تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

تست‌های فصل ششم ۱۰۳ تست

اول همه را جواب بدهید. کلید و پاسخ تشریحی بعد از آخرین تست، از ص ۱۵۱ شروع می‌شود.

مبحث: میدان قلبی، لوله قلبی و حلقه‌زدن قلب ص ۱۳۱

۱ سلول‌های پیش‌ساز قلب پس از گذر از شیار اولیه در کدام لایه جای می‌گیرند؟ bzhik.ir

۱) لایه سوماتیک مزودرم صفحه جانبی
۲) مزودرم مجاور محوری
۳) لایه احشایی مزودرم صفحه جانبی
۴) مزودرم میانی

۲ کدام ساختار پیش‌سازهای قلبی را به میوبلاست قلبی تبدیل می‌کند؟ bzhik.ir

۱) نوتوکورد
۲) اکتودرم سطحی
۳) آندودرم حلقی زیرین
۴) ستیغ عصبی قلبی

۳ میدان قلبی ثانویه (SHF) بیشتر سازنده کدام بخش قلب است؟ bzhik.ir

۱) بطن راست و مسیر خروجی
۲) بطن چپ
۳) سینوس وریدی
۴) گوشک دهلیز چپ

۴ سینوس عرضی پریکارد از کدام رویداد پدید می‌آید؟ bzhik.ir

۱) از میان رفتن بخش میانی مزوکارد پشتی
۲) از میان رفتن مزوکارد شکمی
۳) تحلیل ژله قلبی
۴) جدا شدن سپتوم عرضی از قلب

۵ کدام جفت «لایه قلب ـ منشأ» نادرست است؟ bzhik.ir

۱) اپی‌کارد ـ ارگان پیش‌اپی‌کاردی
۲) میوکارد ـ مزودرم احشایی گرداگرد لوله
۳) اندوکارد ـ لوله اندوتلیال درونی
۴) پریکارد جداری ـ ارگان پیش‌اپی‌کاردی

۶ سرخرگ‌های کرونری عمدتاً از کدام لایه قلب پدید می‌آیند؟ bzhik.ir

۱) اندوکارد
۲) میوکارد
۳) پریکارد جداری
۴) اپی‌کارد

۷ ژله قلبی (cardiac jelly) کدام ویژگی را دارد؟ bzhik.ir

۱) لایه سلولی میان اپی‌کارد و میوکارد
۲) مایع درون حفره پریکارد
۳) ماتریکس سرشار از هیالورونیک اسید میان میوکارد و اندوتلیوم
۴) بافت چربی زیر اپی‌کارد

۸ حلقه‌زدن قلب در کدام بازه روی می‌دهد؟ bzhik.ir

۱) روز ۱۸ تا ۲۲
۲) روز ۲۳ تا ۲۸
۳) روز ۲۷ تا ۳۷
۴) روز ۳۵ تا ۴۲

۹ نخستین ضربان قلب رویان حدود کدام روزها آغاز می‌شود؟ bzhik.ir

۱) ۱۴ تا ۱۵
۲) ۲۲ تا ۲۳
۳) ۳۱ تا ۳۲
۴) ۳۷ تا ۳۸

۱۰ در حلقه‌زدن قلب، بخش دهلیزی لوله به کدام سو جابه‌جا می‌شود؟ bzhik.ir

۱) شکمی، دمی و راست
۲) شکمی، سری و چپ
۳) پشتی، سری و چپ
۴) پشتی، دمی و راست

۱۱ کدام جفت «بخش لوله قلبی ـ سرنوشت» نادرست است؟ bzhik.ir

۱) دهلیز اولیه ـ بخش صاف دهلیز راست
۲) یک‌سوم نزدیک پیاز ـ بخش ترابکولار بطن راست
۳) بطن اولیه ـ بخش ترابکولار بطن چپ
۴) تنه شریانی ـ ریشه آئورت و تنه ریوی

تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

۱۲ مخروط قلبی (conus cordis) در قلب بزرگسال کدام بخش را می‌سازد؟ bzhik.ir

۱ بخش ترابکولار بطن راست
۲ مسیرهای خروجی دو بطن
۳ بخش نزدیک آئورت و تنه ریوی، بالای دریچه‌های سینی
۴ بخش غشایی دیواره بین‌دهلیزی

۱۳ مرز درونی بطن اولیه و پیاز قلبی پس از حلقه‌زدن کدام است؟ bzhik.ir

۱ مجرای دهلیزی‌بطنی
۲ سوراخ سینوسی‌دهلیزی
۳ سوراخ بین‌بطنی اولیه
۴ سوراخ اولیه دهلیزی

۱۴ ضربان‌ساز قلب پس از جای نخست خود به کدام ناحیه می‌رود؟ bzhik.ir

۱ مخروط قلبی
۲ سینوس وریدی
۳ بطن اولیه
۴ تنه شریانی

۱۵ کدام گزاره‌ها درست‌اند؟ الف) نخستین سلول‌های خونی در دیواره کیسه زرده پدید می‌آیند. ب) از حدود روز ۶۰ کبد اندام خون‌ساز اصلی است. ج) آئورت پشتی با رگ‌زایی (angiogenesis) ساخته می‌شود. bzhik.ir

۱ الف و ج
۲ الف و ب
۳ ب و ج
۴ الف، ب و ج

۱۶ نوزادی قلب در سمت راست قفسه سینه دارد و کبد و طحالش هم وارونه‌اند. اشکال در کدام رویداد قلبی است؟ bzhik.ir

