱۱- غدد بزاقی ۵۹
- ۱۲- حلق و کام ۶۳
- ۱۳- بینی ۷۲
- ۱۴- سینوس‌های پاراناژال ۷۳
- ۱۵- سینوس‌های مغزی ۷۶
- ۱۶- حنجره ۷۷
- ۱۷- تیروئید ۸۱
- ۱۸- گوش ۸۳
- ۱۹- چشم ۸۶
- ۲۰- آناتومی سطحی ۸۹

فهرست کلی

- تهران (قطب ۱۰)
مشهد (قطب ۹)
کرمان (قطب ۸)
اصفهان (قطب ۷)
زنجان (قطب ۶)
شیراز (قطب ۵)
اهواز (قطب ۴)
همدان (قطب ۳)
تبریز (قطب ۲)
شمال (قطب ۱)
ریفرم (Reform)
آزاد

اهمیت مباحث بر حسب تعداد سؤالات



اطلس آناتومی



برای دسترسی به اطلس اختصاصی هر مبحث، کد زیر را اسکن نمایید.



سر و گردن

۱- استخوان شناسی

۱- لندمارک های استخوانی اسفنوئید

(امواز اسفند ۹۷)

۱- در طرفین پشتی زین (Dorsum sella) کدام یک از عناصر تشریحی زیر قرار دارد؟

Post. Clinoid Clinoid Process (ب)

Ant. Clinoid Process (الف)

Tuberculum sella (د)

Middle Clinoid Process (ج)

سلا تورسیکا (sella turcica) یا زین ترکی از نشانه های استخوانی استخوان اسفنوئید می باشد. دورسوم سلا (Dorsum sella) بخش عقبی زین ترکی و جزو استخوان اسفنوئید است و زوائد کلینوئید خلفی در طرفین و پشت آن قرار دارند.

گزینه ب صحیح است.

(تبریز اسفند ۹۷)

۲- کدام گزینه در استخوان اسفنوئید مابین بال بزرگ و تنه ی آن قرار دارد؟

(د) سوراخ ژوگولار

(ج) شکاف اوربیتال تحتانی

(ب) ناودان کاروتید

(الف) شکاف اوربیتال فوقانی

شریان کاروتید داخلی از طریق کانال کاروتید وارد حفره کرانیال میانی شده و از طریق شیار کاروتید که بین بال بزرگ و تنه استخوان اسفنوئید قرار دارد وارد سوراخ پاره می شود.

گزینه ب صحیح است.

(میان دوره ادیبهشت ۹۷)

۳- عضله ای که هامولوس پتریگوئید را دور می زند و وارد پرده کامی می شود کدام مورد ذیل است؟

(ب) بالا برنده پرده کامی

(الف) سالپینگوپالاتین

(د) پالاتو فارنجیوس

(ج) کشنده پرده کامی (Tensor veli palatine)

هامولوس پتریگوئید بخشی از medial pterygoid plate استخوان اسفنوئید است که تاندون عضله کشنده پرده کامی آن را دور می زند.

گزینه ج صحیح است.

(مشهد شهریور ۹۸)

۴- تمام موارد زیر مربوط به استخوان اسفنوئید می شود به جز:

(د) ستیغ اینفراتمپورال

(ج) کریستاگالی

(ب) سوراخ بیضی

(الف) زائده بتریگوئید

زائده ی کریستا گالی بخشی از استخوان اتموئید است.

گزینه ج صحیح است.

(تبریز شهریور ۹۷)

۳- گانگلیون سیلیاری در کدام طرف عصب اپتیک قرار دارد؟

- (الف) داخل (ب) خارج (ج) بالا (د) پایین
- گانگلیون سیلیاری در اپکس اوربیت و در بین عصب اپتیک و عضله لترال رکتوس قرار دارد.

◀ گزینه ب صحیح است.

(آزاد شهریور ۹۷)

۴- آسیب به کدامیک از گانگلیون‌های پاراسمپاتیکی زیر موجب بروز خشکی چشم dry eye می‌گردد؟

- (الف) تحت فکی submandibular (ب) گوش‌ی otic (ج) مژگانی ciliary (د) راجلی - کامی pterygopalatine
- گانگلیون پتریگوپالاتین، مسئول اعصاب پاراسمپاتیکی غدد اشکی و غشای موکوسی دهان و حلق و مجاری بینی است.

◀ گزینه د صحیح است.

