

اندیشه اسلامی

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

ادبیات فارسی

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

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

زبان عمومی

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

بیوشیمی

- ۶۱- پاسخ گزینه ج است.
 ۶۲- پاسخ گزینه ج است.
 ۶۳- پاسخ گزینه الف است.
 ۶۴- پاسخ گزینه د است.
 ۶۵- پاسخ گزینه د است.
 ۶۶- پاسخ گزینه ج است.
 ۶۷- پاسخ گزینه ج است.
 ۶۸- پاسخ گزینه د است.
 ۶۹- پاسخ گزینه ب است.
 ۷۰- پاسخ گزینه د است.
 ۷۱- پاسخ گزینه ب است.
 ۷۲- پاسخ گزینه ب است.
 ۷۳- پاسخ گزینه الف است.
 ۷۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۷۵- پاسخ گزینه الف است.
 ۷۶- پاسخ گزینه د است.
 ۷۷- پاسخ گزینه الف است.
 ۷۸- پاسخ گزینه ب است.
 ۷۹- پاسخ گزینه الف است.
 ۸۰- پاسخ گزینه د است.

فیزیولوژی

- ۸۱- پاسخ گزینه ۵ / آب و سپس پروتئین فراوانترین مواد تشکیل دهنده سلول ها می باشند.
 ۸۲- پاسخ گزینه ج / ویتامین های محلول در چربی برای عبور غشای سلولی نیاز به پروتئین حامل ندارند.
 ۸۳- پاسخ گزینه ب / هیدروژن و کلسیم دارای انتقال تبادلی با سدیم در غشای سلول ها هستند.
 ۸۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۸۵- پاسخ گزینه ب / کمپلکس تروپونین - تروپومیوزین فیلامان اکتین را مهار و یون کلسیم آنرا فعال می نماید.
 ۸۶- پاسخ گزینه ب است.
 ۸۷- پاسخ گزینه ب / فیبرهای تند میتوکنندری کمتری نسبت به فیبرهای کند دارند.
 ۸۸- پاسخ گزینه الف / مدت پتانسیل عمل در عضله اسکلتی ۵ برابر و سرعت هدایت آن $\frac{1}{16}$ سرعت هدایت پتانسیل عمل در فیبرهای عصبی است.
 ۸۹- پاسخ گزینه ۵ / فقدان اکسیژن موجب انقباض عضله صاف و در نتیجه اتساع عروق می گردد.

- ۹۰- پاسخ گزینه ۵ / سرعت هدایت ایمپالس در فیبرهای پورکنز از همه بیشتر و در گره دهلیزی- بطنی از همه کمتر می باشد.
- ۹۱- پاسخ گزینه ۵ / 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.
- ۹۲- پاسخ گزینه ۵ / هر عاملی که سبب افزایش فشار هیدروستاتیک گلومرولی شود (مثل افزایش فشار خون، افزایش حجم خون، افزایش قطر آرتریول آوران) 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.
- ۹۳- پاسخ گزینه ۵ / در خون، پروتئین ها، خصوصاً پروتئین های پلاسما، بازهای مؤثری هستند. زیرا هر دو گروه کربوکسیل و آمینی 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.
- ۹۴- پاسخ گزینه ۵ است.
- ۹۵- پاسخ گزینه ج / افزایش غلظت یون هیدروژن (اسیدوز)، افزایش فشار CO₂ 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.
- ۹۶- پاسخ گزینه ج / ظرفیت باقیمانده عملی مقدار هوای باقیمانده در ریه ها در پایان بازدم عادی است و حدوداً ۲۳۰۰ میلی لیتر است.
- ۹۷- پاسخ گزینه ب است.
- ۹۸- پاسخ گزینه ج / مقدار صفرای ترشح شده از کبد به میزان زیادی به در دسترس بودن املاح صفراوی (اسید کولیک و یا اسید کنودزو کسی کولیک) وابسته است.
- ۹۹- پاسخ گزینه ب / مرکز سیری در هسته های قدامی - داخلی هیپوتالاموس قرار دارد و تخریب آن موجب پر خوری می شود. مرکز گرسنگی در بخش جانبی هیپوتالاموس واقع شده است و تخریب آن موجب غذا خوردن و لاغری مفرط می شود.
- ۱۰۰- پاسخ گزینه ج است.

