

المعامل 3: مدة الاختبار: ساعة	الامتحان الجهوي الموحد لسلك شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2015		الجمهورية المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والتكوين المهني والرياضة والشباب
1/2	المادة	علوم الحياة والأرض	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشوالة ورابطة

الموضوع

التمرين الأول (8 نقط):

1- اجب بصحيح أو خطأ أمام رقم كل الاقتراحات التالية: (4 ن)

- 1- يرتبط الليف العصبي بالليف العضلي على مستوى السليخة المحركة.
- 2- ينقل الجذر الخلفي السليخة العصبية الحركية و السليخة العصبية الحسية.
- 3- تتكاثر كل السمكتيات المجهرية عن طريق الانقسام.
- 4- يسبب V.I.H داء فقدان المناعة المكتسبة.

2- أنقل النص على ورقة تحريرك وأسمه باستعمال المصطلحات التالية: (4 ن)

(البليضة - الاستجابة المناعية غير النوعية - مفصصة التواء - خلطي - الاستجابة المناعية - خلوي - الاستجابة المناعية النوعية - البليضات)

يتوفر الجسم على عدة وسائل للدفاع ضد الجراثيم، من بينها التي تنقسم إلى قسمين:
- وتتجلى في الإلتهاب و هذه الأخيرة تحدث بفضل الخلايا
البليضاء وكذا الكبيرة التي لها القدرة على بلع الجراثيم.
- والتي تتجلى في ممتلكين، ممتلك وممتلك

التمرين الثاني: (6 نقط)

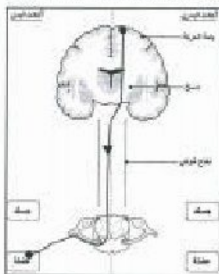
يسبب فيروس Poliovirus في مرض شلل الأطفال Poliomyélite. يصيب هذا الفيروس اللعاج الشوكي، مما يترتب عنه شلل في الأطراف خصوصا لدى الأطفال. لفهم كيف تؤدي الإصابة بهذا الفيروس إلى الشلل، اقترح المصطلحات التالية:

- ثم بواسطة تقنية خاصة الكثيف عن خلايا المادة الرمادية لللعاج الشوكي التي يستهدف فيروس Poliovirus. ويخلص الجدول التالي نتيجة هذا الكشف مرفق برسم تخطيطي لأهم عناصر اللعاج الشوكي:



عند طفل غير مصاب بمرض شلل الأطفال	عند طفل غير مصاب بمرض شلل الأطفال	الفرق الخلوي للمادة الرمادية
خلايا عصبية سليمة أو خلية عصبية سليمة	خلايا عصبية سليمة أو خلية عصبية سليمة	الفرق الخلوي للمادة الرمادية
خلايا عصبية سليمة أو خلية عصبية سليمة	خلايا عصبية سليمة أو خلية عصبية سليمة	الفرق الخلوي للمادة الرمادية

- 1- قارن حالة خلايا المادة الرمادية لدى الطفل السليم والمطفل المصاب. واستنتج نوع الخلايا التي يستهدف فيروس Poliovirus. (1 ن)



تتمثل الوثيقة جانبها مسار المصالحة العنصرية الحركية خلال تحركات إيرانية عند الانسحاب

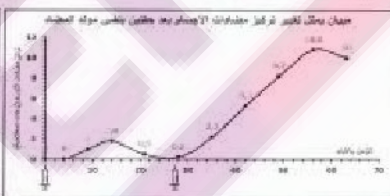
2. حول معطيات الوثيقة إلى زمن تسيير يوضح مسار البعثة العصبية الحركية أثناء تحركها إرفاقاً (2 ن)

(3) **فلسفر** (من خلال ما سبق) كيف يتسبب فيروس Poliovirus في مرض شلل الأطفال. (2)

4- قسم الأمراض تصبحة لتفادي إصابة أطفالهم بفيروس Poliovirus. (11)

التصويين الثالث: (6 نقط)

ويطعن المواليد الجدد إبردناج دقيق للتفحاح ، لتفادي الإصابة بعدة أمراض طفولية . وتمثل الواشطة التالية معطى من منطقة التفحاح

[illegible]

لريد من خلال هذا الموضوع فهم أهمية تكرار تلقيح الأطفال عدة مرات ضد كثير من الأمراض المعدية + مثال : فيروس شلل الأطفال مثلاً ، و نذكر ح المبيان أعلاه الذي يمثل تغير تركيز مضادات الأجسام بعد حقن شخص موالد الممتد.

1- إكمال الجدول مسبقاً بالمبيّن أعلاه (أقل الجدول على ورقة تحريرك). (2 ن)

الحقن الأول	الحقن الثاني
المدة الزمنية اللازمة لبدأ إنتاج مضادات الأجسام	
أكثر كمية مضادات الأجسام أنتجها الجسم بعد الحقن	

(2) **قانون** مزرعة وكيفية مضادات الأجسام التي أنشجها الجسم بعد الحقن من خلال الجنول. (1 ن)

(3). فلس الاختلاف في سرعة وكمية مضادات الأجسام التي أنتجها الجسم بعد الحثتين. (2 ن)

4- أبرز أهمية التلويح من خلال ما سبق وما تعلمته في الفصل. (1 ن)

المعدل: 1 مدة الاجابة: ساعة	www.students.ma الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة الملاك الإعدادي دورة يونيو 2015		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والتكوين المهني الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الشاوية ورديغة
1/1	علوم الحياة والأرض	المادة	

عناصر الإجابة وملم التقطيع

40	التعريف الأول (8 نقط): (1) - 1- صحيح، 2- خطأ، 3- خطأ، 4- صحيح.
40	(2) - يلوغر الجسم على عدة وسائل للتطاع عند الجرائيم، من بينها <u>الاستجابة المناعية</u> التي تنقسم إلى قسمين: - <u>الاستجابة المناعية غير النوعية</u> وتتجلى في الإلتهاث و البلعمة هذه الأخيرة تحدث بفضل الكريات البيضاء مخصصة لتوأة وكذا البلعيمات الكبيرة التي لها القدرة على بلع الجرائيم. - <u>الاستجابة المناعية النوعية</u> والتي تتجلى في مسلكين ، مسلك <u>خاطئ</u> و مسلك <u>خاطئ</u>.
	للتعريف الثاني: (6 نقط)
40	(1) - خلايا القرن الأمامي للمادة الرمادية <u>منزعة</u> عند الملق المصاب ، و <u>سليمة</u> عند الطفل السليم . - يستهدف فيروس مثل الأطفال الخلايا العصبية الحركية.
40	(2) - نص سليم لغويا و علميا يتضمن ما يلي: - باحة الحركة: مركز عصبي حركي. - النخاع الشوكي والعصب: موصل حركي. - العضلة: مستجيب حركي.
40	(3) - تدمير فيروس مثل الأطفال للخلايا العصبية الحركية. - عدم القدرة على نقل النبيلة العصبية الحركية. - الإصابة بالشلل.
40	(4) - تدعيم جهاز المناعة عن طريق التلقيح.
	التعريف الثالث: (6 نقط)
40	(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.إص.
40	(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.
40	(3) - ربط قصر المدة اللازمة لإنتاج مضادات الأجسام بالذاكرة المناعية. - ربط ازدياد كمية مضادات الأجسام بعدد الكريات المتطاوية التي تم تحصيها.
40	(4) - التلقيح هو وسيلة لتدعيم للجهاز المناعي. - توفر مناعة نشيطة ودائمة.
40	