

با سمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	پایه: نهم (دوره اول متوسطه)	سوالات امتحان هماهنگ درس: علوم زیستی
تعداد صفحه: ۳ صفحه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۱۳	نام پدر:	نام و نام خانوادگی:
اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین			دانش آموزان روزاله، بزرگسالان، داوطلبان ازاد، آموزش از راه دور در نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۷

ردیف	سوالات	نمره												
۱	<p>۱- صحیح یا غلط بودن هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(۱/۱)- واکنش پذیری فلز منیزیم بیشتر از آهن است.</p> <p>(۱/۲)- اتم با از دست دادن الکترون به آئیون تبدیل می شوند.</p> <p>(۱/۳)- با افزایش کربن در هیدروکربن ها، نیروی ریاضی بین مولکول ها کاهش می یابد.</p> <p>(۱/۴)- شیره پروردۀ مقدار زیادی کربوهیدرات دارد.</p>	۱												
۲	<p>۱- جاهای خالی را با کلمات متناسب پر کنید.</p> <p>(۲/۱)- به زنجیره های بلندی که از اتصال تعداد زیادی مولکول کوچک به دست می آیند ..... می گویند.</p> <p>(۲/۲)- جهت قبله در ایران ..... به نام دارند.</p> <p>(۲/۳)- سنگ های فضایی که وارد جو زمین می شوند و به سطح زمین برخورد می گند ..... نام دارند.</p> <p>(۲/۴)- باکتری ها به دلیل داشتن ..... به گیاهان شبیه هستند.</p>	۱												
۳	<p>در جدول زیر، عبارت های ستون A را به عبارت های متناسب ستون B وصل کنید.</p> <table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">B</td> <td style="text-align: center;">A</td> </tr> <tr> <td>(الف)- آوند چوبی</td> <td>۱- محل خروج بخار آب و گاز اکسیژن از گیاه است.</td> </tr> <tr> <td>(ب)- شیره خام</td> <td>۲- انتقال مواد غذایی ساخته شده به سراسر گیاه پواعده آن اسیت.</td> </tr> <tr> <td>(ج)- تارهای کشنده</td> <td>۳- انتقال آب و مواد معدنی از خاک به گیاه را پواعده دارم.</td> </tr> <tr> <td>(د)- روزنه</td> <td>۴- رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند.</td> </tr> <tr> <td>(ه)- آوند آبکش</td> <td></td> </tr> </table>	B	A	(الف)- آوند چوبی	۱- محل خروج بخار آب و گاز اکسیژن از گیاه است.	(ب)- شیره خام	۲- انتقال مواد غذایی ساخته شده به سراسر گیاه پواعده آن اسیت.	(ج)- تارهای کشنده	۳- انتقال آب و مواد معدنی از خاک به گیاه را پواعده دارم.	(د)- روزنه	۴- رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند.	(ه)- آوند آبکش		۱
B	A													
(الف)- آوند چوبی	۱- محل خروج بخار آب و گاز اکسیژن از گیاه است.													
(ب)- شیره خام	۲- انتقال مواد غذایی ساخته شده به سراسر گیاه پواعده آن اسیت.													
(ج)- تارهای کشنده	۳- انتقال آب و مواد معدنی از خاک به گیاه را پواعده دارم.													
(د)- روزنه	۴- رشته های ظریفی که روی ریشه قرار دارند.													
(ه)- آوند آبکش														
۴	<p>۱- گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(۴/۱)- محلول کدام یک سبب رسانایی الکتریکی می شود؟</p> <p>(الف)- شکر <input type="radio"/> (ب)- آتانول <input type="radio"/> (ج)- نمک طعام <input type="radio"/> (د)- آب <input checked="" type="radio"/></p> <p>(۴/۲)- در دستگاه تقطیر، مایع ها بر اساس تفاوت در کدام ویژگی جداسازی می شوند؟</p> <p>(الف)- نقطه جوش <input type="radio"/> (ب)- چگالی <input type="radio"/> (ج)- چسبندگی <input type="radio"/> (د)- گرانزوی ( مقاومت در برابر جاری شدن) <input type="radio"/></p> <p>(۴/۳)- شباهت بین اعضا جانوران از گونه به سمت سلسه ..... و تعداد نمونه ها در هر سطح ..... می شود؟</p> <p>(الف)- بیشتر- کمتر <input type="radio"/> (ب)- کمتر- بیشتر <input type="radio"/> (ج)- بیشتر- بیشتر <input type="radio"/> (د)- کمتر- کمتر <input type="radio"/></p> <p>(۴/۴)- صد پا جزء کدام گروه از بی مهره های زیر می باشد؟</p> <p>(الف)- نرم تنان <input type="radio"/> (ب)- گرم ها <input type="radio"/> (ج)- بندپایان <input type="radio"/> (د)- خارپستان <input type="radio"/></p>	۱												

(ادامه ای سوالات در صفحه دوم)

پاسخهای تعلیل

سوالات امتحان هماهنگ درس:  
علوم تجربی

نام و نام خانوادگی:

دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داولطلبان آزاد، آموزش از راه دور  
در نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۷