بارداری و زایمان

- ۱۰۱- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۰۲- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۰۳- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۰۴- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۰۵- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۰۶- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۰۷- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۰۸- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۰۹- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۱۰- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۱۱- پاسخ گزینه د است.
 ۱۱۲- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۱۳- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۱۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۱۵- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۱۶- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۱۷- پاسخ گزینه است.
 ۱۱۸- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۱۹- پاسخ گزینه است.
 ۱۲۰- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۲۱- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۲۲- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۲۳- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۲۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۲۵- پاسخ گزینه الف است.

بیماری زنان

- ۱۲۶- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۲۷- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۲۸- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۲۹- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۳۰- پاسخ گزینه الف است.

- ۱۳۱- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۳۲- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۳۳- پاسخ گزینه د است.
 ۱۳۴- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۳۵- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۳۶- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۳۷- پاسخ گزینه د است.
 ۱۳۸- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۳۹- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۴۰- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۴۱- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۴۲- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۴۳- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۴۴- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۴۵- پاسخ گزینه الف است.

بهداشت مادر و کودک

- ۱۴۶- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۴۷- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۴۸- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۴۹- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۵۰- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۵۱- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۵۲- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۵۳- پاسخ گزینه د است.
 ۱۵۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۵۵- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۵۶- پاسخ گزینه د است.
 ۱۵۷- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۵۸- پاسخ گزینه د است.
 ۱۵۹- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۶۰- پاسخ گزینه ب است.

داخلی جراحی

- ۱۶۱- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۶۲- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۶۳- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۶۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۶۵- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۶۶- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۶۷- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۶۸- پاسخ گزینه د است.
 ۱۶۹- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۷۰- پاسخ گزینه است.

جنین

- ۱۷۱- پاسخ گزینه ۵ / منشاء اپیدرم از اکتودرم و منشاء درم از مزودرم است.
 ۱۷۲- پاسخ گزینه ۵ / اثرات انگشتی پوست ناشی از لایه بازال یا لایه زایا می باشد.
 ۱۷۳- پاسخ گزینه الف / سلولهای پریدرم را می توان در مایع آمنیون پیدا کرد.
 ۱۷۴- پاسخ گزینه ج / اولین موی جنینی در انتهای ماه سوم در ناحیه ابرو و لب بالایی ایجاد می شود.
 ۱۷۵- پاسخ گزینه ج / تیغه پستانی از ریشه اندام فوقانی تا ناحیه اندام خلفی کشیده است.
 ۱۷۶- پاسخ گزینه ب / خمیدگی سری (سفالیک) در قسمت مغز میانی ایجاد می شود.
 ۱۷۷- پاسخ گزینه الف / تلانسفال یا مغز انتهایی از قسمت مغز قدامی ایجاد می شود.
 ۱۷۸- پاسخ گزینه ج / سلولهای اولیگو دندروگلی در سیستم عصبی مرکزی کار تولید میلین را به عهده دارند.
 ۱۷۹- پاسخ گزینه ب / سلولهای میکروگلی در سیستم عصبی مرکزی منشاء اکتودرمی دارد و در کار بیگانه خواری شرکت می کنند.
 ۱۸۰- پاسخ گزینه ج / با توجه به عدم هماهنگی رشد پی نخاعی و ستون مهره ها رشد سخت شامه متناسب بوده و تا حد دنبال چه می آید.

نوزادان

- ۱۸۱- پاسخ گزینه ۵ است.
 ۱۸۲- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۸۳- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۸۴- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۸۵- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۸۶- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۸۷- پاسخ گزینه ب است.

- ۱۸۸- پاسخ گزینه الف است.
۱۸۹- پاسخ گزینه ب است.
۱۹۰- پاسخ گزینه ب است.