



نام کلاس:

نام و نام خانوادگی:



۱۱) هر یک از عبارتهای سمت راست را به کلمه‌ی درست در سمت چپ وصل کنید.

- (الف) گیاهانی که دانه‌ی یک قسمتی دارند چه نامیده می‌شوند؟
- (ب) هنگامی که دانه‌های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می‌شوند به این عمل چه می‌گویند؟
- (پ) دانه در کدام قسمت گیاه تشکیل می‌شود؟
- (ث) گیاهانی مانند کاج و گوجه‌فرنگی به کمک چه چیزی تولیدمثل می‌کنند؟
- (۱) درون میوه
- (۲) تک‌په‌ای
- (۳) گرده افشانی
- (۴) دانه



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

- (الف) بدن ما و همه‌ی جانداران از یاخته ساخته شده است.
- (ب) سلول‌ها زنده نیستند.
- (پ) برای دیدن سلول‌ها باید از میکروسکوپ استفاده کنید.
- (ت) همه‌ی سلول‌های بدن شکل یکسانی دارند.
- (ث) بسیاری از سلول‌های بدن پس از چند روز یا چند ماه می‌میرند.
- (ج) سلول‌های بدن، برای رشد فقط به آب و غذا احتیاج دارند و به هوا احتیاج ندارند.

۱۳) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کرمک در کجا زندگی می‌کند؟ چگونه تغذیه می‌کند؟

۱) در باتلاق‌ها - از خون جانوران دیگر (۲) روده‌ی انسان - از مواد غذایی روده‌ی انسان

۳) در خاک مرطوب - از مواد موجود در خاک (۴) در جوی آب - از حشرات

ب) کدام گروه از موجودات زیر، از فراوان‌ترین جانوران روی زمین هستند؟

۱) بی‌مهرگان (۲) مهره‌داران (۳) حشرات (۴) عنکبوتیان



۱۴) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) هر چه شش بزرگ‌تر باشد، هوای در خود جای می‌دهد.

ب) وقتی نفس می‌کشیم، هوا از راه بینی یا دهان وارد لوله‌ی می‌شود.

پ) وقتی هوا را از بینی یا دهان خارج می‌کنیم به این عمل می‌گویند.

ت) در خون، سلول‌هایی به نام وجود دارد که اکسیژن و کربن‌دی‌اکسید را جابه‌جا می‌کند.

ث) مانند یک تلمبه خون را با فشار به درون رگ‌ها می‌فرستد.

ج) در قسمت‌های گوناگون بدن، رگ‌های بسیار باریکی به نام وجود دارد.

۱۵) به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

الف) دو آهن ربا چگونه بر یکدیگر اثر می گذارند؟

ب) در گذشته از قطب نما چه استفاده ای می شد؟

پ) از آهنربای الکتریکی چه استفاده ای می شود؟



۱۶) الف) رسانای الکتریکی را تعریف کنید.

ب) چرا برای پختن غذا از ظروف فلزی استفاده می شود؟

پ) انواع سنگ ها را نام ببرید. (۳ مورد)



۱۷) پاسخ کوتاه دهید.

الف) کهکشانی که ما در آن زندگی می کنیم، چه نام دارد؟

ب) نزدیک ترین ستاره به زمین چه نام دارد؟

پ) سیاره ای که قبل از غروب خورشید و گاهی بعد از غروب خورشید در آسمان مشاهده می کنیم، چه نام دارد؟

ت) چرخش ماه به دور زمین چقدر طول می کشد و به آن چه می گویند؟



۱۸) الف) برای گوارش غذا کدام بخش های بدن باید فعالیت کنند؟ به ترتیب نام ببرید. (۶ مورد)

.....

ب) هر سلول از چند قسمت تشکیل شده است؟ نام ببرید.

.....

۱۹) جدول زیر را کامل کنید.

غذای جانور	بال	دست و پا	شکل بدن	نام جانور
				کرم خاکی
				کفشدوزک



۲۰) الف) موجودات زنده‌ی یک بوستان را نام ببرید. (۲ مورد)

.....

ب) موجودات غیرزنده‌ی یک بوستان را نام ببرید. (۴ مورد)

.....

پ) با موجودات زیر یک شبکه‌ی غذایی درست کنید.

(گنجشک - گندم - روباه - گربه - ملخ)