najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
مديرية التربية
برج بوعريريج

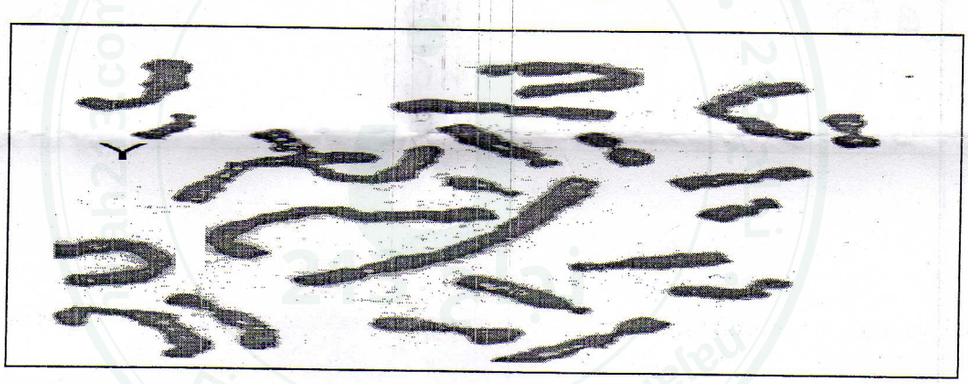
متوسطة الشهيد يحي بن عيشوش ـالقلةـ — السنة الدراسية :2016/2015
المستوى الرابعة متوسط — المـــدة : ساعة ونصف

إختبار الثلاثي الثالث في العلوم الطبيعية والحياة — التاريخ : 19- 05- 2016

التمرين الأول :

الوثيقة المقابلة تمثل نمطا نوويا غير مرتب (مبعثر) لخلية إنسان.

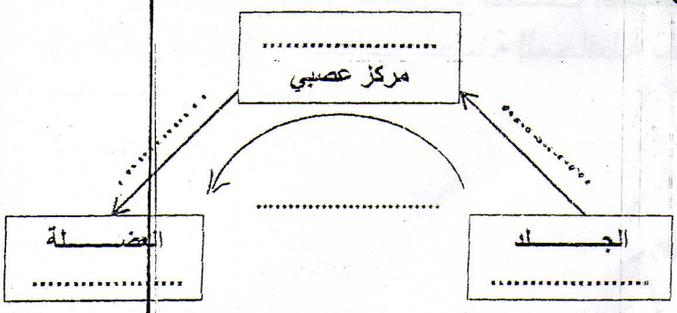
-1- استنتج فيما إذا كان هذا النمط النووي لخلية جسمية أم خلية مشيج (جنسية)؟ علل إجابتك؟
-2- سم الخلية التي أخذ منها هذا الطابع النووي؟ برر إجابتك ؟
-3- عرّف العناصر الموضحة في الوثيقة تعريفا علميا دقيقا ثم أذكر دورها؟



التمرين الثاني:

مدت الأم يدها إلى إبريق الشاي الساخن لتسكب منه فنجانا،لكنها سحبته بسرعة بمجرد لمسه .

-1- حدد نوع الأفعال التي تحتها سطر ؟
-2- هات مثالا أخر عن كل فعل ؟
-3- أنقل المخطط على ورقتك ثم أتممه ؟
-4- حدد أهمية الفعل الثاني الذي قامت به الأم بالنسبة لها ؟



مخطط يوضح الأعضاء المشاركة في الحركة الثانية للأم

أقلب الصفحة	الصفحة 2/1	أقلب الصفحة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية :

أصيب شخص بقرحات حادة على مستوى المعدة والمعي الدقيق أدت إلى تورهما و أستدعت الضرورة لإستصال جزء من معدته و جزء من آخر من الأمعاء الدقيقة بعد مرور سنة على العملية تناقص وزنه من 85 كلغ إلى 58 كلغ .

مساحة الجدار الداخلي للمعي الدقيق	
شخص عادي	الشخص المعني
300م	250م

الوثيقة -1-

	قبل العملية	بعد العملية
سعة المعدة	2 لتر	1,2 لتر
طول المعي الدقيق	6,3 متر	4,5 متر
حالة الشخص	نشاط دائم	تعب وخمول وضعف عام

الوثيقة -2-

التعليمات :

من خلال السندات ومكتسباتك

-1- فسر سبب نقص وزن هذا الشخص .

-2- فسر سبب التعب والخمول والضعف الذي يصيبه .

-3- أذكر السلوكات الغذائية الحسنة للمحافظة على صحة الجهاز الهضمي .

انتهى	الصفحة 2/2	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com