



t.me/mhbb_ir



@mhbb.ir

اسماء محمدی زاده

دانلود نمونه سوال فصل 2 زیست یازدهم



mhbb.ir



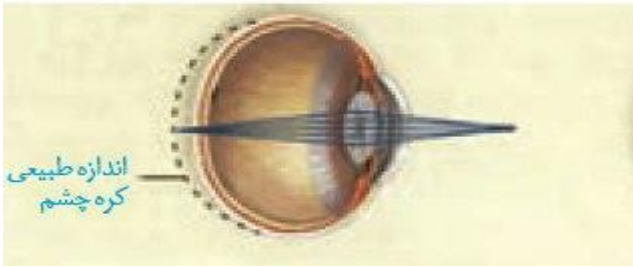
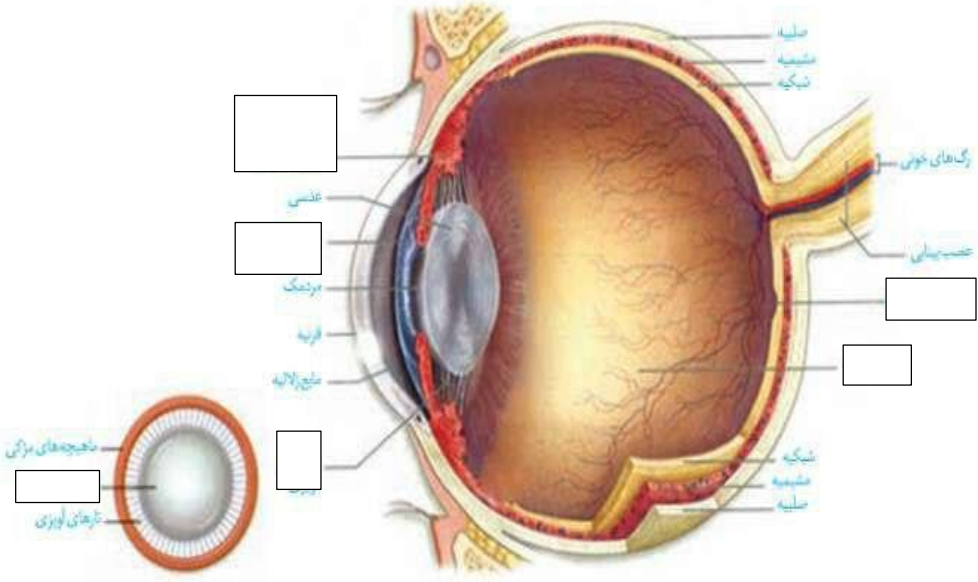
4/5

1. درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. (بارم هر مورد 125/ می باشد).
 - ✓ نوع گیرنده ی فشار خون و میزان اکسیژن خون یکسانند.
 - ✓ محرک های مختلف دارای گیرنده ی اختصاصی هستند.
 - ✓ تنها عواملی که سبب تغییر نفوذ پذیری غشای نورون می شوند عبارتند از: تغییر شکل مواد، مواد شیمیایی، تغییر دما
 - ✓ گیرنده ی فشاری پوست انتهای آزاد دندریت یک نورون حسی است.
 - ✓ اغلب گیرنده ها در برابر هر نوع محرکی بعد از مدتی سازش می یابند.
 - ✓ گیرنده ی شیمیایی بر خلاف گیرنده ی نوری هم جزء حواس ویژه است و هم جزء حواس پیکری
 - ✓ گیرنده های همه ی حواس پیکری ، دندریت های سلول های عصبی هستند.
 - ✓ گیرنده ی فشار همانند گیرنده ی ارتعاش ، نوعی گیرنده ی تماس است.
 - ✓ تعداد گیرنده های تماس در پوست بخش های مختلف بدن یکسان است.
 - ✓ گیرنده ی وضعیت زرد پی ها از انتهای دندریت همراه با پوششی از بافت پیوندی تشکیل شده است.
 - ✓ لایه ی میانی چشم دارای سه بخش مجزا است.
 - ✓ شبکیه توسط انتشار مواد غذایی را دریافت می کند.
 - ✓ داخلی ترین لایه ی چشم توسط لایه ی میانی تغذیه می شود.
 - ✓ تنها لایه ی رنگدانه دار چشم مشیمیه است.
 - ✓ ماهیچه های صاف شعاعی عنبیه تحت تاثیر اعصاب پاراسمپاتیک در نور کم مردمک را گشاد می کنند.
 - ✓ گوش انسان حاوی مجراهای مختلفی است که هوا یا مایع آن ها را پر کرده است.
 - ✓ کوچک ترین استخوان بدن، استخوان رکابی است.
 - ✓ استخوان های کوچک گوش میانی هیچ ارتباطی با استخوان های گیجگاهی ندارند.
 - ✓ هوای حلق در ارتعاش پرده ی صماخ دخالت دارد.
 - ✓ پوشش ژلاتینی در حلزون از یک سمت به دیواره ی لوله ی حلزونی متصل است، و از سمت دیگر در تماس با سلول های گیرنده است.
 - ✓ تعداد گیرنده های عصبی واقع در حلزون گوش، بیشتر از سلول های غیر عصبی همراه آن است.
 - ✓ با توجه به موقعیت گوش داخلی در سر، بخش حلزونی آن، داخلی تر قرار گرفته است.
 - ✓ یاخته های مژک دار تعادلی در تماس با دندریت سلول های عصبی می باشند.
 - ✓ مجموع آکسون های نورون های حسی، که از مجاری نیم دایره پیام دریافت کرده اند، شاخه تعادلی عصب گوش را می سازند.
 - ✓ حرکت سر مایع درون بخش حلزونی و بخش تعادلی را به جریان می اندازد.
 - ✓ جهت حرکت پوشش ژلاتینی در بخش تعادلی، خلاف جهت حرکت مایع درون مجرا است
 - ✓ جوانه های چشایی فقط در برجستگی های زبان جای دارند.
 - ✓ در پیاز بویایی عمدتاً جسم سلولی و دندریت یاخته های عصبی دیده می شود.
 - ✓ همه ی سلول هایی که به طور کامل در جوانه ی چشایی قرار گرفته اند، غیر عصبی می باشند.
 - ✓ گیرنده های حسی ویژه، همگی از لحاظ ساختار، نوعی یاخته می باشند، نه بخشی از یک یاخته.
 - ✓ ماهیت پیام عصبی شنوایی و عصبی تعادلی یکی است.
 - ✓ رشته های عصبی، فقط در تماس با گیرنده ی چشایی، درون هر جوانه چشایی قرار دارند.
 - ✓ نیم کره ی راست مغز از نیمه راست هر دو چشم پیام دریافت می کند.





