

## ۳- ساختار بافتی قلب

- ۱- لایه‌ی خارجی: پرده‌ی محافظت‌کننده‌ی قلب؛ جنس: بافت پیوندی رشته‌ای و پوششی سنگفرشی ساده
- ۲- لایه‌ی داخلی (برون شامه یا اپی‌کارد): چسبیده به ماهیچه‌ی قلب؛ جنس: بافت پیوندی سنگفرشی ساده با پشتیبانی لایه‌ای پیوندی.
- نکته: این لایه پیوندی حاوی رگ‌ها، اعصاب و بافت چربی است.
- نکته: مایع آبشامه‌ای در بین این دو لایه، وظیفه‌ی محافظت و تسهیل حرکت قلب درون حفره را بر عهده دارد.
- ۱- پیراشامه (پریکارد):
- ۲- ماهیچه‌ی قلب (میوکارد): ضخیم‌ترین لایه، جنس: بیش‌تر بافت ماهیچه‌ای قلبی
- نکته: میوکارد حاوی استخوانگان (اسکت): فیبری قلب (جنس: بافت پیوندی متراکم) می‌باشد که وظیفه‌ی آن استحکام بخشیدن به دریچه‌های قلبی و پایه‌ای جهت اتصال بسیاری از یاخته‌های ماهیچه‌ای می‌باشد.
- ۳- درون‌شامه (آندوکارد): پوشش سطح داخلی حفره‌های قلب؛ جنس: بافت پوششی سنگفرشی ساده
- ساختار بافتی قلب

## سؤالات

(صفحه‌ی ۶۷ - مرتبط با پاراگراف ۱ تا ۴)

- ۲۱۹- هریک از موارد زیر از جنس چه بافتی می‌باشد؟
- الف) لایه‌ی خارجی پرده‌ی محافظت‌کننده‌ی قلب : .....
- ب) قسمت مرکزی دریچه‌های قلبی : .....
- ج) برون شامه : .....
- د) آندوکارد : .....
- ه) ضخیم‌ترین لایه‌ی دیواره‌ی قلب : .....

(صفحه‌ی ۶۷ - مرتبط با پاراگراف ۱ تا ۴)

۲۲۰- هریک از توضیحات ستون اول مربوط به کدام یک از لایه‌های قلبی در ستون دوم است؟

الف) ضخیم‌ترین لایه‌ی دیواره‌ی قلب	۱- اپی‌کارد
ب) لایه‌ی پوشاننده‌ی سطح داخلی حفره‌های قلبی	۲- میوکارد
ج) پرده‌ی محافظت‌کننده‌ی پیوندی قلب	۳- پری‌کارد
د) محل سیاهرگ‌ها و اعصاب قلب	۴- آندوکارد

(صفحه‌ی ۶۷ - مرتبط با پاراگراف ۲ و ۳)

۲۲۱- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) مایع آبشامه در بین چه لایه‌هایی قرار دارد؟ وظیفه‌ی آن چیست؟

ب) استخوانگان فیبری چه وظایفی دارد؟

(صفحه‌ی ۶۷ - مرتبط با پاراگراف ۳)

۲۲۲- اسکلت فیبری قلب در لایه‌ی لای یاخته‌های کدام لایه‌ی قلبی قرار دارد؟

- ۱) میوکارد
- ۲) اپی‌کارد
- ۳) پریکارد
- ۴) آندوکارد

(صفحه‌ی ۶۷ - مرتبط با پاراگراف ۲)

۲۲۳- کدام یک از کلمات داخل پرانتز برای پرکردن جای خالی مناسب است؟

- الف) رگ‌های قلب ..... (همانند - برخلاف) اعصاب قلب در لایه‌ی ..... (اپی‌کارد - میوکارد) قرار گرفته‌اند.
- ب) مایعی که به حرکت روان قلب درون حفره کمک می‌کند در ..... (محافظت از قلب - استحکام دریچه‌های قلبی) هم نقش دارد.



## کانال تلگرام دہی ڈا



با عضویت در کانال تلگرام دہی ڈا مطالب زیر را در کوشی خود دریافت کنید:

\*\*\*\* خرید اینترنتی کتاب های کمک آموزشی

\* آخرین اخبار علمی و آموزشی پایه دهم

\*\*\*\* دانلود فیلم ها و کلیپ های آموزشی

\*\* دانلود کتاب های درسی

\*\*\* دریافت نمونه سوالات امتحانی



# دعوت به همکاری



الزکات العلم نشره  
زکات علم نشر آن است.

از گنیه اساتید، دبیران، مشاوران، دانش آموزان و اعضاء محترم کانال دعوت می گردد تا در صورت تمایل مطالب آموزشی خود را شامل متن، تصویب کلیپ های آموزشی و غیره به شماره تلگرامی ۰۲۳۷-۳۵۶-۹۸۴۹ ارسال نمایند تا پس از بررسی و تایید با نام فرستنده مطلب در کانال قرار گیرد.



کانال تلگرامی دہی ڈا

@e\_pakniyat\_ir