

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

۵۹

مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۹/۱/۱۰/۱۴۰۱

ردیف	سؤالات زیست و زمین ترم اول هشتم متوسطه	بارم
۱	<p>مفلحیم ستون سمت راست رابه واژه‌های مربوط به ستون سمت چپ وصل کنید.(یک کلمه در ستون سمت چپ اضافی است.)</p> <p>الف) از سنگ‌های رسوبی تبخیری است.</p> <p>ب) در ساختمان‌سازی کاربرد دارد و در دهانه چشمه‌های آهکی دیده می‌شود.</p> <p>پ) برخی از این نوع سنگ‌ها حاوی اورانیم هستند.</p> <p>ت) از دگرگون شدن سنگ آهک به وجود می‌آید.</p> <p>ج) غار کنله خور</p> <p>د) نادرست درست</p> <p>الف) بخش مرکزی دستگاه عصبی شامل مغز و نخاع است.</p> <p>ب) بیشتر ماهیچه‌های اسکلتی عمل متقابل دارند و جفت جفت کار می‌کنند.</p> <p>پ) کانی در همه مناطق تقریباً با یک نسبت مساوی یافت می‌شود.</p> <p>ت) پس از مصرف شیرینی و قند، هورمون گلوكاگون باعث کاهش قند خون شده و قند خون به حد طبیعی می‌رسد.</p>	۲ نمره
۲	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) کدام یک از قسمت‌های زیر، رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی می‌باشد؟</p> <p>۱) بصل النخاع ۲) نخاع ۳) مخ ۴) مخچه</p> <p>ب) در ماده زمینه استخوان، کدام دو ماده معدنی بیشتر است؟</p> <p>۱) کلسیم - سدیم ۲) سدیم - فسفر ۳) کلسیم - فسفر ۴) سدیم - آهن</p> <p>پ) وجود کانی هالیت به مقدار زیاد در یک منطقه، بیانگر چه نوع آب و هوایی در گذشته است؟</p> <p>۱) گرم و خشک ۲) کوهستانی و سرد ۳) بیابانی ۴) گرم و مرطوب</p> <p>ت) مرکز حس شنوایی کدام قسمت زیر است؟</p> <p>۱) بخش پس سری قشر مخ ۲) بخش گیجگاهی قشر مخ ۳) بخش جلویی نیمکرهایی مخ</p>	۲ نمره
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) کانی شناسان برای شناسایی کانی‌ها از خواص و استفاده می‌کنند.</p> <p>ب) و رشته‌های عصبی‌اند که به جسم یاخته‌ای متصل هستند و پیام عصبی در آن‌ها جریان دارد.</p> <p>پ) سلول‌های گیرنده روی زبان و دیواره قرار دارند.</p> <p>ت) هورمون رشد از غده ترشح می‌شود و با تاثیر استخوان‌ها، تولید یاخته‌های را زیاد می‌کند.</p>	۲/۲۵ نمره
۴	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) هورمون:</p> <p>ب) اسکلت:</p> <p>پ) عصب حسی:</p>	۲ نمره

نام و نام خانوادگی:

نام درس: زیست و زمین

نام کلاس:

۵۹

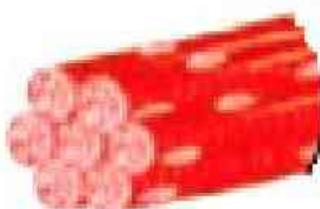
مؤسسه علمی آموزشی علوی

پایه تحصیلی: هشتم متوسطه

زمان پیشنهادی: ۱۰۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۹/۱۰/۱۴۰۱

۱/۲۵ نمره



با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.

الف) شکل چه نوع ماهیچه‌ها را نشان می‌دهد؟

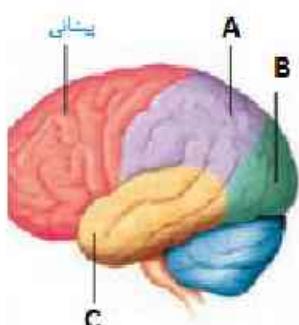
ب) عمل و حرکات این نوع ماهیچه‌ای ارادی یا غیررادی است؟

پ) محل این نوع ماهیچه‌ها کجاست؟

ت) ماهیچه‌ها چگونه باعث حرکت استخوان می‌شوند؟

۶

۱/۷۵ نمره



با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.

الف) شکل چه قسمی از دستگاه عصبی مرکزی را نشان می‌دهد؟

ب) قسمت‌های مشخص شده را نام‌گذاری کنید.

پ) این قسمت مرکز چه نوع فعالیت‌هایی است؟

۷

۱ نمره

نام سنگ
اندازه بلورها
محل تشکیل

جدول زیر را کامل کنید.

۸

۱ نمره

به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) عقب کشیدن دست در برخورد با جسم داغ چه نوع فعالیتی است؟

ب) یک کانی نام ببرید که حاصل از تبخیر محلول فراسیر شده باشد؟

پ) کانی گرافیت از دگرگونی چه کانی ایجاد می‌شود؟

۹

۱ نمره

فراآنی کانی‌ها به چه عواملی بستگی دارد؟ یک کانی ایرانی را نام ببرید.

۱۰

۱ نمره

براساس ترکیب شیمیایی کانی‌ها به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ توضیح دهید.

۱۱

۱/۲۵ نمره

گیرنده‌های پوست شامل چه مواردی هستند دو مورد ذکر کنید و توضیح دهید حس لامسه انسان چگونه کار می‌کند؟

۱۲

۱/۵ نمره

سنگ‌های رسوبی آواری چگونه تشکیل می‌شود؟ دو مثال برای این نمونه سنگ مثال بزنید.

۱۳