

تست تمرینی جنین شناسی

پدید آورنده (پدید آورندگان)

سعید هاشم زاده

ناشر

دانش آموختگان تهران

فهرست

• پیشگفتار

• فصل ۱: رویان شناسی و گامتوژنز

• فصل ۲: اولین هفته‌ی رشد و نمو (از تخمک گذاری تا لانه گزینی)

• فصل ۳: هفته دوم رشد و نمو (دیسک زایای دو لایه‌ای)

• فصل ۴: هفته‌ی سوم رشد و نمو (دیسک زایای ۳ لایه‌ای)

• فصل ۵: هفته‌های سوم تا هشتم (دوره‌ی رویانی)

• فصل ۶: لوله گوارش و حفرات بدن

• فصل ۷: ماه سوم تا تولد (جنین و جفت)

• فصل ۸: نقایص زمان تولد و تشخیص قبل از تولد

• فصل ۹: جنین شناسی اختصاصی و دستگاه‌های بدن

• اسکلت محوری

• دستگاه عضلانی

• دستگاه قلبی عروقی

• دستگاه تنفس

• دستگاه گوارش

• دستگاه ادراری - تناسلی

• سر و گردن

• دستگاه عصبی مرکزی

• چشم

پیشگفتار :

با سلام. کتاب پیش رو، مجموعه سؤالات ۱۰۴ امتحان علوم پایه‌ی پزشکی و دندان‌پزشکی است که بر حسب مبحث طبقه‌بندی شده و با پاسخ کلیدی در اختیار شما قرار گرفته است. قبل از شروع به مطالعه در نظر داشته باشید که پاسخ سؤالات براساس کلید قطب و وزارتخانه بوده و فعلاً اصلاح نشده است. بنابراین ممکن است پاسخ برخی از سؤالات اشتباه باشد که با کمک شما می‌تواند اصلاح گردد.

فصل ۱: رویان شناسی و گامتوژنز

خودآزمایی

سوال 1

منشاء کدام یک از سلول‌های زیر با سایر سلول‌ها متفاوت است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب آزاد)

گزینه 1 گرانولوزا

گزینه 2 سلول‌های زایای ابتدایی (PGC)

گزینه 3 سلول‌های تاجی- شعاعی

گزینه 4 کومولوس اووفروس

نمایش پاسخ

ب

سوال 2

کدام مورد در جابه‌جایی احشاء دخالت دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب همدان)

گزینه 1 ملاتونین

گزینه 2 BMP2

گزینه 3 سروتونین

گزینه 4 FGF2

نمایش پاسخ

ب

سوال 3

کودکی که با سندرم داون به دنیا آمده، حاصل کدام اختلال کروموزومی است؟ (پزشکی شهریور ۹۳)

گزینه 1 مونوزومی کروموزوم ۲۱

گزینه 2 موزائیسیم کروموزوم ۲۱

گزینه 3 حذف شدگی کروموزوم ۲۱

گزینه 4 تریزومی کروموزوم ۱۸

نمایش پاسخ

ب

سوال 4

فاکتور مهارکننده‌ی بلوغ اووسیت oocyte maturation inhibitor یا OMI توسط سلول‌های کدام یک از بخش‌های زیر ترشح می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 تک داخلی theca interna

گزینه 2 فولیکولی follicular

گزینه 3 تک خارجی theca externa

گزینه 4 تاج شعاعی corona radiate

نمایش پاسخ

ب

سوال 5

سلول‌های زایای بدوی PGCs از کدام یک از ساختارهای زیر منشاء می‌گیرند؟ (پزشکی شهریور ۹۵- آزاد)

گزینه 1 اندودرم

گزینه 2 اپی‌بلاست

گزینه 3 هیپوبلاست

گزینه 4 مزودرم

نمایش پاسخ

ب

سوال 6

سلول‌های زایای بدوی (PGCs) در چه زمانی به غدد تناسلی (گونا‌دها) می‌رسند؟ (پزشکی اسفند ۹۳- تهران)

گزینه 1 اواخر هفته پنجم

گزینه 2 هفته دوم

گزینه 3 پایان هفته سوم

گزینه 4 هفته هفتم

سوال 7

منشا سلول‌های ژرمینال بدوی، کدامیک از موارد زیر است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 دیواره کیسه زرده

گزینه 2 اپی بلاست

گزینه 3 هایپوپلاست

گزینه 4 مزودرم خارج روبانی

سوال 8

فراوان‌ترین تعداد فولیکول‌های آغازین (primordial) مربوط به چه زمانیست؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 ماه هفتم قبل از تولد

گزینه 2 ماه پنجم قبل از تولد

گزینه 3 دوره نوزادی

گزینه 4 آغاز بلوغ

سوال 9

در زمان تولد اووسیت‌ها در کدام مرحله از مراحل اووژنز قرار دارند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 پروفاز میوز ۱

گزینه 2 پروفاز میوز ۲

گزینه 3 متافاز میوز ۱

گزینه 4 متافاز میوز ۲

سوال 10

بیشترین تعداد اووگونی‌های تخمدان در چندمین ماه دوران جنینی دیده می‌شود؟ (پزشکی و دندان پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 سوم

گزینه 2 پنجم

گزینه 3 هفتم

گزینه 4 نهم

نمایش پاسخ

ب

سوال 11

دومین تقسیم میوز اووسیت چه زمانی تکمیل می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 بلافاصله بعد از لقاح

گزینه 2 پس از تخمک گذاری

گزینه 3 پس از ورود اسپرم به اووسیت

گزینه 4 پس از تشکیل پرونوکلئوس

نمایش پاسخ

ج

سوال 12

کدامیک از موارد زیر منشأ سلول‌های جنسی است؟ (پزشکی پزشکی ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 ستیغ تناسلی

گزینه 2 اپی بلاست

گزینه 3 صفحه کوریونی

گزینه 4 مزودرم خارج رویانی

نمایش پاسخ

ب

سوال 13

در زمان اوولاسیون، اووسیت در چه مرحله‌ای از تقسیم می‌باشد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اصفهان/
پزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز/دندانپزشکی اسفند ۹۴-آزاد)

گزینه 1 پروفاز I

گزینه 2 پروفاز II

گزینه 3 متافاز I

گزینه 4 متافاز II

سوال 14

در اسپرمیوژنز تمام موارد زیر اتفاق می افتد، به جز: (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 ظرفیت پذیری

گزینه 2 تشکیل اکروزوم

گزینه 3 متراکم شدن هسته

گزینه 4 تشکیل گردن، قطعه میانی، دم

سوال 15

در چه مرحله ای تخمک اولیه وارد مرحله دیپلوتن می شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب ساری)

گزینه 1 هنگام بلوغ

گزینه 2 گاسترولاسیون

گزینه 3 نزدیک به زمان تولد

گزینه 4 پیدایش ستیغ تناسلی

سوال 16

یک تخمک لقاح یافته بعد از چند روز به حفره رحم می رسد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 یک

گزینه 2 چهار

گزینه 3 ده

گزینه 4 چهارده

سوال 17

درحین اسپرماتوژنز، درهمه ی سلول های زیر تقسیم سلولی اتفاق می افتد، بجز: (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب بهشتی)

گزینه 1 اسپرماتوسیت اولیه

گزینه 2 اسپرماتید

گزینه 3 اسپرماتوسیت ثانویه

گزینه 4 اسپرماتوگونیوم

نمایش پاسخ

ب

سوال 18

بزرگترین سلول رده اسپرماتوژنیک کدام است؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 اسپرماتوسیت ثانویه

گزینه 2 اسپرماتوگونیا

گزینه 3 اسپرماتید

گزینه 4 اسپرماتوسیت اولیه

نمایش پاسخ

د

سوال 19

حدوداً ۳ ساعت قبل تخمک‌گذاری اووسیت در چه مرحله‌ای از تکامل قرار دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 متافاز میوز I

گزینه 2 متافاز میوز II

گزینه 3 اووسیت اولیه‌ای که در آن دوک تقسیم تشکیل شده است

گزینه 4 اووسیت ثانویه که در آن دوک تقسیم تشکیل نشده است.

نمایش پاسخ

ب

سوال 20

فولیکول‌های موجود در تخمدان یک نوزاد دختر از چه نوعی می‌باشد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 بدوی

گزینه 2 اولیه

گزینه 3 ثانوی

گزینه 4 بدوی و اولیه

ج طبق رفرنس الف هم درسته

سوال 21

در کدام گزینه‌ی زیر، از مراحل اسپرماتوژنزیس تعداد کروموزوم‌ها نصف (هاپلوئید) است؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند۹۵- اهواز)

گزینه 1 در مرحله تشکیل آکروزم

گزینه 2 اسپرماتید

گزینه 3 اسپرماتوسیت اولیه

گزینه 4 اسپرماتوسیت ثانویه

ب

سوال 22

در هنگام تخمکگذاری اووسیت در کدام مرحله زیر قرار دارد؟ (پزشکی اسفند۹۵- تهران)

گزینه 1 متافاز میوز ۲

گزینه 2 متافاز میوز ۱

گزینه 3 پروفاز میوز ۳

گزینه 4 پروفاز میوز ۱

الف

سوال 23

در فرایند اسپرماتوژنز پس از پایان تقسیم میوز کدام سلول زیر ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵- بهشتی)

گزینه 1 اسپرماتوسیت اولیه

گزینه 2 اسپرماتوسیت ثانویه

گزینه 3 اسپرماتید

گزینه 4 اسپرماتوزا

ج

سوال 24

مرحله دیپلوتن در اووسیت‌های اولیه کدام است؟ (دندان اسفند۹۵- ساری)

گزینه 1 مرحله استراحت در حین پروفاز

گزینه 2 مرحله استراحت در حین تلوفاز

گزینه 3 توقف در مرحله تلوفاز

گزینه 4 توقف در مرحله تلوفاز II

نمایش پاسخ

الف

سوال 25

طولانی‌ترین مرحله میوز I در سلول جنسی ماده کدام است؟ (دندان اسفند ۹۵- آزاد)

گزینه 1 پروفاز

گزینه 2 متافاز

گزینه 3 آنافاز

گزینه 4 تلوفاز

نمایش پاسخ

الف

سوال 26

تاج شعاعی تخمک از کدام لایه‌های زیر منشأ می‌گیرد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 تکای داخلی

گزینه 2 تکای خارجی

گزینه 3 سلول‌های کومولوس اووفوروس

گزینه 4 پرده‌ی شفاف

نمایش پاسخ

ج

سوال 27

طناب‌های جنسی بیضه نوزاد حاوی کدامیک از سلول‌های زیر است؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۳- قطب ساری)

گزینه 1 اسپرماتید

گزینه 2 اسپرماتوگونی

گزینه 3 اسپرماتوسیت اولیه

گزینه 4 زایای بدوی

سوال 28

کدام یک از ساختارهای زیر از ستیغ عصبی منشأ نمی‌گیرد؟ (شهریور ۹۳-قطب آزاد)

گزینه 1 گانگلیون پشتی نخاع

گزینه 2 سلول شوان

گزینه 3 بخش مرکزی غده فوق کلیوی

گزینه 4 اولیگودندروسیت

فصل ۲: اولین هفته‌ی رشد و نمو (از تخمک گذاری تا لانه گزینی)

خودآزمایی

سوال 1

درمورد پدیده‌ی لقاح کدام جمله درست است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب کرمان)

گزینه 1 تخمک باید در مرحله‌ی متافاز میوز ۱ باشد

گزینه 2 اسپرم باید دارای هسته‌ی متراکم باشد.

گزینه 3 زونا پلاسیدا باید از دور تخمک جدا شده باشد.

گزینه 4 لقاح حتما باید در لوله‌ی رحم انجام شود.

سوال 2

معمولا لانه گزینی در چه مرحله‌ای از تکامل و چه زمانی اتفاق می افتد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب مشهد)

گزینه 1 در مرحله‌ی بلاستوسیت و آخر هفته‌ی دوم

گزینه 2 در مرحله‌ی بلاستوسیت و روز ششم تکامل

گزینه 3 در مرحله‌ی مرولا و روز ششم تکامل

گزینه 4 در مرحله‌ی مرولا و آخر هفته‌ی دوم

در زمان لانه گزینی، رحم در چه فازی است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 تکثیری

گزینه 2 ترشحي

گزینه 3 استروژنی

گزینه 4 قاعدگی

نمایش پاسخ

کدام یک از وقایع زیر ناشی از افزایش ناگهانی میزان LH است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 رقیق شدن موکوس گردن رحم

گزینه 2 ورود اندومتر به مرحله فولیکولی

گزینه 3 کامل شدن میوز ۱

گزینه 4 کاهش میزان پروژسترون

نمایش پاسخ

بلافاصله بعد از ورود اسپرم به داخل اووسیت تمام گزینه‌های زیر اتفاق می‌افتد، به جز: (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 واکنش کورتیکال(قشری)

گزینه 2 از سرگیری تقسیم دوم میوز

گزینه 3 افزایش LH

گزینه 4 فعالیت متابولیک تخمک

نمایش پاسخ

همه وقایع زیر به دنبال ورود اسپرماتوزوئید به اووسیت رخ می‌دهند، بجز: (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 از سرگیری دومین تقسیم میوز

گزینه 2 واکنش‌های قشری و ناحیه شفاف

گزینه 3 ادغام پرونوکلئوس‌های نر و ماده

گزینه 4 فعال‌سازی متابولیک تخمک

نمایش پاسخ

ج

سوال 7

تقسیمات میوز ۲ اووسیت ثانویه زمانی کامل می‌شود که: (دندانپزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 اسپرم وارد سیتوپلاسم می‌شود.

گزینه 2 اسپرم به دیواره شفاف اووسیت ثانویه می‌رسد.

گزینه 3 اووسیت اولیه به لوله فالوب می‌رسد.

گزینه 4 در حین تشکیل پرده شفاف

نمایش پاسخ

الف

سوال 8

در طی مراحل لقاح کدام مرحله زودتر از مراحل دیگر اتفاق می‌افتد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 واکنش قشری

گزینه 2 واکنش زونا (منطقه شفاف)

گزینه 3 واکنش آکروزومی

گزینه 4 ادغام غشاهای اووسیت و اسپرم

نمایش پاسخ

ج

سوال 9

کدام واقعه به دنبال ورود اسپرم به داخل تخمک در هنگام لقاح صورت می‌گیرد و مانع پلی‌اسپرمی می‌گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 از سر گیری تقسیم دوم میوز

گزینه 2 فعالیت متابولیک تخم

گزینه 3 واکنش قشری و زونا

گزینه 4 فعالیت فشرده‌سازی

سوال 10

مدت زنده ماندن اسپرم در دستگاه تولید مثل زنان که قادر به لقاح می‌باشند، چه مدت است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 ۲۴ ساعت

گزینه 2 ۶ روز

گزینه 3 ۳روز

گزینه 4 ۲۴ روز

ج طبق رفرنس ب هم درسته

سوال 11

کدامیک از موارد ذیل در لانه‌گزینی رویان نقش اساسی دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 امبریوبلاست

گزینه 2 تروفوبلاست

گزینه 3 اپی بلاست

گزینه 4 هایپوبلاست

ج طبق رفرنس ب هم درسته

سوال 12

در ظرفیت‌گیری اسپرم، کدامیک از موارد ذیل اتفاق می‌افتد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 آزادشدن آکروزین ومواد شبه تریپسین

گزینه 2 نفوذ به زونا پلوسیدا و تاج شعاعی

گزینه 3 برداشته شدن پوشش گلیکوپروتئین از غشا سر اسپرم

گزینه 4 اتصال و یکی شدن با غشا اووسیت

سوال 13

حذف پوشش گلیکوپروتئین از سر اسپرم در کدام یک از واکنش زیر اتفاق می‌افتد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب ساری و کرمان)

گزینه 1 زونائی

گزینه 2 ظرفیت گیری

گزینه 3 آکروزومی

گزینه 4 کورتیکال

نمایش پاسخ

ج طبق رفرنس ب هم درسته

سوال 14

دومین تقسیم میوز اووسیت چه زمانی تشکیل می شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳-کشوری)

گزینه 1 بلافاصله بعد از لقاح

گزینه 2 پس از تخمک گذاری

گزینه 3 پس از ورود اسپرم به اووسیت

گزینه 4 پس از تشکیل پرونوکلئوس

نمایش پاسخ

ج

سوال 15

در رابطه با واکنش قشری (cortical reaction) و واکنش منطقه شفاف (zona reaction) در هنگام لقاح کدام گزینه صحیح است؟ (پزشکی شهرپور و اسفند ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 جلوگیری از پلی اسپرمی (polyspermia)

گزینه 2 شروع ظرفیت گیری اسپرم (capacitation)

گزینه 3 خاتمه اولین تقسیم میوز

گزینه 4 جلوگیری از شروع دومین تقسیم میوز

نمایش پاسخ

الف

سوال 16

در تخمک گذاری طبیعی، تخمک (اووسیت) واجد کدام ویژگی ها می باشد؟ (پزشکی شهرپور ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 تخمک ثانویه همراه با منطقه شفاف و سلول های فولیکولی

گزینه 2 تخمک اولیه همراه با منطقه شفاف و سلول های گرانولوزا

گزینه 3 تخمک ثانویه همراه با سلول های لوتئال و بدون منطقه شفاف

گزینه 4 تخمک اولیه همراه با سلول‌های لوتئال و بدون منطقه شفاف

نمایش پاسخ

الف

سوال 17

لانه‌گزینی Conceptus در چه روز و چه مرحله‌ای می‌باشد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب مشهد)

گزینه 1 در اولین روز تکامل و به صورت زیگوت می‌باشد.

گزینه 2 در اوایل روز ششم و به صورت بلاستوسیست می‌باشد.

گزینه 3 در روز چهارم و به صورت مرولا می‌باشد.

گزینه 4 در اوایل دوران رویانی و به صورت بلاستوسیست می‌باشد.