(میان‌دوره آذر ۹۷)

۵- Ansa subclavia مربوط به کدام ساختمان می‌باشد؟

- (الف) Cervical Plexus (ب) Sympathetic chain (ج) Subclavian artery (د) Vagus nerve
- این قوس، گانگلیون‌های سمپاتیکی میانی و تحتانی گردن را به هم متصل می‌کند.

◀ گزینه ب صحیح است.

(کرمان شهریور ۹۸)

۶- حس چشایی کام با واسطه کدام گانگلیون منتقل می‌شود؟

- (الف) Otic (ب) Submandibular (ج) Pterygopalatine (د) Ciliary
- این گانگلیون الیاف اعصاب کوردا تیمپانی و لینگوال را دریافت می‌کند.

◀ گزینه ب صحیح است.

(میان‌دوره دی ۹۹)

۷- آسیب کدام گانگلیون عصبی سبب خشکی چشم می‌شود؟

- (الف) Otic (ب) Ciliary (ج) Submandibular (د) Pterygopalatine
- به پاسخ سوال ۴ این بخش مراجعه شود.

◀ گزینه د صحیح است.

(شهریور ۱۴۰۳)

۸- در مورد گانگلیون ژنیکولی عصب صورتی (nerve Facial) همه عبارت ذیل صحیح می‌باشد به جز:

- (الف) در اولین خم عصب فاسیال قرار دارد.
- (ب) این گانگلیون محل تجمع جسم سلولی نورونهای چشایی دو ثلث قدامی زبان می‌باشد.
- (ج) نورونهای پاراسمپاتیکی غدد بزاقی در این محل واقع شده است.
- (د) حس چشایی دو ثلث قدامی زبان از طریق عصب کوردا تیمپانی به این گانگلیون می‌رسد.
- این گانگلیون محل نورون‌های پاراسمپاتیکی غدد بزاقی نیست، بلکه مسئول حس چشایی دو سوم قدامی زبان است.

◀ گزینه ج صحیح است.

۱۰- دهان و زبان

۱- عصب‌دهی حسی زبان و دندان‌ها

(تهران و کرمان شهریور ۹۷)

۱- کدامیک از اعصاب زیر به مخاط کف دهان حس می‌دهد؟

- (الف) Inferior alveolar (ب) Buccal (ج) Greater palatin (د) Lingual

(آزاد شهریور ۹۷)

۲- کدامیک از ساختارهای زیر در تشکیل رباط صوتی vocal lig نقش دارد؟

الف) رباط کریکو تیروئید cricothyroid

ب) رباط هیو اپی گلوٹیک hyoepiglottic lig

ج) غشای مربعی quadrangular membrane

د) رباط کریکو تراکئال cricotracheal lig

لیگامنت کریکو تیروئید از غضروف کریکوئید منشا گرفته و به سمت بالا ادامه پیدا می کند، در بالا این رباط انتهای آزاد دارد که این انتهای آزاد لیگامنت صوتی را تشکیل می دهد.

گزینه د صحیح است.

(اصفهان و همدان شهریور ۹۸)

۳- Rima Glottis به کدامیک از موارد زیر اطلاق می شود؟

الف) فضای بین دو Vestibular Ligament

ب) فضای بین Vocal Ligament و Vestibular Ligament

ج) فضای بین دو Vocal Ligament

د) فضای بین دو Quadrangular Cartilage

Rima Glottis فضایی بین دو Vocal Ligament در قدام و دو غضروف آریتنوئید در خلف است.

گزینه ج صحیح است.

(میان دوره آذر ۹۸)

۴- سیب آدم (Addams Apple) مربوط به کدام غضروف حنجره است؟

الف) کریکوئید

ب) اپیگلوت

ج) آریتنوئید

د) تیروئید

غضروف تیروئید بزرگ ترین غضروف حنجره است که بر آمدگی حنجره ای یا سیب آدم در آن قرار دارد.

گزینه د صحیح است.

(شهریور ۹۹)

۵- طناب های صوتی بین کدام غضروف های زیر کشیده شده است؟

الف) Thyroid و Cricoid

ب) Arytenoid و Cricoid

ج) Thyroid و Arytenoid

د) Thyroid و Epiglottis

طناب های صوتی بین دو غضروف آریتنوئید و تیروئید قرار دارند.

گزینه ج صحیح است.

