



آکادمی آنلاین تیزلاین

قوی ترین پلتفرم آموزشی تیز هوشان

برگزار کننده کلاس های آنلاین و حضوری تیز هوشان ✓

و المپیاد از پایه چهارم تا دوازدهم

آزمون های آنلاین و حضوری ✓

مشاوره تخصصی ✓

با اسکن QR کد روبرو
وارد صفحه اینستاگرام
آکادمی تیزلاین شو و از
محتوای آموزشی
رایگان لذت ببر



برای ورود به صفحه اصلی سایت آکادمی تیزلاین کلیک کنید

برای دانلود دفترچه آزمون های مختلف برای هر پایه کلیک کنید

برای مطالعه مقالات بروز آکادمی تیزلاین کلیک کنید

۱/۵	<p>جلوی جملات صحیح علامت (ص) و جلوی جملات غلط علامت (غ) را انتخاب کنید:</p> <p>ماده ای با $pH=6/8$ دارای خاصیت اسیدی ضعیفی است. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>حل شدن قرص جوشان در آب یک تغییر شیمیایی گرمازا است. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>با تغییر تعداد الکترون در یک اتم، نوع اتم تغییر نمی کند. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>نخاع رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>ماهیچه قلب از نوع ماهیچه صاف است. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p> <p>دو قلوهای همسان اثر انگشت یکسانی دارند. <input type="radio"/> صحیح <input type="radio"/> غلط</p>										
۱/۷۵	<p>۲ با توجه به جملات داده شده جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:</p> <p>مغز درون و نخاع درون قرار دارند.</p> <p>سرعت عمل تنظیم عصبی نسبت به تنظیم هورمونی است.</p> <p>هورمون های غده در بزرگسالی باعث افزایش هوشیاری می شود.</p> <p>برای جدا کردن مخلوط آب و الکل از استفاده می شود.</p> <p>مخلوطی ناهمگن که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند نام دارد.</p> <p>فضای بین قرنیه و عدسی چشم را ماده ای به نام پر کرده است.</p> <p>ماده ای است سرعت یک تغییر شیمیایی را افزایش می دهد و خود دچار تغییر نمی شود نام دارد.</p>										
۱/۵	<p>۳ از بین گزینه زیر پاسخ درست را انتخاب کرده و علامت بزیند:</p> <p>در محلولی مانند هوا ، حلال کدام گزینه می باشد ؟</p> <p>الف: اکسیژن <input type="radio"/> ب: کربن دی اکسید <input type="radio"/> ج: نیتروژن <input type="radio"/> د: بخار آب <input type="radio"/></p> <p>نوع تغییر (شیمیایی یا فیزیکی بودن) واکنش در کدام یک با بقیه فرق دارد؟</p> <p>الف) میخ آهنی در کات کیود <input type="radio"/> ب) آزمایش کوه آتشفشان <input type="radio"/> ج) جوشیدن آب <input type="radio"/> د) تخم مرغ در سرکه <input type="radio"/></p> <p>شخصی پس از تصادف هنگام راه رفتن تعادل خود را از دست داده کدام قسمت دستگاه عصبی او آسیب دیده است؟</p> <p>الف) مخچه <input type="radio"/> ب) مخ <input type="radio"/> ج) بصل النخاع <input type="radio"/> د) ساقه مغز <input type="radio"/></p> <p>نوک بینی و لاله گوش از چه ماده ای ساخته شده است؟</p> <p>الف) رباط <input type="radio"/> ب) استخوان <input type="radio"/> ج) زردپی <input type="radio"/> د) غضروف <input type="radio"/></p> <p>مرکز بینایی در کدام قسمت مخ قرار دارد؟</p> <p>الف) پس سری <input type="radio"/> ب) آهیانه <input type="radio"/> ج) گیجگاهی <input type="radio"/> د) پیشانی <input type="radio"/></p> <p>با مصرف برنج طلایی ماده موثر آن در بدن به ویتامین تبدیل می شود.</p> <p>الف: B <input type="radio"/> ب: A <input type="radio"/> ج: C <input type="radio"/> د: D <input type="radio"/></p>										
۰/۲۵	<p>۴ کدام ذرات زیر نسبت به هم ایزوتوپ هستند؟</p> <p>$^{32}_{16}A$ $^{33}_{16}D$ $^{33}_{17}C$</p>										
۰/۵	<p>۵ باتوجه به شکل کدام شمع زودتر خاموش می شود؟ چرا؟</p> 										
۰/۷۵	<p>۶ با توجه به عملکرد غدد در بدن موارد ستون ب را در محل مناسب از ستون الف بنویسید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>هورمون رشد (.....)</td> <td>انسولین</td> </tr> <tr> <td>تنظیم سوخت و ساز بدن (.....)</td> <td>فوق کلیه</td> </tr> <tr> <td>هورمون کاهنده قند (.....)</td> <td>هیپوفیز</td> </tr> <tr> <td></td> <td>تیروئید</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	هورمون رشد (.....)	انسولین	تنظیم سوخت و ساز بدن (.....)	فوق کلیه	هورمون کاهنده قند (.....)	هیپوفیز		تیروئید
الف	ب										
هورمون رشد (.....)	انسولین										
تنظیم سوخت و ساز بدن (.....)	فوق کلیه										
هورمون کاهنده قند (.....)	هیپوفیز										
	تیروئید										



۱	جدول زیر را کامل کنید؟					۷
	نام ذره	عدد جرمی	عدد اتمی	تعداد الکترون	تعداد پروتون	
		۲۷				
					$_{13}Al^{3+}$	
۰/۷۵						۸
۰/۵						
۰/۷۵						۹
۰/۷۵						۱۰
۰/۷۵						۱۱
۰/۷۵						۱۲
۰/۲۵						۱۳
۰/۲۵						۱۴
۰/۷۵						۱۵
۰/۷۵						۱۶
۰/۷۵						۱۷
۰/۷۵						۱۸



