



آناتومی:

سوال ۵ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۱۱ آزمون آزمایشی شماره ۳

۱۱- کدامیک از هسته های تالاموسی زیر در ارتباط با سیستم لیمبیک می باشد:

- (۱) mid line (۲) dorsomedial (۳) Anterior (۴) ventral posterior

سوال ۶ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۱۰ آزمون آزمایشی شماره ۲

۱۰- تمامی بخشهای زیر از رومبانسفالون مشتق میشوند بجز :

- (۱) پل مغزی (۲) پایک های مغزی (۳) منچه (۴) بصل النخاع

سوال ۱۲ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۲۳ آزمون آزمایشی شماره ۴

۲۳- تمامی اعصاب زیر از اعصاب سطحی شبکه گردنی می باشند بجز:

- (۱) گوش بزرگ (۲) عرضی گردن (۳) سوپراکلاویکلار (۴) قوس گردنی

سوال ۱۸ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۶ آزمون آزمایشی شماره ۴

۶- تمام شاخه های زیر از طناب خارجی شبکه بازویی جدا میشوند بجز :

- (۱) عصب آگریلاری (۲) مسکولوکوتانوس (عضلاتی جلدی) (۳) بخش خارجی عصب اولنار (۴) عصب پکتورال خارجی

سوال ۲۳ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۹ آزمون آزمایشی شماره ۵

۹- تمامی شریان های زیر مستقیماً از فمورال جدا میشوند بجز :

- (۱) سیرکومفلکس ایلیاک سطحی (۲) ژنیکولار نزولی (۳) سیرکومفلکس فمورال داخلی (۴) پروفوندا فموریس

سوال ۲۵ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۳۱ آزمون آزمایشی شماره ۵

۳۱- کدامیک از گزینه های زیر در جدار خلفی فورامن وینسلو قرار دارد؟

- (۱) مجرای کلدوک (۲) ورید پورت (۳) بزرگ سیاهرگ زیرین (۴) دئودنوم



سوال ۲۷ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۲۰ آزمون آزمایشی شماره ۳

۲۰- کدام یک از عناصر زیر از جلوی قوس aorta عبور میکند؟

- (۱) عصب فرینک راست  
(۲) واگ چپ  
(۳) عصب راجعه حنجره ای چپ  
(۴) مجرای سینه ای

سوال ۲۹ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۸ آزمون آزمایشی شماره ۴

۸- تمامی گزینه های زیر در ارتباط با ریه چپ درست است بجز:

- (۱) اثر ورید آزیگوس روی آن دیده می شود.  
(۲) اثر قوس آئورت روی آن دیده می شود.  
(۳) اثر قلبی روی آن دیده می شود.  
(۴) دارای دو لوب فوقانی و تحتانی است.

سوال ۳۱ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۳۱ آزمون آزمایشی شماره ۷

۳۱- تمام عناصر زیر با قسمت دوم دوازدهه مجاورت دارد به غیر از....

- (۱) کولیک راست  
(۲) لوب راست کبد  
(۳) سر پانکراس  
(۴) شریان مزانتریک فوقانی

سوال ۳۴ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۱۸ آزمون آزمایشی جامع شماره ۲

۱۸- کدام گزینه در مورد آزیگوس غلط است؟

- (۱) خون وریدی همی آزیگوس را دریافت می کند.  
(۲) به صورت یک قوس وارد بزرگ سیاهرگ زیرین می گردد.  
(۳) خون وریدی فضاهاى بین دنده‌ای سمت راست را جمع می کند.  
(۴) اثر آن بر روی ریه چپ قابل تشخیص است.

سوال ۳۸ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۲۳ آزمون آزمایشی شماره ۵

۳۳- حلقه اینگوینال سطحی و عضله کرماستر بترتیب توسط چه عضلاتی ساخته می شوند؟

- (۱) مایل خارجی - مایل داخلی  
(۲) مایل داخلی - عرضی شکم  
(۳) مایل خارجی - عرضی شکم  
(۴) مایل خارجی - مستقیم شکمی



### بافت شناسی:

سوال ۴۹ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۶۱ آزمون آزمایشی شماره ۴

۶۱- کدام عبارت صحیح است؟

- ۱) غضروف رشته‌ای به خاطر وجود کلاژن نوع I، اسیدوفیل است.
- ۲) ماتریکس غضروف ارتجاعی فاقد هر نوع الیاف کلاژن است.
- ۳) غضروف شفاف نسبت به سایر انواع غضروف‌ها، فراوانی کمتری دارد.
- ۴) کندروسیت‌ها توسط عروق خونی موجود در ماتریکس غضروفی تغذیه می‌شوند.

سوال ۴۱ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۷۰ آزمون آزمایشی شماره ۳

۷۰- کدامیک از پروتئین‌های زیر در ساختار رشته‌های نازک سلول عضلانی صاف دیده می‌شود؟

- ۱) دسمین      ۲) کالمودولین      ۳) ویمنتین      ۴) تروپونین

سوال ۴۴ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۵۴ آزمون آزمایشی شماره ۱

۵۴- کدام بخش از غشای پایه توسط سلول اپیتلیال ایجاد نمی‌شود؟

- ۱) رشته رتیکولر      ۲) لامینین      ۳) فیبرونکتین      ۴) کلاژن نوع چهار

سوال ۶۱ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۶۷ آزمون آزمایشی جامع شماره ۲

