نام :
نام خانوادگی :

اداره کل آموزش و پرورش شهرستان شهر ...

مدرسه هیأت امنایی معلم

تاریخ : ۱۲/۱/۹۰
آزمون علوم
پایه : چهارم الف

الف) کدام گزینه، از قسمت‌های اصلی گل نیست؟

۱) کاسبرگ ۲) هاگ ۳) مادگی ۴) پرچم

ب) به وجود آمدن سال،نتیجه‌ی چرخش ..... به دور ..... است.

۱) زمین - خود ۲) زمین - خورشید ۳) ماه - خود ۴) ماه - زمین

ج) برای جداسازی کدام مخلوط، صافی لازم است؟

۱) آب و روغن ۲) آب و شکر ۳) آب و سرکه ۴) ماسه و آب

د) در یک مدار متوالی، اگر یکی از لامپ‌ها را برداریم :

۱) بقیه‌ی لامپ‌ها خاموش می‌شوند. ۲) نور بقیه‌ی لامپ‌ها کم می‌شود.

۳) بقیه‌ی لامپ‌ها پر نورتر می‌شوند. ۴) نور بقیه لامپ‌ها تغییر نمی‌کند.

۲- جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.



الف) به جانورانی که از جانوران دیگر تغذیه می‌کنند، ..... می‌گویند.

ب) رگ‌های باریکی به نام ..... مواد لازم را به سلول‌های بدن می‌رسانند.

ج) سنگ مرمر نوعی سنگ ..... است.

د) بزرگ‌ترین گروه بی‌مهرگان ..... هستند.

۳- زیر واژه‌ی صحیح، خط بکشید.

الف) (سرخرگ * سیاهرگ) خون را از قلب خارج می‌کند و به بخش‌های مختلف بدن می‌رساند.

ب) هر چه شش بزرگ‌تر باشد، هوای (کم‌تری * بیش‌تری) را در خود جای می‌دهد.

ج) (مورچه * عقرب) شش پای بندبند و دو شاخک و بدن چندقسمتی دارد.

د) سیاره‌ی (ناهید * بهرام) از روی زمین به شکل نقطه‌ای نورانی به رنگ قرمز دیده می‌شود.

۴- به پرسش‌های زیر، پاسخ کوتاه دهید.

www-kanoon-ir

ج) وسیله‌ای که برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته استفاده می‌شود؟ .....

د) به ارتباط چند زنجیره‌ی غذایی چه می‌گویند؟ .....

۵- به پرسش‌های زیر، پاسخ کامل دهید.

الف) چه عواملی موجب پراکنده شدن دانه‌های گرده می‌شوند؟

۱) ..... ۲) .....

ب) با (گندم ❁ مار ❁ عقاب ❁ موش ❁ جغد) یک زنجیره‌ی غذایی تشکیل دهید.

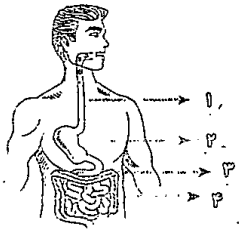
ج) بازیافت زباله‌ها چه فایده‌هایی دارد؟ (۲ مورد)





د) تصویر مقابل، کدام دستگاه بدن را نشان می‌دهد؟

قسمت‌های مشخص شده را نام‌گذاری کنید.



۱) ..... ۲) .....

۳) ..... ۴) .....

۶- جمله‌های درست و نادرست را مشخص کنید.



الف) اولین سفر انسان به فضا، سفر به کره‌ی ماه بوده است.

ب) عنکبوت، شکارچی مورچه و جانوران کوچک است.

ج) همه‌ی مخلوط‌ها محلول هستند.

د) به نور خورشید، مهتاب می‌گویند.

۷- کلمه‌ی اشتباه را خط بزنید

الف) عقرب از انواع (حشرات - عنکبوتیان) است.

ب) غذای نرم‌شده در دستگاه گوارش در (معده - روده‌ی باریک) انبار می‌شود.

ج) گرمای آب از خط‌کش (چوبی - فلزی) به خوبی عبور می‌کند.