نمایش پاسخ

ب

سوال 18

کدام مورد پس از لقاح صورت می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تبریز)

گزینه 1 تشکیل اولین گویچه قطبی

گزینه 2 واکنش آکروزومی

گزینه 3 ظرفیت‌یابی

گزینه 4 کلیواژ

نمایش پاسخ

د

سوال 19

معمولاً لقاح در کدامیک از بخش‌های زیر رخ می‌دهد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 بخش ایسموس لوله‌ی رحم

گزینه 2 بخش آمپولا لوله‌ی رحم

گزینه 3 سوراخ داخلی رحمی

گزینه 4 سوراخ خارجی رحم

نمایش پاسخ

ب

سوال 20

عمل لقاح در کدام قسمت لوله‌ی رحم رخ می‌دهد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 آمپولای لوله‌ی رحم

گزینه 2 اینفاندیبولوم لوله‌ی رحم

گزینه 3 اینترامورال

گزینه 4 ایسموس لوله‌ی رحم

نمایش پاسخ

الف

سوال 21

منطقه‌ی شفاف (Zona Pellucida) در کدام فولیکول ساخته می‌شود؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 اولیه (Primary)

گزینه 2 بدوی (Primordial)

گزینه 3 حفره (Antral)

گزینه 4 گراف (Graffian)

نمایش پاسخ

الف

سوال 22

کدامیک از واکنش‌های زیر از پلی‌اسپرمی جلوگیری می‌کند؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب ساری)

گزینه 1 کورتیکال

گزینه 2 متابولیکی

گزینه 3 آکروزومال

گزینه 4 دیپلاریزاسیون

نمایش پاسخ

الف

سوال 23

کدام هورمون از تحلیل جسم زرد جلوگیری می‌کند؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 استروژن

گزینه 2 پروژسترون

گزینه 3 پروستاگلانتدین

گزینه 4 گنادوتروپین

سوال 24

کدامیک از موارد زیر منشاء جسم هموراژیک تخمدانی است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵-قطب کرمان)

گزینه 1 جسم زرد

گزینه 2 بقایای فولیکول گراف

گزینه 3 استرومای مدولای تخمدان

گزینه 4 جسم سفید

سوال 25

اتصال ابتدایی اسپرم به اووسیت به وسیلهٔ برهم کنش کدامیک از مولکول‌ها صورت می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 سلکتین

گزینه 2 فیبرونکتین

گزینه 3 اینتگرین

گزینه 4 لامینین

سوال 26

کدام مورد قبل از لقاح انجام می‌گیرد؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند ۹۵- تبریز)

گزینه 1 قابلیت یابی (Capacitation)

گزینه 2 تشکیل دومین گویچه‌ی قطبی

گزینه 3 واکنش کورتیکال

گزینه 4 کامل شدن دومین تقسیم میوزی

سوال 27

کدام عامل در انتقال تخم از لوله رحم به داخل حفره‌ی رحم موثر است؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند ۹۵- تبریز)

گزینه 1 انبساط عضلات دیواره‌ی لوله‌ی رحم

گزینه 2 حرکت مژه‌های سلول‌های پوششی لوله‌ی رحم

گزینه 3 تقسیمات کلیواژی

گزینه 4 سطح هورمون استروژن

نمایش پاسخ

ب

سوال 28

در کدامیک از فرایندهای زیر در حین باروری، پوشش گلیکوپروتئینی و پروتئین پلاسمایی از غشاء سیتوپلاسمی که روی منطقه‌ی آکروزومی اسپرم را پوشانده است برداشته می‌شود؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند۹۵-شیراز)

گزینه 1 ظرفیت‌گیری (Capacitation)

گزینه 2 واکنش آکروزومی (Acrosomal reaction)

گزینه 3 واکنش منطقه شفاف (Zonal reaction)

گزینه 4 واکنش قشری (Cortical reaction)

نمایش پاسخ

الف

سوال 29

کدامیک از موارد زیر پس از ورود اسپرم به داخل تخمک صورت می‌گیرد؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند۹۵-زنجان)

گزینه 1 آزاد شدن جسم قطبی دوم

گزینه 2 واکنش گرانوله‌های قشری

گزینه 3 واکنش آکروزومی

گزینه 4 تحلیل زونا پلوسیدا

نمایش پاسخ

الف

سوال 30

در جنس مؤنث، تقسیم میوز در چه زمانی به اتمام می‌رسد؟ (پزشکی اسفند۹۵-مشهد)

گزینه 1 زمان تولد

گزینه 2 در طی فرایند لقاح

گزینه 3 دوران رویانی

گزینه 4 اوولاسیون

نمایش پاسخ

ب

سوال 31

کدامیک از واکنش‌های زیر در طی لقاح آخرین اتفاق محسوب می‌شود؟ (دندان اسفند۹۵- اصفهان)

گزینه 1 آکروزومی

گزینه 2 ناحیه‌ی شفاف

گزینه 3 قشری

گزینه 4 توان یابی

نمایش پاسخ

ب

سوال 32

واکنش آکروزومی در چه زمانی اتفاق می‌افتد؟ (اسفند۹۳- آزاد)

گزینه 1 ورود اسپرم به لوله رحمی

گزینه 2 عبور اسپرم از سلولهای تاج شعاعی

گزینه 3 اتصال اسپرم به منطقه شفاف

گزینه 4 اتصال اسپرم به غشای اووسیت

نمایش پاسخ

ج

سوال 33

تحرك كامل اسپرمتوزوئيد، در کدام محل زیر انجام می‌گیرد؟ (اسفند۹۴-دندان ساری)

گزینه 1 لوله‌های اسپرمساز

گزینه 2 اپیدیدیم

گزینه 3 داخل رحم

گزینه 4 لوله‌های رحمی

نمایش پاسخ

ب

سوال 34

کدام یک در تشکیل جسم زرد شرکت دارد؟ (اسفند۹۴-پزشکی اهواز)

گزینه 1 تکای خارجی

گزینه 2 تکای داخلی

گزینه 3 کومولوس اووفورس

گزینه 4 تاج پره‌ای

نمایش پاسخ

ب

فصل ۳: هفته دوم رشد و نمو (دیسک زایای دو لایه‌ای)

خودآزمایی

سوال 1

غشای هویزر (Heuser) جدار کدام یک از حفره‌های زیر را می‌پوشاند؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب شیراز)

گزینه 1 حفره‌ی کوریونی

گزینه 2 حفره‌ی آمنیون

گزینه 3 کیسه‌ی زرده‌ی اولیه

گزینه 4 کیسه‌ی زرده‌ی ثانویه

نمایش پاسخ

ج

سوال 2

تشکیل تمام ساختارهای زیر در روز سیزدهم رویانی اتفاق می‌افتد بجز: (پزشکی شهریور ۹۳-قطب تهران)

گزینه 1 پرزهای اولیه

گزینه 2 کیسه زرده ثانویه

گزینه 3 کیسه کوریون

گزینه 4 لاکوناها

نمایش پاسخ

د

سوال 3

کدام آنتی ژن مجموعه‌ی سازگاری بافتی بر سطح سلول‌های تروفوبلاست به فراوانی بیان می‌شود؟
(پزشکی شهریور ۹۳-قطب بهشتی)

گزینه 1 HLA-DQ

گزینه 2 HLA-G

گزینه 3 HLA-C

گزینه 4 HLA-DR

نمایش پاسخ

ب

سوال 4

ظاهر شدن لاکونا در لایه سن سیشیوتروفوبلاست در روز چندم سیکل رحمی دیده می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 ۹

گزینه 2 24

گزینه 3 14

گزینه 4 28-29

نمایش پاسخ

ب

سوال 5

کدام گزینه سازنده مزودرم خارج رویانی است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 سلولهای پوشش کیسه زرده اولیه

گزینه 2 سلولهای پوشش زرده ثانویه

گزینه 3 سلولهای ستوتروفوبلاست

گزینه 4 سلولهای سن سیتوتروفوبلاست

نمایش پاسخ

الف

سوال 6

کیسه زرده اولیه در کدام روز از تکامل جنینی شکل می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز)

گزینه 1 روز ۱۳

گزینه 2 روز ۱۱

گزینه 3 روز ۹

گزینه 4 روز ۸

نمایش پاسخ

ج

سوال 7

کدام یک از رویدادهای زیر در طی هفته‌ی دوم تکامل اتفاق می‌افتد؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 گاسترولاسیون

گزینه 2 نورولاسیون

گزینه 3 لانه‌گزینی

گزینه 4 ایجاد غشای اگزوسلومیک یا هوزر

نمایش پاسخ

د

سوال 8

همه موارد زیر در دومین هفته تکامل تشکیل می‌شوند بجز: (پزشکی اسفند۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 حفره اگزوسلولی

گزینه 2 پرزهای ثانویه

گزینه 3 مزودرم خارج رویانی

گزینه 4 کیسه زرده ثانویه

نمایش پاسخ

ب

سوال 9

حفرهٔ جنینی که توسط Heuser's membrane پوشیده می‌شود چه نام دارد؟ (پزشکی شهریور۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 Ecoeceiomic cavity

گزینه 2 Intraembryonic cavity

گزینه 3 Amniotic cavity

گزینه 4 chorionic cavity

نمایش پاسخ

الف

تشکیل تمام ساختارهای زیر در روز سیزدهم رویانی اتفاق می افتند، به جز: (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 پرزهای اولیه

گزینه 2 کیسه زرده ثانویه

گزینه 3 کیسه کوریون

گزینه 4 لاکوناها

نمایش پاسخ

د

در نهمین روز تکامل، پیدایش لاکوناها بزرگ در کدام لایه بلاستوسیست رخ می دهد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 اپی بلاست

گزینه 2 هایپوبلاست

گزینه 3 سن سی شیوتروفوبلاست

گزینه 4 سایتو تروفوبلاست

نمایش پاسخ

ج

حفره‌ی آمنیون اولین بار در چه روزی دیده می‌شود؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 هشتم

گزینه 2 نهم

گزینه 3 یازدهم و دوازدهم

گزینه 4 سیزدهم

نمایش پاسخ

الف

کدامیک از موارد زیر در روند تکاملی زودتر شکل می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 مزودرم خارج رویانی (Extraembryonic mesoderm)

گزینه 2 سیتوتروفوبلاست (Cytotrophoblast)

گزینه 3 صفحه کوریونی (Chorionic plate)

گزینه 4 پرده هوزر (Heuser membrane)

نمایش پاسخ

ب

سوال 14

کدام ساختار در هفته دوم تکامل ایجاد می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 حفره کوریونی (سلول خارج رویانی)

گزینه 2 نوتوکورد

گزینه 3 آلانتوئیس

گزینه 4 حفره آمنیون

نمایش پاسخ

الف

سوال 15

اولین ارتباط خونی بین مادر و جنین (Utero placental circulation) در چه روزی برقرار می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 روز ۱۳

گزینه 2 روز ۲۰ و ۲۱

گزینه 3 روز ۹

گزینه 4 روز ۱۱ و ۱۲

نمایش پاسخ

د

سوال 16

مول هیداتیفرم یا بچه خوره (hydatidiform mole) در اثر رشد کدام یک از ساختمان‌های زیر ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 جسم زرد (corpus luteum)

گزینه 2 فولیکول آترتیک (Atretic follicle)

گزینه 3 توده سلولی داخلی (Inner cell mass)

گزینه 4 تروفوبلاست (Trophoblast)

سوال 17

صفحه کوریونیک (Chorionic plate) در کجا قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 سطح درونی کیسه آمنیون

گزینه 2 سطح بیرونی کیست اگزوسلومیک

گزینه 3 سطح بیرونی کیسه زرده ثانویه

گزینه 4 سطح درونی لایه سلول‌های سیتوتروفوبلاست

سوال 18

منشاء پرده اگزوسلومی کدام است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 اپی پلاست

گزینه 2 سیتوتروفوبلاست

گزینه 3 هیپوپلاست

گزینه 4 سین سیتوتروفوبلاست

سوال 19

صفحه کوریونیک (Chorionic plate) در کجا قرار دارد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 سطح درونی کیسه آمنیون

گزینه 2 سطح برونی کیست اگزوسلومیک

گزینه 3 سطح بیرونی کیسه زرده ثانویه

گزینه 4 سطح درونی لایه سلول‌های سیتوتروفوبلاست

سوال 20

واکنش دسیدوا در کدام روز تکامل اتفاق می افتد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب ازاد)

گزینه 1 هشتم

گزینه 2 نهم

گزینه 3 یازدهم

گزینه 4 سیزدهم

نمایش پاسخ

ج

سوال 21

لاکونا‌های تروفوبلاستی با کدامیک از بخش‌های زیر ارتباط مستقیم دارد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴-قطب ساری)

گزینه 1 حفره آمنیون

گزینه 2 کیسه زرده

گزینه 3 عروق اندومتر

گزینه 4 مجرای نوروانتریک

نمایش پاسخ

ج

سوال 22

منشأ سلول‌های آمنیوبلاست و سیتوتروفوبلاست به ترتیب از راست به چپ کدام است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵-قطب شیراز)

گزینه 1 هیپوبلاست- تروفوبلاست

گزینه 2 هیپوپلاست- اپی بلاست

گزینه 3 اپی بلاست- هیپوبلاست

گزینه 4 اپی پلاست- تروفوبلاست

نمایش پاسخ

د

سوال 23

پررهای اولیه در حین تکامل جفت در چه زمانی ظاهر می‌شوند؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵-قطب مشهد)

گزینه 1 هفته سوم تکامل جنینی

گزینه 2 هفته چهارم تکامل جنینی

گزینه 3 هفته اول تکامل جنینی

گزینه 4 هفته دوم تکامل جنینی

سوال 24

غشای اگزوسلومیک (هوزر) در چندمین روز تکامل جنینی ایجاد می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 روز هشتم

گزینه 2 روز دهم

گزینه 3 روز نهم

گزینه 4 روز یازدهم- دوازدهم

سوال 25

سطح داخلی حفره کوریونی (chorionic cavity) از کدام لایه زیر تشکیل شده است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 سیتوتروفوبلاست

گزینه 2 مزودرم احشایی خارج رویانی

گزینه 3 مزودرم جداری خارج رویانی

گزینه 4 مزودرم داخلی رویانی

سوال 26

کدام یک از مزودرم خارج رویانی سوماتوپلوریک ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 صفحه کوریونی

گزینه 2 صفحه کلواکی

گزینه 3 لایه سیتوتروفوبلاستی

گزینه 4 دیواره کیسه زرده

سوال 27

غشاء اگزوسلومیک در کدامیک از نواحی زیر قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- ساری)

گزینه 1 طرف داخل کیسه زرده

گزینه 2 بین سن سی سیوتروفوبلاست و استرومای رحم

گزینه 3 طرف داخل سیتو تروفوبلاست

گزینه 4 بین سن سی شیو و سیتو تروفوبلاست

نمایش پاسخ

ج

سوال 28

کدامیک از هیپوبلاست ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-همدان)

گزینه 1 مزودرم سوماتوپلوریک

گزینه 2 مزودرم اسپلانکتوپلوریک

گزینه 3 سیتوتروفوبلاست

گزینه 4 پرده هوزر (اگزوسلومیک)

نمایش پاسخ

د

سوال 29

تشکیل کدام حادثه زیر در روز ۱۲-۱۱ از هفته دوم اتفاق می‌افتد؟ (پزشکی اسفند۹۵-اهواز)

گزینه 1 تشکیل لایه هیپوپلاستی

گزینه 2 تشکیل لاکوناها

گزینه 3 تشکیل مزودرم خارج سلومی

گزینه 4 تشکیل زرده قطعی

نمایش پاسخ

ج

سوال 30

کدامیک از بهم پیوستن حفرات مزودرم خارج جنینی بوجود می‌آید؟ (پزشکی اسفند۹۵-زنجان)

گزینه 1 کیسه زرده ثانویه

گزینه 2 حفره امنیون

گزینه 3 حفره کوریون

گزینه 4 حفره اگزوسلومیک

نمایش پاسخ

همه موارد زیر از وقایع روز یازدهم و دوازدهم تکامل جنینی می باشند بجز: (پزشکی اسفند۹۵-کرمان)

- گزینه 1 گردش خون رحمی جفتی تشکیل می‌گردد
- گزینه 2 بافت همبند خارج رویانی تشکیل می‌گردد
- گزینه 3 سلولهای استروما اندومتر پر از گلیکوژن و لیپید می‌گردد
- گزینه 4 غشاء هوزر از کیسه زرده تشکیل می‌شود

نمایش پاسخ

د

غشا هوزر (Heusers) یا پرده اگزوسلومیک پوشش کدامیک از حفرات را در رویان تشکیل می دهد؟ (پزشکی اسفند۹۵-آزاد)

- گزینه 1 کیست اگزوسلومیک exocoelomic cyst
- گزینه 2 کیسه زرده اولیه primitive yolk sac
- گزینه 3 حفره آمنیون amnioTic cavity
- گزینه 4 حفره کوریونی chorionic cavity

نمایش پاسخ

ب

حفره آمنیون در کدامین هفته تکوین جنینی ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-بهشتی)

- گزینه 1 اول
- گزینه 2 دوم
- گزینه 3 سوم
- گزینه 4 چهارم

نمایش پاسخ

ب

کدام گزینه ذیل سقف کیسه زرده را تشکیل می‌دهد؟ (دندان اسفند۹۵-کرمان)

- گزینه 1 اپی بلاست

گزینه 2 هیپوبلاست

گزینه 3 آمینوبلاست

گزینه 4 سیتوتروفوبلاست

نمایش پاسخ

ب

سوال 35

هورمون (Human Chorionic Gondotropin (HCG توسط کدامیک از موارد زیر ترشح می‌شود؟ (دندان اسفند ۹۵-مشهد)

گزینه 1 Syncytiotrophoblast

گزینه 2 Inner Cell Mass

گزینه 3 Epiblast

گزینه 4 Extra Embryonic Mesoderm

نمایش پاسخ

الف

سوال 36

در چه زمانی خون مادر در تماس با بافت‌های رویانی قرار می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۳-قطب اهواز)

گزینه 1 روز هشتم رویانی

گزینه 2 روز نهم رویانی

گزینه 3 روز دوازدهم رویانی

گزینه 4 پایان هفته سوم رویانی

نمایش پاسخ

ج

سوال 37

فضای کوریون بین کدام لایه‌ها تشکیل می‌شود؟ (اسفند ۹۳-کرمان)

گزینه 1 مزودرم خارج جنینی جداری و سلول‌های سیتوتروفوبلاست

گزینه 2 مزودرم خارج جنینی جداری و احشایی

گزینه 3 مزودرم خارج جنینی احشایی و غشا هوزر

گزینه 4 غشا هوزر و سلول‌های سیتوتروفوبلاست

نمایش پاسخ

گردش خون جفتی- رحمی در کدام روز برقرار میگردد؟ (شهریور ۹۵-دندان تبریز)

گزینه 1 روزهای ۱۲-۱۱

گزینه 2 روزهای ۱۴-۱۳

گزینه 3 روزهای ۱۰-۹

گزینه 4 روز ۸

نمایش پاسخ

فصل ۴: هفته‌ی سوم رشد و نمو (دیسک زایای ۳ لایه‌ای)

خودآزمایی

کدام مزودرم، از تکثیر سلول‌های بخش میانی شیار اولیه به وجود می‌آید؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 بینابینی

گزینه 2 مجاورمحوری

گزینه 3 صفحه جانبی

گزینه 4 مزودرم خارج رویانی

نمایش پاسخ

منشاء صفحه پره کوردال (Prechordal Plate) کدام است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 سیتوتروفوبلاست

گزینه 2 سلول‌های هیپوبلاست

گزینه 3 سلول‌های پیش نوتوکوردی

گزینه 4 سن سیشیوتروفوبلاست

نمایش پاسخ

همه موارد زیر در ارتباط با صفحه پروکوردی (Prochordal plate) درست است به جز: (پزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد)

- گزینه 1 از سه لایه آندودرم و اکتودرم و مزودرم تشکیل یافته
- گزینه 2 تبدیل به پرده دهانی- حلقی می گردد
- گزینه 3 دارای دو لایه اکتودرم و آندودرم است.
- گزینه 4 القاکننده‌ی مغز قدامی و صورت می باشد.

نمایش پاسخ

الف

تشکیل کدام گزینه مربوط به هفته سوم تکامل می باشد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

- گزینه 1 پرزهای اولیه (Primary Villus)
- گزینه 2 اپی بلاست (Epiblast)
- گزینه 3 الانتوئیس (Allantois)
- گزینه 4 لاکونا (Lacunae)

نمایش پاسخ

ج

عدم کفایت مزودرم در ناحیه دمی و دیسک زاپای رویانی، کدام ناهنجاری را بوجود می آورد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب همدان)

- گزینه 1 سیرنوملیا
- گزینه 2 تراتوم
- گزینه 3 هولوپروزانسفالی
- گزینه 4 یکطرفه شدن

نمایش پاسخ

الف

کانال نوروآنتریک در دوره رویانی کدامیک از حفرات زیر را به یکدیگر ارتباط می دهند؟ (پزشکی
شهریور ۹۴- قطب همدان / دندانپزشکی اسفند ۹۴- همدان / پزشکی شهریور ۹۳- همدان)

گزینه 1 آمینون- کوریون

گزینه 2 کیسه زرده ثانویه- کوریون

گزینه 3 آمینون- کیسه زرده ثانویه

گزینه 4 سلول داخل رویانی- سلول خارج رویانی

نمایش پاسخ

ج

سوال 7

کدام اتفاق مهم در هفته سوم زندگی داخل رحمی می افتد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- کشوری)

گزینه 1 تشکیل حباب‌های مغزی

گزینه 2 ایجاد شدن مزودرم خارج روبانی

گزینه 3 تشکیل نوتوکورد

گزینه 4 تشکیل کوریون فروندوزوم

نمایش پاسخ

ج

سوال 8

اولین جزایر خونی در جنین در چه محلی ایجاد می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 مزودرم اطراف حفره کوریونی

گزینه 2 مزودرم اراف بند ناف

گزینه 3 مزودرم احاه کننده کیسه آمینون

گزینه 4 مزودرم احاطه کننده کیسه زرده

نمایش پاسخ

د

سوال 9

درحین امبریوژنز، سلول‌های خونی ابتدا درکدام محل تشکیل می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب
یهشتی)

گزینه 1 کبد

گزینه 2 مغزاستخوان

گزینه 3 امنیون

گزینه 4 کیسه زرده

نمایش پاسخ

د

سوال 10

تراتوم، باقیمانده کدام ساختمان جنینی فعال است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 شیار اولیه

گزینه 2 گره اولیه

گزینه 3 نوروپور خلفی

گزینه 4 نوتوکورد

نمایش پاسخ

الف

سوال 11

در تشکیل شیار اولیه کدام عامل نقش دارد؟ (شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 اینواژیناسیون سلول‌های اپی‌بلاستی

گزینه 2 اینواژیناسیون سلول‌های هیپوبلاستی

گزینه 3 افزایش E-ادهرین

گزینه 4 جدا شدن سلول‌های بطری شکل از گوده‌ی اولیه

نمایش پاسخ

الف

سوال 12

در هفته‌ی سوم تکامل رویان کدام ساختار زیر تشکیل می‌شود؟ (شهریور ۹۵-قطب اصفهان)

گزینه 1 پرز جفتی نهایی

گزینه 2 آمنیون

گزینه 3 کیسه‌ی زرده‌ی قطعی

گزینه 4 لاکونا

نمایش پاسخ

الف

سوال 13

تشکیل کدامیک از موارد زیر نشانه شروع گاسترولاسیون میباشد؟ (پزشکی اسفند۹۵-ساری)

گزینه 1 نوتوکورد

گزینه 2 غشاء دهانی حلقی

گزینه 3 مزودرم داخلی رویانی

گزینه 4 شیار اولیه

نمایش پاسخ

د

سوال 14

آلانئوئیس که به عنوان مخزنی برای دفع فرآورده‌های کلیوی به کار می‌رود در روز چهاردهم چگونه تشکیل می‌شود؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند۹۵-شیراز)

گزینه 1 از تو رفتگی سلول‌ها از ناحیه گره اولیه

گزینه 2 از تورفتگی سلول‌ها از شیار اولیه

گزینه 3 بقایای شایر اولیه در ناحیه خارجی- دنبالچه‌ای

گزینه 4 دیورتیکول کوچکی از دیواره خلفی کیسه زرده

نمایش پاسخ

د

سوال 15

باقی ماندن شیار اولیه کدام ناهنجاری را به وجود می‌آورد؟ (دندان اسفند۹۵-همدان)

گزینه 1 سیرنوملیا

گزینه 2 تراتوم خاجی دنبالچه‌ای

گزینه 3 هولوپروزنسفالی

گزینه 4 یکطرفه شدن احشاء

نمایش پاسخ

ب

سوال 16

گاسترولاسیون در طی کدام هفته تکامل جنینی رخ می‌دهد؟ (دندان اسفند۹۵-مشهد)

گزینه 1 اول

گزینه 2 دوم

گزینه 3 سوم

نمایش پاسخ

ج

سوال 17

تمام حوادث زیر در هفته سوم تکامل رخ می دهد بجز: (دندان اسفند۹۵-آزاد)

گزینه 1 گاسترولاسیون

گزینه 2 ایجاد شیار اولیه

گزینه 3 تشکیل نوتوکورد

گزینه 4 تشکیل حفره آمیوتیک

نمایش پاسخ

د

سوال 18

سلول هایی از اپی بلاست که از دمی ترین بخش شیار اولیه مهاجرت می کنند، کدام یک از ساختارهای زیر را به وجود می آورند؟ (اسفند۹۳-اصفهان)

گزینه 1 مزودرم صفحه جانبی

گزینه 2 مزودرم خارج رویانی

گزینه 3 مزودرم بینابینی

گزینه 4 مزودرم مجاوری محوری

نمایش پاسخ

ب

سوال 19

کدام یک از لایه های مزودرمی زیر از سلول های قسمت قدامی شیار اولیه منشاء می گیرد؟ (اسفند۹۳-ساری)

گزینه 1 مجاور محوری

گزینه 2 بینابینی

گزینه 3 جانبی

گزینه 4 خارج رویانی

نمایش پاسخ

الف

سلول‌های بنیادی خونساز نهایی از مزودرم کدام ناحیه مشتق می‌شوند؟ (اسفند ۹۴-کرمان)

گزینه 1 ناحیه آئورت، گناد، مزونفروز AGM

گزینه 2 کیسه زرده

گزینه 3 مزودرم خارج رویانی احشایی

گزینه 4 کبد

نمایش پاسخ

الف

فصل ۵: هفته‌های سوم تا هشتم (دوره‌ی رویانی)

خودآزمایی

سوال 1

نورولاسیون هم زمان با کدام واقعه کامل می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب اصفهان)

گزینه 1 بسته شدن نوروپورق‌دामी

گزینه 2 بسته شدن نوروپورخلفی

گزینه 3 تشکیل شیار اولیه

گزینه 4 تشکیل گره اولیه

نمایش پاسخ

ب

سوال 2

کدام یک از ساختارهای زیر از ستیغ عصبی منشأ نمی‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب آزاد)

گزینه 1 گانگلیون پشتی نخاع

گزینه 2 سلول شوان

گزینه 3 بخش مرکزی غده فوق کلیوی

گزینه 4 اولیگودندروسیت

نمایش پاسخ

د

سوال 3

ضخیم شدگی در کدام یک از ساختمان‌های زیر منجر به تشکیل صفحہ‌ی شنوایی می‌شود؟ (پزشکی
شهریور ۹۳-قطب شیراز)

گزینه 1 Neural crest

گزینه 2 Ectoderm

گزینه 3 Mesoderm

گزینه 4 Endoderm

نمایش پاسخ

ب

سوال 4

تودہ‌ی بافت مرانشیمی اسکروتومی از کدام مزودرم مشتق می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب اهواز)

گزینه 1 پاراگزیال

گزینه 2 سوماتیک

گزینه 3 جانبی

گزینه 4 اسپلانکنیک

نمایش پاسخ

الف

سوال 5

کدام ساختمان از سلول‌های آندودرمی منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب تبریز)

گزینه 1 سلول‌های کوپفر

گزینه 2 جزایر لانگرهانس

گزینه 3 سلول‌های خون ساز کبد

گزینه 4 لایه‌ی احشایی پرده‌ی سروزی

نمایش پاسخ

ب

سوال 6

بخش استخوانی دندہ از کدامیک از موارد زیر منشاء می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 سومیت

گزینه 2 سومیتومر

گزینه 3 مزودرم جانبی

نمایش پاسخ

الف

سوال 7

کدام یک از ساختارهای زیر منشأ مزودرمی دارد؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 پارانشیم غده‌ی تیروئید

گزینه 2 پرده‌ی جنب یا پلورا

گزینه 3 غده‌ی پستان

گزینه 4 ملانوسیت

نمایش پاسخ

ب

سوال 8

کدامیک از سلول‌های زیر منشأ ستیغ عصبی ندارد؟ (پزشکی شهریور۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 ملانوسیت پوست

گزینه 2 بخش مرکزی آدرنال

گزینه 3 سلول‌های دیواره مخروطی- تنه‌ای در قلب (conotruncal septum)

گزینه 4 هیپاتوسیت‌های کبدی

نمایش پاسخ

د

سوال 9

منشأ جنینی ملانوسیت‌ها کدامیک از موارد زیر است؟ (پزشکی شهریور۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 درمومیوتوم

گزینه 2 نورواکتودرم

گزینه 3 پلاکود عصبی

گزینه 4 ستیغ عصبی

نمایش پاسخ

د

سوال 10

منشاء جنینی کدام یک از سلولهای زیر از ستیغ عصبی است؟ (پزشکی شهریور۹۵- قطب ساری)

گزینه 1 هیپاتوسیت

گزینه 2 آملوبلاست

گزینه 3 شاخ قدامی نخاع

گزینه 4 گانگلیون ریشه خلفی

نمایش پاسخ

د

سوال 11

مزودرم خارج رویانی اسپلانکنیک کدام یک از ساختمان‌های زیر را می پوشاند؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 کیسه زرده

گزینه 2 حفره آمینون

گزینه 3 حفره کوریون

گزینه 4 ساقه اتصالی

نمایش پاسخ

الف

سوال 12

منشاء تشکیل استخوان جناغ کدام است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 مزودرم صفحه جانبی (Lateral plate mesoderm)

گزینه 2 مزودرم حد واسط (Intermediate mesoderm)

گزینه 3 مزودرم کنار محوری (Paraxial mesoderm)

گزینه 4 ستیغ عصبی (Neural crest)

نمایش پاسخ

الف

سوال 13

بیان کم BMP4 به القای تشکیل کدام ساختار منجر می شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 اپی درم

گزینه 2 نورواکتودرم

گزینه 3 پلاکودهای عدسی

گزینه 4 ستیغ عصبی

سوال 14

همه موارد از ستیغ عصبی ایجاد می‌شود بجز؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 ادونتوبلاست

گزینه 2 مرکز فوق کلیه

گزینه 3 ملانوبلاست

گزینه 4 پاراتیروئید

سوال 15

کدامیک از سلول‌ها منشأ آندودرمی ندارد؟ (پزشکی شهریور۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 هیپاتوسیت

گزینه 2 آندوتلیال عروق

گزینه 3 اصلی تیروئید

گزینه 4 اپیتلیال نای

سوال 16

کدامیک از ساختارهای زیر منشأ اکتودرمی دارد؟ (دندانپزشکی شهریور۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 مینای دندان

گزینه 2 تیموس

گزینه 3 تیروئید

گزینه 4 اپی تلیوم حفره صماخی

سوال 17

منشأ جنینی قشر غده فوق کلیه، غضروف و پارانشیم پانکراس به ترتیب کدامیک از لایه‌های جنینی است؟ (پزشکی شهریور۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 اکتودرم، اکتودرم، اندودرم

گزینه 2 اکتودرم، مزودرم، اندودرم

گزینه 3 اکتودرم، اندودرم، اندودرم

گزینه 4 مزودرم، مزودرم، اندودرم

نمایش پاسخ

د

سوال 18

پوشش کدامیک از اکتودرم سطحی است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 دهان اولیه

گزینه 2 مثانه

گزینه 3 مری

گزینه 4 حفره صماخی

نمایش پاسخ

الف

سوال 19

قسمت میانی شیار اولیه در تشکیل کدام نوع مزودرم رویانی شرکت می‌کند؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 Paraxial

گزینه 2 Lateral

گزینه 3 Intermediate

گزینه 4 Extraembryonic

نمایش پاسخ

ج

سوال 20

همه ساختارهای زیر از سلولهای ستیغ عصبی منشاء میگیرند، بجز: (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 آملوبلاست

گزینه 2 آدونتوبلاست

گزینه 3 ملانوسیت

گزینه 4 گانگلیون پستی نخاع

سوال 21

منشاء تمام موارد زیر از ستیغ عصبی است به جز: (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 مرکز غده فوق کلیوی

گزینه 2 ادنتوپلاست

گزینه 3 ملانوپلاست

گزینه 4 پاراتیروئید

سوال 22

جوانه اندام فوقانی در کدامیک از مراحل تکامل جنینی ظاهر می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 هفته چهارم

گزینه 2 هفته سوم

گزینه 3 هفته دوم

گزینه 4 هفته ششم

سوال 23

کدام یک از عناصر زیر از مشتقات لایه آندودرمی است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب ازاد)

گزینه 1 مخاط دستگاه گوارشی

گزینه 2 عضلات

گزینه 3 سلولهای خونی

گزینه 4 مینای دندان

سوال 24

همه اندامهای زیر از مزودرم مشتق می‌شوند، به جز : (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 عضلات اسکلتی

گزینه 2 مدولای غده فوق کلیه

گزینه 3 عضله قلبی

گزینه 4 مهره ها

نمایش پاسخ

ب

سوال 25

منشا حفره صفاقی کدامیک از ساختارهای زیر است؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 کیسه زرده

گزینه 2 حفره کوریون

گزینه 3 مزودرم بینابینی

گزینه 4 مزودرم صفحه جانبی

نمایش پاسخ

د

سوال 26

منشاء عضلات زبان کدام است؟ (پزشکی اسفند۹۳- قطب تبریز)

گزینه 1 اپی مر

گزینه 2 سومیت‌های پس سری

گزینه 3 هیپومر

گزینه 4 سومیت‌های گردنی

نمایش پاسخ

ب

سوال 27

منشاء عدسی چشم چیست؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب مشهد)

گزینه 1 سلول‌های نورال کرست

گزینه 2 نورواکتودرم

گزینه 3 لبه‌های جام بینائی

گزینه 4 اکتودرم سطحی

نمایش پاسخ

سوال 28

اولین جفت سومیت‌ها در چه روزی و در کدام ناحیه ظاهر می‌شوند؟ (دندان شهریور ۹۵ و اسفند ۹۵-تبریز)

گزینه 1 روز ۱۹ ناحیه‌ی گردنی

گزینه 2 روز ۲۰ ناحیه‌ی اکسی‌پیتال

گزینه 3 روز ۱۹ ناحیه‌ی خاجی

گزینه 4 روز ۲۰ ناحیه‌ی سینه‌ای

نمایش پاسخ

ب

سوال 29

همه موارد منشاء اندودرمی دارد به جز: (پزشکی اسفند ۹۵-همدان)

گزینه 1 داربست تیموس

گزینه 2 اندوتلیوم

گزینه 3 هیپاتوسیت

گزینه 4 جزایر لانگرهانس

نمایش پاسخ

ب

سوال 30

تمام موارد زیر از لایه زایای آندودرمی مشتق می‌شوند بجز: (پزشکی اسفند ۹۵-کرمان)

گزینه 1 اپیتلیوم حفره صماخی

گزینه 2 پوشش اندوتلیال قلب

گزینه 3 پارانشیم غده تیروئید

گزینه 4 پارانشیم کبد

نمایش پاسخ

ب

سوال 31

منشأ قسمت مرکزی غده فوق کلیوی کدام مورد زیر است؟ (پزشکی اسفند ۹۵-مشهد)

گزینه 1 لایه مزودرم

گزینه 2 مزودرم بینابینی

گزینه 3 سلول‌های نورال کرست

گزینه 4 مزوتلیوم جدار سلول داخلی جنینی

نمایش پاسخ

ج

سوال 32

کدام ساختار زیر از اندودرم منشاء می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند۹۵-تهران)

گزینه 1 کورتکس آدرنال

گزینه 2 هیپاتوسیتها

گزینه 3 عضلات قلبی

گزینه 4 مزوتلیوم

نمایش پاسخ

ب

سوال 33

کدامیک از ساختارهای زیر از مشتقات آندودرم است؟ (پزشکی اسفند۹۵-آزاد)

گزینه 1 رگ لنفی

گزینه 2 طحال

گزینه 3 پارانشیم غده تیروئید

گزینه 4 ملانوسیت

نمایش پاسخ

ج

سوال 34

کدام گزینه‌ی زیر در مورد مزودرم محوری (پارا اکزیال) صحیح است؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند۹۵-اهواز)

گزینه 1 سومیتومترها در ناحیه دمی در تشکیل مزودرم دمی شرکت دارند.

گزینه 2 اولین سومیت‌ها در ناحیه گردنی ظاهر می‌شوند.

گزینه 3 بخش شکمی- داخلی سومیت‌ها اسکروتوم را می‌سازد.

گزینه 4 بخش پشتی- داخلی و شکمی-جانبی سومیت‌ها در تشکیل درماتوها شرکت دارند.

نمایش پاسخ

سوال 35

منشأ همه موارد زیر از اندودرم است به جز: (دندان اسفند۹۵- همه قطب ها)

گزینه 1 اپی تلیوم لوله گوارش

گزینه 2 قسمت مرکزی غده فوق کلیه

گزینه 3 پارانشیم کبد

گزینه 4 پارانشیم پانکراس

نمایش پاسخ

ب

سوال 36

کدامیک از مزودرم احشایی (اسپلانکنیک) بوجود می‌آید؟ (دندان اسفند۹۵-همدان)

گزینه 1 عضلات معده

گزینه 2 صفحه کوریونی

گزینه 3 عضله راست کننده مو

گزینه 4 استخوان جناغ

نمایش پاسخ

الف

سوال 37

کدامیک از پرده‌های جنینی زیر، منشأ آندودرمی دارند؟ (دندان اسفند۹۵-زنجان)

گزینه 1 جفت

گزینه 2 آمنیون

گزینه 3 کوریون

گزینه 4 آلانتوئیس

نمایش پاسخ

د

سوال 38

کدامیک از ساختمان‌های زیر منشأ اکتودرمی دارد؟ (دندان اسفند ۹۵-آزاد)

گزینه 1 مینای دندان

گزینه 2 عضلات

گزینه 3 مخاط دستگاه گوارش

گزینه 4 استخوان

نمایش پاسخ

الف

سوال 39

هسته مزانشیمی جوانه اندامها از کدام ساختار مشتق می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 سومیت ها

گزینه 2 مزودرم اسپلانکتیک

گزینه 3 مزودرم سوماتیک

گزینه 4 ستیغ عصبی

نمایش پاسخ

ج

سوال 40

همه جمعیت‌های سلولی زیر در شکل گیری و تکامل جوانه اندام مشارکت دارند بجز: (پزشکی اسفند ۹۵- مشهد)

گزینه 1 Neural crest cells

گزینه 2 Lateral plate mesoderm

گزینه 3 somites

گزینه 4 Intermediate mesoderm

نمایش پاسخ

د

سوال 41

منظور از دوران رویانی (Embryonic) چیست؟ (دندان اسفند ۹۵- مشهد)

گزینه 1 سه هفته اول حاملگی

گزینه 2 هفته سوم تا هشتم حاملگی

گزینه 3 سه ماهه دوم حاملگی

گزینه 4 هفته نهم تا زمان تولد

نمایش پاسخ

ب

کدام عضله زیر از میوبلاست‌های میوتوم‌ها منشأ نمی‌گیرند؟ (اسفند ۹۳-پزشکی مشهد)

گزینه 1 جدار معده

گزینه 2 خارجی چشم

گزینه 3 فلکسور ستون مهره‌ای

گزینه 4 زبان

نمایش پاسخ

الف

منشاء جنینی مینای دندان، لنف و پارانشیم پانکراس به ترتیب کدامیک از لایه‌های جنینی است؟ (شهریور ۹۴-پزشکی مشهد)

گزینه 1 مزدودرم، مزودرم، اندودرم

گزینه 2 اکتودرم، مزودرم، آندودرم

گزینه 3 اکتودرم، آندودرم، آندودرم

گزینه 4 اکتودرم، اکتودرم، آندودرم

نمایش پاسخ

ب

پوشش کدامیک از اکتودرم سطحی است؟ (شهریور ۹۴-دندان اصفهان)

گزینه 1 دهان اولیه

گزینه 2 مثانه

گزینه 3 مری

گزینه 4 حفره صماخی

نمایش پاسخ

الف

کدامیک از موارد زیر، منشأ مویرگهای داخل پرزی جفت می‌باشد؟ (اسفند ۹۴-دندان ساری)

گزینه 1 سن سی سیو تروفوبلاست

گزینه 2 مزودرم خارج رویانی

گزینه 3 سلولهای سیتوتروفوبلاست

گزینه 4 دیسیدوای بازال

نمایش پاسخ

ب

سوال 46

حفره داخل رویانی در کدام یک از قسمتهای زیر تشکیل می‌شود؟ (پزشکی ۹۵-دندان آزاد)

گزینه 1 مزودرم پارا اگزیا

گزینه 2 مزودرم صفحه جانبی

گزینه 3 مزودرم بینابینی

گزینه 4 نوتوکورد

نمایش پاسخ

ب

سوال 47

کدام یک از عناصر زیر از مشتقات لایه آندودرمی است؟ (شهریور ۹۵-دندان آزاد)

گزینه 1 مخاط دستگاه گوارشی

گزینه 2 عضلات

گزینه 3 سلولهای خونی

گزینه 4 مینای دندان

نمایش پاسخ

الف

فصل ۶: لوله گوارش و حفرات بدن

خودآزمایی

سوال 1

نقص قسمت عضلانی دیافراگم باعث پیدایش کدام نقص مادرزادی می گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تبریز)

گزینه 1 اوانتراسیون دیافراگم

گزینه 2 فتق پشت جناغی

گزینه 3 فتق مادرزادی دیافراگم

گزینه 4 فتق هایاتال

نمایش پاسخ

الف

سوال 2

ستون‌های (crus) دیافراگم از کدام یک از بخش‌های جنینی زیر مشتق می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-آزاد)

گزینه 1 پرده‌ی جنبی- صفاقی

گزینه 2 مزانتر مری

گزینه 3 دیواره عرضی

گزینه 4 پرده جنبی- دور قلبی

نمایش پاسخ

ب

سوال 3

در نوزادی که با اختلال تنفسی به دنیا آمده، پس از رادیوگرافی فتق دیافراگمی تشخیص داده می‌شود. فتق دیافراگمی با کدام اختلال همراه است؟ (پزشکی شهریور۹۳-قطب کرمان)

گزینه 1 عدم رشد پرده‌های جنبی- پریکاردی

گزینه 2 عدم نزول تیغه‌ی عرضی

گزینه 3 هیپوپلازی ریه

گزینه 4 عدم تشکیل مجاری پریکاردی- صفاقی

نمایش پاسخ

ج

فصل ۷: ماه سوم تا تولد (جنین و جفت)

خودآزمایی

سوال 1

وجود دو رویان با جفت و کیسه آمنیونی جداگانه، نشان دهنده جدایی سول‌ها در کدام مرحله تکامل می‌باشد؟ (پزشکی شهریور۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 دو سلولی

گزینه 2 مراحل اولیه بلاستوسیست

گزینه 3 دیسک زایای دو لایه‌ای

گزینه 4 دیسک زایای سه لایه‌ای

نمایش پاسخ

الف

سوال 2

حرکات جنین در چندمین ماه بارداری توسط مادر حس می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 دوم

گزینه 2 سوم

گزینه 3 چهارم

گزینه 4 پنجم

نمایش پاسخ

د

سوال 3

موهای لانگو در کدام مرحله تکاملی ظاهر می‌شوند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 پنجمین هفته تکاملی

گزینه 2 پایان دوره رویانی

گزینه 3 پنجمین ماه تکاملی

گزینه 4 ششمین ماه تکاملی

نمایش پاسخ

ج

سوال 4

کدام لایه زیر در پرزهای جنینی در ماه چهارم در تماس با خون مادر می باشد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 بافت همبند مزودرم خارج رویانی

گزینه 2 سیتوتروفوبلاست

گزینه 3 آندوتلیوم

گزینه 4 سنسیشیوتروفوبلاست

نمایش پاسخ

سوال 5

دسیدوای قطب غیر جنینی آندومتر چه نام دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴-زنجان)

گزینه 1 قاعده‌ای

گزینه 2 کپسولی

گزینه 3 جداری

گزینه 4 صفحه دسیدوایی

نمایش پاسخ

ب

سوال 6

شکل‌گیری بافت چربی قهوه‌ای در چه ماهی از زندگی جنین آغاز می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴-قطب تبریز)

گزینه 1 ماه ششم

گزینه 2 ماه هفتم

گزینه 3 ماه چهارم

گزینه 4 ماه پنجم

نمایش پاسخ

د

سوال 7

بیشترین رشد طولی جنین در کدام دوره اتفاق می‌افتد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴-قطب زنجان)

گزینه 1 دو هفته اول

گزینه 2 دو ماه اول

گزینه 3 ماه‌های چهارم و پنجم

گزینه 4 ماه‌های هشتم و نهم

نمایش پاسخ

ج

سوال 8

اگر تقسیم سلول تخم در مرحله دیسک زایای دو لایه (Bilaminar germ disc) رخ می‌دهد، دوقلوهای حاصل دارای چه ویژگی‌هایی می‌باشند؟ (پزشکی شهریور ۹۵-قطب شیراز)

گزینه 1 ناهمسان با کوریون مشترک

گزینه 2 ناهمسان با کیسه آمینون مجزا

گزینه 3 همسان با کوریون مجزا

گزینه 4 همسان با کیسه آمینون مشترک

نمایش پاسخ

د

سوال 9

جفت(Placenta)، از کدام یک از گزینه‌ها تشکیل می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 Decidua parietalis and chorion laeve

گزینه 2 Decidua basalis and chorion laeve

گزینه 3 Decidua parietalis and chorion frondosum

گزینه 4 Decidua basalis and chorion frondosum

نمایش پاسخ

د

سوال 10

کدامیک از موارد زیر در تشکیل ساختمان جفت نقش دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 کوریون بوته‌ای + دسیوای قاعده‌ای

گزینه 2 کوریون بوته‌ای + دسیدوای جداری

گزینه 3 کوریون صاف + دسیدوای قاعده‌ای

گزینه 4 کوریون صاف + دسیدوای جداری

نمایش پاسخ

الف

سوال 11

دوقلوهای به هم چسبیده حاصل جدا شدن بلاستومرهای جنین در کدام مرحله است؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب کرمان)

گزینه 1 دوتا چهار سلولی

گزینه 2 مرولا

گزینه 3 بلاستوسیت

گزینه 4 تشکیل شیار اولیه

سوال 12

در حلقه‌ی ناف‌ی اولیه کدام یک از عناصر زیر دیده نمی شود؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب آزاد)

گزینه 1 Allantois

گزینه 2 vitelline duct

گزینه 3 connecting stalk

گزینه 4 cotyledon

سوال 13

در طی تکامل جفت کدام ساختار زیر نهایتاً تحلیل می رود؟ (پزشکی اسفند ۹۵-اصفهان)

گزینه 1 کوریون صاف

گزینه 2 دسیدوای کپسولی

گزینه 3 ژله وارتون

گزینه 4 سن سیشیوتروفوبلاست

سوال 14

همه موارد زیر برای تشخیص سن جنین بعد از هفته چهاردهم کاربرد دارد بجز: (پزشکی و دندانپزشکی اسفند ۹۵-اصفهان)

گزینه 1 قطر دو آهیانه

گزینه 2 طول استخوان ران

گزینه 3 محیط سر

گزینه 4 تعداد سومیت ها

سوال 15

منظور از دوران جنینی (Fetal period) چیست؟ (پزشکی اسفند ۹۵-مشهد)

گزینه 1 هفته نهم تا زمان تولد

گزینه 2 هفته سوم تا هشتم

گزینه 3 سه ماهه اول حاملگی

گزینه 4 سه ماهه دوم حاملگی

نمایش پاسخ

الف

سوال 16

کدامیک از ساختارهای زیر بخش جنینی جفت را تشکیل میدهد؟ (پزشکی اسفند۹۵-تهران)

گزینه 1 دسیدوای کیسولی

گزینه 2 کوریون صاف

گزینه 3 دسیدوای قاعدهای

گزینه 4 کوریون فروندوزوم

نمایش پاسخ

د

سوال 17

در کدام مرحله از دوران تکوین جنینی، جدایی ناکامل جنین‌ها منجر به ایجاد دوقلوهای بهم چسبیده خواهد شد؟ (پزشکی اسفند۹۵-بهشتی)

گزینه 1 دوسلولی

گزینه 2 مورولا

گزینه 3 پلاستوسیست

گزینه 4 دولایه‌ای

نمایش پاسخ

د

سوال 18

سطح دیواره‌ی جفتی (Placenta Septa) توسط کدامیک از ساختارهای زیر پوشیده می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-شهید بهشتی)

گزینه 1 Syncytiotrophblast

گزینه 2 Chorionic membrane

گزینه 3 Cytotrophoblast

نمایش پاسخ

الف

سوال 19

گزینه صحیح در مورد ساختمان جفت را انتخاب نمایید؟ (اسفند ۹۳-پزشکی تبریز)

گزینه 1 در پرزهای چسبیده سلولهای سن سیشیال با سلولهای اندومتر در تماس می باشند

گزینه 2 محور سپتومهای جفتی حاوی سلولهای دسیدوآیی است

گزینه 3 حوضچههای خونی حاوی خون شریانی و وریدهای مادری هستند

گزینه 4 پرزهای جفتی محتوی سلولهای مزانشیمی و استرومای اندومتر هستند

نمایش پاسخ

ب

سوال 20

کوریون صاف در نهایت در مجاورت مستقیم کدامیک از بخشهای اندومتر رحم قرار می گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۴-کرمان)

گزینه 1 دسیدوای جداری

گزینه 2 دسیدوای قاعدهای

گزینه 3 دسیدوای کیسولی

گزینه 4 صفحه دسیوایی

نمایش پاسخ

الف

سوال 21

کدامیک از موارد زیر، منشأ مویرگهای داخل پرزی جفت می باشد؟ (دندان اسفند ۹۴- ساری)

گزینه 1 سن سیو تروفوبلاست

گزینه 2 مزودرم خارج رویانی

گزینه 3 سلولهای سیتوتروفوبلاست

گزینه 4 دیسیدوای بازال

نمایش پاسخ

ب

فصل ۸: نقایص زمان تولد و تشخیص قبل از تولد

خودآزمایی

سوال 1

کدام تراتوژن در آتروفی عضله و هیپوپلازی اندام دخالت می‌کند؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 سرخجه

گزینه 2 آبله مرغان

گزینه 3 توکسوپلاسموز

گزینه 4 اشعه ایکس

نمایش پاسخ

ب

سوال 2

بیشترین زمان حساسیت جنین به عامل ناهنجاری زا کدامیک می باشد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 هفته سوم تا هفتم

گزینه 2 هفته نهم تا هنگام تولد

گزینه 3 هفته اول

گزینه 4 هفته اول تا سوم

نمایش پاسخ

الف

سوال 3

بروز کدامیک از ناهنجاری‌های زیر در هایپرترمی مادر افزایش می‌یابد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 آنتسفال

گزینه 2 شکاف کام

گزینه 3 میکروسفال

گزینه 4 میکروفتالمی

نمایش پاسخ

احتمال ایجاد ناهنجاریهای مادرزادی در کدام زمان بیشتر است؟ (پزشکی اسفند۹۵-تهران)

گزینه 1 پایان ماه اول

گزینه 2 پایان ماه دوم

گزینه 3 پایان ماه سوم

گزینه 4 پایان هفته اول

نمایش پاسخ

همه موارد زیر در بروز ناهنجاریهای مادرزادی نقش دارد، بجز: (دندان شهریور۹۴-زنجان)

گزینه 1 فنوتیپ مادر

گزینه 2 مرحله تکاملی جنین در زمان تماس با تراتوژن

گزینه 3 غلظت تراتوژن

گزینه 4 طول مدت تماس با تراتوژن

نمایش پاسخ

دیابت مادر با افزایش بروز کدامیک از ناهنجاریهای زیر همراه است؟ (دندان اسفند۹۳-ساری)

گزینه 1 نقایص لوله عصبی

گزینه 2 شکاف لب و کام

گزینه 3 نقایص اندام فوقانی

گزینه 4 هیپوپلازی فک تحتانی

نمایش پاسخ

چاقی مادر باعث بروز کدامیک از سندرومهای زیر می‌شود؟ (پزشکی شهریور۹۳)

گزینه 1 اژنزی کلیه

گزینه 2 اترزی کلیه

گزینه 3 املیا

گزینه 4 امفالوسل

نمایش پاسخ

د

سوال 8

مناسب‌ترین زمان برای انجام آزمایش قبل از تولد به روش نمونه گیری از پرزهای کوریونی و آمنیوسنتز به ترتیب از راست به چپ، چه موقع از بارداری است؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 هفته‌ی ۱۰-۱۲ و هفته‌ی ۱۴-۱۶

گزینه 2 هفته‌ی ۱۵-۱۷ و هفته‌ی ۱۷-۲۰

گزینه 3 هفته‌ی ۷-۱۰ و هفته‌ی ۱۰-۱۲

گزینه 4 هفته‌ی ۱۷-۲۰ و هفته‌ی ۲۰-۲۲

نمایش پاسخ

د

سوال 9

حساس‌ترین مرحله زندگی قبل از تولد نسبت به عوامل تراتوژن کدام است؟ (دندان شهریور ۹۴-تهران)

گزینه 1 پیش رویانی

گزینه 2 رویانی

گزینه 3 جنینی

گزینه 4 لقاح

نمایش پاسخ

ب

فصل ۹: جنین شناسی اختصاصی و دستگاه‌های بدن

اسکلت محوری

خودآزمایی

سوال 1

همه بخش‌های زیر از اسکروتوم ایجاد می‌شوند بجز: (پزشکی شهریور ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 جسم مهره

گزینه 2 بخش استخوانی دنده

گزینه 3 غضروف دنده ای

گزینه 4 جناغ

نمایش پاسخ

د

سوال 2

در صورتیکه نوروپورسری بسته نشود کدام نقص بوجود می آید؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 کرانیو سینوستوز Craniosynostosis

