



نام و نام خانوادگی:

پایه: نهم

کلاس:

نام آزمون: زیست و زمین

نام دبیر: آقای دائمی

جمع نمره پایانی:

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱

دبیرستان پسرانه غیر دولتی عطارد علم

نیمسال اول - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

تاریخ:

زمان: دقیقه

شماره صندلی:

۲	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) خزها گیاهانی هستند که آوند چوب و آبکش کوتاهتری دارند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) ورقه‌های اقیانوسی چگالی کمتری نسبت به ورقه‌های قاره‌ای دارند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) کمربند لرزه‌خیز اقیانوس آرام یکی از مهم‌ترین نواحی لرزه‌خیز جهان است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ت) در رده‌بندی جانداران از بالا به پایین تنوع کم و شباهت زیاد می‌شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ث) قارچ‌ها شناخته شده‌ترین گروه از آغازیان هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>چ) آوندهای آبکش، شیرهی خام را به سراسر گیاه منتقل می‌کند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>چ) در بازدانگان، دانه روی پولک‌های مخروط‌های ماده تشکیل می‌شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ح) هری هس فرضیه گسترش بستر اقیانوس‌ها را مطرح کرد. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) در خزها در راس آن‌ها و در سرخس‌ها در پشت برگ‌ها قرار دارد.</p> <p>ب) خارجی‌ترین لایه‌ی برگ نام دارد که در سطح آن ماده‌ی موممانندی به نام قرار دارد.</p> <p>پ) رشته کوه‌های میان اقیانوس پدیده‌ای حاصل از حرکت است.</p> <p>ت) اگر سنگ‌های دو طرف شکستگی نسبت به هم جابه‌جا شوند به وجود می‌آیند.</p> <p>ث) ویروس ایدز در تکثیر می‌یابد.</p> <p>ج) در تهیه‌ی بعضی مواد لازم برای تشخیص گروه‌های خونی از گیاه استفاده می‌شود.</p> <p>چ) در اثر برخورد ورقه‌ی عربستان با ورقه‌ی ایران به وجود می‌آید.</p>	۲
۱	<p>اصطلاحات زیر را تعرف کنید.</p> <p>الف) جانداران یوکاریوت:</p>	۳

		(ب) تار کشنده:
۲		<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چهار ویژگی از گیاهان نهاندانه را بنویسید.</p> <p>ب) دو کاربرد از باکتری‌ها و دو کاربرد از جلبک‌ها را بنویسید.</p>
۱	۵	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام گزینه در قارچ‌ها و گیاهان مشترک است؟ (۱) فتوسنتز (۲) کلروپلاست (۳) دیواره‌ی سلولی (۴) هیچکدام</p> <p>ب) کدام نوع از حرکت ورقه‌های سنگ کره نقشی در ایجاد سونامی ندارد؟ (۱) حرکت واگرای ورقه‌های سنگ کره (۲) برخورد دو ورقه‌ی اقیانوسی (۳) برخورد دو ورقه‌ی قاره‌ای (۴) برخورد ورقه‌های قاره‌ای به اقیانوسی</p> <p>پ) یکی از دلایل وگنر انطباق حاشیه‌ی ورقه‌ها است. بر این اساس کدام حاشیه‌ها انطباق بیشتری دارند؟ (۱) شرق آمریکای جنوبی با شرق آفریقا (۲) شرق آفریقا با غرب آمریکای جنوبی (۳) شرق آمریکای جنوبی با غرب آفریقا (۴) غرب آمریکای جنوبی با غرب آفریقا</p> <p>ت) در کدام گروه از گزینه‌های زیر جانداران بیشتری قرار دارند؟ (۱) جنس (۲) راسته (۳) شاخه (۴) رده</p>