

بانک سوال رایگان

+ پاسخ
تشریحی

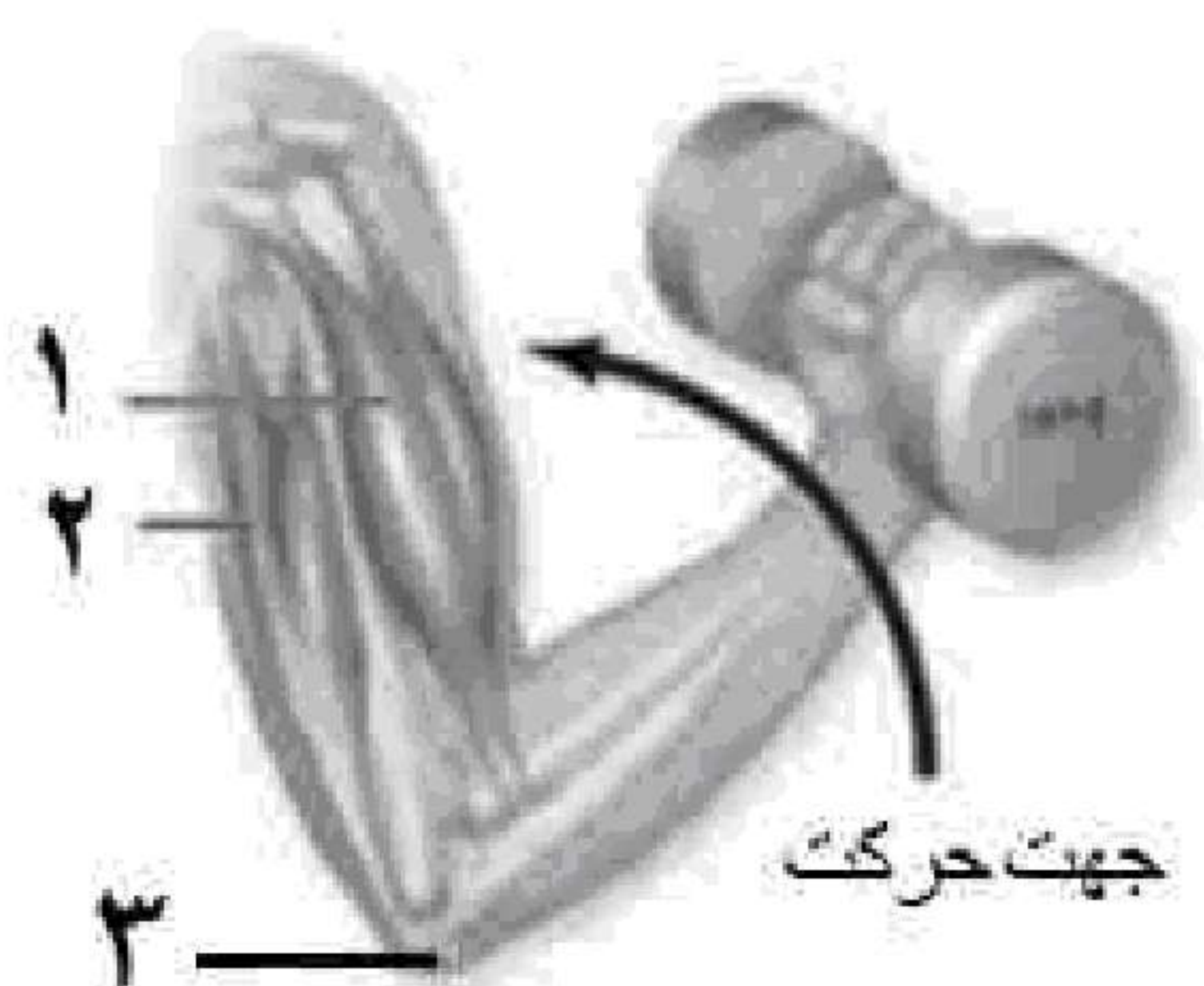
یاوران دانش



راه های ارتباطی با ما:

www.Dyavari.com

۰۲۱ ۹۱۶ ۹۲۱ ۴۰



۱- با توجه به تصویر به سوالات زیر پاسخ دهید.

- الف) فقط با ذکر شماره مشخص کنید که در کدام ماهیچه یونهای کلسیم با انتقال فعال به دورن شبکه آندوپلاسمی بازگردانده شده‌اند؟
ب) مفصل متحرک بخش شماره ۳، از چه نوعی می‌باشد؟
ج) نام ماهیچه شماره ۱ را بنویسید.

۲- گزاره مربوط به هر کدام از واژه‌ها را پیدا کرده، جلوی آن بنویسید. (یک واژه اضافی است).

واژه	گزاره
(A) پوکی استخوان	الف) برای بازتولید سریع مولکول ATP است.
(B) کراتین فسفات	ب) مفصل بین مهره‌ها است.
(C) اسید چرب	ج) با کمبود ویتامین D ارتباط دارد.
(D) مفصل لولایی	د) برای انقباض طولانی مدت ماهیچه است.
(E) مفاصل لغزنده	

۳- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
استخوان‌های ستون مهره از نوع استخوان‌های (کوتاه - نامنظم) هستند.

۴- درستی یا نادرستی جمله زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.
در انسان ماهیچه توأم برخلاف ماهیچه دوزنقه‌ای کاملاً در سطح پشتی بدن قرار دارد.

۵- در ارتباط با دستگاه حرکتی به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف) علت اینکه استخوان‌ها، سالیان زیادی در مجاور هم، بدون اصطکاک چندان لیز می‌خورند، چیست؟
ب) بیماری‌های مفصلی چگونه ایجاد می‌شوند؟

۶- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.
الف) با توقف پیام عصبی انقباض، یونهای کلسیم با چه روشی به شبکه آندوپلاسمی بازگردانده می‌شوند؟
ب) کدام نوع اسکلت در اثر تجمع مایع درون بدن به آن شکل می‌دهد؟
ج) کدام تارهای ماهیچه‌ای، میتوکندری کمتری دارند؟

«بانک سوال یاوران دانش»

۷- برای کامل کردن عبارت زیر، از بین کلمات داخل پرانتز، کلمه مناسب را انتخاب کنید.
تراکم بافت استخوانی به دنبال کاهش فعالیت بدنی (افزایش - کاهش) می‌یابد.

۸- عبارت زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.
برای انقباض طولانی مدت، ماهیچه‌ها از برای تأمین انرژی استفاده می‌کنند.



- ۹- درستی یا نادرستی جمله زیر بدون دلیل مشخص کنید.
کمبود کلسی تونین همانند ویتامین D موجب افزایش تراکم استخوان می شود.
- ۱۰- درستی یا نادرستی جمله زیر بدون دلیل مشخص کنید.
اعصاب و رگ های درون مجرای مرکزی استخوان، ارتباط بافت زنده را با بیرون برقرار می کنند.
- ۱۱- درستی یا نادرستی جمله زیر بدون دلیل مشخص کنید.
گیرنده درد در ماهیچه های اسکلتی به دنبال انباشته شدن یک ماده شیمیایی تحریک می شود.