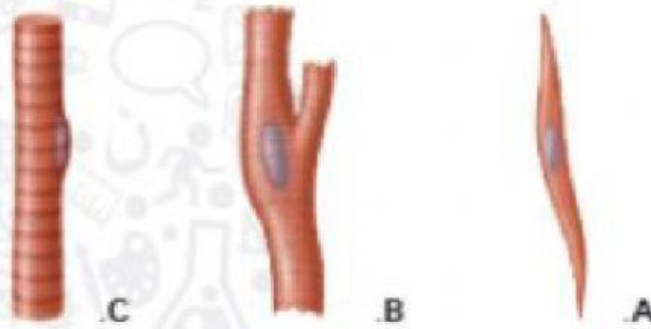


فهم الأفكار الرئيسة

32. أي مما يلي يتطلب وجود أدينوسين ثلاثي الفوسفات (ATP)؟

- A. انقباض العضلات
- B. انبساط العضلات
- C. انقباض العضلات وانبساطها
- D. لا انقباض العضلات ولا انبساطها

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤال 33.



33. أي من العضلات المبيّنة أعلاه تُصنّف من العضلات الإرادية؟

- A. نوع العضلة المبيّن في الرسم A
- B. نوع العضلة المبيّن في الرسم B
- C. نوع العضلة المبيّن في الرسم C
- D. كل العضلات

34. أي من التالي هو سمة من سمات الألياف العضلية السريعة الانقباض؟

- A. تحتوي على كمية هيموجلوبين أكبر مما تحتوي الألياف العضلية بطيئة الانقباض.
- B. تقاوم الإرهاق.
- C. تحتوي على عدد من الأجسام الغشائية أقل مما تحتوي الألياف العضلية بطيئة الانقباض.
- D. تتطلب وجود كميات كبيرة من الأكسجين كي تعمل.