

سوالات در ۲ صفحه

پایه: سوم راهنمایی تحصیلی

سوال درس: علوم تجربی

صفحه ی : ۱

وقت پاسخ گوئی به سوالات: ۳۵ دقیقه

امتحان: آبان ماه

بارم	هریک از جملات زیر را با استفاده از کلمه های مناسب کامل کنید.
۰.۵	۱ به صفاتی که بطور ناگهانی در جانداران ایجاد شده و به فرزندان به ارث می رسند می گویند.
۰.۵	۲ از واکنش اسیدها و بازها با یکدیگر دو ماده آب و بوجود می آید.
۰.۵	۳ جاذبهی میان یون های با بار نا هم نام پیوند ایجاد می کند.
۰.۵	۴ بیش تر محل هایی که ورقه ها از هم دور می شوند، در قرار دارند.
۰.۵	۵ معروف ترین صورت فلکی نام دارد.
	پاسخ صحیح را در داخل مربع با علامت (X) مشخص کنید.
۰.۵	۶ برای تعیین کدام مورد از روش مثلث بندی استفاده می شود؟
۰.۵	الف اندازه ستاره <input type="checkbox"/> ب ترکیب ستاره <input type="checkbox"/> ج دمای ستاره <input type="checkbox"/> د فاصله ستاره <input type="checkbox"/>
۰.۵	۷ کدامیک از سیارات زیر در گروه سیارات خارجی قرار دارد؟
۰.۵	الف زهره <input type="checkbox"/> ب مریخ <input type="checkbox"/> ج زحل <input type="checkbox"/> د عطارد <input type="checkbox"/>
۰.۵	۸ اتم از سه ذره ی الکترون، پروتون و نوترون تشکیل شده است. کدام یک از ذرات زیر در همه ی اتمها وجود دارد؟
۰.۵	الف الکترون <input type="checkbox"/> ب پروتون <input type="checkbox"/> ج نوترون <input type="checkbox"/> د الکترون و پروتون <input type="checkbox"/>
۰.۵	۹ طرح اولیه نظریه ی زمین ساخت ورقه ای متعلق به کدام دانشمند زیر بوده است؟
۰.۵	الف لامارک <input type="checkbox"/> ب وگنر <input type="checkbox"/> ج داروین <input type="checkbox"/> د دووریس <input type="checkbox"/>
	صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.
۰.۵	۱۰ سیارات به دو گروه زمین مانند، و مریخ مانند تقسیم می شوند.
۰.۵	۱۱ همه ی قاره های امروزی از یک خشکی بزرگ به وجود آمده اند.
۰.۵	۱۲ خشکی جای مناسبی برای فسیل شدن است.
۰.۵	۱۳ همه ی نمک ها الکترو لیت هستند.
۰.۵	۱۴ در هسته ی اتم تعداد پروتون و نوترون برابر است.
	"ادامه سوالات در صفحه دوم"

- ۱۵ می دانیم سنگ کره از تعدادی ورقه تشکیل شده که می توانند مستقل از یکدیگر روی نرم کره حرکت کنند.
الف) چه عاملی باعث حرکت ورقه ها می شود؟
- ۱۵ ب) کدام پدیده زمین شناسی در حاشیه همه ورقه ها اتفاق می افتد؟
- ۱۶ یکی از ایزوتوپ های اتم کربن است. الف) تعداد پروتون های این اتم چند است؟
ب) تعداد نوترون های این اتم چند است؟
ج) در حالت عادی تعداد الکترون های این اتم چند است؟
- ۱۷ فرمول شیمیایی مولکولی را بنویسید که از یک اتم کلسیم، یک اتم کربن و سه اتم اکسیژن تشکیل شده باشد.
- ۱۸ جزایر قوسی چگونه به وجود می آیند؟
- ۱۹ نظریه ی لامارک و داروین را در مورد جانوران یک گونه (مثلا زرافه) توضیح دهید.
- ۲۰ اصطلاحات زیر را تعریف کنید.
- الف جهش:
ب عدد اتمی:
ج پیوند کووالانسی:
د انتخاب طبیعی:
س شهابسنگ: