

- ۱- مهم‌ترین نتیجه در علم چیست؟ ص۳
- ۲- آیا تمام فناوری‌ها مفید هستند؟ باز تر سوال توضیح دهید؟ ص۵
- ۳- وزن و جرم را با یکدیگر مقایسه کنید؟ ص۷
- ۴- با استفاده از استوانه مدرج‌آب، حجم یک سندک‌کوچ را اندازه‌گیرید؟ ص۹
- ۵- از نفت خام و نفت چه استفاده‌های بعلی‌ای دید؟ ص۱۴
- ۶- هریک از مواد زیر از چه نوع اتم‌های تشییں شده است؟ ص۱۹

الف: آب      ب: گاز کربن دی‌اکسید      ج: گاز متان

- ۷- چرا گازها به راحتی هتل‌لایم می‌شوند و جسم آنها کاهش می‌یابد؟ ص۲۳
- ۸- نمونه‌هایی از مواردی که به صور مستقیم از طبیعت به دست می‌آیند. راتام بپرسید. ص۲۵
- ۹- چگونه مدار زیر را با یکدیگر مقایسه کنید؟ ص۳۱
- ۱۰- خود را - الومینیوم

- ۱۱- هوارد هوشمند چیست و چه کاربردی دارد؟ ص۳۴
- ۱۲- ۳۱۰۰۰ هفاظت از منابع طبیعی را نام بپرسید؟ ص۴۴
- ۱۳- حواستانی چگونه علمی است و یکی از مهم‌ترین کارهای آن چیست؟ ص۴۵
- ۱۴- عدد مستقیم یا مارپیچ بودن یک سردخانه چیست؟ ص۵۵
- ۱۵- از دریا چه‌ها چه استفاده‌هایی بعلی‌ای دید؟ ص۴۴ مردر ص۵۵
- ۱۶- هریک از دریا چه‌ها زیر چگونه به وجود آمده‌اند؟ ص۵۳

الف: دریا چه خزر      ب: دریا چه ارومیه      ج: دریا چه سبلان

- ۱۷- چرا آب‌رفت‌های بزرگ ذخیره آب‌های زیرزمینی مناسب هستند؟ ص۵۷
- ۱۸- انواع سفره‌های آب زیرزمینی را نام بپرسید؟ ص۵۸، ۵۹
- ۱۹- آب سفت چگونه آبی است؟ ص۴۶
- ۲۰- وزنه برداری وزنه ۲۰۰ کیلوگرمی را به آرامی تا ارتفاع ۲۵۰ متر کارانجام شده توسعه وزنه بردار را حساب کنید. ص۶۰
- ۲۱- انزتری پتانسیل به چه صورت‌هایی وجود دارد؟ ص۶۸
- ۲۲- قانون پاسیگی انزتری چیست؟ ص۶۹

۲۲ - انواع منابع تجدیدنازدیک را نام ببرید؛ ص ۷۴

۲۳ - از صفحات خودرئی درجه وسائلی استفاده می شود؛ ص ۷۷

۲۴ - انواع سوخت های زیستی را نام ببرید؛ ص ۸۱

۲۵ - دماسنج چیزهایی است و انواع آن را نام ببرید؛ ص ۱۳۱

۲۶ - انواع روش های انتقال گرما را نام ببرید؛ ص ۱۷۸، ۱۸۹

۲۷ - قسمت های مختلف یک باخته را نام ببرید و هر کدام را توضیح دهید؛ ص ۹۴، ۹۵

۲۸ - باخته یا چیزی را با باخته جانوری مقایسه کنید. ص ۹۱

۲۹ - شش رسته مواد مغزی را نام ببرید؛ ص ۱۰۲

۳۰ - چربی های یا چیزی را با جانوری مقایسه کنید؛ ص ۱۰۴

۳۱ - ویتامین ها به چند دسته تقسیم می شوند نام ببرید؛ ص ۱۰۶

۳۲ - آب درین چه نقشی دارد؛ ص ۱۰۸

۳۳ - دستگاه گوارش از چه قسمت های تشکیل شده است؛ ص ۱۱۱

۳۴ - باکتریهای داخل بدن بزرگ چه ویتامین های تولید می کنند؛ ص ۱۱۵

۳۵ - دستگاه گردش مواد از چه قسمت های تشکیل شده است؛ ص ۱۱۸

۳۶ - گهر دش مجموع خون چیست؛ ص ۱۲۰

۳۷ - انواع رکهای بدن را نام ببرید؛ ص ۱۲۱

۳۸ - در معده خون به سویلات زیر پاسخ دهدید؛ ص ۱۲۲

الف: درین حاوی حدود چند لیتر خون وجود دارد؛

ب: خون چگونه باقی است؟

ج: خون درین چه نقشی دارد؟

۳۹ - قفسه سینه چه نقشی درین دارد؛ ص ۱۲۵

۴۰ - به نظر شما هستم صعبت کردن، رم انعامی دهیم یا بازدم؛ ص ۱۲۶

۴۱ - دستگاه دفع ادرار از چه قسمت های تشکیل شده است؛ ص ۱۲۸

۴۲ - مهترین مارکمه چیست؛ ص ۱۲۹

۴۳ - ایا همهی میزان آب مصرفی شما یک است؛ ص ۱۲۹