۱ بسته نشدن دیواره قدامی بدن
۲ حلقه زدن لوله قلبی به سمت چپ
۳ جوش نخوردن بالشتک‌های اندوکاردی
۴ مارپیچ نشدن دیواره آئورتی‌ریوی

مبحث: سینوس وریدی و دیواره‌بندی دهلیزها ص ۱۳۲

۱۷ هر شاخ سینوس وریدی در میانه هفته چهارم خون کدام سیاهرگ‌ها را دریافت می‌کند؟ bzhik.ir

۱ زرده‌ای، نافی و ساب‌کاردینال
۲ نافی، کاردینال قدامی و ساکروکاردینال
۳ زرده‌ای، کاردینال خلفی و سوپراکاردینال
۴ زرده‌ای، نافی و کاردینال مشترک

۱۸ بسته شدن کدام دو سیاهرگ در هفته پنجم شاخ چپ سینوس وریدی را کم‌ارزش می‌کند؟ bzhik.ir

۱ نافی چپ و زرده‌ای راست
۲ نافی راست و زرده‌ای چپ
۳ کاردینال مشترک چپ و نافی راست
۴ زرده‌ای راست و کاردینال مشترک چپ

۱۹ سیاهرگ کاردینال مشترک چپ در کدام هفته بسته می‌شود؟ bzhik.ir

۱ پنجم
۲ هفتم
۳ شانزدهم
۴ دهم

۲۰ بخش صاف دیواره دهلیز راست (سینوس وناروم) از کدام ساختار جنینی است؟ bzhik.ir

۱ دهلیز اولیه
۲ شاخ سینوسی راست
۳ شاخ سینوسی چپ
۴ بخش پایینی دریچه سیاهرگی راست

۲۱ بخش صاف دیواره دهلیز چپ از ادغام کدام ساختار پدید می‌آید؟ bzhik.ir

۱ شاخ سینوسی چپ
۲ سیاهرگ ریوی و شاخه‌هایش
۳ دهلیز اولیه
۴ سپتوم اسپوریوم

۲۲ دریچه بزرگ‌سیاهرگ زیرین و دریچه سینوس کرونری از کدام ساختار پدید می‌آیند؟ bzhik.ir

۱ بخش بالایی دریچه سیاهرگی راست
۲ دریچه سیاهرگی چپ
۳ بخش پایینی دریچه سیاهرگی راست
۴ بالشتک‌های اندوکاردی

۲۳ ستیغ انتهایی (crista terminalis) مرز کدام دو بخش است؟ bzhik.ir

۱ دهلیز راست و سینوس کرونری
۲ سپتوم اولیه و سپتوم ثانویه
۳ بخش ترابکولار و بخش صاف دهلیز راست
۴ بخش ماهیچه‌ای و غشایی دیواره بین‌بطنی

۲۴ سوراخ ثانویه (ostium secundum) چگونه پدید می‌آید؟ bzhik.ir

۱ با رشد ناکافی سپتوم ثانویه
۲ با مرگ سلولی در بخش بالایی سپتوم اولیه
۳ با جوش نخوردن بالشتک‌های اندوکاردی
۴ با ادغام شاخ راست در دهلیز

تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

۲۵ سوراخ اولیه (ostium primum) با رشد کدام ساختار بسته می‌شود؟ bzhik.ir

۱) بالشتک‌های اندوکاردی دهلیزی‌بطنی
۲) سپتوم ثانویه
۳) دریچه سیاهرگی چپ
۴) سپتوم اسپوریوم

۲۶ سوراخ بیضی (foramen ovale) دهانه کدام ساختار است؟ bzhik.ir

۱) سپتوم اولیه
۲) سپتوم ثانویه
۳) سپتوم اسپوریوم
۴) دیواره بین‌بطنی

۲۷ کف حفره بیضی (fossa ovalis) در قلب بزرگسال بقایای کدام ساختار است؟ bzhik.ir

۱) سپتوم اولیه
۲) سپتوم ثانویه
۳) بالشتک اندوکاردی بالایی
۴) دریچه سیاهرگی چپ

۲۸ ترتیب درست رویدادهای دیواره‌بندی دهلیز کدام است؟ bzhik.ir

۱) سپتوم اولیه، سوراخ ثانویه، بسته شدن سوراخ اولیه، سپتوم ثانویه
۲) سپتوم اولیه، بسته شدن سوراخ اولیه، سوراخ ثانویه، سپتوم ثانویه
۳) سپتوم ثانویه، سپتوم اولیه، سوراخ ثانویه، سوراخ بیضی
۴) سپتوم اولیه، سپتوم ثانویه، سوراخ ثانویه، بسته شدن سوراخ اولیه

۲۹ پس از تولد، علت اصلی بسته شدن عملی سوراخ بیضی کدام است؟ bzhik.ir

۱) بالا رفتن فشار دهلیز چپ و افت فشار دهلیز راست
۲) انقباض ماهیچه صاف دیواره سوراخ
۳) آزاد شدن برادی‌کینین از ریه
۴) رشد سریع سپتوم ثانویه پس از تولد

۳۰ نوزادی کمی پس از تولد با هیپرتروفی شدید دهلیز و بطن راست و قلب چپ کوچک فوت می‌کند. محتمل‌ترین ناهنجاری کدام است؟ bzhik.ir

۱) نقص سوراخ ثانویه
۲) باز ماندن باریک سوراخ بیضی
۳) بسته شدن زودرس سوراخ بیضی
۴) نقص سوراخ اولیه

۳۱ کدام علت در پیدایش نقص سوراخ ثانویه (ASD) نقش دارد؟ bzhik.ir

۱) مرگ سلولی بیش از حد در سپتوم اولیه
۲) جوش نخوردن بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی
۳) بسته شدن زودرس سوراخ بیضی
۴) مارپیچ نشدن دیواره آئورتی‌ریوی

