

نام و نام خانوادگی: روشن سیرانزاده
پایه: هشتم
آزمون درس: زیست شناسی
نام کلاس:
نام دبیر: شجری

به نام خدا
اداره کل آموزش پرورش استان اربیل
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱ اربیل
مدرسه غیر دولتی دخترانه فردا متوسطه دوره اول
امتحانات نوبت: اول

مدت آزمون: ۵۷ دقیقه
تاریخ آزمون: ۱۴۱۰/۵/۵
ساعت شروع: ۱۱ صبح
شماره دانش آموز: ۹۴
تعداد سوال:

گزینه صحیح را انتخاب کنید:

الف- کدام بخش را می توان مرکز کند کننده ی ضربان قلب نامید؟

- ۱- مخچه ☐ ۲- قشر مخ ☐ ۳- بصل النخاع ☒ ۴- نخاع ☐

ب- زرد پی آشیل کدام ماهیچه را به استخوان متصل می کند؟

- ۱- توام ☐ ۲- دو سر ران ☐ ۳- سه سر بازو ☒ ۴- دوزنقه ای پشت کتف ها ☐

ج- افزایش ترشح بیش از حد هورمون محرک غده ی تیروئید کدام نتیجه را به دنبال دارد؟

- ۱- اضافه وزن ☒ ۲- افزایش مصرف اکسیژن ☐ ۳- خواب آلودگی ☐ ۴- افزایش قند خون ☐

د- کدام عامل در رنگ گل های ادریسی نقش موثری دارد؟

- ۱- میزان آب ☐ ۲- دمای هوا ☐ ۳- شدت نور ☐ ۴- pH ☒

درستی یا نادرستی هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید؟

- الف- آکسون نورون های حرکتی بلندتر از دندریت آن ها است. ☒ درست
ب- سلول های استوانه ای در لکه زرد بسیار فراوان تر از سلول های مخروطی است. ☒ درست
ج- سرعت عمل هورمون ها بیش تر از پیام های عصبی است. ☒ درست
د- ژن ها از طریق پروتئین ها موجب ظهور صفاتی در فرد می شوند. ☒ درست

جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید:

الف- مجموعه ای از تارها در کنار هم که با غلافی پوشیده شده اند عصب را تشکیل می دهند.

ب- با قرار دادن ران مرغ در سرکه به مدتی یک هفته استخوان نرم می شود زیرا مواد معدنی از بین می رفته.....

ج- مصرف مواد غذایی حاوی ماده معدنی یُد در پیشگیری از بیماری گواتر نقش دارد.

د- برنج طلایی دارای ماده ای است که در بدن ویتامین A تبدیل می شود.

ویتامین A

۴ نمیه چپ و قسمت راست بدن و نیمه راست قسمت چپ بدن را کنترل می کند و با هم فعالیت مشترک هم دارند وقتی به حسسی نگاه می کنند هر دو نیمه مغز و هر دو چشم با هم هماهنگی به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید:

الف- محل و نقش زلایه را بنویسید؟ ما به سن قرنیه و عروسی نه کارش تحریک قرنیه و عروسی است

ب- کلیم علاوه بر استحکام استخوان و دندان چه وظایفی در بدن دارد؟ جامع چشم و صلب و ماهیچه با بلسم امدان پذیرد

ج- عامل انتقال صفات ارثی چیست و در چه بخشی از یاخته قرار دارد؟ انتقال این صفات و خصیای از والدین به فرزندان

و- هورمون رشد چه وظایفی دارد؟ هورمون رشد در رشد بدن نقش دارد و با تأثیر بر استخوان باعث

ی- از اعمال نیمکره های مغز سه مورد را بنویسید؟ از اعمال نیمکره های مغز سه مورد را بنویسید

و همچنین مغز به ما توانایی حرف زدن - حل مسئله - و غیره را می دهد

از تفاوت های بین مغز و نخاع یک سری اعصاب وارد و خارج می شود به هر یک از این اعصاب و ماهیچه و بعضی

از بدن را کنترل می کند مثلا اعصابی که از کمر خارج می شود حس حرکت پا را کنترل می کند پس

چرا ماهیچه ها معمولاً به صورت جفت و عکس هم کار می کنند؟ ماهیچه ها به صورت جفت و عکس هم کار می کنند

و فل است باعث حرکت استخوان می شود اما در ماهیچه نمی تواند استخوان را به حالت اول برگرداند

هالت قلبی در بدن را نشان دارد به یک ماهیچه میگویند که در عین حال استخوان را به حالت اول برگرداند

پالای رود و در این حالت پا براس (الوانه) تحریک می شود و هورمون های گاهنده را وارد خون

می کنند هورمون های گاهنده را استخوان بر کپا می گذارند و اینها را به خون می گذارند

کروموزوم های جنسی زن و مرد چه شباهت و چه تفاوتی دارند؟ کروموزوم های جنسی زن و مرد چه شباهت و چه تفاوتی دارند

تفاوت بزرگال ۹۱۹۱ کروموزوم و در بدن ۲۲ کروموزوم عکس جنسی و یک کروموزوم جنسی در بدن و در بدن ۲۲ کروموزوم عکس جنسی و یک کروموزوم جنسی در بدن

از راه های حفاظت از دستگاه عصبی مرکزی سه مورد را توضیح دهید؟ از راه های حفاظت از دستگاه عصبی مرکزی سه مورد را توضیح دهید

استخوان کها - ۳۳ پرده مغز - و مایع مغزکونجایی به نقش در مغز

دانشمندان چگونه باکتری تولید کننده ی انسولین را به وجود آورده اند؟ دانشمندان چگونه باکتری تولید کننده ی انسولین را به وجود آورده اند

امروز از انسان ژن انسولین را استخراج کردند و آن را در DNA باکتری شورا کردند

نخاع و استخوان نخاع را بنویسید؟ نخاع و استخوان نخاع را بنویسید

شروع می شود تا ۲ مهره - ۳ مهره در داخل استخوان مهره قرار دارد و از بزرگترین

مغز را با بخش های مختلف بدن به مغز و فرم های مغز را به اندام های حرکتی و غیره

با ذکر یک مثال در انسان و یکی مثال در جانوران بنویسید محیط در اثرات نقش دارد؟ با ذکر یک مثال در انسان و یکی مثال در جانوران بنویسید محیط در اثرات نقش دارد

ان فرد می تواند با داشتن تغذیه مناسب و ورزش مناسب افراد دیگر

سالم زنده بماند - در حال اسید - و در حال قلیایی صورتی رنگ است

ما موشی که هر دو ژن بسان دارند کمی تغذیه مناسب ندانسته و ویتامین B کاهش یافته و با نرسیده

۴ که به خاطر همان در ماهیچه های اسکلتی و غیره ماهیچه ها بصورت جفت و عکس کار می کنند و جفت جفت هستند

۱۳ ماهیچه اسکلتی و قلبی از نظر شکل سلول و تعداد هسته چه شباهت و تفاوت هایی دارند؟

شباهت = هر دو قشر هستند - هر دو استوانه ای شکل هستند

تفاوت = اسکلتی ارادی - قلبی غیر ارادی - اسکلتی چند هسته ای و قلبی تک هسته ای هستند

۱/۲۵

۱/۲۵

۱/۵

۱۴ تعریف کنید: در قلبی استوانه ای انقباضی در راست که در اسکلتی انقباضی ندارد
الف-رباط جبهه ای پیوندی محبی که در استخوان را در سطح فصل متصل به هم وصل می کند

ب- خود تنظیمی $\rightarrow$ مسیر غده ها بدن ما مقدار هورمون های تولیدی خود را بر اساس تغذیه و ترشح خون تنظیم می کنند که این خود تنظیمی می گویند

۸ ج- صفات ثانویه جنسی در دوران بلوغ یک سری صفات و تغییرات در آن ها ظاهر می شود که به آن صفات ثانویه جنسی گفته می شود که این صفات با زمان هورمون ها (جنسی) زمانه و دوران انجام می شود

۱۵ در شکل زیر بخش های خواسته شده را نامگذاری کنید:

و غده حنجره بعد از دوران بلوغ این هورمون ها را تولید و به خون ترشح می کنند در دوران بلوغ هورمون های از غده حنجره ترشح می شود



حنجره

تیرئوئید؟ ۱

تغای؟ ۲

موفق باشید

۱۴- ب- وقتی ما یک چیز شیرین می خوریم قند خون ما بالا می رود و این انسولین هورمون

که هنده انس را به خام انسولین وارد خون می کند و باعث کاهش قند خون می شود

خونی قند خون این توسط انسولین کاهش یافته با عبور از کاپیلاراس بدو اثر می گذارد و باعث می شود ترشح انسولین کاهش یابد

نام و امضاء مصحح: س. ی

نمره به عدد: ۱۴ + ۵ = ۱۹
نمره به حروف: نوزده و ۴

آخرین برگه است