



پرسش علوم

درس ۱۲ و ۱۳

باسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: ... پاسخنامه .....

کلاس: .....



موسسه فرهنگی آموزشی  
تذکبه  
دیستان دختران  
سال تحصیلی ۹۹-۹۸

۱- کدام یک از گزینه های زیر تمام جانورانش جزء گروه مهره داران هستند؟

- الف) کرم خاکی ، مار ، خرچنگ
- ب) عنکبوت ، صدف ، سنجاقک
- ج) خرچنگ ، مار ، اسب
- د) صدف ، ماهی ، کرم خاکی
- هـ) اسب ، مار ، ماهی

۲- جانور کوچکی در آفریقا زندگی می کند که پستاندار است. به نظر شما این جانور کدام ویژگی زیر را حتماً دارد؟ فقط یک گزینه را علامت بزن.

- الف) از جانوران دیگر تغذیه می کند
- ب) لانه می سازد و تخم می گذارد
- ج) به فرزندان خود شیر می دهد
- د) با شش نفس می کشد

۳- شماره ی هر ویژگی را جلوی گروه مناسب بنویسید. ممکن است یک ویژگی مربوط به چند گروه باشد.

گروه  
جانوران

ویژگی

- با آب شش تنفس می کنند. گروه ۵ و نوزاد گروه ۴
  - دو دوره زندگی دارند. گروه ۴
  - تخم گذارند. گروه های ۳ و ۲ و ۴ و ۵
  - در آب تخم ریزی می کنند. گروه ۴ و ۵
  - پوست بدنشان برهنه است. گروه ۴
  - با شش نفس می کشند. گروه های ۱ و ۲ و ۳ و بالغین گروه ۴
  - پوشش فلس یا پولک دارند. گروه ۳ و ۵
  - دلفین جزء این دسته است. گروه ۱
  - پنگوئن جزء این دسته است. گروه ۲
  - خفاش جزء این دسته است. گروه ۱
  - منقار و پنجه دارند. گروه ۲
- (۱) پستانداران  
(۲) پرندگان  
(۳) خزندگان  
(۴) دوزیستان  
(۵) ماهی ها

۴- با استفاده از نمودار به پرسش های زیر جواب دهید:

الف) چند مهره دار می بینید؟ ۸

نام ببرید: لاک پشت - طوطی - انسان - فیل - اسب - خوک - سگ - قورباغه

ب) چند دوزیست می بینید؟ یکی

نام ببرید: قورباغه

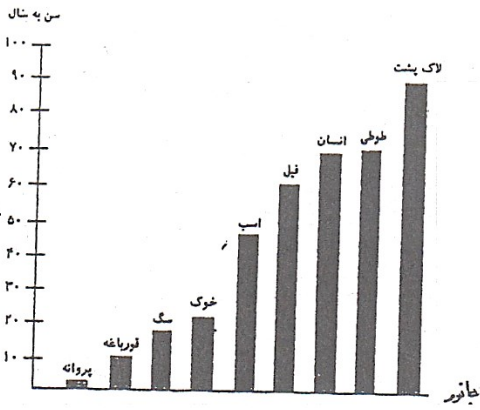
ج) چند گروه از جانوران را می بینید؟ ۵ گروه

نام ببرید: بی مهرگان - دوزیستان - پستانداران - پرندگان - خزندگان

د) کدام یک از جانوران طول عمرش از همه کم تر است؟ پروانه

ه) کدام جانور عمرش از انسان هم طولانی تر است؟ لاک پشت

و) کدام جانور هم سن انسان است؟ طوطی

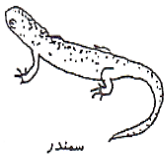


۵- مهدی و علی در نزدیکی یکی از بنادر خلیج فارس مشغول ماهی گیری بودند ، در بین ماهی های صید شده جانور جدیدی دیده می شود که معلوم نبود پستاندار است یا ماهی ؟ یک ویژگی از ماهی ها و یک ویژگی از پستانداران بنویسید که به آنها در شناسایی این جانور کمک کند .

الف) اگر ماهی باشد باید : آبشش - تخم گذار - پوشش پولک - شنا کردن

ب) اگر پستاندار باشد باید : شش - پوشش مو - بچه می زاید - به بچه اش شیر می دهد

۶- سمندر و مارمولک خیلی شبیه هم هستند با وجود این دانشمندان سمندر را در گروه دوزیستان و مارمولک را در گروه خزندگان قرار می دهند ، برای این کار دو دلیل بنویسید :



۱- سمندر پوست برهنه دارد ولی مارمولک پولک یا فلس دارد

۲- سمندر دو مرحله زندگی دارد و نوزادش شبیه خودش نیست و در کودکی آبشش دارد

۷- جانوران کوچکی به نام پلاتی پوس در استرالیا زندگی می کنند . کدام ویژگی این جانوران نشان می دهد که آن ها پستاندار هستند ؟

- الف) از حیوانات دیگر تغذیه می کنند .
- ب) به فرزندان خود شیر می دهند .
- ج) لانه می سازند و در آن تخم می گذارند .
- د) پاهای پردار دارند .

۸- قورباغه در کدام مرحله زندگی شبیه ماهی است؟ مرحله ی نوزادی

۱- آبشش دارد

۲- باله و دم دارد و شنا می کند

شباهتش در چیست؟

مفاهیم علوم		ارزیابی خودم	ارزیابی مادرم
	جانوران مهره دار و بی مهره را تشخیص می دهم		
	ویژگیهای ماهی ها را می شناسم.		
	ویژگیهای دوزیستان را می شناسم.		
	ویژگی های خزندگان را می شناسم.		
	ویژگی های پرندگان را می شناسم.		
	ویژگیهای پستان داران را می شناسم.		