

1- الأسئلة المعرفية

التمرين الأول: (6 نقط) حدد من بين الخصائص التالية تلك التي تميز الأسناخ الرئوية و تلك التي تميز الخملات المعوية .

1- غشاء رطب ودقيق 2 غشاء منفذ 3- ترى بالعين المجردة 4 قليلة العدد 5- مجهريّة 6- طيات

الخصائص التي تميز الخملات المعوية

الخصائص التي تميز الأسناخ الرئوية

.....

.....

التمرين الثاني (4 نقط): حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

.....

.....

.....

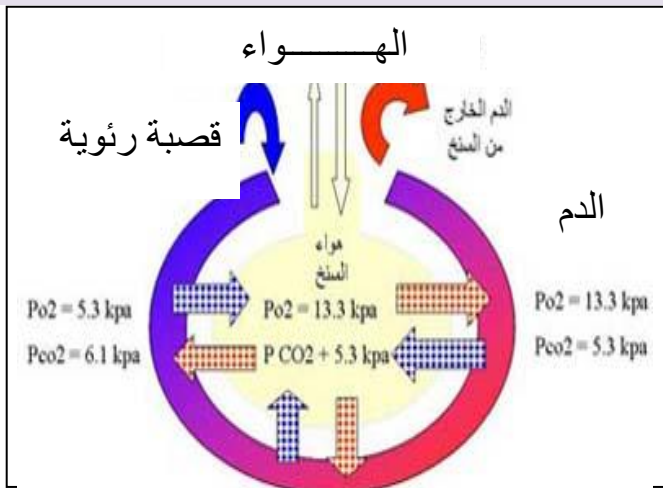
.....

- 1 - يتشكل القيت من الأغذية المركبة البروتينية والدهنية والسكرية
- 2 - ينتج الكواشيوركور عن نقص في الفيتامين A..
- 3 - يغتني الدم الخارج من الخلايا بثنائي الأوكسجين
- 4- الأكسدة هي تفاعلات كيميائية تتم على مستوى الأسناخ الرئوية

10 ن الاستدلال العلمي

تبين الوثيقة بنية مجهريّة متصلة بالقصيبات الرئوية تحيط بها شعيرات دموية .
1- سم هذه البنية ؟

2- حول معطيات هذه الوثيقة إلى جدول يتضمن ضغط الغازات ب 8kp في الدم الداخل والخارج إلى البنية المجهريّة ؟
على المستطيل جانبه أسفله



3- من خلال معطيات الوثيقة فسر سبب انتقال ثنائي الأوكسجين من الأسناخ الرئوية إلى الدم ؟

.....

.....

.....

.....

4- ماذا تستنتج بخصوص التبادلات الغازية التنفسية من خلال المعطيات

.....

.....

.....

.....