گزینه 2 کرانیوشیزی Cranioschisis

گزینه 3 براکی سفالی brahycephaly

گزینه 4 اسکافوسفالی Scaphocaphaly

نمایش پاسخ

ب

سوال 3

کدام استخوان، منشاء مزودرم سوماتیک دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 جناغ

گزینه 2 مهره

گزینه 3 دنده

گزینه 4 فک فوقانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 4

کدامیک از ساحتارهای مزودرمی زیر در تشکیل مهره شرکت دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تبریز)

گزینه 1 درمو میوتوم سومات

گزینه 2 اسکروتوم سومات

گزینه 3 نوتوکورد

گزینه 4 مزودرم حدواسط

نمایش پاسخ

در بیماری با نقص اسپینا بیفیدا کمبود کدام عامل در زمان بارداری محتمل تر است؟ (پزشکی شهریور ۹۳-
قطب کرمان)

گزینه 1 اسیداسکوربیک

گزینه 2 اسید فولیک

گزینه 3 سیداوریک

گزینه 4 روی

نمایش پاسخ

بسته شدن زودهنگام درز کرونا ل کدام حالت زیر را ایجاد می کند؟ (پزشکی اسفند ۹۵-زنجان)

گزینه 1 براکی سفالی

گزینه 2 هیدروسفالی

گزینه 3 اسکافوسفالی

گزینه 4 پلاژیوسفالی

نمایش پاسخ

بسته شدن زود هنگام کدامیک از درزهای جمجمه منجر به آکروسفالی می شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵-شهید
بهشتی)

گزینه 1 کرونا ل

گزینه 2 ساژیتال

گزینه 3 لامی

گزینه 4 لامی و کرونا ل

نمایش پاسخ

بسته نشدن لوله عصبی در ناحیه کرانیال، باعث ایجاد کدام نقص مادرزادی در جنین می‌شود؟ (دندان
اسفند۹۵-ساری)

گزینه 1 آنانسفالی

گزینه 2 اسپاینا بیفیدا

گزینه 3 مننگوسل

گزینه 4 هیدروسفالی

نمایش پاسخ

الف

سوال 9

کدام بخش از جمجمه، در حین تکامل از سلول‌های ستیغ عصبی منشاء می‌گیرد؟ (دندانپزشکی
شهریور۹۵-قطب ساری)

گزینه 1 استخوان پاریتال

گزینه 2 استخوان اکسی پیتال

گزینه 3 بال کوچک استخوان اسفنوئید

گزینه 4 بخش پتروس استخوان تمپورال

نمایش پاسخ

ج

سوال 10

بقایای نوتوکورد در ساخت چه عنصری نقش دارد؟ (شهریور۹۴-زنجان)

گزینه 1 هسته ژلاتینی دیسک مهره

گزینه 2 حلقه لیفی دیسک مهره

گزینه 3 تنه مهره

گزینه 4 قوس مهره

نمایش پاسخ

الف

دستگاه عضلانی

خودآزمایی

سندرم شکم برآمده به دنبال چه نقصی در بدن ملاحظه می گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب آزاد)

گزینه 1 آتروفی ساختار عضلانی دیواره‌ی شکم

گزینه 2 نقص در تشکیل عضلات سینه‌ای بزرگ و کوچک

گزینه 3 نقص در عضله‌ی دیافراگم

گزینه 4 اتساع بیش از حد روده ها

نمایش پاسخ

الف

فقدان نسبی یا کامل عضلات شکم کدام سندرم را نشان می دهد؟ (پزشکی اسفند ۹۵-همدان)

گزینه 1 Poland

گزینه 2 gastro chisis

گزینه 3 sirenornelia

گزینه 4 Prune belly

نمایش پاسخ

د

دستگاه قلبی عروقی

خودآزمایی

کدام مورد منشأ بخش ترابکولار بطن راست قلب می باشد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب اصفهان)

گزینه 1 ۱/۳ دیستال پیاز قلبی

گزینه 2 ۱/۳ میانی پیاز قلبی

گزینه 3 ۱/۳ پروگزیمال پیاز قلبی

گزینه 4 بطن جنینی اولیه

نمایش پاسخ

ج

سینوس وریدی در تشکیل کدام مورد شرکت می‌کند؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب تبریز)

گزینه 1 سینوس کرونری

گزینه 2 گوشک دهلیز راست

گزینه 3 گوشک دهلیز چپ

گزینه 4 قسمت ترابکوله‌ی دهلیز راست

نمایش پاسخ

الف

سوال 3

اصطلاح VSD در قلب به چه معناست؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب آزاد)

گزینه 1 نقص در منطقه‌ی جداکننده‌ی مدخل دو شریان آئورت و ششی

گزینه 2 نقص در بخش عضلانی دیواره‌ی بین بطنی

گزینه 3 نقص در بخش غشایی دیواره‌ی بین بطنی

گزینه 4 نقص در بخش غشایی و یا عضلانی دیواره بین بطنی

نمایش پاسخ

د

سوال 4

اختلال در روند تکوین بالشتک‌های آندوکاردی منجر به کدام اختلال نمی‌گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 Ventricular septal defect

گزینه 2 Presistent Truncus Arteriosus

گزینه 3 Presistent AtrioVentricular Canal

گزینه 4 Atrial Septal Defect

نمایش پاسخ

ب

سوال 5

نقص دیواره‌ی ثانویه به کدام ناهنجاری منجر می‌گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب کرمان)

گزینه 1 بازماندن سوراخ بیضی

گزینه 2 بازماندن سوراخ بین بطنی

گزینه 3 نقص دریچه‌های دهلیزی- بطنی

نمایش پاسخ

الف

سوال 6

در روند تکاملی قلب، بخش صاف دهلیز سمت چپ از کدام یک از موارد زیر مشتق می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب اهواز)

گزینه 1 ستیغ عصبی

گزینه 2 سیاهرگ ششی

گزینه 3 دهلیز اولیه

گزینه 4 شاخ سینوسی سیاهرگی چپ

نمایش پاسخ

ب

سوال 7

منشأ کدام شریان زیر از قوس حلقی سوم است؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب همدان)

گزینه 1 تحت ترقوه‌ای

گزینه 2 قوس آئورت

گزینه 3 ریوی

گزینه 4 کاروتید مشترک

نمایش پاسخ

د

سوال 8

همه‌ی شریان‌های زیر از شریان‌های زرده‌ای منشأ می‌گیرند به جز: (پزشکی شهریور ۹۳-قطب تهران)

گزینه 1 شریان سلیاک

گزینه 2 شریان نافی

گزینه 3 شریان مزانتریک فوقانی

گزینه 4 شریان مزانتریک تحتانی

نمایش پاسخ

ب طبق رفرنس د هم درسته

سوال 9

کدام یک منشا شریان براکیوسفالیک می باشد؟ (پزشکی اسفند۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 شاخ راست کیسه آئورتی

گزینه 2 قوس آئورتی چهارم

گزینه 3 قوس آئورتی دوم

گزینه 4 تنه شریانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 10

شریان کاروتید مشترک از کدام کمان آئورتی ایجاد می گردد؟ (پزشکی شهریور۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 دوم

گزینه 2 سوم

گزینه 3 چهارم

گزینه 4 ششم

نمایش پاسخ

ب

سوال 11

در تترالوژی فالوت تمام گزینه‌های زیر دیده می‌شود به جز: (پزشکی اسفند۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 نقص دیواره بین بطن ها

گزینه 2 سوار بودن ائورت بر هر دو بطن

گزینه 3 تنگی شریان ریوی

گزینه 4 اتروفی بطن راست

نمایش پاسخ

د

سوال 12

کدام یک از شریان‌های زیر از سومین قوس آئورتی مبداء می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور۹۴- قطب ازاد)

گزینه 1 کاروتید مشترک

گزینه 2 ساب کلاوین

گزینه 3 هیوئید

گزینه 4 ماگزیلاری

سوال 13

دریچه‌ی بزرگ سیاهرگ زیرین Inferior vena cava از کدام یک از بخش‌های زیر مشتق می‌گردد؟
(پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 دریچه‌ی سیاهرگی راست

گزینه 2 دیواره‌ی اولین septum primum

گزینه 3 دریچه‌ی سیاهرگی چپ

گزینه 4 دیواره‌ی دومین septum secundum

سوال 14

راه‌های خروجی بطن‌های قلب از کدام یک از بخش‌های زیر منشاء می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 بطن‌های جنینی

گزینه 2 دهلیز اولیه

گزینه 3 کونوس کوردیس

گزینه 4 تنه شریانی

سوال 15

کدامیک از ساختارهای زیر از شاخ چپ سینوس وریدی حاصل می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 گوشک دهلیز

گزینه 2 گوشک دهلیز

گزینه 3 سینوس کرونری

گزینه 4 سینوس وناروم

سوال 16

دریچه حفره بیضی در قلب باقیمانده کدام ساختمان زیر می‌باشد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 دیواره اولیه

گزینه 2 دیواره ثانویه

گزینه 3 بالشتک آندوکاردی

گزینه 4 دیواره اولیه و ثانویه

نمایش پاسخ

الف

سوال 17

کدام یک از وریدهای زیر در سینوس وریدی راست تحلیل می رود؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 ورید کاردینال مشترک راست

گزینه 2 ورید نافی راست

گزینه 3 ورید زرده‌ای راست

گزینه 4 ورید کاردینال خلفی راست

نمایش پاسخ

ب

سوال 18

اینفانندیولوم بطن راست از کدام بخش‌های زیر به وجود می آید؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 Conus cordis

گزینه 2 Truncus arteriosus

گزینه 3 Primitive ventricle

گزینه 4 right sinus horn

نمایش پاسخ

ب

سوال 19

لایه اپی کارد قلب از چه ساختاری منشاء می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 ارگان پرو اپی کاردیال

گزینه 2 غشاهای جنینی- پریکاردی

گزینه 3 چین‌های جنینی- صفاقی

گزینه 4 مزودرم اسپلانکنیک

نمایش پاسخ

بخش پروگزیمال پیاز قلبی، در تشکیل کدامیک از موارد زیر نقش دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 بطن راست

گزینه 2 بطن چپ

گزینه 3 دهلیز راست

گزینه 4 دهلیز چپ

نمایش پاسخ

سلول‌های پیش ساز قلب، در کدام یک از بخش‌های ذیل ظاهر می‌شوند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 انتهای سری هیپوبلاست

گزینه 2 شیار اولیه اپی بلاست

گزینه 3 قسمت دمی نوتوکورد

گزینه 4 مزودرم خارج رویانی

نمایش پاسخ

کدام یک از موارد زیر توسط ناحیه قلبی ثانویه ایجاد می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب ساری)

گزینه 1 بالشتک قلبی

گزینه 2 دهلیز راست

گزینه 3 تنه شریانی

گزینه 4 بطن چپ

نمایش پاسخ

کدام یک از ساختمان‌های زیر از شاخ سینوسی چپ قلبی (left sinus horn) ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 دهلیز راست (Right atrium)

گزینه 2 سینوسی کرونر (Coronary sinus)

گزینه 3 سینوس وریدی (Sinus venosus)

گزینه 4 دریچه وریدی چپ (Left venous valve)

نمایش پاسخ

ب

سوال 24

زمانی که دیوارهٔ مخروطی تنه‌ای (Truncus arteriosus)، سیر مارپیچی خود را دنبال نکند و به طور مستقیم پایین آید، کدام نقص رخ می دهد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 جابه جایی عروق بزرگ Transposition of the great vessel

گزینه 2 تنهٔ شریانی پابرجایی Persistant trunucus arteriosus

گزینه 3 تنگی دریچهٔ آئورت Aortic stenosis

گزینه 4 قلب نابجا Ectopic cordis

نمایش پاسخ

الف

سوال 25

چهارمین کمان آئورتی در سمت چپ کدام بخش را می سازد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب کرمان)

گزینه 1 شریان براکیوسفالیک

گزینه 2 شریان کاروتید مشترک چپ

گزینه 3 قوس آئورت

گزینه 4 شریان ساب کلاوین

نمایش پاسخ

ج

سوال 26

سلول‌های ستیغ عصبی قلبی در تشکیل کدام بخش قلب شرکت می کنند؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 بالشتک‌های اندوکاردی در مخروط قلبی

گزینه 2 دیواره بین بطنی عضلانی

گزینه 3 بالشتک‌های دهلیزی- بطنی

نمایش پاسخ

الف

سوال 27

کدام مورد زیر در تشکیل قوس آئورت سهیم می باشد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 کیسه آئورتی، قوس آئورتی شماره ۴ چپ، آئورت پشتی چپ

گزینه 2 ششمین قوس های آئورتی چپ و راست

گزینه 3 کیسه آئورتی

گزینه 4 قوس های آئورتی چهارم و پنجم

نمایش پاسخ

الف

سوال 28

منشا لت قدامی دریچه میترال (دولتی قلب) چیست؟ (پزشکی اسفند ۹۴ و شهریور ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 دیواره آئورتیکوپولموناری

گزینه 2 بالشتک های دهلیزی- بطنی شکمی و پشتی سمت چپ

گزینه 3 بالشتک های دهلیزی- بطنی شکمی و پشتی سمت راست

گزینه 4 سلول های نورال کرست ناحیه اکسیپیتال

نمایش پاسخ

ب

سوال 29

عضلات شانه ای دهلیز راست از کدامیک ایجاد می شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 دهلیز راست اولیه

گزینه 2 سینوس وریدی

گزینه 3 شاخ وریدی راست

گزینه 4 بالشتک های اندوکاردی

نمایش پاسخ

الف

سوال 30

بخش پروگزیمال شریان ساب کلاوین راست از کدام یک از گزینه‌های زیر ایجاد می‌شود؟ (پزشکی
شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 کمان چهارم آئورتی

گزینه 2 کمان ششم آئورتی

گزینه 3 کمان سوم آئورتی

گزینه 4 کمان دوم آئورتی

نمایش پاسخ

الف

سوال 31

گزینه صحیح درمورد تشکیل و تکامل دیواره جدا کننده دهلیزها را انتخاب نمایید. (پزشکی اسفند ۹۳-
قطب تبریز)

گزینه 1 سوراخ بیضی قبل از تولد بسته می‌شود.

گزینه 2 دیواره ثانویه بصورت پرده‌ای کامل تشکیل می‌گردد.

گزینه 3 septum sperium از بهم پیوستن دریچه‌های سینوسی- دهلیزی حاصل می‌شود.

گزینه 4 سوراخ ثانویه در دیواره ثانویه بوجود می‌آید.

نمایش پاسخ

ج

سوال 32

ورید گونادال چپ از کدام مورد زیر منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- ساری)

گزینه 1 ساب کاردینال

گزینه 2 ساکرو کاردینال

گزینه 3 کاردینال خلفی

گزینه 4 سوپراکاردینال

نمایش پاسخ

الف

سوال 33

سینوس کرونری از کدام ساختار مشتق می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۵- تبریز)

گزینه 1 شاخ سینوس وریدی چپ

گزینه 2 شاخ سینوس وریدی راست

گزینه 3 ورید کاردینال قدامی چپ

گزینه 4 ورید کاردینال چپ

نمایش پاسخ

الف

سوال 34

رابط گرد کبدی از انسداد کدامیک به وجود می آید؟ (پزشکی اسفند۹۵-همدان/اسفند۹۳-مشهد)

گزینه 1 شریان نافی

گزینه 2 مجرای وریدی

گزینه 3 ورید نافی

گزینه 4 مجرای شریانی

نمایش پاسخ

ب

سوال 35

سوراخ ثانویه در دیواره‌ی کدام گزینه‌ی زیر تشکیل می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-اهواز)

گزینه 1 سپتوم اولیه

گزینه 2 سپتوم ثانویه

گزینه 3 سپتوم اسپوریوم

گزینه 4 بین سپتوم اولیه و ثانویه

نمایش پاسخ

الف

سوال 36

سینوس کرونر (Coronary dinus) از کدام ساختمان جنینی قلبی مشتق می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-شیراز)

گزینه 1 Right sinus born

گزینه 2 Left sinus born

گزینه 3 Conus cordis

گزینه 4 Truncas arteriosus

نمایش پاسخ

ب

طناب‌های وتری موجود در بطن راست از کدام ناحیه زیر بوجود می آیند ؟ (پزشکی اسفند۹۵-اصفهان)

گزینه 1 تنه سرخرگی

گزینه 2 مخروط قلبی

گزینه 3 پیاز قلبی

گزینه 4 بطن اولیه

نمایش پاسخ

ج

منشا ورید مزانتریک فوقانی کدامیک از موارد زیر می باشد؟ (پزشکی اسفند۹۵-کرمان)

گزینه 1 زرده‌ای راست

گزینه 2 زرده‌ای چپ

گزینه 3 نافی راست

گزینه 4 نافی چپ

نمایش پاسخ

الف

راه‌های خروجی بطن‌های قلبی توسط کدام بخش از لوله قلبی تشکیل می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-آزاد)

گزینه 1 یک سوم پروگزیمال پیاز قلبی

گزینه 2 دهلیز جنینی

گزینه 3 مخروط قلبی

گزینه 4 تنه سرخرگی

نمایش پاسخ

ج

قسمت صاف دیواره‌ی دهلیز راست از تکوین کدامیک از ساختارهای زیر ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-بهشتی)

گزینه 1 سینوس عرضی پریکارد

گزینه 2 سینوس کرونری

گزینه 3 شاخ راست سینوس وریدی

گزینه 4 شاخ چپ سینوس وریدی

نمایش پاسخ

ج

سوال 41

محل تشکیل صفحه سازنده قلب کدام است؟ (دندان اسفند۹۵-تبریز)

گزینه 1 قسمت دمی صفحه کلواکی

گزینه 2 قسمت سری صفحه پروکوردی

گزینه 3 قسمت دمی صفحه پروکوردی

گزینه 4 قسمت سری دیواره عرضی

نمایش پاسخ

ب

سوال 42

شریان نافی پس از تولد به کدام رباط تبدیل می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- کرمان)

گزینه 1 نافی میانی

گزینه 2 گرد کبدی

گزینه 3 شریانی

گزینه 4 نافی داخلی

نمایش پاسخ

د

سوال 43

منشا ریشه آئورت کدام قسمت زیر است؟ (اسفند۹۴-اصفهان)

گزینه 1 پیاز قلبی

گزینه 2 بطن اولیه

گزینه 3 مخروط قلبی

گزینه 4 تنه شریانی

نمایش پاسخ

د

سوال 44

شایع ترین ناهنجاری قلبی کدام است؟ (اسفند ۹۴-کرمان)

گزینه 1 جابه جایی رگ های بزرگ

گزینه 2 تنگی دریچه ای

گزینه 3 نقص دیواره بین دو بطن

گزینه 4 اکتوپی قلب

نمایش پاسخ

ج

سوال 45

در شکل گیری دیواره بین دو دهلیز قلب، همه موارد ذیل درست است بجز: (شهریور ۹۴-مشهد)

گزینه 1 رشد دیواره باعث بسته شدن سوراخ اولیه (ostium primum) می شود.

گزینه 2 سوراخ ثانویه (ostium secundum) در روی دیواره اولیه شکل می گیرد.

گزینه 3 سوراخ ثانویه (ostium secundum) در روی دیواره ثانویه شکل می گیرد.

گزینه 4 دیواره اولیه به روی سطح فوقانی بالشتک های دهلیزی- بطنی جوش می خورد.

نمایش پاسخ

ج

سوال 46

سلول های ستیغ عصبی که در دیواره تنه شریانی مشارکت دارند، از کدام ناحیه لوله عصبی به ناحیه قلب مهاجرت میکنند؟ (اسفند ۹۳-دندان ساری)

گزینه 1 مغز قدامی

گزینه 2 مغز میانی

گزینه 3 مغز خلفی

گزینه 4 طناب نخاعی

نمایش پاسخ

ج

دستگاه تنفس

خودآزمایی

سوال 1

برونشیول تنفسی در کدام یک از مراحل تکاملی ریه ظاهر می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 غده‌ای کاذب

گزینه 2 مجرادر شدن

گزینه 3 کیسه انتهایی

گزینه 4 آلوتولار

نمایش پاسخ

ب

سوال 2

در مورد ماده سورفکتانت همه موارد صحیح است بجز: (پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 از سلولهای پنومونوسیت II ترشح می‌گردد.

گزینه 2 در دوران رویانی (Embryonic period) تولید می‌گردد.

گزینه 3 معمولا از هفته ۲۴ حاملگی ترشح آن آغاز می‌گردد.

گزینه 4 کمبود آن باعث ناهنجاری Hyaline membrane disease می‌گردد.

نمایش پاسخ

ب

سوال 3

در طی هفته‌های ۱۶ تا ۲۶ ریه‌ها در کدام فاز تکاملی ذیل قرار دارند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب مشهد)

گزینه 1 مرحله ترمینال ساکولار

گزینه 2 مرحله شبه غده ای

گزینه 3 مرحله شبه غده ای

گزینه 4 مرحله آلوتولار

نمایش پاسخ

ج

سوال 4

مرحله شبه غده‌ای بافت ریه در کدام هفته جنینی قابل رویت است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 ۱۶ تا ۲۵

گزینه 2 ۲۴ تا تولد

گزینه 3 ۲۴ تا تولد

گزینه 4 ۵ تا ۱۶

سوال 5

تماس کامل اپی تلیالی- آندوتلیالی (مویرگی) در کدام یک از مراحل تکاملی ریه برقرار می گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب آزاد)

گزینه 1 مرحله کیسه‌ی انتهایی

گزینه 2 مرحله کانالیکولی

گزینه 3 مرحله‌ی آلوئولی

گزینه 4 مرحله‌ی غده‌ای کاذب

سوال 6

تکوین آلوئولهای اولیه در کدام بازه زمانی در جنین انسانی به وقوع می‌پیوندد؟ (پزشکی اسفند ۹۵-بهشتی)

گزینه 1 هفته پنجم تا شانزدهم

گزینه 2 هفته پنجم تا شانزدهم

گزینه 3 هفته بیست و ششم تا هنگام تولد

گزینه 4 هفته بیست و ششم تا هنگام تولد

سوال 7

سورفاکتانت از طریق فعال سازی ماکروفاژهای کدامیک از موارد زیر، احتمالاً در فرایند زایمان نقش دارد؟ (شهریور ۹۴-ساری)

گزینه 1 حفره آمنیون

گزینه 2 وریون

گزینه 3 آندومتر

گزینه 4 ریه جنین

سوال 8

در ارتباط با ماده Sufactant کدام مورد زیر صحیح است؟ (شهریور ۹۴- مشهد)

گزینه 1 کمبود آن باعث ناهنجاری Hyaline Membrane disease می‌گردد.

گزینه 2 از سلولهای پنومونوسیت ا ترشح می‌گردد.

گزینه 3 معمولاً از هفته ۱۸ حاملگی ترشح آن آغاز می‌گردد.

گزینه 4 یک ماده فسفولیپیدی است و در دوران روبانی (embryonic period) ترشح می‌گردد.

نمایش پاسخ

الف

دستگاه گوارش

خودآزمایی

سوال 1

آترزی مری با کدام اختلال همراه است؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب کرمان)

گزینه 1 آترزی کلیه

گزینه 2 پلی هیدرآمنیوس

گزینه 3 بسته ماندن پرده دهانی- حلقی

گزینه 4 عدم تشکیل ریه

نمایش پاسخ

ب

سوال 2

کدام یک از ساختارهای زیر از مزوگاستر پشتی مشتق می گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۳)

گزینه 1 چادرینه کوچک

گزینه 2 رباط داسی شکل

گزینه 3 رباط گرد کبدی

گزینه 4 چادرینه بزرگ

نمایش پاسخ

د

سوال 3

تمام ساختارهای زیر از بخش سفالیک قوس روده‌ی اولیه (بازوی سری) تشکیل می‌شود به جز: (پزشکی شهریور ۹۳-قطب همدان)

گزینه 1 بخش دیستال دئودنوم

گزینه 2 سکوم

گزینه 3 بخش دیستال ژژنوم

گزینه 4 بخش پروگزیمال ایلئوم

نمایش پاسخ

الف

سوال 4

اولین بخش از لوله‌ی گوارش که بعد از بازگشت قوس‌های روده به داخل شکم بر می‌گردد کدام است؟
(پزشکی شهریور ۹۳-قطب شیراز)

گزینه 1 بخش نزدیک ژژنوم

گزینه 2 بخش دور ژژنوم

گزینه 3 بخش نزدیک کولون

گزینه 4 بخش دور کولون

نمایش پاسخ

الف

سوال 5

در ایجاد گاستروشری کدام عامل دخالت دارد؟ (شهریور ۹۳-قطب کرمان)

گزینه 1 چرخش نامناسب میان روده

گزینه 2 چرخش نامناسب پیشین روده

گزینه 3 افزایش حجم کبد

گزینه 4 نقص در تشکیل مزودرم

نمایش پاسخ

د

سوال 6

علت رویان شناختی مگاکولون مادرزادی چیست؟ (شهریور ۹۳-قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 چرخش معکوس قوس روده ای

گزینه 2 اختلال مهاجرت سلول‌های ستیغ عصبی

گزینه 3 نقص در مجرا دار شدن مجدد

گزینه 4 اختلال در تکوین ناحیه‌ی کلواک

سوال 7

کدام نوع چرخش روده- باعث ایجاد کولون چپ گرا می گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 فقط ۹۰ درجه چرخش هم جهت عقربه ساعت

گزینه 2 فقط ۹۰ درجه چرخش خلاف جهت عقربه ساعت

گزینه 3 چرخش ۲۷۰ درجه خلاف عقربه ساعت

گزینه 4 چرخش ۲۷۰ درجه هم جهت عقربه ساعت

سوال 8

کدامیک از ساختارهای زیر از میان روده و پسین روده منشا می گیرد؟(پزشکی شهریور ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 دوازدهه

گزینه 2 ژژنوم

گزینه 3 ژژنوم

گزینه 4 کولون سیگموئید

سوال 9

کدامیک از عبارات زیر در مورد نحوه ی چرخش کلی میان روده midgut صحیح است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب ازاد)

گزینه 1 ۲۷۰ درجه در جهت عقربه های ساعت

گزینه 2 ۲۷۰ درجه خلاف جهت عقربه های ساعت

گزینه 3 ۱۸۰ درجه در جهت عقربه های ساعت

گزینه 4 ۱۸۰ درجه خلاف عقربه های ساعت

سوال 10

عدم بازگشت قوس های روده ای به داخل حفره شکمی کدامیک از ناهنجاری های زیر را به دنبال دارد؟
(پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 گاستروشیزی

گزینه 2 امفالوسل

گزینه 3 فتق نافی نوزادی

گزینه 4 دیورتیکول مکل

نمایش پاسخ

ب

سوال 11

چرخش ناقص قوس روده‌ای منجر به پیدایش کدام ناهنجاری مادرزادی می‌گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۴-
قطب تبریز)

گزینه 1 امفالوسل

گزینه 2 روده متحرک

گزینه 3 چپ کولونی

گزینه 4 آپاندیس تحت کبدی

نمایش پاسخ

ج

سوال 12

کدام بخش از لوله گوارش توسط بازوهای سفالیک و دمی میان روده ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳-
قطب تهران)

گزینه 1 مری

گزینه 2 ایلئوم

گزینه 3 ژژنوم

گزینه 4 دوازدهه

نمایش پاسخ

ب

سوال 13

شایع ترین محل آترزی روده، کدام ناحیه است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 ایلئوم

گزینه 2 ژژنوم

گزینه 3 دئودنوم

نمایش پاسخ

ج

سوال 14

کدام یک از بخش‌های زیر بعد از برگشت قوس روده‌ای به حفره شکم تشکیل می‌گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب ساری)

گزینه 1 سکوم

گزینه 2 رکتوم

گزینه 3 کولون نزولی

گزینه 4 کولون صعودی

نمایش پاسخ

الف

سوال 15

کدام یک از موارد زیر از میان روده (midgut) مشتق می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- شیراز)

گزینه 1 معده

گزینه 2 ژوژنوم

گزینه 3 کولون نزولی

گزینه 4 رکتوم

نمایش پاسخ

ب

سوال 16

مجاری صفراوی داخل کبدی از کدامیک ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 اسکروتوم

گزینه 2 اسکروتوم

گزینه 3 مزودرم سوماتیک

گزینه 4 مزودرم دیواره عرضی

نمایش پاسخ

ب

سوال 17

منشا سلول‌های کوپفر کبدی و مجاری صفراوی به ترتیب کدام یک از موارد زیر است؟ (پزشکی
شهریور ۹۵- قطب همدان)

گزینه 1 پارانشیم کبدی- پارانشیم کبدی

گزینه 2 طناب‌های کبدی- مزودرم دیواره عرضی

گزینه 3 مزودرم دیواره عرضی- پارانشیم کبدی

گزینه 4 مزودرم دیواره عرضی- مزودرم دیواره عرضی

نمایش پاسخ

ج

سوال 18

دیورتیکول مکل یا ایلئال ناشی از باقی ماندن کدام یک از بخش‌های جنینی زیر است؟ (پزشکی
شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 گوده اولیه

گزینه 2 مجرای ویتلین

گزینه 3 غشاء کلوآکی

گزینه 4 آلانتوئیس

نمایش پاسخ

ب

سوال 19

کدام ناهنجاری زیر باعث ایجاد الیگوهیدرآمنیوس می‌گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۴-تهران)

گزینه 1 آژنزی کلیه (Renal Agenesis)

گزینه 2 آنانسفالی (Anencephaly)

گزینه 3 منگوآنسفالوسل (meningoencephalocele)

گزینه 4 آترزی مری (Esophageal Atresia)

نمایش پاسخ

الف

سوال 20

فتق فیزیولوژیک در کدام هفته‌ی تکامل بوجود می‌آید؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 پنجم

گزینه 2 ششم

گزینه 3 ششم

گزینه 4 هشتم

نمایش پاسخ

ب

سوال 21

کدامیک از موارد زیر هم از foregut و هم از midgut مشتق می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-شیراز)

گزینه 1 دیواره عرضی (Septum transversum)

گزینه 2 پانکراس

گزینه 3 دوازدهه

گزینه 4 معده

نمایش پاسخ

ج

سوال 22

سینوزوئیدهای کبدی توسط کدامیک از سیاهرگ‌های زیر به وجود می‌آیند؟ (پزشکی اسفند۹۵-شهید بهشتی)

گزینه 1 زرده‌ای

گزینه 2 ساب کاردینال

گزینه 3 سوپرا کاردینال

گزینه 4 مزانتريک

نمایش پاسخ

الف

سوال 23

کدامیک از اجزاء کبد از مزودرم دیواره عرضی مشتق می‌شود؟ (اسفند۹۴-اصفهان)

گزینه 1 سلول‌های کوپفر

گزینه 2 سینوزوئیدهای کبدی

گزینه 3 طناب‌های کبدی

گزینه 4 مجرای کبدی

نمایش پاسخ

الف

هپاتوسیت‌های کبد از کدام قسمت منشاء می گیرند؟ (اسفند ۹۴-شیراز)

گزینه 1 مزودرم دیواره عرضی (Septum transversum)

گزینه 2 مزودرم احشایی (Visceral Mesoderm)

گزینه 3 اندودرم پیشین روده (Foregut)

گزینه 4 اندودرم میان روده (Midgut)

نمایش پاسخ

ج

دستگاه ادراری - تناسلی

خودآزمایی

سوال 1

منشأ رویانی نفرون‌ها و لوله‌های جمع کننده‌ی ادرار به ترتیب کدام است؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب ساری)

گزینه 1 مزانشیم مزونفریک، جوانه‌ی حالبی

گزینه 2 مزانشیم مزونفریک، مزانشیم متانفریک

گزینه 3 جوانه‌ی حالبی، مزانشیم متانفریک

گزینه 4 مزانشیم متانفریک، جوانه حالبی

نمایش پاسخ

د

سوال 2

کدام ساختمان جنینی در تشکیل مثلث مثانه شرکت دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب تبریز)

گزینه 1 مجرای پارامزونفریک

گزینه 2 مجرای پیشابراهی

گزینه 3 مجرای مزونفریک

گزینه 4 سینوس ادراری تناسلی

نمایش پاسخ

د

سوال 3

در کدام یک از هفته‌های تکامل جنینی انسان، گونادها مشخصات مورفولوژیک مذکر یا مونث را کسب می‌کنند؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 ۹

گزینه 2 ۷

گزینه 3 ۱۳

گزینه 4 ۱۱

نمایش پاسخ

ب

سوال 4

کدام بخش مجاری تناسلی مردانه از بقایای مجرای پارامزونفریک ساخته می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۳-کشوری)

گزینه 1 اوتریکول پروستات

گزینه 2 اپی دیدیم

گزینه 3 مجرای دفران

گزینه 4 مجرای انزالی

نمایش پاسخ

ب

سوال 5

کدام یک از ناهنجاری‌های ژنیتال مذکر مرتبط با نقص بسته شدن دیواره قدامی بدن جنین است؟ (پزشکی شهریور ۹۳-قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 میکروپنیس

گزینه 2 اپی سپادیاس

گزینه 3 هیدروسل بیضه

گزینه 4 هیپوسپادیاس

نمایش پاسخ

ب

سوال 6

چین‌های پیشابراهی در جنس مؤنث به چه بخشی تبدیل می‌گردد؟ (پزشکی شهریور و اسفند ۹۳-قطب شیراز)

گزینه 1 پیشابراه

گزینه 2 حالب

گزینه 3 لب‌های کوچک

گزینه 4 لب‌های بزرگ

نمایش پاسخ

ج

سوال 7

مجرای پارامزونفریک در جنس مذکر کدام ساختار زیر را می‌سازد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 سمینال وزیکول

گزینه 2 مجاری وابران

گزینه 3 اپی دیدیم

گزینه 4 زائده بیضه ای

نمایش پاسخ

د

سوال 8

کدامیک از ساختارهای زیر، از مجرای مزونفریک منشاء می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۵-کشوری)

گزینه 1 مثانه

گزینه 2 پروستات

گزینه 3 اپی دیدیم

گزینه 4 بخش فوقانی واژن

نمایش پاسخ

ج

سوال 9

منشا تکاملی لوله‌های جمع کننده کلیه کدام است؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب همدان)

گزینه 1 مزودرم مزونفریک

گزینه 2 مزودرم متانفریک

گزینه 3 جوانه حالبی

گزینه 4 صفحه کلواکی

نمایش پاسخ

سوال 10

نفرون‌های کلیه دائمی از کدام موارد زیر منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 متا نفروز

گزینه 2 مزونفروز

گزینه 3 پرونفروز

گزینه 4 جوانه حالبی (Uretric bud)

نمایش پاسخ

سوال 11

کدام ساختار از مجرای پارامزونفریک منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- کشوری)

گزینه 1 بخش تحتانی واژن

گزینه 2 لوله رحم

گزینه 3 مجرای دفران

گزینه 4 سمینال وزیکول

نمایش پاسخ

سوال 12

بقایای لوله‌های پاراژنیتال در فرد بالغ چه نامیده می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 اپووفرون Epoophoron

گزینه 2 آویزه بیضه Appendix testis

گزینه 3 آویزه اپی دیدیم Appemdex epididymis

گزینه 4 پارادیدیم Paradidymis

نمایش پاسخ

سوال 13

منشأ کدام یک از ساختارهای زیر از مجرای پارامزونفریک می باشد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب آزاد)

گزینه 1 لوله‌ی رحمی

گزینه 2 سمینال وزیکول

گزینه 3 سمینال وزیکول

گزینه 4 مجرای اجاکولاتوری داکت

نمایش پاسخ

الف

سوال 14

برجستگی اسکروتال از کدام یک از بخش‌های زیر مشتق می‌گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب آزاد)

گزینه 1 چین پیشابراهی

گزینه 2 چین پیشابراهی

گزینه 3 چین کلوآکی

گزینه 4 برجستگی تناسلی

نمایش پاسخ

د

سوال 15

منشا لوله‌های دیستال کلیه دائمی کدام است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 وزیکول کلیوی

گزینه 2 جوانه حالبی

گزینه 3 مجرای مزونفریک

گزینه 4 لوله‌های مزونفریک

نمایش پاسخ

ب

سوال 16

مجرای مزونفریک در جنین مذکر کدام ساختمان را می‌سازد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 زایده بیضه