۳۲ نقص سوراخ اولیه معمولاً با کدام یافته همراه است؟ bzhik.ir

۱) تنگی دریچه سینی ریوی
۲) هیپرتروفی بطن چپ
۳) شکاف لت قدامی دریچه دهلیزی‌بطنی
۴) نبود سپتوم ثانویه

۳۳ باز ماندن باریک سوراخ بیضی (probe patent) در حدود چند درصد افراد دیده می‌شود؟ bzhik.ir

۱) ۲۰٪
۲) ۵٪
۳) ۵۰٪
۴) ۸۰٪

۳۴ دختر نوزادی با کم‌رشدی بخش رادیال ساعد و نقص دیواره بین‌دهلیزی به دنیا آمده است. کدام سندرم مطرح است؟ bzhik.ir

۱) دی‌جرج
۲) گلدنهار
۳) هولت‌اورام
۴) داون

۳۵ دیواره‌های اصلی قلب در کدام بازه ساخته می‌شوند؟ bzhik.ir

۱) روز ۱۸ تا ۲۲
۲) روز ۲۳ تا ۲۸
۳) روز ۲۷ تا ۳۷
۴) روز ۴۵ تا ۵۶

مبحث: مجرای دهلیزی‌بطنی، دیواره‌بندی بطن‌ها و مسیر خروجی و ناهنجاری‌های قلب ص ۱۳۴

۳۶ سلول‌های بالشتک‌های مخروطی‌تنه‌ای از کجا می‌آیند؟ bzhik.ir

۱) ستیغ عصبی ناحیه مغز پسین
۲) اندوکارد مجرای دهلیزی‌بطنی
۳) ارگان پیش‌اپی‌کاردی
۴) میدان قلبی اولیه

۳۷ بالشتک‌های اندوکاردی در ساختن کدام ساختار سهمی ندارند؟ bzhik.ir

۱) بخش غشایی دیواره بین‌بطنی
۲) دیواره آئورتی‌ریوی
۳) بخش ماهیچه‌ای دیواره بین‌بطنی
۴) دریچه‌های دهلیزی‌بطنی

۳۸ در پایان هفته چهارم، چند بالشتک اندوکاردی در کناره‌های مجرای دهلیزی‌بطنی پیداست؟ bzhik.ir

۱) دو (بالایی و پایینی)
۲) سه (بالایی، پایینی و یک جانبی)
۳) چهار (بالایی، پایینی و دو جانبی)
۴) شش (چهار اصلی و دو جانبی)

۳۹ لت‌های دریچه‌های دهلیزی‌بطنی با کدام ساختار به ماهیچه‌های پاپیلاری وصل می‌مانند؟ bzhik.ir

۱) طناب‌های وتری
۲) ستیغ انتهایی
۳) برآمدگی‌های مخروطی
۴) تکمه‌های تنه‌ای

۴۰ در سونوگرافی قلب جنین، «میله افقی» صلیب مرکزی قلب را کدام ساختار می‌سازد؟ bzhik.ir

۱) دیواره بین‌دهلیزی
۲) دیواره بین‌بطنی
۳) دیواره آئورتی‌ریوی
۴) بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی

۴۱ در اکوی جنینی، صلیب مرکزی قلب ناقص است و میان دو دهلیز و دو بطن یک دریچه مشترک دیده می‌شود. اشکال در کدام رویداد است؟ bzhik.ir

۱) مارپیچ نشدن دیواره آئورتی‌ریوی
۲) جوش نخوردن بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی
۳) مرگ سلولی بیش از حد سپتوم اولیه
۴) ساخته نشدن دیواره مخروطی‌تنه‌ای

۴۲ کدام یافته در آترزی دریچه سه‌لتی دیده نمی‌شود؟ bzhik.ir

۱) باز بودن سوراخ بیضی
۲) هیپرتروفی بطن راست
۳) نقص دیواره بین‌بطنی
۴) هیپرتروفی بطن چپ

۴۳ دیواره آئورتی‌ریوی از پیوند کدام ساختارها ساخته می‌شود و چه شکلی دارد؟ bzhik.ir

۱) دو برآمدگی تنه‌ای؛ مارپیچ
۲) دو برآمدگی مخروطی؛ صاف
۳) بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی؛ مارپیچ
۴) دو برآمدگی تنه‌ای؛ صاف

۴۴ با پیوند دو برآمدگی مخروطی، بخش قدامی‌جانبی مخروط به کدام تبدیل می‌شود؟ bzhik.ir

۱) مسیر خروجی بطن راست
۲) مسیر خروجی بطن چپ
۳) ریشه آئورت
۴) بخش غشایی دیواره بین‌بطنی

۴۵ سلول‌های ستیغ عصبی قلبی از راه کدام قوس‌های حلقی به مسیر خروجی قلب می‌رسند؟ bzhik.ir

۱) اول، دوم و سوم
۲) سوم، چهارم و ششم
۳) دوم، چهارم و پنجم
۴) اول، چهارم و ششم

۴۶ دریچه‌های سینی (هلالی) از کدام ساختار پدید می‌آیند؟ bzhik.ir

۱) بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی
۲) دریچه‌های سیاهرگی
۳) تکمه‌های روی برآمدگی‌های تنه‌ای
۴) ترابکول‌های بطن اولیه

