

نام درس: زیست		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان / منطقه / ناحیه سقز نام آموزشگاه: دبیرستان فرزنانگان دوره اول	
پایه: نهم		رشته: -		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه: ۲		شماره صفحه: ۱		پاسخنامه نیاز: دارد ☐ ندارد ☒	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷		ساعت شروع:		زمان امتحان: ۶۰ دقیقه	
تعداد سوال: ۱۴					

ردیف	سوالات	نمره
۱	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید: (۱) در محل ورقه های دور شونده، زلزله به وجود می آید () (۲) ورقه ی عربستان و آفریقا در حال دور شدن از هم هستند () (۳) طبق رده بندی جدید، هر سرده شامل چند تیره است () (۴) انتقال ویروس ایدز از راه تنفس امکان پذیر است. ()	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (الف) زمین شناسان معتقدند که حدود ۲۰۰ میلیون سال پیش در سطح کره زمین خشکی بزرگی به نام.....بود. (ب) کمربند لرزه خیز اطراف یکی از مهمترین نواحی لرزه خیز جهان است. (ج) تا چند قرن پیش، دانشمندان نیز جانوران و گیاهان را فقط بر اساس.....گروه بندی می کردند. (د) راهنمایی برای شناسایی جانداران که در هر مرحله یک سوال با دو جواب دارد نام دارد.	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید: (الف) عامل حرکت ورقه های سنگ کره کدام است؟ (۱) جریان همرفتی سنگ کره ☐ (۲) اختلاف چگالی در نرم کره ☐ (۳) جریان های دریایی ☐ (۴) اختلاف دما بین نرم کره و سنگ کره ☐ (ب) در منطقه کوهستانی شکسته شدن سنگ های پوسته زمین موجب از بین رفتن بخشی از جاده شده است و سنگ ها در محل شکستگی نسبت به هم جابجا شده اند. این تغییرات موجب کدام پدیده های زیر می شود؟ (۱) زلزله - درزه ☐ (۲) زلزله - گسل ☐ (۳) آتشفشان - گسل ☐ (۴) آتشفشان - درزه ☐ (ج) کدام مورد زیر جزو ویژگی های ویروس ها نیست؟ (۱) ویروس ها بسیار کوچکند ☐ (۲) ویروس ها در درون سلول فعالیت دارند ☐ (۳) از ویروس ها برای پاک سازی محیط استفاده می شود ☐ (۴) ویروس ها زنده نیستند ☐ (د) در رده بندی جانداران، افراد موجود در کدام گروه تنوع بیشتری دارند؟ (الف) جنس ☐ (ب) شاخه ☐ (ج) رده ☐ (د) گونه ☐	۱
۴	به سوالات زیر جواب کوتاه بدهید. (الف) چه کسی فرضیه گسترش بستر اقیانوس ها را ارائه کرد؟ (ب) یکی از اولین کسانی که جانداران را دسته بندی کرد چه کسی بود؟ (ج) چه لایه ای از زمین بر روی سست کره قرار دارد؟ (د) تنها ویژگی ویروسها که آنها را به موجودات زنده شبیه می کند چیست؟	۲
۵	با توجه به نظریه زمین ساخت ورقه ای به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: (۱) دریایی که بین لورازیا و گندوانا بود چه نام داشت؟ (۲) ورقه ی اقیانوس آرام در قسمت شمال شرق به زیر کدام ورقه ی قاره ای فرو رانده می شود؟	۱/۵

	۳	هنگام برخورد ورقه ها و زمانی که رسوبات از حالت افقی خارج می شوند و چین خورده می شوند، چه پدیده ای را به وجود می آورند؟												
۰/۷۵	۶	در محل ورقه های دور شونده، مرتباً سنگ کره ی جدید تشکیل می شود. دراین صورت آیا وسعت زمین هم اکنون در حال افزایش است؟ چرا؟												
۱	۷	از شواهد و دلایل نظریه جابجایی قاره ها دو مورد را نام ببرید.												
۱	۸	جدول زیر را کامل کنید: <table><tr><td>ورقه</td><td>ویژگی</td><td>چگالی</td><td>ضخامت</td></tr><tr><td>قاره ای</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>اقیانوسی</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	ورقه	ویژگی	چگالی	ضخامت	قاره ای				اقیانوسی			
ورقه	ویژگی	چگالی	ضخامت											
قاره ای														
اقیانوسی														
۰/۵	۹	چرا قارچ ها جزو سبزی ها نیستند؟												
۱/۲۵	۱۰	در مورد تقسیم بندی باکتری ها به سؤالات زیر پاسخ دهید: الف) براساس شکل باکتری ها را به چه گروهایی تقسیم بندی می کنند؟ ب) بر اساس تغذیه یا کسب انرژی آنها را به چه گروه هایی تقسیم می کنند؟												
۱	۱۱	با توجه به شکل های روبرو به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) این جانداران مربوط به کدام سلسله هستند؟ ب) دو فایده ی آنها را بنویسید؟ 												
۱/۵	۱۲	موارد زیر را تعریف کنید. الف) سونامی: ب) گونه:												
۰/۷۵	۱۳	تفاوت سلول های یوکاریوت و پروکاریوت چیست؟ توضیح دهید												
۰/۷۵	۱۴	سه بیماری را نام ببرید که عامل آن قارچ است												
۱۵	موفق و موید باشید													
	نمره به عدد: نمره به حروف:													
	جمع بارم													