۶۷- غدد اصلی پروستات در کدامیک از نواحی غده قرار دارند؟

- ۱) ناحیه مرزی      ۲) ناحیه محیطی      ۳) ناحیه مرکزی      ۴) لایه بینابینی

سوال ۶۲ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۱۰۰ آزمون آزمایشی شماره ۹

۱۰۰- کدام قسمت شبکه گیرنده نوری ندارد؟

- ۱) لکه زرد      ۲) شبکه عصبی      ۳) صفحه بینابینی      ۴) هیچ کدام



**جنین شناسی**

سوال ۷۱ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) C سوال ۸۹ آزمون آزمایشی شماره ۲

۸۹- کدام عبارت صحیح است؟

- ۱) غلظت پایین BMP شکل گیری اپیدرم را تحریک می کند.
- ۲) غلظت متوسط BMP منجر به شکل گیری اکتودرم می شود.
- ۳) پروتئین های *chordin*, *noggin* موجب تحریک ترشح BMP می شوند.
- ۴) SLUG مهاجرت سلول های ستیغ (NCC) را از اکتودرم عصبی افزایش می دهد.

سوال ۷۲ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) C سوال ۹۷ آزمون آزمایشی شماره ۱

۹۷- وقتی تخمک گذاری اتفاق می افتد اووست ازاد شده توسط کدام سلول پوشیده شده است؟

- ۱) تکای خارجی
- ۲) گرانولوزا
- ۳) لوتعال
- ۴) کومولوس اوروس

سوال ۷۳ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) C سوال ۸۲ آزمون آزمایشی شماره ۱

۸۲- دومین تقسیم بلوغی در چه زمانی کامل میشود؟

- ۱) زمان بارور شدن اووسیت
- ۲) زمان بالغ شدن اووسیت
- ۳) شروع بلوغ جنسی
- ۴) قبل از بارور شدن اووسیت

سوال ۷۵ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) C سوال ۹۱ آزمون آزمایشی شماره ۲

۹۱- مزودرم مجاور محوری در چندمین روز رشد تشکیل می شود؟

- ۱) ۱۲
- ۲) ۱۷
- ۳) ۲۱
- ۴) ۲۸

سوال ۷۶ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) C سوال ۸۴ آزمون آزمایشی شماره ۷

۸۴- کدام یک از ستیغ عصبی ایجاد نشده است؟

- ۱) گلیال
- ۲) شوان
- ۳) اپاندیم
- ۴) گانگلیون سمپاتیک

سوال ۸۱ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) C سوال ۷۲ آزمون آزمایشی شماره ۶

۷۲- ورید نافی بعد از تولد به چه قسمتی تبدیل میشود؟

- ۱) رباط ساهرگی
- ۲) رباط گرد کبدي
- ۳) رباط نافی میانی
- ۴) رباط ونوزوم



سوال ۸۴ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۸۷ آزمون آزمایشی شماره ۴

۸۷- تمامی اعمال زیر از وظایف منطقه شفاف *Zonapellucida* می باشد به جز:

- (۱) تسهیل اتصال اسپرم به تخمک  
(۲) القاء فعالیت متابولیکی تخم  
(۳) تثبیت اتصال اسپرم به تخمک  
(۴) القاء واکنش آکروزومی

سوال ۸۵ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۷۹ آزمون آزمایشی شماره ۵

۷۹- درز ساژیتال از کدامیک از موارد زیر تشکیل می شود؟

- (۱) سلول های ستیغ عصبی  
(۲) مزودرم بینایی  
(۳) مزودرم کنار محوری  
(۴) مزودرم صفحه ی جانبی

سوال ۸۷ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۴۵ آزمون آزمایشی شماره ۹

۴۵- کدام گزینه زیر از قطعه بین ماگزیلاری ایجاد می شود؟

- (۱) پره بینی  
(۲) فیلتروم لب بالا  
(۳) سپتوم بینی  
(۴) قوس حلقی

سوال ۸۹ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۹۹ آزمون آزمایشی شماره ۷

۹۹- اپی گلوت از مشتقات کدام کمان حلقی است؟

- (۱) ۲  
(۲) ۳  
(۳) ۴  
(۴) ۶

سوال ۹۲ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۹۹ آزمون آزمایشی شماره ۶

۹۹- کدام عبارت در مورد تکامل ریه ها صحیح نیست؟

- (۱) خانه های ششی بالغ در هنگام تولد وجود ندارند.  
(۲) قبل از تولد شش ها از مایعی پر می باشند که کلر فراوان، پروتئین کم، کمی ماده موکوسی و مقداری سورفاکتانت دارد.  
(۳) حرکات تنفسی جنین قبل از تولد شروع می شود.  
(۴) سلول های اپی تلیالی آلوتولی نوع II در اواسط ماه هفتم پدیدار می شوند.

سوال ۹۷ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۹۳ آزمون آزمایشی شماره ۴

۹۳- پرده های دهانی - حلقی و کلوآکی به ترتیب در چندمین هفته رشد پاره می شوند؟

- (۱) هفتم و دهم  
(۲) دوم و ششم  
(۳) چهارم و هفتم  
(۴) سوم و نهم

سوال ۹۷ (کنکور کارشناسی ارشد ۱۳۹۶ کارشناسی ارشد علوم تشریح) سوال ۸۱ آزمون آزمایشی شماره ۱

۸۱- منشا مزودرم خارج رویانی کدام است ؟

- (۱) اپی بلاست  
(۲) آمنیوبلاست  
(۳) کیسه زرده  
(۴) سیتوتروفوبلاست