



اختبار تدريبي للفصل الخامس " جهازا الدوران والمناعة "

اسم الطالب: | الصف: ٢م /

السؤال الأول: (أ) اختر المصطلح العلمي المناسب، ثم اكتبه أمام التعريف الصحيح.

(البسترة - المناعة الطبيعية - المناعة الاصطناعية - الحساسية - الهيموجلوبين)

١. جزيء يحمل الأكسجين لينقله من الرئتين إلى خلايا الجسم، ويوجد داخل كريات الدم الحمراء.
٢. تفاعل جهاز المناعة بشدة ضد المواد الغريبة.
٣. عملية تسخين السائل إلى درجة حرارة معينة، بحيث تقتل معظم البكتيريا فيه.
٤. المناعة التي يكتسبها الجسم عندما يصنع أجسامًا مضادة استجابة لمولد الضد.

السؤال الأول: (ب) اختار الإجابة الصحيحة بوضع دائرة على الحرف الصحيح لكل الفقرات الآتية:

١- أي مما يلي لا يعد من مكونات الدم؟

أ. البلازما	ب. الصفائح الدموية	ج. خلايا الدم البيضاء	د. الأجسام المضادة
-------------	--------------------	-----------------------	--------------------

٢- مرض يصيب خلايا الدم البيضاء فيجعلها غير مكتملة النمو وغير قادة على مهاجمة الأجسام الغريبة بفاعلية؟

أ. ارتفاع ضغط الدم	ب. فقر الدم	ج. اللوكيميا	د. الأنيميا
--------------------	-------------	--------------	-------------

٣- يسمى تدفق الدم من القلب إلى الرئتين ثم عودته مرة أخرى إلى القلب بـ؟

أ. الدورة الجسمية	ب. الدورة الرئوية	ج. الدورة القلبية	د. الدورة الكبرى
-------------------	-------------------	-------------------	------------------

٤- فيروس HIV يسبب "متلازمة نقص المناعة المكتسبة" ويهاجم الجهاز؟

أ. المناعي	ب. الهضمي	ج. الإخراجي	د. التنفسي
------------	-----------	-------------	------------

السؤال الأول: (ج) ضع علامة (✓) أو علامة (X) أمام الفقرات العلمية التالية:

- | | |
|----|--|
| ١. | من وظائف الجهاز اللمفي ترشيح المخلوقات الدقيقة والمواد الغريبة من السائل اللمفي. |
| ٢. | الجلد والجهاز التنفسي والهضمي هي خطوط الدفاع الثانية في الجسم. |
| ٣. | يطلق على الشخص الذي فصيلته دمه O بالمستقبل العام. |
| ٤. | يدخل الدم الغني بالأكسجين العائد من الرئتين إلى الأذين الأيسر أولاً. |



السؤال الثاني: (أ) صنف العبارات العلمية التالية إلى ما يناسبها بحسب الجدول التالي بوضع علامة (✓) في المكان المناسب.

العبارات العلمية	البلازما	الصفائح الدموية	الأجسام المضادة	مولدات الضد
١- أجزاء خلوية غير منتظمة الشكل تساعد على تخثر الدم.				
٢- الجزء السائل من الدم ينقل الغذاء والفضلات من وإلى خلايا الجسم.				
٣- جزئيات معقدة لا تنتمي إلى الجسم توجد على سطح مسبب المرض.				
٤- بروتين يشكل استجابة لمسببات أمراض محددة.				

السؤال الثاني: (ب) قارن بين الشرايين والأوردة والشعيرات الدموية كما بالجدول التالي

وجه المقارنة	الشرايين	الأوردة	الشعيرات الدموية
التعريف			

السؤال الثاني: (ج) اذكر تفسير علمي لما يلي:

(أهمية فحص فصائل الدم قبل نقله؟)

انتهت الأسئلة - معلم المادة