

ردیف	سؤالات زیست و زمین هشتم متوسطه	بارم
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید. الف) بیشتر هسته و اندامک‌های نورون در آکسون قرار دارد. ب) کانی هالیت عمدتاً از انجماد و تبلور مواد مذاب حاصل می‌شود.	۱ نمره
	درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/>	
۲	در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید. الف) اولین قسمت که نور باید از آن عبور کند تا وارد چشم شود نام دارد. ب) آریست در طبیعت به صورت وجود دارد.	۱ نمره
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف) کدام یک از مفصل‌های زیر نیمه متحرک است؟ ب) کدام یک از کانی‌های زیر سیلیکاتی می‌باشد؟ الف) بند انگشتان (۱) جناغ سینه (۲) ب) مسکوویت (۲) هالیت (۱) الف) استخوان جمجمه (۳) زانو (۴) ب) فیروزه (۳) هماتیت (۴)	۱ نمره
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) مفصل ب) کانی	۱ نمره
۵	الف) اسکلت را تعریف کنید. ب) ۳ نقش اسکلت را بنویسید. پ) در ماده زمینه‌ای استخوان چه موادی وجود دارد؟	۲ نمره
۶	الف) نحوه عمل سلول‌های بویایی را شرح دهید. ب) سلول‌های گیرنده بویایی در کدام بخش بینی قرار دارند؟ پ) چگونه می‌توانیم بوهای مختلف را از هم تشخیص دهیم؟	۲ نمره
۷	الف) نقش هر یک از کانی‌های زیر را بنویسید. ب) چرا از آریست در تهیه لنت ترمز و لباس‌های ضد حریق استفاده می‌شود؟ (۲ مورد) پ) آریست کدام اندام را مورد حمله قرار می‌دهد؟	۲ نمره
	الف) تالک (۱) مسکوویت (۲) کوارتز (۳) فلوئوریت (۴)	