

پایه چهارم	به نام خدا	نام و نام خانوادگی :
۱۴۰۱ خرداد	«خانم کاظمی» ارزیابی علوم	

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:

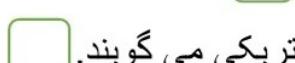
- گیاهانی مانند خزه و سرخس با تولید مثل می کنند.

- چند زنجیره ای 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 همنام 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 ای 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.

پایه چهارم	به نام خدا	نام و نام خانوادگی :
۱۴۰۱ خرداد	پاسخنامه علوم «خانم کاظمی»	

۱- پاسخ صحیح را انتخاب کنید:

- گزینه ۳ (شربت آبلیمو)
- گزینه ۴ (گوشی تلفن)
- گزینه ۳ (دگرگونی)
- گزینه ۲ (سخت پوستان)

-۲

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

- چند زنجیره‌ی غذایی مرتبط با هم را شبکه‌ی غذایی می نامند.

- کلیه‌ها خون را تصفیه می کنند.

- نزدیک ترین سیاره به خورشید عطارد نام دارد.

۳- صحیح یا غلط

- قطب‌های همنام آهنربا یکدیگر را جذب می کنند. غ

- مهم‌ترین خصوصیت سنگ‌های رسوبی لایه لایه بودن آن هاست. ص

- به اجسامی که گرم‌آوری خوبی از خود عبور می‌دهند رسانای الکتریکی می‌گویند. غ

- مجموعه‌ی لامپ و سیم را مدار می‌گویند. غ

-۴

- مراحل یک پژوهش علمی را نام ببرید.

مشاهده‌ی علمی- طرح پرسش- فرضیه سازی- آزمایش فرضیه- نتیجه گیری و ارائه‌ی 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.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد