

دورة ماي 2014

تصحيح الاختبار التجريبي في مادة العلوم الطبيعية

المستوى: الرابعة متوسط (4AM)

التصحيح الأول:

- 1 - أ- الفم - ج- المعدة - هـ- الأمعاء الدقيقة
- 2 - أ- البروتين ← الأحماض الأمينية
الدهن : ← الأحماض الدهنية + الجليسيرول
- ب- البروتين ← إنزيم البروتياز
الدهن ← الليباز
- 3 - أ- تسمى هذه العملية بالامتصاص
- العناصر التي تقم بها الزغبات المعوية .

التصحيح الثاني:

- 1 - خلية بلعمية .
- 2 - البيانات: 1- مكروب 2- فجوة بالعة 3- فجوة هاضمة 4- فضلات الإطراح .
- 3 - تدعى هذه العملية بالبلعنة.
- 4 - أ- استجابة مناعية لا نوعية.
ب- خط دفاعي الثاني.

الوضعية الإدماجية:

- 1 - من مكتسباتي القلبية والسندرات المرض الذي أصيب به أحمد هو مرض الربو والعنصر المسبب له الهواء الملوث والأعراض هي سعال حاد ، ضيق في التنفس ، المخاط .
- 2 - من مكتسباتي القلبية والسندرات هذا العنصر يمثل بالنسبة لأحمد جسم غريب .
- 3 - الابتعاد عن مثل هذه الأماكن – تصدى له بإنتاج أجسام مضادة من نوع IGE .
- العلاج : حقن أحمد بنسب ضعيفة من مسبب الحساسية و يتزايد مع مرور الزمن حتى يتعود عليها الجسم .
- 4 - نعم وراثي وذلك حسب شجرة النسب في الوثيقة 2 أحمد ورث هذا المرض من جده وأمه كانت تحمل المرض لكن لا يظهر عليها لكن تحمله على صبغياتها وقد ورثته لابنها .