

این فایل از کانال معلم یار چهارم دانلود شده است .  
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات یا پاسخنامه بیشتر  
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

## معلم یار چهارم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسنامه

◀ فیلم های آموزش

◀ فیلم حل تعارین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافیه عضو کانال معلم یار چهارم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR4

بشید



۱ - هر یک از جاهای خالی را با عبارت‌های زیر کامل کنید. (۳ نمره)

جامد در جامد - جامد در مایع - مایع در مایع





میوه‌های خشک (.....) شربت خاکشیر (.....)

ترکیبی از چند سبزی (.....) آب و روغن (.....)

ماسه و آب (.....) مربای آلبالو (.....)

۲ - در تابستان و زمستان، پوشیدن چه نوع لباس‌هایی را پیشنهاد می‌کنید؟ چرا؟ (۲ نمره)

۳ - جدول زیر را کامل کنید. (۲ نمره)

				شکل سیم
				شکل حباب

۴ - دانشمندان به کمک چه مواردی، درباره‌ی پاسخ پرسش‌های گوناگون پیش‌بینی انجام می‌دهند؟ (۲ نمره)

۵ - برای جدا کردن مخلوط زیر، چه راهی را پیشنهاد می‌کنید؟ توضیح دهید. (۱ نمره)

نخود و شکر:



۱ (مخلوط‌ها در زندگی - صفحه‌ی ۸ کتاب درسی)

میوه‌های خشک (جامد در جامد) (۰/۵ نمره) شربت خاکشیر (جامد در مایع) (۰/۵ نمره)

ترکیبی از چند سبزی (جامد در جامد) (۰/۵ نمره) آب و روغن (مایع در مایع) (۰/۵ نمره)

ماسه و آب (جامد در مایع) (۰/۵ نمره) مربای آلبالو (جامد در مایع) (۰/۵ نمره)

۲ (زنگ علوم - صفحه‌ی ۴ کتاب درسی)

در تابستان پوشیدن لباس‌های با رنگ روشن مثل لباس سفید و در زمستان لباس‌های تیره رنگ. زیرا لباس‌های تیره گرما را بهتر جذب می‌کنند و زودتر گرم می‌شوند و برای زمستان مناسب‌تر هستند. اما لباس‌ها با رنگ روشن گرما را کم‌تر جذب می‌کنند و در تابستان دیرتر گرم می‌شوند.

(۰/۵ نمره) (۰/۵ نمره)

۳ (زنگ علوم - صفحه‌ی ۳ کتاب درسی)

				شکل سیم
				شکل حباب

(هر شکل صحیح ۰/۵ نمره دارد.)

۴ (زنگ علوم - صفحه‌ی ۳ کتاب درسی)

دانشمندان به کمک مشاهداتی که انجام می‌دهند (۱ نمره) و اطلاعاتی که به دست می‌آورند (۱ نمره) درباره‌ی پاسخ پرسش‌های گوناگون، پیش‌بینی‌هایی می‌کنند.

۵ (مخلوط‌ها در زندگی - صفحه‌ی ۶ کتاب درسی)

نخود و شکر: برای جدا کردن شکر از نخود، یک لیوان یونولیتی برداشته و در ته آن با استفاده از نوک مداد، چند سوراخ ریز ایجاد می‌کنیم. سپس با ریختن مخلوط درون لیوان و تکان دادن آن، دانه‌های ریز شکر از نخود جدا می‌شود و از ته لیوان بیرون می‌ریزد. این روش همان روش صاف کردن است. (۱ نمره)