

الإمتحان الجهوي الموحد لجهة تطوان – دورة يونيو 2010**التمرين 1 : 4 ن**

1- أنقل ، على ورقة تحرير العبارات التالية، وصل بخط العبارتين التي توجد بينهما علاقة :

- أغذية طاقية	- عصيات الكزاز
- أملاح الكلورور	- أغذية بانية
- السمين	- مرض الكساح
- تشوهات في العظام	- الدهون
- السيفيليس	- مرض فقر الدم
- مرض التدرق	- نترات الفضة
- جبنين الحليب	- تعفن منقول جنسيا
- نقص عنصر الحديد في التغذية	- عوز في مادة اليود

التمرين 2 : 4 ن

لوقاية الجسم من الأمراض الجرثومية ؛ نحتاج في بعض الحالات لتدعيم الإستجابة المناعية .

و يعتبر التلقيح و الإستمصال من الوسائل المعتمدة لهذا الغرض .

1- عرف كل من التلقيح و الإستمصال، و اذكر ثلاثة خصائص لكل واحد منهما .

التمرين 3 : 4 ن

تتغير الحاجيات الطاقية اليومية للجسم حسب بعض العوامل. و لتوضيح ذلك، نستعين بمعطيات الجدول التالي :

الأشخاص	حاجاتهم الطاقية اليومية ب KJ
رجل عادي	11290
رجل رياضي	14000
امرأة عادية	8400
امرأة حامل	9500

1 -فسر اختلاف الحاجيات الطاقية الملاحظة عند :

أ- الرجل العادي و الرجل الرياضي .

ب- المرأة العادية و المرأة الحامل .

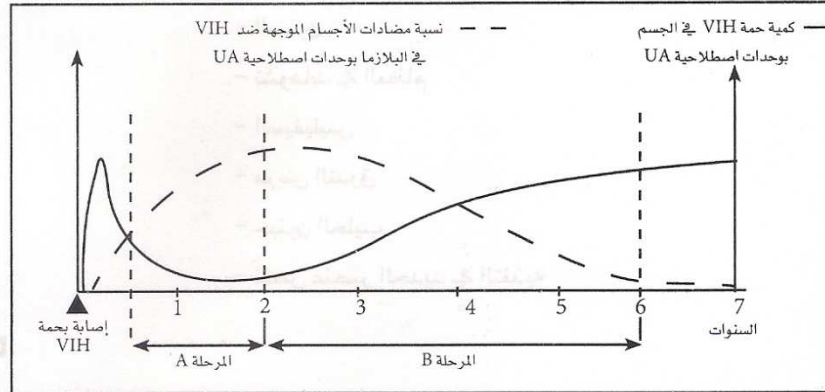
2 -ما نتيجة تناول رجل عادي لوجبات غذائية تمد جسمه يوميا ب 14000KJ ؟ وضح جوابك .

3 -بالإعتماد على معطيات الجدول، بماذا تنصح هذا الرجل، لتفادي هذه النتيجة ؟

التمرين 4 : 8 ن

ينتج قصور المناعة المكتسبة (SIDA) عن إصابة الجسم بحمة VIH . و لفهم كيفية تأثير هذه الحمة على الجهاز المناعي، نستثمر المعطيات التالية :

* تلخص الوثيقة 1 تطور تركيز كل من كمية حمة VIH و نسبة مضادات الأجسام الموجهة ضد هذه الحمة في دم شخص مصاب بالسيدا .



- 1- حدد، معطلا جوابك، نوع الإستجابة المناعية الموجهة ضد حمة VIH و الواردة في الوثيقة 1 .
 - 2- ما التغيرات الملاحظة في كل من المرحلة A و المرحلة B حسب الوثيقة 1 ؟ فسر ذلك .
- * تعتبر اللمفاويات T_4 ركيزة الإستجابة المناعية . و تمثل الوثيقة 2 خطاطة مبسطة لأليات الإستجابة المناعية في الحالة العادية وفي حالة داء السيدا .

- 3- حدد انطلاقا من الوثيقة 2 الخلية الهدف لحمة VIH .
- 4- باعتمادك على ما سبق و بالرجوع إلى معلوماتك فسر حالة القصور المناعي التي تسببه حمة VIH .
- 5- اقترح طريقتين لتجنب الإصابة بحمة VIH .

