

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون ۱۴۰۱/۰۹/۱۴

بارم	سؤالات زیست و زمین همگام ۲ نهم متوسطه	ردیف
۲ نمره	<p>عبارات سمت راست را به مفاهیم مرتبط سمت چپ وصل کنید. (یک مورد در ستون چپ اضافی است).</p> <p>الف) گیاهی که جزء نهان دانگان است. ● ● (۱) کاج</p> <p>ب) گیاهی که جزء باز دانگان است. ● ● (۲) آوند چوبی</p> <p>پ) بیشترین عمل فتوسنتز در این قسمت گیاه انجام می شود. ● ● (۳) آوند آبکشی</p> <p>ت) محل جریان شیره پرورده است. ● ● (۴) برگ</p> <p>● (۵) گلآبی</p>	۱
۲ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص نمایید.</p> <p>الف) علت حرکت ورقه های سنگ کره، جریان های همرفتی سست کره می باشد. □ □ درست نادرست</p> <p>ب) سنگ کره از تعدادی ورقه کوچک و بزرگ و مجزا از هم تشکیل شده است که نسبت به هم حرکت نمی کنند. □ □ درست نادرست</p> <p>پ) هاگدان سرخس در پشت برگ های آن قرار دارد. □ □ درست نادرست</p> <p>ت) سرو جزء گیاهان باز دانه هست. □ □ درست نادرست</p>	۲
۲ نمره	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از گزینه های زیر، عامل خمیری بودن سست کره را نشان می دهد؟</p> <p>(۱) فشار - چگالی (۲) دما - چگالی (۳) چگالی - حرکت روبه بالا (۴) دما - فشار</p> <p>ب) کدام یک از موارد زیر درست هستند؟</p> <p>(۱) در محل ورقه های امتداد لغز، کوه زایی و یا فعالیت آتشفشان بیشتری رخ می دهد.</p> <p>(۲) ایجاد زمین لرزه هایی با بزرگی معمولاً کمتر از ۵ ریشتر در نواحی غرب و جنوب غرب ایران در اثر برخورد ورقه ایران با ورقه عربستان است.</p> <p>(۳) دریاچه خزر، از بقایای دریاچه تنیس است.</p> <p>(۱) ۲ - ۱ (۲) فقط ۲ (۳) ۳ - ۲ (۴) ۳ - ۱</p> <p>پ) علت اینکه ورقه اقیانوسی به زیر ورقه قاره ای می رود (۱) وزن کم ورقه قاره ای (۲) وزن زیاد ورقه قاره ای (۳) چگالی بیشتر ورقه قاره ای (۴) چگالی بیشتر ورقه اقیانوسی</p> <p>ت) با توجه به مسیر حرکت آب در گیاه، بعد از ریشه مسیر آب کدام قسمت است؟</p> <p>(۱) روزنه نگهبان (۲) تارهای کشنده (۳) آوند چوبی (۴) سلول های ریبوست برگ</p>	۳

نام و نام خانوادگی:

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

نام درس: زیست و زمین

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

علوی

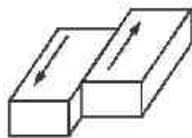
نام کلاس:

مؤسسه علمی آموزشی علوی

تاریخ برگزاری آزمون ۱۴۰۱/۰۹/۱۴

<p>۲/۵ نمره</p>	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) بیشترین مقدار ماده تشکیل دهنده شیره پرورده در گیاهان است.</p> <p>ب) یکی از شواهد جابه‌جایی قاره‌ها تشابه سنگ‌شناسی در قاره‌های و است.</p> <p>پ) زمین‌شناسان معتقدند که حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش کره زمین دارای خشکی و اقیانوس بوده است.</p> <p>ت) دسته‌ای از آوندهای چوبی و آبکشی است. مواد ساخته شده اندام فتوستتیز کننده توسط آوندهای به سراسر گیاهان منتقل می‌شود.</p> <p>ث) سرخس‌ها اولین گروه از گیاهان و دارای ساقه هستند و در استان‌های ایران به صورت خودرو می‌رویند.</p>	<p>۴</p>
<p>۲ نمره</p>	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) شیره پرورده:</p> <p>ب) تارکشنده:</p>	<p>۵</p>
<p>۱/۵ نمره</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) سرعت و انرژی سونلمی چه رابطه‌ای با عمق آب اقیانوس دارد؟</p> <p>ب) اولین بار چه کسی فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها را مطرح کرد؟</p> <p>پ) در کدام حرکت ورقه‌های سنگ کره، امکان تشکیل رشته‌کوه‌ها در خشکی وجود دارد؟</p> <p>ت) در گیاهان هویج، کاکتوس به ترتیب مواد مغذی در کدام قسمت گیاه ذخیره می‌شود؟</p>	<p>۶</p>
<p>۱ نمره</p>	<p>شکل زیر دو نوع شکستگی در یک منطقه از زمین را نشان می‌دهد. با توجه به شکل نوع شکستگی را با دلیل بنویسید.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>الف</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ب</p> </div> </div>	<p>۷</p>

۱/۵ نمره



با توجه به شکل زیر، به سوالات پاسخ دهید.

الف) نوع حرکت ورقه سنگ کره را مشخص کنید.

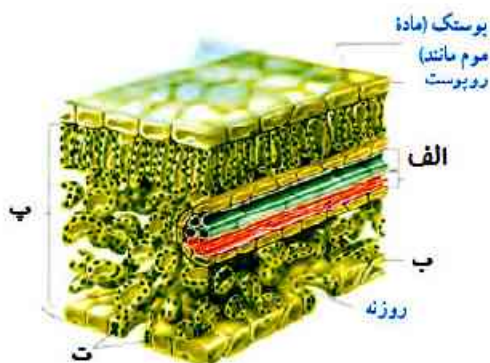
ب) این نوع حرکت در کدام قسمت از زمین بیشتر رخ می‌دهد؟

پ) پیامد این نوع حرکت ورقه سنگ کره چیست؟

۸

شکل زیر ساختار یک نمونه برگ گیاهان را نشان می‌دهد.

۱) قسمت‌هایی که با الف تا ت نام‌گذاری شده است را مشخص کنید.



۲ نمره

۲) بخار آب از کدام قسمت برگ می‌تواند خارج شود و نقش این خارج شدن بخار آب در برگ چیست؟

۹

با توجه به شکل زیر جدول را کامل کنید.



۱ نمره

رگ برگ	نهان‌دانه یا باز دانه	ساقه	دانه
رگ برگ	آوندها چوبی و آبکش در	دانه قسمتی
است.		است.	است.

۱۰

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون ۱۴۰۱/۰۹/۱۴

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) حرکت دور شونده ورقه‌های اقیانوسی به چه صورتی انجام می‌شود؟

ب) از پیامدهای حاصل از این نوع حرکت ورقه‌های سنگ کره ۲ مورد نام ببرید.

پ) توضیح دهید چگونه در اثر برخورد ورقه اقیانوسی و قاره‌ای با همدیگر، آتشفشان ایجاد می‌شود؟

۲/۵ نمره

۱۱