

نام و نام خانوادگی

آزمون فصل ۲ یازدهم

- ۱- گیرنده های حسی وضعیت درون ماهیچه به تغییر _____ حساس هستند.
- ۲- ممکن است انتهای دندریت های حواس پیکری به وسیله ی پوششی از بافت _____ پوشیده شده باشد.
- ۳- محرک می تواند کانال های یونی غشاء گیرنده را _____ و پتانسیل عمل ایجاد کند.
- ۴- جسم مژگانی بین _____ و عنبیه قرار دارد.
- ۵- مواد غذایی اکسیژن برای عدسی و قرنیه از مایع _____ تأمین می گردد.
- ۶- یاخته های موجود در شبکیه که پیام عصبی تولید می کنند در مجاورت قرار دارند.
- ۷- قرنیه به شکل یک تخم مرغ است. و بخش پهن آن به سمت _____ قرار دارد.
- ۸- در فرد دوربین کره چشم _____ از اندازه ه طبیعی است.
- ۹- ارتعاش دريچه بیضی مایع درون _____ را به ارتعاش در می آورد.
- ۱۰- محفظه هوا در جیر جیرک به وسیله _____ پوشیده شده است.

بخش B غ ص

- ۱- گیرنده درد فاقد بافت پیوندی است.
- ۲- هر گیرنده حسی در انسان می تواند محرک های گوناگون را از محیط در یافت کند.
- ۳- در برخی از حشرات، چشم مرکب و گیرنده های پرتو فرابنفش وجود دارد.
- ۴- اولین سیناپس بین گیرنده های بویایی و یاخته های عصبی در پیاز بویایی ایجاد می شود.
- ۵- عصب گوش از دو بخش حلزونی و دهلیزی تشکیل شده است که دندریت های بلند آن پیام را به مغز می برند .
- ۶- از سه فضای حلزون گوش فضای میانی کوچکتر و گیرنده های مژک دار و ماده ی ژلاتینی در کف آن دیده می شود.
- ۷- در حلزون گوش یاخته های مژکدار بیرون و پوشش ژلاتینی و مجاری نیم دایره درون پوشش ژلاتینی قرار دارند.
- ۸- ابتدای عصب شنوایی و عصب تعادلی متورم است.
- ۹- در افراد دوربین تصویر اشیاء دور پشت شبکیه تشکیل می شود.
- ۱۰- در عمل انطباق عضلات مژگانی باعث تغییر قطر سوراخ مردمک می شوند.
- ۱۱- در آستیگماتیسم سطح عدسی و قرنیه کروی و صاف نیست.
- ۱۲- در هنگام دیدن اجسام نزدیک تار های آویز شل و کوتاه می شوند.
- ۱۳- پس از برخورد نور به شبکیه ابتدا ماده حساس به نور تجزیه شده و سپس پیام عصبی ایجاد می شود.
- ۱۴- گیرنده های حس وضعیت در ماهیچه های اسکلتی زرد پی ها و کپسول پوشاننده مفصل وجود دارد.
- ۱۵- گیرنده فشار دارای پوشش یک لایه و انعطاف پذیر است .
- ۱۶- مار زنگی به وسیله سوراخ های درجلوی چشم های خود نور فرا بنفش را دریافت می کند.
- ۱۷- در حشرات هر واحد بینایی بیش از یک یاخته گیرنده نور وجود دارد.
- ۱۸- در ماهی برخلاف انسان مخچه از سایر نقاط مغز بالاتر قرار دارد.
- ۱۹- هر جوانه چشایی دارای منفذ چشایی است.
- ۲۰- ترتیب استخوان های گوش میانی از خارج به داخل به ترتیب رکابی- سندانی - چکشی است .
- ۲۱- زلالیه با رگ های خونی عدسی و قرنیه را تغذیه می نماید

۲۲- در افراد دوربین واکرایی زیاد عدسی و کوچک شدن چشم سبب دوربینی می شود.

۲۳- در ماهی در مقایسه با اندازه مغز لوب بویایی نسبت به این لوب در انسان بزرگتر است .

سوالات شکل C

۱- بخش های خواسته شده را در شکل های زیر نام گذاری نمایید

