

5/16

الموضوع : ضغط الدم

التاريخ :

الانقباض	(الانقباض)
التعريف : (دفع قوتها يؤثر بها ضغط الدم على الشرايين ويصله أثناء انقباض القلب = 80 mmHg)	التعريف : أقصى ضغط يؤثر به الدم على الشرايين ويصله عند الانقباض القلب 120 mmHg

• يقاس ضغط الدم : بمقياس ضغط الدم الزئبقي

• اذكر العوامل المؤثرة على ضغط الدم ؟

1- اللزوجة : طوي كلما زادت اللزوجة زادت مقاومة الدم زاد الضغط

مثل حالات الجفاف تزيد اللزوجة

مثل حالات زيادة عدد خلايا الدم (سكان المرتفعات) تزيد اللزوجة

2- كثافة : تغير نسب مكونات الدم خاصة هيموجلوبين يؤثر على ضغط الدم

3- قوة ضخ القلب : تقل على تخسيس ضغط الدم

4- مرونة جدران الأوعية الدموية أثناء انقباضه والانبساط



• دقة نبض استئصال العصب الكلى

(تعريف) : تدخل طهي بدون مرص باستفراغ موانع ذات تردد على

او موانع فوق صوتية لتعطيل أضرار الأعصاب الشفة

حول الكلية التي تقل على رفع الضغط

(أهمية) : تحمل على استقرار ضغط الدم للمرض الذي لا يستجيبون للأدوية

التنفس الخلوي

التعريف

سلسلة من التفاعلات الكيميائية التي تحرر الطاقة الكيميائية في جلوكوز

و تحزنها كطاقة قابلة للاستخدام في صورة ATP

خطوات التنفس الخلوي

(1) قلل الجلوكوز في سيتوبلازم

ويصل 2 ATP

(2) تنفس هوائي يعتمد على

O_2 ويصل 36 ATP

(لومفيس)

لا يعتمد على الأكسجين

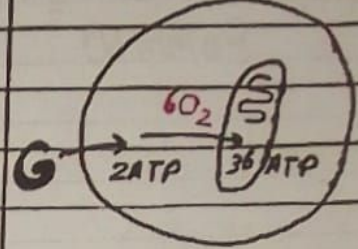
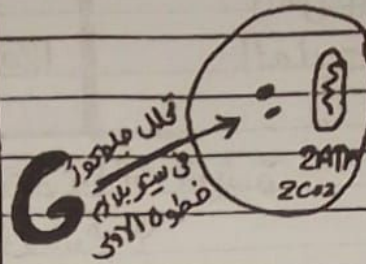
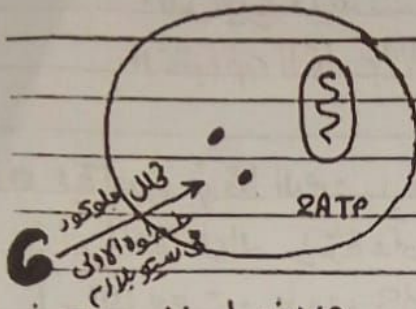
حدث تنفس لاهوائي

تخرج من أو تخرج من

تخمير حمضي

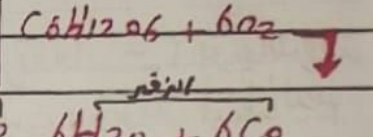
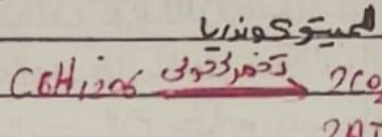
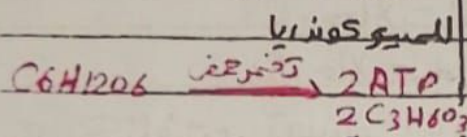
خمر كحولي

تنفس هوائي



لا يوجد في كافي لدفع جزيئات لا يوجد في كافي لدفع جزيئات

معدل الميتوكوندريا

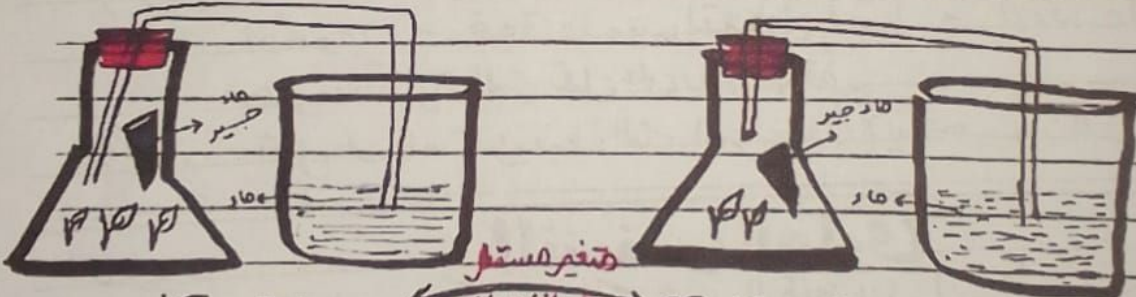


2 من لاكتيك سبب تعب عضلي بعد ممارسة الرياضة العنيفة

2 C_2H_5OH سوليد في بيئات

Total = 2 + 36 = 38 ATP

علاقة بين التنفس الخلوي ودرجة الحرارة

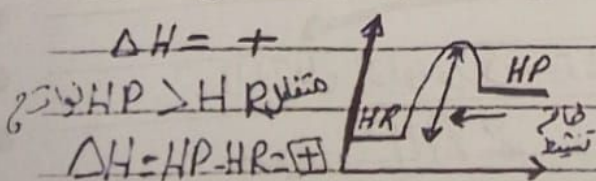


دائم حرارة معتدلة 25 درجة مئوية ← متغير مستقل

يتغير معدل الخبز اسرع في درجات حرارة معتدلة عن دائم حرارة منخفضة

والسبب ان معدل التنفس يتناسب طرديا مع درجة الحرارة معتدلة ويقل مع البرودة

تفاعلات ماصة للحرارة



تفاعلات طاردة للحرارة

