

# **جنین شناسی**

## **(بر اساس لانگمن ۲۰۱۹)**

تدوین و تألیف: فریده زراعت کار

ویژه داوطلبان آزمون‌های استخدامی و ارشد



|                          |                                                                                                                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سرشناسه:                 | زراعت کار، فریده، ۱۳۷۵-                                                                                                                                  |
| عنوان و نام پدیدآور:     | جنین شناسی (بر اساس لانگمن ۲۰۱۹): ویژه داوطلبان آزمون های استخدامی و ارشد/ تدوین و تالیف فریده زراعت کار.                                                |
| مشخصات نشر:              | تهران: آرسا، ۱۴۰۰.                                                                                                                                       |
| مشخصات ظاهری:            | ۱۵۲ص: جدول.                                                                                                                                              |
| شابک:                    | ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۳۰-۵۳-۷                                                                                                                                        |
| وضعیت فهرست نویسی:       | فیفا                                                                                                                                                     |
| یادداشت:                 | Langman's medical embryology, " کتاب حاضر برگرفته از کتاب ۱۴th. ed, ۲۰۱۹ " اثر تامس دپلیو. سادلر است.                                                    |
| موضوع:                   | آزمون های استخدامی -- ایران<br>رویان شناسی انسانی -- راهنمای آموزشی (عالی)<br>رویان شناسی انسانی -- آزمون ها و تمرین ها (عالی)<br>استخدام دولتی -- ایران |
| شناسه افزوده:            | سادلر، تامس دپلیو.                                                                                                                                       |
| شناسه افزوده:            | (Sadler, T. W. Thomas W                                                                                                                                  |
| شناسه افزوده:            | لانگمن، جان. رویان شناسی پزشکی                                                                                                                           |
| رده بندی کنگره:          | ۱۷۸۶JQ                                                                                                                                                   |
| رده بندی دیویی:          | ۰۷۶/۳۵۱                                                                                                                                                  |
| شماره کتابشناسی ملی:     | ۸۶۶۵۸۸۲                                                                                                                                                  |
| اطلاعات رکورد کتابشناسی: | فیفا                                                                                                                                                     |

انتشارات: آرسا

چاپ اول: سال ۱۴۰۱

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

ناظر فنی: مینا یوسف خانی

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۷۵۳۰-۵۳-۷

قیمت: ۵۰۰۰۰ تومان

آدرس: تهران - میدان فاطمی - ابتدای خیابان جویبار پلاک ۵۲

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۵۹۴۴۷

کلیه حقوق چاپ و نشر این اثر محفوظ است. هرگونه عرضه و یا پیش کتاب به صورت (تفویزی، الکترونیکی، نوشتاری) کلاً یا جزاً بدون اجازه ناشر ممنوع و موجب پیگرد قانونی قرار می گیرد

## فهرست

|          |                                              |
|----------|----------------------------------------------|
| ۷.....   | فصل اول: گام‌تئوریزیس                        |
| ۱۷.....  | سؤالات فصل اول                               |
| ۱۹.....  | پاسخنامه سؤالات فصل اول                      |
| ۲۱.....  | فصل دوم: هفته اول تکوین                      |
| ۲۷.....  | سؤالات فصل دوم                               |
| ۲۸.....  | پاسخنامه سؤالات فصل دوم                      |
| ۲۹.....  | فصل سوم: هفته دوم تکوین                      |
| ۳۳.....  | سؤالات فصل سوم                               |
| ۳۵.....  | پاسخنامه سؤالات فصل سوم                      |
| ۳۷.....  | فصل چهارم: هفته سوم دوره تکوین               |
| ۴۱.....  | سؤالات فصل چهارم                             |
| ۴۲.....  | پاسخنامه سؤالات فصل چهارم                    |
| ۴۳.....  | فصل پنجم: دوره رویانی                        |
| ۵۰.....  | سؤالات فصل پنجم                              |
| ۵۲.....  | پاسخنامه سؤالات فصل پنجم                     |
| ۵۳.....  | فصل ششم: لوله گوارش و حفرات بدن              |
| ۵۸.....  | سؤالات فصل ششم                               |
| ۵۹.....  | پاسخ سؤالات فصل ششم                          |
| ۶۱.....  | فصل هفتم: ماه سوم تا تولد                    |
| ۶۷.....  | سؤالات فصل هفتم                              |
| ۶۹.....  | پاسخنامه سؤالات فصل هفتم                     |
| ۷۱.....  | فصل هشتم: نواقص مادرزادی و تشخیص پیش از تولد |
| ۷۷.....  | سؤالات فصل هشتم                              |
| ۷۹.....  | پاسخ سؤالات فصل هشتم                         |
| ۷۵.....  | بخش دوم: جنین‌شناسی دستگاه‌های بدن           |
| ۷۷.....  | فصل نهم: اسکلت محوری                         |
| ۸۹.....  | سؤالات آزمون 'استخدامی' فصل نهم              |
| ۹۰.....  | پاسخ سؤالات فصل نهم                          |
| ۹۱.....  | فصل دهم: دستگاه عضلانی                       |
| ۹۵.....  | سؤالات فصل دهم                               |
| ۹۷.....  | پاسخ سؤالات فصل دهم                          |
| ۹۹.....  | فصل یازدهم: اندام‌ها                         |
| ۱۰۲..... | سؤالات فصل یازدهم                            |
| ۱۰۳..... | پاسخ سؤالات فصل یازدهم                       |

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| ۱۰۳..... | فصل دوازدهم: دستگاه قلبی و عروقی ..... |
| ۱۱۴..... | سؤالات فصل دوازدهم .....               |
| ۱۱۶..... | پاسخ سؤالات فصل دوازدهم .....          |
| ۱۱۷..... | فصل سیزدهم: دستگاه تنفس .....          |
| ۱۲۱..... | سؤالات فصل سیزدهم .....                |
| ۱۲۳..... | پاسخ سؤالات فصل سیزدهم .....           |
| ۱۲۵..... | فصل چهاردهم: دستگاه گوارش .....        |
| ۱۳۲..... | سؤالات فصل چهاردهم .....               |
| ۱۳۴..... | پاسخ سؤالات فصل چهاردهم .....          |
| ۱۳۵..... | فصل پانزدهم: دستگاه اداری تناسلی ..... |
| ۱۴۳..... | سