najah213.com · نجاح 213

التاريخ :29 /2016/02 م

المستوى : الرابعة متوسط **المدة الزمنية : ساعة و نصف**

إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة الحياة

التمرين الأول : (6ن)

أكمل الجدول التالي

	نوع الميكروب	مجرى انتقاله و انتشاره في العضوية	اسم المرض
ميكروب VIH	.....	.....	.....
المكورات السبحية	.....	.....	.....
البلازموديوم	.....	.....	.....
عصيات الكزاز	.....	.....	.....

-استنتج إستراتيجية غزو الميكروبات للعضوية

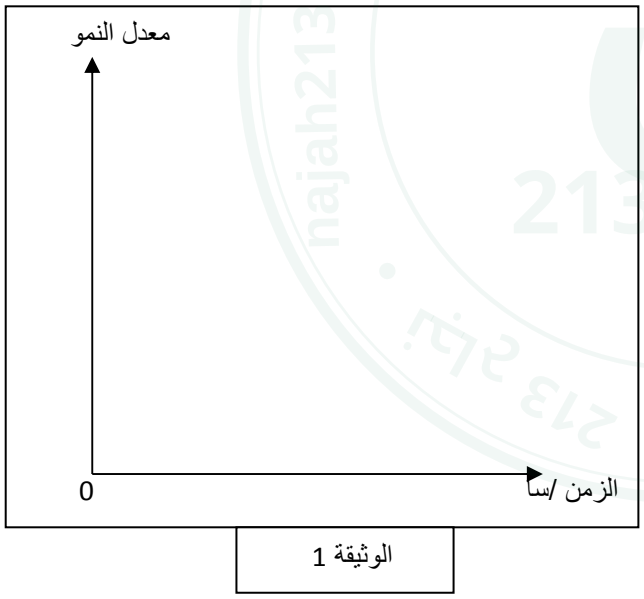
التمرين الثاني : (6ن)

تتواجد الميكروبات في كل مكان من الوسط المحيط بالإنسان ,

كما يمكنها التوغل بسهولة لجسمه

الوثيقة 1 تبين تطور السالمونيلا على اللحم

و التي تسبب تسممات غذائية خطيرة



الوثيقة 1

1. **حلل المنحنى**
2. **ماذا تستنتج**
3. **أذكر الظروف المساعدة على ذلك**
4. **تتصدى عضويتنا للجراثيم بحواجز طبيعية تمثل الخط**

الدفاعي الأول , أذكرأنواع هذه الحواجز و اعط مثال لكل نوع

الوضعية الإدماجية (8ن)

لقد سجلت تدخلات مصالح الأمن الوطني حادث مرور مروع في الطريق السريع , و كان الحادث بين سيارة أجرة و شاحنة و أسفر على اصابات متفاوتة الخطورة للأشخاص المتواجدين على متن هاتين العربتين و كشفت التقارير الطبية ما هو مدون في السندات التالية

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

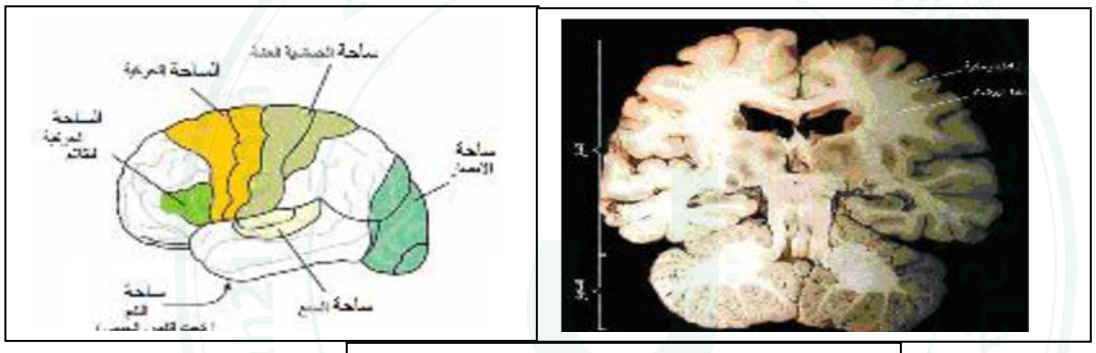
najah213.com · نجاح 213

الأشخاص	الإصابات
سائق سيارة الأجرة	عمى كلي رغم سلامة العين و الأعصاب البصرية
مرافق سائق سيارة الأجرة	تمزق العصب الوركي و شلل الأطراف السفلية
سائق الشاحنة	تدني سرعة المنعكسات و فقدان التوازن الحركي و الحسي

