



نام:

نام خانوادگی:

اداره کل آموزش و پرورش استان لرستان
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک خرم آباد
دبیرستان دوره اول غیردولتی دارا

امتحان نوبت: اول

تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۰۷

مدت امتحان: ۷۰

سوالات درس: زیست

پایه: هشتم

○ ۸۰۳ ○ ۸۰۲ ○ ۸۰۱

پارم

دانش آموزان عزیز سوالات زیر را به دقت مطالعه کرده و در کمال خونسردی به آنها پاسخ دهید. سوالات در دو صفحه و به تعداد ۱۴ سوال می باشند.

ردیف

۲

۱

جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید:

الف) مرکز اصلی کنترل حفظ تعادل بدن می باشد.

ب) محل اتصال استخوان ها به یکدیگر نام دارد.

پ) در ساخته شدن هورمون های غده ی تیروئید عنصر به کار می رود.

ت) مرکز بینایی در قسمت قشر مخ قرار دارد.

۲

۲

جملات درست و نادرست را مشخص کنید.

الف) هورمون کاهش دهنده مقدار خون انسولین نام دارد.

ب) در گوش میانی سلول های گیرنده وجود دارد که پیام صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کند.

ج) هورمون رشد از غده هیپوفیز ترشح می شود که زیر مغز قرار دارد.

د) در ماده زمینه ای استخوان کلسیوم و سدیم فراوان است.

۲

۳

گزینه صحیح را مشخص کنید.

۱) محل اتصال استخوانها به یکدیگر را چه می گویند؟
الف- رباط ب- مفصل ج- زرد پی د- ماهیچه

۲) به قسمتی از که فعالیت های غیر ارادی را کنترل می کند، گره حیات می گویند.
الف- مخچه ب- نخاع ج- بصل النخاع د- بل مغزی

۳) در بند بازان و زیمناستیک کاران کدام قسمت مغز تقویت شده است؟
الف- بصل النخاع ب- مخ ج- مخچه د- بل مغزی

۴) کدام بافت از نورون (باخته های عصبی) تشکیل شده است؟
الف- بافت ماهیچه ای ب- بافت عصبی ج- بافت پوششی د- بافت پیوندی

۲

۴

به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید:

الف) کدام یک از بخش های مغز در حفظ تعادل بدن نقش دارد؟

ب) سلولهای گیرنده نور در چشم را نام ببرید:

ج) اندام هدف هورمون رشد چه نام دارد؟

د) دو مورد از وظایف استخوانها را بنویسید.

۱/۵

۵

نقش هر کدام از غده های زیر را در بدن بنویسید.

الف) تیروئید

ب) پانکراس (لوزالمعده)

ج) هیپوفیز

۲

۶

مفاهیم زیر را تعریف کنید:

الف) هورمون:

ب) رباط:

شیر گاو ماده ای است که دارای مواد فراوانی از قبیل قند، پروتئین، چربی، کلسیم و فسفر است.
الف) کدام ماده باعث مقاومت استخوان ها در برابر ضربه می شود؟

ب) نقش کلسیم و فسفر در استخوان چیست؟



شکل زیر را نام گذاری کنید.



با توجه به شکل مقابل:

الف- کدام ویژگی ماهیچه ها در شکل بیان شده است؟
ب- نام ماهیچه های مشخص شده در شکل را بنویسید.

..... ۱
..... ۲

جدول روبه رو را کامل کنید.

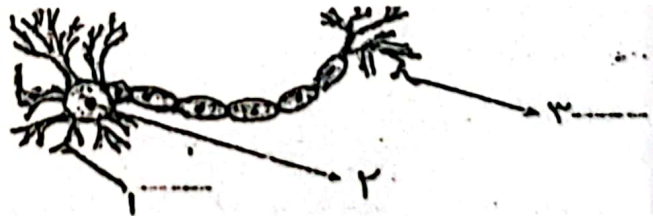
| نام ماهیچه | نوع عمل | رنگ |
|------------|---------|-----|
| اسکتی | الف) | ب) |
| قلی | ج) | د) |

غده های پاراتیروئید با اثر بر کدام اندام های بدن باعث افزایش یون کلسیم در خون می باشد.

جروه سیتی

سیاوش دیشب فیلمی را در تلویزیون دید. یکی از بازیگران با حدود چهل سال سن قد بسیار کوتاهی داشت، او از پدرش علت را پرسید. پدر گفت یکی از غده های بدن او کم کار میکند و هورمون کم ترشح میکند. به نظر شما این غده و آن هورمون چه نام دارد.

موارد خواسته شده در شکل را مشخص کنید.



نمره دانش آموز با عدد نمره با حروف:

امضا دبیر پس از تصحیح