

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.
الف) کدام یک از رگ‌های بدن وظیفه‌ی رساندن مواد لازم را به سلول‌ها بر عهده دارند؟

- (۱) سرخرگ‌ها
(۲) سیاهرگ‌ها
(۳) مویرگ‌ها
(۴) همه‌ی موارد

ب) کدام یک از رگ‌های زیر خون را به قلب وارد می‌کنند؟

- (۱) مویرگ
(۲) سرخرگ
(۳) سیاهرگ
(۴) همه‌ی موارد

پ) کدام یک از اندام‌های نام برده شده جزو دستگاه تنفس نمی‌باشد؟

- (۱) نای
(۲) شش
(۳) بینی
(۴) مری

ت) کدام عضو بدن مانند یک تلمبه عمل می‌کند؟

- (۱) کلیه
(۲) شش
(۳) قلب
(۴) نای

۱۴) جاهای خالی را با انتخاب کلمات مناسب کامل کنید.

الف) به ارتباط غذایی بین موجودات زنده

(شبکه‌ی غذایی - زنجیره‌ی غذایی) گفته می‌شود.

ب) بهترین زیستگاه برای کرم خاکی

(خاک مرطوب - باتلاق) است.

پ) به جانورانی که از جانوران دیگر تغذیه می‌کنند

(گوشت‌خوار - گیاه‌خوار) می‌گویند.

ت) آکواریوم، (نمایشگاه - زیستگاه) یک یا چند

ماهی است.

۱۱) وسایلی که از نظر تبدیل انرژی، برعکس یکدیگر هستند به هم وصل کنید.

الف) موتور سیکلت
در حال حرکت

ب) رادیو
لرزش شیشه
هنگام رعد و برق

پ) ضربه زدن به
طبل
مالش دست‌ها
به هم

۱۵) تعدادی از ویژگی‌های دو جانور نوشته شده است. شماره‌ی مربوط به هر کدام را درون کادر مخصوص بنویسید.

۱) دست و پا ندارند.

۲) دارای بدن حلقه حلقه هستند.

۳) از مواد موجود در خاک تغذیه می‌کند.

۴) در روده‌ی انسان زندگی می‌کند.

۵) در گروه بی‌مهرها قرار می‌گیرند و ستون مهره ندارند.

۶) میزبان آن‌ها کودکانی هستند که بهداشت را رعایت نمی‌کنند.

کرم خاکی کرمک



۱۲) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

الف) خزه با دانه تولیدمثل نمی‌کند.

ب) گرده افشانی گل‌ها ممکن است توسط باد، پرنندگان و جانوران انجام شود.

پ) بعضی گیاهان با هاگ و برخی با دانه تولیدمثل می‌کنند.

ت) اجزای دانه عبارتند از: گلبرگ، کاسبرگ، پرچم و مادگی.

۱۶) به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف) به نظر شما آیا نگهداری طولانی مدت ادرار، در کلیه‌ها موجب بروز مشکل خواهد شد؟ چرا؟

ب) چه رابطه‌ای میان فعالیت شدید بدنی و ضربان قلب وجود دارد؟

۱۹) مدار الکتریکی را تعریف کنید. انواع مدار را نام برده و

طریقه‌ی اتصال اجزاء هر یک را توضیح دهید.

۱۷) شما ۱۵ سال در کلاس چهارم درس می‌خوانید و در سیاره‌ی زمین ۱۰ سال دارید. اگر در سیاره‌ی (الف) متولد شده بودید فقط یک سال داشتید و در سیاره‌ی (ب) حدود ۴۰ ساله بودید:

الف) کدام سیاره به خورشید نزدیک‌تر است؟ از کجا فهمیدید؟

ب) دمای کدام سیاره سردتر است؟ چرا؟

۲۰) پزشکان سفارش می‌کنند اگر می‌خواهید سالم باشید و

دستگاه گوارش به خوبی کار کند در حفظ سلامت دندان‌هایتان

کوشا باشید. به نظر شما چه ارتباطی بین دندان‌ها و کار دستگاه

گوارش وجود دارد؟

۱۸) تعریف کنید.

الف) سنگ‌های آذرین:

ب) سنگ‌های رسوبی:

پ) سنگ‌های دگرگونی:

ت) خشت:

