

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 B

۱ - مرکز کنترل فعالیت‌های غیر ارادی مثل تنفس مربوط به کدام بخش از مراکز عصبی می‌باشد؟					
الف - مخچه	ب - مخ	ج - بصل النخاع	د - پل مغزی		
۲ - رابط بین مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی کدام است؟					
الف - مغز میانی	ب - پل مغزی	ج - بصل النخاع	د - نخاع		
۳ - امتداد کدام لایه چشم در جلو به عنبریه ختم می‌شود؟					
الف - صلبیه	ب - مشیمیه	ج - شبکیه	د - زجاجیه		
۴ - مرکز حس بینایی در کدام قسمت از قشر مخ قرار دارد؟					
الف - گیجگاهی	ب - آهیانه	ج - پس سری	د - پیشانی		
۵ - قسمت حلزونی در کدام بخش از گوش قرار دارد؟					
الف - گوش خارجی	ب - گوش میانی	ج - گوش داخلی	د - بین گوش داخلی و میانی		
۶ - مرکز حس بویایی در کدام قسمت از قشر مخ قرار دارد؟					
الف - پیشانی	ب - گیجگاهی	ج - پس سری	د - آهیانه		
۷ - کوچکترین استخوان بدن کدام است؟					
الف - استخوانهای انگشت	ب - نازک نی	ج - استخوانهای گوش میانی	د - استخوانهای مچ دست		
۸ - کدام مفصل از نوع حرکت محدود در تمام جهات است؟					
الف - زانو	ب - مچ دست	ج - کتف	د - آرنج		
۹ - کدام مورد غلط است؟					
الف - ماهیچه های اسکلتی معمولاً بصورت جفت جفت و عکس هم کار می کنند					
ب - سلولهای ماهیچه های صاف چند هسته ای و به شکل استوانه ای می باشند					
ج - معده جزو ماهیچه های صاف محسوب میشود					
د - کشیدگی ماهیچه در اثر بلند کردن جسم سنگین یا کشیده شدن ناگهانی زردپی می باشد.					
۱۰ - کدام یک در مورد هورمون رشد صحیح است؟					
الف - باعث رشد قد میشود	ب - سبب تولید سلولهای خونی می شود				
ج - جذب کلسیم در استخوان را افزایش می دهد	د - هر سه مورد				
۱۱ - تنظیم سوخت و ساز بدن به عهده کدام غده می باشد؟					
الف - هیپوفیز	ب - تیروئید	ج - فوق کلیه	د - لوزالمعده		
۱۲ - گلوکاگون از کدام غده ترشح میشود؟					
الف - هیپوفیز	ب - تیروئید	ج - لوزالمعده	د - فوق کلیه		
۱۳ - کدام هورمون پروتئین بدن را تجزیه کرده و تبدیل به گلوکز میکند؟					
الف - آدرنالین	ب - کورتیزول	ج - آلدسترون	د - گلوکاگون		
۱۴ - اندام هدف هورمون غده ی پاراتیروئید کدام است؟					
الف - کلیه ها	ب - روده	ج - استخوان	د - هر سه مورد		

صفحه دوم گروه B

۱۵ - کدام عامل باعث دیابت نوع ۲ می شود؟

الف - کاهش انسولین ب - نبود انسولین ج - تخریب گیرنده های انسولین د - ارثی

۱۶ - در زنان در هر دوره ی جنسی معمولا چند تخمک آزاد می شود؟

الف - ۱ ب - ۲ ج - ۲۸ د - ۳۰

۱۷ - در تقسیم میوز از یک سلول $2n$ کروموزومی چند سلول تولید می شود؟

الف - ۱ سلول $2n$ کروموزومی ب - ۲ سلول $2n$ کروموزومی ج - ۳ سلول n کروموزومی د - ۴ سلول n کروموزومی

۱۸ - کدامیک تعیین جنسیت در انسان را بر عهده دارد؟

الف - کروموزوم های جنسی مرد ب - کروموزوم های جنسی زن

ج - ژن های موجود در مرد د - ژن های موجود در زن

۱۹ - DNA از چه ساخته شده است ؟

الف - بازهای آلی ب - قند ۵ کربنی ج - گروه فسفات د - هر سه مورد

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