najah213.com · نجاح 213

مديريـــة التربيـــة لولايـــة ورقلـــة

متوسطـات المقـاطـعة الثـالـثة –الحجـيرة– السنة الدراسيـة2018 / 2019

المستـــوى: رابعـــة متـوســط التـــاريـخ:04 / 03 / 2019

اختبـــار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعـــة و الحيـــاة المـــدة: ساعـــة و نصـــف

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

إليك الوثيقة المقابلة التي توضح مراحل رياضة القفز الطويل:



الوثيقة (1): رياضة القفز الطويل

1 - ما طبيعة هذه الحركة مبررا إجابتك؟

2 - مثل بمخطط الأعضاء الفاعلة في هذه الحركة.

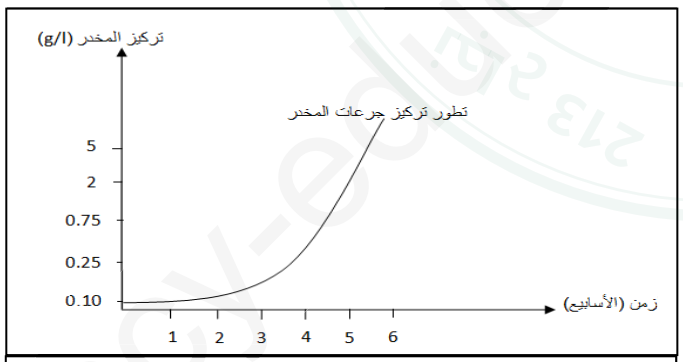
3 - أذكر دورا آخرا للمركز العصبي المسؤول عن هذه الحركة.

التمرين الثاني: (06 نقاط)

في إطار حملة التوعية والتحسيس بمخاطر الكحول والمخدرات، زار أحمد مركزا لإعادة تأهيل المدمنين والتقى مع مجموعة من ضحايا المخدرات، والوثائق التالية توضح الملف الطبي لأحدهم.

المرحلة	اسم المخدر	تأثيره
1	الحشيش	تبعية سريعة
2	القنب الهندي	تبعية أسرع
3	**الهيروين**	تبعية سريعة جدا

الوثيقة(1) : أهم المخدرات المتناولة من طرف الضحايا على مراحل



الوثيقة(2): تأثير المخدر رقم 3 في الجدول (**الهيروين**)

1 - استخرج أهم تأثيرات المخدرات.

2 - من خلال تحليلك للمنحنى البياني المدرج في الوثيقة (2) ـ فسّر تأثيرات المخدرات على التنسيق الوظيفي العصبي.

3 - قدّم ثلاثة (03) توجيهات للحد من مخاطر المخدرات.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تابع اختبار مادة علوم الطبيعة و الحياة

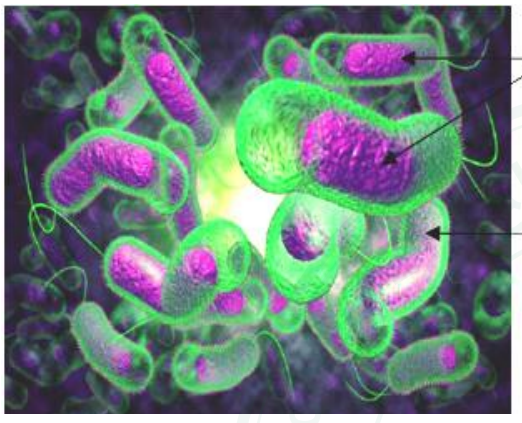
الجزء الثاني : (08 نقاط)

وضعية إدماج:

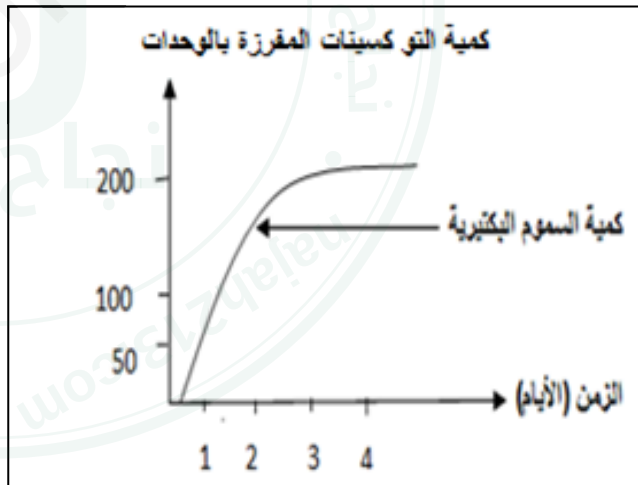
استقبلت مصلحة الولادة لأحد المستشفيات مواليد لقرى نائية يعانون من**آلام حادة و اضطرابات في التقلصات العضلية**، حيث تم الحصول على ملف طبي لأحد المواليد بعد إنقاذ حياته ومنه الوثائق التالية :

((..... في القرى النائية تلد الكثير من النساء على الأرض بمساعدة جاراتها دون احتياطات وقائية، فيقطع الحبل السرّي بسكين أو شفرة قديمة مستعملة مع وضع قليل من الطين على السُرّة لإيقاف النزيف .....))

