

الصف:

عنوان الدرس: [1] مكونات الجهاز الدوري والقلب

الدرجة:

اسم الطالبة:

السؤال الأول: عزيتي الطالبة، إختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- يتكون الجهاز الدوري من.....:

الأوعية الدموية

b

القلب

a

جميع ما سبق

d

الدم

c

2- تتفرع منه جميع الشرايين التي تغذي الجهاز الهضمي وملحقاته، والجهاز البولي.....؟

الشريان الأورطي المساعد

b

الشريان القوس أورطي

a

الشريان العضدي العنقي

d

الشريان الأورطي النازل

c

3- هو غشاء ليفي مصلي مزدوج، مكون من طبقتين يعرف بالغشاء.....؟

التاموري

b

البُلوري

a

البريتوني

d

الطلائي

c

4- كل الشرايين تحمل دماً مؤكسجاً ماعدا الشريان يحمل دماً غير مؤكسج؟

الأورطي

b

الرنوي

a

العضدي

d

التاجي

c

السؤال الثاني: عزيتي الطالبة، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ:

1 عضلة القلب من نوع العضلات الإرادية؟

1

2 يتصل بالأذنين الأيمن وريدان يسميان بالوريد الأجوف العلوي والوريد الأجوف السفلي؟

2

3 الجهاز السمبثاوي يعمل على تهدئة ضربات القلب وتقليل سرعة الضربات؟

4 عضلة البطن الأيسر أسمك من عضلة البطن الأيمن ثلاث مرات؟

السؤال الثالث: عزيزتي الطالبة، أكتبى المصطلح العلمى الدال على الآتى:

1 عضو عضلي أجوف في حجم قبضة اليد للشخص نفسه، يقع في منتصف التجويف الصدري بين الرنتين مع انحراف بسيط إلى الجهة اليسرى.

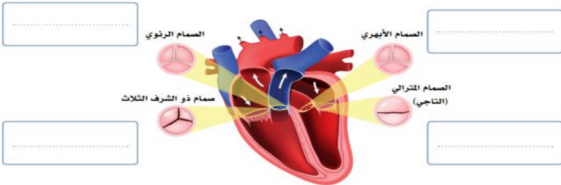
2 هي أنابيب دقيقة تتكون داخل الأنسجة لها جدار رقيق يسمح للدم بالعبور من خلاله إلى الأنسجة؛ لترويتها بالدم وما يحويه من أكسجين ومواد غذائية.

3 تجمع الشعيرات الدموية الدقيقة لنقل الدم غير المؤكسج من جميع أجزاء الجسم إلى الأذين الأيمن.

السؤال الرابع: عزيزتي الطالبة، اذكرى أقسام مسار الشريان الأورطى:

.....
.....

السؤال الخامس: عزيزتي الطالبة، حددي إتجاه الدم في كل صمام؟



الصف:

الدرجة:

عنوان الدرس: [2] وظائف الجهاز الدوري والقلب

اسم الطالبة:

السؤال الأول: عزيزتي الطالبة، إختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- من وظائف البلازما نقل إلى جميع أنحاء الجسم:

الهormونات

b

a المعادن

جميع ما سبق

d

c الفيتامينات

2- يتراوح ضغط الدم الطبيعي للشخص البالغ ما بين.....؟

120-130/70-100

b

120-200/70-80

a

120-300/70-80

d

120-130/70-80

c

3- بعد وصول الدم إلى القلب، يُضخ إلى الرئتين للتخلص من ثاني أكسيد الكربون عبر الشريان الرئوي، ومن ثم تحميل الأكسجين من الرئتين إلى القلب عن طريق.....؟

الوريد الأجوف العلوي

b

a الوريد الرئوي

الوريد البابي

d

c الوريد الأجوف السفلي

4- تتكون خلايا الدم من.....؟

البلازما

b

a خلايا الدم البيضاء

جميع ما سبق

d

c خلايا الدم الحمراء

السؤال الثاني: عزيزتي الطالبة، ضعي علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة مع تصويب الخطأ:

يعطي مقياس ضغط الدم قراءتين؛ الرقم الأعلى يمثل ضغط الدم الانقباضي بينما يمثل الرقم الأسفل ضغط الدم الانقباضي؟

1

خلايا الدم البيضاء لها دور أساسي في إيقاف النزيف من الأوعية الدموية عن طريق إنتاج بروتين يسمى الفايبرين الذي يصنع شبكة اليااف إيقاف النزيف؟

2

3 جذران الأوردة أقل سماكة من جذران الشرايين؟

4 تسمح الصمامات بتدفق الدم من وإلى القلب باتجاه واحد فقط؟

السؤال الرابع: عزيزتي الطالبة، اذكرى مكونات خلايا الدم:

السؤال الثالث: عزيزتي الطالبة، أكتبى المصطلح العلمى الدال على الآتى:

1 سائل أصفر اللون يتكون من 90% ماء، و 10% مواد صلبة.

2 هي خلايا تتشكل خلايا في نخاع العظم وتحوي نواة، وعددها أقل من عدد خلايا الدم الحمراء.

3 تجمع خلوي عند الأذين الأيمن، يرسل سيالات عصبية إلى خلايا القلب تأمرها بالانقباض.

السؤال الخامس: عزيزتي الطالبة، أكملى بيانات المخطط الآتى:

