

نام :

نام خانوادگی:

ارزشیابی جامع علوم چهارم

تاریخ:

۱-درستی یا نادرستی گزینه های زیر را مشخص کنید:

الف-زمین بزرگترین سیاره ی منظومه ی شمسی است.

ب-خاصیت آهنربایی در قطبهای آهنربا بیشتر است.

ج- رگهایی که خون را به قلب باز می گردانند،سرخرگ نام دارند

د- مار در گروه کرم ها طبقه بندی می شود.

۲- هر جمله را به عبارت مربوط به خودش وصل کنید.

گلبرگ	بخش ماده ی هر گل
خزه	بخش رنگین هر گل
مادگی	به وسیله ی هاگ تولید مثل می کند.
سوسن	به وسیله ی دانه تولید مثل می کند.

۳-گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

1.کدام جانوران در جاهای تاریک و مرطوب زندگی می کنند؟

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

2. جذب مواد غذایی در کدام قسمت ازدستگاه گوارش انجام می شود؟

الف) روده ی بزرگ (ب) معده (ج) مری (د) روده ی باریک

3.برخی از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر می کنند،به همین دلیل به آنها سنگ های .....می گویند.

الف) آذرین (ب) آتشفشانی (ج) رسوبی (د) دگرگونی

4. کدام دوسیاره به ترتیب نزدیکترین ودورترین سیاره به خورشید هستند؟

الف)زحل- اورانوس (ب)بهرام - مشتری

ج) نپتون- اورانوس (د)زهره - نپتون

5. کدام اندام وظیفه ی تصفیه ی خون را برعهده دارد؟

الف) کلیه      ب) قلب      ج) شش      د) مثانه

6. همه ی گیاهان تک لپه ای و دو لپه ای را در گروه گیاهان ..... طبقه بندی می کنند.

الف) گل دار      ب) مخروط دار      ج) میوه دار      د) خاردار

۴- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

1. تقویم کشور ما بر اساس گردش زمین به دور ..... تنظیم می شود.

2. سال سیاره ی ..... از سایر سیاره های منظومه ی خورشیدی طولانی تر است.

3. به انرژی صدا ..... می گویند.

4. به جانورانی که هم گوشت و هم گیاه خوارند ، ..... می گویند.

5. همه ی سلول های بدن دارای ..... و ..... هستند.

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

1. مرکز فرماندهی سلول کدام بخش است ؟

2. دانشمندان برای دیدن ماه و ستارگان از چه وسیله ای استفاده می کنند ؟

3. در کارگاههای بازیافت زباله ، برای جداسازی زباله های آهنی از چه وسیله ای استفاده می کنند؟

4. چند گیاه که با هاگ تولید مثل می کنند نام ببرید؟

5. سنگ مرمر جز کدامیک از سنگهاست؟

6. کدام قسمت گیاه پس از گرده افشانی به میوه تبدیل می شود؟

7. در آسیاب آبی چه نیرویی به چه نیرویی تبدیل می شود؟

8. برای فصل تابستان پوشیدن چه رنگ لباسی را پیشنهاد می کنید؟

9. مخلوط روغن مایع و آب چه نوع مخلوطی است؟

۶- عبارات زیر را تعریف کنید؟

1. شبکه ی غذایی :

2. پوست اندازی :

3. گرده افشانی:

4. مدار موازی:

۷- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

1. ویژگی های موجودات زنده را بنویسید؟

2. عنکبوت و مورچه چه تفاوتها و شباهتهایی دارند؟ (2 مورد برای هر کدام)

3. نمودار دسته بندی گیاهان را رسم کنید؟

ردیف	جدول توصیف عملکرد	خ خ	خ	ق ق	ن ت
1	با انواع انرژی، سنگها، آهن ربا و... آشنایی دارد.				
2	ترتیب سیارات و نقش آنها در کرده ی زمین را می داند.				
3	با اندامهای مختلف بدن آشناست و وظایف هر کدام را می داند.				
4	با انواع بی مهره ها آشنا شده و ویژگی های آنها را می داند.				
5	انواع مختلف گیاهان و قسمتهای گل را به خوبی می داند.				
6	با انواع زیستگاه و زنجیره ی غذایی آشناست.				

