

به نام خداوند بخشنده مهربان

آزمون پایانی علوم پایه چهارم

تاریخ: ...../...../.....

نام و نام خانوادگی: .....

۱. درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات‌های زیر را مشخص کنید.
- ☞ برای حفظ محیط زیست می‌توانیم زباله‌ها را بازیافت کنیم.  صحیح  غلط
- ☞ سیم کشی برق خانه‌های ما موازی است.  صحیح  غلط
- ☞ پنکه انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل می‌کند.  صحیح  غلط
- ☞ همه‌ی بی‌مهره‌ها در آب زندگی می‌کنند.  صحیح  غلط
- ☞ با استفاده از حس لامسه می‌توان دمای یک جسم را تعیین کرد.  صحیح  غلط

۲. در جاهای خالی کلمه‌ی مناسب بنویسید.

☞ رگ‌هایی که خون را به قلب باز می‌گردانند ..... نام دارد.

☞ هر یک از دو سر آهنربا ..... نام دارد.

☞ کرم کوچکی که در روده‌ی انسان زندگی می‌کند ..... نام دارد.

☞ زیباترین سیاره‌ی منظومه‌ی شمسی ..... است.

☞ برای دیدن سلول باید از ذره‌بین‌های قوی یا دستگاهی به نام ..... استفاده کرد.

۳. گزینه صحیح را در هر مورد مشخص کنید.

☞ سنگ مرمر در گروه کدام یک از سنگ‌های زیر قرار می‌گیرد؟

الف) آذرین بیرونی (ب) رسوبی (ج) آذرین درونی (د) دگرگون شده

☞ کدام مخلوط زیر، محلول مایع در مایع است؟

الف) آب و اکسیژن (ب) آب و شکر (ج) الکل در آب (د) نوشابه‌ی گاز دار

☞ وقتی درباره‌ی مسئله‌ای پاسخ‌هایی می‌دهیم که احتمال دارد درست باشد، در واقع چه کار کرده‌ایم؟

الف) نتیجه‌گیری (ب) فرضیه‌سازی (ج) آزمایش (د) مشاهده

☞ کدام گروه از گیاهان زیر ریشه، ساقه و برگ دارند اما گل و دانه ندارند؟

الف) سرخس‌ها (ب) تک‌لپه‌ای‌ها (ج) دولپه‌ای‌ها (د) مخروط داران

☞ کدام جانوران در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می‌کنند؟

الف) عنکبوت و هزارپا (ب) مورچه و خرخاکی (ج) خرخاکی و هزارپا (د) خرچنگ و ملخ

۴. لغت‌های زیر را تعریف کنید:

..... محلول:

..... مدار الکتریکی:

..... لجنیره‌ی غذایی:

۵. به سوال‌های زیر به صورت کوتاه پاسخ بده.

☼ یک بار گردش ماه به دور زمین چه مدت طول می‌کشد؟

☼ اغلب سلول‌ها از چند بخش تشکیل شده‌اند؟ نام ببرید.

☼ دو مورد از فایده‌های سنگ‌ها را بنویسید.

☼ کلیه‌ها در کدام قسمت بدن قرار دارند؟

☼ گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟

۶. به سوالات زیر به صورت کامل پاسخ دهید:

☼ چرا در و پنجره‌های کلاس نباید مدت زیادی بسته بمانند؟

☼ قدرت آهنربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟

☼ کار کلیه چیست؟

☼ شکل یک تقسیم سلولی را رسم کنید:

☼ فرق بین ستاره و سیاره در چیست؟

☼ چهار مورد از ویژگی‌های موجودات زنده را بنویسید:

☼ به شبکه غذایی روبه‌رو دقت کنید و به سوالات زیر پاسخ دهید.

کدام عامل این شبکه‌ی غذایی، بر روی تمامی عامل‌های دیگر تاثیر دارد؟

دو زنجیره‌ی غذایی را نام ببرید:

