



دبستان غیردولتی یاس مدارس یاس و یاسین به نام خدا

پایه چهارم مریم

نام و نام خانوادگی :

ارزیابی علوم

«خانم کاظمی»

خرداد 1402

۱- پاسخ صحیح را انتخاب کنید:

- کدامیک از مواد زیر مخلوط یکنواخت است؟

(۱) دوغ (۲) خاک (۳) شربت آبلیمو (۴) هر سه

- کدامیک تبدیل انرژی الکتریکی به صوتی است؟

(۱) لرزش شیشه های اتومبیل (۲) لامپ (۳) بخاری برقی (۴) گوشی تلفن

- سنگ مرمر از نوع سنگ های است.

(۱) آذرین بیرونی (۲) رسوبی (۳) دگرگونی (۴) آذرین درونی

- خرخاکی، جزء گروه می باشد.

(۱) نرم تنان (۲) سخت پوستان (۳) حشرات (۴) کرم ها

۲- کامل کنید:

- گیاهانی مانند خزه و سرخس با تولید مثل می کنند.

- چند زنجیره ی غذایی مرتبط با هم را می نامند.

- کلیه ها خون را می کنند.

- نزدیک ترین سیاره به خورشید نام دارد.

۳- صحیح یا غلط

- قطب های همان آهنربا یکدیگر را جذب می کنند.

- مهم ترین خصوصیت سنگ های رسوبی لایه لایه بودن آن هاست.

- به اجسامی که گرما را به خوبی از خود عبور می دهند رسانای الکتریکی می گویند.

- مجموعه ی لامپ و سیم را مدار می گویند.

۴- پاسخ دهید:

-مراحل یک پژوهش علمی را نام ببرید.

-مدار الکتریکی چیست؟

-سرخ رگ چیست؟

-تفاوت میان مار و کرم خاکی چیست؟

-ساختمان یک گل را نام ببرید.

۱- پاسخ صحیح را انتخاب کنید:

-گزینه ۳ (شربت آلبیمو)

-گزینه ۴ (گوشی تلفن)

-گزینه ۳ (دگرگونی)

-گزینه ۲ (سخت پوستان)

-۲

-گیاهانی مانند خزه و سرخس باهاگ..... تولید مثل می کنند.

-چند زنجیره ی غذایی مرتبط با هم راشبکه ی غذایی..... می نامند.

-کلیه ها خون راتصفیه..... می کنند.

-نزدیک ترین سیاره به خورشیدعطارد..... نام دارد.

۳- صحیح یا غلط

- قطب های همنام آهنربا یکدیگر را جذب می کنند. [غ]

- مهم ترین خصوصیت سنگ های رسوبی لایه لایه بودن آن هاست. [ص]

- به اجسامی که گرما را به خوبی از خود عبور می دهند رسانای الکتریکی می گویند. [غ]

- مجموعه ی لامپ و سیم را مدار می گویند. [غ]

-۴

-مراحل یک پژوهش علمی را نام ببرید.

مشاهده ی علمی-طرح پرسش- فرضیه سازی- آزمایش فرضیه- نتیجه گیری و ارائه ی نظریه

-مدار الکتریکی چیست؟

الکتریسیته در باتری تولید شده و توسط سیم به لامپ انتقال می یابد. با روشن کردن لامپ الکتریسیته از سر دیگر سیم به باتری بر می گردد. به این مسیر بسته مدار الکتریکی می گویند.

-سرخ رگ چیست؟

سرخ رگ نوعی رگ است که خون را از قلب به بخش های مختلف بدن می رساند.

-تفاوت میان مار و کرم خاکی چیست؟

مار ستون مهره دارد، (مهره دار) است. اما کرم خاکی ستون مهره ندارد، (بی مهره) است.

-ساختمان یک گل را نام ببرید.

گل دارای بخش های گلبرگ، کاسبرگ و یک یا چند پرچم و مادگی است.