

صورتی و رنگ

۱. قورندجا در صورتی یا رنگ صورتی عبارت هارا مشخص كن.



الف) پوشیدن لباس یا رنگ روشن در تابستان با را خنك نگاه مي دارن.
ب) باليسان هاي خنك با رنگ خنك در روز نور آفتاب، ديگر خنك نمي شوند.

چهار گزینه ای

۲. گزینه ي صحيح را انتخاب كنيد.

الف) دو ليوان آب يکسان، يه رنگ خالي سفيد و خشكي را در زير نور آفتاب قرار دهيم. پس از رنگ مشاهده دهان آب کدام ليوان بيشتر مي شود؟

دعا در هر دو ۳۰ درجه زياد ميشود

دهان آب نظير نمي گند

دهان آب در ليوان سفيد

دهان آب در ليوان خشكي

ب) ادا نشود، يه كمك مشاهده در باران پيشنهاد مي كنند.



تكرار

پيشيني

فعاليت

تكرار

دانشي

۳. جان خنكي را با عبارت غشايه كامل كنيد.



الف) در فصل زمستاني پوشیدن لباس ها يا رنگ..... جدا گيم رنگه مي دارن.

ب) اگر سيم هارا به شكل مستطيل و ستاره در پياپي هم شكل حباب ها خنك كن.....



مسائل

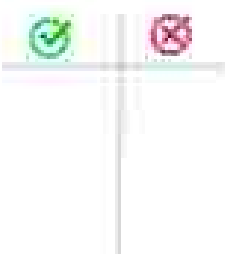
۴. در فصل تابستان پوشیدن لباس هاي چه رنگي را پيشنهاد مي كنيد؟ چرا؟



صورتی و نام



۱. قوت‌های درستی یا نادرستی عبارت‌ها را مشخص کن.



الف: اجزای مخلوط‌ها به راحتی از هم جدا نمی‌شوند.

ب: با هم آمیخته‌ای مخلوط‌ها، مخلوط هستند.

ج: اجزای مخلوط‌ها از چند ماده جامد تشکیل شده‌اند.

پیدا کنید



۲. گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف: آب و روغن چگونه به نوع مخلوط است؟

- ☐ جامد در جامد
☐ مایع در مایع
☐ جامد در مایع
☐ گاز در مایع

ب: با ترکیب کردن کدام یک از مواد زیر با آب مخلوط تشکیل می‌شود؟

- ☐ شکر
☐ گچ
☐ روغن
☐ جوش

پیدا کنید



۳. جان حشر را با عبارت‌های مناسب کامل کنید.

الف: مخلوط‌ها از دو یا چند تشکیل شده‌اند.

ب: به مخلوط یکمخلوط می‌گویند.

ج: مواد مختلف را که (داخل) مواد دیگر حل می‌شوند.

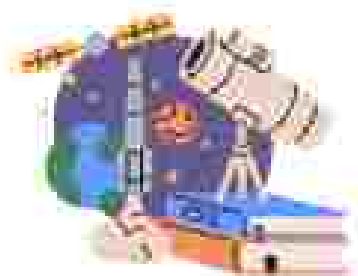
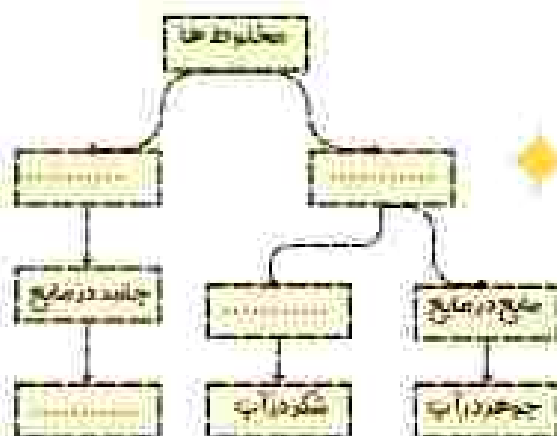




مسئله

۴. به یوسف خان زیر پاسخ دهید.

الفاظ تصدیق را تکمیل کنید.



چای برای جدا کردن شکر از آب در اجنه روشی رایج است.

همه صحیح است.

.....

