


ص 1/1	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي المترشحون الرسميون والأحرار دورة يونيو 2014 عناصر الإجابة	 المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني	الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة - وادي الذهب - لكوريرة
مدة الإنجاز: ساعة	المعامل: 1	رمز المادة: 306	المادة: علوم الحياة والأرض

المكون الأول: استرداد المعارف (8نقط)

رقم السؤال	عناصر من الإجابة	سلم التقييم
1	أ: الإهتياجية، القلوصية، المرونة ب: تمزقها ج: الألياف العضلية د: الألياف عصبية حسية وحركية	2ن
2	ليف عضلي.....خلية ضخمة تحتوي على عدة نوى ؛ خلية بدنية.....إفراز الهيستامين	2ن
3	1: كريات دموية حمراء الكريات البيضاء 2: ليف عصبي 3: المخ 4: المستقبلات حسية	4ن

المكون الثاني : الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني(12نقط)

رقم التمرين	رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التقييم
1	1	عند أحمد : إصابة باحته الحركية اليسرى . عند سعيد : إصابة باحته البصرية .	1.5ن
	2	أ- و ب - تلوين صحيح في الباحات المعنية	1ن
	3	خطاظة صحيحة (باحة حركية ← نخاع شوكي ← موصل حركي ← عضلة).	2ن
	4	وضع الخوذة أثناء ركوب الدراجة النارية. تجنب السرعة المفرطة.... أو أي إجابة صحيحة ومنطقية	1ن
2	1	مولد مضاد	0.5ن
	2	الفار B غير ممنع ضد عصبيات Koch لأنه مات إثر حرقته بها .	1ن
	3	- الهدف هو معرفة هل الكريات للمفاوية T للفار A تقضي على عصبيات Koch - الهدف هو معرفة هل مضادات أجسام مصل الفار A تقضي على عصبيات Koch.	0.75ن 0.75ن
	4	مصل الفار A الممنع ضد عصبيات Koch لم يحم الفار D بينما مكنت للمفاويات T للفار A من تمنيع الفار C إذن يتعلق الأمر باستجابة مناعية ذات مسلك خلوي.	1ن
3	1	رسم تخطيطي صحيح يبرز ظاهرة التلكد (مضادات أجسام تحيط بالكريات الحمراء التي تحمل مولدات مضاد)	1ن
	2	حدث تلكد عند إضافة مضاد A على قطرة دم سمير وهذا يعني أن مضاد A ارتبط بمولد اللكد A مما أدى إلى تلكد الكريات الحمراء : إذن الفصيلة الدموية لسمير هي ARh ⁻	0.5ن
	3	يمكن حقن سمير ب ARh ⁻ و ORh ⁻ .	1ن