

۲	<p>در جملات «الف» تا «ح» عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) اثر دخانیات بر استخوان‌ها، مشابه اثر هورمون (کلسی‌تونین - پاراتیروئیدی) است.</p> <p>ب) ریشه‌ی (پشتی - شکمی) عصب نخاعی، دارای جسم سلولی می‌باشد.</p> <p>پ) در حالت آرامش، نفوذپذیری غشای نوروں به یون‌های (سدیم - پتاسیم) بیشتر است.</p> <p>ت) هورمون‌های محرک در بخش (پیشین - پسین) هیپوفیز تولید می‌شوند.</p> <p>ث) در نور زیاد، ماهیچه‌های صاف (شعاعی - حلقوی) عنیبه منقبض می‌شوند.</p> <p>ج) در تشریح مغز گوسفند، در عقب تالاموس‌ها بطن (چهارم - سوم) مشاهده می‌شود.</p> <p>چ) تنظیم ترشح بیشتر هورمون‌های بدن توسط باز خورد (منفی - مثبت) صورت می‌گیرد.</p> <p>ح) پیام‌های بینایی در قشر مخ لوب (پس‌سری - گیجگاهی)، پردازش می‌شوند.</p>	۶												
۳	<p>به سوالات «الف» تا «ت» پاسخ کامل دهید.</p> <p>الف) چرا شکستگی استخوان پس از چند هفته آسیب، بهبود پیدا می‌کند؟</p> <p>ب) چرا در افراد مبتلا به دیابت شیرین، احتمال اغما و مرگ وجود دارد؟</p> <p>پ) چرا در پیرچشمی تطابق دشوار می‌شود؟</p> <p>ت) علت چندهسته‌ای بودن تار ماهیچه‌ای را توضیح دهید.</p>	۷												
۱/۲۵	<p>در جدول زیر، نام هورمون مربوطه را در مقابل عبارات «الف» تا «ث» بنویسید.</p> <table border="1" data-bbox="279 1198 1348 1568"> <thead> <tr> <th>نام هورمون</th> <th>توضیحات</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>تیموسین</td> <td>الف) پس از تولد نوزاد، باعث تولید شیر می‌شود:</td> </tr> <tr> <td>ملاتونین</td> <td>ب) جذب کلسیم در روده را افزایش می‌دهد:</td> </tr> <tr> <td>پاراتیروئیدی</td> <td>پ) ضربان قلب را افزایش می‌دهد:</td> </tr> <tr> <td>پرولاکتین</td> <td>ت) در تمایز لنفوسیت‌ها نقش دارد:</td> </tr> <tr> <td>اپی‌نفرین</td> <td>ث) ترشح آن در شب به حداکثر مقدار خود می‌رسد:</td> </tr> </tbody> </table>	نام هورمون	توضیحات	تیموسین	الف) پس از تولد نوزاد، باعث تولید شیر می‌شود:	ملاتونین	ب) جذب کلسیم در روده را افزایش می‌دهد:	پاراتیروئیدی	پ) ضربان قلب را افزایش می‌دهد:	پرولاکتین	ت) در تمایز لنفوسیت‌ها نقش دارد:	اپی‌نفرین	ث) ترشح آن در شب به حداکثر مقدار خود می‌رسد:	۸
نام هورمون	توضیحات													
تیموسین	الف) پس از تولد نوزاد، باعث تولید شیر می‌شود:													
ملاتونین	ب) جذب کلسیم در روده را افزایش می‌دهد:													
پاراتیروئیدی	پ) ضربان قلب را افزایش می‌دهد:													
پرولاکتین	ت) در تمایز لنفوسیت‌ها نقش دارد:													
اپی‌نفرین	ث) ترشح آن در شب به حداکثر مقدار خود می‌رسد:													
۲	<p>به هر یک از سوالات «الف» تا «ت» با ذکر دو مورد پاسخ دهید.</p> <p>الف) دو ویژگی بیشترین تار ماهیچه‌ای موجود در بدن یک دونده‌ی دوی صدمتر (سرعتی) را بنویسید. و</p> <p>ب) دو ماده‌ی لازم برای انجام مکانیسم انقباض ماهیچه‌ی دوزنقه‌ای را نام ببرید. و</p> <p>پ) دو هورمون افزایش‌دهنده‌ی قند خون را نام ببرید. و</p> <p>ت) در محل مفصل متحرک، دو بخشی که در تماس مستقیم با مایع مفصلی قرار دارند را نام ببرید. و</p>	۹												

۲/۲۵	<p>۱۰ جاهای خالی جملات «الف» تا «ح» را با عبارات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) بخش فوق کلیه، مقدار کمی هورمون های جنسی ترشح می کند.</p> <p>ب) مزه ی اومامی، مزه ی غالب غذاهایی است که آمینو اسید دارند.</p> <p>پ) استخوان های ستون مهره، از نوع استخوان های هستند.</p> <p>ت) از ناقل های عصبی است که در فرد احساس لذت و سرخوشی ایجاد می کند.</p> <p>ث) موادی هستند که از یک فرد ترشح شده و در افراد دیگر همان گونه پاسخ های رفتاری ایجاد می کنند.</p> <p>ج) گیرنده ی حساس به فشار خون در سرخرگ های ناحیه ی گردن از نوع و نوع گیرنده ی موجود در برخی سیاهرگ های بزرگ بدن، است.</p> <p>چ) اسکلت عروس دریایی از نوع است.</p> <p>ح) ترشحات غدد برون ریز از طریق به سطح یا حفرات بدن می ریزد.</p>
------	---

موفق باشید...

پروین امینی

