

سوالات استخدامی علوم تجربی دوره ابتدایی

www.topsoal.ir

تاپ سوال - مرجع اخبار، منابع و سوالات استخدامی

تیم آموزشی تاپ سوال با تلاش فراوان این بسته مطالعاتی را گردآوری و ثبت نموده است هر گونه کپی برداری کل یا بخشی از این بسته غیرقانونی بوده و متخلفان تحت پیگرد و اقدامات قانونی قرار خواهند گرفت.

درس علوم تجربی دوره ابتدایی

۱- فرایند مشاهده یک پدیده فیزیکی مانند تبخیر آب شامل کدام موارد می تواند باشد؟

الف. استفاده از ابزار

ب. حدس زدن

پ. بیان علت

ت. توصیف مشاهده با نقاشی

ث. بکارگیری حواس پنجگانه

ج. بیان احساسات

(۱) الف، ت و ث

(۲) الف، ب، ت و ث

(۳) ب، پ و ج

(۴) الف، ب، ت و ج

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۲

مشاهده پدیده فیزیکی مانند تبخیر آب شامل استفاده از ابزار، توصیف مشاهده با نقاشی، و بکارگیری حواس پنجگانه است. حدس زدن و بیان علت نیز به درک بهتر پدیده کمک می کنند.

۲- کدام عبارت صحیح است؟

- ۱) آب اکسیژنه رنگ همه مواد رنگی را می‌تواند از بین ببرد یا تغییر دهد.
- ۲) اغلب عنصرها در طبیعت به حالت آزاد یافت می‌شوند.
- ۳) هرگاه روی برگ سبز یک گیاه مقداری هیدروکلریک اسید ریخته شود، رنگ آن قهوه‌ای می‌شود.
- ۴) ریخته شدن استیک اسید روی سنگ مرمر صاف تغییری در آن ایجاد نمی‌کند.

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۳

ریختن هیدروکلریک اسید روی برگ سبز باعث واکنش شیمیایی شده و رنگ برگ به قهوه‌ای تغییر می‌کند.

۳- استفاده از رویکرد زمینه محور در آموزش علوم تجربی بر اساس کدام یک از موارد زیر می‌تواند در یادگیری مفاهیم علمی کارآمد باشد؟

الف. با احساس یادگیرنده درگیر می‌شود

ب. مستقل از تجارب یادگیرنده است.

پ. قابلیت تلفیق علوم تجربی با موضوعات دیگر را دارد.

ت. بی‌نیاز از به‌کارگیری مهارت‌های فرآیندی علوم است.

۱) فقط ب

۲) فقط ت

۳) الف و ب

۴) الف، ت و ب

پاسخ تیم آموزشی تاپ سوال: گزینه ۴

رویکرد زمینه‌محور، علاوه بر اینکه به احساس یادگیرنده توجه می‌کند و مفاهیم را به تجربه‌های قبلی او پیوند می‌زند، به تلفیق علوم تجربی با موضوعات دیگر نیز پرداخته و از به‌کارگیری مهارت‌های فرآیندی علوم بهره‌مند می‌شود.