الوثيقة 1

السرعة Km/h	المسافة المقطوعة قبل توقف السيارة m	
	شخص دمه خال من الكحول	شخص دمه به 0.8g/l من الكحول
60	35	43
80	57	68
100	85	99
120	116	132

الوثيقة 2



الوثيقة3

التعليمات

اعتمادا على معلوماتك و استغلال الوثائق المقدمة

1. **قدم تفسيرا للأعراض التي ظهرت على سائق الأجرة و مرافقه**
2. **لقد لوحظ زوال الأعراض الملاحظة على سائق الشاحنة بعد 24 سا أثناء إقامته في المستشفى , حدد السبب الرئيسي لأعراض سائق الشاحنة مع شرح علاقة الكحول بحوادث المرور**
3. **اقترح ثلاث حلول تراها منطقية و ضرورية تجاه أسباب هذا النوع من الحوادث**

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المتوسطة : الشهيد بن اعمر محمد ايت حيجة 1 التاريخ :/2/29 2016 م

المستوى : الرابعةمتوسط المدة الزمنية : 1ساو نصف

الإجابة النموذجية و سلم التنقيط لإختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المحاور	عناصر الإجابة	العلامة
التمرين الأول **06 ن**	**1- ملأ الجدول بما يناسب** **2- استنتاج استراجيتي غزو الميكروبات للعضوية** **ا-إستراتيجية الغزو البكتيري الانتشار في الدم أو تستقر في مكان الإصابة و تفرز السموم** **ب-إستراتيجية الغزو الفيروسي تدخل للخلايا لتطفل عليها فتتكاثر بداخلها ثم تتحرر محدثا تشوهات أو تخريب الخلايا المصابة**	12×0.25 1.5 1.5
التمرين الثاني **06ن**	**1- تحليل المنحنى خلال الخمس الساعات الأولى يكون التكاثر بطيء ليتسارع و يبلغ أقساه ند 10 سا بسبب توفر الشروط الملائمة لتكاثرها و نموها** **2-نستنتج أن البكتيريا تتميز بالتكاثر السريع** **3-الظروف المساعدة على ذلك الحرارة الرطوبة و الغذاء** **4-الحواجز الطبيعية نوعان ميكانيكية مثل الجلد و كيميائية المخاط العرق الدموع**	2ن 1ن 1.5ن 1.5ن 06

المحاور	شبكة تقويم الوضعية الإدماجية (8ن)		العلامة
السؤال	المعيار	المؤشرات	08ن
س1	مع1 ا الوجاهة	**1-تفسير الأعراض** **سائق السيارة إصابة المنطقة المسؤولة عن الرؤية ساحة الرؤية و بالتالي عدم معالجة و** **ترجمة الرسالة العصبية الحسية لحاسة الرؤية**	**1.5ن** 1.5ن
س2	**مع 2** **استعمال السليم لإدوات المادة**	**مرافقه شلل الأطراف السفلية بسبب إصابة العصب الوركي الناقل لرسالة العصبية الحركية** **السبب الرئيسي لأعراض سائق الشاحنة بسبب تناول الكحول بنسبة 0.8غ/لو التي تؤدي لنقصان قوة الإنتباه و الحذر و تدني المنعكسات أفقده التحكم و الوعي و ا** **و فقدان التوازن بشكل يتناسب مع تركيزه في الدم مما يتناسب مع تركيزه في الدم مما يتسبب في حوادث المرور و مضاعفاتها**	1.5ن 1.5ن 1.5ن
	مع3 **الإنسجام**	**يستغل السندات و المكتسبات** **تسلسل منطقي للأفكار و الإجابات**	
س3	مع1 **الوجاهة** **مع2** **إستعمال السليم لأدوات المادة** **مع3** **الإنسجام**	**3-اقتراح حلولا عدم تناول الكحول تجنب السياقة في حالة سكر إحترام قوانين المرور** **استغلال الجيد للسندات** **يقترح حلولا قابلة للتطبيق –و لها علاقة بالوضعية** تنظيم الورقة	1.5ن 0.5ن

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com