تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الرباط سلا القنيطرة

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة التعليم الثانوي الإعدادي
دورة يونيو 2021
عناصر الإجابة

الصفحة
1 / 2

المعامل	1

المـــــادة:	علوم الحياة والأرض

مدة الإنجاز:	ساعة واحدة

رقم السؤال	المكون الأول: استرداد المعارف : (8ن)	التنقيط
1	- ذكر صنفين من المتعضيات المجهرية من بين : حيوانات أولية - بكتيريات - فطريات مجهرية - فيروسات أو حمات ..... (2 x 0.5 ن)	1 ن
2	- ذكر خاصيتين للعضلة من بين : الاهتياجية - القلوصية - المرونة ..... (2 x 0.5 ن)	1 ن
3	اللائحة الأولى: المصطلحات: الليف العضلي • ; الباحة الحركية • ; النخاع الشوكي • ; العصبون • اللائحة الثانية: التعاريف: * منطقة من القشرة المخية توجد أمام شق رولاندو حيث تنشأ السيالة العصبية الحركية. ; * مركز عصبي يتوفر على مادة رمادية مركزية ومادة بيضاء محيطية. ; * خلية تتشكل من جسم خلوي و محورة وتشجر نهائي. ; * خلية ممددة و متعددة النوى. ; * منطقة اشتباك بين عصبونين. (4x ن 0.5)	2ن
4	- أ: خطأ ب: صحيح ج: صحيح د: صحيح ..... (4 x 0.5 ن)	2ن
5	- 1 .5 : (أ)..... (1ن) - 2 .5 : (ب)..... (1ن)	2ن

المكون الثاني: الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني (12 نقطة)

التمرين الأول: (6ن)

1	- طبيعة المنبه (المهيج): كيميائي (أو حمض أو محلول حمضي مخفف)..... (0.5 ن) - انعكاس شوكي (أوانعكاس الثني أو حركة لاإرادية)..... (0.5 ن)	1 ن
2	- المركز العصبي: النخاع الشوكي..... (1ن) - التعليل : على الرغم من كون الضفدعة (أ) مخربة الدماغ فقد استجابة و ذلك بثني الطرف الأيمن بعد الاهاجة، أما الضفدعة (ب) المخربة النخاع الشوكي فلم تقم بأي رد فعل بعد الاهاجة..... (1ن)	2 ن

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الرباط سلا القنيطرة

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة التعليم الثانوي الإعدادي
دورة يونيو 2021
عناصر الإجابة

الصفحة
2 / 2

المعامل	1

المـــــــادة:	علوم الحياة والأرض	مدة الإنجاز:	ساعة واحدة

3	- التجربة 1: بعد قطع الجذر الخلفي للعصب السيسائي وتهييج الجزء المحيطي لايحدث أي رد فعل عند الضفدعة (أ) ..... (1ن) - التجربة 2: بعد قطع الجذر الامامي للعصب السيسائي وتهييج جزئه المحيطي تقوم الضفدعة بثني الطرف الأيمن. ..... (1ن)	2 ن
4	- الجذر الأمامي للعصب السيسائي هو الذي ينقل السيالة العصبية الحركية.....	1 ن

❖ التمرين الثاني: (6ن)

1	- مولد المضاد: البكتيريا..... (0.5 ن) - الحاجز الشراحي : الجلد. ..... (0.5 ن)	1 ن
2	- بمقارنة حالة قبل التعفن و خلال التعفن يتبين : * ارتفاع مهم في قطر العروق الدموية * ثبات في عدد الكريات الحمراء * ارتفاع في عدد الكريات البيضاء	1.5 ن
3	- الكريات البيضاء هي الخلايا المناعية المتدخلة في الاستجابة الالتهابية..... (0.5 ن) - التعليل : لأن عددها ارتفع نتيجة للتعفن..... (1ن)	1.5 ن
4	- د ← ب ← ج ← أ	1 ن
5	- استجابة مناعية غير نوعية (أو استجابة مناعية طبيعية).....	1 ن

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com