	<p>✓ همه ی مار ها توانایی تشخیص طعمه در تاریکی را دارند.</p> <p>✓ همه ی پاهای جیرجیرک توانایی دریافت صدا را دارند.</p> <p>✓ دندریت های موجود در موهای حسی پاهای مگس، در تماس با مواد غذایی قرار می گیرند.</p>
3	<p>2. جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (بارم هر مورد 125/ می باشد)</p> <ul style="list-style-type: none"> • حواس را بر اساس..... به دو دسته ی پیکری و ویژه تقسیم می کنند. • گیرنده های تماسی، گیرنده های در پوست و بافت های دیگرند که با و..... تحریک می شوند. • گیرنده درد به پاسخ می دهد. • گیرنده های وضعیت درون ماهیچه ها به حساسند. • که به کره ی چشم متصل هستند، آن را به حرکت در می آورند. • جسم مژگانی حلقه ای بین و و شامل ماهیچه های مژگانی است. • پرتوهای نور از قرنیه گذشته و می شوند. • با تغییر..... عدسی چشم، می توان اجسام دور و نزدیک را واضح دید. • هنگام دیدن اشیای..... با..... ماهیچه مژگانی، عدسی چشم ضخیم می شود. • تصویر در هر حالت روی شبکیه تشکیل می شود، این فرایند..... نام دارد. • حلق توسط..... به گوش میانی راه دارد. • در انسان..... عدد مجرای نیم دایره و..... عدد استخوان رکابی در گوش ها وجود دارد. • یاخته های مژک دار حس تعادل درون..... قرار گرفته اند. • پیام هایی که هر نوع از گیرنده های حسی ارسال می کنند، به بخش های ویژه ای از و وارد می شوند. • دستگاه عصبی حشرات، اطلاعات بینایی را یکپارچه و ایجاد می کند. • جریان آب در کانال خط جانبی..... را به حرکت در آورده و یاخته های گیرنده تحریک می شوند. • گیرنده ی نوری حشراتی مانند زنبور، پرتوهای..... را نیز دریافت می کنند.
8	<p>3. به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ حس های پیکری شامل کدام حواس اند نام ببرید. (1نمره) ❖ در کدام بخش های بدن گیرنده های دمایی وجود دارند، نام ببرید (5/). ❖ محل قرار گیری گیرنده های درد در بدن را نام ببرید. (5/). ❖ در لایه ی اپیدرم پوست چند نوع گیرنده وجود دارد، آن ها را نام ببرید. (25/). ❖ گیرنده ی فشار در کدام لایه ی پوست قرار دارد. (25/). ❖ محل قرار گیری کره ی چشم کجاست؟ (25/). ❖ گیرنده های نوری موجود در شبکیه چه نام دارند (5/). ❖ رشته هایی که موجب اتصال عدسی به ماهیچه ی مژگانی می شوند چه نام دارند؟ (25/). ❖ بیماری که در آن اندازه ی کره ی چشم از حد عادی کوچکتر است چه نام دارد. (25/). ❖ کدام یک از محل هایی که پرتو نور از آن عبور می کند ساختار سلولی ندارد؟ (25/). ❖ چرا ویتامین A برای بینایی مفید است. (25/).

	<ul style="list-style-type: none"> ❖ در کدام بیماری قدرت تطابق عدسی کم می شود.(/25). ❖ موقعیت پرده ی صماخ را ذکر کنید.(/25). ❖ ترتیب قرار گرفتن استخوان ها در گوش میانی چگونه است(/75). ❖ استخوان های گوش میانی با کدام پرده های گوش در تماس اند.(/5). ❖ برای حفظ تعادل بدن مغز از چه گیرنده هایی پیام می گیرد.(/5). ❖ تبدیل انرژی در کدام بخش گوش رخ می دهد(/25). ❖ چند عدد پرده صماخ در جیرجیرک وجود دارد(/25). ❖ شکل عدسی در واحد بینایی چشم حشرات چگونه است(/5). ❖ چشم ها چگونه محافظت می شوند(1/5)
<p>1/5</p>	<p>4. شکل مقابل کدام عیب چشم را نشان میدهد. در مورد آن توضیح دهید و بگویید با کدام عدسی اصلاح می شود.</p> 
<p>2</p>	<p>5. نام گذاری کنید.</p>  <p>شکل 4. بخش های تشکیل دهنده کره چشم</p> <p>محور نوری کره ی چشم را رسم کنید.</p>