باز خورد آموزگار:

### یاد گرفتن هیچ درسی سخت نیست، فقط بعضی وقت ها باید به کمی بیشتر تلاش کنی. ###

سر بلند و موفق باشید. (احمدی)

## پاسخنامه ارزشیابی جامع علوم چهارم دبستان

نویسنده: سامان ملک احمدی

### سوال ۱

تعیین درستی یا نادرستی عبارت ها:

- الف) نادرست
- ب) درست
- ج) نادرست
- د) نادرست

### سوال ۲

وصل کردن جمله ها و عبارات:

- بخش ماده هر گل: مادگی
- بخش رنگین هر گل: گلبرگ
- به وسیله هاگ تولید مثل می کند: خزّه
- به وسیله دانه تولید مثل می کند: سوسن

### سوال ۳

انتخاب گزینه صحیح:

- گزینه ج (۱)
- گزینه د (۲)
- گزینه د (۳)
- گزینه د (۴)
- گزینه الف (۵)
- گزینه الف (۶)

# مای دررس

گروه آموزشی عصر

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

## سوال ۴

کلمات مناسب برای جای خالی:

- (۱) خورشید
- (۲) نپتون
- (۳) انرژی صوتی
- (۴) همه چیز خوار
- (۵) هسته - غشاء - سیتوپلاسم

## سوال ۵

پاسخ کوتاه:

- (۱) هسته
- (۲) تلسکوپ
- (۳) آهنربای الکتریکی
- (۴) خز، سرخس
- (۵) سنگ های دگرگونی
- (۶) مادگی
- (۷) نیروی آبی به نیروی حرکتی
- (۸) روشن
- (۹) مخلوط غیریکنواخت

## سوال ۶

- ✓ شبکه غذایی: از ارتباط چند زنجیره غذایی، شبکه غذایی به وجود می آید.
- ✓ پوست اندازی: بدن بندپایان پوشش سختی دارد. آنها هنگام رشد کردن چند بار پوشش سخت خود را عوض می کنند؛ به این کار پوست اندازی می گویند.
- ✓ گرده افشانی: دانه های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می شوند. این عمل را گرده افشانی می گویند.

[www.my-dars.ir](http://www.my-dars.ir)

✓ **مدار موازی:** در مدار های موازی لامپ ها (یا مصرف کننده های انرژی) طوری به هم بسته می شوند که جریان الکتریسیته بتواند همزمان به همه مصرف کننده ها وارد شود. در این نوع مدار اگر یکی از لامپ ها خاموش شود، لامپ های دیگر خاموش نمی شوند.

## سوال ۷

۱. ویژگی های موجودات زنده را بنویسید؟

✓ پاسخ: ۱- رشد می کنند ۲- حرکت می کنند ۳- نفس می کشند ۴- غذا می خورند ۵- می توانند موجوداتی شبیه خود را تولید کنند.

۲. عنکبوت و مورچه چه تفاوت ها و چه شباهت هایی دارند؟ (۲ مورد برای هر کدام)

✓ پاسخ: شباهت ها: ۱. هر دو آرواره دارند و بدنشان بندبند است ۲. هیچکدام بال ندارند.  
 ✓ تفاوت ها: ۱. مورچه ۶ پا و عنکبوت ۸ پا دارد ۲. بدن مورچه ۳ قسمتی و بدن عنکبوت ۲ قسمتی است ۳. مورچه دانه های گیاهان را می خورد و عنکبوت حشره های ریز مثل پشه و خود مورچه را می خورد.

۳. نمودار دسته بندی گیاهان را رسم کنید.

✓ پاسخ:

ویژگی های گیاه	نام گیاه	سوسن	کدو	کاج	خزه	سرخس
گل	دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد	ندارد
مخروط	ندارد	ندارد	ندارد	دارد	ندارد	ندارد
هاگ	ندارد	ندارد	ندارد	ندارد	دارد	دارد
دانه	دارد	دارد	دارد	دارد	ندارد	ندارد