

تصحيح الإمتحان الجهوي لجهة الدار البيضاء الكبرى - دورة يونيو 2010

استرداد المعارف :

- 1 - ت- تغادر العروق الدموية لمواجهة الجراثيم .
- الكواشيوركور فاقدة غذائية تنتج عن نقص في البروتينات من أصل حيواني .
- 2 -أ- عدم التعاطي لأي مخدر و النوم بطريقة صحيحة و كافية .
ب- تجنب التدخين و الابتعاد عن المناطق الملوثة هواؤها .
- 3 -

أغذية بسيطة	كواشف	نتائج الكشف الإيجابي المميز للغذاء البسيط
النشا	ماء اليودي	تلوين أزرق
البروتينات	حمض النتريك	تلوين أصفر
الكليكو	محلول الفهلينغ مع التسخين	راسب أحمر أجوري
أملاح الكلورورات	نترات الفضة	راسب أبيض سيود تحت تأثير الضوء
- 4 - تنتج الأمراض الإنتهازية عن فقدان الشخص المصاب لمناعته النوعية - صحيح - صحيح .

الاستدلال العلمي والتواصل البياني والكتابي :

التمرين 1 :

- 1 - الكتلة الغذائية للطفل A تفوق القيمة الطاقية التي يحتاجها يوميا و الكتلة الغذائية للطفل B تؤمن قيمة طاقية أقل من التي يحتاج إليها يوميا .
- 2 -أ- تزداد كتلة الطفل A يوميا ب : $40g = (9880 - 8360) \div 38$
ب- تنخفض كتلة الطفل B يوميا ب : $18g = (8360 - 7676) \div 38$

التمرين 2 :

- أ) 1 - • ماتت فئران المجموعة الأولى لأنها حقنت بسمين الكزاز المميت
• بقيت فئران المجموعة الثانية حية لأنها حقنت بالدوفان الذي هو غير مميت و مُمنع ضد الكزاز لأنه يدفع بالجسم بصنع مضادات الأجسام .
• لم تمت فئران المجموعة الثالثة لأنها منعت ضد الكزاز و ذلك بكونها حقنت بمصل يحتوي على مضادات أجسام جاهزة .
- ب) 2 - استجابة مناعية ذات مسلك خلطي .
- 3 - مات فأر التجربة 1 لأنه حقن ب BK المميت .
- مات فأر التجربة 2 لأنه حقن بمصل فأر ممنع ضد BK و لكن هذا لا يكفي لتمنيعه .
- بقي فأر التجربة 3 حيا لأنه حقن بالمفاويات المأخوذة من طحال فأر سبق له أن منع ضد BK .
- 4 - نوع الإستجابة المناعية المتدخلة هي ذات مسلك خلوي .