نام و نام خانوادگی

فرهیختگان منتظر

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل
معاونت آموزش ابتدایی ناحیه ۲ اردبیل
واحد تکنولوژی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای درسی ناحیه ۲ اردبیل

فعالیت یادگیری علوم تجربی

خرداد ماه
1404/3/3
پایه ..چهارم..

۱ دانشمند کوچک درستی یا نادرستی هر یک از گزینه های زیر را مشخص نمایید



الف)در هر آهن ربا ،S قطب شمال و N قطب جنوب را نشان می دهد.

ب)برای اندازه گیری دما از واحد سلسیوس استفاده می شود.

ج)به موادی مانند فلز که گرما را از خود عبور می دهند ،نارسانای گرما می گویند.

د)هر زنجیره غذایی با یک گیاه خوار شروع می شود.

۲ سوالات وجوابهای مربوط به هم را بهم وصل نمایید



-انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل میکند. ❁ ❁مرمر

-سنگی دگرگون❁ ❁ مواد گوارش نیافته

-به روده بزرگ فرستاده می شوند تا دفع شوند ❁ ❁ پنکه

-اکسیژن را از خون دریافت می کند. ❁ ❁ کلیه

❁ گلبول قرمز

۳ گزینه صحیح را انتخاب نمایید



-کدام سنگ از بقیه سنگها محکم تر است؟

الف)دگرگونی ب)رسوبی ج) گرانیت د)آذرین

-کدام یک مثالی از محلول جامد در مایع است؟

الف)الکل در آب ب)شیر در آب ج) جوهر در آب د)نمک در آب

-مایع غلیظ اطراف سلول ..... نام دارد.

الف)هسته ب) دیواره سلول ج)سیتوپلاسم د)هسته

-اندام اصلی تنفس چه نام دارد؟

الف)بینی ج) شش ج)کیسه هوایی د)نای

۴ سوالات زیر را به دقت خوانده و با کلمات مناسب تکمیل نمایید



-رگ هایی که خون را به قلب بر می گردانند ..... نام دارند.

-سرخس ها بوسیله ..... تولید مثل می کنند.

-به دوباره قابل استفاده کردن مواد ..... می گویند.

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

-..... از جانوران دیگر تغذیه می کند.

-وجود ..... نشان دهنده حرکت خون در رگ ها است.

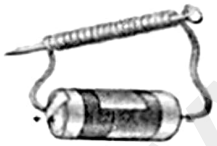
www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner






فعالیت یادگیری علوم تجربی خرداد ماه پایه ..چهارم...	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل معاونت آموزش ابتدایی ناحیه ۲ اردبیل واحد تکنولوژی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای درسی ناحیه ۲ اردبیل	نام و نام خانوادگی ----------

۵	به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید. -گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟ -منابع اصلی انرژی کدام هستند؟ -فرق ستاره با سیاره چیست؟ -ویژگی حشرات را بنویسید؟ 
۶	قسمتهای مشخص شده گل را در داخل کادر بنویسید. 
۷	با گیاه و جانوران زیر یک زنجیره غذایی بسازید. علف- جغد - ملخ -قورباغه 
۸	با توجه به انواع جانوران بی مهره، هر یک از جانوران زیر در کدام دسته قرار می گیرند؟ هشت پا: عقرب: خر چنگ: کرمک: هشت پا: هزار پا: 
۹	دو روش برای قوی تر کردن آهن ربای الکتریکی بنویسید. 
۱۰	دو مورد از تفاوت های گیاه سنبل وکدو را بنویسید. 
۱۱	با انجام یک آزمایش مخلوط غیر یکنواخت را توضیح دهید؟  «موفق وسر بلند باشید»







www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل
معاونت آموزش ابتدایی ناحیه ۲ اردبیل
واحد بسیج سوادآموزی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای درسی ناحیه ۲ اردبیل

فعالیت یادگیری علوم تجربی
خرداد ماه
پایه ..چهارم..
۱

۱ دانشمند کوچک درستی یا نادرستی هر یک از گزینه های زیر را مشخص نمایید.



الف)در هر آهن ربا S قطب شمال و N قطب جنوب را نشان می دهد. X

ب)برای اندازه گیری دما از واحد میلیسیوس استفاده می شود. ✓

ج)به موادی مانند فر که گرما را از خود عبور می دهند ،نارسانای گرما می گویند. X

د)هر زنجیره غذایی با یک، گیاه خوار شروع می شود. X

۲ سوالات وجوابهای مربوط به هم را بهم وصل نمایید.



