



# 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  
محتواهای 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


ردیف	سؤالات	نمره										
۱	<p>با علامت (x) جواب صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۱) بیشتر حجم مغز را کدام بخش تشکیل می دهد؟ الف) مخ (ب) مخچه (ج) بصل النخاع (د) ساقه مغز</p> <p>(۲) ساقه مغز .....؟ الف) زیر مخ و مخچه قرار دارد. (ب) فقط مخ را به نخاع وصل می کند. ج) باعث حفظ تعادل بدن می شود. (د) دارای بخشی است مرکز کنترل فشار خون است.</p> <p>(۳) هورمون کدامیک از غده های زیر باعث کاهش قند خون می شود؟ الف) هیپوفیز (ب) لوزالمعده (ج) تیروئید (د) فوق کلیه</p> <p>(۴) در تقسیم میتوز از هر سلول ..... سلول ایجاد می شود و تعداد کروموزوم های سلول ها تغییر ..... الف) ۲- می کند (ب) ۴- نمی کند (ج) ۲- نمیکند (د) ۴- می کند</p> <p>(۵) یاخته های بدن انسان ..... و مرغ ..... بترتیب از راست به چپ فام تن دارد؟ الف) ۲۴-۳۸۰ (ب) ۲۴-۴۶ (ج) ۷۸-۴۶ (د) ۲۴-۷۸</p>	۱/۲۵										
۲	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را با علامت (✓) مشخص کنید.</p> <p>الف) میزان حل شدن گازها در آب با افزایش دما کاهش می یابد . ب) تمام عنصرهای هیدروژن ایزوتوپ های پایدار دارند ج) سلول های استوانه ای موجود در شبکه دیدن رنگ هارا به عهده ندارد . د) غده ی هیپوفیز برای ساخت هورمون هایش به ید نیاز دارد . ه) تغییر رنگ موهای خرگوش توسط کیسه یخ جزء عوامل وراثتی نیست . و) دانه اندام تولیدمثل جنسی گیاهان گلدار است .</p> <p> <input type="checkbox"/> صحیح   <input type="checkbox"/> غلط  <input type="checkbox"/> صحیح   <input type="checkbox"/> غلط  <input type="checkbox"/> صحیح   <input type="checkbox"/> غلط  <input type="checkbox"/> صحیح   <input type="checkbox"/> غلط  <input type="checkbox"/> صحیح   <input type="checkbox"/> غلط  <input type="checkbox"/> صحیح   <input type="checkbox"/> غلط                 </p>	۱/۵										
۳	<p>ستون الف به ستون ب مرتبط است جواب های صحیح را در کنار هر ستون بنویسید.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>مرکز حس شنوایی.....</td> <td>۱. قسمت پس سری مخ</td> </tr> <tr> <td>مرکز تفکر و حافظه .....</td> <td>۲. جلوی نیم کره های مخ</td> </tr> <tr> <td>مرکز حس بینایی.....</td> <td>۳. گیجگاهی قشر مخ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۴. لوب پیشانی</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	مرکز حس شنوایی.....	۱. قسمت پس سری مخ	مرکز تفکر و حافظه .....	۲. جلوی نیم کره های مخ	مرکز حس بینایی.....	۳. گیجگاهی قشر مخ		۴. لوب پیشانی	۰/۷۵
الف	ب											
مرکز حس شنوایی.....	۱. قسمت پس سری مخ											
مرکز تفکر و حافظه .....	۲. جلوی نیم کره های مخ											
مرکز حس بینایی.....	۳. گیجگاهی قشر مخ											
	۴. لوب پیشانی											
۴	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) معمولا اجزای تشکیل دهنده یک مخلوط ..... قابل تشخیص هستند. ب) حرکات ارادی بدن توسط ماهیچه های..... انجام می شود.</p>	۱/۵										



	<p>ج) یاخته کبد گلوکز را به صورت ..... ذخیره می کنند.</p> <p>د) دنا دارای اطلاعات و دستورالعملهایی برای تعیین و ایجاد..... ما و همه جانداران است.</p> <p>ه) نوع رایج تولید مثل در جانداران تک یاخته ای، تولید مثل ..... است.</p> <p>و) از ترکیب گامت نر و ماده در تولید مثل جنسی، سلول..... به وجود می آید.</p>	
۱/۵	<p>۵ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) معمولاً در محلول جزء بیشتر را چه چیزی تشکیل می دهد؟</p> <p>ب) مجموعه ایی از تارها است که در کنار هم قرار دارند و با غلافی احاطه شده اند؟</p> <p>ج) نوعی تقسیم یاخته ای که در سراسر عمر ما انجام می شود که سبب رشد و ترمیم بافت های آسیب دیده بدن می شود؟</p> <p>د) بخش که در بالای نخاع قرار دارد و مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس است ؟</p> <p>ه) هورمون کاهنده قندخون چه نام دارد؟</p> <p>و) امروزه پژوهشگران با استفاده از زن ها چه محصول کشاورزی را تولید کرده اند که ویژگی خاصی دارد؟</p>	
۱/۵	<p>۶ مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) هورمون:</p> <p>ب) سوسپانسیون (تعلیق):</p> <p>ج) رباط:</p>	
۰/۵	<p>۷ هریک از دستگاه های زیر چه کاربردی دارند.</p> <p>کاغذ صافی.....</p> <p>قیف جداکننده.....</p>	
۱/۵	<p>۸ تغییر شیمیایی زیر را کامل کرده و به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>گرما و نور + ..... → ..... + گازاکسیژن + شمع</p> <p>واکنش دهنده ها ..... فرآورده:.....</p>	
۱	<p>۹ اتم N دارای عدد جرمی ۱۴ و عدد اتمی ۷ است با توجه به اطلاعات داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) تعداد الکترونها:</p> <p>ب) تعداد پروتونها:</p> <p>ج) تعداد نوترونها:</p> <p>د) مدل اتمی بور را برای آن رسم کنید.</p>	





۰/۵	۱۰	با توجه به جانوران داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید. (کبوتر - گاو - قورباغه) الف) عمل لقاح در کدام جانور خارجی است؟ ب) کدام جاندار از جنین خود در بدنش نگه داری می کند؟
۱/۵	۱۱	۳ وظیفه اسکلت در بدن را نام ببرید؟
۰/۵	۱۲	توده ی سرطانی چگونه تشکیل می شود؟
۱	۱۳	شکل روبرو را نامگذاری کنید. 
۰/۵	۱۴	اگر یک ظرف شیشه ای را روی یک شمع روشن قرار دهیم ، خاموش می شود. به نظر شما دلیل این موضوع چیست؟ 