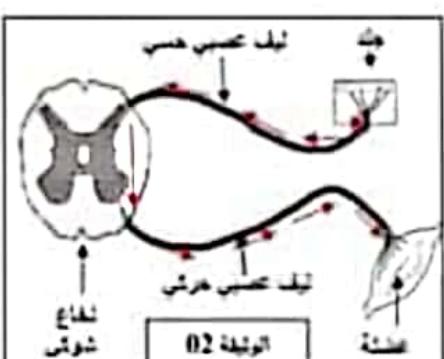


العلامة	علامة المجموع مجازة	عناصر الاجابة												
		التررين الأول: (06 نقاط)												
		<p>1) يائق الجدول ثم يضع كل مكروب من الوصفة (1) في الحالة المناسبة: الذين تسبّبوا بوباء وآخر البسيلوبوم لكنهما يعسان عدة سلالات منها المدار ومتها النافع فإن من يعترضا نافعا فقط تغير إيجابا مصححة و من يعترضا مشارا فقط تغير إيجابا مصححة و من يعسانها في الحالتين أي يعترضا نافعا ويعترضا مشارا في نفس الوقت تغير إيجابا مصححة وعلىه هناك ثلاثة حالات ممكنة من الأجروبة تغير كلها مصححة.</p>												
06	<p>الحالة الأولى $0.75 \times 5 = 3.75$ أو</p> <p>الحالة الثانية $0.75 \times 5 = 3.75$ أو</p> <p>الحالة الثالثة (3.75) أو</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>مكروبات حارة</th> <th>مكروبات نافعة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-فيروس كورونا 2-طفيل ليمانيا 5-عصيات كوك</td> <td>3-اثيريشيا كولي 4-فطر البسيلوبوم</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>مكروبات حارة</th> <th>مكروبات نافعة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1-فيروس كورونا 2-طفيل ليمانيا 3-اثيريشيا كولي 4-فطر البسيلوبوم 5-عصيات كوك</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>مكروبات حارة</th> <th>مكروبات نافعة</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.75-فيروس كورونا 0.75-طفيل ليمانيا 0.25-اثيريشيا كولي 0.25-فطر البسيلوبوم 0.75-عصيات كوك</td> <td>0.5-اثيريشيا كولي 0.5-فطر البسيلوبوم</td> </tr> </tbody> </table>	مكروبات حارة	مكروبات نافعة	1-فيروس كورونا 2-طفيل ليمانيا 5-عصيات كوك	3-اثيريشيا كولي 4-فطر البسيلوبوم	مكروبات حارة	مكروبات نافعة	1-فيروس كورونا 2-طفيل ليمانيا 3-اثيريشيا كولي 4-فطر البسيلوبوم 5-عصيات كوك		مكروبات حارة	مكروبات نافعة	0.75-فيروس كورونا 0.75-طفيل ليمانيا 0.25-اثيريشيا كولي 0.25-فطر البسيلوبوم 0.75-عصيات كوك	0.5-اثيريشيا كولي 0.5-فطر البسيلوبوم
مكروبات حارة	مكروبات نافعة													
1-فيروس كورونا 2-طفيل ليمانيا 5-عصيات كوك	3-اثيريشيا كولي 4-فطر البسيلوبوم													
مكروبات حارة	مكروبات نافعة													
1-فيروس كورونا 2-طفيل ليمانيا 3-اثيريشيا كولي 4-فطر البسيلوبوم 5-عصيات كوك														
مكروبات حارة	مكروبات نافعة													
0.75-فيروس كورونا 0.75-طفيل ليمانيا 0.25-اثيريشيا كولي 0.25-فطر البسيلوبوم 0.75-عصيات كوك	0.5-اثيريشيا كولي 0.5-فطر البسيلوبوم													

