

نام و نام خانوادگی:

بسمه تعالی

تاریخ امتحان:

پایه: هشتم

اداره آموزش و پرورش

ساعت امتحان:

کلاس: هشتم

آزمون کلاسی درس علوم تجربی

مدت امتحان: ۴۰ دقیقه

ردیف	شرح سؤالات	بارم
۱	درست یا نادرست بودن هریک از عبارت‌های زیر را تعیین کنید. (الف) نخاع عضوی از بخش محیطی دستگاه عصبی است. (ب) ریزش اشک نمونه‌ای از پاسخ انعکاسی بدن است. (ج) مهم‌ترین قسمت گوش، گوش میانی است. (د) در ساختار استخوان، بافت استخوانی تنها به‌صورت متراکم دیده می‌شود.	۱
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (الف) دستگاه عصبی شامل دو بخش و است. (ب) به دارینه‌ها یا آسه‌های بلند گفته می‌شود. (ج) در یاخته‌های جریان الکتریکی ضعیفی وجود دارد. (د) مرکز شنوایی در قسمت قشر مخ قرار دارد. (ه) محل اتصال استخوان‌ها به یکدیگر نامیده می‌شود. (و) در ماده زمینه استخوان‌ها و فراوان است.	۲
۳	پاسخ صحیح را علامت بزنید. نام دیگر بصل النخاع است. (الف) ساقه مغز ☐ (ب) مخچه ☐ (ج) گره حیات ☐ (د) آسه ☐ کدام یک از گزینه‌های زیر از بخش‌های قشر مخ نیست؟ (الف) آهیانه ☐ (ب) گیجگاهی ☐ (ج) پس‌سری ☐ (د) زجاجیه ☐ مرکز حس در جلوی نیمکره مخ است. (الف) شنوایی ☐ (ب) بویایی ☐ (ج) بینایی ☐ (د) چشایی ☐ گیرنده‌های نوری چشم در کدام لایه قرار دارند؟ (الف) صلبیه ☐ (ب) مشیمیه ☐ (ج) عنبیه ☐ (د) شبکیه ☐	۱
۴	به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید. هدف پاسخ‌های انعکاسی چیست؟ یک نمونه مثال بزنید؟ مرکز اعمال ارادی بدن کجاست؟ فعالیت نیمه راست بدن توسط کجا کنترل می‌شود؟ نام رشته‌های عصبی چیست؟ انواع گیرنده‌های نوری چشم را نام ببرید؟ دستگاه حرکتی بدن شامل چه اجزایی است؟ دو مورد از انواع مفصل‌ها را بر اساس نوع حرکت مثال بزنید؟	۳
۵	کار اعصاب حسی و حرکتی را توضیح دهید؟	۱,۵
۶	سه نوع از ماهیچه‌ها را نام ببرید؟ ارادی و غیرارادی بودن عمل هر کدام را مشخص کنید.	۱,۵
جمع نمرات: ۱۰ نمره دانش آموز: ✧ با آرزوی موفقیت ✧		