گزینه 2 مجرای اپیدیدیم

گزینه 3 پیشابراه پروستاتی

گزینه 4 پیشابراه غشایی

نمایش پاسخ

ب

سوال 17

مجاری جمع کنندهٔ Collecting tabuled کلیه مستقیماً از کدام ساختمان زیر منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی
شهریور ۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 جوانه حالبی

گزینه 2 متانفروس

گزینه 3 مجرای مزونفریک

گزینه 4 مجرای پارامزونفریک

نمایش پاسخ

الف

سوال 18

کدامیک از ساختمان‌های زیر از بقایای مجرای پارامزونفریک در جنس مذکر است؟ (پزشکی اسفند ۹۳-
قطب تهران)

گزینه 1 زائده‌ی اپیدیدیم

گزینه 2 اوتریکول پروستاتی

گزینه 3 کیست گارتنر

گزینه 4 اپی دیدیم

نمایش پاسخ

ب

سوال 19

کدام ساختار از مجرای پارامزونفریک منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 بخش تحتانی واژن

گزینه 2 لوله رحم

گزینه 3 مجرای دفران

گزینه 4 سمینال وزیکول

نمایش پاسخ

ب

سوال 20

طناب‌های جنسی در بیضه در چه زمانی کانالیزه شده و لوله‌های منی ساز را ایجاد می‌کند؟ (پزشکی
شهریور ۹۵- قطب زنجان)

گزینه 1 هنگام تولد

گزینه 2 بلوغ

گزینه 3 اواخر دورهٔ رویانی

گزینه 4 اواخر دورهٔ جنینی

نمایش پاسخ

ب

سوال 21

منشاء جنینی کلیه دائمی، کدام یک از موارد زیر است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب ساری)

گزینه 1 پرونفروز

گزینه 2 مزونفروز

گزینه 3 مجرای مولر

گزینه 4 متانفروز

نمایش پاسخ

د

سوال 22

آپاندیس (آویزه) بیضه (Appendis of testis) باقی مانده کدام یک از موارد زیر می باشد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 مجرای پارامزونفریک (Paramasoephric thact)

گزینه 2 مجرای مزونفریک (mesonephric dact)

گزینه 3 لوله‌های اپی ژینال (Epigenital tuthules)

گزینه 4 لوله‌های پاراژنیتال (Paragenital tubble)

نمایش پاسخ

الف

سوال 23

منشاء جنینی مجرای دفران کدامیک از موارد ذیل می باشد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 مجرای مزونفریک

گزینه 2 مجرای پارامزونفریک

گزینه 3 مجرای مولر

گزینه 4 مجرای اپی ژینتال

نمایش پاسخ

سوال 24

سینوس اداری تناسلی در تشکیل تمام بخش‌ها مشارکت دارد بجز: (پزشکی شهریور ۹۴- قطب کرمان / پزشکی اسفند ۹۵- همدان)

گزینه 1 مثانه

گزینه 2 حالب (میژنای)

گزینه 3 حالب (میژنای)

گزینه 4 پیشابراه اسفنجی

نمایش پاسخ

ب

سوال 25

در ناهنجاری " رحم دو شاخه " کدام پدیده رخ داده است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 عدم القاء مجرای پارامزوفریک بر سینوس اداری تناسلی

گزینه 2 عدم اتصال مجاری پارامزوفریک چپ و راست

گزینه 3 عدم اتصال انتهای دیستال مجاری پارامزوفریک چپ و راست

گزینه 4 باقی ماندن انتهای دیستال مزوفریک چپ و راست

نمایش پاسخ

ج

سوال 26

کدام مورد ضمن تکامل گنادها تحت تاثیر کروموزوم Y انجام می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 تشکیل طنابهای جنسی اولیه

گزینه 2 ادامه رشد طنابهای جنسی اولیه

گزینه 3 تشکیل طنابهای جنسی قشری

گزینه 4 تشکیل طنابهای جنسی قشری

نمایش پاسخ

ب

سوال 27

کدام ساختار زیر منشأ جنینی دوگانه دارد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 واژن

گزینه 2 پروستات

گزینه 3 رحم

گزینه 4 مثانه

نمایش پاسخ

الف

سوال 28

پدیدار شدن ویژگی‌های افتراق دهنده جنسی در اندامهای تناسلی خارجی از کدامین هفته تکوین جنینی آغاز می‌گردد؟ (پزشکی اسفند۹۵-بهشتی)

گزینه 1 هفتم

گزینه 2 نهم

گزینه 3 یازدهم

گزینه 4 سیزدهم

نمایش پاسخ

د

سوال 29

منشاء سلول‌های فولیکولی تخمدان کدام است؟ (دندان اسفند۹۵-همدان)

گزینه 1 مزودرم خارج رویانی

گزینه 2 مزودرم خارج رویانی

گزینه 3 هیپوبلاست

گزینه 4 مزودرم داخل رویانی

نمایش پاسخ

ب

سوال 30

منشاء جنینی کیسه بیضه کدام است؟ (پزشکی شهریور۹۵-قطب تهران)

گزینه 1 چین پیشابراهی urethral fold

گزینه 2 تکمه تناسلی genital tubercle

گزینه 3 غشای کلوای cloacal membrane

گزینه 4 برجستگی تناسلی genital swelling

نمایش پاسخ

سوال 31

کدامیک از موارد زیر در دستگاه گوارش دارای دو منشاء اکتودرمی و آندودرمی است؟ (پزشکی اسفند۹۵-ساری)

گزینه 1 ژژونوم

گزینه 2 ایلیم

گزینه 3 سکوم

گزینه 4 سکوم

نمایش پاسخ

سوال 32

منشا اپی تلیوم پوشاننده مثانه (بجز تریگون) کدام لایه جنینی است؟ (پزشکی اسفند۹۵-تبریز)

گزینه 1 مزودرم

گزینه 2 اکتودرم

گزینه 3 ستیغ عصبی

گزینه 4 آندودرم

نمایش پاسخ

سوال 33

کدامیک از بخش‌های زیر از مجرای پارامزونفریک بوجود می‌آید؟ (پزشکی اسفند۹۵-زنجان)

گزینه 1 حالب- گردن رحم

گزینه 2 لوله رحم- زائده بیضه

گزینه 3 پارافورون- گردن رحم

گزینه 4 مجرای گارتتر- شیپور فالوب

نمایش پاسخ

سوال 34

سینوس ادراری تناسلی در تشکیل کدامیک از ساختارهای دستگاه تولیدمثل مونث شرکت دارد؟ (پزشکی اسفند۹۵-اصفهان)

گزینه 1 لوله رحم

گزینه 2 واژن

گزینه 3 واژن

گزینه 4 جسم رحم

نمایش پاسخ

ب

سوال 35

سینوس ادراری تناسلی در تشکیل همه موارد زیر شرکت می‌کند بجز: (پزشکی اسفند۹۵-کرمان)

گزینه 1 مثانه

گزینه 2 پیشابراه پروستاتی

گزینه 3 حالب

گزینه 4 پیشابراه اسفنجی

نمایش پاسخ

ج

سوال 36

منشأ سمینال وزیکول کدامیک از موارد زیر است؟ (پزشکی اسفند۹۵-مشهد)

گزینه 1 پلاستو متانفریک

گزینه 2 مجرای پارامزونفروز

گزینه 3 مجرای مزونفروز

گزینه 4 سینوس ادراری تناسلی اولیه

نمایش پاسخ

ج

سوال 37

کدامیک از بخش‌های زیر از مجرای مزونفریک مشتق می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-آزاد)

گزینه 1 مثانه bladder

گزینه 2 پیشابراه پروستاتی prostatic urethra

گزینه 3 فالوس phalus

گزینه 4 مجرای انزالی ejaculatory duct

نمایش پاسخ

سوال 38

پدیدار شدن ویژگی‌های افتراق دهنده جنسی در اندامهای تناسلی خارجی از کدامین هفته تکوین جنینی آغاز می‌گردد؟ (پزشکی اسفند ۹۵-بهشتی)

گزینه 1 هفتم

گزینه 2 نهم

گزینه 3 یازدهم

گزینه 4 سیزدهم

نمایش پاسخ

الف

سوال 39

منشاء سلول‌های فولیکولی تخمدان کدام است؟ (دندان اسفند ۹۵-همدان)

گزینه 1 مزودرم خارج رویانی

گزینه 2 اپی بلاست

گزینه 3 هیپوبلاست

گزینه 4 مزودرم داخل رویانی

نمایش پاسخ

سوال 40

کدام یک از ساختارهای زیر منشاء پارامزونفریک دارد؟ (اسفند ۹۳-قطب آزاد)

گزینه 1 epididymis

گزینه 2 appendix testis

گزینه 3 ductus deferens

گزینه 4 ejaculatory duct

نمایش پاسخ

ب

سر و گردن

خودآزمایی

سوال 1

عضلات پوستی و حالت دهنده‌ی صورت از کدام قوس حلقی منشأ می‌گیرند؟ (پزشکی شهریور ۹۳ و ۹۵-
قطب مشهد/ دندانپزشکی شهریور ۹۵-زنجان)

گزینه 1 قوس چهارم

گزینه 2 قوس دوم

گزینه 3 قوس چهارم و ششم

گزینه 4 قوس اول

نمایش پاسخ

ب

سوال 2

تمام موارد زیر از قطعه‌ی بین ماگزیلاری مشتق می‌شوند به جز؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 بخشی از لب بالا

گزینه 2 بخشی از لب بالا

گزینه 3 بخشی از لب بالا

گزینه 4 کام ثانویه

نمایش پاسخ

د

سوال 3

همه موارد زیر از مشتقات دومین کمان حلقی می‌باشند، بجز: (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 عضله نیزه‌ای لامی

گزینه 2 عضله نیزه‌ای لامی

گزینه 3 شاخ کوچک استخوان لامی

گزینه 4 بطن قدامی دی گاستریک

نمایش پاسخ

د

سوال 4

کدامیک از موارد زیر از مشتقات غضروف مکل محسوب می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 رباط اسفنومندیبولار

گزینه 2 زائده نیزه‌ای تمپورال

گزینه 3 استخوانچه رکابی

گزینه 4 استخوان فک تحتانی

نمایش پاسخ

الف

سوال 5

بخش تحتانی تنه هیوئید از کدامیک از از کمان‌های حلقی مشتق می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 دوم

گزینه 2 سوم

گزینه 3 چهارم

گزینه 4 ششم

نمایش پاسخ

ب

سوال 6

عضله پتریگوئید خارجی توسط کدام یک از کمانهای حلقی زیر ساخته می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 یکم

گزینه 2 دوم

گزینه 3 سوم

گزینه 4 چهارم

نمایش پاسخ

الف

سوال 7

منشا غدد پاراتیروئید تحتانی کدام است؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب اهواز و همدان / دندانپزشکی اسفند ۹۵- همدان)

گزینه 1 دومین بن بست حلقی

گزینه 2 سومین بن بست حلقی

گزینه 3 چهارمین بن بست حلقی

گزینه 4 ششمین بن بست حلقی

نمایش پاسخ

ب

سوال 8

سلول‌های پارافولیکولی (جسم اولتیموبرونکیال) از کدام بن بست حلقی منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی
شهریور ۹۴- قطب تبریز)

گزینه 1 بن بست حلقی اول

گزینه 2 بن بست حلقی چهارم

گزینه 3 بن بست حلقی دوم

گزینه 4 بن بست حلقی سوم

نمایش پاسخ

ب

سوال 9

طی تکامل صورت فیلتروم لب فوقانی از کدام برجستگی‌ها به وجود می‌آید؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب
تبریز)

گزینه 1 ماندیبولار

گزینه 2 جانبی بینی

گزینه 3 ماگزیلاری

گزینه 4 میانی بینی

نمایش پاسخ

د

سوال 10

قسمت‌های طرفی لب فوقانی از کدام ساختمان زیر ایجاد می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب تهران)

گزینه 1 برجستگی‌های بینی داخلی

گزینه 2 برجستگی‌های بینی خارجی

گزینه 3 برجستگی‌های فک فوقانی

گزینه 4 قطعه اینترماگزیلاری

نمایش پاسخ

برجستگی‌های جانبی بینی (lateral nasal prominence) کدام ساختمان زیر را ایجاد می‌کند؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 فیلتروم لب فوقانی (philtrum)

گزینه 2 گونه‌ها (cheeks)

گزینه 3 بال‌های بینی (Alas of nose)

گزینه 4 لب تحتانی (Lower lip)

نمایش پاسخ

شاخ کوچک استخوان هیوئید (لامی) از کدام کمان خلفی پدید می‌آید؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 اول

گزینه 2 دوم

گزینه 3 سوم

گزینه 4 چهارم

نمایش پاسخ

کدامیک از استخوان‌های زیر از دو کمان حلقی (Pharyngeal arch) شکل می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 فک تحتانی (Mandible)

گزینه 2 پیشانی (Frontal)

گزینه 3 لامی (Hyoid)

گزینه 4 پس سری (Occipital)

نمایش پاسخ

در قوس اول حلقی کدامیک به طریق داخل غضروفی ایجاد می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب کرمان)

گزینه 1 ماگزıla

گزینه 2 سندانی

گزینه 3 تمپورال

گزینه 4 زایگوما

نمایش پاسخ

ب

سوال 15

منشأ کام اولیه (Primary palate) چیست؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 زوائد ماگزیلاری

گزینه 2 زوائد داخلی بینی

گزینه 3 زوائد خارجی بینی

گزینه 4 زوائد ماندیبولار

نمایش پاسخ

ب

سوال 16

کدام مورد از ساختمان‌های تشریحی زیر از دومین قوس برانشیال (حلقی) بوجود می‌آید؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب مشهد)

گزینه 1 عضله استیلو فارنجیوس- شاخ بزرگ هیوئید

گزینه 2 عضلات جونده - استخوان مالئوس

گزینه 3 عضلات حالت دهنده صورت - استخوان رکابی

گزینه 4 عضله میلو هیوئید- رباط اسفینوماندیبولار

نمایش پاسخ

ج

سوال 17

عضله تمپورالیس از کدام کمان حلقی منشاء می‌گیرد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 اول

گزینه 2 دوم

گزینه 3 سوم

گزینه 4 چهارم

سوال 18

همه ساختارهای زیر در ساخت مزانشیم قوس‌های حلقی شرکت می‌کنند. بجز: (دندانپزشکی شهریور ۹۵-
قطب زنجان)

گزینه 1 مزودرم مجاور محوری

گزینه 2 مزودرم بینابینی

گزینه 3 مزودرم صفحه جانبی

گزینه 4 سلول‌های ستیغ عصبی

سوال 19

کدامیک از عضلات زیر، از کمان حلقی سوم منشاء می‌گیرد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب اصفهان)

گزینه 1 جونده

گزینه 2 حالتی صورت

گزینه 3 نیزه‌ای زبانی (استیلوگلس)

گزینه 4 استیلوفارنگیوس (نیزه ای- حلقی)

سوال 20

منشأ کدامیک از عضلات زیر از کمان حلقی سوم است؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۴-کشوری)

گزینه 1 Styloglossus

گزینه 2 Temporatis

گزینه 3 Glossopharyngeal

گزینه 4 Buccinator

سوال 21

کدام بخش زبان از کمان حلقی اول ساخته می‌شود؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 مخاط تنه زبان

گزینه 2 مخاط ریشه زبان

گزینه 3 عضلات اسکلتی تنه زبان

گزینه 4 عضلات اسکلتی ریشه زبان

نمایش پاسخ

ج

سوال 22

همه گزینه‌های زیر از بن بست‌های حلقی (pharyngeal pouch) منشأ می‌گیرند، به جز: (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 تیموس thymus

گزینه 2 غده پاراتیروئید parathyroid gland

گزینه 3 غده تیروئید thyroid gland

گزینه 4 لوزه کام

نمایش پاسخ

الف

سوال 23

مجرای بینی-اشکی بین کدامیک از برجستگی‌های زیر تشکیل می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 بینی داخلی-ماگیلاری

گزینه 2 بینی خارجی-ماگیلاری

گزینه 3 بینی داخلی-بینی داخلی

گزینه 4 بینی داخلی-بینی خارجی

نمایش پاسخ

ب

سوال 24

اپی‌تلیوم بخش پشتی بن‌بست چهارم، کدام ساختمان زیر را می‌سازد؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اصفهان)

گزینه 1 غده پاراتیروئید فوقانی

گزینه 2 سلول‌های پارافولیکولار تیروئید

گزینه 3 سلول‌های فولیکولار تیروئید

گزینه 4 غده‌ی تیموس

نمایش پاسخ

الف

سوال 25

کدام یک از مشتقات قطعه بین ماگزیلاری است؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 لب پایین

گزینه 2 بخشی از فک بالا دارای دندان‌های پیشین (Incisive)

گزینه 3 کام نرم

گزینه 4 پل بینی

نمایش پاسخ

ب

سوال 26

کدام یک از عضلات زیر از دومین کمان حلقی مشتق می‌شود؟ (پزشکی شهریور ۹۵- قطب تهران)

گزینه 1 ماضغه

گزینه 2 اسکالنها

گزینه 3 پلاتیسم

گزینه 4 عضلات اینفراهیوئید

نمایش پاسخ

ج

سوال 27

کدامیک از عضروف مکل منشأ می‌گیرد ؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب شیراز)

گزینه 1 استخوانچه رکابی (Stapes)

گزینه 2 استخوانچه سندان (Incus)

گزینه 3 استخوان فک تحتانی (Mandible)

گزینه 4 استخوان گونه (Zygomatic)

نمایش پاسخ

ب

سوال 28

کدامیک از استخوان‌های زیر از اولین کمان حلقی به وجود می‌آید؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب شیراز)

گزینه 1 استخوانچه رکابی (Stapes)

گزینه 2 استخوانچه سندان (Incus)

گزینه 3 شاخ بزرگ استخوان لامی (هیوئید)

گزینه 4 شاخ کوچک استخوان لامی (هیوئید)

نمایش پاسخ

ب

سوال 29

استخوانچه رکابی از مشتقات کدامیک از کمانهای حلقی زیر می‌باشد؟ (دندانپزشکی اسفند۹۴و۹۵- قطب آزاد و قطب ساری)

