

خلاصه درس سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱

مبحث درس : فصل ۴ زیست هم

نام درس : زیست شناسی کنکور

نام دبیر : دکتر علیرضا مشرفی

صفحات کتاب درسی : ۱۲۴-۱۳۱

مقطع تحصیلی : دکتری تخصصی Ph.D.

شماره تماس : ۰۹۰۵۸۶۶۳۳۶۳

نام کتاب	من در کلاس حل می کنم	خودتان در زنگ کار در کلاس حل کنید	خودتان در منزل حل کنید
شماره تمرین و صفحه از کتاب درسی			
شماره تمرین و صفحه از کتاب دوسالانه			
شماره تمرین و صفحه از کتاب آبی			
شماره تمرین و صفحه از کتاب سه سطحی			

نکات آناتومی قلب انسان:

- نکته ۱: انشعاب سمت راست سرخرگ ششی پس از عبور از زیر قوس آئورت از پشت بزرگ سیاهرگ زبرین عبور می کند.
- نکته ۲: سرخرگ ها از نیمه جلویی قلب خارج می شوند و سیاهرگ ها از نیمه پشتی وارد قلب می شوند.
- نکته ۳: سرخرگ کرونر سمت چپ بیشتر نیمه جلویی قلب و سرخرگ کرونر سمت راست بیشتر نیمه پشتی قلب را تغذیه می کند.
- نکته ۴: در نیمه جلویی قلب، سرخرگ و سیاهرگ کرونر سمت چپ مستقیم و سرخرگ و سیاهرگ کرونر سمت راست مورب است.
- نکته ۵: سرخرگ و سیاهرگ کرونر (اکلیلی) قلب روی بافت چربی قرار دارند.
- نکته ۶: سرخرگ کرونر سمت چپ پشت سرخرگ ششی است.
- نکته ۷: غیر از دریچه دو لختی (میترال) سایر دریچه های قلب سه قسمتی هستند.
- نکته ۸: گسترش الیاف ماهیچه ای تخصص یافته و ضخامت دیواره بطن چپ از راست بیشتر است.
- نکته ۹: سرخرگ و سیاهرگ کرونر مورب سمت راست قلب از حفاصل بین دهلیز و بطن راست عبور می کند.
- نکته ۱۰: ضخامت دسته تار هدایت کننده تحریک دهلیز راست در انتها قطورتر از ابتدای خود است.
- نکته ۱۱: خون هر رگ خارج شده از شش ها به دهلیز چپ وارد نمی شود، بلکه خون تیره آن به دهلیز راست وارد می شود.
- نکته ۱۲: محل دو شاخه شدن الیاف بین بطنی پایین تر از دریچه های میترال و سه لختی قلب است.
- نکته ۱۳: بخش صعودی آئورت پس از خروج از بطن چپ، در سمت راست سرخرگ ششی قرار می گیرد.
- نکته ۱۴: سرخرگ کرونر چپ از پشت سرخرگ ششی عبور می کند.
- نکته ۱۵: خون خارج شده از شش ها هم وارد دهلیز چپ (خون روشن) و هم وارد دهلیز راست (خون تیره) می شود.
- نکته ۱۶: اندازه گره سینوسی - دهلیزی (گره اول) بزرگ تر از گره دهلیزی - بطنی (گره دوم) است.

۱- خلاصه درس برای یک جلسه توسط دبیر محترم در یک برگ A4 پشت و رو برای مطالعه دانش آموزان ارائه می شود تا از اتلاف وقت دانش آموزان برای جزوه نویسی جلوگیری گردد.

۲- خلاصه درس باید حاوی مطالب مهم مطرح شده در یک جلسه باشد.

۳- دبیر محترم باید در متن خلاصه درس فضای خالی برای درج نکاتی که برای دانش آموز مهم است در نظر بگیرد.

۴- دبیر گرامی از کتاب درسی تمرین هایی با پاسخ تشریحی و از سایر کتب شماره تمرین های تستی معرفی می کند.

۵- خلاصه درس ها به تدریج روی سایت آموزشگاه ها و سایت کانون قرار می گیرد تا دانش آموزان بتوانند استفاده کنند

