

2009/2008	فرض مراقبة 03	المدرسة الإعدادية بمنزل كامل
سنوات التاسعة أساسي	(تأليفي الدوران والتلفس)	الاساتذة: فتحي خصيبة ونجاة بن رحمة
الرقم ..	القسم ..	اللقب ..

الجزء الأول (12 نقطة)

التمرين الأول (4 نقاط)

ضع علامة أمام كل اقتراح تراها صائبا

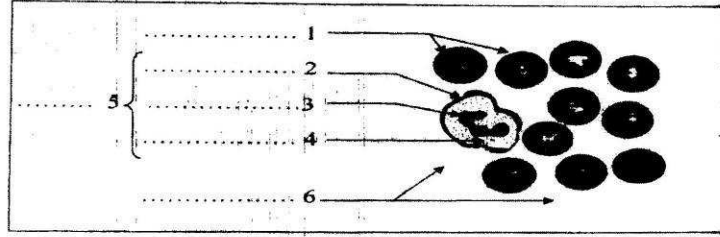
- | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | أ - تنقل الغذاء الى الجسم | |
| <input type="checkbox"/> | ب - تحتوي على خضاب الدم | 1 - الكريات الحمراء: |
| <input type="checkbox"/> | ج - خلايا عديمة النواة | |
| <input type="checkbox"/> | د - خلايا تحتوي على نواة | |
| <input type="checkbox"/> | أ - تمنع رجوع الدم الى البطنين | |
| <input type="checkbox"/> | ب - تنقل الدم من القلب الى الرئتين | 2 - الصمامات السينية : |
| <input type="checkbox"/> | ج - تمنع رجوع الدم الى الأذنين | |
| <input type="checkbox"/> | د - بين الأذنين والشرابين | |
| <input type="checkbox"/> | أ - مركب كيميائي أحمر قائم | |
| <input type="checkbox"/> | ب - مركب كيميائي أحمر قان | 3: الأوكسيهيموغلوبين هو: |
| <input type="checkbox"/> | ج - نتيجة تفاعل الأوكسجين مع خضاب الدم | |
| <input type="checkbox"/> | أ - يكبر حجم القفص الصدري | 4: أثناء الزفير: |
| <input type="checkbox"/> | ب - ترتخي عضلات القفص الصدري | |
| <input type="checkbox"/> | ج - يصغر حجم القفص الصدري | |



فتحي خصيبة

التمرين الثاني (4 نقاط)

تمثل الوثيقة التالية رسما توضيحيا لسحبة دموية



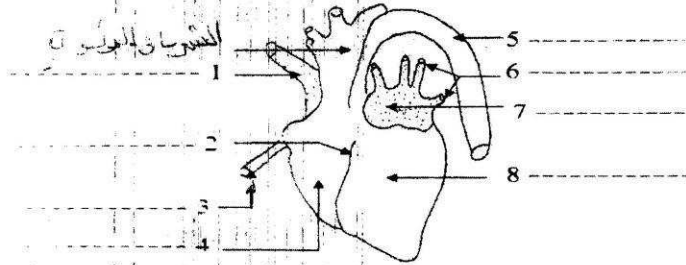
1- ضع على الرسم البيانات المناسبة

2 - حسب رأيك هل أن هذه السحبة ملونة أم لا ؟ علل جوابك

3 - أذكر وظيفة كل من العنصر 5 و6

التمرين الثالث (4 نقاط)

تمثل الوثيقة التالية رسما توضيحيا للقلب



1 - ضع على الرسم البيانات المناسبة

2 - تعرف الى وجه هذا القلب إن كان بطنيا أو ظهريا مغللا جوابك

3 - لو ندخل قلمنا في العنصر رقم 5 أين يتوقف ؟

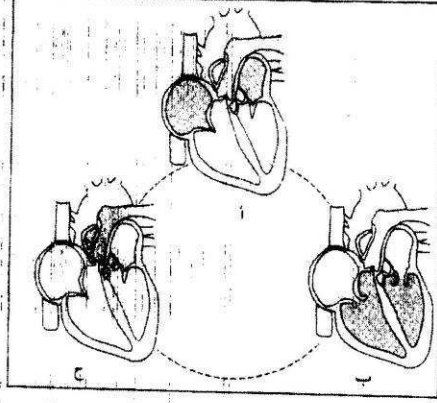
2



الجزء الثاني (8 نقاط)

التمرين الأول (4 نقاط)

يمثل المخطط التالي مراحل عمل القلب



1) اذكر حالة الصمامات (مغلقة أو مفتوحة) في كل طور ثم استنتج الطور

- الطور أ :

الصمامات السينية والصمامات القلبية

إذن يمثل الطور أ

2 - الطور ب :

الصمامات القلبية والصمامات السينية

إذن يمثل الطور ب

3 الطور ج :

الصمامات الأذينية البطينية والصمامات الشريانية

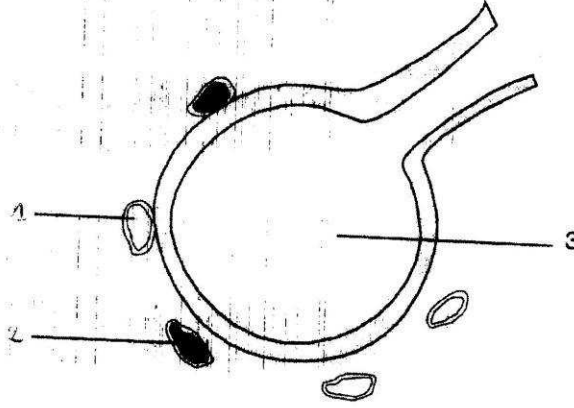
إذن يمثل الطور ج

2) قدم تعريفا شاملا للطور ج

.....
.....
.....

التمرين الثاني (4 نقاط)

هناك تبادلات غازية تقع بين هواء الأسناخ الرئوية (3) والأوعية الدموية (1 و2) التي تحيط بهذه الأسناخ



1) تعرف على الأوعية 1 و2 مملأ جوابك ثم ضع البيانات

2) ارسم التبادلات الغازية باستعمال أسهم مختلفة الألوان حسب نوعية الغاز

3) جسم هواء الشهيق بسهم متقطع الخط وهواء الزفير بسهم متصل الخط

4) اتمم ما يلي مستعملا (بتخلص أو يتزود)

أثناء عبوره بالرئتين الدم بالأكسجين و..... من ثاني أكسيد
الكربون وأثناء عبوره بأعضاء الجسم من الأكسجين
و..... بثاني أكسيد الكربون

حذار: 1 و2 في الرسم أوعية دموية وليست كريات الدم الحمراء أو البيضاء

4