۴۷ در پایان هفته هفتم، کدام رویداد در قلب جنین کامل می‌شود؟ bzhik.ir

۱) بسته شدن سوراخ بیضی
۲) بسته شدن مجرای شریانی
۳) بسته شدن سوراخ بین‌بطنی
۴) بسته شدن مجرای وریدی

۴۸ سوراخ بین‌بطنی را بیشتر بافت کدام ساختار می‌بندد؟ bzhik.ir

۱) سپتوم ثانویه
۲) برآمدگی تنه‌ای بالایی راست
۳) دریچه سیاهرگی چپ
۴) بالشتک اندوکاردی پایینی

۴۹ کدام در ساختن بخش غشایی دیواره بین‌بطنی سهم ندارد؟ bzhik.ir

۱) بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی
۲) برآمدگی مخروطی پشتی راست
۳) برآمدگی مخروطی شکمی چپ
۴) سپتوم ثانویه

تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

۵۰ شایع‌ترین ناهنجاری مادرزادی قلب کدام است؟ bzhik.ir

۱) نقص بخش غشایی دیواره بین‌بطنی
۲) نقص سوراخ ثانویه
۳) مجرای شریانی باز
۴) تترالوژی فالو

۵۱ کدام از یافته‌های تترالوژی فالو نیست؟ bzhik.ir

۱) هیپرتروفی بطن چپ
۲) تنگی قیفی خروجی ریوی
۳) آئورت سوار بر نقص دیواره
۴) نقص دیواره بین‌بطنی

۵۲ علت رویانی تترالوژی فالو کدام است؟ bzhik.ir

۱) مارپیچ نشدن دیواره مخروطی‌تنه‌ای
۲) ساخته نشدن دیواره مخروطی‌تنه‌ای
۳) جابه‌جایی قدامی دیواره مخروطی‌تنه‌ای
۴) جوش نخوردن بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی

۵۳ نوزادی از نخستین ساعت‌ها سیانوز شدید دارد؛ در اکو آئورت از بطن راست و تنه ریوی از بطن چپ بیرون می‌آید و مجرای شریانی باز است. اشکال رویانی کدام است؟ bzhik.ir

۱) جابه‌جایی قدامی دیواره مخروطی‌تنه‌ای
۲) ساخته نشدن دیواره مخروطی‌تنه‌ای
۳) چسبیدن دریچه‌های سینی ریوی
۴) مارپیچ نشدن دیواره مخروطی‌تنه‌ای

۵۴ تنه شریانی پایدار همیشه با کدام ناهنجاری همراه است؟ bzhik.ir

۱) نقص سوراخ اولیه
۲) کوآرکتاسیون آئورت
۳) آترزی دریچه سه‌لتی
۴) نقص دیواره بین‌بطنی

۵۵ در تنگی شدید دریچه‌ای ریوی، تنها راه رسیدن خون به ریه‌ها کدام است؟ bzhik.ir

۱) سوراخ بیضی
۲) مجرای وریدی
۳) مجرای شریانی
۴) سوراخ بین‌بطنی

۵۶ در کدام ناهنجاری کروموزومی، ناهنجاری قلبی تقریباً در همه مبتلایان دیده می‌شود؟ bzhik.ir

۱) تریزومی ۱۸
۲) تریزومی ۱۳
۳) سندرم ترنر
۴) سندرم کلاین‌فلتر

۵۷ نوزادی با کم‌رشدی تیموس، هیپوکلسمی از اختلال پاراتیروئید و تنه شریانی پایدار به دنیا آمده است. ریشه رویانی این مجموعه کدام است؟ bzhik.ir

۱) جوش نخوردن بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی
۲) حلقه زدن قلب به سمت چپ
۳) پس‌رفت زودرس شاخ سینوسی چپ
۴) تکوین نابهنجار ستیغ عصبی

۵۸ کدام گزاره‌ها درباره علت ناهنجاری‌های قلب درست‌اند؟ الف) ویروس سرخجه و تالیدومید تراتوژن‌های شاخص قلب‌اند. ب) دیابت وابسته به انسولین مادر با نقص قلبی ارتباط دارد. ج) بیشتر ناهنجاری‌های قلب تک‌ژنی‌اند. bzhik.ir

۱) الف و ج
۲) ب و ج
۳) الف و ب
۴) فقط ج

مبحث: قوس‌های آئورتی و دستگاه سرخرگی ص ۱۳۶

۵۹ قوس‌های آئورتی از کدام ساختار برمی‌خیزند؟ bzhik.ir

۱) آئورت پشتی
۲) سینوس وریدی
۳) سرخرگ‌های بین‌قطعه‌ای
۴) کیسه آئورتی

۶۰ چرا با وجود شماره‌گذاری تا شش، فقط پنج جفت قوس آئورتی ساخته می‌شود؟ bzhik.ir

۱) قوس پنجم پدید نمی‌آید یا ناقص است و پس‌رفت می‌کند
۲) قوس ششم با قوس چهارم یکی می‌شود
۳) قوس اول پیش از پیدایش قوس دوم از میان می‌رود
۴) قوس سوم و چهارم یک قوس مشترک دارند

۶۱ سرخرگ کاروتید مشترک از کدام قوس آئورتی است؟ bzhik.ir

۱) دوم
۲) چهارم
۳) سوم
۴) ششم

۶۲ سرخرگ‌های لامی (hyoid) و رکابی (stapedial) بقایای کدام قوس‌اند؟ bzhik.ir

۱) اول
۲) سوم
۳) دوم
۴) ششم

۶۳ بخشی از قوس آئورت که میان کاروتید مشترک چپ و ساب‌کلاوین چپ است، از کدام قوس است؟ bzhik.ir

