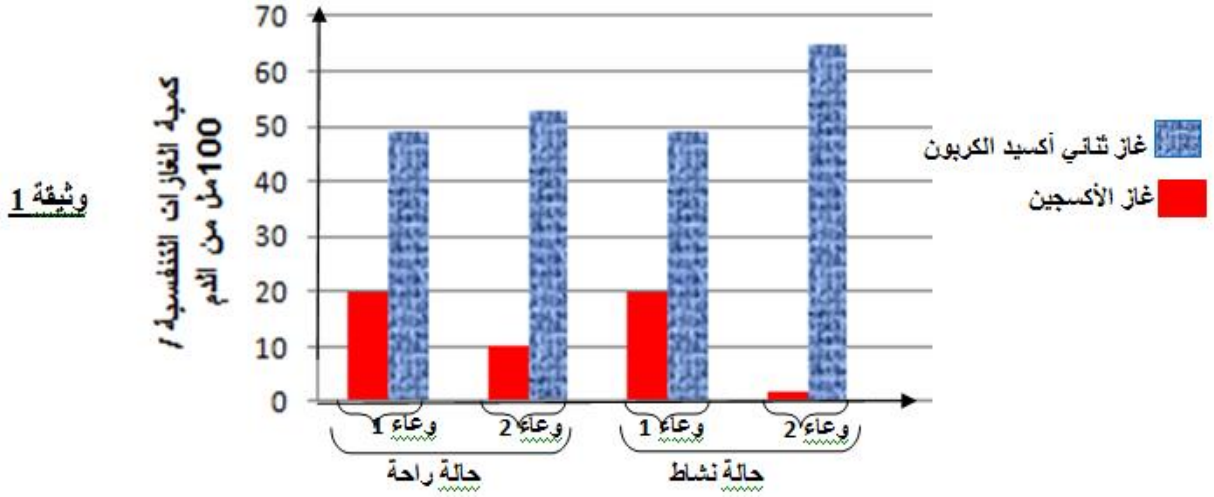


تمرين تقييمي

يمثل الرسم الجانبي ارتباط العضلة
بوعاءين دمويين 1 و 2 .



تبرز الوثيقة 1 نتائج قياسات حجم كل من الأوكسجين وثنائي أكسيد الكربون في الوعاءين (1) و الوعاء (2) أثناء
الراحة وأثناء النشاط العضلي.



1- أ- حلل المعطيات الواردة بالوثيقة 1,

.....

.....

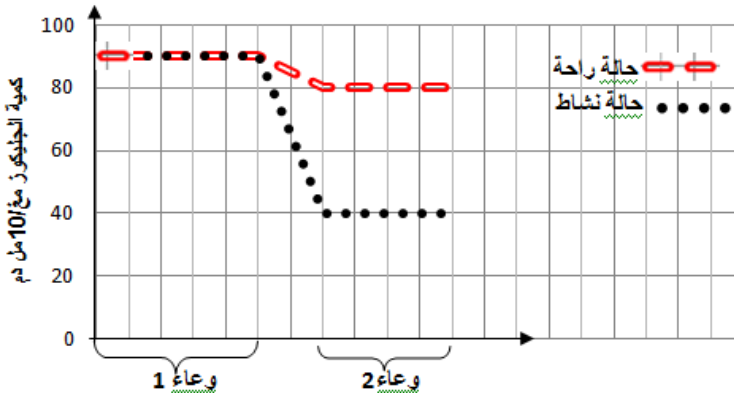
.....

.....

ب- استنتج

و (2)

وثيقة 2



تمثل الوثيقة 2 كمية
الجلوكوز في الوعاءين (1)
أثناء الراحة وأثناء النشاط

2- أ- حلل المعطيات الواردة بالوثيقة 2

.....
.....
.....
ب- استنتج .

.....
.....
3- اعتمادا على النتائج السابقة وعلى مكتسباتك فسر العلاقة بين الحالة التي يكون عليها الجسم واستهلاك الاكسجين والجليكوز وانتاج الطاقة مدعما اجابتك بمعادلة .
.....
.....
.....
.....