

التاريخ: 2021/06/01

المدة: ساعة ونصف

التصحيح النموذجي لموضوع
اختبار الفصل الثاني

المادة: علوم الطبيعة والحياة

المستوى: الاولى متوسط

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

1- البايانات: 1- شريان كلوي 2- هرم نخاعي 3- حويضة 4- منطقة قشرية (2 ن)

العنوان: مقطع طولي للبنية التشريحية للكلية. (0.5 ن)

- إتقان الرسم (0.5 ن)

2- دور الكلية: هو تصفية الدم وتخليصه من الفضلات السامة وتشكيل البول من أجل ثبات الوسط الداخلي (1 ن)

3- الجهاز الإطراحي الآخر هو: الجلد (1 ن)

4- المقارنة: يعتبر العرق كبول مخفف لأن العرق يحتوي على نفس مكونات البول (الماء, الاملاح المعدنية و البول)

الا ان تركيز البول في العرق اقل من تركيزها في البول. (1 ن) مدرسة "الرجاء والتفوق" الخاصة

Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التمرين الثاني: (06 نقاط)

1- التعرف على الخليتين:

الوثيقة 1: خلية جنسية ذكورية (النطفة, حيوان منوي) (1 ن)

الوثيقة 2: خلية جنسية انثوية (بويضة) (1 ن)

2- الظاهرة هي: الإلقاح (1 ن)

تعريفها: هي اتحاد خلية تناسلية ذكورية (نطفة) مع خلية تناسلية انثوية (بويضة) الناتجتين عن ايوين من نفس النوع

وينتج عن ذلك بيضة ملقحة ينتج عنها فرد جديد (2 ن)

3- مقرر حدوث الإلقاح عند الانثى هو: بداية قناة فالوب (1 ن)

العلامة		المؤشرات	المعايير	التعليمات
كاملة	مجزأة			
02 ن	0.25 ن	أن يحدد ثلاثة اعراض لمرض الفشل الكلوي	الوجهة	1
	0.25 ن	استغلال السياق.	استعمال أدوات المادة	
	1.5 ن (3*0.5)	--اعراض الفشل الكلوي هي: انخفاض كمية البول-غثيان-نقص الشهية	الانسجام	
1.5 ن	0.25 ن	ان يذكر سبب الإصابة بمرض الفشل الكلوي	الوجهة	2
	0.25 ن	استغلال السياق والسند 1.	استعمال أدوات المادة	
	1 ن	-من بين اسباب الإصابة بهذا المرض هو: الافراط في تناول الأغذية الغنية بالبروتينات والتي ينتج عنها فضلات سامة ترهق عمل الكلية. -ارتفاع ضغط الدم الذي يؤدي الى اتلاف الاوعية الدموية فيمنع الكلى من تصفية الدم من المواد السامة.	الانسجام	
4.5 ن	0.25 ن	أن تكون النصائح منطقية وقابلة للتطبيق	الوجهة	3
	0.25 ن	استغلال السند 2	استعمال أدوات المادة	
	1 ن	النصائح هي: -شرب كمية كافية من الماء	الانسجام	
	1 ن	-التغذية المتوازنة. -ممارسة الرياضة.		
1 ن	مقروئية الخط ونظافة الورقة.	الاتقان		