

قسم الأحياء: الصف الثاني عشر علمي

الوحدة الثانية : الجهاز الدوراني

ختبار تفاعلي 13 الوحدة الثانية : المايسترو ناصر عبدالله

السائل النسيجي

الجانب الوريدي

الضغط الأسموزي للدم

الجانب الشرياني

ضغط الدم

استخدم المصطلحات التالية:

1- أكتب المصطلح العلمي

1- السائل الخارج خلوي الذي يتوزع بين خلايا الجسم ويمثل البيئة الداخلية للجسم.

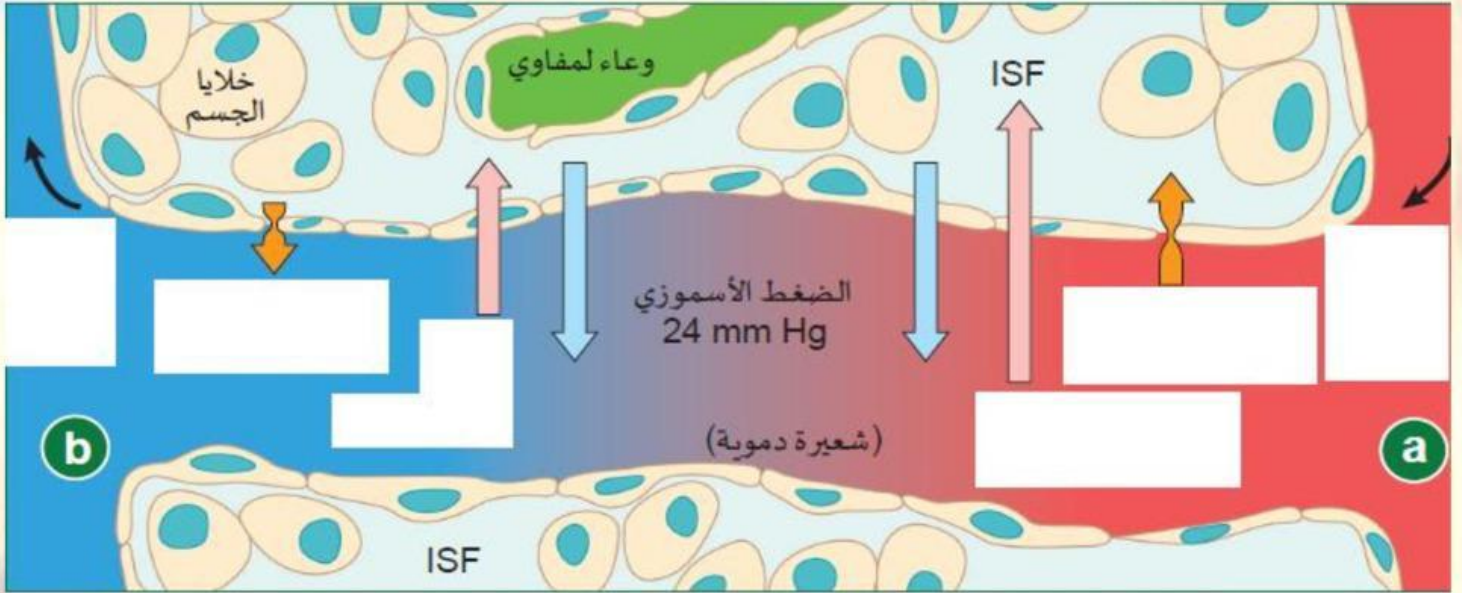
2- الضغط الهيدروستاتيكي على جدر الأوعية الدموية ويدفع الماء والمواد المذابة من مجرى الدم إلى السائل النسيجي.

3- الضغط المطلوب لوقف الخاصية الأسموزية ويزداد بزيادة تركيز الأملاح والبروتينات.

4- الجانب من الشعيرات الدموية الذي يكون فيه ضغط الدم أعلى من الضغط الأسموزي.

5- الجانب من الشعيرات الدموية الذي يكون فيه ضغط الدم أقل من الضغط الأسموزي.

أكمل بيانات الرسم المقابل الذي يوضح تبادل المواد بين الدم وخلايا الجسم من خلال السائل النسيجي:-



ضغط الدم
16 mm Hg

تدفق
الدم إلى
الوريد

تدفق
الدم من
الشُرَين

إجمالي
8 mm Hg

ضغط الدم
35 mm Hg

إجمالي
11 mm Hg