تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة درعة تافيلالت	**الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي- دورة يونيو 2021** **الرسميون والأحرار** **عناصر الإجابة** **المادة: علوم الحياة والأرض**	**خاص بكتابة الامتحان:** **مدة الإنجاز: ساعة** **المعامل: 1**

المكون الأول: استرداد المعارف(8نقط)

السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
I-	المصطلح / التعريف الانقسام: طريقة للتكاثر عند البكتيريا. التبوغ: طريقة للتكاثر عند الفطريات. حمة: كائن يتكاثر داخل الخلية. حيوان أولي: كائن حي وحيد الخلية.	0,5 ن ×4
II-	المجموعة 1: الجراثيم: فيروس كورونا، الأميبا، عفن الخبز، عصية كوخ المجموعة 2: نوعها: بكتيريا، حيوان أولي، فطر، حمات	0,5 ن ×4
III-	1- عضلة 2- شعيرات دموية 3- حزمة ألياف عضلية 4- ليف عضلي **العنوان:** رسم تخطيطي لمقطع عرضي على مستوى عضلة هيكلية	0,25 ن ×4 0,5 ن
IV-	a- صحيح b- خطأ c- خطأ d- صحيح e- خطأ	0,25 ن ×5

الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني(12نقطة)

السؤال	عناصر إجابة التمرين 1:(8ن)	سلم التنقيط
1-	• تقبل فرضيتين صحيحتين من قبيل: تعزى الإصابة بالشلل إلى: - إصابة الباحة الحركية على مستوى القشرة المخية - إصابة النخاع الشوكي - إتلاف الألياف العصبية - إصابة عضلات الأطراف السفلية	0,75ن ×2
2-	a- لفحص أو مراقبة مدى سلامة النخاع الشوكي والأعصاب	0.5ن
	b- مقارنة مع صورة الشخص السليم تبرز صورة السيد سعيد: - إصابة العمود الفقري(غير لازمة) - إصابة النخاع الشوكي - قطع الألياف العصبية التي تعصب الأطراف السفلية	0,5 ن ×2
3-	**يقبل أي تفسير منطقي من قبيل:** تسبب سقوط السيد سعيد في إصابة النخاع الشوكي وقطع الأعصاب الحركية مما حال دون انتقال السيالة العصبية وبالتالي إصابة الأطراف السفلية بالشلل.	0,5 ن ×2

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

-4	• أثناء حركة الثني تكون العضلة ثنائية الرأس في حالة تقلص والعضلة ثلاثية الراس في حالة ارتخاء. • أثناء حركة البسط، تكون العضلة ثنائية الرأس في حالة ارتخاء والعضلة ثلاثية الراس في حالة تقلص.	2× 0,75ن
-5	يُمكِن تقلص العضلات من حركة العظام على مستوى المفاصل مما يجعل من الممكن ثني الساعد أو تمديده وبالتالي تحريكه.	1 ن
-6	خاصية القلوصية	0,5 ن
-7	ترتيب العبارات: 1. سيالة عصبية 2. النخاع الشوكي المصاب 3. منع انتقال السيالة العصبية 4. اعصاب حركية مقطوعة	1 ن

السؤال	عناصر إجابة التمرين 2 (4ن)	سلم التنقيط
-1	• في درجة حرارة 25°c: يزداد عدد البكتيريا في كل ميليلتر من الحليب بشكل سريع مع مرور الزمن، ليصل إلى حوالي 17000 بكتيريا لكل ميليلتر بعد 5 ساعات من بداية التجربة. • في درجة حرارة 4 °c: يزداد عدد البكتيريا في كل ميليلتر من الحليب بشكل طفيف مع مرور الزمن.	0.75ن 0.75ن
-2	a. العدد الأقصى للبكتيريا في كل ميليمتر بالنسبة لحليب صالح للاستهلاك هو 8000	0.25ن
	b. في درجة حرارة المنزل (25°C) تجاوز عدد البكتيريا عتبة 8000 بكتيريا في كل ميليلتر من الحليب بعد مرور 3 ساعات ، وبما أن علي ترك حليبه لمدة 5 ساعات فوق الطاولة، فإن عدد البكتيريا سيصل إلى حوالي 17000 في كل ميليلتر من الحليب، فيصبح بذلك غير صالح للاستهلاك وهذا ما يجعل حليب علي يشكل خطرا على الصحة.	0.75ن
-3	خاصية الميكروبات: التكاثر السريع.	0.75ن
-4	وضع الحليب داخل الثلاجة في درجة حرارة 04°C,	0.75ن

....انتهى....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com