

امتحان نهاية الفصل الثاني لمبحث العلوم الحياتية

لعام ٢٠١٨/٢٠١٩ للتاسع

معلمة المادة :

المدة : ساعة ونصف

الاسم :

(١٠ علامات)

السؤال الأول : ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي

- ١- أي الأجزاء الآتية يعد من مكونات الجهاز الهيكلي المحوري  
(أ) ترقوة (ب) شظية (ج) ساعد (د) قفص الصدري
- ٢- إي من أجزاء الدماغ التالية يساهم في اتزان الجسم وضبط تنسيق التقلصات العضلية  
(أ) المخيخ (ب) الدماغ المتوسط (ج) القنطرة (د) النخاع المستطيل
- ٣- إي من التغيرات التالية تحدث إذا 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
- ٤- سيدة الغدد الصم هي  
(أ) تحت المهاد (ب) لغدد جارات الدرقية (ج) الغدد النخامية (د) غدة البنكرياس
- ٥- في اي مرحلة عمرية يكتمل النمو الجسد  
(أ) مرحلة الطفولة (ب) مرحلة المراهقة (ج) مرحلة الرشد (د) مرحلة الشيخوخة
- ٦- عند امتلاء المثانة تنتقل رسالة إلى الجهاز العصبي المركزي بوساطة  
(أ) الدم (ب) الوحدة الأنبوبية الكلوية (ج) خلايا عصبية حسية (د) خلايا عصبية حركية
- ٧- يعد احد الهرمونات الآتية من إفرازات المبيض  
(أ) استروجين (ب) جلوكاجون (ج) ثيروكسين (د) انسولين
- ٨- الهرمونان اللذان يفرزهما البنكرياس هما  
(أ) النمو والثيروكسين (ب) الأنسولين والجلوكاجو (ج) الاكسيتوسين والمانع لادار البول (د) الاستروجين والبروجسترون
- ٩- يتكون الجهاز العصبي الطرفي من احد الآتية  
(أ) أعصاب شوكية وأعصاب دماغية (ب) حبل شوكي (ج) حبل شوكي ودماغ (د) دماغ وأعصاب دماغية
- ١٠- تحدث الإباضة في إحدى الفترات الآتية من أيام الدورة الشهرية المنتظمة  
(أ) ٤-١ (ب) ١٠-٥ (ج) ١٢-٦ (د) ١٥-١٣

(١٣ علامة)

السؤال الثاني : من خلال دراستك للجهاز العصبي أجبي عما يلي

(١) ما المقصود في الدماغ

السيال العصبي

- (٢) يعد المخ مركز العمليات العقلية العليا وهي ..... و..... و.....
- (٣) من اجزاء الدماغ المسؤول عن الاتزان الجسمي ..... و تنظيم نبض القلب .....
- (٤) وضح ملخص عمل الجهاز العصبي



- ٥) الحلقة الواصلة بين الدماغ والجهاز العصبي الطرفي تسمى .....
- ٦) ما هي مكونات المادة الرمادية التي تقع في مركز الحبل الشوكي .....
- ٧) اذكر اثنتين من اهمية الحبل الشوكي أ-  
ب-

(٥ علامات)

السؤال الرابع : من خلال دراستك للجهاز التناسلي اذكر العضو المسؤول عما يلي

- ١) المكان الذي يتم فيه إخصاب البويضة .....
- ٢) عضو في جسم المرأة يتطور فيه الجنين حتى الولادة .....
- ٣) يعد جزءا مشتركا بين الجهاز البولي وجهاز التكاثر .....
- ٤) غدة جنسية أنثوية منتجة للبويضات .....
- ٥) غدة جنسية ذكورية تنتج الحيوانات المنوية .....

(٦ علامات)

السؤال الخامس : بين مكان وجود كل من الغدد الصم الآتية وحدد وظيفتها

- ١- تحت المهاد  
٢- الغدد الدرقية  
٥- الغدتان الكظريتان



(٦ علامات)

السؤال السادس : من خلال دراستك لجهاز الدعامة والحركة أجيب عما يلي

- أ) اكمل المخطط التالي  
عضلة هيكلية عبارة عن ..... تتكون من ..... عبارة عن .....
- كل واحد منها تحتوي على ..... وهي عبارة عن خيوط بروتينية تكون الليف العضلية.
- ب) اذكر التراكيب التي تحمي كل مما يلي  
أ- الدماغ ..... ب- القلب ..... ج- أعضاء الجهاز البولي .....
- ج) اذكر مثلا على كل نوع من المفاصل الواسعة الحركة ..... محدودة الحركة .....
- د) اجزاء العظم الطويل ..... و ..... و .....

ما الفشل إلا هزيمة مؤقتة  
تخلق لك فرص النجاح ....  
أمنياتي لكم بالنجاح والتميز