

علوم الحياة والأرض

3AC

الاسم:

ا- الأسئلة المعرفية

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

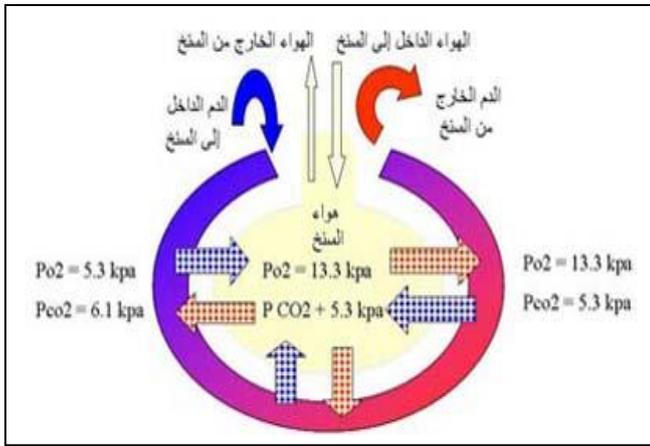
- 1- غشاء رطب ودقيق 2 غشاء منفذ 3- ترى بالعين المجردة 4 قليلة العدد 5- مجهرية 6- طيات

.....
.....

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

- 1 - يتشكل الخضاب الأوكسجيني على مستوى الأسناخ
 - 2 - ينتج الخضاب الكربوني عن تحمل الخضاب المختزل بثنائي الأوكسجين
 - 3 - يغتني الدم الخارج من الخلايا بثنائي الأوكسجين
 - 4- الأوكسدة هي تفاعلات كيميائية تتم على مستوى الأسناخ الرئوية
-
.....
.....
.....

10 ن الاستدلال العلمي



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

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

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

4- أكتب مثل لمعادلة كيميائي لأوكسدة القيت العضوي على مستوى الخلية