


الموسم الدراسي 17/16 الدورة 1:	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 2	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	
النقطة :	تاريخ الإنجاز : مدة الإنجاز : ساعة واحدة الاستاذ : صالح بركاني	الإسم : القسم : الرقم :	

تمارين إسترداد المعارف 8

1- أذكر مثالين مما يلي 2ن

أنواع الكريات البيضاء	مسالك تنفسية عند الإنسان	عروق دموية متصلة بالقلب	مراحل تشكل البول
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

2- أتمتعن الفقرة التالية بالمصطلحات بهذه 1ن : الإنتقباض الأذيني - الصميمات الأذبطينية - الدم - الأذنتين -

تنقبض ..... ونفتح ..... فيدفع ..... نحو البطينين ، إنه .....

3- هذه الإقرحات كلها خاطئة المطلوب منك تصحيحها . 2ن

إقرحات	تصحيحها
تتم التبادلات الغازية التنفسية في القصيبات الرئوية .	.....
ينقل الدم من القلب الى الرئة بواسطة الوريد الرئوي.	.....
السائل الموجود في الدم يسمى السيتوبلازم.	.....
تتم التبادلات الغازية التنفسية حسب خاصية التبسيط الجزئي	.....

4- رتب مراحل الدورة القلبية التالية : 1ن

الإنتقباض البطيني - الإنتقباض الأذيني - الإنبساط العام .

1- ..... - 2- ..... - 3- .....

5- تمثل الوثيقة التالية سنخا رئويا مكبرا .

أ- ضع الأسماء المناسبة في هذه الوثيقة 1ن

ب- ما هو الفرق بين الدم الداخل والخارج من السنخ الرئوي ؟ 0.5ن

.....

.....

.....

.....

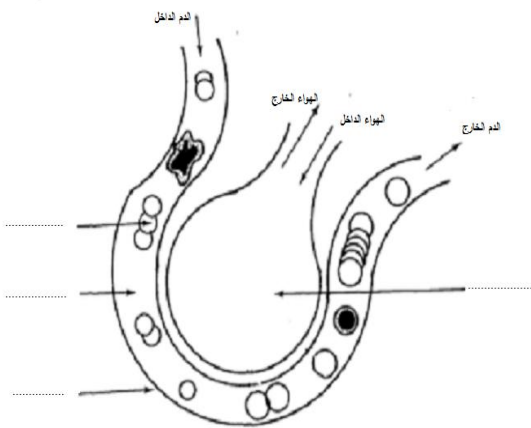
ت- ما هو الفرق بين الهواء الداخل والهواء الخارج من السنخ 0.5ن

.....

.....

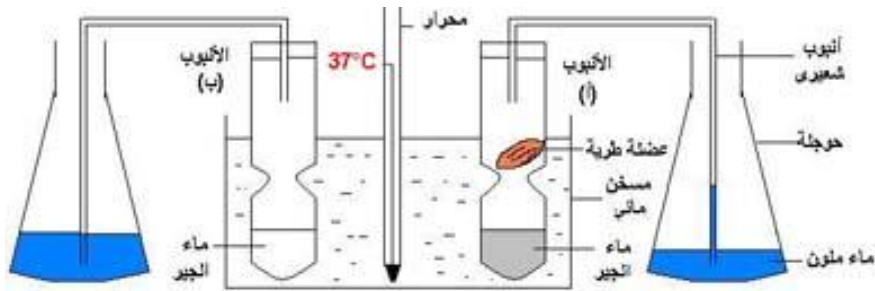
.....

.....



تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البياني 12ن

التمرين الأول 6ن : لاحظ التجربة التالية و أجب على الأسئلة .



1- لماذا قمنا بهذه التجربة ؟ 1ن

2- من خلال الرسم ماهي نتائج التجربة في الأنبوب (أ) ؟ 2ن

3- لماذا لم يحدث أي تغير في الأنبوب (ب) ؟ 1ن

4- ماذا تستنتج من هذه التجربة إذن ؟ 2ن

التمرين 2 : لاحظ المبيان التالي وأجب على الأسئلة : 6ن

1- إعط عنوان مناسب لهذا المبيان 2ن

2- كم هو الإيقاع القلبي أثناء الراحة ؟ 1ن

3- ما هي أعلى قيمة للإيقاع القلبي أثناء الجري في هذه الحالة ؟ 1ن

4- لماذا يرتفع الإيقاع القلبي أثناء الجري؟ 2ن

