

اندیشه اسلامی

- ۱- گزینه الف صحیح است .
- ۲- گزینه ج صحیح است .
- ۳- گزینه ب صحیح است .
- ۴- گزینه الف صحیح است .
- ۵- گزینه د صحیح است .
- ۶- گزینه ج صحیح است .
- ۷- گزینه الف صحیح است .
- ۸- گزینه ج صحیح است .
- ۹- گزینه ب صحیح است .
- ۱۰- گزینه الف صحیح است .
- ۱۱- گزینه ج صحیح است .
- ۱۲- گزینه ب صحیح است .
- ۱۳- گزینه د صحیح است .
- ۱۴- گزینه ج صحیح است .
- ۱۵- گزینه ب صحیح است .
- ۱۶- گزینه الف صحیح است .
- ۱۷- گزینه د صحیح است .
- ۱۸- گزینه ب صحیح است .
- ۱۹- گزینه ج صحیح است .
- ۲۰- گزینه د صحیح است .

ادبیات فارسی

- ۲۱- گزینه ج صحیح است .
- ۲۲- گزینه د صحیح است .
- ۲۳- گزینه الف صحیح است .
- ۲۴- گزینه ج صحیح است .
- ۲۵- گزینه ب صحیح است .
- ۲۶- گزینه ب صحیح است .
- ۲۷- گزینه ج صحیح است .
- ۲۸- گزینه د صحیح است .
- ۲۹- گزینه ج صحیح است .

- ۳۰- گزینه د صحیح است .
- ۳۱- گزینه ج صحیح است .
- ۳۲- گزینه ج صحیح است .
- ۳۳- گزینه الف صحیح است .
- ۳۴- گزینه ب صحیح است .
- ۳۵- گزینه الف صحیح است .
- ۳۶- گزینه د صحیح است .
- ۳۷- گزینه ج صحیح است .
- ۳۸- گزینه ج صحیح است .
- ۳۹- گزینه الف صحیح است .
- ۴۰- گزینه د صحیح است .

زبان عمومی

- ۴۱- گزینه ب صحیح است .
- ۴۲- گزینه ب صحیح است .
- ۴۳- گزینه الف صحیح است .
- ۴۴- گزینه ب صحیح است .
- ۴۵- گزینه ج صحیح است .
- ۴۶- گزینه ب صحیح است .
- ۴۷- گزینه الف صحیح است .
- ۴۸- گزینه د صحیح است .
- ۴۹- گزینه ج صحیح است .
- ۵۰- گزینه الف صحیح است .
- ۵۱- گزینه ب صحیح است .
- ۵۲- گزینه د صحیح است .
- ۵۳- گزینه د صحیح است .
- ۵۴- گزینه الف صحیح است .
- ۵۵- گزینه ب صحیح است .
- ۵۶- گزینه د صحیح است .
- ۵۷- گزینه الف صحیح است .
- ۵۸- گزینه ب صحیح است .
- ۵۹- گزینه د صحیح است .
- ۶۰- گزینه الف صحیح است .

تکنیک

- ۶۱- گزینه ج
- ۶۲- گزینه ب
- ۶۳- گزینه ج
- ۶۴- گزینه ب
- ۶۵- گزینه الف
- ۶۶- گزینه ج
- ۶۷- گزینه الف
- ۶۸- گزینه الف
- ۶۹- گزینه ج
- ۷۰- گزینه ب
- ۷۱- گزینه ب
- ۷۲- گزینه د
- ۷۳- گزینه الف
- ۷۴- گزینه ب
- ۷۵- گزینه ج

داخلی جراحی

- ۷۶- گزینه الف
- ۷۷- گزینه الف
- ۷۸- گزینه د
- ۷۹- گزینه ب
- ۸۰- گزینه د
- ۸۱- گزینه ب
- ۸۲- گزینه ب
- ۸۳- گزینه ج
- ۸۴- گزینه الف
- ۸۵- گزینه ب
- ۸۶- گزینه ب
- ۸۷- گزینه ج
- ۸۸- گزینه الف
- ۸۹- گزینه ب

۹۰- گزینه ب

۹۱- گزینه ج

۹۲- گزینه د

۹۳- گزینه الف

۹۴- گزینه ب

۹۵- گزینه ج

بیوشیمی بالینی

۹۶- گزینه الف

۹۷- گزینه الف در حالت جبران شده دفع ریوی CO₂ افزایش می یابد تا نسبت اصلی $\frac{HCO_3}{CO_2}$ بر قرار شود در این حالت غلظت CO₂ و HCO₃⁻ خون کمتر از حالت طبیعی است .

