

## القراءة الموجهة

### لإتقان المحتوى



## الدرس ١ : الدم والدورة الدموية

التعليمات، أكمل الجمل أدناه باستعمال المفردة المناسبة.

| الشرايين | البيضاء | العقد اللمفية   | الحجرات |
|----------|---------|-----------------|---------|
| الأوردة  |         | شبكة الفايبيرين |         |

- يحتوي القلب على أربعة تجاويف تسمى .....
- ..... تنقل الدم بعيداً عن القلب في حين تنقل ..... الدم باتجاه القلب.
- الخلايا الدموية ..... تحارب البكتيريا والفيروسات.
- عندما تصاب بجرح غير خطير تلتصق الصفائح الدموية في دمك بالجرح، وتجعل ..... تشكل جلطة دموية.
- ..... ترشح المخلوقات الحية الدقيقة والمواد الغريبة التي التهمتتها الخلايا اللمفية.

### الجزء أ. مراجعة المفردات

التعليمات، أكمل الجمل أدناه باستعمال المفردة المناسبة.

| الشرايين | الشعيرات الدموية | الصفائح الدموية | الهيموجلوبين |
|----------|------------------|-----------------|--------------|
| اللفف    | البلازما         | الأوردة         |              |

- الأوعية الدموية التي تنقل الدم بعيداً عن القلب تسمى .....
- الأوعية الدموية التي تنقل الدم باتجاه القلب تسمى .....
- ..... أوعية دموية مجهرية تربط بين الشرايين والأوردة.
- ..... هي الجزء السائل من الدم ويتكون في معظمه من ماء.
- تحتوي خلايا الدم الحمراء على ..... وهي مادة كيميائية تحمل الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.
- ..... هي أجزاء من خلايا غريبة الأشكال تساعد على تحتر الدم.
- سائل نسيجي يوجد داخل الشعيرات اللمفية ويعرف بـ .....

اختر رمز الإجابة الصحيحة التي تكمل الجمل الآتية، ثم اكتبه في الفراغ المخصص على يمين الجملة.

|                                                                                 |                                                                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------|
| .....                                                                           | يستج عن مرض تصلب الشرايين .....                                    | .....              |
| تضخم الغدد اللمفية                                                              | ارتفاع ضغط الدم                                                    | اللوكيميا          |
| إن الدم في الأوردة .....                                                        | .....                                                              | عدم تجلط الدم      |
| غني بالأكسجين.                                                                  | غني بالمواد الغذائية.                                              | قليل الفضلات.      |
| قليل الأكسجين.                                                                  | .....                                                              | .....              |
| يجري الدم في الدورة الرئوية خلال عضوين هما: .....                               | .....                                                              | .....              |
| الدماغ والقلب                                                                   | القلب والكليتان                                                    | القلب والكبد       |
| الربتان والقلب                                                                  | .....                                                              | .....              |
| يعود الدم في الدورة الجسمية من البطن (الجوف) عبر الوريد الأجوف السفلي إلى ..... | .....                                                              | .....              |
| الأذين الأيسر                                                                   | البطين الأيسر                                                      | الأذين الأيمن      |
| البطين الأيمن                                                                   | .....                                                              | .....              |
| الدورة القلبية هي جريان الدم إلى أنسجة .....                                    | .....                                                              | .....              |
| الدماغ                                                                          | القلب                                                              | الكليتين           |
| الرئتين                                                                         | .....                                                              | .....              |
| عندما يتحرك الدم من الأذين إلى البطين، يجب أن يمر عبر .....                     | .....                                                              | .....              |
| صمام باتجاه واحد                                                                | خرير                                                               | صمام هلال          |
| عقدة لمفاوية                                                                    | .....                                                              | .....              |
| .....                                                                           | الجزء السائل في الدم، ويتكون معظمه من ماء.                         | .....              |
| الهيموجلوبين                                                                    | اللمف                                                              | البلازما           |
| الصفائح الدموية                                                                 | .....                                                              | .....              |
| الهيموجلوبين يلتقط .....                                                        | .....                                                              | .....              |
| ثاني أكسيد الكربون والأكسجين                                                    | .....                                                              | .....              |
| ثاني أكسيد الكربون والفضلات                                                     | .....                                                              | .....              |
| تساعد .....                                                                     | على تخثر الدم.                                                     | .....              |
| العقد اللمفية                                                                   | الصفائح الدموية                                                    | خلايا الدم الحمراء |
| .....                                                                           | هو الماء والمواد الذائبة التي لم تأخذها الخلايا وتبقى بين الخلايا. | .....              |
| الهيموجلوبين                                                                    | اللمف                                                              | البلازما           |
| الغدة الزعترية                                                                  | .....                                                              | .....              |
| الأنيميا هي اختلال يحدث عندما يكون عدد .....                                    | .....                                                              | .....              |
| قليلًا في الدم.                                                                 | .....                                                              | .....              |
| خلايا الدم البيضاء                                                              | الصفائح الدموية                                                    | خلايا الدم الحمراء |
| .....                                                                           | اللوكيميا (سرطان الدم) هو مرض تتج فيه .....                        | .....              |
| بأعداد هائلة.                                                                   | .....                                                              | .....              |
| خلايا الدم البيضاء                                                              | الصفائح الدموية                                                    | خلايا الدم الحمراء |
| .....                                                                           | تجارب .....                                                        | .....              |
| البكتيريا والفيروسات.                                                           | .....                                                              | .....              |
| الصفائح الدموية                                                                 | جزيئات الهيموجلوبين                                                | خلايا الدم الحمراء |
| خلايا الدم البيضاء                                                              | .....                                                              | .....              |

جهازا الدوران والمناصة