

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

شعبه: کلاس:

۱۱) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.
 الف) دوغ یک مخلوط است.
 ب) سنگ آهک یک سنگ رسوبی است که بر اثر گرما و فشار زیاد به سنگ تبدیل می‌شود.
 پ) برای مشاهده‌ی فضا از ابزاری به نام استفاده می‌شود.
 ت) خون را تصفیه می‌کند و مواد دفعی را به شکل در می‌آورد.
 ث) وقتی نفس می‌کشیم هوا از راه بینی یا دهان وارد می‌شود.

۸) هر یک از تبدیل‌های انرژی را به وسیله‌ی مربوط به آن وصل کنید.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● |
- راديو ● انرژی صوتی به انرژی الکتریکی
 میکروفن ● انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی
 چرخ گوشت ● انرژی الکتریکی به انرژی صوتی
 مالیدن دو دست بر هم ● انرژی حرکتی به انرژی گرمایی

۱۲) زلزلو به کدام گروه از بی‌مهره‌ها تعلق دارد؟ در کجاها زندگی می‌کند و چگونه تغذیه می‌کند؟

.....

.....

.....

.....

۹) جملات درست را با علامت ✓ و نادرست را با علامت * مشخص کنید.

- الف) لباس‌های سیاه رنگ در آفتاب زودتر از لباس‌های سفید رنگ خشک می‌شوند.
- ب) مخلوط خاکشیر و آب را می‌توان به کمک کاغذ صافی جدا کرد.
- پ) در یک مدار موازی اگر یکی از لامپ‌ها خاموش شود، بقیه‌ی لامپ‌ها خاموش می‌شوند.
- ت) وقتی غذا می‌خوریم غذا بعد از دهان وارد نای می‌شود.

۱۳) ۳ جانور بی‌مهره نام ببرید که در آب زندگی می‌کنند.

.....

.....

.....

.....

۱۰) گزینه صحیح را مشخص کنید.

الف) در بین گزینه‌های زیر، کدام سیاره کوتاهترین زمان سال را دارد؟

- ۱) زمین
 ۲) عطارد
 ۳) زحل
 ۴) نپتون

ب) لایه‌لایه بودن جزو خصوصیت این نوع سنگ است.

- ۱) سنگ آذرین
 ۲) سنگ دگرگون
 ۳) سنگ رسوبی
 ۴) سنگ مرمر

۱۴) در مورد گیاهان بدون دانه چه می‌دانید؟ توضیح دهید و ۲ مثال بزنید.

.....

.....

.....

.....