

آزمون زیست یازدهم

آزمون آنلاین فصل دوم زیست یازدهم

طراح: فرهادی / آبان ماه ۱۳۹۹

۱- در چشم نزدیک بین، اندازه چشم و تحدب عدسی چه تغییری می کند؟

گزینه ۱) کوچک - زیاد

گزینه ۲) بزرگ - زیاد

گزینه ۳) کوچک - کم

گزینه ۴) بزرگ - کم:

۲- استخوان چکشی در گوش میانی به ترتیب از خارج و داخل با کدام، ارتباط دارد؟

گزینه ۱) پرده صماخ- استخوان رکابی

گزینه ۲) استخوان سندان - استخوان رکابی

گزینه ۳) پرده صماخ- استخوان سندان

گزینه ۴) استخوان سندان - سلول های مژکدار

۳- اگر سطح..... صاف نباشد، پرتوهای نوره طرز..... بهم می رسند.

گزینه ۱) عدسی - منظم

گزینه ۲) قرنیه - نامنظم

گزینه ۳) قرنیه - منظم

گزینه ۴) شبکیه - نامنظم

۴- کدام جمله زیر نادرست است؟

گزینه ۱) عدسی چشم همگرا و انعطاف پذیر است

گزینه ۲) جسم مژگانی در مشیمیه است

گزینه ۳) عصب دهی ماهیچه های تنگ کننده پاراسمپاتیک است

گزینه ۴) آکسون یاخته های عصبی لکه زرد است

۵- صلیبیه..... قرنیه..... نیست.

گزینه ۱) برخلاف / پرده ای شفاف

گزینه ۲) همانند / جز خارجی ترین بخش

گزینه ۳) برخلاف / پرده ای سفیدرنگ

گزینه ۴) همانند / سخت و محکم

۶- کدام عبارت صحیح تر است؟

گزینه ۱) گیرنده های نوری همه حشرات پرتوبنفش دریافت می کند

گزینه ۲) پاهای عقبی جیرجیرک محفظه هوادارد

گزینه ۳) **درمگس گیرنده های شیمیایی مزه درموهای پاست**

گزینه ۴) چشم مرکب تعداد معدودی واحد بینایی دارد

۷- ماهیچه های مژگی به.....متصل اند

گزینه ۱) شبکیه

گزینه ۲) صلبیه

گزینه ۳) قرنیه

گزینه ۴) **مشیمیه**

۸- جسم مژگانی وقرنیه به ترتیب ازتغییرکدام پرده های چشم به وجود آمده اند؟

گزینه ۱) شبکیه-مشیمیه

گزینه ۲) شبکیه-صلبیه

گزینه ۳) **مشیمیه - صلبیه**

گزینه ۴) صلبیه -مشیمیه

۹- استخوان چکشی ازدسته روی پردهچسبیده وبااستخوان.....مفصل می شود.

گزینه ۱) دریچه گرد-رکابی

گزینه ۲) دریچه بیضی - سندان

گزینه ۳) صماخ -رکابی

گزینه ۴) **صماخ-سندان**

۱۰- گیرنده های حس وضعیت نوعی گیرنده.....است.

گزینه ۱) درد

گزینه ۲) **مکانیکی**

گزینه ۳) دمایی

گزینه ۴) شیمیایی

۱۱- گیرنده شیمیایی درکدامیک ازبخش های زیر وجود دارد؟

گزینه ۱) دیواره سرخرگ

گزینه ۲) گوش درونی

گزینه ۳) ماهیچه اسکلتی

گزینه ۴) **بینی**

۱۲- گیرنده های بویایی.....

گزینه ۱) **درسقف حفره بینی قراردارند**

گزینه ۲) مستقیماً توسط مولکولهای بودار هوا تحریک می شوند
گزینه ۳) دارای آکسونی هستند که پیامها را به لوب پس سری می رسانند
گزینه ۴) سلولهای غیرعصبی و مؤکدار هستند

۱۳- در عمل تطابق چشم وقتی که به اشیای نزدیک می نگریم قطر عدسی می شود و تارهای آویزی می شود.

گزینه ۱) کم/شل

گزینه ۲) زیاد/شل

گزینه ۳) کم/کشیده

گزینه ۴) زیاد/کشیده

۱۴- مواد غذایی همه بخش های زیر از طریق زلالیه تامین می شود به جز:

گزینه ۱) صلبیه

گزینه ۲) عدسی

گزینه ۳) عنبیه

گزینه ۴) قرنيه

۱۵- کدامیک از گیرنده های زیر در فاصله سطحی تری نسبت به سایرین قرار گرفته اند؟

گزینه ۱) گیرنده های فشار

گزینه ۲) گیرنده های لمس

گزینه ۳) گیرنده های درد

گزینه ۴) گیرنده های دما

۱۶- تغذیه بافت های چشم به عهده کدام لایه است ؟

گزینه ۱) مشیمیه

گزینه ۲) صلبیه

گزینه ۳) شبکیه

گزینه ۴) عنبیه

۱۷- در مغز ماهی، از قرار گرفته است.

گزینه ۱) پیازهای بویایی، بالاتر/مخچه

گزینه ۲) لوب بینایی، پایین تر/بصل النخاع

گزینه ۳) مخ، بالاتر/عصب بینایی

گزینه ۴) مخچه، پایین تر/لوب بینایی

۱۸- ماهیچه های صاف تنگ کننده مردمک را اعصاب عصب دهی می کنند

گزینه ۱) سمپاتیک

گزینه ۲) پاراسمپاتیک

گزینه ۳) هردو

گزینه ۴) هیچکدام

۱۹-.....نوعی ماده شیمیایی است که گیرنده.....را تحریک می کند

گزینه ۱) هیستامین / دما

گزینه ۲) اسیدلاکتیک / درد

گزینه ۳) اکسیژن / فشار

گزینه ۴) همه موارد صحیح است

۲۰- حضور ماده شیمیایی آمینواسید گلوتامات سبب درک مزه.....می شود.

گزینه ۱) شوری

گزینه ۲) اومامی

گزینه ۳) شیرینی

گزینه ۴) تلخی