

حل الإمتحان الجهوي الموحد

لجنة الدار البيضاء الكبرى - يونيو 2014

المكون الأول : استرداد المعارف

اللائحة (ب)	اللائحة (i)
عناصر متواجدة على غشاء الكريات الحمراء	التلقيح
خلايا تتدخل أثناء الاستجابة الأرجية	اللمفاويات B
إجراء وقائي ضد الجراثيم التي قد تتسرب إلى الجسم	الخلايا البدينة
خلايا منتجة لمضادات الأجسام	مولد اللكد

- 1

2-النص : «يرتبط كل عصب سيثائي بالنخاع الشوكي بواسطة جذرين أمامي وخلفي. يتميز الجذر الخلفي بوجود عقدة شوكية وينقل

سيالات عصبية حسية أما الجذر الأمامي فينقل سيالات عصبية حركية إلى العضلة مما يؤدي إلى حدوث التقلص»

- 3

خطأ	صحيح	الاقتراحات
	x	- الجراثيم متعضيات مجهرية منها ما هو ممرض ومنها ما هو نافع.
x		- تعتبر البلعمة وسيلة دفاع نوعية .
x		- قوس الانعكاس هو المسار الذي تقطعه السيالة العصبية أثناء الحساسية الشعورية .
	x	- المرونة خاصية تميز العضلة الهيكلية (القدرة على استرجاع أبعادها الأولية)

- 4

أثناء الحساسية الشعورية، تنشأ السيالة العصبية على مستوى :	تتكون المادة الرمادية للنسيج العصبي أساسا من :
☐ النخاع الشوكي	☐ ألياف عصبية
☐ العضو المستجيب	☐ ألياف عضلية
☒ المستقبلات الحسية	☒ أجسام خلوية
☐ باحة الحساسية العامة	☐ أعصاب .
تنضج اللمفاويات T على مستوى :	تعتبر الاستجابة الأرجية :
☐ الطحال	☐ استجابة مناعية غير نوعية يتدخل فيها الهيستامين
☒ الغدة السعترية	☒ استجابة مناعية مفرطة تتدخل فيها Ig E
☐ النخاع العظمي	☐ استجابة مناعية غير نوعية تتدخل فيها Ig E
☐ العقد اللمفاوية	☐ استجابة مناعية غير نوعية تتدخل فيها الخلايا البدينة

المكون الثاني : الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني

التمرين الأول :

1 -من بداية العدوى ارتفعت كمية مولد المضاد إلى أن بلغت أقصاها فبدأت تنخفض من اليوم الرابع إلى أن اختفت تماما أما مضادات الأجسام فترتفع من اليوم الرابع .

2 -بعد اليوم الرابع ظهرت مضادات الأجسام الموجهة ضد مولد المضاد أي الجرثومة فقضى عليها مما أدى إلى انخفاض كميتها ثم اختفائها تماما .

3- يمكن اعتبار الشخص قد شفي تماما بعد اختفاء التام تولد المضاد من دمه لأنه إذا ما بقيت جرثومة واحدة فستتكاثر .

4- استجابة مناعية خلطية .

5-

الشخص المؤهل للتبرع بالدم للسيد محمد	الفصائل الدموية	نتائج أمصال الاختبار	
		مضاد B	مضاد A
السيد محمد	A	عدم حدوث لكذ	لكذ
السيدة فاطمة الزهراء	O	عدم حدوث لكذ	عدم حدوث لكذ
السيدة راضية	AB	لكذ	لكذ
السيد يوسف	B	لكذ	عدم حدوث لكذ

التمرين الثاني :

1 - سماع رنة الهاتف : نشاط عصبي حسي = حساسية شعورية

- مد اليد و أخذ الهاتف : تحركية إرادية = نشاط إرادي

- رؤية شاشة الهاتف : نشاط عصبي حسي = حساسية شعورية

2 - النشاط أ : 5 ← 2 ← 8 ← 1

- النشاط ب : 7 ← 4 ← 9 ← 6 ← 3

3-



4-

