



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 ۱۴۰۴-۱۴۰۳

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 عبارتهای زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) ماهیچه‌های عنبیه مسئول ضخیم و نازک کردن قطر عدسی هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ب) مویرگ‌های خونی فراوانی در قرنیه دیده می‌شود. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>پ) تارهای آویزی در تماس با جسم مژگانی هستند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ت) بیشتر حجم مغز را نیمکره‌های مخچه تشکیل می‌دهند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ث) یاخته‌های پشتیبان در بافتهای عصبی به یاخته‌های عصبی کمک می‌کنند <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>چ) ساعد دست از دو استخوان زند زیرین و زند زبرین ساخته شده است. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>چ) همه‌ی سنگ‌ها از اجتماع یک یا چند کانی تشکیل شده‌اند. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p> <p>ح) واکنش‌پذیری کانی‌ها با اسیدهای مختلف از خواص فیزیکی شناسایی آن‌ها به شمار می‌آید. <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) سیلیکات‌ها دسته‌ای از کانی‌ها هستند که دارای عنصر در ترکیب شیمیایی خود می‌باشند.</p> <p>ب) بین دو نیمکره‌ی راست و چپ مخچه، بخشی به نام قرار دارد.</p> <p>پ) به دارینه‌ها یا آسه‌های بلند می‌گویند.</p> <p>ت) گیرنده‌های چشم تعدادشان کمتر است.</p> <p>ث) شانس عفونت در گوش به دنبال عفونت گلو بیشتر است.</p> <p>ج) گیرنده‌های چشایی سلول تمایز یافته هستند.</p> <p>چ) زلالیه وظیفه‌ی و زجاجیه وظیفه‌ی را بر عهده دارد.</p>	۲
۱	<p>اصطلاحات زیر را تعرف کنید.</p> <p>الف) کانی:</p> <p>ب) عصب:</p>	۳

۲	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) چهار ویژگی پاسخ های انعکاسی را بنویسید. ب) چگونه در گوش پیام عصبی تولید می شود؟</p>	۴
۱	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) کدام گزینه در قارچها و گیاهان مشترک است؟ (۱) مغز و نخاع (۲) ماهیچهها (۳) غدد (۴) پوست</p> <p>ب) مرکز شنوایی در کدام بخش مغز قرار دارد؟ (۱) لوب آهیانه (۲) لوب گیجگاهی (۳) لوب پس سری (۴) لوب پیشانی</p> <p>پ) گرهی 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 ی مغز محسوب می شود</p> <p>ت) کدام یک از گیرنده های زیر در پوست ما وجود ندارد؟ (۱) گیرنده ی شیمیایی (۲) گیرنده ی درد (۳) گیرنده ی لمس (۴) گیرنده ی فشار</p>	۵