

دبیرستان نمونه	به نام خدا	آزمون علوم تجربی	کلاس هشتم	بخش دنیای زنده	مدت ۲۰ دقیقه
دولتی قدس	نام و نام خانوادگی	کلاس	نام دبیر :	برزگر	تاریخ : ۹۳/۱۰/۶
					گروه A

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 - در هر 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 گروه A

- 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