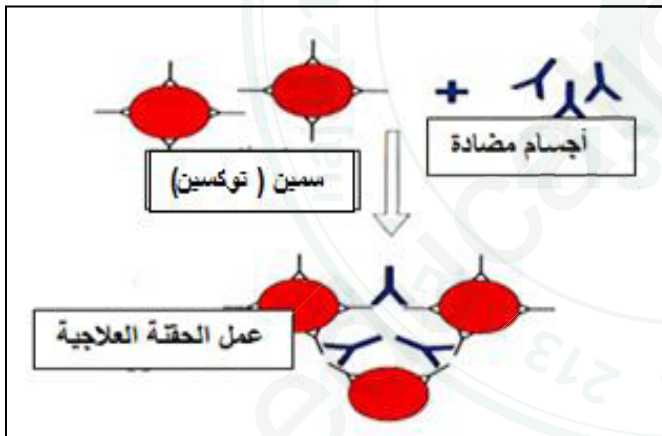
الوثيقة01: موضوع تمت مناقشته في مؤتمر لحماية الأم والطفل



الوثيقة02: صورة للبكتيريا النشطة في عضوية المولود



الوثيقة03: تطور التوكسين البكتيري داخل عضوية المولود



الوثيقة04: رسم تخطيطي لعينة من مصل المولود بعد ساعات من حقنه بالعلاج

التعليمات: باستغلال السياق و السندات المرفقة و معلوماتك أجب عن التعليمات التالية:

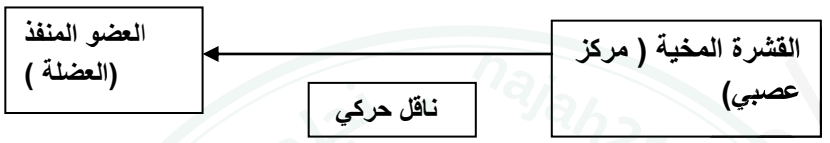
1 - سَمِّ الحالة المرضية للمولود مبررا إجابتك.
2 - أعط تفسيرا علميا للأعراض المصاحبة لهذه الحالة.
3 - اقترح **حلاّ** و **توجيهين** لإنقاذ حياة مثل هذه الحالات.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التصحيح النموذجي لاختبار الفصل الثاني

الجزء الأول: (12 ن)

السؤال	التمرين الأول(6ن)	العلامة المجزاة	العلامة الإجمالية
	المؤشرات		
1	- طبيعة هذا الفعل هي حركة إرادية - التبرير لأنها متنوعة	01 01	02
2	رسم مخطط الأعضاء الفاعلة في الحركة الإرادية ويكتب عنوان الرسم رسم تخطيطي يوضح مسار الرسالة العصبية في الحركة الإرادية البيانات – القشرة المخية(مركز عصبي)- العصب الحركي(ناقل حركي ليف عصبي حركي)- العضو المنفذ(العضلة)  رسم تخطيطي يوضح مسار الرسالة العصبية في الحركة الإرادية	0.25 0.5 3X0.75	03
3	دور أخر للمخ : المخ له دور في الإحساس الواعي (الحس الشعوري)	01	01
	التمرين الثاني(6ن)		
السؤال	المؤشرات	العلامة المجزاة	العلامة الإجمالية
1	يبرز الجانب السلبي للمخدر بالتدرج وفق مفهوم تطور التبيعية للمخدر: كضعف التنسيق – اضطراب الحركة – اختلال التوازن – اضطراب الشخصية – فقدان بعض الحواس وظيفيا – التبيعية النفسية , الهذيان		02
2	يربط تغيرات المنحنى بتطور تبيعية العضوية للمخدر بمرور الزمن,يقسم المنحنى إلى مرحلتين هامتين على الأقل مع إدراج مصطلحي الإدمان و كل ما يتعلق بالتنسيق الوظيفي العصبي		02
3	يحدد موقفه من الظاهرة ثم من المتورطين ثم يقترح الحلول -تجنب تناول المخدرات -ممارسة الرياضة -الابتعاد عن رفقاء السوء ..... الخ	3X0.5	1.5
الإتقان		0.5	0.5

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني: (8 ن)

وضعية الإدماج:

السؤال		المؤشرات	العلامة المجزأة	العلامة الإجمالية
1	الوجاهة	يسمي الحالة المرضية للمولود مبررا إجابتك	0.5	3
	استعمال أدوات المادة	يستخرج المعلومات الضرورية من الوثائق (1)و (2)و (3)التي تساعد في تبرير الحالة المرضية	0.5	
	الانسجام	الحالة المرضية التي يعاني منها المولود هي مرض الكزاز او التكزاز ناتج عن طريقة التوليد غير صحية باستعمال سكين أو شفرة قديمة مستعملة مع وضع قليل من الطين على السُرّة لإيقاف النزيف مما تسبب في التكاثر السريع للبكتيريا و انتشار سمومها الذي أدى إلى ظهور هذه الإعراض المرضية.	4*0.5	
2	الوجاهة	بفدم تفسيرا علميا للإعراض المصاحبة الحالة المرضية	0.5	2
	استعمال أدوات المادة	يستخدم مصطلحات ذات علاقة بالحالة المرضية - السموم - التنبيه -النهايات العصبية - الألم - التقلص العضلي	0.5	
	الانسجام	يعود الإعراض المرضية المصاحبة إلى تنبيه النهايات العصبية بالسموم المفروزة من البكتيريا من تسبب في الألم حادة و اضطرابات في التقلصات العضلية	1	
3	الوجاهة	يقم حلاّ و توجيهين لإنقاذ حياة مثل هذه الحالات	0.5	2.5
	استعمال أدوات المادة	يوظف معلومات الوثيقة (4)	0.5	
	الانسجام	الحل -العلاج ذلك بحقن المولود بمصل يحوي أجسام مضادة ضد التوكسين التوجيهات 1-استعمال الأدوات الطبية المعقمة في هذه الحالة 2- تنبيه الأمهات على الإسراع بالالتحاق مصلحة الولادة لأحد المستشفيات في هذه الحالة	0.5 0.5 0.5	
الإتقان		نظافة وتنظيم ورقة الإجابة	0.5	0.5
المجموع				08

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com