



mhbb.ir



@sina_bio00

سینا فجری

نمونه سوال امتحانی

فصل ۲ یازدهم



دنیای زیست
mhbb.ir



نام :

نام خانوادگی :

کلاس :

تاریخ :

امیرالمومنین علی (ع): " هر کس که با کتاب، آرامش یابد، راحتی و آسایش از او صلب نمی شود. "

A: درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید: (۳ نمره)

۱: تعداد گیرنده های تماس در پوست بخش های مختلف بدن یکسان است .

۲: محل خروج عصب بینایی ، لکه زرد نام دارد .

۳: در جیرجیرک ارتعاش پرده صماخ، موجب لرزش استخوان های کوچک و ایجاد پیام شنوایی می شود.

۴: گیرنده درد ، برخلاف سایر گیرنده ها، سازش پذیر نیست.

۵: کار زجاجیه ، تامین غذا و اکسیژن برای عدسی است .

۶: مگس ها با راه رفتن روی غذاها ، آن هارا برای خوردن انتخاب می کنند .

B: جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: (۳ نمره)

۱: گیرنده های دمایی در برخی بخش های بدن مانند.....و..... قرار دارند.

۲: که به کره ی چشم متصل هستند، آن را به حرکت در می آورد.

۳: روی پاهایجیرجیرک ، یکوجود دارد که پرده صماخ روی آن کشیده شده است .

۴: در انسان عدد مجرای نیم دایره و..... عدد استخوان رکابی در گوش ها وجود دارند.

۵: انتهای مجرای شنوایی و بخش های میانی و درونی گوش توسط.....حفاظت می شود.

۶: اومامی مزه غالب غذاهایی است کهدارند.

C: با توجه به تصویر به سوالات جواب دهید : (۵ / ۱ نمره)



(A)

الف : کدام یک از دو چشم A و B مربوط به دیدن اشیای نزدیک است ؟

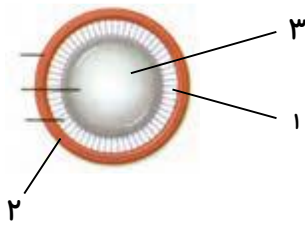
ب: کدام یک از دو چشم ، در حال مشاهده جسم دور است ؟



(B)

ج: تطابق را تعریف کنید ؟

C: با توجه به شکل: (۲نمره)



الف: شماره هارا نامگذاری کنید:

ب: کار شماره ۲ چیست ؟

D: به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید: (۸نمره)

۱: سه مورد از عواملی که می توانند نفوذپذیری غشای سلول گیرنده را تغییر دهند نام ببرید.

۲: گوش درونی از چه بخش هایی تشکیل شده است ؟

۳: هر واحد بینایی در یک چشم مرکب شامل چه اجزایی است ؟ تعداد هر کدام چند تا است ؟

۴: پدیده سازش گیرنده را تعریف کنید ؟

۵: شیپور استاش در کجا قرار گرفته است ؟ و چه نقشی دارد ؟

۶: در رابطه با گیرنده وضعیت هر چه میدانید بنویسید ؟

۷: پیر چشمی چیست ؟

۸: ساختار خط جانبی در ماهی ها چگونه است ؟

سوالات تستی

(۵ / ۲ نمره)

۱: در یک فرد سالم ، هنگام مشاهده یک جسم نزدیک در نور زیاد ،.....

- الف: در گیرنده های استوانه ای همانند گیرنده های مخروطی ، ماده حساس به نور تجزیه می شود.
- ب: با انقباض ماهیچه های مژگانی و کشیده شدن تارهای آویزی، تصویر جسم روی شبکیه تشکیل می شود.
- ج: ماهیچه های صاف شعاعی در لایه میانی چشم تحت تاثیر اعصاب خودمختار منقبض می شوند.
- د: پیام بینایی پس از پردازش در کیاسمای بینایی و تالاموس به قشر مخ میرود .

۲: لایه ای از چشم که به نور تحریک پذیر است ،

- الف: کم ترین انرژی را در بین لایه های چشم مصرف می کند .
- ب: گیرنده های حس تخصص یافته تری نسبت به پوست دارد .
- ج: دو نوع سلول دارد که فقط دارای توانایی تولید و هدایت پیام عصبی اند.
- د: فقط انرژی نورانی را به انرژی الکتریکی تبدیل می کند.

۳: هنگامی که شیئی به چشم نزدیک می شود

- الف: با انقباض ماهیچه های مژگانی بر تحدب عدسی افزوده می شود.
- ب: با استراحت ماهیچه مژگانی بر تحدب عدسی افزوده می شود .
- ج: بر قطر مردمک افزوده می شود.
- د: تحدب عدسی کاهش می یابد .

۴: کدام مورد از عبارت های داده شده ، نادرست می باشد؟

- الف: خط جانبی ماهی ، کانالی در سطح پوست جانور است که از راه سوراخ هایی با محیط بیرون ارتباط دارد.
- ب: در ماهی جهت حرکت پیام های حسی مربوط به ارتعاش آب بر خلاف جهت حرکت خون در سرخرگ پشتی است .
- ج: مهره دارانی که دارای لقاح خارجی و آبشش هستند ، گیرنده هایی از نوع گیرنده های حس وضعیت در انسان دارند.
- د: مایع شفاف جلوی عدسی ، زلالیه می باشد .

۵: سطح کیفی سوالات این آزمون در چه حدی بود؟ (۵/۰نمره)

الف: عالی

ب: خوب

ج: متوسط

د: ضعیف

با پاسخ دادن به سوال زیر از انمره ی مثبت برخوردار می شوید!!!

★ : چرا گاهی هنگام سرما خوردگی ، گوش ها میگیرند ؟

طراح: سینا فجری