۱۷- تیروئید

۱- خونرسانی غده تیروئید

(امواز اسفند ۹۷)

۱- ورید تیروئیدی تحتانی به کدام یک از وریدهای زیر تخلیه می شود؟

الف) ژوگولار داخلی

ب) ژوگولار خارجی

ج) براکیو سفالیک چپ

د) ورید ژوگولار قدامی

کج عروقی که در خونرسانی تیروئید دخیل هستند:

۱- شریان تیروئیدی فوقانی: شاخه ای از شریان کاروتید خارجی

۲- شریان تیروئیدی تحتانی: شاخه ای از تنه تیروسرویکال (شاخه قسمت اول شریان ساب کلاوین)

۳- شریان تیروئید منفرد (در صورت وجود): جدا شده از قوس آئورت یا شریان براکیوسفالیک

وریدهایی که از غده تیروئید خارج می شوند:

۱- ورید تیروئیدی فوقانی: به ورید ژوگولار داخلی می ریزد.

۲- ورید تیروئیدی میانی: به ورید ژوگولار داخلی می ریزد.

۳- ورید تیروئیدی تحتانی (از پایین ایسموس عبور می کند): بعد از یکی شدن به ورید براکیوسفالیک چپ تخلیه می شوند.

گزینه ج صحیح است.

(میان دوره فرداد ۹۸)

۱۵- شریان ارتباطی خلفی، شاخه کدام یک از شرایین زیر است؟

- الف) بازیلار (ب) مغزی میانی (ج) مغزی خلفی (د) کاروتید اخلی
- به سؤال ۱۳ رجوع شود.

گزینه د صحیح است.

(میان دوره دی ۹۹)

۱۶- کدام شریان ناحیه قشر بینایی را خون رسانی می کند؟

- الف) Anterior cerebral (ب) Middle cerebral (ج) Posterior cerebral (د) Posterior communicate
- به سؤال ۱۳ رجوع شود.

گزینه ج صحیح است.

(اصفهان شهریور ۹۷)

۱۷- کدام گروه از شریان های زیر با ورود به ججمه، خون مغز را تأمین می کند؟

- الف) کاروتید خارجی + کاروتید داخلی (ب) کاروتید خارجی + مهره ای
ج) کاروتید داخلی + مهره ای (د) کاروتید داخلی + زیر ترقوه ای

حلقه شریانی مغزی (ویلیس) شبکه شریانی دایره ایشکلی در ناحیه بین پایکی در قاعده مغز است. این حلقه از آناستوموز بین شریان کاروتید داخلی و دو شریان مهره ای در دو طرف ایجاد می شود. شریان کاروتید داخلی به شریان های افتالمیک، مغزی قدامی (شریان رابط قدامی شریان های قدامی دوطرف را به هم متصل می کند) مغزی میانی و رابط خلفی و کوروئیدی قدامی تقسیم می شود. شریان قاعده ای به شریان های مغزی خلفی تقسیم می شود. خود شریان قاعده ای از رسیدن دو شریان مهره ای به هم تشکیل می شود و سپس روی ناودان روی سطح قدامی پل مغزی بالا می رود. در تشکیل حلقه کاروتید شریان های: - anterior communicating - anterior cerebral - internal carotid - posterior communicating - posterior cerebral نقش دارند.

گزینه ج صحیح است.

(شهریور ۹۹)

۱۸- کدام شریان زیر با سطح قدامی پل مغزی مجاورت دارد؟

- الف) ورتبرال (ب) بازیلار (ج) مغزی میانی (د) مغزی قدامی
- به سؤال ۱۷ رجوع شود.

گزینه ب صحیح است.

(اصفهان و همدان شهریور ۹۸)

۱۹- شریان مخچه ای فوقانی شاخه ی کدامیک از شریان های زیر است؟

- الف) شریان مهره ای (ب) شریان بازیلار (ج) شریان کاروتید داخلی (د) شریان مغزی خلفی
- شاخه های شریان بازیلار شامل: شرائن پلی (Pontine)، شریان لابی رینتین، شریان مخچه ای قدامی تحتانی (- anterior inferior cerebellar artery (AICA)، شریان مخچه ای فوقانی (superior cerebellar artery) و شریان مغزی خلفی اند.

گزینه ب صحیح است.

(آزاد شهریور ۹۷)

۲۰- کدامیک از شریانین زیر شاخه ی شریان قاعده ای basilar است؟

- الف) مغزی قدامی Ant. cerebellar (ب) مخچه ای خلفی تحتانی post. Inf. cerebellar
ج) مخچه ای قدامی تحتانی Ant. Inf. cerebellar (د) ارتباطی قدامی Ant. Communicating
- به سؤال ۱۹ رجوع شود.

گزینه ج صحیح است.