۱) سوم چپ ۲) ششم چپ ۳) چهارم راست ۴) چهارم چپ

۶۴ کدام در ساختن سرخرگ ساب‌کلاوین راست سهم ندارد؟ bzhik.ir

۱) قوس ششم راست ۲) قوس چهارم راست
۳) آئورت پشتی راست ۴) هفتمین سرخرگ بین‌قطعه‌ای راست

۶۵ مجرای شریانی بقایای کدام بخش است؟ bzhik.ir

۱) بخش نزدیک قوس ششم چپ ۲) بخش دور قوس چهارم چپ
۳) بخش دور قوس ششم راست ۴) بخش دور قوس ششم چپ

۶۶ شاخ راست کیسه آئورتی کدام سرخرگ را می‌سازد؟ bzhik.ir

۱) بازویی‌سری ۲) ساب‌کلاوین راست
۳) کاروتید مشترک راست ۴) بخش نزدیک قوس آئورت

۶۷ مجرای کاروتید (carotid duct) کدام بخش است و چه سرنوشتی دارد؟ bzhik.ir

۱) آئورت پشتی میان قوس سوم و چهارم؛ بسته می‌شود
۲) آئورت پشتی میان قوس سوم و چهارم؛ کاروتید خارجی می‌شود
۳) بخش دور قوس سوم؛ کاروتید داخلی می‌شود
۴) آئورت پشتی راست زیر هفتمین بین‌قطعه‌ای؛ بسته می‌شود

۶۸ سرخرگ ساب‌کلاوین چپ از کدام ساختار است؟ bzhik.ir

۱) قوس چهارم چپ ۲) قوس ششم چپ
۳) هفتمین سرخرگ بین‌قطعه‌ای چپ ۴) شاخ چپ کیسه آئورتی

۶۹ عصب راجعه حنجره چپ دور کدام ساختار قلاب می‌زند؟ bzhik.ir

۱) رباط شریانی ۲) سرخرگ ساب‌کلاوین چپ
۳) کاروتید مشترک چپ ۴) سرخرگ ریوی چپ

۷۰ کدام گزاره درباره کوآرکتاسیون پس‌مجرایی آئورت درست است؟ bzhik.ir

۱) شایع‌تر است و گردش جانبی از راه سرخرگ‌های بین‌دنده‌ای و سینه‌ای درونی برقرار می‌شود
۲) تنگی بالای ورود مجرای شریانی است
۳) مجرای شریانی در آن همیشه باز می‌ماند
۴) از تکثیر اولیه لایه انتیما بی درگیری لایه میانی است

۷۱ نوزاد نارس ۳۰ هفته‌ای سوفل پیوسته دارد. شایع‌ترین ناهنجاری رگ‌های بزرگ که در نارسی بیشتر است کدام است؟ bzhik.ir

۱) کوآرکتاسیون آئورت ۲) قوس آئورت دوگانه
۳) منشأ نابهنجار ساب‌کلاوین راست ۴) مجرای شریانی باز

۷۲ شیرخواری با خس‌خس و دشواری بلع، حلقه رگی گرد نای و مری دارد. علت رویانی کدام است؟ bzhik.ir

۱) بسته شدن قوس چهارم چپ
۲) بسته شدن قوس چهارم راست
۳) ماندن آئورت پشتی راست میان هفتمین بین‌قطعه‌ای و پیوند با آئورت چپ
۴) بسته نشدن مجرای شریانی

۷۳ در منشأ نابهنجار سرخرگ ساب‌کلاوین راست، کدام گزاره درست است؟ bzhik.ir

۱) از قوس چهارم چپ برمی‌خیزد و همیشه دشواری بلع می‌دهد
۲) از پیش نای می‌گذرد و حلقه رگی کامل می‌سازد
۳) با بسته شدن قوس ششم راست پدید می‌آید
۴) از زیر ساب‌کلاوین چپ برمی‌خیزد، از پشت مری می‌گذرد و معمولاً بی‌نشانه است

کلید و پاسخ تشریحی تست‌های فصل ششم

سؤال‌ها: ص ۱۴۲

۱ ۳	۲ ۳	۳ ۱	۴ ۱	۵ ۴	۶ ۴	۷ ۳	۸ ۲	۹ ۲	۱۰ ۳	۱۱ ۱	۱۲ ۲	۱۳ ۳	۱۴ ۲
۱۵ ۲	۱۶ ۲	۱۷ ۴	۱۸ ۲	۱۹ ۴	۲۰ ۲	۲۱ ۲	۲۲ ۳	۲۳ ۳	۲۴ ۲	۲۵ ۱	۲۶ ۲	۲۷ ۱	۲۸ ۱
۲۹ ۱	۳۰ ۳	۳۱ ۱	۳۲ ۳	۳۳ ۱	۳۴ ۳	۳۵ ۳	۳۶ ۱	۳۷ ۳	۳۸ ۳	۳۹ ۱	۴۰ ۴	۴۱ ۲	۴۲ ۲
۴۳ ۱	۴۴ ۱	۴۵ ۲	۴۶ ۳	۴۷ ۳	۴۸ ۴	۴۹ ۴	۵۰ ۱	۵۱ ۱	۵۲ ۳	۵۳ ۴	۵۴ ۴	۵۵ ۳	۵۶ ۱
۵۷ ۴	۵۸ ۳	۵۹ ۴	۶۰ ۱	۶۱ ۳	۶۲ ۳	۶۳ ۴	۶۴ ۱	۶۵ ۴	۶۶ ۱	۶۷ ۱	۶۸ ۳	۶۹ ۱	۷۰ ۱
۷۱ ۴	۷۲ ۳	۷۳ ۴	۷۴ ۲	۷۵ ۲	۷۶ ۱	۷۷ ۴	۷۸ ۲	۷۹ ۴	۸۰ ۲	۸۱ ۲	۸۲ ۱	۸۳ ۳	۸۴ ۴
۸۵ ۱	۸۶ ۲	۸۷ ۴	۸۸ ۲	۸۹ ۳	۹۰ ۴	۹۱ ۳	۹۲ ۴	۹۳ ۲	۹۴ ۴	۹۵ ۲	۹۶ ۳	۹۷ ۲	۹۸ ۲
۹۹ ۱	۱۰۰ ۴	۱۰۱ ۲	۱۰۲ ۴	۱۰۳ ۴									

