

پایه : نهم		نوبت شهریور سال ۱۴۰۱ ساعت ۱۱ صبح		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی	
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه		تعداد صفحات : ۳		نام و نام خانوادگی دانش آموز :	
ردیف	سوالات				نمره
۱	<p><b>صیح یا غلط بودن جمله های زیر را با × مشخص کنید</b></p> <p>ص غ</p> <p>۱/۱) استرالیا بزرگترین ورقه سنگ کره زمین است. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>۱/۲) وجود ذخایر زغال سنگ نشان دهنده آب و هوای گرم و مرطوب در گذشته آن منطقه است. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>۱/۳) هر چقدر به ارتفاعات برویم فشار هوا کاهش پیدا می کند. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>۱/۴) در یک ماشین ساده با صرفنظر از اصطکاک اندازه کار نیروی مقاوم بزرگتر از کار نیروی محرک است. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>				
۲	<p><b>در سوالهای زیر پاسخ درست را با علامت × مشخص کنید</b></p> <p>۲/۱) در کدام منطقه امکان تشکیل فسیل وجود داشته است ؟</p> <p>الف) یخچال های طبیعی <input type="checkbox"/> ب) خاکستر آتشفشانی <input type="checkbox"/> ج) صمغ گیاهان <input type="checkbox"/> د) همه موارد <input type="checkbox"/></p> <p>۲/۲) کدام سیاره زیر از سیاره های گازی است ؟</p> <p>الف) زمین <input type="checkbox"/> ب) زهره <input type="checkbox"/> ج) مشتری <input type="checkbox"/> د) بهرام <input type="checkbox"/></p> <p>۲/۳) به آب و مواد معدنی که از ریشه به برگ حرکت می کنند چه می گویند و توسط کدام آوند جابجا می شوند؟</p> <p>الف) شیره پرورده - آوند چوبی <input type="checkbox"/> ب) شیره خام - آوند چوبی <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج) شیره خام - آوند آبکش <input type="checkbox"/> د) شیره پرورده - آوند آبکش <input type="checkbox"/></p> <p>۲/۴) آسکاریس جزو چه گروهی از بی مهرگان می باشد؟</p> <p>الف) اسفنج ها <input type="checkbox"/> ب) کیسه تنان <input type="checkbox"/> ج) کرم ها <input type="checkbox"/> د) خارپوستان <input type="checkbox"/></p>				
۳	<p><b>جای خالی را تکمیل کنید.</b></p> <p>۳/۱) سخت بودن اسکلت خارجی جلوی رشد جانور را می گیرد و به همین دلیل بسیاری از آن ها..... می کنند و اسکلت قبلی را از خود جدا می کنند.</p> <p>۳/۲) ماهی ها ..... و..... دارند به همین دلیل برای زیستن در آب سازگارند.</p> <p>۳/۳) به فاصله ای که نور در مدت یکسال طی می کند ..... گفته می شود.</p>				
۴	<p><b>درباره آمونیاک به سوالات زیر پاسخ دهید</b></p> <p>۴/۱) آمونیاک از چه عناصری تشکیل شده است؟</p> <p>۴/۲) دو کاربرد آمونیاک را بنویسید.</p>				
ادامه سوالات در صفحه دوم					

پایه : نهم		نوبت شهریور سال ۱۴۰۱ ساعت ۱۱ صبح		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی	
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه		تعداد صفحات : ۳		نام و نام خانوادگی دانش آموز :	
ردیف	سوالات				نمره
۵	(۵/۱) بدن برای ساختن هموگلوبین به چه یونی احتیاج دارد ؟ (۵/۲) برای درمان کم خونی از چه مواد غذایی و یا مکمل هایی می توان استفاده کرد؟				۱
۶	(۶/۱) اگر دو هیدروکربن با دو نقطه جوش متفاوت داشته باشیم با چه روشی می توانیم آن ها را از هم جدا کنیم ؟ (۶/۲) چه رابطه ای بین تعداد کربن و نقطه جوش وجود دارد؟				۱
۷	جابجایی را تعریف کنید و بنویسید که یکای اندازه گیری جابجایی چیست ؟				۱
۸	نیروی کنش و واکنش را توضیح دهید.				۱
۹	از شواهد جابجایی قاره ها که ثابت می کند قاره ها در گذشته به هم متصل بودند ۳ مورد را نام ببرید.				۷۰/۰
۱۰	خزه ها چه شباهتی با سرخس دارند؟ خزه ها به جای ریشه چه اجزایی دارند؟				۷۰/۰
۱۱	<b>پاسخ کوتاه دهید</b> (۱۱/۱) مواد معدنی جانشین شده برای بوجود آمدن فسیل معمولا از چه ترکیباتی است؟ (۱۱/۲) به جرم آسمانی که تحت تاثیر نیروی گرانش به دور یک سیاره در گردش است گفته می شود. (۱۱/۳) جلبک ها جزو کدام گروه جانداران هستند ؟ (۱۱/۴) کدام گروه از جانداران ساختار یاخته ای ندارند؟ (۱۱/۵) فراوان ترین گروه بند پایان چه نام دارد؟ (۱۱/۶) یک ماهی غضروفی مثال بزنید. (۱۱/۷) اولین حلقه زنجیره غذایی در بوم سازگان چه نام دارد؟ (۱۱/۸) اندامی که در رحم پستانداران وجود دارد و مواد غذایی و اکسیژن را از خون مادر به جنین می رساند چه نام دارد؟				۴
ادامه سوالات در صفحه سوم					

پایه : نهم		نوبت شهریور سال ۱۴۰۱ ساعت ۱۱ صبح		اداره سنجش و پایش کیفیت آموزشی		
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه		تعداد صفحات : ۳		نام و نام خانوادگی دانش آموز :		
نمره		سوالات				ردیف
/۷۰ ۰		وزن جعبه ای ۴۰ نیوتن و مساحت کف آن ۸ متر مربع است. فشاری که از جانب این جعبه بر سطح زیرین وارد می شود چند پاسکال است؟				۱۲
/۷۰ ۰		به کمک یک قرقره جسمی به وزن ۴۰۰ نیوتن را با نیرویی برابر ۲۰۰ نیوتن از زمین بلند کرده ایم مزیت مکانیکی این قرقره چقدر است ؟				۱۳
۱۵		جمع نمرات				« موفق و پیروز باشید »

# جزوه سیپی