najah213.com · نجاح 213

متوسطة الرائد عمر ادريس — السنة الدراسية : 2017/2016 — المستوى : الرابعة — المدة : ساعة ونصف

برج عمر ادريس
ايليزي

الإختبار الثاني في مادة علوم الطبيعية

الجزء الأول (12 نقطة)

التمرين الأول : (06 نقاط)

بينما كنت تتجول في مدينة البليدة مدينة الورود ، رأيت زهرة أعجبتك ، فمددت يدك لقطفها فوخزتك شوكة فسحبت يدك بسرعة رغم ذلك قمت بقطفها وشممت منها رائحة زكية رائعة .

1/ - استخرج الافعال الحسية الموجودة في النص واملأ الجدول التالي

الاحساس	العضو الحسي	المنبه

2 / - استخرج فعلين مختلفين من حيث نوع الحركة ثم مثل بمخطط بسيط العناصر المتدخلة في أحد الفعلين

التمرين الثاني : (06 نقاط)

تتربص بالعضوية أجسام غريبة هي الميكروبات، لكن هناك حواجز تحول دون دخول هذه الأجسام الغريبة إلى الجسم، والتي تمثل الحاجز الطبيعي الأول.

1- صنف هذه الحواجز الطبيعية على أساس طريقة عملها.

2- أذكر أنواع الميكروبات مع إعطاء مثال عن كل نوع.

3- ما هو النشاط الذي تقوم به الميكروبات داخل العضوية في حالة اختراقها لهذه الحواجز الطبيعية؟

الجزء الثاني (08 نقاط)

الوضعية الادماجية

تعرض شاب في الاسبوع الماضي في السوق لوعكة صحية ،حيث شعر بآلام شديدة في البطن مع قيئ ، نقل الى المستشفى على عجل وفي الطريق تعجب رجال الحماية المدنية منه ، حيث كان يضحك ويغني تارة ويتألم تارة أخرى ، وكانت تظهر عليه بعض الاصابات المتعفنة .وبعد اجراء التحاليل والفحوصات اللازمة في المستشفى تبين ما يلي :

- نسبة من المخدرات في الدم .

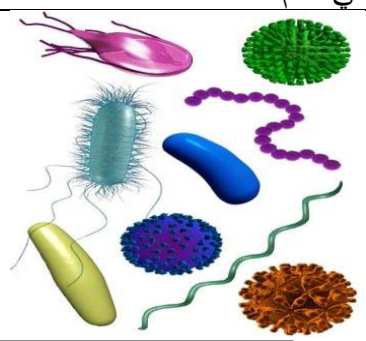
وفي استجواب مع امه قالت أنه كان يتردد على سوق الماشية مع اصدقائه ويتغذى هناك ولا يعود إلا في الليل .

السندات :

السند :1-وجبته الغذائية في السوق

المكونات	حالة الغذاء
سردين خبز ما ء	الصلاحية من 2012/03 الى 2015/03 من الخزان

السند 2 عناصر منتشرة في الدم



سند : 3 ضحك هستيري



السند : 4 مواد وجدت مع الشاب



التعليمات: اعتمادا على السندات ومكتسباتك القبلية:

1- فسر أسباب الحالة الصحية التي آل اليها هذا الشاب

2- قدم ثلاث نصائح قيمة لزملائك لتجنب الوقوع في مثل هذه الحالات مع التبرير

بالتوفيق أستاذ المادة **ابيش عزالدين**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com