

پنجشنبه

۱۳۹۰/۸/۵

بسمه تعالی

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: سولوزی تولید مثل

سال تحصیلی ۹۱-۹۰

تعداد سؤالات: ۱۵۰

زمان: ۱۵۰ دقیقه

تعداد صفحات: ۱۷

مشخصات داوطلب

نام:

نام خانوادگی:

داوطلب عزیز لطفاً قبل از شروع پاسخگویی، دفترچه سؤالات 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

سولوزی تولید مثل

جنین‌شناسی

سوال ۱ - Definitive pericardial cavity در پایان چه زمانی تشکیل می‌شود؟

- الف) هفته سوم
ب) هفته پنجم
ج) هفته هفتم
د) دوره امبریونیک

سوال ۲ - منشاء زائده بیضه (Appendix testis) چیست؟

- الف) مجرای مزونفریک
ب) مجرای پارا مزونفریک
ج) لوله‌های مزونفریک
د) سینوس ادراری تناسلی

سوال ۳ - کدام یک از مولکولهای زیر در مهاجرت سلول‌های ستیغ عصبی باعث جذب آنها می‌گردند؟

- الف) Tenascin
ب) GDNF
ج) Fibronectin
د) Laminin

سوال ۴ - در روند اسپرماتوژنز کدام مرحله طولانی‌تر است؟

- الف) میتوز
ب) میوز I
ج) میوز II
د) اسپرمیوژنز

سوال ۵ - وجود کدام عامل در غشای اووسیت جهت اتصال اسپرم در زمان لقاح لازم است؟

- الف) ADAM
ب) Izumo
ج) Fertilin β
د) CD9

سوال ۶ - کدامیک از سلول‌های رده اسپرماتوژنز دارای آنزیم آلکالین فسفاتاز می‌باشد؟

- الف) PGC
ب) اسپرماتوگونی A pale
ج) اسپرماتوگونی A dark
د) اسپرماتوگونی B

سوال ۷ - ورود دو اسپرم بداخل تخمک و از بین رفتن پرونوکلئوس ماده باعث ایجاد کدام حالت می‌شود؟

- الف) Complete hydatiform mole
ب) Partial hydatiform mole
ج) Aneuploidy
د) Trisomy

سوال ۸ - براساس تئوری inside - outside سلول‌های تروفوبلاست کدام فاکتور را بیان می‌کنند؟

- الف) OCT₄
ب) Nanog
ج) CdX₂
د) SoX₂

سوال ۹ - در طی اسپرماتوژنز پروتئین پروتامین در کدام سلول ساخته می‌شود؟

- الف) اسپرماتوسیت اولیه
ب) اسپرماتوسیت ثانویه
ج) اسپرماتید گرد
د) اسپرماتوگونی