

الإختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة

الجزء الأول (12 نقطة)

التمرين الأول : (06 نقاط)

بينما كنت تتجول في مدينة البليدة مدينة الورد ، 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؟

الوضعية الإدماجية

الجزء الثاني (08 نقاط)

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 انه كان يتردد على سوق الماشية مع اصدقائه ويتغذى هناك ولا يعود إلا في الليل .

السندات :

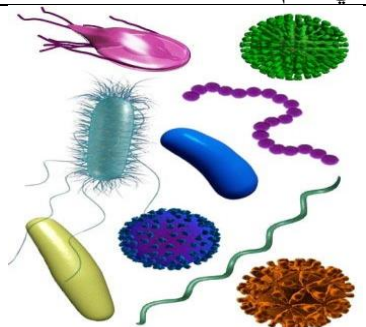
السند 1- وجبته الغذائية في السوق

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

السند : 4 مواد وجدت مع الشاب



السند 2 عناصر منتشرة في الدم



السند : 3 ضحك هستيري



التعليمات : اعتمادا على السندات ومكتسباتك القبلية:

- 1- فسر أسباب الحالة الصحية التي آل إليها هذا الشاب
- 2- قدم ثلاث نصائح قيمة لزملائك لتجنب الوقوع في مثل هذه الحالات مع التبرير

ابيش عز الدين

بالتوفيق أستاذ المادة