المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 2	الموسم الدراسي 17/16 الدورة :1
	الإسم : ..... القسم : ..... الرقم :	تاريخ الإنجاز :..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة الاستاذ : صالح بركاني www.svt123.c.la	النقطة :

تمارين إسترداد المعارف 8ن

1- أذكر مثالين مما يلي .2ن

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

2- أتمم تعبئة الفقرة التالية حول مراحل الدورة القلبية 2ن :

أثناء مرحلة الإنقباض البطيني ينقبض ..... و تنبسط .....و تنغلق ..... وتنفتح

..... فيدفع .....نحو..... فتعقبها مرحلة ..... ثم مرحلة .....

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

إقتراحات	صحيح	خطأ	تصحيحها
تتم التبادلات الغازية التنفسية في القصيبات .	.....	.....	.....
الوريد الرئوي يوصل الدم من القلب الى الرئة	.....	.....	.....
يحتوي الدم على سائل يسمى سيتوبلازم	.....	.....	.....
البولة من المكونات العادية في البول	.....	.....	.....

4- رتب بالترتيب المسارات التالية حسب تسلسلها أثناء الدورة الدموية الكبرى : 1ن

أذينة يمنى – بطين أيسر – وريد أجوف – شريان أبهر – أذينة يسرى – أعضاء –

–أذينة يسرى – .....–.....– .....–.....– .....

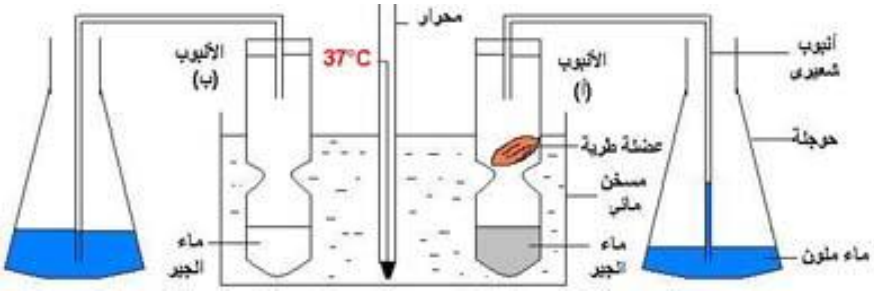
5- إربط كل مسطلح بما يناسبه 1ن

الخضاب الدموي	تنظيم مسار الدم في الدورة الدموية
الصميمات	نقل الغازات التنفسية
الخملات المعوية	تصفية الفضلات السائلة من الدم
الأنابيب البولية	تحمل الدم بمواد القيت

إقلب الصفحة

تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البياني 12ن

التمرين الأول : لاحظ التجربة التالية و أجب على الأسئلة .



1- لماذا قمنا بهذه التجربة ؟ 2ن

.....

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

.....

.....

3- لماذا لم يحدث أي تغير في الأنبوب (ب) ؟ 2ن

.....

.....

4- ماذا تستنتج من هذه التجربة إذن ؟ 2ن

.....

.....

التمرين2 : لاحظ المبيان التالي وأجب على الأسئلة :

1- كم هو الإيقاع القلبي أثناء الراحة ؟ 1ن

.....

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

.....

3- لماذا يرتفع الإيقاع القلبي اثناء الجري؟ 1ن

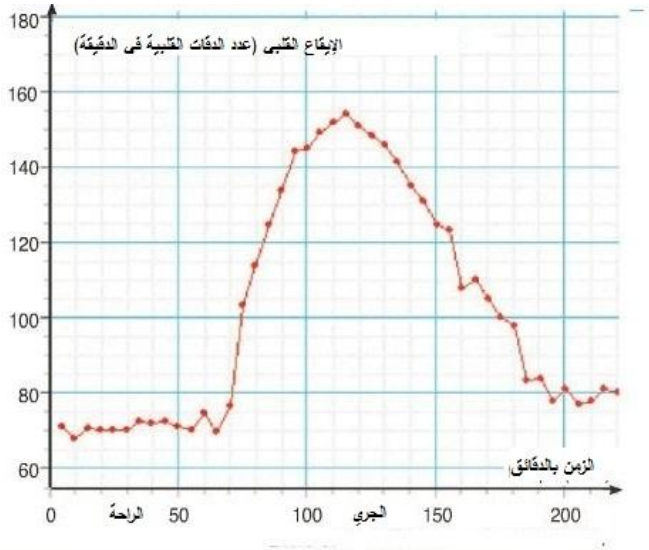
.....

.....

.....

.....

.....



1-ما هي القياسات التي يلخصها هذا المبيان 1ن ؟

.....

.....