

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

الجزء الأول (12 نقطة)

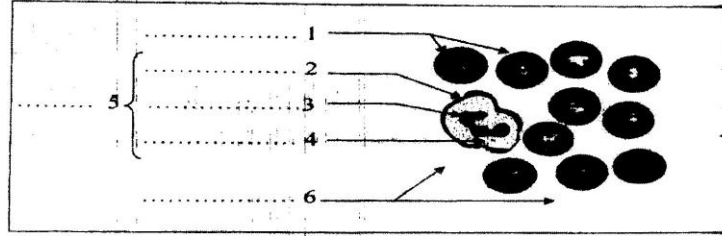
التمرين الأول (4 نقاط)

ضع علامة أمام كل اقتراح تراها صائبا

- 1 - الكريات الحمراء :
 - أ - تنتقل الغذاء الى الجسم
 - ب - تحتوي على خضاب الدم
 - ج - خلايا عديمة النواة
 - د - خلايا تحتوي على نواة
- 2 - الصمامات السينية :
 - أ - تمنع رجوع الدم الى البطنين
 - ب - تنقل الدم من القلب الى الرئتين
 - ج - تمنع رجوع الدم الى الأذنين
 - د - بين الأذنين والشرابين
- 3 : الأكسيهيموغلوبين هو :
 - أ - مركب كيميائي أحمر قاتم
 - ب - مركب كيميائي أحمر قان
 - ج - نتيجة تفاعل الأكسجين مع خضاب الدم
- 4 : أثناء الزفير :
 - أ - يكبر حجم القفص الصدري
 - ب - ترتخي عضلات القفص الصدري
 - ج - يصغر حجم القفص الصدري

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 ؟ على جوابك

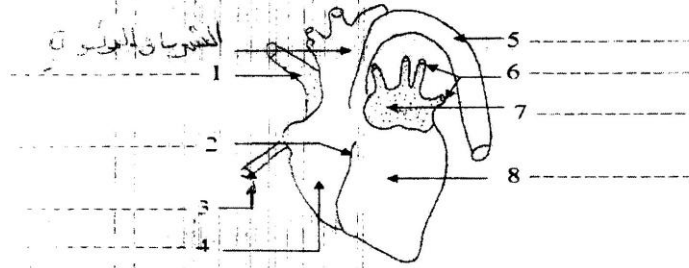
.....

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

.....

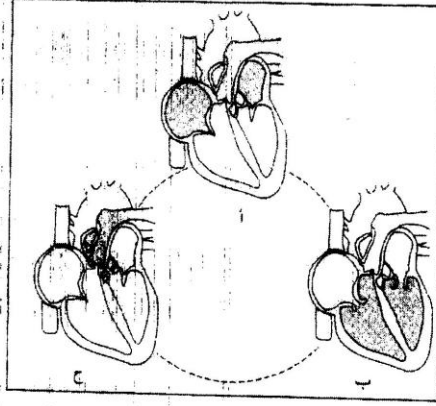
3 - لو ندخل قلما في العنصر رقم 5 أين يتوقف ؟

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

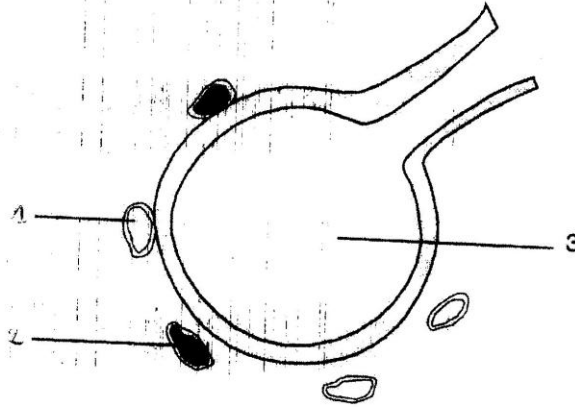
إذن يمثل الطور ج

2) قدم تعريفا شاملا للطور ج

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

التمرين الثاني (4 نقاط)

هناك تبادلات غازية تقع بين هواء الأسناخ الرئوية (3) والأوعية الدموية (1 و 2) التي تحيط بهذه الأسناخ



(1) تعرف على الأوعية 1 و 2 معللا 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 متواصل الخط

(4) اتمم ما يلي مستعملا (يتخلص أو يتزود)

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

حذار: 1 و 2 في الرسم أوعية دموية وليست كريات الدم الحمراء أو البيضاء

4



فتحي خصيبة