به نام خدا

نمونه سوال نوبت اول زیست شناسی پایه دهم

(علوم تجربی)

Madrese3.ir

۱	**سوالات درست/غلط؛** بیشتر جانداران هم‌ایستایی دارند. ص غ یون‌هایی مانند پتاسیم و سدیم فقط از غشاء منتشر می‌شوند. ص غ در ساختار کیلومیکرون‌ها فقط لیپید و پروتئین وجود دارد. ص غ در پرندگان هنگام بازدم، هوای درون کیسه‌های هوایی عقبی وارد شش می‌شود. ص غ
۲	**سوالات تکمیل‌کردنی؛** در سیستم تنفسی ..... نیازی به همکاری دستگاه گردش خون نیست. سیاهرگ‌های ششی خون ..... را به ..... تخلیه می‌کنند. جذب مواد معدنی از روده باریک به روش ..... و ..... انجام می‌شود. هر زیست بوم از چندین ..... تشکیل می‌شود.
۳	**سوالات چندگزینه‌ای؛** **- چند مورد از عبارت‌های زیر درباره پروانه مونارک درست است؟** ۱) نوزاد این پروانه طی سه نسل از مکزیک تا کانادا و بالعکس پرواز می‌کند. ۲) نوزاد این پروانه از حشرات تغذیه می‌کند. ۳) نوزاد این پروانه، کرمی شکل است. ۴) به کمک نورون‌ها جهت‌یابی می‌کند.

Madrese3.ir

- در ملخ ..... گنجشک، ..... می‌شود. ۱) برخلاف - آب در روده جذب ۲) برخلاف - مواد غذایی در معده جذب ۳) همانند - مواد گوارش نیافته در چینه‌دان ذخیره ۴) همانند - غذا پس از گوارش شیمیایی وارد سنگدان **- کدام نادرست است؟** **در پرنده شهدخوار، .....** ۱) کیفیت هوای همه کیسه‌های هوادار یکسان نمی‌باشد. ۲) عمل تهویه هوا، همیشه در مرحله بازدم صورت می‌گیرد. ۳) هنگام دم، میزان اکسیژن در درون کیسه‌های هوادار پیشین زیاد نمی‌باشد. ۴) میزان اکسیژن در هوای کیسه‌های هوادار عقبی کمتر از شش‌ها می‌باشد. **- کدام عبارت در مورد قلب انسان سالم و بالغ به درستی بیان شده است؟** ۱) زایش تحریکات طبیعی قلب در سرتاسر بافت گرهی صورت می‌گیرید. ۲) انتشار تحریک از دهلیزها به بطن‌ها، فقط از طریق بافت گرهی ممکن است. ۳) گره دوم بزرگتر از گره اول است و بوسیله رشته‌هایی از بافت گرهی به یکدیگر مرتبط‌اند. ۴) سرعت انتشار تحریک در الیاف دیواره بین دو بطن، بیش از شبکه گرهی دیواره میوکارد است.	
سوالات تشریحی؛ **- زیست شناسی جزءنگر با زیست شناسی کل‌نگر چه تفاوتی دارد؟** **- علم زیست شناسی را تعریف کنید.**	۴

Madrese3.ir

- محیط داخلی بدن را تعریف کنید.

- ویژگی‌ها و وظیفه بافت پیوندی سست را بنویسید.

- حفره گوارشی و لوله گوارشی چه تفاوتی باهم دارند؟

- صفرا و حرکات مخلوط کننده روده باریک چه تاثیری بر گوارش چربی‌ها دارند؟

- منظور از هوای مکمل چیست؟

- اکسیژن در خون انسان چگونه بین شش‌ها و بافت‌ها منتقل می‌شود؟

- وظایف بخش هادی دستگاه تنفس چیست؟

Madrese3.ir

- خون موجود در حفرات چپ و راست قلب چه تفاوتی باهم دارند؟	

این نمونه سوال توسط وبسایت مدرسه سوم تهیه شده است

Madrese3.ir

کانال تلگرام:

@Madrese3

موفق باشید

Madrese3.ir