



## التعديلات من مذكرة تمكّن الأحياء الصف الثاني عشر 2025/2026

الصفحة	لتعديل	
صفحة 11	سؤال : ماذا يحدث اذا قطع الليف العصبي ؟ الجواب يظل الطرف المركزي قادر على التجدد أما الجزء الطرفي يتلف	
صفحة 19	المنبه : تبدل في الوسط الخارجي أو الداخلي تكفي لاستشارة المستقبلات الصح / تبدل في الوسط الخارجي أو الداخلي تكفي لاستشارة المستقبلات	
صفحة 26	السطر الرابع تتوسط القناة الرمادية قناة مركبة / الصح تتوسط المادة الرمادية قناة مركبة	
صفحة 28	فقرة المخيخ التي تضبط حركة تناسق العضلات / الصح : التي تضبط تناسق حركة العضلات	
صفحة 39	حذف كلمة أكثرها في نهاية المربع الأول	
صفحة 40	إضافة للرقم ( 3 ) من المشاكل التي تتعلق بدوران الدم	
صفحة 41	إضافة المسكنات الى أمثلة المهبطات	
صفحة 42	تصحيح كلمة الخشاش الآسيوي في أول سطر لتصبح الخشاش الآسيوي	
صفحة 48	آلية عمل الهرمون المحب للماء تصحيح كلمة ينظمه لتصبح ينظمه	
صفحة 50	تعريف مطلقة الهرمونات الأفرازية : مواد كيميائية تنتهي / الصح : مواد كيميائية تنتج	
صفحة 66	السطر الخامس : وكموسوم جنسي X والأخرى 22 كروموسوم جسمي وكروموسوم جنسي Y ( تعديل آخر حرف Z بدل من X )	
صفحة 67	نقل سؤال أهمية الجسم الطرفي الى تحت المخطط قبل كلمة يمتلي بمادة سائلة	
صفحة 73	حذف كلمة السالبة في تعريف التغذية الراجعة	
صفحة 105	إضافة كلمة نباتات في الملاحظة المواد الكيميائية في بعض النباتات مثل الموز والمنجا	



## الملغي من مذكرة تمكن مادة الأحياء الصف الثاني عشر 2025/2026

الملغي	الصفحة
التنظيم الهرموني	من الصفحة 44 الى 45
جهاز الانسان الهرموني	من الصفحة 56 الى 58
صحة الغدد الصماء	من الصفحة 59 الى 61

