



## باسمه تعالی

### آزمون قلم کاغذی اردیبهشت، درس علوم

«دبستان غیر دولتی صبح دانش»

نام : .....

تاریخ :

پایه چهارم

سال تحصیلی :

نام خانوادگی : .....

### الف ( گزینه ی درست را با (×) مشخص کنید. (۳/۵ نمره)

- ۱- سنگ مرمر از دگرگونی چه سنگی بوجود می آید ؟  
 الف ( سنگ آهک  ب ( سنگ نمک  ج ( ماسه سنگ  د ( سنگ گچ
- ۲- طبقه بندی امروزی گیاهان بر چه اساسی صورت می گیرد ؟  
 الف ( ساختمان گل  ب ( داشتن یا نداشتن مخروط  ج ( داشتن یا نداشتن دانه  د ( نوع ریشه
- ۳- کدام دسته از منابع انرژی زیر پایان پذیر هستند ؟  
 الف ( نفت - گاز - خورشید  ب ( خورشید - باد - آب جاری  ج ( نفت - گاز - بنزین  د ( آب جاری - باد - نفت
- ۴- برای اندازه گیری دما از چه واحدی استفاده می شود ؟  
 الف ( کیلوگرم  ب ( لیتر  ج ( درجه ی سیلسیوس  د ( سانتی متر
- ۵- کدامیک از گیاهان زیر به وسیله ی هاگ تولید مثل می کند ؟  
 الف ( کاج  ب ( باقلا  ج ( لوبیا  د ( سرخس
- ۶- سنگ های دگرگون در ابتدا چه سنگ هایی بوده اند ؟  
 الف ( آذرین  ب ( رسوبی  ج ( رسوبی - آذرین  د ( هیچکدام
- ۷- خاصیت مغناطیسی آهن ربا در ..... آن بیشتر از جاهای دیگر است .  
 الف ( قطب N  ب ( قطب S  ج ( وسط  د ( دو قطب

### ب ( جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۲/۵ نمره)

- ۱- یکی از پر کاربردترین انرژی ها ، انرژی ..... است .
- ۲- مقدار سوخت ها ..... است و روزی به ..... می رسد .
- ۳- سنگ ها از نظر ..... ، ..... ، ..... و ..... با هم تفاوت دارند .
- ۴- هزارپاها در جاهای خالی ..... و ..... زندگی می کنند .
- ۵- به مسیر حرکت سیاره ها به دور خورشید ..... می گویند .

### ج ( جملات درست و نادرست را مشخص کنید. (۳ نمره)

- | غلط                      | صحیح                     |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
- ۱- انرژی الکتریکی در باطری ذخیره می شود .
- ۲- در مدار الکتریکی برای پر نور شدن لامپ ها از تعداد بیشتر باطری استفاده می کنیم .
- ۳- شته و عنکبوت هر دو حشره هستند .
- ۴- سلول ها شکل های یکسان دارند .
- ۵- سلول ها زنده اند .
- ۶- هر فلزی جذب آهن ربا می شود .

د) به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید. (۲/۵ نمره)

- ۱- یک ماده ی سمی است که اگر زیاد در بدن بماند ما را مسموم می کند؟
- ۲- بزرگترین سیاره ی منظومه ی شمسی است؟
- ۳- دستگاه گردش خون با کدام دستگاه ارتباط بیشتری دارد؟
- ۴- این حشره شیره ای را که شته می مکد می خورد؟
- ۵- برای اندازه گیری دقیق مقدار انرژی گرمایی از آن استفاده می شود؟

ی) به سوالات زیر پاسخ دهید.

- ۱- شباهت ها و تفاوت های مورچه با عنکبوت را بنویس. (۱ نمره)
- ۲- انگل چیست؟ (۱ نمره)
- ۳- کرمک چه نوع کرمی است و در کجا زندگی می کند؟ (۱ نمره)
- ۴- سال خورشیدی چگونه به وجود می آید؟ (۱ نمره)
- ۵- نزدیک ترین و دورترین سیاره خورشید را نام ببر. (۱ نمره)
- ۶- کار گلبول قرمز چیست؟ (۱ نمره)
- ۷- کار سیاه رگ چیست؟ (۱ نمره)
- ۸- شبکه غذایی چیست و یک مثال بزن. (۱/۵ نمره)