1- اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

::

- \_\_\_ .  
  
 الأوكسيتوسين  
  
 السيروتونين  
  
 الميلاتونين  
  
 ھرمون  
  
 - الستيروئيدات الأندروجينية : و هي \_\_\_ تتحول في المبايض إلى \_\_\_ أنثوية الإستروجين ، بينما تتحول في الخصيتين إلى \_\_\_ ذكرية الأندروجين .  
  
 انزيمات  
  
 جينات  
  
 هرمون  
  
 هرمونات  
  
 - هرمونات البنكرياس : و هو عضو من أعضاء البطن ، و الذي يساعد في هضم الطعام ، بالإضافة إلى إفراز الهرمونات [ : التي تساعد في التحكّم بمستويات \_\_\_ في الجسم ، و من أهم هذه  
  
 الاحماض  
  
 الانسولين  
  
 البوتاسيوم  
  
 الجلوكوز  
  
 - ھرمون .  
  
 صح  
  
 خطأ  
  
 - هرمونات الغدة الدرقية : تقع الغدة الدرقية في مقدمة العنق ، و تفرز هرمونات تتحكّم بوظائف القلب و العضلات و الجهاز الهضمي و التمثيل الغذائي و غيرها من الوظائف الحيوية ، و تشمل الهرمونات التي تنتجها الغدة الدرقية ما يأتي : الثيروكسين ( T4 : ) و هو هرمون غير نشط ، و تنتجه بمعدّل 80 % من كامل هرموناتها ، و يتحول إلى الشكل النشط بتأثير إنزيمات معيّنة في الجسم .  
  
 صح  
  
 خطأ  
  
 - ثلاثي يودوثيرونين ( T3 : ) و هو هرمون عالي النشاط تفرزه الغدة بمعدّل 20 .% فقط هرمونات الغدة الكظرية : الغدد الكظرية هي غدد صغيرة مثلّ ثية تقع أعلى كلتا الكليتين ، و تتألّف من جزأين ؛ لب الكظرية و قشرة الكظرية ، و تقوم بإفراز مجموعة من الهرمونات التي تساعد في تنظيم وظائف الجهاز المناعي و ضغط الدم و التمثيل الغذائي و غيرها ، و تتضمّن الهرمونات التي تفرزها هذه الغدة [ : سواءً من القشرة أو اللب ما يأتي٦ ] : اضيفني✔ و يسمى هرمون التوتر ، إذ يتم إنتاجه من قشرة الكظرية استجابةً ل لتوتر و المؤثّرات الخراجية ، كما يساعد في تنظيم دورة النوم و الاستيقاظ و ضغط الدم و السكر في الدم .  
  
 صح  
  
 خطأ  
  
 - الألدوستيرون : و هو المسؤول عن تنظيم ضغط الدم و تركيز بعض المعادن الصوديوم و البوتاسيوم في الدم .  
  
 صح  
  
 خطأ  
  
 - الستيروئيدات الأندروجينية : و هي هرمونات تتحول في المبايض إلى هرمونات أنثوية الإستروجين ، بينما تتحول في الخصيتين إلى هرمونات ذكرية الأندروجين .  
  
 صح  
  
 خطأ  
  
 - الأدرينالين و النورأدرينالين : و يتمإفرازها من لب الكظرية ، و تساعد في العديد من الوظائف ، كزيادة معدل ضربات القلب و قوة انقباضه ، و زيادة التدفّق الدموي إلى الدماغ و العضلات ، و إرخاء العضلات الملساء في الجسم ، بالإضافة إلى أنّها تنظم ضغط الدم و تزيده عند التعرض ل لتوتر .  
  
 صح  
  
 خطأ  
  
 - هرمونات البنكرياس : و هو عضو من أعضاء البطن ، و الذي يساعد في هضم الطعام ، بالإضافة إلى إفراز الهرمونات [ : التي تساعد في التحكّم بمستويات الجلوكوز في الجسم ، و من أهم هذه  
  
 صح  
  
 خطأ

2- اجب عن الأسئلة التالية :

::

- ما هي هرمونات الغدة الدرقية؟   
  
 - أين تقع الغدة الدرقية ؟   
  
 - ما هو هرمون الغدة الدرقية؟   
  
 - أين تقع الغدة النخامية؟   
  
 - ما هو اسم هرمون الثيروكسين؟   
  
 - ما هي الغدة الدرقية؟   
  
 - ما هو اسم هرمون الغدة الدرقية؟   
  
 - من المسؤول عن تنظيم ضغط الدم؟

3- إملأ الفراغات التالية :

::

- \_\_\_ .  
  
 - هرمونات الغدة الدرقية : تقع الغدة الدرقية في مقدمة العنق ، و تفرز هرمونات تتحكّم بوظائف القلب و العضلات و الجهاز الهضمي و التمثيل الغذائي و غيرها من الوظائف الحيوية ، و تشمل الهرمونات التي تنتجها الغدة الدرقية ما يأتي : الثيروكسين ( \_\_\_ : ) و هو هرمون غير نشط ، و تنتجه بمعدّل 80 % من كامل هرموناتها ، و يتحول إلى الشكل النشط بتأثير إنزيمات معيّنة في الجسم .  
  
 - ثلاثي يودوثيرونين ( T3 : ) و هو هرمون عالي النشاط تفرزه الغدة بمعدّل 20 .% فقط هرمونات الغدة الكظرية : الغدد الكظرية هي غدد صغيرة مثلّ ثية تقع أعلى كلتا الكليتين ، و تتألّف من جزأين ؛ لب الكظرية و \_\_\_ ، و تقوم بإفراز مجموعة من الهرمونات التي تساعد في تنظيم وظائف الجهاز المناعي و ضغط الدم و التمثيل الغذائي و غيرها ، و تتضمّن الهرمونات التي تفرزها هذه الغدة [ : سواءً من القشرة أو اللب ما يأتي٦ ] : الكورتيزول و يسمى هرمون التوتر ، إذ يتم إنتاجه من \_\_\_ استجابةً ل لتوتر و المؤثّرات الخراجية ، كما يساعد في تنظيم دورة النوم و الاستيقاظ و ضغط الدم و السكر في الدم .  
  
 - الألدوستيرون : و هو المسؤول عن تنظيم ضغط الدم و تركيز بعض المعادن \_\_\_ و البوتاسيوم في الدم .  
  
 - الستيروئيدات \_\_\_ية : و هي هرمونات تتحول في المبايض إلى هرمونات أنثوية الإستروجين ، بينما تتحول في الخصيتين إلى هرمونات ذكرية \_\_\_ .  
  
 - الأدرينالين و \_\_\_ : و يتمإفرازها من لب الكظرية ، و تساعد في العديد من الوظائف ، كزيادة معدل ضربات القلب و قوة انقباضه ، و زيادة التدفّق الدموي إلى الدماغ و العضلات ، و إرخاء العضلات الملساء في الجسم ، بالإضافة إلى أنّها تنظم ضغط الدم و تزيده عند التعرض ل لتوتر .  
  
 - هرمونات البنكرياس : و هو عضو من أعضاء البطن ، و الذي يساعد في هضم الطعام ، بالإضافة إلى إفراز الهرمونات [ : التي تساعد في التحكّم بمستويات \_\_\_ في الجسم ، و من أهم هذه