۱ **گزینه ۳ صحیح است.** پیش‌سازهای قلب از اپی‌بلاست کنار بخش سری شیار اولیه می‌گذرند و در لایه احشایی (اسپلانکنیک) مزودرم صفحه جانبی می‌نشینند. لایه سوماتیک پریکارد جداری و دیواره بدن را می‌سازد، نه میوکارد. درسنامه: ص ۱۳۱

۲ **گزینه ۳ صحیح است.** القای آندودرم حلقی زیر ناحیه قلب‌ساز، پیش‌سازها را به میوبلاست قلبی تبدیل می‌کند. ستیغ عصبی بعدها به بالشتک‌های مخروطی‌تنه‌ای می‌رسد و در القای میوکارد نقشی ندارد. درسنامه: ص ۱۳۱

۳ **گزینه ۱ صحیح است.** میدان قلبی ثانویه در مزودرم احشایی جلوی حلق است و با افزودن سلول به سر سری لوله، بطن راست و مخروط و تنه را می‌سازد. بطن چپ از بطن اولیه است. درسنامه: ص ۱۳۱

۴ **گزینه ۱ صحیح است.** لوله قلبی با مزوکارد پشتی آویزان است و با از میان رفتن بخش میانی آن، سینوس عرضی پریکارد دو سوی حفره را به هم می‌پیوندد. مزوکارد شکمی هرگز ساخته نمی‌شود که از میان برود. درسنامه: ص ۱۳۱

۵ **گزینه ۴ صحیح است.** پریکارد جداری از مزودرم تنه‌ای دیواره سینه، هم‌پای رشد ریه، پدید می‌آید. ارگان پیش‌اپی‌کاردی که سلول‌هایش از ناحیه سینوس وریدی است، اپی‌کارد یا پریکارد احشایی را می‌سازد. درسنامه: ص ۱۳۱

۶ **گزینه ۴ صحیح است.** سلول‌های ارگان پیش‌اپی‌کاردی پس از پوشاندن قلب، با آنژیوبلاست‌های کوچنده سرخرگ‌های کرونری را می‌سازند؛ ستیغ عصبی فقط ماهیچه صاف بخش نزدیک را می‌دهد. درسنامه: ص ۱۳۱

۷ **گزینه ۳ صحیح است.** میوکارد لایه‌ای خارج‌سلولی سرشار از هیالورونیک اسید را میان خود و اندوتلیوم ترشح می‌کند. این لایه بعدها در ناحیه بالشتک‌ها جمع می‌شود. درسنامه: ص ۱۳۱

۸ **گزینه ۲ صحیح است.** لوله قلبی از حدود روز ۱۸ ساخته می‌شود، حلقه‌زدن روز ۲۳ آغاز و روز ۲۸ کامل می‌شود. بازه ۲۷ تا ۳۷ زمان دیواره‌بندی قلب است. درسنامه: ص ۱۳۱

۹ **گزینه ۲ صحیح است.** ضربان در آغاز هفته چهارم، حدود روز ۲۲ تا ۲۳، پیش از کامل شدن حلقه‌زدن آغاز می‌شود؛ قلب نخستین دستگاهی است که در رویان کار می‌کند. درسنامه: ص ۱۳۱

۱۰ **گزینه ۳ صحیح است.** بخش سری لوله به سوی شکمی، دمی و راست خم می‌شود و بخش دهلیزی (دمی) به سوی پشتی، سری و چپ می‌رود؛ دو سوی حرکت درست وارونه یکدیگرند. درسنامه: ص ۱۳۱

۱۱ **گزینه ۱ صحیح است.** دهلیز اولیه گوشک‌های ترابکولار دو دهلیز را می‌سازد؛ بخش صاف دهلیز راست (سینوس وناروم) از شاخ راست سینوس وریدی است. درسنامه: ص ۱۳۱

۱۲ **گزینه ۲ صحیح است.** پیاز قلبی سه بخش دارد: یک‌سوم نزدیک بخش ترابکولار بطن راست، مخروط میانی مسیرهای خروجی دو بطن و تنه شریانی دور ریشه و بخش نزدیک آئورت و تنه ریوی. درسنامه: ص ۱۳۱

۱۳ **گزینه ۳ صحیح است.** شیار پیازی‌بطنی در بیرون و سوراخ بین‌بطنی اولیه در درون، مرز بطن اولیه و پیاز قلبی است. مجرای دهلیزی‌بطنی دهلیز مشترک را به بطن اولیه می‌پیوندد. درسنامه: ص ۱۳۱

۱۴ **گزینه ۲ صحیح است.** ضربان‌ساز نخست در بخش دمی لوله قلبی چپ است و سپس سینوس وریدی این نقش را می‌گیرد؛ گره سینوسی‌دهلیزی نزدیک ورود بزرگ‌سیاهرگ زبرین در دهلیز راست جای می‌گیرد. درسنامه: ص ۱۳۲

