

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام مدرسه / کلاس:

**علوی**

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۲۰

بارم	سؤالات زیست و زمین نهم متوسطه نیمسال اول (صفحه اول)	ردیف
۲ نمره	اصطلاحات سمت راست را به عبارات سمت چپ وصل کنید. (الف) سرخسها • (ب) بازدانگان • (پ) خزها • (ت) نهاندانگان (۱) ریشه‌سا • (۲) ساقه زیرزمینی • (۳) مخروط • (۴) تولید گل	۱
۲ نمره	درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (الف) سنگ‌کره بخشی از گوشته است که خمیرکره زیر آن قرار دارد. (ب) کمربند سیارکی بین مریخ و زحل قرار دارد. (پ) امروزه می‌توان از مولکول DNA برای گروه‌بندی جانداران استفاده کرد. (ت) سرخس‌ها قدیمی‌ترین گیاهان روی زمین هستند.	۲
۲ نمره	گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید. (الف) کدام عامل در خمیرکره، سبب برقراری جریان همرفتی می‌شود؟ (۱) اختلاف وزن (۲) اختلاف چگالی (۳) اختلاف جرم (۴) اختلاف حجم (ب) کدام سیاره در گروه سیارات سنگی قرار ندارد؟ (۱) زمین (۲) مشتری (۳) مریخ (۴) عطارد (پ) کدام سلسله از جانداران پروکاریوت است؟ (۱) آغازیان (۲) جلبک‌ها (۳) ویروس‌ها (۴) باکتری‌ها (ت) شیرهای پرورده حاوی مقدار زیادی ..... است. (۱) چربی (۲) پروتئین (۳) کربوهیدرات (۴) همه موارد	۳
۲ نمره	در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید. (الف) هر چه عمق آب بیشتر باشد، سرعت و انرژی آبتار (سونامی) ..... است. (ب) حجم هلیوم موجود در خورشید ..... درصد است. (پ) ویروس ایدز به ..... بدن، حمله می‌کند. (ت) سرخس‌ها و خزها به وسیله ..... تولیدمثل می‌کنند.	۴
۱/۵ نمره	اصطلاحات داده شده را تعریف کنید. (الف) جریان همرفتی: (ب) فسیل: (پ) سال نوری:	۵

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام مدرسه / کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

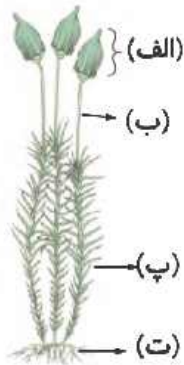
پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۲۰

قسمت‌های مشخص شده در شکل را نام‌گذاری کنید.

۱ نمره



۶

۲/۵ نمره

به سوالات داده شده پاسخ دهید.  
 الف) دو تفاوت ورقه قاره‌ای و اقیانوسی را بنویسید.  
 ب) چهار مورد از محیط‌های غیردریایی مناسب برای تشکیل فسیل را نام ببرید.  
 پ) دو مورد از فواید باکتری‌ها را بنویسید.

۷

۱/۵ نمره

هر یک از حرکت‌های داده شده در ورقه‌های سنگ‌کره زمین باعث ایجاد چه پدیده‌هایی می‌شود؟  
 الف) لغزیدن دو ورقه در کنار هم  
 ب) برخورد ورقه عربستان با ورقه ایران  
 پ) دور شدن دو ورقه از هم

۸

۱ نمره

۹ تنوع و تعداد فسیل‌ها در محیط‌های بیابانی بیشتر است یا محیط دریایی؟ چرا؟

۹

۱ نمره

۱۰ شرایط لازم برای تشکیل فسیل را بنویسید.

۱۰

۱ نمره

۱۱ اولین رصدخانه توسط چه کسی و در کجا تأسیس شد و چه فایده‌ای داشت؟

۱۱

۱ نمره

۱۲ نمودار داده شده را کامل کنید.  
 سلسله ← (۱)..... ← رده ← (۲)..... ← خانواده ← (۳)..... ← (۴).....

۱۲

۱/۵ نمره

۱۳ طبقه‌بندی جانوران از دیدگاه ارسطو را بیان کنید.

۱۳