

الا بذکرا... تطمن القلوب

وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

معاونت آموزشی

دبیرخانه شورای آموزش علوم پایه پزشکی، بهداشت و تخصصی

سوالات آزمون ورودی دوره دکتری تخصصی (Ph.D)

رشته: بیولوژی تولید مثل

سال تحصیلی ۹۱-۹۲

تعداد سوالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۲۰

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز

لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سوالات را از نظر تعداد صفحات به دقت مورد بررسی قرار داده و در صورت وجود هرگونه اشکال به مسئولین جلسه اطلاع دهید.

مرکز سنجش آموزش پزشکی

iranpuyesh.ir

بیولوژی تولید مثل

جنین‌شناسی

سوال ۱ - فضای بین مزودرم خارج رویانی جداری و مزودرم خارج رویانی احشایی عبارت است از:

الف) حفره آگزوسلومیک (ب) کیسه زرده اولیه (ج) کیسه زرده ثانویه (د) سلوم خارج رویانی

سوال ۲ - ساقه اتصالی (Connecting stalk) در انتهای هفته چهارم، چه عضوی را ایجاد می‌کند؟

الف) روده کوچک (ب) روده بزرگ (ج) دیور تیکل مکل (د) بند ناف

سوال ۳ - صفحه کوریونی متشکل است از:

الف) مزودرم خارج رویانی جداری

ب) سیتوتروفوبلاست

ج) سینسیتیوم

د) غشاء آگزوسلومیک

سوال ۴ - صفحه پروکوردی از کدام لایه رویانی ساخته می‌شود؟

الف) اپی بلاست (ب) هیپوبلاست (ج) اکتودرم و آندودرم (د) فقط آندودرم

سوال ۵ - در کدام روز، جریان خون رحمی - جفتی برای اولین بار اتفاق می‌افتد؟

الف) نهم (ب) دهم (ج) یازدهم (د) سیزدهم

سوال ۶ - جنس سلول‌های آمنیوبلاست از چیست؟

الف) هیپوبلاست (ب) سینسیتیو تروفوبلاست (ج) سیتو تروفوبلاست (د) اپی بلاست

سوال ۷ - شیار اولیه در شروع کدامین هفته رشد ظاهر می‌شود؟

الف) سومین (ب) چهارمین (ج) پنجمین (د) دومین

سوال ۸ - غشاء کلوآک از کدام لایه ها تشکیل شده است؟

الف) اکتودرم - آندودرم

ب) آندودرم - مزودرم

ج) اکتودرم - آندودرم - مزودرم

د) اکتودرم - مزودرم

سوال ۹ - صفحه قلبی (Cardiogenic plate) توسط کدام لایه‌های زیر تشکیل شده است؟

الف) مزودرم داخل رویانی (ب) مزودرم خارج رویانی (ج) اکتودرم - مزودرم (د) مزودرم - آندودرم

سوال ۱۰ - پرز اصلی ثالث (Tertiary villus) در چه زمانی ایجاد می‌شود؟

الف) هفته دوم (ب) هفته سوم (ج) انتهای هفته دوم (د) انتهای هفته سوم