

الامتحان الجهوي الموحد لتليل
شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2015

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
والتعليم العالي
والتكوين المهني
والإشغال
والإقتصاد
والتعاون الدولي
والإستراتيجية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الشاوية ورديغة

المعلم: 1: مدة الاجازة: 1 ساعة	المادة	علوم الحياة والأرض
1/1		

عناصر الإجابة وسلم التتقيط

التعيرين الأول (8 نقط):

- 04 (1) - 1- صحيح؛ 2- خطأ؛ 3- خطأ؛ 4 صحيح.....
- 04 (2) - ياتوفر الجسم على عدة وسائل للتفادح ضد الجراثيم، من بينها الإستجابة المناعية التي تتقسم إلى قسمين:
- الإستجابة المناعية غير النوعية وتتجلى في الإلتهاب و البيلة هذه الأخيرة تحدث بفضل الكريات البيضاء
مفصصة التواء وكذا البيلعيات الكبيرة التي لها القدرة على بلع الجراثيم.
- الإستجابة المناعية النوعية والتي تتجلى في مسلكين ، مسلك خلطي ومسلك خلوي.

للتعيرين الثاني: (6 نقط)

- 04 (1) - خلايا القرون الأمامي للمادة الرمادية مدعمة عند العطف المصاب ، و سليمة عند العطف السليم .
- يستهدف فيروس شلل الأطفال الخلايا العصبية الحركية. 2×0.5
- 04 (2) - نص سليم لغويا وعمليا يتضمن ما يلي:
- باحة الحركة: مركز عصبي حركي.
- النخاع الشوكي والعصب: موصل حركي.
- العضلة: مستجيب حركي.....
- 04 (3) - تدمير فيروس شلل الأطفال للخلايا العصبية الحركية.
- عدم القدرة على نقل السيالة العصبية الحركية.
- الإصابة بالشلل.....
- 04 (4) - تدعيم جهاز المناعة عن طريق التلقيح.....

التعيرين الثالث: (6 نقط)

- 04 (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. 4×0.5
- 04 (2) - الحقن 1: إنتاج كمية قليلة من مضادات الأجسام بعد عدة أيام بعد الحقن.
- الحقن 2: إنتاج كمية كثيرة من مضادات الأجسام مباشرة بعد الحقن. 2×0.5
- 04 (3) - ربط قصر المدة اللازمة لبدأ إنتاج مضادات الأجسام بالذاكرة المناعية.
- ربط ازدياد كمية مضادات الأجسام بعدد الكريات اللطفاوية التي تم تخصيصها.....
- 04 (4) - التلقيح هو وسيلة لتدعيم الجهاز المناعي.
- توفر مناعة نشيطة ودائمة.....