

علوم پیشرفته ، مواد اطراف ما - ۴ سوال -

۶۲- اگر آب گرم شود، از حالت به تبدیل می شود که به این تغییر حالت، تبخیر می گویند.

(۱) مایع - گاز

(۲) گاز - مایع

(۳) جامد - مایع

(۴) گاز - جامد

آزمون ۲ آذر

۶۴- آب در طبیعت به کدام حالت ها دیده می شود؟

(۱) فقط مایع

(۲) مایع و گاز

(۳) مایع، جامد و گاز

(۴) جامد و مایع

آزمون ۲ آذر

۶۶- کدام یک دارای جرم می باشد؟

(۱) سیب

(۲) هوا

(۳) بخار آب

(۴) همه ی موارد

آزمون ۲ آذر

۷۰- شل شدن بستنی در هوای گرم، مثالی از کدام تغییر حالت می باشد؟

(۱) ذوب

(۲) میعان

(۳) انجماد

(۴) تبخیر

آزمون ۲ آذر

علوم پیشرفته ، اندازه گیری مواد - ۱ سوال -

۶۱- ۵ کیلوگرم چند گرم است؟

۵۰ (۲)

۵۰۰ (۱)

۵ (۴)

۵۰۰۰ (۳)

آزمون ۲ آذر

علوم پیشرفته، آب ماده ی با ارزش - ۵ سوال -

۶۷- کدام یک دارای آب شور است؟

(۲) رودخانه

(۱) اقیانوس

(۴) گزینه های «۱» و «۳» صحیح هستند.

(۳) دریا

آزمون ۲ آذر

۶۸- از صد قسمت آب روی زمین، چند قسمت شیرین است؟

۹۷ (۲)

۳ (۱)

۷۰ (۴)

۳۰ (۳)

آزمون ۲ آذر

۶۹- هر ایرانی در یک روز تقریباً لیتر آب مصرف می کند و این عدد از مقدار مصرف آب در جهان

..... است.

(۲) ۱۴۰ - بیش تر

(۱) ۲۲۰ - بیش تر

(۴) ۱۴۰ - کم تر

(۳) ۲۲۰ - کم تر

آزمون ۲ آذر

۶۵- بیش تر سطح زمین را کدام یک تشکیل داده است؟

(۱) درختان

(۲) آبها

(۳) بیابانها

(۴) کوهها

آزمون ۲ آذر

۶۳- در چرخه‌ی آب، کدام یک زودتر ایجاد می‌شود؟

(۱) بخار آب

(۲) ابر

(۳) باران

(۴) برف

آزمون ۲ آذر

«ندا اسلامی زاده»

۶۲- گزینه‌ی «۱» - (مواد اطراف ما - صفحه‌ی ۴۲ کتاب درسی)

آب در اثر گرم شدن، از حالت مایع به حالت گاز تبدیل می‌شود. این تغییر حالت تبخیر نامیده می‌شود.

۱ ✓ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

«امیرحسین طاهری»

۶۴- گزینه‌ی «۳» - (مواد اطراف ما - صفحه‌ی ۴۴ کتاب درسی)

آب در طبیعت به هر سه حالت جامد، مایع و گاز دیده می‌شود.

۱ ۳ ۲ ۴

آزمون ۲ آذر

«ندا اسلامی زاده»

۶۶- گزینه‌ی «۴» - (مواد اطراف ما - صفحه‌ی ۳۹ کتاب درسی)

تمامی مواد جامد، مایع و گاز جرم دارند.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

«امیرحسین طاهری»

۷۰- گزینه‌ی «۱» - (مواد اطراف ما - صفحه‌های ۴۰ و ۴۴ کتاب درسی)

شل شدن بستنی نمونه‌ای از ذوب می‌باشد.

۱ ✓ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

«نگاه به گذشته - نویدرضا یوسفی»

۶۱- گزینه‌ی «۳» - (اندازه‌گیری مواد - صفحه‌ی ۲۸ کتاب درسی)

هر کیلوگرم ۱۰۰۰ گرم است. پس ۵ کیلوگرم ۵۰۰۰ گرم است.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

«گلزار فرهادی»

۶۷- گزینه‌ی «۴» - (آب ماده‌ی بارزش - صفحه‌ی ۴۹ کتاب درسی)

آب دریاها و اقیانوس‌ها شور و آب رودخانه‌ها و چشمه‌ها شیرین است.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

۶۸- گزینه‌ی «۱»- (آب ماده‌ی بارزش - صفحه‌ی ۴۹ کتاب درسی)

«امیرحسین طاهری»

از صد قسمت آب روی زمین، ۳ قسمت شیرین است.

۱ ✓ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

۶۹- گزینه‌ی «۱»- (آب ماده‌ی بارزش - صفحه‌ی ۵۰ کتاب درسی)

«امیررضا حکمت‌نیا»

هر ایرانی در یک روز تقریباً ۲۲۰ لیتر آب مصرف می‌کند و این عدد از مقدار مصرف آب در جهان بیش‌تر است.

۱ ✓ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

۶۵- گزینه‌ی «۲»- (آب ماده‌ی بارزش - صفحه‌ی ۴۸ کتاب درسی)

«ندا اسلامی‌زاده»

بیش‌تر سطح کره‌ی زمین از آب تشکیل شده است.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر

۶۳- گزینه‌ی «۱»- (آب ماده‌ی بارزش - صفحه‌ی ۴۷ کتاب درسی)

«ندا اسلامی‌زاده»

در مرحله‌ی اول، با تابش نور خورشید بر سطح دریاها و اقیانوس‌ها، آب تبخیر شده و بخار آب ایجاد می‌شود.

۱ ✓ ۲ ۳ ۴

آزمون ۲ آذر