نام : دبستان حدیث مهر

نام خانوادگی: ارزشیابی جامع علوم چهارم تاریخ:

ا-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.

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

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 براثرگرما وفشار زیادتغییر 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 ..... 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؟(2مورد 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.**				

بازخورد آموزگار:

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

سربلند و موفق باشید.(احمدی)

پاسخنامه ارزشیابی جامع علوم چهارم دبستان حدیث مهر

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 مادهٔ هر گل: مادگی
- بخش رنگین هر گل: گلبرگ
- به وسیله هاگ تولید مثل می‌کند: خزه
- به وسیله دانه تولید مثل می‌کند: سوسن

سوال ۳

انتخاب گزینه صحیح:

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

سوال ۴

کلمات مناسب برای جای خالی:

۱) خورشید
۲) نپتون
۳) انرژی صوتی
۴) همه‌چیزخوار
۵) هسته – غشاء – سیتوپلاسم

سوال ۵

پاسخ کوتاه:

۱) هسته
۲) تلسکوپ
۳) آهنربای الکتریکی
۴) خزه، 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 می‌کنند؛ به این کار پوست‌اندازی می‌گویند.
- ✓ **گرده افشانی:** دانه های گرده از پرچم به روی مادگی منتقل می‌شوند. این عمل را گرده افشانی می‌گویند.

- ✓ **مدار موازی:** در مدار های موازی لامپ ها (یا مصرف کننده های انرژی) طوری به هم بسته می‌شوند که جریان الکتریسیته بتواند همزمان به همهٔ 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 می‌کنند ۲- حرکت می‌کنند ۳- نفس می‌کشند ۴- غذا می‌خورند ۵- می‌توانند موجوداتی شبیه خود را تولید کنند.

۲. عنکبوت و مورچه چه تفاوت‌ها و چه شباهت‌هایی دارند؟ (۲ مورد برای هر کدام)

- ✓ پاسخ: شباهت‌ها: ۱. هر دو آرواره دارند و بدنشان بندبند است ۲. هیچکدام بال ندارند.
- ✓ تفاوت‌ها: 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 می‌خورد و عنکبوت حشره های ریز مثل پشه و خود مورچه را می‌خورد.

۳. نمودار دسته بندی گیاهان را رسم کنید.

- ✓ پاسخ:

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