۱۵ **گزینه ۲ صحیح است.** جزایر خونی هفته سوم در مزودرم احشایی خارج‌رویانی کیسه زرده‌اند و از حدود روز ۶۰ کبد کار اصلی را می‌گیرد. آئورت پشتی و سیاهرگ‌های کاردینال با رگ‌سازی، یعنی پیوستن آنژیوبلاست‌ها، ساخته می‌شوند. درسنامه: ص ۱۳۲

۱۶ **گزینه ۲ صحیح است.** در دکستروکاردی قلب به جای راست به چپ حلقه می‌زند و ممکن است با وارونگی احشا همراه باشد. بسته نشدن دیواره قدامی بدن، نابجایی قلب روی سطح سینه می‌دهد. درسنامه: ص ۱۳۲

۱۷ **گزینه ۴ صحیح است.** هر شاخ سینوسی سه سیاهرگ دارد: زرده‌ای (امفالومزانتریک)، نافی و کاردینال مشترک. ساب‌کاردینال و ساکروکاردینال و سوپراکاردینال در هفته‌های پنجم تا هفتم پدید می‌آیند و مستقیم به شاخ نمی‌ریزند. درسنامه: ص ۱۳۲

۱۸ **گزینه ۲ صحیح است.** در هفته پنجم سیاهرگ نافی راست و زرده‌ای چپ بسته می‌شوند و جریان از چپ به راست می‌گردد. کاردینال مشترک چپ دیرتر، در هفته دهم، بسته می‌شود. درسنامه: ص ۱۳۲

۱۹ **گزینه ۴ صحیح است.** با بسته شدن کاردینال مشترک چپ در هفته دهم، از شاخ چپ فقط سیاهرگ مایل دهلیز چپ و سینوس کرونری می‌ماند. هفته پنجم زمان بسته شدن نافی راست و زرده‌ای چپ است. درسنامه: ص ۱۳۲

۲۰ **گزینه ۲ صحیح است.** شاخ راست در دیواره دهلیز راست ادغام می‌شود و بخش صاف آن را می‌سازد؛ گوشک ترابکولار از دهلیز اولیه است و ستیغ انتهایی مرز این دو بخش است. درسنامه: ص ۱۳۲

۲۱ **گزینه ۲ صحیح است.** یک سیاهرگ ریوی منفرد از دیواره پشتی دهلیز چپ می‌روید و با شاخه‌هایش در دیواره جذب می‌شود؛ از این رو چهار سیاهرگ ریوی جدا به دهلیز چپ باز می‌شوند. دهلیز اولیه فقط گوشک را می‌سازد. درسنامه: ص ۱۳۲

۲۲ **گزینه ۳ صحیح است.** بخش بالایی دریچه سیاهرگی راست از میان می‌رود و بخش پایینی آن دو دریچه بزرگ‌سیاهرگ زیرین و سینوس کرونری را می‌سازد. دریچه سیاهرگی چپ در دیواره بین‌دهلیزی ادغام می‌شود. درسنامه: ص ۱۳۲

۲۳ **گزینه ۳ صحیح است.** ستیغ انتهایی دهلیز راست را به بخش ترابکولار از دهلیز اولیه و بخش صاف (سینوس وناروم) از شاخ راست بخش می‌کند. درسنامه: ص ۱۳۲

۲۴ **گزینه ۲ صحیح است.** پیش از بسته شدن سوراخ اولیه، روزنه‌هایی از مرگ سلولی در بالای سپتوم اولیه پدید می‌آیند و به هم می‌پیوندند. رشد ناکافی سپتوم ثانویه علت نقص سوراخ ثانویه است، نه سازنده خود سوراخ. درسنامه: ص ۱۳۳

۲۵ **گزینه ۱ صحیح است.** استطاله‌های بالشتک‌های بالایی و پایینی در امتداد لبه سپتوم اولیه رشد می‌کنند و سوراخ اولیه را می‌بندند؛ سپتوم ثانویه سوراخ ثانویه را می‌پوشاند. درسنامه: ص ۱۳۳

۲۶ **گزینه ۲ صحیح است.** سپتوم ثانویه کامل نمی‌شود و دهانه‌ای به نام سوراخ بیضی در آن می‌ماند. سوراخ اولیه و ثانویه هر دو در سپتوم اولیه‌اند و بخش باقی‌مانده سپتوم اولیه دریچه سوراخ بیضی است. درسنامه: ص ۱۳۳

۲۷ **گزینه ۱ صحیح است.** باقی سپتوم اولیه دریچه سوراخ بیضی است و پس از چسبیدن به سپتوم ثانویه کف حفره بیضی می‌شود؛ لبه حفره از سپتوم ثانویه است. درسنامه: ص ۱۳۳

۲۸ **گزینه ۱ صحیح است.** سوراخ ثانویه پیش از بسته شدن کامل سوراخ اولیه پدید می‌آید تا راه راست به چپ هیچ‌گاه قطع نشود؛ سپتوم ثانویه پس از این‌ها از سمت راست پایین می‌آید. درسنامه: ص ۱۳۳

۲۹ **گزینه ۱ صحیح است.** با آغاز گردش ریوی، فشار دهلیز چپ بالا و فشار دهلیز راست پایین می‌رود و دریچه سوراخ بیضی به سپتوم ثانویه فشرده می‌شود. برادی‌کینین میانجی بسته شدن مجرای شریانی است. درسنامه: ص ۱۳۳

