نام و نام خانوادگی: [redacted]

به نام

مدرسه رضوان

امتحان علوم

اردیبهشت ماه - خرداد ماه - امتحان نیمسال دوم پایه‌ی چهارم

۱- درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

الف - ادرار در کلیه جمع می‌شود و با پر شدن آن مزه احساس دفع پیدا می‌کند. نادرست

ب - به ... ادی مانند فلزکه کرها را به خود جذب از خود عبور نمی‌دهند فارسانای گفته می‌شود. درست

ج - شش ... مرحر خرد و شک‌های آذرین می‌باشد. نادرست

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف - شش‌های ... لایه لایه هستند.

ب - خون در سراسر ... در لوله‌هایی به نام ... رگ - - - جریان دارد.

ج - به جانورانی که هم گیاه و هم گوشت می‌خورند همه‌چیزخوار می‌گویند.

۳- گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف - دورترین سیاره منظومه شمسی ... نام دارد.

زحل مشتری نپتون بطارد

ب - فراوان‌ترین جانوران روی زمین کدام اند؟

کرم‌ها هزارپایان حشرات دوزیستان

ج - تنفس‌ی هزن بر عهده‌ی کدام عضو بدن است؟

کلیه قلب معده شش

۴- مفاهیم زیر را تعریف کنید.

الف - شبکه‌ی غذایی: ... معمولاً جانوری مانند تنجشک از چندین گیاه و جانور تغذیه می‌کند

www.kanoon.ir

ب - مهتاب : گیاه از فتوسنتز ندارد و نور خورشید را بازتاب می‌کند و به آن مهتاب می‌گویند.

ج - گرده افشانی: دانه‌های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می‌شوند و به این عمل، عمل گرده افشانی می‌گویند.

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:

الف - ۳ مثبت اصلی سلول کدامند؟ پروده، سیتوپلاسم، هسته

ب - چه چیزهایی به گرده افشانی کمک می‌کند؟ حشرات مانند زنبور عسل، پرندگان، حیوانات، انسان از طریق پاشیدن دانه، و باد است

ج - یک شکل از چه مثبت‌هایی تشکیل شده است؟ تاسبرگ، کلبرگ، مادگی، پرچم

۵ - به سوالات زیر پاسخ کامل دهید:

الف - وظیفه‌ی گلبول قرمز در بدن چیست؟ وظیفه‌ی گلبول‌های قرمز خون در بدن این است که مواد غذایی را و اکسیژن به سلول‌های بدن ما باشد.

وجز بسیار کمی کربن دی‌اکسید کربن را از بدن به شش‌ها برای دفع

ب - دوکش سیم‌های برق را از چه جنس می‌سازند؟ چرا؟ جنس سیم‌های برق را به دلیل اینکه الکتریسیته را به راحتی از خود عبور می‌دهد و از مس می‌سازند و آما روکش سیم‌ها را برای جلوگیری از برق گرفتگی از مواد پلاستیکی می‌سازند.

موفق باشید - مکرمی