۹۸- گزینه د

۹۹- گزینه ب

۱۰۰- گزینه ج

۱۰۱- گزینه الف

۱۰۲- گزینه د

۱۰۳- گزینه ب

۱۰۴- گزینه د

۱۰۵- گزینه ج

۱۰۶- گزینه ج

۱۰۷- گزینه د

۱۰۸- گزینه ب

۱۰۹- گزینه ج

۱۱۰- گزینه د

فیزیولوژی

۱۱۱ گزینه د صحیح است. آب و سپس پروتئین فراوانترین مواد تشکیل دهنده سلول ها می باشند.

۱۱۲. گزینه ج صحیح است. ویتامین های محلول در چربی برای عبور غشای سلولی نیاز به پروتئین حامل ندارند.

۱۱۳. گزینه ب صحیح است. هیدروژن و کلسیم دارای انتقال تبادلی با سدیم در غشای سلول ها هستند.

۱۱۴. گزینه ج صحیح است.

۱۱۵. گزینه ب صحیح است. کمپلکس تروپونین-تروپومیوزین فیلامان اکتین را مهار و یون کلسیم آنرا فعال می نماید.

۱۱۶. گزینه ب صحیح است.

۱۱۷. گزینه ب صحیح است. فیبر های تند میتوکندری کمتری نسبت به فیبرهای کند دارند.

۱۱۸. گزینه الف صحیح است. مدت پتانسیل عمل در عضله اسکلتی ۵ برابر و سرعت هدایت آن $\frac{1}{16}$ سرعت هدایت پتانسیل عمل در فیبرهای عصبی است.
۱۱۹. گزینه د صحیح است. فقدان اکسیژن موجب انقباض عضله صاف و در نتیجه اتساع عروق می گردد.
۱۲۰. گزینه د صحیح است. سرعت هدایت ایمپالس در فیبرهای پورکنژ از همه بیشتر و در گره دهلیزی-بطنی از همه کمتر می باشد.
۱۲۱. گزینه د صحیح است. نفوذ پذیری لوله جمع کننده دور به آب توسط ADH کنترل می شود. در حضور مقادیر بالای ADH، آب به مقدار زیادی جذب مجدد می شود.
۱۲۲. گزینه د صحیح است. هر عاملی که سبب افزایش فشار هیدروستاتیک گلومرولی شود (مثل افزایش فشار خون، افزایش حجم خون، افزایش قطر آرتریول اوران) و نیز هر عاملی که فشار انکوتیک کپسول بومن را بالا ببرد، GFR را زیاد می کند و هر عاملی که فشار هیدروستاتیک کپسول بومن یا فشار انکوتیک پلاسما را بالا ببرد، GFR را کاهش می دهد.
۱۲۳. گزینه د صحیح است. در خون، پروتئین ها، خصوصاً پروتئین های پلاسما، باز های موثری هستند. زیرا هر دو گروه کربوکسیل و آمینو آزاد آنها جدا می شوند. سیستم بافری مهم دیگر خون، براثر جدا شدن گروه های ایمیدازول از اسید آمینه هستیدین موجود در هموگلوبین ایجاد می شود.
۱۲۴. گزینه د صحیح است.
۱۲۵. گزینه ج صحیح است. افزایش غلظت یون هیدروژن (اسیدوز)، افزایش فشار CO_2 خون، افزایش دمای خون و افزایش غلظت ۲ و ۳ دی فسفوگلسیرات موجب تمایل اتصال هموگلوبین به اکسیژن (انحراف منحنی به سمت راست) می شود.
۱۲۶. گزینه ج صحیح است. ظرفیت باقیمانده عملی مقدار هوای باقیمانده در ریه ها در پایان بازدم عادی است و حدوداً ۲۳۰۰ میلی لیتر است.
۱۲۷. گزینه ب صحیح است.
۱۲۸. گزینه ج صحیح است. مقدار صفرای ترشح شده از کبد به میزان زیادی به در دسترس بودن املاح صفراوی (اسید کولیک و یا اسید کنودزوکسی کولیک) وابسته است.
۱۲۹. گزینه ب صحیح است. مرکز سیری در هسته های قدامی - داخلی هیپوتالاموس قرار دارد و تخریب آن موجب پرخوری می شود. مرکز گرسنگی در بخش جانبی هیپوتالاموس واقع شده است و تخریب آن موجب غذا نخوردن و لاغری مفرط می شود.
۱۳۰. گزینه ج صحیح است.

