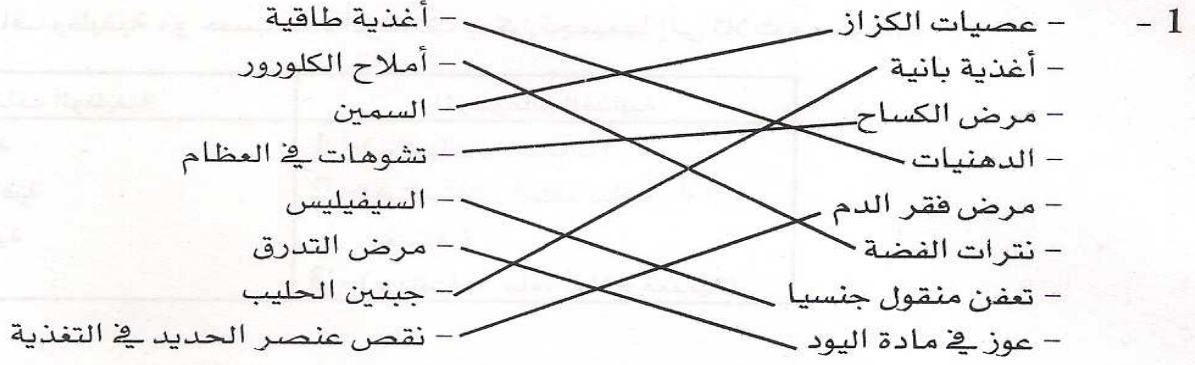


تصحيح الإمتحان الجهوي الموحد لجهة تطوان – دورة يونيو 2010

التمرين 1 : 4 ن



التمرين 2 : 4 ن

- 1 - التلقيح : الحقن بالسمن أو الجرثوم الوهن قصد دفع الجسم إلى إنتاج مضادات الأجسام بكميات كافية لإبطال مفعول الجراثيم .
- الإستئصال : حقن المريض بمصل يحتوي على كميات مرتفعة من مضادات الأجسام الجاهزة .
- الخصائص : * التلقيح : تستعمل للوقاية - يدفع الجسم إلى إنتاج مضادات الأجسام - مفعول بطيء .
- * الإستئصال : يستعمل للعلاج - يزود الجسم بمضادات الأجسام - مفعول فوري .

التمرين 3 : 4 ن

- 1 - أ- يحتاج الرجل الرياضي إلى كمية كبيرة من الطاقة لأنه يبذل مجهودات عضلية أكثر من الرجل العادي .
- ب- المرأة العادية تحتاج لطاقة أقل من المرأة الحامل لأن هذه الأخيرة تستعمل كمية من الأغذية لد الجنين بالطاقة اللازمة لوظائفه الحيوية .
- 2 - تناول الرجل العادي لهذه الوجبات الغذائية سيؤدي به إلى البدانة لأن لخلايا ستخزن الفائض الطاقى على شكل دهون (الخلايا الودكية) .
- 3 - ننصح هذا الرجل بالقيام بتمارين رياضية لتفادي هذه النتيجة .

التمرين 4 : 8 ن

- 1 - استجابة مناعية نوعية لأن الإصابة تؤدي إلى إنتاج مضادات أجسام موجهة ضد حمة VIH .
- 2 - في المرحلة A هناك ارتفاع نسبة مضادات الأجسام في البلازما وانخفاض لكمية حمة VIH في الجسم .
- في المرحلة B تنخفض نسبة مضادات الأجسام في البلازما لتصل أدناها وترتفع كمية VIH لتصل أقصاها .
- نفسر ذلك بتدمير حمة VIH للكريات اللمفاوية T₄ وتحطيمها وبالتالي توقف إنتاج مضادات الأجسام وهيمنة الحمة .
- 3 - الخلية الهدف هي اللمفاوية T₄ .
- 4 - بعد غزو حمة VIH الكريات اللمفاوية T₄ بعد تسربها إلى الدم ينتج عنه كمون الحمة في اللمفاويات مدة سنوات ثم تكاثرها وبالتالي تتمكن الحمة من تحطيم أكبر عدد من الكريات اللمفاوية فيضعف الجهاز المناعي ويصبح الجسم عرضة للأمراض الإنتهازية نتيجة القصور المناعي .
- 5 - الوقاية من المرض عن طريق : - تجنب الإتصالات الجنسية الغير محمية - تجنب تعاطي المخدرات .

