أسئلة المحتوى وإجاباتها

جهاز الدوران التركيب والوظيفة

أتحقق صفحة (50):

لماذا يوصف جهاز الدوران في الإنسان بأنه مغلق؟

لوجود الدم داخل الأوعية الدموية.

الشكل (11) صفحة (51):

أنواع الأوعية الدموية.

أقارن بين كلّ من: الشريان والوريد.

يتكون كلاهما من خلايا طلائية.

يحتوي الوريد على صمام، بينما لا يحتوي الشريان على صمّام.

جدران الشرايين أكثر سُمكاً وقوة من الأوردة.

الوردة تحتوي على ألياف مرنة أقل من الشرايين، وعضلات ملساء أقل.

أفكر صفحة (52):

ماذا يُقصد بضغط الدم؟ ما ضغط الدم الطبيعي للشخص السليم؟

ضغط الدم: القوة التي يؤثر فيها الدم ويضغط على جدران الأوعية الدموية والناتج عن ضخّ القلب للدم.

ضغط الدم الطبيعي للشخص السليم: 120/80

الشكل (12) صفحة (52):

تدفق الدم في الأوردة.

أوضح المقصود بالصمام.

تركيب يسمح بتدفق الدم باتجاه واحد.