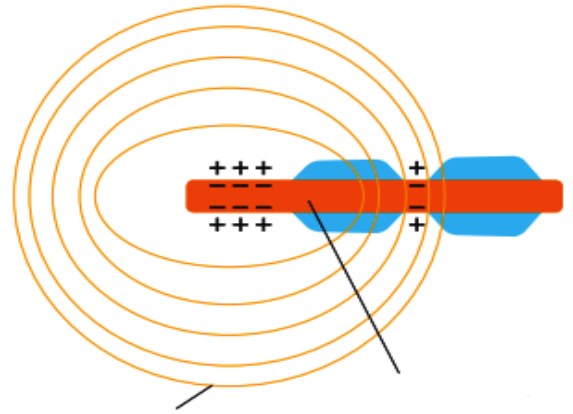




کدام عبارت مقابل را به نادرستی تکمیل می کند؟ گیرنده حسی قطعاً.....

- ۱- یاخته ای است که اثر محرک را دریافت و آن را به پیام حسی تبدیل می کند
- ۲- یاخته یا بخشی از یاخته است که محرک با انرژی کافی را دریافت و آن را به پیام عصبی تبدیل می کند
- ۳- براساس نوع محرک، در انسان دریکی از پنج دسته کلی طبقه بندی می شود
- ۴- پس از دریافت محرکی که به اندازه کافی قوی باشد. در پتانسیل غشایی خود تغییر ایجاد می کند

شکل مقابل گیرنده.....را نمایش می دهد و قسمت است



- ۱- فشار A ، غلاف پوششی
- ۲- لمس B ، پایانه آکسونی
- ۳- فشار B ، انتهای دندریت
- ۴- لمس A ، پوشش پیوندی

در خصوص گیرنده های حسی کدام عبارت درست است

- ۱- وقتی گیرنده ها در معرض محرک ثابت قرار گیرند ، قطعاً دیگر پیام عصبی را ارسال نمی کنند.
- ۲- در پی پدیده سازش، اطلاعات کمتری به مغز ارسال می شود. تا مغز اطلاعات مهمتر را پردازش نماید
- ۳- گیرنده های درد همانند هر گیرنده حسی دیگری دچار پدیده سازش می شوند
- ۴- سازش گیرنده های لمس در پوست موجب می شود وجود لباس را روی بدن حس نکنیم

انتهای دارینه هایی همه گیرنده های حس های پیکری مانند گیرنده فشار در پوست درون پوششی از بافت پیوندی هستند

نادرست

درست

گیرنده های دمایی در بخش هایی از درون بدن، مانند برخی سرخرگهای بزرگ و پوست جای دارند.

نادرست

درست

سیاهرگهای

گیرنده های حس وضعیت در جا قرار دارند و به چه عاملی حساس اند؟

- ماهیچه های صاف ، زردپی ها و کپسول پوشاننده مفصل ها- به کشیده شدن حساس اند
- ماهیچه های اسکلتی، زردپی ها و کپسول پوشاننده مفصل ها- به درد حساس اند
- ماهیچه های اسکلتی، زردپی ها و کپسول پوشاننده مفصل ها- به کشیده شدن حساس اند
- ماهیچه های اسکلتی، رباط ها و کپسول پوشاننده مفصل ها- به کشیده شدن حساس اند

لایه میانی چشم شامل است.

مشیمیه، جسم مژگانی و عنبیه

مشیمیه، جسم مژگانی و قرنیه

صلبیه، جسم مژگانی و قرنیه

صلبیه، قرنیه

ماهیچه های تنگ کننده مردمک را حس و ماهیچه های گشادکننده را عصب دهی میکنند

اعصاب هم حس - اعصاب پادهم

اعصاب پادهم - اعصاب هم حس

مایعی شفاف که مواد غذایی و اکسیژن را برای عدسی و قرنیه فراهم در..... عدسی، و ماده ای ژله ای و شفاف که

شکل کروی چشم را حفظ میکند در عدسی قرار دارد

جلوی - پشت

پشت- جلوی

و وضعیت تار های آویزی در هنگام مشاهده ی اجسام نزدیک چگونه است؟

شل می شود چون ماهیچه مژکی در حال انقباض است

کشیده می شود چون ماهیچه مژکی در حال انبساط است

..... بخشی از شبکیه است که در امتداد خط نوری

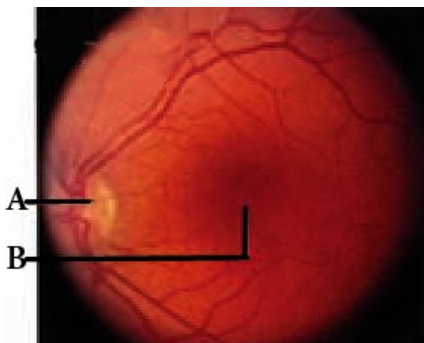
کره چشم قرار گرفته و در دقت و تیز بینی نقش دارد

نقطه کور

جسم مژگانی

لکه زرد

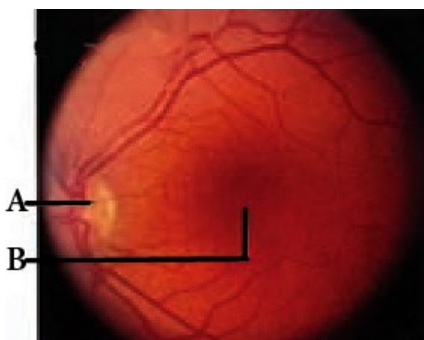
در شکل زیر به ترتیب A و B را نام گذاری نمایید



A لکه زرد- B نقطه کور

A نقطه کور- B لکه زرد

سلول های مخروطی در کدام نقطه نسبت به سلول های استوانه ای فراوانترند

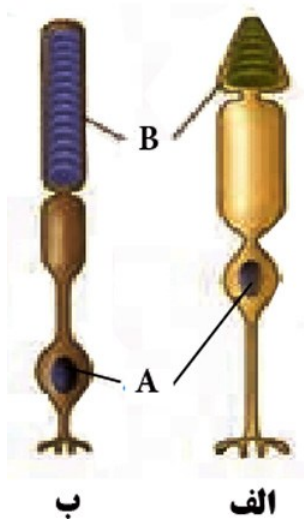


A نقطه

B نقطه

سلول های مخروطی در کدام لکه زرد نسبت به نقطه کور فراوانترند

با توجه به شکل زیر بگویید به ترتیب کدام یک در تشخیص رنگ موثر و کدام نسبت به نور حساس تر است



"ب" در تشخیص رنگ و "الف" حساسیت بیشتر به نور
"الف" در تشخیص رنگ و "الف" حساسیت بیشتر به نور
"الف" در تشخیص رنگ و "ب" حساسیت بیشتر به نور
"ب" در تشخیص رنگ و "ب" حساسیت بیشتر به نور

۱- عدسی و قرنیه اکسیژن و مواد غذایی مورد نیاز را مستقیماً از مویرگ های مشیمیه دریافت می کنند
درست
نادرست