

آزمون درس: زیست شناسی ۲

بنام خدا

نام دبیر: آقای نقیب

اداره آموزش و پرورش ناحیه ۳ اصفهان

تاریخ: ۱۴۰۰/۱۰/۲۲

دبیرستان شهید ماضی

زمان امتحان: ۷۵ دقیقه

سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۰

نام:

نام خانوادگی:

کلاس:

بارم

نام دبیر و امضا:

با مروف:

نمره: با عدد

الف- جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱- غلاف میلین در بفتش هایی از رشته عصبی قطع می شود که نام دارند.

۲- یافته های عصبی با یکدیگر ارتباط ویژه ای به نام برقرار می کنند.

۳- مواد اعتیاد آور بیشتر به در مغز اثر می گذارند و موجب آزاد شدن ناقل های عصبی از جمله می شوند.

۴- در افراد کره چشم بیش از اندازه بزرگ است.

۵- در جلو و زیر هر چشم مار زنگی سوراخی است که در آن قرار دارد.

۶- اسکلت انسان شامل دو بفتش و است.

۷- تارچه های ماهیچه از واحد های تکراری به نام تشکیل شده اند.

۸- اندام هدف هورمون های پاراتیروئیدی عبارتند از ، و

۹- بفتش قشری غده فوق کلیه دارای دو هورمون و است.

۱۰- پمپ سدیم - پتاسیم با مصرف انرژی یون های را وارد و یون های را خارج می کند.

۱۱- ساقه مغزی از سه بفتش ، و بصل النخاع تشکیل شده است

۱۲- ارتباط بین دو نیم کره مغ توسط و انجام می گیرد.

۱۳- خارجی ترین لایه چشم نام دارد که در جلو چشم را می سازد.

۱۵- آکسون و دندریت های نورون های مسی چه ویژگی دارند؟

۱۶- پس از پتانسیل عمل چه عاملی موجب بازگشت غلظت یون ها به حالت اول خود می شود؟

۱۷- فعالیت اعصاب پاراسمپاتیک موجب چه تغییری در بدن می شود؟

۱۸- گیرنده های دمایی در کجای بدن قرار دارند؟

۱۹- لکه زرد چه اهمیتی دارد؟

۲۰- وظیفه شیبور استاژ چیست؟

۲۱- در کیاسما(چلیپا) ی بینایی چه اتفاقی رخ می دهد؟

۲۲- استفوان ها چگونه ضمیم و متراکم تر می شوند؟

۲۳- چه عواملی در مفصل باعث عدم اصطکاک بین استفوان ها می شود؟

۲۴- بیشتر انرژی لازم برای انقباض ماهیچه ها از چیست؟

۲۵- وظیفه بخش پسین هیپوفیز چیست؟

۲۶- منظور از بازفورد منفی چیست؟

۲۷- بخش پسین هیپوفیز چه نقشی دارد؟

ج- به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۲۸- در بیماری دیابت شیرین ، علت اغما یا مرگ چیست ؟

۲۹- مشخصات بافت استخوانی متراکم را بنویسید.

۳۰- وظیفه هر کدام از قسمت های زیر چیست؟

الف- لیمبیک :
ب- مخچه :

ب- هیپوکامپ :
ج- قشر مخ :

۳۱- هر کدام از هورمون های زیر از کدام غده ترشح شده و چه نقشی دارد؟

الف- پرولاکتین : اندام ترشح کننده: نقش :

ب- آلدوسترون : اندام ترشح کننده: نقش :

ج- کلسی تونین : اندام ترشح کننده: نقش :

د- گلوکاگن : اندام ترشح کننده: نقش :

د- اصطلاحات زیر را تعریف کنید :

۳۲- انعکاس :

۳۳- گواتر :

۳۴- سازش گیرنده ها :

۳۵- سامانه هورس :