

۱) کدام مورد از موارد زیر همیشه با پرسش هایی شروع می شود ؟

۱) آزمایش کردن ۲) نتیجه گیری ۳) تحقیقات علمی ۴) فرضیه سازی

۲) کدام توانایی گیاهان باعث زنده ماندن آنها و همه ی جانوران می شود ؟

۱) رشد کردن ۲) غذاسازی ۳) تنفس کردن ۴) استفاده از نور خورشید

۳) پوشش کدام دسته از بی مهره ها سخت تر است ؟

۱) خرچنگ ها ۲) عنکبوت ها ۳) نرم تنان ۴) اسفنج ها

۴) محلول آب و گلاب شبیه کدام یک از محلول های زیر است ؟

۱) چای شیرین ۲) آب دریا ۳) جوهر و آب ۴) هوا

۵) در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید .

- فراوان ترین جانوران بی مهره روی زمین هستند .

- یکی از راههایی که می توان علف های هرز را از بین برد است .

- ادویه بیشتر در آب و هوای به دست می آید .

- محلول همان است .

- یکی از فایده های عنکبوت است .

۶) درستی یا نادرستی جمله های زیر را تشخیص دهید .

- در یک مخلوط هر ماده تمام خاصیت های خود را حفظ می کند . صحیح غلط

- زالو از گروه کرم های حلقوی است . صحیح غلط

- بهترین زمان سم پاشی برای از بین بردن آفت هنگام بالغ شدن حشره است . صحیح غلط

- از گیاه برای زعفران برای رنگرزی استفاده می شود . صحیح غلط

۷) مفاهیم زیر را تعریف کنید .

- آوند :

- محلول :

- بی مهرگان :

- سلول :

۱۶) اگر زخمی در دستتان ایجاد شود پس از چند روز خوب میشود؟
دلیل آن را توضیح دهید.

* به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۸) کشاورزی را تعریف کنید؟

۹) مرجان ها و اسفنجها در کجا زندگی می کنند؟

۱۰) از کدام قسمت گیاه چای استفاده می شود؟

۱۱) با مواد نشاسته ، شکر ، روغن زیتون ، آب نوع
مخلوط های خواسته شده را ساخته و جدول را کامل کنید .

مخلوط	مثال
جامد در مایع	
مایع در مایع	
جامد در جامد	

۱۷) چرا به آب نمک محلول و به آب روغن مخلوط می گویند .
توضیح دهید؟

۱۲) فایده شخم زدن را بنویسید؟ (۳مورد)

۱۸) با یک آزمایش ساده یک روش تشخیص مخلوط از محلول را
نشان دهید . (با انتخاب وسایل مناسب)

۱۳) چرا دریا برای جانورانی که حرکت ندارند جای مناسبی است؟

۱۴) یک شباهت و یک تفاوت عنکبوت و پروانه را از نظر ساختمان
بدن بنویسید .

شباهت :

تفاوت :

۱۵) دوره زندگی کرم کدوی گاوی را به طور کامل توضیح دهید؟

گروه آموزشی عصر

ASR_Group@outlook.com

@ASRschool2

www.my-dars.ir