ردیف	سوالات	نمره
۵	<p>۱) به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(۵/۱) - تفاوت رصد آسمان هنگام شب در شهرهای بزرگ نسبت به شهرهای کوچکتر چیست؟ (۲ مورد - ۰/۵)</p> <p>(۵/۲) - دورترین و نزدیک ترین سیاره سنگی (دروزی) از خورشید را نام ببرید؟</p>	
۶	<p>۱) در عبارات زیر غلط علمی را <u>مشخص</u> کنید و درست آن را داخل پرانتز بنویسید.</p> <p>(۶/۱) - هر گاه بر جسم نیروی خالصی وارد شود، جسم تحت تاثیر آن نیرو شتاب می گیرد که این شتاب نسبت مستقیم با جرم جسم دارد. (.....)</p> <p>(۶/۲) - اگر ورقه سنگ کرم در زیر اقیانوس قرار گرفته باشد آن را ورقه اقیانوسی می نامند. ورقه اقیانوسی چگالی کمتری نسبت به ورقه قاره ای دارد. (.....)</p>	
۷	<p>۰/۵) می دانیم تعداد جاندارانی که در گذشته می زیسته اند بسیار زیاد بوده ولی تعداد فسیل تشکیل شده از آن ها خیلی کم است، به نظر شما چه شرایطی فراهم نبوده که تعداد فسیل های بیشتری تشکیل گردد؟ (۲ مورد)</p>	
۸	<p>۰/۵) یک جسم باید چگونه حرکت کند تا مسافت طی شده توسط آن با اندازه بُردار جایه جایی اش یکسان باشد؟</p>	
۹	<p>۱) کلمه مناسب را از داخل کادر زیر انتخاب کرده و داخل پرانتز مربوط به آن بنویسید.</p> <p style="text-align: center;"><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ویروس ها - باکتری ها - فارج ها - جلبک ها</span></p> <p>(۹/۱) - در چشم های آب داغ، دریاچه های نمک و بیخ های قطبی زندگی می کنند. (.....)</p> <p>(۹/۲) - دانشمندان در تلاش اند تا از آن ها سوخت های پاک تهیه کنند. (.....)</p> <p>(۹/۳) - در بدن موجود زنده تکثیر می شوند، در حالی که خارج از بدن <u>تکثیر نمی شوند</u>. (.....)</p> <p>(۹/۴) - لکه های زرد روی برگ و سیاه شدن خوش های گندم نشان دهنده وجود آن هاست. (.....)</p>	
۱۰	<p>۱/۲۵) در مورد کیسه تنان به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>(۱۰/۱) - تفاوت شقایق دریایی با عروس دریایی چیست؟ (۰/۵)</p> <p>(۱۰/۲) - بزرگ ترین گروه این جانوران را نام ببرید؟ (۰/۲۵)</p> <p>(۱۰/۳) - از اهمیت این جانوران در سواحل دریاها بنویسید؟ (۲ مورد) (۰/۵)</p> <p style="text-align: center;">(ادامه ای سوالات در صفحه ی سوم)</p>	

با اسمه تعالی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	ساعت شروع: ۱۰ صبح	پایه: نهم (دوره اول متوسطه)	سوالات امتحان هماهنگ درس:
تعداد صفحه: ۳ صفحه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۷/۳/۱۳	نام پدر:	علوم تجربی
اداره کل آموزش و پرورش استان فزوین			دانش آموزان روزانه، بزرگسالان، داوطلبان ازاد، آموزش از راه دور در نوبت صبح خرداد ماه ۱۳۹۷

ردیف	سوالات	نمره
۱۱	<p>متن زیر را بخوانید و به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>(دارای غدد شیری هستند. بدن آن ها از مو یا پشم پوشیده شده است. توزاد آن ها دوره جنینی خود را در بدن مادر می گذراند و برای رشد از بدن مادر تغذیه می کند).</p> <p>(۱۱/۱) - متن فوق به معرفی کدام گروه از مهره داران می پردازد؟ (۰/۲۵)</p> <p>(۱۱/۲) - براساس چگونگی پژوهش جنین به چند گروه تقسیم می شوند نام ببرید؟ (۰/۷۵)</p> <p>(۱۱/۳) - دو مورد از اهمیت آن‌ها را ذکر کنید؟ (۰/۰۵)</p>	۱/۵
۱۲	<p>بین جانوران در هر بوم <del>شناختگان</del> سه نوع ارتباط همزیستی، شکار و شکارچی و رقابت وجود دارد.</p> <p>با توجه به ارتباط های غذایی بین جانوران به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>(۱۲/۱) - ارتباط غذایی که در آن یک جاندار سود می برد و جاندار دیگر زیان می برد؟ (۰/۲۵)</p> <p>(۱۲/۲) - ارتباط بین میگو تعیز کننده و مار ماهی از چه نوع است؟ (۰/۰۲۵)</p> <p>(۱۲/۳) - توزاد گرمی شکل بعضی از حشرات چه ویژگی دارند که احتمال شکار شدن آن ها را کم می کند؟ (۰/۰۵)</p> <p>(۱۲/۴) - در چه صورت رقابت بین جانداران ایجاد می شود؟ (۰/۰۵)</p>	۱/۵
۱۳	<p>جبهه ای به جرم ۱۵۰ کیلوگرم مطابق شکل روی سطح صاف قرار داده این مقدار فشار وارد شده به سطح را بر حسب پاسکال محاسبه کنید؟</p>	۱/۲۵
۱۴	<p>شخصی با وارد کردن نیرو به چوب گلف، گشتاوری معادل ۴۵ نیوتون متر در آن ایجاد کرده است. اگر طول چوب ۹۰ سانتی متر باشد، نیروی شخص را محاسبه کنید؟</p>	۱
۱۵	<p>با توجه به شکل مزیت مکانیکی قرقه را به دست آورید؟</p>	۰/۵

جمع نمرات

نام و نام خانوادگی مصحح:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	امضا و تاریخ:
نام و نام خانوادگی تجدید نظر گشته:	نمره با عدد:	نمره با حروف:	امضا و تاریخ: