



وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش شهر تهران

مدیریت آموزش و پرورش منطقه ۱

دبیرستان پسرانه غیر دولتی عطار د علم

نیمسال اول - سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

پاسخ نامه

نام و نام خانوادگی:

پایه: هشتم

کلاس:

نام آزمون: زیست و زمین

نام دبیر: آقای دائمی

جمع نمره پایانی:

تاریخ:

زمان: دقیقه

شماره صندلی:

۲	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) ماهیچه های عنبیه مسئول ضخیم و نازک کردن قطر عدسی هستند. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) مویرگ های خونی فراوانی در قرنیه دیده می شود. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) تارهای آویزی در تماس با جسم مژگانی هستند. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ت) بیشتر حجم مغز را نیمکره های مخچه تشکیل می دهند. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ث) یاخته های پشتیبان در بافت های عصبی به یاخته های عصبی کمک می کنند <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>چ) ساعد دست از دو استخوان زند زیرین و زند زبرین ساخته شده است. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>چ) همه سنگ ها از اجتماع یک یا چند کانی تشکیل شده اند. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ح) واکنش پذیری کانی ها با اسیدهای مختلف از خواص فیزیکی شناسایی آن ها به شمار می آید. <input type="checkbox"/> درست <input checked="" type="checkbox"/> نادرست</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) سیلیکات ها دسته ای از کانی ها هستند که دارای عنصر سیلیسیم در ترکیب شیمیایی خود می باشند.</p> <p>ب) بین دو نیمکره راست و چپ مخچه بخشی به نام کرمینه قرار دارد.</p> <p>پ) به دارینه ها یا آسه های بلند تار عصبی می گویند.</p> <p>ت) گیرنده های مخروطی چشم تعدادشان کمتر است.</p> <p>ث) شانس عفونت در گوش میانی به دنبال عفونت گلو بیشتر است.</p> <p>ج) گیرنده های چشایی سلول غیر عصبی تمایز یافته هستند.</p> <p>چ) زلالیه وظیفه تغذیه قرنیه و عدسی و زجاجیه وظیفه حفظ حالت کروی چشم را بر عهده دارد.</p>
۱	<p>اصطلاحات زیر را تعرف کنید.</p> <p>الف) کانی: کانی ها مواد طبیعی، جامد و متبلوری هستند که ترکیب شیمیایی نسبتاً ثابتی دارند.</p> <p>ب) عصب: مجموعه ای از تارها است که در کنار هم قرار دارند و با غلافی از جنس بافت پیوندی احاطه شده اند.</p>

۲	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) چهار ویژگی پاسخ های انعکاسی را بنویسید:</p> <p>(۱) سریع (۲) بدون اراده (۳) بدون تفکر (۴) اغلب برای حفظ سلامت بدن</p> <p>ب) چگونه در گوش پیام عصبی تولید می شود؟</p> <p>درون گوش یاخته های گیرنده ای وجود دارند که امواج صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کنند. گیرنده های صوتی یاخته های مزه داری هستند که در بخش حلزونی گوش قرار دارند و با انرژی امواج صوتی، مزه های آن ها تحریک و پیام عصبی تولید می شود.</p>	۴
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید:</p> <p>الف) کدام گزینه در قارچ ها و گیاهان مشترک است؟</p> <p>(۱) مغز و نخاع (۲) ماهیچه ها (۳) غدد (۴) پوست</p> <p>ب) مرکز شنوایی در کدام بخش مغز قرار دارد؟</p> <p>(۱) لوب آهیانه (۲) بخش گیجگاهی (۳) لوب پس سری (۴) لوب پیشانی</p> <p>پ) گره حیات (۱) در نیمکره های مخ قرار دارد (۲) در فکر کردن و حل مساله نقش مهمی دارد (۳) به بخش محیطی دستگاه عصبی تعلق دارد (۴) بخشی از ساقه مغز محسوب می شود</p> <p>ت) کدام یک از گیرنده های زیر در پوست ما وجود ندارد؟</p> <p>(۱) گیرنده شیمیایی (۲) گیرنده درد (۳) گیرنده لمس (۴) گیرنده فشار</p>	۵