		<p>2) يحدد الشروط الأساسية للنمو وتكاثر المmicrobites، وتنتمي في:</p> <ul style="list-style-type: none"> - توفر الغذاء. - توفر حرارة ملائمة (25° إلى 37°). - توفر رطوبة ملائمة.
		<p>التمرير الثاني: (60 نقاط)</p> <p>1) أ- يشرح تزايده النسب الذي يطرأ على الصدوع بسبب طرفه الشرقي الأيسر من العصب، ولا يسمح له الماء مستعيناً بنتائج التجارب 1-2-3-4-5-6.</p> <p>التجربة-1: سبب الصدوع الشوكي طرفه الشرقي الأيسر بعد وضعه في العصب المركز كي يتوجب خطر العصب (العصب: مادة خطيرة-مادة ضارة).</p> <p>أول نظر: الإلهامية الثالثة:</p> <p>[سبب الصدوع الشوكي طرفه الشرقي الأيسر بعد وضعه في العصب [إنه فعل] لأن فيه المستويات العصبية في الجلد فتولدت رسالة عصبية حسية (0.25) انتقلت عبر ليف حس حس (0.25) إلى الدماغ الشوكي الذي يعالجها ففتحت رسالة حسية حركية (0.25) انتقلت عبر اللف العصبي الحركي إلى العضلة (0.25) ففتحت العروكة].</p> <p>التجربة-2: عدم سبب الصدوع الشوكي طرفه الشرقي الأيسر الموضع في الماء (لم يحدث له تغيير فعال) لأن الماء لا يشكل خطراً عليه. (الماء: مادة طبيعية - غير ضار).</p> <p>* استنتاج العين: من حدوث الفعل المنعكس: من خلال التجربة 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60.</p> <p>ملاحظة: تقبل إجابات أخرى صحيحة.</p> <p>ب- يصح اعتقاد زميله بأن الدماغ هو المركز العصبي المسؤول عن الفعل المنعكس معتمداً على التجارب 1-2-3.</p> <p>التصحيح: الدماغ الشوكي هو المركز العصبي المسؤول عن حدوث الفعل المنعكس الخطاب:</p> <p>- حدوث الفعل المنعكس في التجربة 1- التي كان فيها دماغ الصدوع مخرباً ونخاعه الشوكي سليماً دلالة على أن الدماغ لا يتدخل في حدوث الفعل المنعكس.</p> <p>- عدم حدوث الفعل المنعكس في التجربة 3- التي كان فيها دماغ الصدوع سليماً ونخاعه الشوكي مخرباً دلالة على أن الدماغ الشوكي هو المسؤول عن حدوث الفعل المنعكس.</p> <p>ملاحظة: تقبل إجابات أخرى صحيحة.</p>
2.5	0.5	
1.5	0.5	

01	2) يعيد الرسم الموضح في الوثيقة (2) بشكل صحيح ثم يحدد عليه بأسمهم اتجاه الرسالة العصبية في الفعل المتعكس.
02	<p>الاتجاه الأول: الأسماء متوجهة من الجك إلى النخاع الشوكي.</p> <p>الاتجاه الثاني: الأسماء متوجهة من النخاع الشوكي إلى العضلة.</p>  <p>وثيقة 02</p>

		شيك تقويم وضعية إنماج (08 نقاط)		
العلامة	مجزأة	المؤشرات	المعيار	نقط
25	0.5	مز 1: يحدد الحالة الصحية لجسم "كريد" تم زامس".	لوهامة	
	0.5	مز 1: يستعمل الوثيقة (1) وكتاباته. مز 2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة.	الاستدل لشم البوتان المادة	1
	0.75 0.75	- الحالة الصحية لجسم "كريد": جسم سلس. - الحالة الصحية لجسم "زامس": جسم عادي.	الاسهام	
25	0.5	مز 1: يسرد سبب شلل الطرف العلوي الأيمن لـ"كرييد" بربط علاقات منطقية بين معطيات واردة في السياق، والتالي: - يربط علاقة بين الإفراط في تناول الدهون (الوجبات السريعة) وترانك الكوليسترون. - يربط علاقة بين ترانك الكوليسترون وانسداد الشعيرات الدموية المتغيرة للمنطقة 1. - يربط علاقة بين عدم وصول المغذيات وغاز الأكسجين وموت الخلايا العصبية للم منطقة 1. - يربط علاقة بين موت الخلايا العصبية وعدم تسلك الرسالة العصبية العرقية المرتبطة عن حركة التردد الأيمن ما سبب الشلل. مز 2: يوظف موارده المتعلقة بالحركة الإرادية. مز 3: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة.	لوهامة	2
	0.5	مز 1: يستعمل السياق، الوثيقة (2)، الوثيقة (3) وكتاباته. مز 2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة.	الاستدل لشم البوتان المادة	
	0.25	يرجع سبب شلل الذراع الأيمن لـ"كرييد" إلى <u>موت الخلايا العصبية</u> في المنطقة 1، وهو <u>عدم وصول المغذيات</u> وغاز <u>الأكسجين</u> إليها بسبب <u>انسداد الشعيرات الدموية</u> <u>المغذية</u> لها ترانك الكوليسترون فيها نتيجة لـ <u>الإفراط</u> في تناول الدهون (التسيدات).	الاسهام	
25	0.5	مز 1: يقدم تصريحات مسجّلتين.	لوهامة	
	0.5	مز 1: يستعمل السياق، الوثيقة (1)، الوثيقة (2)، وكتاباته. مز 2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة.	الاستدل لشم البوتان المادة	3
	0.75 0.75	- عدم الإفراط في تناول الأغذية اليسنية. - ممارسة الرياضة لحرق الدهون المتراكمة. ملحوظة: تقليل إيميلات لفرو مسجلة.	الاسهام	
0.5	0.5	- مطرودية الخط - تثنية الورقة. - عدم التشطيب - ترتيب عنصر الاجنبية.	الاتزان	