

➤ جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- در لایه داخلی چشم یا شبکیه دو نوع یاخته گیرنده نوری و وجود دارد.
- مرکز حس بینایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.
- مرکز شنوایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.
- مهم ترین بخش گوش ، گوش است.
- گیرنده های صوتی ، یاخته های هستند که در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند.
- روی زبان و دیواره دهان ، یاخته های قرار دارند.
- نور ، صوت و مواد شیمیایی ، مثال های از هستند که در محل های خاصی در بدن احساس می شوند.
- به اندام هایی که اثر محرک خاصی را دریافت و به پیام های عصبی تبدیل می کنند، اندام های می گویند.
- مرکز حس در جلوی نیمکره های مخ است.
- موادبودار همیشه مقداری از مولکول ها را به حالت در اطراف خود دارند.
- مزه غذاهای خیلی یا احساس نمی شود
- مواد غذایی پس از حل شدن در مزه آن ها احساس می شود.
- در گیرنده های متفاوتی مثل گرما ، سرما ، فشار و درد وجود دارد
- گیرنده های مخروطی سه نوع اند و هر کدام به یکی از رنگ های ، و حساسیت دارند.

➤ گزینه درست را از داخل پرانتز پیدا کنید.

- هر محرکی در هر جایی از بدن احساس (می شود - نمی شود)
- مرکز حس (بینایی - شنوایی) در قسمت پس سری قرار دارد.
- گیرنده های استوانه ای در نور (کم - زیاد) فعال اند
- گیرنده های مخروطی دید (رنگی - سیاه و سفید) دارند.
- گیرنده های شنوایی در گوش (میانی - داخلی) قرار دارند.
- مزه غذاهای خیلی سرد احساس (نمی شود - می شود)
- پوست گیرنده های متفاوتی (دارد - ندارد)
- وقتی چراغ قوه روشن را به دست نزدیک می کنیم گیرنده های (نوری - گرمایی) تحریک می شوند.
- بیشتر اندام های حسی اثر محرک های (خاصی - متفاوتی) را دریافت و به پیام عصبی تبدیل می کنند.
- احساس کردن بو های مختلف در (قشر مخ - بیته) رخ می دهد.

➤ جملات صحیح و غلط را مشخص کنید

- گیرنده های مخروطی سه نوعند که هر کدام به یکی از رنگهای اصلی حساسیت دارند.
- در گوش میانی ، یاخته های گیرنده وجود دارد که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کند
- یاخته های مژه دار در بخش حلزونی گوش داخلی قرار دارند.
- مرکز حس بویایی در پشت نیم کره های مخ است .
- تا مولکول های مواد در بزاق حل نشوند ، گیرنده ها قادر به تشخیص آن ها نیستند.
- تنوع گیرنده های موجود در بافت پوششی بینی سبب می شوند تا بوهای مختلفی نیز ، احساس شوند.
- یک نوع گیرنده در زیر پوست قادر به حس گرما ، سرما ، فشار و سوزش است.