

شماره داوطلب :

تاریخ :

نام حوزه امتحانی :

منطقه / ناحیه :

نام آموزشگاه :

نام پدر :

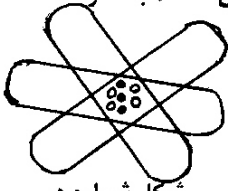
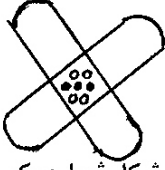
سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان

نام و نام خانوادگی :

سوال درس علوم تجربی	پایه سوم راهنمایی تحصیلی	سوالات در ۴ صفحه
امتحان	ماه ۱۳۸۶	وقت پاسخگویی به سوالات ۸۰ دقیقه

شمارک بارم	سوال	در این کادر چیزی ننویسید
۱	<p>۱- جملات زیر را با استفاده از جدول لغات داده شده کامل کنید .</p> <p>(داروین - کمتر - کووالانسی - صاعقه - لامارک - یونی)</p> <p>الف) به نیروی جاذبه ای که اتم ها را در یک مولکول کنار هم نگه می دارد پیوند می گویند.</p> <p>ب) به نظر استفاده یا استفاده نکردن از اقدامها عامل بروز تغییر در گونه هاست .</p> <p>ج) هرچه انرژی مفید ماشینی کمتر باشد بازده ماشین است .</p> <p>د) تخلیه الکتریکی بین ابر باردار و زمین را می گویند .</p>	<p>۱- تصحیح اول :</p> <p>نمره :</p> <p>باعدد:</p> <p>با حروف :</p> <p>نام و نام خانوادگی</p> <p>مصحح اول</p> <p>امضاء</p>
۱	<p>۲- صحیح و یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید و علت غلط بودن را داخل پرانتز بنویسید .</p> <p>الف) تعداد فسیل تشکیل شده در خشکی بسیار کمتر از دریاهاست. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ()</p> <p>ب) هورمون انسولین باعث افزایش قند خون می شود. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ()</p> <p>ج) نوع عمل ماهیچه قلبی غیر ارادی است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ()</p>	<p>۲- تصحیح دوم :</p> <p>نمره :</p> <p>باعدد:</p> <p>با حروف :</p> <p>نام و نام خانوادگی</p> <p>مصحح دوم</p> <p>امضاء</p>
۱	<p>۳- پاسخ صحیح را در داخل مربع با علامت ضربدر مشخص کنید .</p> <p>A) مزیت مکانیکی کدام ماشین کمتر از یک است؟ (تکیه گاه = F نیروی محرک = E نیروی مقاوم = R)</p> <p>الف) <input type="checkbox"/> (ب) <input type="checkbox"/></p> <p>ج) <input type="checkbox"/> (د) <input type="checkbox"/></p> <p>B) نسبت دادن صفاتی به خود که در واقع فاقد آن ها هستیم کدام واکنش دفاعی می باشد؟</p> <p>الف) جبران نقص <input type="checkbox"/> ب) دلیل تراشی <input type="checkbox"/> ج) خیالبافی <input type="checkbox"/> د) جایگزینی <input type="checkbox"/></p> <p>C) شخصی با وزن خود درحالتهای زیر بر روی سطح زمین فشار وارد می کند فشار در کدام حالت بیش تر است؟</p> <p>الف) بر روی کف پا می ایستد <input type="checkbox"/> ب) بر روی انگشت شست پا می ایستد <input type="checkbox"/></p> <p>ج) روی زمین می نشیند <input type="checkbox"/> د) روی زمین می خوابد <input type="checkbox"/></p> <p>D) کدام یک از غده های زیر فعالیت سایرغده های بدن را تنظیم می کند؟</p> <p>الف) فوق کلیه <input type="checkbox"/> ب) تیروئید <input type="checkbox"/> ج) هیپوفیز <input type="checkbox"/> د) لوزالمعده <input type="checkbox"/></p>	<p>۳- تصحیح سوم :</p> <p>(در صورت مغایرت</p> <p>نمره های موارد ۲)</p> <p>نمره :</p> <p>باعدد:</p> <p>با حروف :</p> <p>نام و نام خانوادگی</p> <p>مصحح سوم</p> <p>امضاء</p> <p>۴- تجدیدنظر نهایی</p> <p>پس از رسیدگی به</p> <p>اعتراضات:</p> <p>نمره :</p> <p>باعدد:</p> <p>با حروف :</p> <p>نام و نام خانوادگی</p> <p>تجدید نظر کننده</p> <p>امضاء</p>

