به نام خدا

نام ونام خانوادگی: استان کرمان شهرستان رفسنجان آموزشگاه دخترانه شهید پورجندقی

پایه ی چهارم آزمون علوم تجربی اردیبهشت ماه سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۲ نام دبیر:مهدیه رشیدی پور

۱-گزینه صحیح را انتخاب کنید

-کدام گزینه از کاربرد سنگ ها نیست؟

الف) ساخت وسایل فلزی ☐ ب) تهیه ی نمک ☐ ج) ساخت وسایل پلاستیکی☐ د) سنگ های تزینی

-کدام یک از حشرات زیر برای بدن انسان مضر است؟

الف) ملخ☐ ب) پروانه ☐ ج)ملخ ☐ د)سنجاقک ☐

-کدام گزینه مربوط به دستگاه تنفس نیست؟

الف) کلیه ☐ ب) بینی ☐ ج) نای☐ د)شش ☐

۲-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

برای اندازه گیری دما، از وسیله ای بنام ..... استفاده می شود.

در خودرو .....می سوزد و انرژی گرمایی تولید می کند.

به مسیر حرکت سیاره به دور خورشید .....می گویند.

به مخلوط یکنواخت..... می گویند.

۳- جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

-گرما بر حل شدن مواد در آب اثر دارد.

-هر چه اندازه مواد ریز تر باشند سریع تر در آب حل می شوند.

-چرخش ماه به دور زمین حدود۶ هفته طول می کشد.

-ماه همیشه به یک شکل دیده نمی شود.

-تعداد ضربان قلب در طول شبانه روز بر اساس فعالیت هایی که انجام می دهیم تغییر می کند.

٤- هر عبارت را به کلمه ی مربوط به خودش وصل کنید.

از ویژگی این سنگ لایه به لایه بودن آن است. صافی کردن

رسانای گرمای قوی است. رسوبی

یکی از روش های جداسازی مخلوط ها است. فلزات

www-kanoon.ir

۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

-ابزاری که اجسام را بزرگتر از اندازه ی واقعی نشان می دهد؟

-به دوسر آهنربا چه می گویند؟

- کدام سیاره از زمین به شکل نقطه ای نورانی و قرمز رنگ دیده می شود؟

-نام دو گیاه که با هاگ رشد میکند؟

٦- به سوالات زیر پاسخ دهید.

-هر سلول چند بخش دارد؟ بنویسید

-مهتاب را تعریف کنید؟

-برای گوارش غذا کدام بخش های بدن باید فعالیت کنند؟

-رسانای الکتریکی را توضیح دهید؟

-در مورد گیاهان دانه دار و بدون دانه توضیح دهید و برای هر کدام مثال بزنید

-یک زنجیره ی غذایی رسم کنید.

www-kanoon-ir

به نام خدا

استان کرمان شهرستان رفسنجان آموزشگاه دخترانه شهید پورجندقی

پاسخنامه آزمون اردیبهشت ماه علوم سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۲ کلاس چهارم نام دبیر:مهدیه رشیدی پور

۱-ج- ج- الف

۲-دماسنج –سوخت- مدار- محلول

۳-درست- درست- نادرست- درست- درست

٤- رسوبی–فلزات- صافی کردن

٥- میکروسکوپ- قطب-بهرام-خزه و سرخس

٦-سه بخش هسته-سیتوپلاسم-غشاء یا پرده ی هر سلول

۷-ماه از خود نوری ندارد و نورخود را از نور خورشید می گیرد به این نور مهتاب می گویند.

۸- دهان، دندان، مری، معده، روده ی باریک، روده ی بزرگ

۹-بعضی از جسم ها مانند میخ آهنی، شیره ی فلزی، سکه و سیم مسی الکتریسته را عبور می دهند این جسم ها رسانای الکتریکی می شوند.

۱۰- گیاهانی که با دانه تولید مثل می کنند یعنی گیاهی مانند خود به وجود می آورند گیاهان دانه دار می گویند.
مثال: کاج و گوجه فرنگی

گیاهان بدون دانه هاگ دارند و با هاگ تولید مثل می کنند این گیاهان در مکان های مرطوب رشد می کنند.
مثال:خزه و سرخس

۱۱-برگ گیاه← ملخ ← گنجشک← زنجیره ی غذایی