

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

علوی

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۱/۰۸/۰۹

ردیف	سؤالات زیست و زمین همگام ۱ هشتم متوسطه	بارم
۱	<p>عبارات ستون سمت راست را به مفاهیم ستون سمت چپ وصل کنید. (یک مورد در ستون سمت چپ اضافی است).</p> <p>الف) در پودر بچه استفاده می‌شود.</p> <p>ب) در تهیه لوازم بهداشتی کاربرد دارد.</p> <p>پ) کانی ایرانی است.</p> <p>ت) حاصل تبخیر محلول‌های فرا سیر شده هستند.</p>	<p>۲ نمره</p> <p>• (۱) هالیت • (۲) آویسنیت • (۳) فلوئوریت • (۴) گرانیت • (۵) تالک</p>
۲	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید.</p> <p>الف) تشخیص رنگ‌ها در چشم توسط یاخته‌های مخروطی انجام می‌شود.</p> <p>ب) بخش مرکزی دستگاه عصبی، فقط اعمال ارادی بدن را کنترل می‌کند.</p> <p>پ) کانی‌ها را می‌توان با استفاده از خواص فیزیکی مانند رنگ و سختی کانی و ... شناسایی کرد.</p> <p>ت) دو نیمکره مخ، اگرچه با هم در ارتباط هستند، اما فعالیت مشترکی ندارند.</p>	<p>۲ نمره</p> <p>درست □ نادرست □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p> <p>□ □</p>
۳	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) علی یک ورزشکار ژیمناستیک کار حرفه‌ای است. علی با تمرین بیشتر کدام قسمت از دستگاه عصبی خود را تقویت کرده است و این قسمت مربوط به کدام بخش دستگاه عصبی است؟</p> <p>۱) مخچه - محیطی ۲) مخ - مرکزی ۳) مخچه - مرکزی ۴) ساقه مغز - مرکزی</p> <p>ب) مرکز حس بویایی در کدام بخش بدن است؟</p> <p>۱) پشت نیمکره‌های مخ ۲) قشر پس‌سری مخ ۳) جلوی نیمکره در مخ ۴) حفره بینی</p> <p>پ) چند تا از فعالیت‌های زیر غیر ارادی است؟</p> <p>- عقب کشیدن دست هنگام برخورد با قاشق داغ</p> <p>- نوشتن روی کاغذ</p> <p>- چرخاندن سر هنگام شنیدن نام خود</p> <p>- بستن سریع پلک هنگام احساس برخورد جسمی با چشم</p> <p>۱) صفر ۲) دو ۳) سه ۴) یک</p>	<p>۱/۵ نمره</p>
۴	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) مغز درون و نخاع درون قرار گرفته‌اند.</p> <p>ب) فراوانی کانی‌ها در همه‌جا یکسان نیست و به عواملی مانند شرایط تشکیل کانی، مقدار پایداری و مقاومت آن‌ها در برابر و عناصر تشکیل دهنده آن بستگی دارد.</p> <p>پ) گرافیت جزء دسته‌ای از کانی‌هاست که تحت تأثیر عواملی مانند و به دست می‌آیند.</p>	<p>۱/۵ نمره</p>
۵	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) گره حیات:</p> <p>ب) اندام‌های حسی:</p>	<p>۲ نمره</p>

۱/۵ نمره	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) نخاع رابط مغز با کدام قسمت دستگاه عصبی است و وظیفه آن چیست؟</p> <p>ب) چرا در افرادی که نخاع آن‌ها آسیب دیده است، ناتوانی حسی و حرکتی یکسان نیست؟</p> 	۶
۳ نمره	<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) قسمت‌های مشخص شده را نامگذاری کنید.</p> <p>ب) جهت حرکت پیام عصبی را روی شکل مشخص کنید.</p> <p>پ) این یاخته از چه طریقی با یاخته‌های دیگر در ارتباط است؟</p> 	۷
۲ نمره	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) مرکز شنوایی در کدام قسمت دستگاه عصبی قرار دارد؟</p> <p>ب) گوش دارای چند بخش است و مهم‌ترین بخش آن کدام است؟</p> <p>پ) بیرونی‌ترین لایه چشم کدام است؟</p> <p>ت) عضوی از چشم که باعث تمرکز نور روی شبکیه می‌شود؟</p>	۸
۲ نمره	<p>کانی‌ها را براساس ترکیب شیمیایی به چند گروه تقسیم‌بندی می‌کنند، آن‌ها را نام برده و توضیح دهید.</p>	۹
۱/۵ نمره	<p>در مورد حس چشایی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) مزه بادام تلخ و لواشک ترش را با کدام قسمت زبان احساس می‌کنید؟</p> <p>ب) چرا مزه پلاستیک را وقتی روی زبان می‌گذاریم، احساس نمی‌کنیم؟</p>	۱۰
۱ نمره	<p>با توجه به عبارتهای زیر، مشخص کنید که کدام ویژگی (فیزیکی - شیمیایی - نوری) مورد بررسی قرار گرفته است؟</p> <p>الف) کانی‌ها لایت مزه شور دارد:</p> <p>ب) کانی کوارتز دارای بلورهای متلثی شکل بسیار زیبایی است:</p>	۱۱