به نام خداوند بخشنده مهربان

آزمون پایانی علوم پایه چهارم

نام و نام خانوادگی: ..... تاریخ: ...../...../.....

۱. درست یا نادرست بودن هر یک از عبارت‌های 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 کدام‌یک 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) فرضیه سازی ج) آزمایش د) مشاهده

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

الف) سرخس‌ها ب) تک لپه‌ای‌ها 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: .....

زنجیره‌ی غذایی: .....

Scanned by CamScanner

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؟ .....

.....

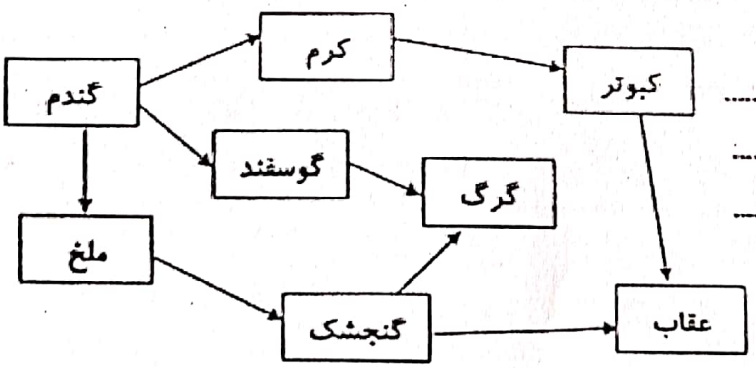
❁ چهار مورد از ویژگی‌های موجودات زنده را بنویسید: .....

.....

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

کدام عامل این شبکه‌ی غذایی، برروی تمامی عامل‌های دیگر تاثیر دارد؟ .....

دو زنجیره‌ی غذایی را نام ببرید:



.....

.....

.....

Scanned by CamScanner