

## رده بندی جانداران - سراسری

۱- در نام علمی Homo sapiens هر کلمه معرف چه سطحی از رده بندی است؟

(۱) رده - گونه (۲) سرده - رده (۳) سرده - گونه (۴) گونه - سرده

۲- سطوح رده بندی موجودات زنده به ترتیب کاهش سطح عبارتست از:

(۱) فرمانرو - شاخه - رده - راسته - جنس - تیره - گونه  
 (۲) فرمانرو - شاخه - رده - تیره - جنس - گونه  
 (۳) فرمانرو - رده - شاخه - راسته - تیره - جنس - گونه  
 (۴) فرمانرو - شاخه - رده - راسته - تیره - جنس - گونه

۳- سگ و ماهی تا حد کدام یک از سطوح رده بندی صفات مشترک نشان می دهند؟

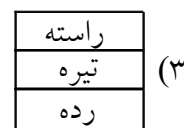
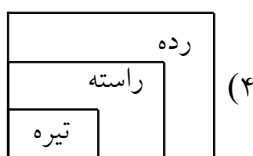
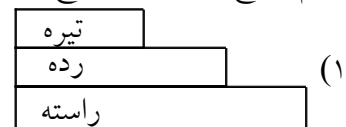
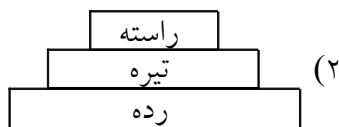
(۱) راسته (۲) رده (۳) شاخه (۴) فرمانرو

۴- کدام گزینه برای کامل کردن جمله «هرچه از سطوح بالای رده بندی به سطوح پایین تر نزدیک شویم همانندی جانداران

..... و تعداد آنها ... می شود» مناسب است؟

(۱) بیشتر - کمتر (۲) بیشتر - بیشتر (۳) کمتر - بیشتر (۴) کمتر - کمتر

۵- کدام طرح رابطه سه سطح، راسته، رده و تیره را در سطوح رده بندی بهتر نشان می دهد؟



## پاسخ:

۱- سطوح رده‌بندی بترتیب عبارتند از:

فرمانرو ← شاخه ← رده ← راسته ← تیره ← جنس ← گونه

برای معرفی موجودات زنده از ترکیبی دو کلمه‌ای استفاده می‌کنند که کلمه اول معرف جنس (سرده) و کلمه دوم معرف گونه است. بنابراین گزینه ۳ صحیح است.

Homo - sapiens



گونه بخرد - سرده انسانها

۲- سطوح رده‌بندی موجودات زنده عبارت است:

فرمانرو ← شاخه ← رده ← راسته ← تیره ← سرده ← گونه

بنابراین گزینه ۴ صحیح است.

۳- سطوح رده‌بندی عبارتند از:

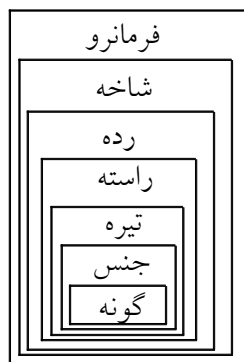
فرمانرو ← شاخه ← رده ← راسته ← تیره ← سرده ← گونه

سگ: جانوران ← مهره‌داران ← پستانداران ← گوشتخواران ← سگ‌سانان ← سگان

ماهی: جانوران ← مهره‌داران ← ماهی‌ها

بنابراین گزینه ۳ صحیح است. و این دو، تا «شاخه» باهم مشترکند.

۴- هرچه از سطوح بالاتر رده‌بندی به سطوح پایین‌تر نزدیک می‌شویم، تعداد نمونه‌هایی که در آن سطوح قرار می‌گیرند، کاهش می‌یابد. هرچه از سطوح بالای رده‌بندی به سطوح پایین‌تر نزدیک می‌شویم به گروه‌هایی می‌رسیم که همانندیهای بیشتری با یکدیگر دارند. ارزش سطوح رده‌بندی یکسان نیست. ویژگیهای مهم را برای سطوح بالای رده‌بندی و ویژگیهای کم‌اهمیت را برای سطوح پایین رده‌بندی بکار می‌برند. بنابراین گزینه ۱ صحیح است.



۵- سطوح رده‌بندی جانداران عبارت است از:

فرمانرو ← شاخه ← رده ← راسته ← تیره ← جنس ← گونه

باید توجه داشت که سلسله مراتب فوق از کوچک به بزرگ دردل هم جای می‌گیرند و در واقع تقسیمات بعدی، بعنوان زیر مجموعه‌ای از تقسیم قبلی به حساب می‌آیند. پاسخ صحیح گزینه ۴ می‌باشد.