**تستهای کنکور سراسری زیست سوم دبیرستان**

**فصل چهارم : هورمون ها ودستگاه درون ریز**

**1- افزایش ترشح کدام هورمون بر قند خون اثر افزاینده ندارد ؟ ( 82 )**

**1- آدرنالین                 2- کورتیزول                   3- گلوکاگون                   4- انسولین**

**2- با افزایش فعالیت غدد پاراتیروئید  کلسیم ................. ( 82 )**

**1- در خون افزایش می یابد                                    2- در استخوان افزایش می یابد**

**3- از روده کمتر جذب می شود                               4- در کلیه کمتر باز جذب می شود**

**3- کدامیک از ترشحات غده ی درون ریز محسوب می شود ؟ ( 83 )**

**1- لیزوزیم                2- سکرتین                   3- کورتیزول                     4- اکسی توسین**

**4- در دیابت شیرین ................................ ( 83 )**

**1- پی اچ خون افزایش می یابد                               2- چربی موجود در سلول کمتر تجزیه می شود**

**3- مقدار زیادی آب از طریق کلیه ها دفع می شود        4- مقدار بیشتری گلوکز به سلول ها وارد می شود**

**5- به طور معمول در بدن انسان در مواجهه با فشارهای روحی طولانی مدت کدام روی نمی دهد ؟ ( 83 )**

**1- کاهش پروتئین ها                                            2- افزایش پتاسیم خون**

**3- کاهش سدیم ادرار                                         4- افزایش گلوکز خون**

**6- کدام یک در مورد انسان صحیح است ؟ ( 83 )**

**1- آلدوسترون با باز جذب سدیم فشار خون را افزایش می دهد**

**2- گلوکاگون باعث تبدیل گلوکز به گلیکوژن ذخیره ای می شود**

**3- ملاتونین معمولا در پاسخ به روشنایی ترشح می شود**

**4- دیابت نوع دوم معمولا در سنین کودکی عارض می شود**

**7- در انسان برداشتن غده ی هیپوفیز در میزان ترشح کدام هورمون تغییر ایجاد نمی کند ؟ ( 83 )**

**1- گلوکاگون                2- کورتیزول                  3- هورمون رشد                    4- آلدوسترون**

**8- در تولید کدام یک  هورمون های آزاد کننده ی مغزی نقشی ندارند ؟ ( 84 )**

**1- تستوسترون              2- اکسی توسین               3- کورتیزول                        4- استروژن**

**9- در مورد انسان کدام مطلب نادرست است ؟ ( 84 )**

**1- با کاهش زیاد آلدوسترون مقدار پتاسیم خون افزایش می یابد**

**2- هورمون پارا تیروئید سبب فعال شدن ویتامین دی می شود**

**3- آلدوسترون با افزایش دفع سدیم از طریق ادرار فشار خون را بالا می برد**

**4- وجود مقدار زیاد کورتیزول سبب سرکوب سیستم ایمنی بدن می شود**

**10- در انسان افزایش فعالیت کدام بخش در جلوگیری از پس زدن عضو پیوندی نقش دارد ؟ ( 85 )**

**1- قشری فوق کلیه         2- مرکزی فوق کلیه          3- درون ریز پانکراس            4- پسین هیپوفیز**

**11- در انسان سالم بالا بودن مقدار ............ در خون مقدار هورمون................. را کاهش می دهد . ( 86 )**

**1- قند – انسولین           2- پتاسیم – آلدوسترون          3- آب – ضد ادراری            4- کلسیم – کلسی تونین**

**12- افزایش کدام هورمون بر فعالیت غده ای برون ریز تاثیر می گذارد ؟ ( 86 )**

**1- محرک فولیکولی       2- کلسی تونین                    3- آلدوسترون                    4- اکسی توسین**

**13- هورمون های آزاد کننده ی هیپوتالاموس بر ترشح کدام هورمون بی تاثیر است ؟ ( 87 )**

**1- کورتیزول              2- لوتینی کننده                      3- محرک فولیکولی             4- اکسی توسین**

**14- فشارهای روحی – جسمی به انسان ابتدا ...............را تحت تاثير قرار می دهد .( 88 )**

**1-هيپوتالاموس             2-هيپوفيزپيشين                          3-بخش مرکزی کليه       4-بخش قشری فوق کليه**

**15- در انسان مصرف طولانی مدت ماده شيميايی محرک بخش فشری غده ی  فوق کليه ..........را افزايش می دهد .( 89 )**

**1-فشار خون      2)دفع کليوی سديم     3)آزادسازی هورمون های ستيز و گريز   4)مهاجرت گلبول های سفيد به ناحيه ملتهب**

**16- کدام عبارت نادرست است ؟ ( 89 )**

**در انسان هورمون مترشحه از ..............به طور مستقيم بر توليد و ترشح .................اثر دارد .**

**1-هيپوفيز پيشين – کورتيزول                        2)هيپوتالاموس – تستوسترون**

**3)هيپوتالاموس – هورمون محرک فوليکولی         4)هيپوفيزپيشين – هورمون تخمدان**

**زیست شناسی تربت حیدریه**