

۱ - مرکز کنترل بسیاری از اعمال ارادی مربوط به کدام بخش از مراکز عصبی است؟

الف - قسمت درونی مخ ب - قشر مخ ج - مخچه د - بصل النخاع

۲ - حرکات و احساسهای پا را کدام قسمت از بخش عصبی کنترل می کند؟

الف - مخ ب - مخچه ج - بصل النخاع د - نخاع

۳ - بیرونی ترین لایه ی چشم چه نام دارد؟

الف - صلبیه ب - مشیمیه ج - شبکیه د - زجاجیه

۴ - مرکز شنوایی در کدام قسمت از قشر مخ قرار دارد؟

الف - پس سری ب - گیجگاهی ج - آهیانه د - پیشانی

۵ - گیرنده های صوتی در کدام بخش از گوش قرار دارد؟

الف - گوش بیرونی ب - گوش میانی ج - گوش داخلی د - درهر سه بخش

۶ - مزه شیرینی در کدام قسمت زبان بیشتر احساس می شود؟

الف - نوک زبان ب - ته زبان ج - در دو طرف کنار زبان د - در وسط زبان

۷ - وقتی استخوان را حرارت می دهیم یا می سوزانیم می شکند علت آن حذف کدام مورد است؟

الف - کلسیم ب - فسفر ج - رشته های پروتئینی د - هرسه مورد

۸ - کدام مفصل از نوع حرکت محدود در یک جهت است؟

الف - مچ دست ب - ران و لگن ج - کتف د - آرنج

۹ - کدام مورد غلط است؟

الف - زردپی طناب محکم و سفید رنگی است که ماهیچه ها را به استخوانها وصل میکند.

ب - سلول ماهیچه های اسکلتی به شکل دوکی بوده و چند هسته ای می باشد.

ج - رگهای بدن جزء ماهیچه های صاف محسوب میشوند.

د - کشیدگی ماهیچه در اثر بلند کردن یک جسم سنگین یا کشیده شدن ناگهانی زرد پی ایجاد می شود.

۱۰ - ترشح هورمون رشد بعد از اتمام دوران رشد سبب کدام بیماری می شود؟

الف - آکرومگالی ب - کوتوله ج - غول آسا د - بیماری ایجاد نمی کند

۱۱ - کدام مورد در کم کاری وپرکاری تیروئید مشترک می باشد؟

الف - خستگی ب - خواب آلودگی ج - کاهش وزن د - عرق کردن

۱۲ - کدامیک در مورد هورمون انسولین درست نیست؟

الف - باعث کاهش قند خون میشود ب - اندام هدف آن سلولهای ماهیچه ای و کبد است

ج - در کبد گلیکوژن را به گلوکز تبدیل می کند د - از پانکراس ترشح می شود

۱۳ - هورمون آلدوسترون چه کاری انجام می دهد؟

الف - سدیم خون را افزایش می دهد ب - پتاسیم خون را کاهش میدهد

ج - فشار خون را افزایش می دهد د - هرسه مورد صحیح است

صفه ۲

- ۱۴ - کدام غده با ترشح هورمونی سبب افزایش یون کلسیم خون میشود؟
 الف - تیروئید ب - پاراتیروئید ج - فوق کلیه د - هیپوفیز
- ۱۵ - کدام عامل باعث دیابت نوع ۲ میشود؟
 الف - کاهش انسولین ب - نبود انسولین ج - تخریب گیرنده های انسولین د - ارثی
- ۱۶ - هورمون جنسی زنان کدام مورد است؟
 الف - تستوسترون ب - استروژن ج - پروژسترون د - ب و ج
- ۱۷ - در تقسیم میتوز از یک سلول $2n$ کروموزومی چند سلول تولید میشود؟
 الف - یک سلول $2n$ کروموزومی ب - $2n$ سلول $2n$ کروموزومی
 ج - $3n$ سلول $2n$ کروموزومی د - $4n$ سلول n کروموزومی
- ۱۸ - کدامیک تعیین جنسیت در انسان را بر عهده دارد؟
 الف - کروموزومهای جنسی مرد ب - کروموزومهای جنسی زن
 ج - ژنهای موجود در مرد د - ژنهای موجود در زن
- ۱۹ - جنس کروموزومهای بدن ما از چیست؟
 الف - DNA ب - پروتئین ج - چربی د - الف و ب
- ۲۰ - هورمون تیروئید چه نام دارد؟
 الف - T_3 ب - T_4 ج - TSH د - هر سه مورد

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱					۱۱				
۲					۱۲				
۳					۱۳				
۴					۱۴				
۵					۱۵				
۶					۱۶				
۷					۱۷				
۸					۱۸				
۹					۱۹				
۱۰					۲۰				

نمره

نزده

تعداد غلط

تعداد جواب صحیح