۳۰ **گزینه ۳ صحیح است.** اگر سوراخ بیضی پیش از تولد بسته شود، خون به قلب چپ نمی‌رسد؛ قلب راست بزرگ و قلب چپ کم‌رشد می‌ماند و مرگ کمی پس از تولد رخ می‌دهد. نقص سوراخ ثانویه شنت چپ به راست می‌دهد. درسنامه: ص ۱۳۳

۳۱ **گزینه ۱ صحیح است.** نقص سوراخ ثانویه از مرگ سلولی و تحلیل بیش از حد سپتوم اولیه یا رشد ناکافی سپتوم ثانویه است. جوش نخوردن بالشتک‌ها نقص سوراخ اولیه یا کانال دهلیزی‌بطنی می‌دهد. درسنامه: ص ۱۳۳

۳۲ **گزینه ۳ صحیح است.** در نقص سوراخ اولیه بالشتک‌ها کامل به هم نمی‌پیوندند ولی دیواره بطنی بسته است؛ چون بالشتک‌ها لت‌های دریچه‌ها را هم می‌سازند، لت قدامی دریچه دهلیزی‌بطنی شکاف برمی‌دارد (در شرح کلاسیک سه‌لتی، در بالین بیشتر میترال). درسنامه: ص ۱۳۳

۳۳ **گزینه ۱ صحیح است.** در حدود یک پنجم افراد دو سپتوم کامل یکی نمی‌شوند و شکافی باریک می‌ماند که شنت مهمی نمی‌دهد. درسنامه: ص ۱۳۳

۳۴ **گزینه ۳ صحیح است.** هولت‌اورام از گروه دست و قلب است: نقص بخش رادیال اندام بالا همراه نقص دیواره بین‌دهلیزی یا بین‌بطنی. دی‌جرج با نقص مسیر خروجی، تیموس و پاراتیروئید است. درسنامه: ص ۱۳۴

۳۵ **گزینه ۳ صحیح است.** دیواره‌بندی میان روز ۲۷ و ۳۷ انجام می‌شود؛ بازه ۲۳ تا ۲۸ زمان حلقه‌زدن است. درسنامه: ص ۱۳۳

۳۶ **گزینه ۱ صحیح است.** سلول‌های بالشتک‌های دهلیزی‌بطنی از خود اندوکارد جدا می‌شوند، ولی بالشتک‌های مخروطی‌تنه‌ای را ستیغ عصبی قلبی از لبه چین‌های عصبی مغز پسین پر می‌کند. درسنامه: ص ۱۳۴

۳۷ **گزینه ۳ صحیح است.** بخش ماهیچه‌ای از کنار هم آمدن دیواره‌های میانی دو بطن گشادشونده است. بالشتک‌ها در بخش غشایی، بستن سوراخ اولیه، دیواره مسیر خروجی و دریچه‌ها سهم دارند. درسنامه: ص ۱۳۴

۳۸ **گزینه ۳ صحیح است.** دو بالشتک بالایی و پایینی و دو بالشتک جانبی راست و چپ پدید می‌آیند؛ پیوستن بالایی و پایینی مجرا را به دو مجرای راست و چپ بخش می‌کند. درسنامه: ص ۱۳۴

تهیه شده از: فروشگاه تخصصی منابع آزمونهای استخدامی "بژیک" (www.bzhik.ir)

پایان نمونه رایگان

بقیه‌اش در فایل کامل است

در این نمونه ۸ صفحه از ۲۲۸ صفحه را دیدید.

۲۲۸	۸۴۴	۸	۳
صفحه	تست با پاسخ تشریحی	فصل درسنامه فشرده	آزمون جامع

فایل کامل، فصل به فصل

فصل	عنوان	تست آخر فصل	از صفحه
۱	گامت‌زایی، چرخه تخمدان و رحم، لقاح و هفته نخست تکامل	۸۶	۵
۲	هفته دوم تا هشتم و دوره جنینی: قرص دولایه، گاسترولاسیون، پرزها، مشتقات لایه‌ها و رشد جنین تا تولد	۱۰۲	۲۸
۳	جفت، پرده‌های جنینی، بند ناف، مایع آمنیون و دوقلویی	۸۵	۵۶
۴	ناهنجاری‌های مادرزادی، تراتوژن‌ها، تشخیص پیش از تولد و ارزیابی سلامت جنین	۱۰۱	۷۸
۵	دستگاه اسکلتی، ماهیچه‌ای، اندام‌ها، حفره‌های بدن و دیافراگم و دستگاه تنفسی	۱۰۳	۱۰۳
۶	دستگاه قلبی‌عروقی و گردش خون جنینی	۱۰۳	۱۳۱
۷	دستگاه گوارش و دستگاه ادراری‌تناسلی	۱۰۹	۱۵۶
۸	سر و گردن، دستگاه عصبی مرکزی، چشم، گوش و دستگاه پوششی	۱۱۰	۱۸۵
	جمع	**۷۹۹**	

- هر فصل: درسنامه فشرده با برچسب اولویت مطالعه، اصل سؤال‌های آزمون‌های گذشته داخل همان مبحث با پاسخ تشریحی، جدول‌های مقایسه و برگه جمع‌بندی یک‌صفحه‌ای.
- زیر پاسخ هر تست نوشته شده مطلبش در کدام صفحه درسنامه است.
- ۳ آزمون جامع ۱۵ سؤالی، هر کدام هم‌اندازه بخش جنین‌شناسی آزمون ماما، با سؤال‌هایی که در تست فصل‌ها نیامده‌اند؛ ویرایش‌های بعدی برای خریداران رایگان است.

دانلود فایل کامل pdf از بژیک

دانلود بسته جامع استخدامی مامایی سال ۱۴۰۵ وزارت بهداشت - درس و تست

bzhik.ir