

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام مدرسه / کلاس:

علوی

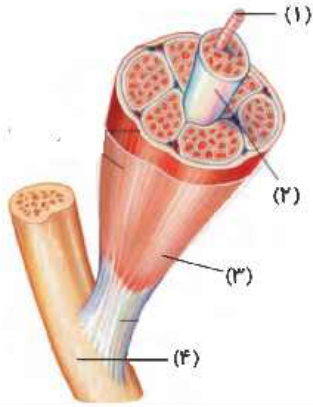
مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۹۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۰/۱۰/۲۰

بارم	سؤالات زیست و زمین هشتم متوسطه ترم اول (صفحه اول)	ردیف
۲ نمره	<p>ارتباط مفاهیم سمت چپ و عبارات سمت راست را به یکدیگر وصل کنید.</p> <p>(الف) دگرگونی • (۱) سنگ‌هایی دارای فسیل و لایه لایه هستند.</p> <p>(ب) تراورتن • (۲) ریولیت از انواع این نوع سنگ می‌باشد.</p> <p>(پ) رسوبی • (۳) تشکیل این سنگ‌ها همانند تشکیل آجر می‌باشد.</p> <p>(ت) آذرین • (۴) این سنگ در دهانه‌ی چشمه‌های آهکی دیده می‌شود.</p>	۱
۲ نمره	<p>درستی یا نادرستی عبارات داده شده را مشخص کنید.</p> <p>(الف) جهت حرکت پیام عصبی در هر رشته عصبی دو طرفه است.</p> <p>(ب) مرکز حس بویایی، در جلوی نیم کره‌های مخ است.</p> <p>(پ) فراوانی کانی‌ها در همه جا یکسان بوده و ترکیب شیمیایی متفاوتی دارند.</p> <p>(ت) در فرآیند دگرگونی، گرما به حدی است که سنگ‌ها را ذوب می‌کند.</p>	۲
۲ نمره	<p>گزینه‌ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) کدامیک از قسمت‌های داده شده، مرکز برخی انعکاس‌های بدن است؟</p> <p>(۱) بصل النخاع (۲) قشر مخ (۳) مخچه (۴) نخاع</p> <p>(ب) ماهیچه‌های کدامیک از اندام‌های داده شده از نوع صاف هستند؟</p> <p>(۱) دست و پا (۲) معده (۳) قلب (۴) دور لب‌ها</p> <p>(پ) کدامیک از کانی‌های داده شده مصرف خوراکی دارند؟</p> <p>(۱) کوارتز (۲) تالک (۳) هالیت (۴) فیروزه</p> <p>(ت) آهن از چه نوع سنگ‌هایی استخراج می‌شود؟</p> <p>(۱) دگرگونی (۲) رسوبی (۳) آذرین (۴) گزبنه ۲ و ۳</p>	۳
۲ نمره	<p>در جای خالی کلمات مناسب قرار دهید.</p> <p>(الف) اعصابی که پیام را از مراکز عصبی به اندام‌ها می‌برند، عصب نام دارند.</p> <p>(ب) بافت استخوانی و غضروفی انواعی از بافت هستند.</p> <p>(پ) کانی همان سنگ معدن آهن است.</p> <p>(ت) کانی گرافیت از دگرگونی نوعی تشکیل می‌شود.</p>	۴
۲ نمره	<p>اصطلاحات داده شده را تعریف کنید.</p> <p>(الف) اعمال انعکاسی</p> <p>(ب) مفصل</p> <p>(پ) اندام هدف</p> <p>(ت) ماگما</p>	۵

۲ نمره		شکل داده شده را نام گذاری کنید.	۶
۲ نمره	<p style="text-align: center;">بافت عصبی</p> <pre> بافت عصبی / \ نورون (سلول عصبی) (الف) / \ (ب) (پ) (ت) </pre>	نمودار داده شده را کامل کنید.	۷
۲ نمره		<p>به سوالات داده شده پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>(الف) انواع سلول‌های گیرنده‌ی نوری را نام ببرید.</p> <p>(ب) دو اندام هدف برای هورمون انسولین نام ببرید.</p> <p>(پ) گیرنده‌های چشایی در کدام قسمت دهان وجود دارند؟ (۲ مورد)</p> <p>(ت) دو کانی سیلیکانی را نام ببرید.</p>	۸
۱ نمره		هورمون رشد که از هیپوفیز ترشح می‌شود، بر کدام ناحیه اثر می‌گذارد و نقش آن چیست؟	۹
۱/۵ نمره		<p>در ارتباط با <u>آزبست</u> به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>(الف) ۲ مورد از ویژگی‌های آزبست را نام ببرید.</p> <p>(ب) چرا استفاده از آزبست در برخی کشورها، در صنعت ممنوع است؟</p>	۱۰
۰/۵ نمره		<p>برای هر یک از موارد یک کانی مثال بزنید.</p> <p>(الف) طلق نسوز</p> <p>(ب) نشان دهنده‌ی شرایط حاکم بر گذشته‌ی زمین</p>	۱۱
۱ نمره		شباهت و تفاوت سنگ کنگلومرا و ماسه سنگ را بنویسید.	۱۲