



### سؤالات فصل

۱- با استفاده از کلمات داده شده جملات علمی زیر را کامل کنید.

نقطه شبنم- نقطه انجماد- بخار آب- آب- اکسیژن- سیروس- کومولوس- CO<sub>2</sub> - استراتوس- نیتروژن

الف: در تحولات آب و هوا و تولید باران  انتخاب کنید دخالت کامل دارد.

ب: مهمترین ، ماده ای که در طبیعت به هر سه حالت وجود دارد  انتخاب کنید است.

ج: ابرهای  انتخاب کنید در اثر بالا رفتن سریع هوا تشکیل می شود.

د: دمائی که در آن رطوبت هوا به حد اشباع برسد  انتخاب کنید گویند.

۲- پاسخ جملات زیر را با بلی یا خیر مشخص کنید.

خیر	بلی	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	الف) هوای سرد، بخار آب بیشتری نسبت به هوای گرم دارد.
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ب) بخشی از چرخه آب ممکن است در بدن انسان باشد.
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ج) حدود ۹۰ درصد بخار آب در ارتفاع ۵ کیلومتری زمین است.
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	د) ابرهای سیروس در ارتفاع بالا تشکیل شده و تولید بارندگی می کنند.

۳- گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱) بیشترین گاز موجود در هوا کدام است؟

- الف: اکسیژن
- ب: هیدروژن
- ج: اوزون
- د: نیتروژن

۲) گاز اوزون شکل دیگری از مولکول های ..... می باشد.

- الف: آرگون
- ب: هیدروژن

ج: اکسیژن

د: ازت

۳) از کدام اعمال زیر مولکول آب تولید نمی شود؟

الف: تعرق گیاهی

ب: تنفس انسان

ج: سوختن چوب

د: گوارش غذا

۴) کدام نیرو از حرکت قطرات ریز آب به سمت زمین جلوگیری می کند؟

الف: تکیه گاه

ب: گرانش

ج: مولکولی

د: اصطکاک

۵) افزایش کدام ماده در هوا موجب گرم شدن زمین می گردد.

الف: نیتروژن

ب: اکسیژن

ج: کربن دی اکسید

د: اوزون

۶) کدام یک از موارد زیر جزء شرایط بارش نمی باشد.

الف: باید هوا از بخار آب اشباع شود.

ب: دمای هوای مرطوب کاهش یابد.

ج: یک جسم جامد برای تشکیل هسته مرکزی لازم است.

د: دمای هوای محیط باید افزایش یابد.

۷) مقدار بخار آب موجود در هوا در کدام مناطق بیش تر است؟

الف: نواحی خشک و بیابانی

ب: نواحی مرطوب استوایی

ج: قطب شمال

د: قطب جنوب

#### ۴- برای هر عبارت کلمه مناسب انتخاب کنید.

انتخاب کنید

انتخاب کنید

انتخاب کنید

انتخاب کنید

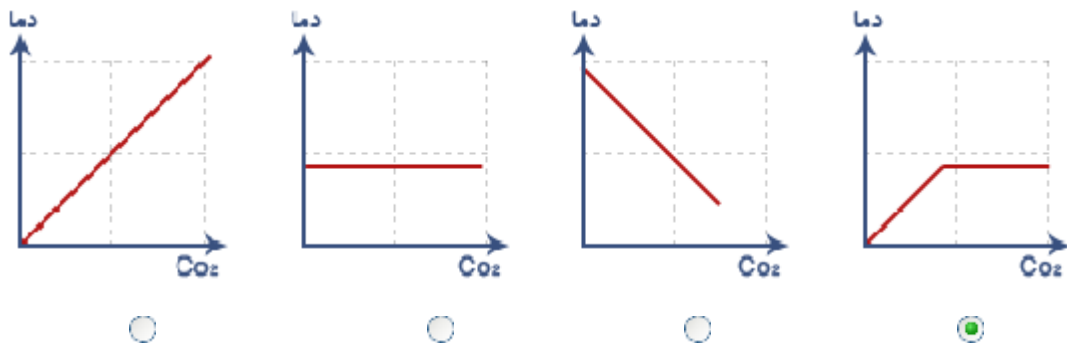
**الف:** اگر دمای هوا به زیر نقطه شبنم برسد این بارش ایجاد می شود.

**ب:** از قطرات ریز آب در نزدیکی سطح زمین ایجاد شود.

**ج:** از سرد شدن بخار آب در ارتفاعات بالا بوجود می آید.

**د:** این ماده در اتمسفر از برخورد اشعه فوق بنفش به زمین جلوگیری می کند.

۵- کدام نمودار رابطه کربن دي اکسيد و دما را در اتمسفر زمين نشان مي دهد.



آدرس لينك صفحه : [www.olympiademi.ir/Sub-file/zamin/1/f1/zamin-1-f1-q.htm](http://www.olympiademi.ir/Sub-file/zamin/1/f1/zamin-1-f1-q.htm)

اجرا و پشتيباني توسط مؤسسه فناوري اطلاعات کاشف