

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.

فیزیک

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

فیزیک تشخیصی

- ۱۰۱- پاسخ گزینه ج است.
- ۱۰۲- پاسخ گزینه د است.
- ۱۰۳- پاسخ گزینه ب است.
- ۱۰۴- پاسخ گزینه ب است.
- ۱۰۵- پاسخ گزینه الف است.
- ۱۰۶- پاسخ گزینه د است.
- ۱۰۷- پاسخ گزینه ج است.
- ۱۰۸- پاسخ گزینه ب است.
- ۱۰۹- پاسخ گزینه د است.
- ۱۱۰- پاسخ گزینه د است.

- ۱۱۱- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۱۲- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۱۳- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۱۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۱۵- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۱۶- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۱۷- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۱۸- پاسخ گزینه د است.
 ۱۱۹- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۲۰- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۲۱- پاسخ گزینه د است.
 ۱۲۲- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۲۳- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۲۴- پاسخ گزینه د است.
 ۱۲۵- پاسخ گزینه الف است.

تکنیک

- ۱۲۶- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۲۷- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۲۸- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۲۹- پاسخ گزینه د است.
 ۱۳۰- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۳۱- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۳۲- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۳۳- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۳۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۳۵- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۳۶- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۳۷- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۳۸- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۳۹- پاسخ گزینه د است.
 ۱۴۰- پاسخ گزینه د است.
 ۱۴۱- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۴۲- پاسخ گزینه د است.

- ۱۴۳- پاسخ گزینه د است.
 ۱۴۴- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۴۵- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۴۶- پاسخ گزینه د است.
 ۱۴۷- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۴۸- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۴۹- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۵۰- پاسخ گزینه د است.

آناتومی

- ۱۵۱- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۵۲- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۵۳- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۵۴- پاسخ گزینه د است.
 ۱۵۵- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۵۶- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۵۷- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۵۸- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۵۹- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۶۰- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۶۱- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۶۲- پاسخ گزینه د است.
 ۱۶۳- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۶۴- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۶۵- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۶۶- پاسخ گزینه ج است.
 ۱۶۷- پاسخ گزینه الف است.
 ۱۶۸- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۶۹- پاسخ گزینه د است.
 ۱۷۰- پاسخ گزینه ب است.

اصول تاریکی

- ۱۷۱- پاسخ گزینه ب است.
 ۱۷۲- پاسخ گزینه د است.

- ۱۷۳- پاسخ گزینه ب است.
۱۷۴- پاسخ گزینه ب است.
۱۷۵- پاسخ گزینه د است.
۱۷۶- پاسخ گزینه ج است.
۱۷۷- پاسخ گزینه د است.
۱۷۸- پاسخ گزینه الف است.
۱۷۹- پاسخ گزینه ج است.
۱۸۰- پاسخ گزینه ب است.
۱۸۱- پاسخ گزینه ج است.
۱۸۲- پاسخ گزینه الف است.
۱۸۳- پاسخ گزینه ب است.
۱۸۴- پاسخ گزینه ج است.
۱۸۵- پاسخ گزینه د است.
۱۸۶- پاسخ گزینه ج است.
۱۸۷- پاسخ گزینه ب است.
۱۸۸- پاسخ گزینه الف است.
۱۸۹- پاسخ گزینه ب است.
۱۹۰- پاسخ گزینه ج است.