

نمره:

آزمون شماره ۱

(شبه سازی شده با امتحان های پایان ترم)

ردیف	سوالات	نمره
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل در پاسخ نامه بنویسید. الف) گوناگونی جانداران از شگفتی های آفرینش است. ب) زیست شناسان تا کنون چند میلیارد گونه گیاهی، جانوری و تک یاخته ای و غیره شناسایی و نام گذاری کرده اند. ج) زیست شناسان معتقدند که تعداد گونه های ناشناخته بسیار بیشتر از جانداران شناسایی شده است. د) دانشمندان زیست شناس هر سال صدها گونه جدید را کشف می کنند. ه) زیست شناسان به تازگی پی برده اند که پروانه موناک هر ساله هزاران کیلومتر را از مکزیک تا جنوب کانادا و بالعکس طی می کند.	۲/۵
۲	جانداران بر اساس تعداد یاخته (سلول) به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.	۱
۳	در جملات زیر جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) پایین ترین سطح ساختاری است که همه فعالیت های زیستی در آن انجام می شود. ب) هر از چند بافت مختلف تشکیل می شود. ج) افراد یک گونه که در یک جا زندگی می کنند، یک نامیده می شوند. د) در همه جانداران وجود دارد و کار یکسانی انجام می دهد. ه) زمانی که از جمعیت مارها، گرگ ها و پلنگها را در طبیعت حفاظت می کنیم، در واقع از حفاظت کرده ایم ی) تنوع نه تنها در بین جانداران دیده می شود بلکه در هر نیز وجود دارد. ن) اساس تولید مثل، رشد و نمو و ترمیم موجودات پریاخته ای، حاصل توانایی آنها در و است.	۴
۴	ویژگی های مشترک سلول ها را نام ببرید.	۱/۵
۵	فرق سلول های یوکاریوت و پروکاریوت را بنویسید.	۱/۵
۶	تعیین کنید کدامیک از جانداران زیر پروکاریوت یا یوکاریوت است. الف) نوزاد پروانه موناک (ب) گوزن (ج) کفش دوزک د) باکتری تولید کننده ماست پروبیوتیک (ه) ویروس ایدز و) درخت کاج (ی) خرس قطبی (ن) جاندار تک یاخته از گروه آغازیان	۲
۷	هم ایستایی یا هومئوستازی را با ذکر مثال توضیح دهید؟	۱/۲۵

۸	هفت ویژگی جانداران را فقط نام ببرید.	۱
۹	فرق دو واژه رشد و نمو را بنویسید.	۱
۱۰	دو ویژگی مهم ساختارها و فرایندهایی که در زیست شناسی مورد بررسی قرار می گیرد را بنویسید.	۱
۱۱	در تفحص شهادی جنگ تحمیلی، با استفاده از چه روشی می توانند هویت آنها را شناسایی کنند.	۰/۷۵
۱۲	کدامیک از موارد زیر در محدوده فعالیت علم زیست شناسی قرار دارد؟ الف) همکاری در ساخت دستگاهها و تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی ب) مبارزه با سن ها و شته های آفت کشاورزی ج) کمک در حفظ تنوع زیستی د) بهبود طبیعت و زیستگاهها و) اصلاح نژاد مرغ، ماهی و دامها و گیاهان	۱
۱۳	وجود انواع مختلفی از میوه سیب، چه چیزی را در موضوع تنوع زیستی ثابت می کند؟	۱
۱۴	یک سوال از زیست شناسی مطرح کنید و به آن جواب دهید	۱
	<p>پاسخنامه آزمون</p> <p>۱) الف) ص ب) غ (میلیون صحیح است) ج) ص د) غ (هزاران گونه) ه) غ (زیست شناسان از گذشته موضوع مهاجرت پروانه موناک را می دانستند ولی به تازگی به چگونگی این مهاجرت و مسیریابی پروانه پی برده اند.</p> <p>۲) دو دسته تک یاخته و پریاخته</p> <p>۳) الف) یاخته ب) اندام ج) جمعیت د) دنا ه) تنوع زیستی ی) هر جاندار ن) تقسیم - تولید یاخته های جدید</p> <p>۴) همه سلولهای غشای پلاسمایی، سیتوپلاسم و دنا دارند</p> <p>۵) پروکاریوت ها فاقد اندامک سلولی بوده و هسته مشخص ندارند مانند باکتریها ولی یوکاریوتها دارای اندامک های سلولی و هسته هستند همه جانداران به غیر از باکتریها</p> <p>۶) همگی یوکاریوت هستند فقط د) باکتری پروبیوتیک پروکاریوت است. شماره ه) ویروس نه پروکاریوت است و نه یوکاریوت. موجودی بین جاندار و بی جان است که فقط سه ویژگی از هفت ویژگی جانداران را دارد.</p> <p>۷) محیط جانداران همواره در حال تغییر است ولی جانداران برای ادامه حیات باید ویژگی های درون پیکر خود مانند مقدار مواد مختلف را تنظیم کرده و در محدوده ثابت نگه دارند، این فعالیت هوموستازی نامیده می شود. مثلا سدیم اضافی را دفع می کنند.</p> <p>۸) نظم و ترتیب- هم ایستایی- رشد و نمو- جذب و مصرف انرژی- پاسخ به محیط- تولید مثل- سازش با محیط</p> <p>۹) رشد شامل بزرگ شدن برگش ناپذیر ابعاد بدن ولی نمو شامل پیدایش اندامهای جدید است.</p> <p>۱۰) قابل مشاهده و اندازه گیری</p> <p>۱۱) با استفاده از دناى شهدا و مقایسه آن با دناى پدر و مادر یا خواهد و برادر</p> <p>۱۲) همه موارد</p> <p>۱۳) نشان می دهد که تنوع علاوه بر اینکه در بین جانداران وجود دارد در هر یک از گونه های جانداران نیز تنوع دیده می شود. مانند درختان سیب</p>	
	طراح سوال: خوبدل	۰۹۱۲۶۱۸۰۴۳۲ - ۰۹۹۱۲۸۰۱۲۲۴



مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir