

تعديلات كتاب الأحياء للصف الثالث الثانوي للعام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

الصفحة	السطر	قبل التعديل	بعد التعديل
11	13	التشديد	حذف الكلمة
12	2	إضافة فقرة في بداية الصفحة	يتكون الجهاز الهيكلي من الهيكل العظمي والغضاريف والمفاصل والأربطة والأوتار أولا : الهيكل العظمي
13	9	بمؤخرة	في قاع
14	شكل 5	إضافة بيانات	إضافة كلمة المساعد بجوار كلمتي الزند والكعبرة إضافة كلمة عظام اليد بجوار كلمات راحة اليد والسلاميات
15	شكل 7	إضافة بيانات	إضافة كلمة الساق بجوار كلمتي القصبة والشنطية إضافة كلمة عظام القدم بجوار كلمتي مشط القدم والسلاميات
15	4	التنوء الداخلي لعظمة الفخذ	رأس عظمة الفخذ
15	14 - 15	يشمل الجهاز الهيكلي أيضا الغضاريف والمفاصل والأربطة والأوتار	حذف العبارة
15	16	(أ) الغضاريف	ثانيا : الغضاريف
15	22	(ب) المفاصل	ثالثا : المفاصل
16	8	والعظام ملساء	وملساء
16	17	(ج) الأربطة	رابعا : الأربطة
17	1	(د) الأوتار	خامسا : الأوتار
17	15	ومن كلتا	وفي كلتا
18	2	وريقة المستحية	وريقة نبات المستحية
18	شكل 12	تعديل في الرسم	إزالة ساق النبات في رقم ٤ لتصبح أعلى سطح التربة
19	شكل 13	إضافة بيانات	إضافة بيان : بلاستيديات خضراء على الرسم
20	8	وضعية	وضع
23	1	جزئيات	جزئيات
24	19	جزئيات	جزئيات
24	22	وتقوم العضلة	تقوم
25	7	المخزون الفعلي	المخزون المباشر
25	8	جزئيات	جزئيات
31	شكل 1	تعديل بيانات	حذف : في الأطفال والصغار
32	3	بقية	معظم
33	17	Lutinizing	Luteinizing
34	7	(OH)	حذف الرمز
35	8	والنقص الحاد في إفراز هرمون الثيروكسين	وعدم العلاج من هذه الحالة
37	7	في الكليتين	عن طريق الكليتين
37	19	وزيادة قوة	وزيادة قوة
39	20	ج- هرمون الريلاكسين	- هرمون الريلاكسين (حذف الحرف ج)
40	4	من المعدة وهرمون	من المعدة وينتقل خلال الدم إلى المعدة مرة أخرى ليحدثها على إفراز العصير المعدى
40	6	إضافة عبارة	وينفلا عبر الدم إلى البنكرياس ليحدثه على إفراز العصارة البنكرياسية

98	2	على سطحها	على سطحها ويرتبط الأنتيجين مع بروتين في الخلايا الليمفاوية البائية B يطلق عليه بروتين التوافق النسيجي MHC Major histocompatibility complex
98	4	بيروتين يطلق عليه	حذف
98	5	بروتين التوافق النسيجي	بروتين التوافق النسيجي MHC
98	5	Major histocompatibility complex MHC	حذف
98	10	انترلوكينات	انترلوكينات
98	10	التوافق	التوافق
99	شكل 18	إضافة بيان على الرسم	يضاف كلمة انترلوكينات على المواد التي تفرزها الخلية الثانية المساعدة النشطة
99	16	MHC2	MHC (يتم التعديل في كل الصفحات)
100	10	انترلوكينات	انترلوكينات
100	13	السيروتونين	السيروتونين (يتم التعديل في كل الصفحات)
100	16	الخلايا الليمفاوية الثانية	الخلايا الليمفاوية الثانية السامة أو القاتلة TC
100	20	التعرف على آخر السطر	حذف السطر كله
100	26	أو بواسطة إفراز	والإفراز
100	شكل 19	إضافة بيانات	يكتب انترلوكينات على أول سهمين من الشمال ويكتب سيتوكينات على ٣ أسهم التالية
100	شكل 19	تعديل اسمهم	يلغى السهم الصادر من خلية ثانية مساعدة إلى خلية ثانية قاتلة ويرسم سهم جديد من خلية ثانية مساعدة نشطة إلى خلية ثانية قاتلة
101	شكل 20	تعديل في البيانات	إضافة المساعدة إلى الخلية الثانية في المربع رقم ١ - إضافة المنشطة إلى الخلية الثانية المساعدة في المربع رقم ٣ - إضافة السيروتونين على السهم الثاني من الشمال - إضافة النشطة إلى الخلية الثانية المساعدة - إضافة مساعدة إلى الخلية الثانية - إضافة بواسطة MHC إلى آخر عبارة الانتيجينات معروضة على سطح الخلية الباعية الكبيرة
101	شكل 20	المربع ٢ (الخلية الثانية المنشطة بواسطة الخلية الباعية الكبيرة تصبح خلية ثانية مساعدة)	المربع ٢ (يتم تنشيط الخلية الثانية المساعدة بواسطة الخلية الباعية الكبيرة تصبح خلية ثانية مساعدة نشطة)
101	5	الخلايا البلازمية	الخلايا البائية البلازمية
101	6	اللمفاوية	الليمفاوية
102	3 - 4	لذا فالمناعة سبق له الإصابة بها	حذف
104	20	رقم ٨	حذف
106		إضافة سؤال	وضح بالرسم مع كتابة البيانات : أ. قطاع في عدة ليمفاوية ب. تركيب الجسم المضاد
113	13	وجزيئات RNA	حذف
113	16	القرن الحالي	القرن الماضي
117	9	5 3	3 5
123	12	انزيم	بروتين
129	8	إضافة في نهاية السطر	آخر كودون يسمى كودون الوقف ويكون واحد من ثلاث كودونات هي UAA - UGA - UAG
129	شكل ١	إضافة بيانات على الرسم	إضافة بيانات كودون البدء و كودون الوقف وكتابة UAG في المربع الأخير من الرسم

الصفحة	السطر	قبل التعديل	بعد التعديل
51	14	التكاثر اللاجنسي . وبرغم	التكاثر اللاجنسي قادرة على إنتاج أفراد جديدة وبرغم
52	10	الظروف المحيطة بقيمت منها خيط جديد	الظروف المحيطة ثم تنقسم ميتوزيا لتكون أربع خلايا احادية المجموعة الصبغية يتحلل منها ثلاثة وتبقى الرابعة التي تنقسم ميتوزيا لتكون خيط طحليبي جديد
54	8	المصابة . فيظهر على	المصابة وتتحلل مواد سامة فيظهر على
54	شكل 14	اضافة بيان على الرسم	اضافة اطرار مشيحية على آخر اطرار في دم الانسان
58	شكل 17	تبادل بيانات على حبة اللقاح	تبادل نواة انبوية مع نواة مولدة في رسم حبة اللقاح
60	شكل 19	تعديل على الرسم	نقل التوافقان الذكريتان الى انبوية اللقاح في رقم 3
65	شكل 24	تعديل على الرسم	حذف الخطوط التي تمتد من امهات المعنى
69	شكل 29	تعديل على الرسم	زيادة مستوى تركيز هرمون FSH قبل انتهاء فترة الطمث (يزيد في اليوم 3 واقصى ارتفاع في اليوم 4 وينخفض في اليوم 5)
72	6	3- تنقل المشيمة أيضا العقاقير	- وتقوم المشيمة أيضا بنقل العقاقير
78	18	ج- نمو الجسم الأصفر	ج- ضمور الجسم الأصفر
83	9 - 10	وتعرف هذه الطرق حتى نهاية العبارة	حذف
84	11	قدرة الجسم على مقاومة الإصابة بالأمراض أو	حذف
85	22	بعض التراكيب الخلوية من	حذف
86	23 - 24	حذف العنوان رقم 4 والاكتفاء بالسطر الأخير فقط	حذف
87	7	متناغمة	حذف
87	8	ويطلق على أعضاء الجهاز	ويطلق على بعض أعضاء الجهاز
87	10	ومن أهم مكوناته مايلي	الذي يتكون من
88	5	التخصصية	حذف
88	10 - 11	التي تطلق بروتينات ضد الجراثيم والفيروسات	حذف العبارة كاملة
88	12	متخصصان	حذف
88	26	والخلايا المشيمة التي	والخلايا البلعمية الكبيرة وبعض أنواع من خلايا الدم البيضاء الأخرى
89	شكل 7	ثانية	ثانية
89	13	الخلايا البائية : يتم تصنيعها	الخلايا البائية : تشكل حوالي 10% - 15% من الخلايا الليمفاوية ويتم تصنيعها
89	15	وتنتج مواد مضادة	وتنتج أجسام مضادة
90	8	الخلايا القاتلة الطبيعية	الخلايا القاتلة الطبيعية NK
90	16	من حجمها ولون الحبيبات	من حجمها وشكل النواة ولون الحبيبات
91	25 - 26	الخلايا الليمفاوية الكبيرة و	حذف
92	2	والمواد التي تثبط - المنسج بالفيروس	تثبط - لمسج الحمض النووي للفيروس
92	شكل 11	تعديل الرسم	حذف الأجزاء القاعدية البارزة من الأجسام المضادة
93	1 - 2	وسوائل الجسم الأخرى	والليمف
96	5	مضادات ميكروبية قاتلة	مواد محللة للميكروبات
96	15	في خلال ثواني أو دقائق	حذف
96	17 - 18	والالتهاب عبارة عن ويتم ذلك بحدوث	ويؤدي الالتهاب إلى حدوث
96	21	وخلايا الدم الحامضية	وخلايا الدم القاعدية
96	21	والخلايا الليمفاوية الثانية	حذف
98	1	CD19-CD20-CD21	حذف