

الإجابة النموذجية وسلم التنقيط — اختبار في مادة: علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول

المجموع	العلامة مجزأة	عناصر الإجابة
6	2	(1) التثبيت ← الإحاطة ← الإدخال (الابتلاع) ← الهضم ← طرح الفضلات.
	1	(2) الخلايا البلعمية (البالعات الكبيرة والكريات البيضاء متعددة النوى).
	1,5	(3) غير نوعية لأنها تتم ضد أي جسم غريب مهما كان نوعه.
	1,5	(4) الجلد ، المخاطية (والإفرازات كالدموع واللعاب).

التمرين الثاني

المجموع	العلامة مجزأة	عناصر الإجابة
6	1,5	(1) تتعرف على الخلايا المصابة بالفيروس وتخربها (تقتلها).
	1	(2) استجابة مناعية نوعية ذات وساطة خلوية.
	1,5	(3) الخلايا LT_4 تنشط وتنشط الاستجابات المناعية، وتخرّبها يضعف الجهاز المناعي فلا يستطيع مقاومة الميكروبات حتى الضعيفة منها.
	2×0,5	(4) الانتقال: الدم الملوّث (حقن، أدوات حادة) ، العلاقات الجنسية غير المحمية ، من الأم المصابة إلى جنينها.
	2×0,5	الوقاية: عدم استعمال الأدوات الحادة المشتركة ، تعقيم الأدوات الطبية ، مراقبة الدم قبل نقله.

الوضعية الإدماجية

المجموع	العلامة مجزأة	عناصر الإجابة
8	1	(1) الظاهرة: الالتهاب (رد فعل التهابي).
	4×0,25	الأعراض: الاحمرار ، الانتفاخ ، الحرارة ، الألم.
	3	(2) دخول الميكروبات عبر الجرح، فتتوسع الأوعية الدموية ويزداد تدفق الدم (احمرار وحرارة)، ويخرج البلازما والكريات البيضاء إلى مكان الإصابة (انتفاخ يضغط على النهايات العصبية فيسبب الألم).
	1,5	(3) يتكون القيح من الكريات البيضاء الميتة والميكروبات الميتة وبقايا الخلايا.
	3×0,5	(4) تنظيف الجرح بالماء والصابون ، تطهيره بمطهر ، تغطيته بضمادة نظيفة (واستشارة الطبيب عند الحاجة).