

پاسخ نامه شیمی و فیزیک همگام ۳ هشتم متوسطه

ردیف

الف) نادرست - قرار دادن قرص جوشان در آب یک تغییر شیمیایی است.

(۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل دوم - تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی - تغییرهای شیمیایی همه جا مشاهده می شوند - صفحه ۱۱ کتاب درسی) (متوسط)

ب) نادرست - هرگاه جسم کدروی مقابل یک چشمه نور قرار گیرد در پشت جسم، فضای تاریکی ایجاد می شود که به آن سایه می گویند.

(۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی های آن - سایه چگونه تشکیل می شود؟ - صفحه ۱۲۵ کتاب درسی) (متوسط)

الف) تقطیر (۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل اول - مخلوط و جداسازی مواد - جداسازی اجزای مخلوط - صفحه ۸ کتاب درسی) (متوسط)

ب) نقطه ای (۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی های آن - چشمه های نور - صفحه ۱۲۳ کتاب درسی) (متوسط)

الف) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل اول - مخلوط و جداسازی مواد - مخلوط ممکن است همگن یا ناهمگن باشد - صفحه ۸ کتاب درسی) (متوسط)

ب) گزینه «۳» - (۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی های آن - سایه چگونه تشکیل می شود؟ - صفحه ۱۲۵ کتاب درسی) (متوسط)

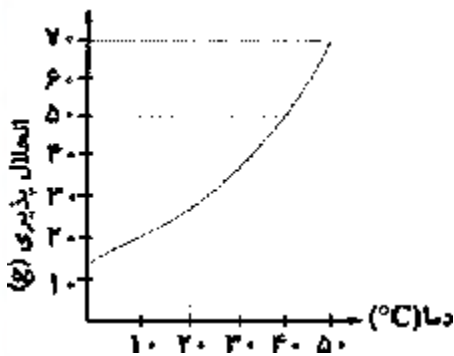
الف) موادی که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش می دهند اما خود دچار تغییر شیمیایی نمی شوند.

(۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل دوم - تغییرهای شیمیایی در خدمت زندگی - آزاد شدن انرژی شیمیایی یا تغییر شیمیایی در بدن جانداران - صفحه ۱۸ کتاب درسی) (متوسط)

ب) هر جسمی که از خود نور تولید می کند، جسم منیر نامیده می شود.

(۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی های آن - چشمه های نور - صفحه ۱۲۲ کتاب درسی) (آسان)

الف)

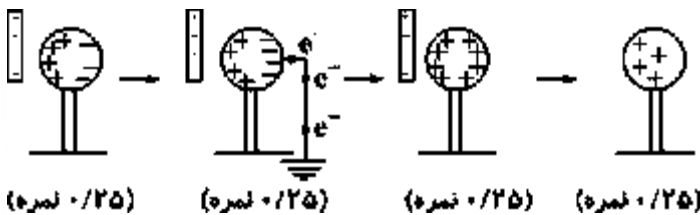


۵/۰ نمره

ب) با افزایش دما، میزان حل شدن نمک در آب افزایش می یابد (رابطه مستقیم)

(۱ نمره) (کرمی) (فصل اول - مخلوط و جداسازی مواد - آیا دما بر میزان حل شدن مواد تاثیر دارد؟ - صفحه ۵ و ۶ کتاب درسی) (متوسط)

الف) ۱ -



(۲۵/۰ نمره)

(۲۵/۰ نمره)

(۲۵/۰ نمره)

(۲۵/۰ نمره)

۲ - از کره به زمین (در شکل نشان داده شده است) (۲۵/۰ نمره)

۳ - القای الکتریکی (۲۵/۰ نمره)

(کرمی) (فصل دهم - الکتریسیته - القای بار الکتریکی - صفحه ۸۱ و ۸۲ کتاب درسی) (دشوار)

ب) A ← قطب S / B ← قطب N / D ← قطب N

(۵/۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (کرمی) (فصل دهم - مغناطیس - قطب های آهن ربا - صفحه ۹۱ کتاب درسی) (متوسط)

کسوف یا خورشید گرفتگی (۵/۰ نمره) هرگاه ماه بین زمین و خورشید قرار بگیرد و هر سه در یک راستا باشند، سایه ماه روی

زمین می افتد و خورشید دیده نمی شود به این ترتیب پدیده ی خورشید گرفتگی یا کسوف به وجود می آید. (۱ نمره)

(۵/۱ نمره) (کرمی) (فصل چهاردهم - نور و ویژگی های آن - سایه چگونه تشکیل می شود - صفحه ۱۲۶ کتاب درسی) (متوسط)

۶

۷