

# گنجینه سوال رایگان

+ پاسخ تشریحی

## یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

[www.Dyavari.com](http://www.Dyavari.com)

۰۲۱-۷۶۷۰۳۸۵۸

۰۹۱۲-۳۴ ۹۴ ۱۳۴







۱۰- کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«در هر جاندار پریاخته‌ای، به منظور بروز پاسخ به هر محرک شیمیایی داخلی یا خارجی لازم است تا.....»

- ۱) اثر محرک به پیام عصبی تبدیل شود.
- ۲) نفوذپذیری غشای یاخته‌ی پس سیناپسی تغییر نماید.
- ۳) پیک‌های کوتاه‌برد از یاخته‌ی پیش‌سیناپسی ترشح گردد.
- ۴) مولکول‌های شیمیایی به گیرنده‌های اختصاصی خود متصل گردند.

۱۱- کدام عبارت، در ارتباط با انسان نادرست است؟

- ۱) به دنبال تنش‌های موقتی و کوتاه‌مدت، نایژک‌ها گشاد می‌شوند.
- ۲) به دنبال انسداد مجرای صفراوی، در روند انعقادخون اختلال ایجاد می‌شود.
- ۳) با کاهش فعالیت بخش درون‌ریز لوزالمعده، پتاسیم داخل یاخته‌های عصبی افزایش می‌یابد.
- ۴) با اختلال در عملکرد نوعی از یاخته‌های معده، فرد به نوعی کم‌خونی خطرناک مبتلا می‌گردد.

۱۲- چند مورد، در ارتباط با انسان صحیح است؟

- الف) به دنبال تحلیل لایه‌ی مخاطی معده، فرد به نوعی کم‌خونی مبتلا می‌شود.
  - ب) به دنبال تنش‌های مداوم و طولانی مدت، گلوکز خوناب (پلاسما) افزایش می‌یابد.
  - ج) به دنبال انسداد مجرای صفراوی، در روند انعقاد خون اختلال ایجاد می‌شود.
  - د) به دنبال هر اختلال در بخش‌های درون‌ریز لوزالمعده، تراکم  $Na^+$  در یاخته‌های عصبی کاهش می‌یابد.
- ۱ (۱)
۲ (۲)
۳ (۳)
۴ (۴)

۱۳- کدام گزینه، عبارت زیر را به طور مناسب کامل می‌کند؟

«در فردی که تازه وارد مرحله‌ی پس از زایمان شده و به نوعی ..... مبتلا گردیده است،.....»

- ۱) کم‌کاری غده‌ی پاراتیروئید - عمل عضلات مختل می‌شود و با افزایش تولید ترومبین، روند انعقاد خون دچار مشکل می‌شود.
- ۲) کم‌ترشحی بخش پسین غده‌ی هیپوفیز - ترشح شیر کاهش می‌یابد و بر غلظت ادرار افزوده می‌شود.
- ۳) پرکاری قشر غده‌ی فوق‌کلیه - فعالیت مغز استخوان‌ها ضعیف می‌شود و علائمی از خیز مشاهده می‌گردد.
- ۴) پرکاری غده‌ی سپردیس (تیروئید) - ضربان قلب کاهش می‌یابد و عضلات ضعیف می‌شود.

۱۴- کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟

«در انسان، محیط اسیدی روده‌ی باریک با ترشح برون‌ریز یک غده‌ی گوارشی منفرد واقع در زیر معده، خنثی می‌شود.

ترشحات این غده می‌تواند.....»

- ۱) تحت تأثیر عوامل عصبی و هورمونی تنظیم شود.
- ۲) پس از خروج از سلول‌های سازنده‌ی خود فعال شود.
- ۳) در سلول‌های عضلانی، تولید نوعی درشت مولکول را ممکن سازد.
- ۴) محرک سلولی باشد که دو نوع پیک شیمیایی درون‌ریز تولید می‌کند.



۱۵- کدام عبارت، در ارتباط با انسان درست است؟

- ۱) همه ی یاخته های درون ریز، به صورت پراکنده در اندامها یافت می شوند.
- ۲) همه ی پیک های شیمیایی خون، از یاخته های غدد درون ریز ترشح می شوند.
- ۳) همه ی پیک های تولید شده توسط یاخته های عصبی (نورون ها)، از نوع کوتاه بردند.
- ۴) همه ی یاخته های سازنده ی پیک های شیمیایی، با روش مشابهی مولکول های پیک را خارج می سازند.

