

نام و نام خانوادگی:

زگهواره تا گور دانش بجوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

نام درس: زیست و

علوی

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

زمین

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۱۰/

بارم	سؤالات زیست و زمین نهم نیمسال اول متوسطه (صفحه اول)	ردیف								
۱ نمره <input type="checkbox"/>	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) هرچه عمق آب اقیانوس بیشتر باشد، سرعت و انرژی آبتاز نیز بیشتر خواهد بود.</p> <p>ب) باگذشت زمان طولانی از بقایای جانداران، سوختهای فسیلی تشکیل می شوند.</p> <p>پ) آغازیان و قارچها پروکاریوت هستند.</p> <p>ت) همهی بی مهرهها اسکلت خارجی دارند.</p> <p>درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/></p>	۱								
۱ نمره	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) دریاچهی خزر در شمال کشورمان باقی ماندهی دریای است.</p> <p>ب) فسیلهای کاملی از حشرات در داخل یافت شده است.</p> <p>پ) خارجی ترین لایه ی برگها نام دارد.</p> <p>ت) جزیره نمونه ای از جزایر مرجانی است.</p>	۲								
۱ نمره	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) باتوجه به نظریه ی انطباق حاشیه ی قاره ها، کدام یک از قاره های زیر بیشتر برهم منطبق می شوند؟</p> <p>۱) آسیا و آفریقا ۲) آفریقا و آمریکای جنوبی ۳) آمریکای جنوبی و آسیا ۴) آمریکای شمالی و استرالیا</p> <p>ب) وجود معادن سنگ نمک در استان سمنان، نشان دهنده ی چه آب و هوایی در گذشته ی آن منطقه است؟</p> <p>۱) گرم و مرطوب ۲) گرم و خشک ۳) سرد و پرباران ۴) سرد و کوهستانی</p> <p>پ) از کدام یک از گیاهان زیر در تولید نوعی دارو برای بیماران قلبی استفاده می شود؟</p> <p>۱) کاج ۲) پنبه ۳) گل انگشتانه ۴) باقلا</p> <p>ت) کدام گروه از جانوران زیر، هیچ دستگاهی در بدن خود ندارند؟</p> <p>۱) کیسه تنان ۲) نرم تنان ۳) اسفنجها ۴) کرمها</p>	۳								
۱/۵ نمره	<p>هر گیاه در ستون ب را به ویژگی مربوط به خود در ستون الف متصل کنید.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الف</th> <th>ب</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف) ساقه های زیرزمینی دارد.</td> <td>۱- ذرت</td> </tr> <tr> <td>ب) برگ های سوزنی دارد</td> <td>۲- سرخس</td> </tr> <tr> <td>پ) دارای گلبرگ های موازی در برگ هایشان است.</td> <td>۳- کاج</td> </tr> </tbody> </table>	الف	ب	الف) ساقه های زیرزمینی دارد.	۱- ذرت	ب) برگ های سوزنی دارد	۲- سرخس	پ) دارای گلبرگ های موازی در برگ هایشان است.	۳- کاج	۴
الف	ب									
الف) ساقه های زیرزمینی دارد.	۱- ذرت									
ب) برگ های سوزنی دارد	۲- سرخس									
پ) دارای گلبرگ های موازی در برگ هایشان است.	۳- کاج									

نام و نام خانوادگی:

زگواره تا گور دانش بجوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

نام درس: زیست و

علوی

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

زمین

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۱۰/

بارم	سؤالات زیست و زمین نهم نیمسال اول متوسطه (صفحه دوم)	ردیف
۲ نمره	بخش‌های مختلف خزه را در شکل روبه‌رو نام‌گذاری کنید. 	۵
۲ نمره	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) کلیدشناسی دوراهی برچه اساسی طراحی شده است؟ ب) قدیمی‌ترین گیاه روی زمین چه نام دارد؟ پ) کدام دانشمند فرضیه‌ی گسترش بستر اقیانوس‌ها را برای اولین بار مطرح کرد؟ ت) پیدا شدن فسیل مرجان در لایه‌های رسوبی کوهستان، بیان‌گر چه محیطی در گذشته‌ی آن منطقه است؟	۶
۱ نمره	نقشه‌ی مفهومی زیر را کامل کنید.(۴)..... → جنس →(۳)..... → راسته →(۲)..... →(۱)..... → سلسله	۷
۱/۵ نمره	واژه‌های زیر را تعریف کنید. الف) گسل ب) یوکاریوت پ) شیر خام	۸
۱ نمره	با برخورد ورقه‌ی قاره‌ای به ورقه‌ی اقیانوسی کدام‌یک به زیر دیگری فرو می‌رود؟ چرا؟	۹
۳ نمره	در رابطه با فسیل راهنما به سؤالات زیر پاسخ دهید. در شکل زیر اگر در لایه‌ی C فسیل راهنمایی به سن ۳۵۰ میلیون سال و در لایه‌ی A فسیل راهنمایی به سن ۳۰۰ میلیون سال باشد: ۱) سن تقریبی لایه‌ی B چقدر است؟ ۲) سن لایه‌ی F را با سایر لایه‌ها مقایسه کنید. ۳) ویژگی‌های فسیل راهنما را بنویسید. (۲ مورد) ۴) کاربرد فسیل راهنما را بنویسید. (۲ مورد)	۱۰
۱ نمره	شناخته شده‌ترین گروه آغازیان چه فوایدی برای محیط‌زیست دارند؟ (۴ مورد)	۱۱
۱ نمره	با چه آزمایشی می‌توان ثابت کرد که از برگ گیاهان، بخار آب خارج می‌شود؟ توضیح دهید.	۱۲
۱ نمره	گیاهان چگونه می‌توانند به رفع مشکل گرم شدن کره‌ی زمین کمک کنند؟	۱۳
۲ نمره	در رابطه با اسفنج‌ها به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) دو فعالیت مهم و حیاتی سلول‌های رشته‌دار دیواره‌ی بدن اسفنج‌ها کدام‌اند؟ ب) چرا اسفنج‌ها هیچ دستگاهی در بدن خود ندارند؟ توضیح دهید.	۱۴

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

زگواره تا گور دانش بجوی

علوی

مؤسسه علمی آموزش علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۹۷/۱۰/

پ) یک مورد کاربرد اسفنج‌ها را نام ببرید؟