.....

.....

بیا به چه مخلوطی، مخلوط می گوئیم؟

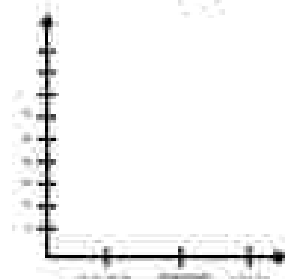
.....

.....

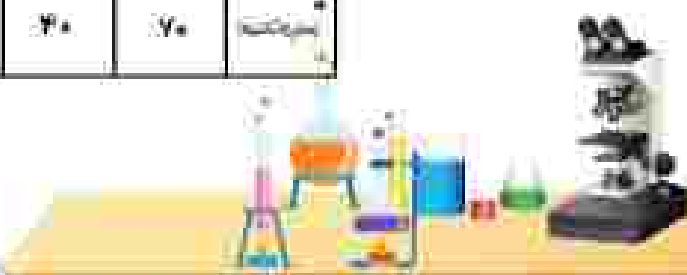
.....



آلومینا در یک آزمایش مقدار مسلول از یک شیشه لیوان، شیشه خورده شده و شیشه خورده شده را در ۳ لیوان که آب محلولی دارند ریخته اند و با زمان، سطح، زمان لازم برای حل شدن آن حباب در آب اندازه گرفته اند و نتایج خود را در جدول زیر به رو یادداشت کرده اند. شما نتایج را روی نمودار ستونی رسم کنید.



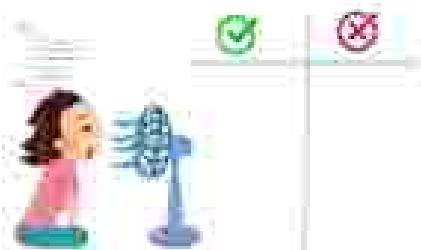
نوع شیشه	ظرف شیشه	ظرف شیشه	ظرف شیشه
شیشه	شیشه	شیشه	شیشه
۱۰	۲۰	۳۰	۴۰



صورتی نام:



۱. قوت‌های درستی یا نادرستی عبارت‌ها را مشخص کن.



الف) در لایق پایی از انرژی الکتریکی استفاده می‌کنیم.

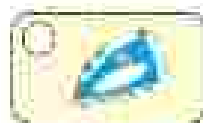
ب) در انرژی گرمایی در خودرو، به انرژی حرکتی تبدیل می‌شود.

ج) انرژی که از انرژی باد برای حرکت دادن پروانه‌ها استفاده می‌شود.

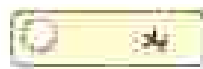
پیدا کنید:

۲. گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.

الف) در کدام وسیله از انرژی الکتریکی به گرمایی تبدیل می‌شود؟



ب) کدام مورد زیر از انرژی هسته‌ای؟



درستی

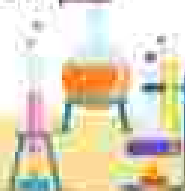
۳. جان حقیقی را با عبارت‌ها غلط‌ها را کاش کنید.

الف) در موتور انرژی به تبدیل می‌شود.

ب) از یک تریس خورشیدی است.

ج) خانه‌ی جنوبی‌ها که حرکت می‌کنند انرژی دارند.

د) از انرژی باد و آب برای تولید استفاده می‌کنند.





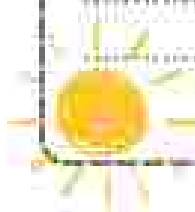
مسئله

۴. به یوسف خان زیر پاسخ دهید.

بیا ۴ نوع انرژی را که در زندگی روزمره از آن ها استفاده می کنیم نام ببر.



آفتاب دو فایده مهم خورشید را بنویس.



ج. انسان هم به طبیعت به پنجیره ها یا منی لوا لاد در این حالت انرژی صوتی به چه حلقه حلقی از انرژی تبدیل می شود؟



د. ۴۰ از سوخت هلی که انرژی گرمایی تولید می کنند را نام ببر.



ه. بهترین در خود به مصرف می شود و انرژی تولید می کنند. این انرژی به کدام شکل از انرژی های دیگر تبدیل می شود؟

