**امتحان نهاية الفصل الثاني لمبحث العلوم الحياتية
 لعام 2017/2018 للصف التاسع
 الاسم : المدة : ساعة ونصف
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 السؤال الأول : ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي (10علامات)
 1- أي الأجزاء الآتية يعد من مكونات الجهاز الهيكلي المحوري
 أ) ترقوة ب) شظية ج) ساعد د) قفص الصدري
 2- إي من أجزاء الدماغ التالية يساهم في اتزان الجسم وضبط تنسيق التقلصات العضلية
 أ) المخيخ ب) الدماغ المتوسط ج) القنطرة د) النخاع المستطيل
 3- إي من التغيرات التالية تحدث أذا قل تركيز إفراز هرمون الاستروجين عند الأنثى في مرحلة البلوغ
 أ) هشاشة العظام ب) ضمور العضلات ج) نمو أعضاء تناسلية د) عدم ظهور الصفات الجنسية الثانوية
 4- سيدة الغدد الصم هي
 أ) تحت المهاد ب) لغدد جارات الدرقية ج) الغدد النخامية د) غدة البنكرياس
 5- في اي مرحلة عمرية يكتمل النمو الجسد
 أ) مرحلة الطفولة ب) مرحلة المراهقة ج) مرحلة الرشد د) مرحلة الشيخوخة
 6- عند امتلاء المثانة تنتقل رسالة إلى الجهاز العصبي المركزي بوساطة
 أ) الدم ب) الوحدة الأنبوبية الكلوية ج) خلايا عصيبة حسية د) خلايا عصيبة حركية
 7- يعد احد الهرمونات الآتية من إفرازات المبيض
 أ) استروجين ب) جلوكاجون ج) ثيروكسين د) انسولين
 8- الهرمونان اللذان يفرزهما البنكرياس هما
 أ) النمو والثيروكسين ب) الأنسولين والجلوكاجو
 ج) الاكسيتوسين والمانع لادار البول د) الاستروجين والبروجسترون
 9- يتكون الجهاز العصبي الطرفي من احد الآتية
 أ) أعصاب شوكية وأعصاب دماغية ب) حبل شوكي ج) حبل شوكي ودماغ د) دماغ وأعصاب دماغية
 10- تحدث الاباضة في أحدى الفترات الآتية من أيام الدورة الشهرية المنتظمة
 أ) 1-4 ب) 5-10 ج) 6-12 د) 13-15
 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 السؤال الثاني : من خلال دراستك للجهاز العصبي أجيبي عما يلي (13علامة )
 1) ما المقصود في الدماغ

 السيال العصبي
 2) يعد المخ مركز العمليات العقلية العليا وهي ........................و ..........................و .......................
 3) من اجزاء الدماغ المسؤول عن الاتزان الجسمي ......................... و تنظيم نبض القلب ...................
 4) وضحي ملخص عمل الجهاز العصبي**

**5) الحلقة الواصلة بين الدماغ والجهاز العصبي الطرفي تسمى ..................................
 6) ما هي مكونات المادة الرمادية التي تقع في مركز الحبل الشوكي .................................................
 7) اذكري اثنين من اهمية الحبل الشوكي أ-
 ب-
 ------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 السؤال الرابع : من خلال دراستك للجهاز التناسلي اذكر العضو المسؤول عما يلي (5علامات)
 1) المكان الذي يتم فيه إخصاب البويضة .............................
 2) عضو في جسم المرأة يتطور فيه الجنين حتى الولادة ...........................
 3) يعد جزءا مشتركا بين الجهاز البولي وجهاز التكاثر ..............................
 4) غدة جنسية أنثوية منتجة للبويضات ..............................
 5) غدة جنسية ذكرية تنتج الحيوانات المنوية..............................**

 **-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 السؤال الخامس : بين مكان وجود كل من الغدد الصم الآتية وحدد وظيفتها (6علامات)
 1- تحت المهاد 2- الغدد الدرقية 5- الغدتان الكظريتان**

**------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 السؤال السادس : من خلال دراستك لجهاز الدعامة والحركة أجيبي عما يلي (6علامات)
 أ) اكمل المخطط التالي
 عضلة هيكلية عبارة عن ..........................تتكون من .........................عبارة عن .....................
 كل واحد منها تحتوي على ........................................ وهي عبارةعن خيوط بروتينية تكون الليف العضلية.
 ب) اذكر التراكيب التي تحمي كل مما يلي
 أ- الدماغ ......................... ب- القلب ............................. ج- أعضاء الجهاز البولي ..................
 ج) اذكري مثالا على كل نوع من المفاصل الواسعة الحركة ............................ محدودة الحركة...................
 د) اجزاء العظم الطويل ..........................و ....................... و ..................................**