-انرژی الکتریکی را به انرژی حرکتی تبدیل میکند. ❁ ❁مرمر

-سنگی دگرگون ❁ ❁ مواد کوارش نیافته

-به روده بزرگ فرستاده می شوند تا دفع شوند. ❁ ❁ پنک،

-اکسیژن را از خون دریافت می کند. ❁ ❁ کلیه

❁ گلبول قرمز

۳ گزینه صحیح را انتخاب نمایید.



-کدام سنگ از بقیه سنگها محکم تر است؟

الف)دگرگونی ب)رسوبی ج) گرانیت د)آذرین

-کدام یک مثالی از محلول جامد در مایع است؟

الف)الکل در آب ب)شیر در آب ج) جوهر در آب د)نمک در آب

مایع غلیظ اطراف سلول ..... نام دارد.

الف) هسته ب) دیواره سلول ج)سیتوپلاسم د)هسته

اندام اصلی تنفس چه نام دارد؟

الف)بینی ب) ج) بینه هوایی د)نای

۴ سوالات زیر را به دقت خوانده و با کلمات مناسب تکمیل نمایید.



-رگ هایی که خون را به قلب بر می گردانند ..... سیاهرگ ..... نام دارند.

-سرخس ها بوسیله هاگ ..... تولید مثل می کنند.

-به دوباره قابل استفاده کردن مواد ..... بازیافت ..... می گویند.

-نزدیک ترین ستاره به خورشید ..... عطارد ..... نام دارد.

-گوسفند از جانوران دیگر تغذیه می کند. گیاهخوار

-وجود ..... نفت ..... نشان دهنده حرکت خون در رگ ها است.

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی

.....

اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ اردبیل
معاونت آموزش ابتدایی ناحیه ۲ اردبیل
واحد تکنولوژی، گروه‌های آموزشی و بررسی محتوای درسی ناحیه ۲ اردبیل

فعالیت یادگیری علوم تجربی

خرداد ماه

پایه ..چهارم..

۵ به سوالات زیر به صورت کوتاه پاسخ دهید

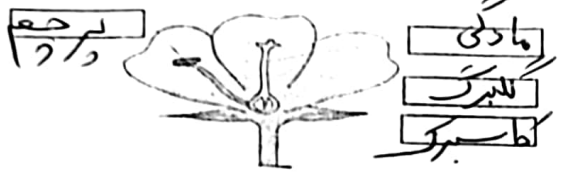
-گیاهان برای رشد به چه چیزهایی نیاز دارند؟ آب، خاک، هوا، نور خورشید

-منابع اصلی انرژی کدام هستند؟ خورشید - سوخت ها

-فرق ستاره با سیاره چیست؟ ستاره از خود نور دارد، سیاره از خود نور ندارد.

-ویژگی حشرات را بنویسید؟ حشرات ۶ پا و ۲ شاخک دارند، پاهای بندبند، بدن ۳ قسمتی دارند

۶ قسمتهای مشخص شده گل را در داخل کادر بنویسید.



۷ با گیاه و جانوران زیر یک زنجیره غذایی بسازید.

علف - جغد - ملخ - قورباغه



علف ← ملخ ← قورباغه ← جغد

۸ با توجه به انواع جانوران بی مهره، هر یک از جانوران زیر در کدام دسته قرار می گیرند؟



هشت پا: نرم تنان عقرب: عنکبوتیان خرچنگ: سخت پوستان

کرمک: کرم های لوله ای هشت پا: نرم تنان هزار پا: هزار پایان

۹ دو روش برای قوی تر کردن آهن ربای الکتریکی بنویسید



۱- افزایش جریان الکتریسیته

۲- افزایش دور سیم پیچ ها

۱۰ دو مورد از تفاوت های گیاه سنبل و کدو را بنویسید



دولپه ای کدو ← ریشه ی افشان - برگ درشت - گلبرگ ها ۴ و ۵ یا مضربی از آنها

تک لپه ای سنبل ← ریشه ی راست - برگ دراز و باریک - گلبرگ ها ۳ یا مضربی از ۳

۱۱ با انجام یک آزمایش مخلوط غیر یکنواخت را توضیح دهید؟

اگر دو یا چند ماده را با هم قاطی کنیم که ذرات بدن هم بطور یکنواخت پخش نشوند مخلوط غیر یکنواخت بدست می آید. مثلا اگر مداد رنگی ها و خودکار را با هم قاطی کنیم مخلوط غیر یکنواخت جامد بوجود می آید که مواد به راحتی از هم جدا می شوند.





Scanned with CamScanner