

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام طراح: فاطمه عسگری

مؤسسه علمی آموزشی علوی

علوی

درس / پایه تحصیلی: زیست و زمین هشتم

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۸/۱۶

ردیف	سؤالات زیست و زمین همگام هشتم متوسطه	بارم
۱	عبارت‌های مرتبط سمت راست را به موارد مربوط به سمت چپ وصل کنید. الف) فعالیت‌های ارادی بدن را واپایش می‌کند. ب) گره حیات در آن قرار دارد. پ) در تهیه نمک خوراکی نقش دارد. ت) در جواهرسازی نقش دارد.	۲ نمره
۲	درستی یا نادرستی عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) کانی‌ها از اجتماع یک یا چند سنگ تشکیل شده‌اند. ب) پلک زدن نمونه‌ای از پاسخ انعکاسی است. پ) ترکیب شیمیایی کانی‌ها، نسبتاً ثابت است. ت) مغز شامل، نیمکره‌های مخ، نخاع و مخچه است.	۲ نمره
۳	گزینه درست را علامت بزنید. الف) کانی «آویسنیت» به نام کدام دانشمند ایرانی نام‌گذاری شده است؟ (۱) ابوعلی سینا (۲) ابوریحان بیرونی (۳) خیام (۴) غیاث الدین کاشانی ب) به ترتیب کدام بخش مرکز کنترل کلرهای شش‌ها و قلب است؟ (۱) مخ - مخ (۲) بصل النخاع - بصل النخاع (۳) بصل النخاع - پل مغزی (۴) مخچه - مخ پ) درک حواس در کدام بخش دستگاه عصبی رخ می‌دهد؟ (۱) مخ (۲) مخچه (۳) بصل النخاع (۴) نخاع ت) کنترل فشارخون در انسان است. (۱) ارادی بازتابی (۲) ارادی غیرانعکاسی (۳) غیرارادی بازتابی (۴) غیرارادی غیرانعکاسی	۲ نمره
۴	جملهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) وقتی ورزش می‌کنیم با دخالت ضربان قلب و تنفس زیاد می‌شود. ب) به ما توانایی فکر کردن، حرف زدن و حل مسئله را می‌دهد. پ) فعالیت‌های همیشه متناسب با نیاز بدن تنظیم می‌شوند. ت) کانی اولین بار در ایران کشف شده است.	۲ نمره

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

علوی

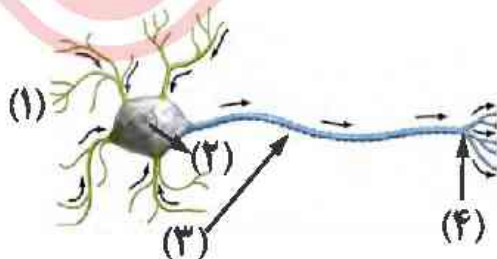
مؤسسه علمی آموزشی علوی

نام طراح: فاطمه عسگری

درس / پایه تحصیلی: زیست و زمین هشتم

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۸/۱۶

۴ نمره	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) برای شناسایی کانی‌ها، با استفاده از موارد زیر، از کدام خواص استفاده می‌شود؟ (۱) شکل بلور: (۲) بررسی با استفاده از میکروسکوپ: ب) کدام کانی به صورت الیاف طبیعی از معدن استخراج می‌شود؟ یک کاربرد از آن را ذکر کنید. پ) کانی‌ها را بر اساس چه خواصی نام‌گذاری می‌کنند؟ ت) به ترتیب کدام قسمت دستگاه عصبی باعث حفظ تعادل بدن می‌شود؟ و بیش‌ترین حجم مغز ما را کدام قسمت تشکیل می‌دهد؟	۵
۱/۵ نمره	منظور از پیام حسی و پیام عصبی چیست؟	۶
۱/۵ نمره	الف) بخش محیطی دستگاه عصبی را تعریف کنید. ب) این بخش، کدام پیام‌ها را از بخش‌های متفاوت بدن به بخش مرکزی مستقل می‌کند؟	۷
۱ نمره	اگر نخاع کمری فردی آسیب ببیند، کدام اختلال در این فرد دیده می‌شود؟	۸
۲ نمره	با توجه به شکل زیر قسمت‌های شماره گذاری شده را نام‌گذاری و وظیفه هر قسمت را بنویسید. 	۹

نام و نام خانوادگی:

نام کلاس:

نام طراح: فاطمه عسگری

مؤسسه علمی آموزشی علوی

علوی

درس / پایه تحصیلی: زیست و زمین هشتم

زمان پیشنهادی: ۵۰ دقیقه

تاریخ برگزاری آزمون: ۱۴۰۲/۰۸/۱۶

۱۰	احتمال پیدا شدن معدن گچ در سطح زمین در استان مازندران بیشتر است یا سمنان؟ چرا؟	۲ نمره
۱۱	سوال امتیازی: وقتی دست ما با سیم داغی می‌سوزد و ما بلافاصله دست خود را می‌کشیم: الف) کدام اعصاب پیام را به مرکز عصبی می‌برد؟ ب) عملکرد ما چه نام دارد و چگونه انجام می‌شود؟ پ) این عملکرد چه نقشی در سلامت ما دارد؟	۲ نمره