فعالیت مداد و کاغذی علوم اردیبهشت ماه | **به نام خدا** | **پایه چهارم**

تاریخ : 1404/2/13

نام ونام خانوادگی : | **دبستان ستایش حق** ناحیه2اردبیل | **سال تحصیلی:** ۱۴۰۳-۱۴۰۴

۱- درست یا نادرست بودن جملات زیر را تعیین کنید.

الف) قطب های هم نام آهن ربا همدیگر را جذب می کنند. ☐

ب) در بخش های پایین تر رودخانه سنگ ها صاف تر و کوچکتر هستند. ☐

ج) مخلوط شربت خاکشیر یک مخلوط یکنواخت است. ☐

د) زالو از گروه سخت پوستان است. ☐

۲- گزینه صحیح را با علامت × مشخص کنید.

الف) الکتریسیته در کدام وسیله تولید حرکت می کند؟

۱. آبمیوه گیری ☐ ۲. اتو ☐ ۳. چراغ مطالعه ☐ ۴. تلویزیون ☐

ب) سنگ مرمر از نوع کدام سنگ های زیر است؟

۱. آذرین ☐ ۲. دگرگونی ☐ ۳. رسوبی ☐ ۴. سنگ آهک ☐

ج) سلول های کدام قسمت مواد غذایی را وارد خون می کند؟

۱. قلب ☐ ۲. شش ها ☐ ۳. کلیه ها ☐ ۴. روده ی باریک ☐

د) میگو در کدام گروه از بی مهره ها طبقه بندی می شود ؟

۱. حشرات ☐ ۲. سخت پوستان ☐ ۳. عنکبوتیان ☐ ۴. هزارپایان ☐

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) به انتقال دانه گرده از پرچم به مادگی ..... می گویند.

ب) به مسیر حرکت سیاره ها به دور خورشید ..... می گویند.

ج) مهمترین منبع انرژی جهان ..... نام دارد.

د) گیاهان بدون دانه با ..... تولید مثل می کنند.

۴- پاسخ کوتاه بدهید.

الف) بهترین وسیله برای قطع و وصل جریان الکتریسیته در مدار چیست؟ .....

ب) اندام های تنفسی را نام ببرید . .....

ج) دورترین و نزدیکترین سیاره به خورشید چه نام دارد؟.....

د) چهار پیراهن از یک نوع به رنگ های آبی ، سفید ، زرد و مشکی داریم کدام یک زودتر زیر آفتاب گرم می شوند؟.....

ه) گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟.....

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۵- پاسخ کامل دهید.

الف) زیستگاه چیست ؟ چند زیستگاه نام ببرید.....

.....

.....

ب)به چه دلیل کرم خاکی برای باغچه و زمین کشاورزی مناسب است ؟ .....

.....

.....

.....

ج) منظومه ی شمسی چیست ؟ .....

.....

.....

د) حل شونده و حلال چیست ؟ مثال بزنید. .....

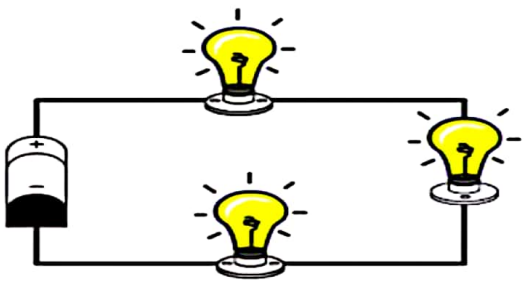
.....

.....

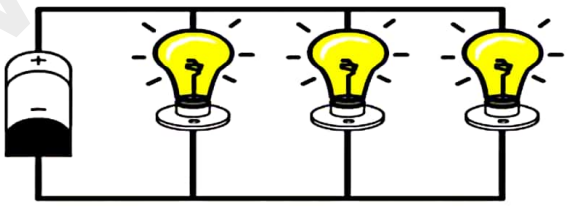
۶- عبارت های ستون سمت راست را به مورد مناسب از ستون سمت چپ وصل کنید.

گنجشک	گوشت و پرندگان کوچک
ملخ	برگ گیاه
زنبور	کرم خاکی
گربه	شهد گل ها

۷- نوع مدار های زیر را مشخص کنید.



.....



.....

❁ موفق باشید ❁

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

پاسخ فعالیت مداد و کاغذی علوم - پایه چهارم (سبحان ستایش حق) - اردیبهشت ماه ۱۴۰۴-۱۴۰۳

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

۲- الف) گزینه ۱ ب) گزینه ی ۲ ج) گزینه ی ۴ د) گزینه ی ۲

۳- الف) گرده افشانی ب) مدار سیاره ج) سوخت های فسیلی د) هاگ

۴- الف) کلید قطع و وصل استفاده شود. ب) بینی - حلق - حنجره - نای - ریه ها

ج) دورترین ← نپتون ، نزدیکترین ← عطارد

د) پیراهن به رنگ مشکی، چون تمام نورها را به سمت خود جذب می کند و باعث گرم شدن می شود

ه) گیاهان به آب - خاک - هوا - نور - دما - دی اکسید کربن نیاز دارند.

۵- پاسخ کامل

الف) به محل زندگی گیاهان، جانوران، میکروب ها می گویند که شامل تمام عوامل زنده و غیر زنده اطراف آنها می شود. مانند زیستگاه بیابان - جنگل - علفزار - اقیانوس - ساحل دریا

ب - چون براثر حرکت کرم خاکی در خاک شیارهایی به وجود می آید که به وسیله ی آنها آب و هوا بهتر به ریشه ی گیاهان نفوذ می کند. همچنین کرم خاکی مواد گیاهان و حیوانی فاسد شده درون زمین را می خورد و شرایط را برای کاشته شدن بذر گیاهان مهیا می کند.

ج) منظومه ی شمسی یا سامانه ی خورشیدی، سامانه ی گرانشی است که در بر گیرنده ی یک ستاره به نام خورشید و شماری اجرام آسمانی دیگر است که در مدارهایی مستقیم یا غیر مستقیم پیرامون آن ستاره می گردند.

د - حل شونده عموماً جامد است که در مایع حل می شود. یک نمونه روزمره حل شدن نمک در آب به عنوان حلال (آب) که حل می شود و یک محلول تمکی را تشکیل می دهند. حل شدن هوا در بخار آب ← گازهای نیتروژن و اکسیژن (حل شونده) + بخار آب (حلال)

۶- وصل کنید: گذجشک ← کرم خاکی ملخ ← برگ گیاه

زنبور ← شهد گل ها گربه ← گوشت و پرندگان کوچک

۷-

مدار سری (پشت سرهم)

مدار موازی

Scanned with CamScanner