آناتومی

- ۱۳۱- گزینه ج صحیح است - سوراخ پیلوریک معده، در محاذات کنار تحتانی اولین مهره کمری قرار دارد.
- ۱۳۲- گزینه ب صحیح است - در رکتوم، تنیا کولی وجود ندارد، در کولون سیگموئید تعداد تنیا کولی ها ۲۰ عدد است.

- ۱۳۳- گزینه ج صحیح است - شریان رحمی از شاخه های شریان ایلیاک داخلی است ، که از مابین لایه های رباط پهن رحمی عبور می کند .
- ۱۳۴- گزینه ب صحیح است - مزوکولون عرضی بخش دوم دوازدهه عبور می کند .
- ۱۳۵- گزینه الف صحیح است - عضله مایل خارجی شکم دارای نیامی است که درحد فاصل خارخاصره قدامی فوقانی و توبرل پوییک به سمت عقب بر روی خود تا می خورد و رباط اینگونیا را تشکیل می دهد .
- ۱۳۶- گزینه ج صحیح است - شیوع وضعیت رتروسکال و رتروکولیک ۶۵٪ ، وضعیت پلویک ۳۱٪ ، وضعیت ساب سکال ۳/۵ درصد و وضعیت ایئنال ۵ درصد است .
- ۱۳۷- گزینه ج صحیح است - تنه سلیاک دارای ۳ شاخه است . شریان گاستریک چپ ، شریان کبدی مشترک و شریان طحالی است .
- ۱۳۸- گزینه ب صحیح است - عصب واگ پاراسمپاتیک روده بزرگ را تا محل اتصال $\frac{2}{3}$ راست و $\frac{1}{3}$ چپ کولون عرضی عصب دهی می کند و بقیه آن از اعصاب اسپلانژیک لگنی عصب می گیرد . بنابراین کولون نزولی از واگ عصب نمی گیرد .
- ۱۳۹- گزینه الف صحیح است - سوراخ آئورتی در برابر دوازدهمین مهره سینه ای قرار داد و از آن آئورت ، مجرای سینه ای و گاهی ریشه ورید آزیگوس عبور می کنند .
- ۱۴۰- گزینه ج صحیح است - هته سولیتاری جزء هسته های پاراسمپاتیکی نیست .
- ۱۴۱- گزینه د صحیح است - هسته های قاعده ای مغز عبارتند از آمیگدالوئید ، هسته های دم دار و هسته عدسی . هسته عدسی شامل ۲ بخش گلوبوس پالیدوس و پوتامن است .
- ۱۴۲- گزینه د صحیح است - همه راههای حسی از تالاموس می گذارند ، جز راه بویایی که رهی ۲ نورونی است و از تالاموس عبور نمی کند .
- ۱۴۳- گزینه الف صحیح است - در دیواره طرفی حلق بینی (نازو فارنکس) سوراخ حلقی ، شیپوراساش باز می شود .
- ۱۴۴- گزینه د صحیح است - عصب گیری ترشخی غده پاروتید از طریق عصب زوج ۹ ، یازبانی حلقی می باشد .
- ۱۴۵- گزینه الف صحیح است - محتویات مدیاستینوم فوقانی عبارتند از تیموس ، وریدهای بزرگ ، شریانهای بزرگ (قوس آئورت ، شریان براکیو سفالیک ، کاروتید مشترک چپ ، ساب کلاوین چپ) ، تراشه ، مری ، مجرای توراسیک و تنه سمپاتیک .