

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

علوی



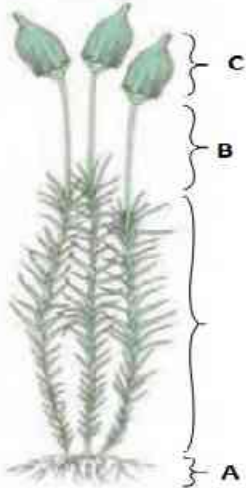
مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۹

ردیف	سؤالات زیست و زمین ترم اول نهم متوسطه	بارم
۱	عبارت‌های ستون سمت راست را به مفاهیم ستون سمت چپ متصل کنید. (یک کلمه در ستون چپ اضافی است) الف) ساختار سلولی ندارند. ب) عامل سیاه شدن خوشه گندم است. پ) برخی از جانداران این سلسله می‌توانند فتوسنتز کنند. ت) نوعی از این جانداران که به گوارش غذا کمک می‌کنند.	۲ نمره • (۱) قارچ‌ها • (۲) مخمرها • (۳) جلبک‌ها • (۴) ویروس‌ها • (۵) باکتری‌ها
۲	درستی یا نادرستی جمله‌های زیر را مشخص کنید. الف) ستاره قطبی، دم صورت فلکی دب اصغر است و جهت شمال را به ما نشان می‌دهند. ب) سست کره به دلیل شرایط فشار و چگالی حالت خمیری دارد. پ) اکسیژن هوا، رطوبت و باکتری‌ها مانع ایجاد فسیل از بدن جاندار می‌شوند. ت) گیاهان نهان دانه، گل دارند و دانه تولید نمی‌کنند.	۲ نمره درست □ نادرست □ □ □ □ □ □ □
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کمربند سیارکی بین مدار کدام سیاره‌ها قرار دارد؟ (۱) ناهید - زحل (۲) مریخ - مشتری (۳) زمین - مریخ (۴) زمین - مشتری ب) اولین گروه از گیاهان آونددار که دارای ساقه زیرزمینی هستند، کدام گروه است؟ (۱) خزرها (۲) سرخس‌ها (۳) بازدانگان (۴) نهان دانگان پ) کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟ (۱) همه قاره‌های امروزی از یک خشکی بزرگ به وجود آمده‌اند. (۲) دمای خمیر کره در قسمت‌های پایین، بیشتر از قسمت‌های بالایی است. (۳) دریای خزر باقی‌مانده دریای تیتیس است. (۴) در اثر برخورد ورقه عربستان و ایران، رشته کوه البرز ایجاد شده است. ت) کدام یک از گزینه‌های زیر درست است؟ (۱) عامل بیماری آنفلوآنزا باکتری است. (۲) ویروس ایدز در گلبول‌های قرمز خون تکثیر می‌شوند. (۳) ویروس‌ها در خارج از بدن تکثیر نمی‌شوند. (۴) افراد آلوده به ویروس ایدز، فوراً علائم بیماری را نشان می‌دهند.	۲ نمره
۴	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) جنس سیاره مشتری از و جنس سیاره زهره از است. ب) جلبک‌ها براساس و باکتری‌ها براساس به دسته تقسیم می‌شوند. پ) داشتن و سنگ‌های رسوبی باعث اهمیت و کاربرد آن‌ها در مطالعه تاریخچه زمین شده است. ت) از گیاه برای کمک به شناسایی گروه‌های خونی استفاده می‌کنند.	۲ نمره
۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) گونه: ب) شیره خام:	۱/۵ نمره

۲ نمره	 <p>الف</p>	 <p>ب</p>	۶
۱/۵ نمره		<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) قسمت‌های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p> <p>ب) تکثیر شدن خزه از چه طریقی است؟</p> <p>پ) یک تشابه و یک تفاوت خزه با سرخس را بنویسید.</p>	۷
۱/۵ نمره	<p>نزدیک‌ترین ستاره به زمین، خورشید است که در فاصله یک واحد نجومی قرار گرفته است.</p> <p>الف) برای بیان فواصل خیلی دور از چه واحد دیگری استفاده می‌شود؟</p> <p>ب) ستاره‌ای حدود ۹۰۰۰۰۰۰۰ کیلومتر از زمین فاصله دارد. این ستاره چند واحد نجومی از زمین فاصله خواهد داشت؟</p> <p>پ) نور و گرمای مورد نیاز سیاره زمین توسط خورشید چگونه تامین می‌شود؟</p>	۸	
۲ نمره	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) ورقه‌های امتداد لغز بیشتر در کدام قسمت رخ می‌دهد؟ باعث ایجاد چه پدیده‌ای می‌شود؟</p> <p>ب) از شواهد جابه‌جایی قاره‌ها دو مورد ذکر کنید.</p> <p>پ) در گیاهان دو لپه، رگبرگ‌ها چگونه است؟ گلببرگ‌ها چند تایی است؟</p> <p>ت) در برخورد ورقه‌های اقیانوسی با قاره‌ای چه عاملی باعث افزایش دما می‌شود؟ حاصل این افزایش دما چه پدیده زمین‌شناسی است؟</p>	۹	

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

پایه تحصیلی: نهم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/۱۹

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) شکل زیر چه فرضیه‌ای را نشان می‌دهد؟ آن را توضیح دهید.



ب) با توجه به شکل، صفات ظاهری و ویژگی‌های آن، جانوران را طبقه‌بندی کنید و یک کلید شناسایی دوراهی طراحی کنید.

۱۰

۳/۵ نمره



پ) احتمال تشکیل فسیل ماهی بیشتر است یا عروس دریایی؟ و از شرایط تشکیل فسیل دو مورد بنویسید.