در این قسمت چیزی ننویسید

شمارک (بارم)	در این کادر چیزی ننویسید
۱	<p>۴- من چیستم ؟</p> <p>الف) جزئی از منظومه شمسی هستم که منشأ گرما و نور من آزاد شدن انرژی هسته ای است . ()</p> <p>ب) من می توانم وجود بار الکتریکی در یک جسم را نشان دهم . ()</p> <p>ج) من شدت جریان الکتریکی مدار را اندازه گیری می کنم . ()</p> <p>د) طناب محکم سفیدرنگی هستم که ماهیچه را به استخوان متصل می کنم . ()</p>
۱	<p>۵- جواب سؤالات (الف) تا (د) را از قسمت مقابل آن پیدا کنید و در داخل پرانتز بنویسید .</p> <p>الف) باکتریها به این روش تولید مثل می کنند. ()</p> <p>ب) دانه گرده در این قسمت از گل قرار دارد . ()</p> <p>ج) به سلولهای جنسی گفته می شود . ()</p> <p>د) قسمت حجیم تر آن را تخمدان می گویند. ()</p> <p>۱ - بساک</p> <p>۲ - هاگ زایی</p> <p>۳ - گامت</p> <p>۴ - مادگی</p> <p>۵ - دو نیم شدن</p>
۰/۷۵	<p>۶- به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید ؟</p> <p>الف) جزایر قوسی در اثر برخورد کدام نوع حرکت ورقه های سنگ کره ایجاد می شود ؟</p> <p>ب) هرچه تعداد زلزله های کوچک در یک منطقه بیش تر باشد بهتر است . دلیل چیست ؟</p> <p>ج) ستاره A از ستاره B پرنورتر است اگر جرم هر دو یکسان باشد کدام به زمین نزدیک تر است ؟</p>
۰/۷۵	<p>۷- با توجه به راهنما و شکل های زیر کدام یک از مدل ها یون را نشان می دهد ؟ با ذکر علت</p> <p>اتم یون است .</p> <p>علت :</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>شکل شماره دو</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>شکل شماره یک</p> </div> </div> <p>• پروتون</p> <p>○ نوترون</p> <p>⊖ الکترون</p>
۰/۷۵	<p>۸- اگر انجیر خشک را در آب قرار دهیم پر از آب می شود آیا انجیر رشد کرده است ؟ با دلیل توضیح دهید ؟</p>

در این قسمت چیزی بنویسید

شمارک (بارم)	در این کادر چیزی بنویسید								
۰/۷۵	<p>۹- الف) در شکل مقابل سوزن به چه روشی آهن ربا شده است ؟</p> <p>ب) قطب های آهن ربای تیغه ای را بر روی شکل مشخص کنید ؟</p> 								
۰/۷۵	<p>۱۰- شکل زیر سلول عصبی (نورون) را نشان می دهد قسمت های مشخص شده با شماره را نامگذاری کنید .</p> <p>جسم سلولی</p>  <p>۱- ۲- ۳-</p>								
۰/۱۵	<p>۱۱- اتم بریلیم Be دارای ۴ پروتون و ۵ نوترون است در کنار نماد شیمیایی آن در مکان صحیح عدد اتمی و عدد جرمی را نشان دهید ؟</p> <p>.....Be</p>								
۰/۱۵	<p>۱۲- احمد با آزمایشی می خواهد نیروی الکتریکی از نوع رانشی را به علی نشان دهد : (آزمایش احمد را کامل کنید)</p> <p>آزمایش احمد : ابتدا دو بادکنک را به طور جداگانه به یک پارچه پشمی مالش می دهیم و یکی از بادکنک ها را آویزان می کنیم سپس ؛</p>								
۰/۱۵	<p>۱۳- این جمله را تفسیر کنید . « مس نسبت به پلاستیک الکترون آزاد بسیار زیادی دارد . »</p>								
۰/۱۵	<p>۱۴- هر یک از مواد زیر مقاومت استخوان را در برابر چه عاملی افزایش می دهند ؟</p> <p>الف) رشته های پروتئینی) (ب) کلسیم و فسفر) (</p>								
۰/۱۵	<p>۱۵- جدول را کامل کنید .</p> <table border="1" data-bbox="341 1753 885 1942"> <tr> <td>مثال</td> <td>نوع مفصل</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>ثابت</td> </tr> <tr> <td>زانو</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>بین دنده ها و جناغ سینه</td> <td>نیمه متحرک</td> </tr> </table> <p>« ادامه سئوالات در صفحه چهارم »</p>	مثال	نوع مفصل	ثابت	زانو	بین دنده ها و جناغ سینه	نیمه متحرک
مثال	نوع مفصل								
.....	ثابت								
زانو								
بین دنده ها و جناغ سینه	نیمه متحرک								

در این قسمت چیزی ننویسید

شمارک (بارم)	در این کادر چیزی ننویسید
۰/۵	<p>۱۶- در جانوران تخم گذار تغذیه و حفاظت از جنین چگونه صورت می گیرد؟</p> <p>۱- از نظر تغذیه وابسته است .</p> <p>۲- از نظر حفاظت با توجه به نوع جاندار وابسته است .</p>
۰/۵	<p>۱۷- الف) هر کدام از منابع طبیعی زیر جزء کدام گروه تجدید شدنی یا تجدید نشدنی قرار دارند در مقابل آنها بنویسید؟</p> <p>معادن () محصولات دامی ()</p> <p>.....</p> <p>ب) استفاده از انرژی هسته ای به جای استفاده از سوخت های فسیلی چه اثری بر کاهش باران اسیدی دارد؟</p>
۰/۵	<p>۱۸- شبکه غذایی زیر که شامل دوزنجیره غذایی است را با کلمات داده شده کامل کنید. (برنج تولیدکننده) - انسان (مصرف کننده)</p> <p>..... مرغ</p> 
۱	<p>« در حل مسائل نوشتن فرمول و جایگزینی اعداد الزامی است »</p> <p>۱۹- احمد هنگام بلند کردن یک اتومبیل با جک روغنی ۶۰۰۰ ژول کار را در مدت ۳۰ ثانیه انجام می دهد توان احمد در انجام این کار چند کیلووات است؟</p> <p style="text-align: center;">www.Amooz.ir</p>
۰/۷۵	<p>۲۰- اگر وزن جعبه زیر ۸۰۰ نیوتن باشد فشار وارد بر سطح زیرین آن چند پاسکال است؟</p>  <p style="text-align: center;">۲ متر</p>