

نام: .....

به نام خدا

نام خانوادگی: .....

آزمون نوبت دوم علوم سوم

مدت آزمون: ..... دقیقه

دبستان پسرانه سما دوره اول

نام آموزگار: .....

نام کلاس: .....

جمله‌ی برگزیده از .....

### ☞ کامل کنید:

- ۱) بعضی از گیاهان مانند درخت کاج، به جای گل و میوه، قسمت‌هایی به نام ..... دارند.
- ۲) پوشش بدن ماهی‌ها، ..... است.
- ۳) ماهی‌ها به کمک، ..... و ..... حرکت می‌کنند.
- ۴) پوشش بدن پستان‌داران ..... است.
- ۵) ریشه‌هایی که شبیه ریشه‌ی هویج هستند، ریشه‌ی ..... نامیده می‌شوند.
- ۶) معمولاً دوزیستان در جاهای ..... زندگی می‌کنند.

### ☞ جاگذاری کنید:

نامنظم - منظم - بازتابش نور - صاف و صیقلی - ناصاف و غیرصیقلی

- ۷) وقتی نور به آینه می‌تابد و از آن برمی‌گردد، به این پدیده ..... می‌گویند.
- ۸) اگر نور به سطح ..... مانند آینه برخورد کند، به طور ..... بازتاب می‌شود.
- ۹) اگر نور به سطح ..... مانند ورق آلومینیوم چروک برخورد کند، به طور ..... بازتاب می‌شود.

### ☞ چهار گزینه‌ای

۱۰) کدام قسمت، گیاه را در خاک نگه می‌دارد؟



(ج)



(ب)



(الف)

۱۱) کدام تصویر، ریشه‌ی گیاه را نشان می‌دهد؟



(ج)



(ب)



(الف)

۱۲) کدام گیاه، ساقه‌ی نازک دارد؟



(ج)

(ب)

(الف)

جدول:

قورباغه‌ی کامل	بچه قورباغه	
		جای زندگی
		وسیله‌ی تنفس
		وسیله‌ی حرکت
		نوع تغذیه


پاسخ کوتاه:

۱۳) دو مورد را نام ببرید که نیروی کشش زمین به ما کمک می‌کند.

۱- .....  
۲- .....

۱۴) در کدام یک از کارهای زیر نیرو به صورت هل دادن و در کدام یک به صورت کشیدن است؟

فشردن زنگ منزل - پرتاب توپ - بیرون آوردن کشوی میز - بردن کالسکه‌ی کودک

کشیدن	هل دادن
	

۱۵) اگر دو سر هم نام آهن ربا را به هم نزدیک کنیم، چه می‌شود؟

S	N	N	S
---	---	---	---

۱۶) اگر دو سر مخالف آهن ربا را به هم نزدیک کنیم، چه می‌شود؟

S	N	S	N
---	---	---	---

۱۷) وسیله‌ی تنفس هریک از جانوران زیر را بنویسید.

پرنده‌گان: ..... ماهی‌ها: .....  
پستان‌داران: ..... دوزیستان: .....

۱۸) در شکل‌های زیر، چهار اثر نیرو نشان داده شده است. شماره‌ی تصویر مربوط به هر اثر نیرو را مقابل آن بنویسید.



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

- الف) نیرویی که سبب توقف جسم می‌شود، شماره‌ی .....  
ب) نیرویی که سبب تغییر جهت جسم می‌شود، شماره‌ی .....  
ج) نیرویی که سبب به حرکت در آوردن جسم ساکن می‌شود، شماره‌ی .....  
د) نیرویی که سبب تغییر شکل می‌شود، شماره‌ی .....

✍ پاسخ کامل و تشریحی:

۱۹) انواع ساقه را نام ببرید.

۲۰) انواع ریشه را نام ببرید و برای هر یک مثال بزنید.

۲۱) دوزیست یعنی چه؟ چند جانور دوزیست نام ببرید.

۲۲) در گذشته از چه روش‌هایی برای نگه‌داری مواد غذایی استفاده می‌شد؟

۲۳) نیروی کشش زمین چیست؟

۲۴) انواع برگ را نام ببرید.

۲۵) به چه جانورانی خزنده می‌گویند؟

۲۶) کار پولک در بدن ماهی چیست؟

۲۷) اثر نیرو در فعالیت‌های زیر چگونه است؟

الف) خمیر نانوايي: .....

ب) گرفتن توپ توسط دروازه‌بان: .....

ج) شوت زدن به توپ روی زمین: .....