گزینه 1 چهارم

گزینه 2 اول

گزینه 3 سوم

گزینه 4 دوم

نمایش پاسخ

د

سوال 30

لایه پوشاننده حفره تیمپاتیک از کجا منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی شهریور۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 مزانشیم اولین قوس برونشیا

گزینه 2 دومین بن بست حلقی

گزینه 3 اولین بن بست حلقی

گزینه 4 اولین شکاف برونشیا

نمایش پاسخ

ج

سوال 31

مجرای اشکی از کدام دو برجستگی زیر تشکیل می‌شود؟ (پزشکی اسفند۹۵-تبریز)

گزینه 1 ماگزیلاری- پیشانی بینی

گزینه 2 ماندیبولار- پیشانی بینی

گزینه 3 ماگزیلاری- جانبی بینی

نمایش پاسخ

ج

سوال 32

کدام گزینه‌ی زیر در ساختار عضلانی قوس اول حلقی شرکت دارد؟ (پزشکی اسفند۹۵-اهواز)

گزینه 1 بطن خلفی عضله‌ی در گاستریک

گزینه 2 عضله‌ی استیلو فارنژیوس

گزینه 3 عضلات تنگ کننده‌های حلق

گزینه 4 عضله‌ی تنسور تمپانیک

نمایش پاسخ

د

سوال 33

کدامیک از عبارات زیر در مورد تکامل گوش صحیح است؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند۹۵-زنجان)

گزینه 1 لاله گوش منشأ اکتودرمی دارد

گزینه 2 لوله شنوایی از قسمت شکمی حباب گوشی بوجود می‌آید

گزینه 3 استخوان رکابی از قوس حلقی اول بوجود می‌آید

گزینه 4 شیپور استاش منشأ آندودرمی دارد

نمایش پاسخ

د

سوال 34

در تشکیل لوله شنوایی(استاش) کدامیک از بن بست‌های حلقی نقش دارد؟ (پزشکی اسفند۹۵-اصفهان)

گزینه 1 بخش پروگزیمال بن بست اول

گزینه 2 بخش دیستال بن بست اول

گزینه 3 شکاف حلقی اول

گزینه 4 شکاف و بن بست حلق اول

نمایش پاسخ

الف

سوال 35

همه برجستگی‌های شرکت کننده در تشکیل صورت زوج می باشند بجز: (پزشکی اسفند۹۵-کرمان)

گزینه 1 مندیبولار

گزینه 2 ماگزیلاری

گزینه 3 پیشانی بینی

گزینه 4 بینی داخلی

نمایش پاسخ

ج

سوال 36

کدام ساختار زیر، از اولین شکاف حلقی منشاء می‌گیرد؟ (دندان اسفند۹۵-همه قطب‌ها)

گزینه 1 سینوس گردنی

گزینه 2 لوزه کامی

گزینه 3 مجرای گوش خارجی

گزینه 4 صندوق صماخ

نمایش پاسخ

ج

سوال 37

غدد پاراتیروئید فوقانی از کدام بن‌بست حلقی مشتق می‌گردند؟ (دندان اسفند۹۵-همدان و زنجان)

گزینه 1 بن‌بست حلق دوم

گزینه 2 بن‌بست حلق سوم

گزینه 3 بن‌بست حلق چهارم

گزینه 4 بن‌بست حلقی اول

نمایش پاسخ

ج

سوال 38

کدام گزینه زیر در ساختار عضلانی قوس اول حلقی شرکت دارد؟ (دندان اسفند۹۵-اهواز)

گزینه 1 بطن خلفی عضله دی گاستریک

گزینه 2 عضله استیلو فارنژیوس

گزینه 3 عضلات تنگ کننده‌های حلق

گزینه 4 عضله تنسور تمپانیک

نمایش پاسخ

سوال 39

کدام عضله از قوس دوم حلقی مشتق می‌شود؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۵-شیراز)

گزینه 1 گوشی (Auricular)

گزینه 2 جونده (Masticator)

گزینه 3 استیلوفارنژیوس (Stylopharyngeous)

گزینه 4 کریکوتایروئید (Crycothyroid)

نمایش پاسخ

الف

سوال 40

شکاف میانی لب بر اثر ادغام نشدن کدام یک از بخشهای زیر ایجاد می‌شود؟ (دندان اسفند ۹۵-کرمان)

گزینه 1 برجستگی ماگیلاری با برجستگی خارجی بینی

گزینه 2 برجستگی داخلی بینی

گزینه 3 طاقچه‌های کامی

گزینه 4 برجستگی‌های خارجی بینی

نمایش پاسخ

ب

سوال 41

تمام قسمت‌های زیر از اولین قوس حلقی مشتق می‌شوند بجز: (دندان اسفند ۹۵-آزاد)

گزینه 1 استخوان ماگیلا

گزینه 2 استخوان ماندیبل

گزینه 3 عضلات جونده

گزینه 4 استخوانچه رکابی

نمایش پاسخ

د

سوال 42

پره‌های بینی توسط کدامیک از برجستگی‌های زیر ایجاد می‌شوند؟ (پزشکی اسفند ۹۴- کرمان)

گزینه 1 برجستگی بینی میانی

گزینه 2 برجستگی بینی خارجی

گزینه 3 زائده مندیبولار

گزینه 4 زائده ماگزیلاری

نمایش پاسخ

ب

سوال 43

در تکامل گوش میانی کدامیک از بخش‌های زیر نقش دارد؟ (اسفند ۹۴-پزشکی کرمان)

گزینه 1 بن بست حلقی اول

گزینه 2 پلاکود گوش

گزینه 3 شکاف حلقی اول

گزینه 4 بن بست حلقی دوم

نمایش پاسخ

الف

سوال 44

عدم رشد قطعه اینترماگزیلاری منجر به کدام نقص می‌شود؟ (اسفند ۹۴-دندان تبریز)

گزینه 1 لب فوقانی شکافدار

گزینه 2 لب تحتانی شکافدار

گزینه 3 کام ثانویه شکافدار

گزینه 4 فک تحتانی کوچک

نمایش پاسخ

الف

سوال 45

شکاف مایل صورت در اثر: (اسفند ۹۳-دندان اهواز)

گزینه 1 عدم اتصال زواید ماگزیلاری با زواید خارجی بینی ایجاد می‌شود

گزینه 2 عدم اتصال زواید ماگزیلاری با زواید داخلی بینی ایجاد می‌شود

گزینه 3 عدم اتصال زواید ماگزیلاری با یکدیگر ایجاد می‌شود

گزینه 4 عدم اتصال زواید داخلی بینی با یکدیگر ایجاد می‌شود

نمایش پاسخ

الف

سوال 46

شکاف کام ثانویه به علت اختلال در رشد و تکامل کدام ساختمان ایجاد می‌شود؟ (شهریور ۹۴-دندان زنجان)

- گزینه 1 برجستگی‌های بینی داخلی
- گزینه 2 برجستگی‌های پیشانی- بینی
- گزینه 3 قطعه اینترماگزیلاری
- گزینه 4 طاقچه‌های کامی

نمایش پاسخ

ج

سوال 47

بهم نرسیدن کدامیک از زواید زیر سبب شکاف دو طرفه لب فوقانی می‌شود؟ (اسفند ۹۳-دندان ساری)

- گزینه 1 ماگزیلاری یا خارجی بینی
- گزینه 2 ماگزیلاری یا داخلی بینی
- گزینه 3 ماگزیلاری با یکدیگر
- گزینه 4 داخلی بینی با یکدیگر

نمایش پاسخ

الف

دستگاه عصبی مرکزی

خودآزمایی

سوال 1

کودکی با علائم هولوپروزنسفالی به دنیا آمده است. در این ناهنجاری کدام عبارت درست است؟ (پزشکی شهریور ۹۳- شیراز)

- گزینه 1 با هیدروسفالوس همراه است
- گزینه 2 بطن‌های طرفی و سوم ادغام شده است
- گزینه 3 معمولا با موتاسیون ژن SHH همراه است
- گزینه 4 حفرات بینی دست نخورده باقی می‌مانند

نمایش پاسخ

ب

در تشکیل سلول‌های پشתיبان بافت عصبی همه‌ی موارد ذیل دارای منشأ اکتودرمی هستند به جز؟
(پزشکی شهریور ۹۳-قطب مشهد)

گزینه 1 اولیگودندروسیت

گزینه 2 میکروگلیا

گزینه 3 شوان

گزینه 4 آستروسیت

نمایش پاسخ

ب

کدام یک از هسته‌های زیر در متانسفالون از ستون somatic afferent مشتق می‌شوند؟ (پزشکی شهریور ۹۳- قطب شیراز)

گزینه 1 ابدوسنت

گزینه 2 تری ژمینال

گزینه 3 فاسیال

گزینه 4 هسته‌ی پستی واگ

نمایش پاسخ

ب

از لایه‌ی ونتریکولار صفحات مخچه‌ای کدام یک از سلول‌های زیر مشتق نمی‌شود؟ (شهریور ۹۳- قطب شهید بهشتی)

گزینه 1 سبدی

گزینه 2 ستاره‌ای

گزینه 3 گرانولار

گزینه 4 پورکنز

نمایش پاسخ

ج

جوش خوردن لبه‌های شیار کوروئید در کدام هفته‌ی جنینی حادث می‌گردد؟ (شهریور ۹۳- قطب ساری)

گزینه 1 چهارم

گزینه 2 پنجم

گزینه 3 هفتم

گزینه 4 ششم

نمایش پاسخ

ج

سوال 6

منشأ لوب قدامی هیپوفیز کدام یک از ساختمان‌های زیر می‌باشد؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب ازاد)

گزینه 1 تلانسفال

گزینه 2 مزانسفال

گزینه 3 بن بست راتکه

گزینه 4 اینفندیبولوم

نمایش پاسخ

ج

سوال 7

گروه سوماتیک و ابران (SOMATIC EFFERENT) در میلانسفالون و متانسفالون به ترتیب هسته‌های حرکتی کدام اعصاب کرانیال را می‌سازد؟ (پزشکی اسفند۹۴- قطب اهواز)

گزینه 1 ۱۰و۹

گزینه 2 ۱۱و۱۰

گزینه 3 ۶و۱۲

گزینه 4 ۶و۷

نمایش پاسخ

ج

سوال 8

بصل‌النخاع از کدامیک از موارد زیر به وجود می‌آید؟ (پزشکی شهریور۹۵- قطب تبریز)

گزینه 1 دیاسفال

گزینه 2 متان سفال

گزینه 3 مزانسفال

گزینه 4 میلن سفال

سوال 9

کدام هسته زیر در ستون وایبران احشایی اختصاصی (SVE) (Special Visceral Efferent) قرار دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 زیتونی فوقانی

گزینه 2 ادینگروستفال

گزینه 3 حرکتی تری ژمینال

گزینه 4 سولیتاریوس

سوال 10

کدامیک از موارد زیر از Telencephalon منشأ می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۴- قطب زنجان)

گزینه 1 تیغه انتهایی

گزینه 2 تالاموس

گزینه 3 اجسام پستانی

گزینه 4 اپی فیز

سوال 11

همه موارد نامبرده شده در زیر از اکتودرم عصبی منشأ می‌گیرند به جز: (پزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 آستروسیت‌ها

گزینه 2 میکروگلیا

گزینه 3 نورون‌های دو قطبی

گزینه 4 اولیگودندروسیت‌ها

سوال 12

منشاء جنینی کدامیک از هسته‌های زیر از myelencephalon است؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب تهران)

گزینه 1 Facial

گزینه 2 Ambigus

گزینه 3 Abducent

گزینه 4 Trochlear

نمایش پاسخ

ب

سوال 13

متانسفال کدام بخش‌های سیستم عصبی را می‌سازد؟ (دندانپزشکی شهریور ۹۵- قطب مشهد)

گزینه 1 بطن سوم و پل مغزی

گزینه 2 پل مغزی و مخچه

گزینه 3 مخچه و بصل‌النخاع

گزینه 4 بصل‌النخاع و پل مغزی

نمایش پاسخ

ب

سوال 14

منشا جنینی کدامیک از هسته‌های زیر در Alar plate است؟ (پزشکی شهریور ۹۴-کشوری)

گزینه 1 Hypoglossal

گزینه 2 Thoracic

گزینه 3 Dorsal vaga

گزینه 4 Occulomotor

نمایش پاسخ

الف

سوال 15

جسم پینه آل یا اپی فیز از کدام بخش لوله عصبی مشتق می‌شود؟ (پزشکی اسفند ۹۳- قطب اهواز)

گزینه 1 صفحه بالی

گزینه 2 صفحه قاعده‌ای

گزینه 3 بخش سقفی

نمایش پاسخ

ج

سوال 16

طی تکامل لوله عصبی خمیدگی سری در کدام ناحیه ایجاد می گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۴- قطب اصفهان)

گزینه 1 مغز خلفی

گزینه 2 مغز میانی

گزینه 3 ابتدای طناب نخاعی

گزینه 4 مغز قدامی

نمایش پاسخ

ب

سوال 17

Optic Vesicle از کدام ناحیه زیر منشا می گیرد؟ (دندانپزشکی اسفند ۹۴- قطب ساری)

گزینه 1 ستیغ عصبی

گزینه 2 برآمدگی پیشانی

گزینه 3 اکتودرم سطحی

گزینه 4 مغز قدامی

نمایش پاسخ

د

سوال 18

کدام هسته زیر، از ستون وایران احشایی اختصاصی منشأ می گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۵- همه قطب ها)

گزینه 1 Hypoglossal

گزینه 2 Oculomotor

گزینه 3 Solitarius

گزینه 4 Ambiguus

نمایش پاسخ

د

سوال 19

تمام ساختمان‌های زیر از ضخامت بالی (alar plate) مشتق می‌شود، بجز: (پزشکی و دندانپزشکی اسفند ۹۵-شیراز)

گزینه 1 شاخ خلفی نخاع

گزینه 2 نکتوم درمیدیرین

گزینه 3 هسته اکولوموتور

گزینه 4 هسته‌های کوکلنار

نمایش پاسخ

ج

سوال 20

پیتوسایت (Pituicyte) جزء کدام نوع سلول محسوب می‌شود؟ (پزشکی و دندانپزشکی اسفند ۹۵-شیراز)

گزینه 1 انتقال دهنده عصبی

گزینه 2 ترشحی

گزینه 3 نوروگلیا

گزینه 4 فاگوسیت کننده

نمایش پاسخ

د

سوال 21

کدامیک از ساختارهای زیر از متانسفال منشاء می‌گیرد؟ (پزشکی اسفند ۹۵-تهران)

گزینه 1 بصل النخاع

گزینه 2 پل مغزی

گزینه 3 مغز میانی

گزینه 4 تالاموس

نمایش پاسخ

ب

سوال 22

کدامیک از سلولهای بافت عصبی منشاء مزودرمال دارد؟ (پزشکی اسفند ۹۵-بهشتی)

گزینه 1 Astrocyte

گزینه 2 Microglia

گزینه 3 Ependym

نمایش پاسخ

ب

سوال 23

منشاء جنینی پل مغزی کدام یک از موارد زیر است؟ (دندان اسفند۹۵-همدان)

گزینه 1 متانسفال

گزینه 2 پروزنسفال

گزینه 3 مزانسفال

گزینه 4 رومبانسفال

نمایش پاسخ

الف

سوال 24

همه موارد زیر از پروزنسفالون ایجاد می‌شوند ، بجز: (دندان اسفند۹۵-اصفهان)

گزینه 1 تالاموس

گزینه 2 نیمکره‌های مغزی

گزینه 3 نوروهیپوفیز

گزینه 4 آدنو هیپوفیز

نمایش پاسخ

د

سوال 25

با تجویز کدام ویتامین میزان بروز ناهنجاریهای مادر زادی لوله عصبی کاهش می‌یابد؟ (دندان اسفند۹۵-کرمان)

گزینه 1 B6

گزینه 2 D

گزینه 3 اسید فولیک

گزینه 4 C

نمایش پاسخ

ج

چشم

خودآزمایی

سوال 1

جوش خوردن لبه‌های شیار کوروئید در کدام هفته‌ی جنینی حادث می‌گردد؟ (پزشکی شهریور ۹۳- ساری)

گزینه 1 چهارم

گزینه 2 پنجم

گزینه 3 هفتم

گزینه 4 ششم

نمایش پاسخ

ج

سوال 2

در صورت بسته نشدن شیار کوروئید جام بینایی در دوره رویانی، کدامیک از ناهنجاریهای زیر به وجود می‌آید؟ (پزشکی اسفند۹۵-ساری)

گزینه 1 سیکلوپیا

گزینه 2 کولوبوما

گزینه 3 آتوفتالمی

گزینه 4 کاتاراکت

نمایش پاسخ

ب

سوال 3

کدام یک از موارد زیر منشا مزانشیمی دارد؟ (پزشکی اسفند۹۴- ساری)

گزینه 1 جام بینابینی

گزینه 2 صفحه عدسی

گزینه 3 لایه صلبیه

گزینه 4 عضلات عنبیه

نمایش پاسخ

ج

سوال 4

کدام مورد زیر در ارتباط با تشکیل عدسی چشم درست است؟ (پزشکی شهریور ۹۴- مشهد)

- گزینه 1 در تشکیل آن سلولهای نورال کرست نقش اساسی ایفا می‌نمایند
- گزینه 2 کاملاً منشأ مزودرمی دارد و در اثر القاء بافت مجاور آن بوجود می‌آید
- گزینه 3 در اثر القاء حبابچه بینایی از اکتورم سطح بوجود می‌آید
- گزینه 4 در اثر القاء پلاک عدسی از حبابچه بینایی بوجود می‌آید

نمایش پاسخ

ج

سوال 5

وزیکول بینایی از کدامیک از موارد زیر مشتق می‌شود؟ (دندان شهریور ۹۴- اصفهان)

- گزینه 1 دیانسفال
- گزینه 2 تلانسفال
- گزینه 3 مزانسفال
- گزینه 4 متانسفال

نمایش پاسخ

الف

سوال 6

منشاء صلبیه کدام است؟ (اسفند ۹۳-دندان ساری)

- گزینه 1 مزانشیم دور جام بینایی
- گزینه 2 لایه رنگدانه شبکیه
- گزینه 3 لایه داخلی جام بینایی
- گزینه 4 اکتودرم سطحی زیر جام بینایی

نمایش پاسخ

الف