الملف تم تحميله من موقع lamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الشاوية وردیغة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2015	المعامل :1 مدة الانجاز:1ساعة
	المادة: علوم الحياة والأرض	1/1

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين الأول (8 نقط):

1)- 1- صحيح؛ 2- خطأ؛ 3- خطأ؛ 4 صحيح..... ن4

2)- يتوفر الجسم على عدة وسائل للدفاع ضد الجراثيم، من بينها **الاستجابة المناعية** التي تنقسم إلى قسمين:
- **الاستجابة المناعية غير النوعية** وتتجلى في الالتهاب و **البلعمة** هذه الأخيرة تحدث بفضل الكريات البيضاء مفصصة النواة وكذا **البلعميات الكبيرة** التي لها القدرة على بلع الجراثيم.
- **الاستجابة المناعية النوعية** والتي تتجلى في مستكين ، مستك **خلطي** ومستك **خلوي**..... ن4

التمرين الثاني:(6 نقط)

1)- خلايا القرن الأمامي للمادة الرمادية **متضررة** عند الطفل المصاب ، و**سليمة** عند الطفل السليم .
- يستهدف فيروس شلل الأطفال الخلايا العصبية الحركية..... 2x0.5 ن1

2)- نص سليم لغويا وعلميا يتضمن ما يلي:
- باحة الحركة: مركز عصبي حركي.
- النخاع الشوكي والعصب: موصل حركي.
- العضلة: مستجيب حركي..... ن2

3)- تدمير فيروس شلل الأطفال للخلايا العصبية الحركية.
- عدم القدرة على نقل السيالة العصبية الحركية.
- الإصابة بالشلل..... ن2

4)- تدعيم جهاز المناعة عن طريق التلقيح..... ن1

التمرين الثالث: (6 نقط)

1)- (مدة الحقن 1)= 4 أيام (مدة الحقن 2)= 0 يوم (نفس اليوم)
(كمية الحقن 1)= 1.8 و.إصلاحية (كمية الحقن 2)= 10.8 و.اص..... 4x0.5 ن2

2)- الحقن1: إنتاج كمية قليلة من مضادات الأجسام بعد عدة أيام بعد الحقن.
- الحقن2: إنتاج كمية كثيرة من مضادات الأجسام مباشرة بعد الحقن..... 2x0.5 ن1

3)- ربط قصر المدة اللازمة لبدأ إنتاج مضادات الأجسام بالذاكرة المناعية.
- ربط ازدياد كمية مضادات الأجسام بعدد الكريات اللمفاوية التي تم تحسيسها..... ن2

4)- التلقيح هو وسيلة لتدعيم الجهاز المناعي.
- توفر مناعة نشيطة ودائمة..... ن1

../

من الملفات قم بزيارة الموقع : lamid.ma