

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸

بارم	سؤالات زیست و زمین همگام ۴ نهم متوسطه	ردیف
۲ نمره	<p>مفاهیم ستون راست را به کلمات مناسب ستون چپ وصل کنید. (یک مورد در ستون چپ اضافی است.)</p> <p>الف) از دوزیستان دم‌دار است.</p> <p>ب) در زمان‌های قدیم بزرگ‌ترین مهره‌داران روی زمین را تشکیل می‌دادند.</p> <p>پ) به گروه سوسمارها تعلق دارد.</p> <p>ت) از ماهی‌های غضروفی است.</p> <p>• (۱) دایناسورها</p> <p>• (۲) آفتاب‌پرست</p> <p>• (۳) شیرماهی</p> <p>• (۴) سمندر</p> <p>• (۵) ماهی خاویار</p>	۱
۲ نمره	<p>درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) بیشتر پستاندارانی که روی کره زمین زندگی می‌کنند از جفت‌داران هستند.</p> <p>ب) تنوع زیستی در ایران فقط به علت‌های انسانی کاهش یافته است.</p> <p>پ) ارتباط بین دو جاندار جغد و شاهین در بوم سازگان، از نوع همزیستی است.</p> <p>ت) پلاتی‌پوس جزء پستانداران جفت‌دار است.</p> <p>درست نادرست</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	۲
۲ نمره	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) در مورد اولین حلقه هر زنجیره غذایی کدام مورد درست است؟</p> <p>۱) جاندار است که از مواد آلی، مواد معدنی می‌سازد.</p> <p>۲) جاندار است که از مواد معدنی، مواد آلی می‌سازد.</p> <p>۳) از مصرف‌کنندگان است.</p> <p>۴) گزینه «۲» و «۳»</p> <p>ب) کدامیک از حیوانات زیر، نقش زیادی در حفظ جنگل‌های بلوط دامنه زاگرس دارد؟</p> <p>۱) کفتارها      ۲) موش‌ها      ۳) سنجاب‌ها      ۴) گرازها</p> <p>پ) کدامیک از گزینه‌های زیر، بوم‌سازگان آبی - خشکی است؟</p> <p>۱) جنگل گلستان      ۲) دریاچه زریوار      ۳) باغچه      ۴) تالاب شادگان</p> <p>ت) کدام گروه از جانداران زیر نقش تجزیه‌کننده در بقایای جانداران را دارند؟</p> <p>۱) قارچ‌ها      ۲) باکتری‌ها      ۳) گیاهان      ۴) گزینه‌ها «۱» و «۲»</p>	۳

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸

۲/۵ نمره	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) گل‌سنگ موجودی است که از همزیستی قارچ و ..... تشکیل می‌شود.</p> <p>ب) غذای قورباغه بالغ بیشتر، ..... است و با داشتن پوستی نازک، مرطوب و بدون پولک، ..... نیز انجام می‌دهد.</p> <p>پ) در آبشش ماهی‌ها، ..... فراوان وجود دارد که عبور جریان آب از روی آن‌ها، باعث تبادلات ..... بین آب و خون می‌شود.</p>	۴
۲ نمره	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) جفت:</p> <p>ب) بوم سازگان:</p>	۵
۲ نمره	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) از گل‌سنگ چه موادی تولید می‌شود؟</p> <p>ب) تار عنکبوت از چه ماده‌ای تشکیل شده است؟</p> <p>پ) دو ویژگی مهم باله‌های مختلف ماهی‌ها که برای زندگی در محیط‌های آبی آن‌ها را توانمند ساخته است، ذکر کنید.</p>	۶
۱/۵ نمره	<p>با حلقه‌های (گیاه، مار، موش، عقاب و روباه) یک زنجیره غذایی بنویسید.</p>	۷

نام و نام خانوادگی:

به نام خالق هستی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

علوی

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۲/۱۸

۲ نمره	به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) داشتن چه ویژگی‌هایی به پرندگان در پرواز کردن کمک می‌کند؟ ب) کیسه‌های هوادار در پرندگان چه کاربردی دارد؟	۸
۲ نمره	نوع رابطه همزیستی را در هر یک از جملات الف و ب مشخص کنید و بنویسید که این دو نوع رابطه چه تفاوتی با هم دارند؟ برای هر کدام یک مثال بزنید. الف) کنه در حال مکیدن خون انسان: ب) ماهی‌های کوچک همراه با کوسه شنا می‌کنند و پس مانده شکار کوسه را می‌خورند:	۹
۲ نمره	براساس چگونگی پرورش جنین و نوزاد، پستانداران به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ آن‌ها را مشخص کرده و برای هر کدام یک مثال بزنید.	۱۰