Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

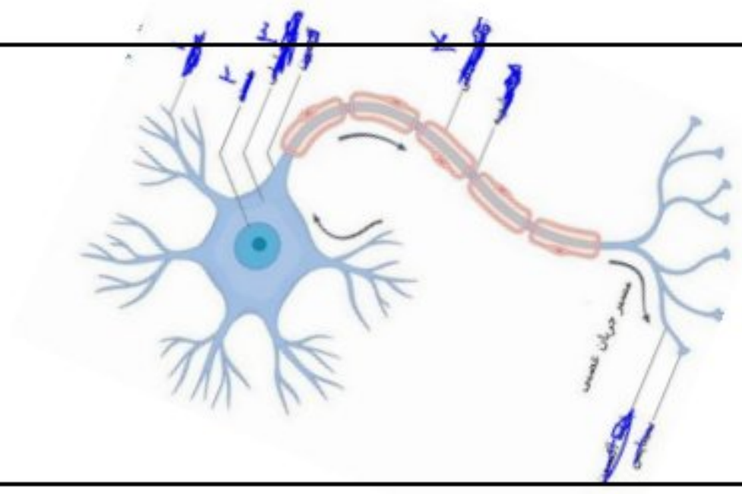
دبیرستان راهیان فضیلت

امتحان درس: علوم تجربی	نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۱۰/۷
پایه: هشتم شماره کلاس:	نام پدر:	مدت زمان:۴۵ دقیقه

۱	جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید: الف- گره حیات در ساقه مغز در قسمت ..... قرار دارد. ب)از بین یاخته های سازنده بافت عصبی یاخته ..... فعالیت عصبی ندارد. پ)جرم ..... تقریبا برابر با صفر است. ت)بیشتر حجم مغز را ..... تشکیل می دهد.	۱
۲	درستی یانادرستی جملات زیر را مشخص کنید: الف)اسیدها مواد ترشی هستند که PH آنها از هفت بیشتر است. ب-رابط مغز و نخاع, ساقه مغز می باشد. پ)استخوانهای ما از ابتدا از غضروف ساخته شده است.فصل ۵ ت)تمام پیامهای حسی بعد از تبدیل شدن به پیام عصبی به قشر مخ می روند. فصل ۵	۱
۳	گزینه مناسب را با علامت × مشخص کنید: ۳-۱- نوع عمل کدام ماهیچه با بقیه متفاوت است؟ فصل ۵ الف)ماهیچه قلب ب)ماهیچه مری ج)ماهیچه مردمک چشم د)ماهیچه بازو ۳-۲-گیرنده های مخروطی به کدام رنگ حساسیت ندارد؟ فصل ۵ الف)قرمز ب)زرد ج)آبی د)سبز ۳-۳- کدام گزینه مسئول حفظ تعادل می باشد؟ الف)مخ ب)مخچه ج)بصل النخاع د)بخش خاکستری رنگ مخ ۳-۴- کدام گزینه جزو واکنشهای انعکاسی نمی باشد؟ الف)نفس نفس زدن ب)سرفه ج)ریزش اشک د)عطسه ۱-۵ مقدار حل شدن کدام ماده زیر با افزایش دما افزایش می یابد؟ الف)اکسیژن ب)نیتروژن ج)شکر د)کربن دی اکسید	۱,۲۵
۴	الف) برای محلول جامد در جامد مثالی بیاورید ب)حلال و حل شونده را در مثال خود مشخص کنید	۰,۷۵
۵	وسایل لازم برای جداسازی مخلوط های زیر را بنویسید: الف)چداسازی اجزای خون ب)جداسازی آب از الکل ج)جدا کردن کاه از گندم	۰,۷۵
۶	الف)معادله واکنش شیمیایی سوختن شمع را بنویسید: ب)فراورده و واکنش دهنده را در معادله مشخص کنید:	۱,۷۵
۷	اتریم را [illegible]ف کنید:	۱
۸	در مورد نشان[illegible] به سوالات زیر [illegible]سخ دهید: $^{۱۳}_{۶}A^{-۳}$ االف) تعداد الکترونها؟ ب)تعداد نوترون [illegible] ت) بارالکتریکی ؟ مدل اتمی [illegible]ر را برای یون فوق رسم کنید:	۱,۵
۹	کدام تغییر با بقیه متفاوت است؟ (زنگ زدن آهن – روشن شدن لامپ - جوشیدن آب)؟ علت انتخاب خود را شرح دهید:	۰,۷۵

www-kanoon-ir

Scanned with CamScanner

	الف)نام سلول روبه رو را بنویسید(.....) ب)قسمتهای خواسته شده روی شگل را نامگذاری کنید: پ)انتقال پیام عصبی را تعریف کنید: 	۲
۱۰	جواب صحیح را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب کنید: الف)گیرنده های بویایی در بافت(پوششی- پیوندی) قرار دارد. فصل ۵ ب)محل اتصال استخوان ها به یکدیگر(مفصل-رباط)نام دارد. فصل ۵ پ)پیامهایی که از اندامها به مراکز عصبی فرستاده می شوند, پیام (حسی - حرکتی)گفته می شود. ت)مرکزانعکاس زانو (نخاع-مخچه) قرار دارد.	۱
۱۱	ترتیب مراحل زیر را بنویسید: (درک مزه-اتصال مواد غدایی به گیرنده چشایی-حل شدن مواد غذایی در بزاق) فصل ۵ ۱)..... ۲) ..... ۳) انتقال پیام عصبی ۴)	۰,۷۵
۱۲	در هرمورد زیر پاسخ درست خط بکشید.فصل۵ الف)کدام ماهیچه قرمز است و عمل غیرارادی دارد.(اسکلتی-صاف-قلبی) ب)کدام مورد از نوع ماهیچه صاف است.(قلب-بازو-معده-پوست) ج)حرکت کدام مفصل در همه جهات می باشد؟(جمجمه-زانو-قفسه سینه-بازو وشانه)	۰,۷۵
۱۲	مرکز کنترل و تنظیم هریک از اعمال زیر بر عهده کدام قسمت دستگاه عصبی است؟ الف)بینایی: فصل ۵ ب)شنوایی: فصل ۵ پ) حل مسائل زندگی: ث) تنفس و ضربان قلب:	۱
۱۴	به سوالات در مورد هورمون پاسخ دهید:فصل۶ الف)کدام هورمون در تبدیل گلوکز به گلیکوژن نقش دارد؟(هورمون رشد- انسولین-گلوکاگن) ب) کدام مورد جزو اندام هدف پاراتیروئید نیست؟(کلیه – استخوان-کبد-روده) پ)اندام هدف هورمون انسولین کدام است؟(معده- خون-کلیه) ت)کار کدام غده مقابله با فشار های روحی و جسمی است؟(پانکراس-تیروئید-فوق کلیه-پاراتیروئید)	۱
۱۵	هورمون کورتیزول با تجزیه پروتئین به گلوکز قند خون را افزایش می دهد. این هورمون با کدام هورمون(انسولین - گلوکاگن) شباهت دارد؟ علت انتخاب خود را توضیح دهید. فصل۶	۰,۷۵
۱۶	الف)دو مورد از نقش کلسیم را در بدن بنویسید :فصل۶ ب)چه غده ای مسئول تنظیم کلسیم خون می باشد.؟ ج)هدف هورمون تنظیم کننده کلسیم خون چه بافتهایی می باشد؟	۱,۵

Scanned with CamScanner