

## رده بندی جانداران - آزاد

۱- خرچنگ و آدمی در کدام سطح رده بندی مشترکند؟  
(۱) فرمانرو (۲) تیره (۳) راسته (۴) سرده

۲- آخرین سطح رده بندی موجودات زنده کدام است؟  
(۱) تیره (۲) گونه (۳) راسته (۴) رده

۳- هر قدر از سطوح بالای رده بندی به سطوح پایین نزدیک شویم تعداد نمونه ها و همانندیهای آنها به ترتیب کدام تغییر را می یابد؟

(۱) افزایش - کاهش (۲) کاهش - کاهش (۳) کاهش - افزایش (۴) افزایش - افزایش

۴- در روش نظام دو نامی جانداران، نام نخست و نام دوم به ترتیب از کدام دو سطح گروه بندی استفاده می شود؟  
(۱) تیره - سرده (۲) سرده - گونه (۳) گونه - تیره (۴) راسته - رده

## پاسخ:

۱- گزینه ۱ پاسخ صحیح است. سطوح رده بندی عبارتند از:  
فرمانرو ← شاخه ← رده ← راسته ← تیره ← سرده ← گونه  
انسان و خرچنگ فقط در سطح فرمانرو با هم مشترکند (هر دو در فرمانرو جانوران قرار دارند) اما انسان از شاخه طنابداران و خرچنگ از شاخه بی مهرگان است.

۲- گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ترتیب سطوح رده بندی موجودات زنده عبارت است از:  
فرمانرو ← شاخه ← رده ← راسته ← تیره ← سرده ← گونه

۳- گزینه ۳ پاسخ صحیح است. هر چه از سطوح بالای رده بندی به سطوح پایین تر نزدیک می شویم تعداد نمونه ها کمتر و همانندیهای آنها بیشتر می شود. این امر بدان علت است که همانندی های کلی در سطوح بالای رده بندی مد نظر قرار گرفته اند و همانندی های جزئی تر در سطوح پایین تر اساس تقسیم بندی بوده اند.

۴- گزینه ۲ پاسخ صحیح است.