

## زیست و زمین

- ۱- قورباغه ..... وزغ در گروه دوزیستان ..... قرار می گیرد.
- (۱) همانند - دم دار (۲) همانند - بی دم (۳) برخلاف - دم دار (۴) برخلاف - بی دم
- ۲- کدام مورد از ویژگی پرندگان نیست؟
- (۱) بدن دوکی شکل (۲) نداشتن مثانه  
(۳) استخوان های متراکم و محکم (۴) وجود کیسه های هوادار در کنار شش ها
- ۳- پستانداران ..... در سه گروه ..... و ..... قرار می گیرند.
- (۱) تخم گذار - گیاه خوار - گوشت خوار - همه چیز خوار (۲) کیسه دار - گیاه خوار - گوشت خوار - همه چیز خوار  
(۳) جفت دار - گیاه خوار - گوشت خوار - همه چیز خوار (۴) جفت دار - تخم گذار - گیاه خوار - گوشت خوار
- ۴- کدام جمله در مورد اسفنج ها نادرست است؟
- (۱) این جانوران دریازی در جای خود ثابت اند. (۲) اسفنج ها هیچ دستگاهی در بدن خود ندارند.  
(۳) اسفنج ها محل زیست انواعی از جلبک ها هستند. (۴) آب از سوراخ بزرگ بالای اسفنج وارد می شود.
- ۵- در صورتیکه مواد و رسوبات نرم به داخل صدف یا استخوان بندی جاندار نفوذ کند، چه نوع فسیلی ایجاد می شود؟
- (۱) فسیل کامل (۲) قالب خارجی (۳) قالب داخلی (۴) فسیل جانشینی
- ۶- با توجه به شکل زیر:
- لایه ..... سن بالاتری دارد و لایه ..... حاوی جاندارانی با بدن ساده تر است؟

A
B
C
D

- D - A (۱)  
A - D (۲)  
A - A (۳)  
D - D (۴)

- ۷- بند پایان براساس ..... در ..... گروه طبقه بندی می شوند.
- (۱) زائده های بدن - ۴ (۲) زائده های بدن - ۶ (۳) نوع تغذیه - ۴ (۴) نوع تغذیه - ۶
- ۸- چند مورد از ماهی های زیر استخوانی اند؟
- «اره ماهی - شیر ماهی - کوسه - ماهی خاویار»
- (۱) یک (۲) دو (۳) سه (۴) چهار