

عاصر الإجابة و سلم التقييظ

| | |
|------|---|
| 0.5 | 2- b يناسبها الشكل ب لتضيق المنطقة H بسبب ازلاق خيوط الأكتين بين الميوزين |
| 0.5 | C يناسبها الشكل ج لأن المنطقة H |
| 0.25 | A تزداد تدريجيا كمية الأوكسجين المستهلكة مع زيادة المجهود العضلي ، إلى أن تستقر في قيمة قصوى |
| 0.25 | أما نسبة الحمض اللبني ف تكون ثابتة في أدنى قيمة |
| 0.25 | B تبقى كمية الأوكسجين المستهلكة ثابتة في القيمة القصوى |
| 0.25 | D مع زيادة شدة المجهود |
| 0.5 | على حساب الأكسدة التنفسية A |
| 0.5 | على حساب الأكسدة التنفسية و التخمر B |
| 2 | 4- زيادة النشاط العضلي تحتاج إلى كمية كبيرة من ATP لا تستطيع الأكسدة التنفسية توفيرها لأن نشاط الميتكندرات تحده كمية الأوكسجين التي يوفرها الدم فتستعين العضلة بالتخمر اللبني كمصدر إضافي ل ATP |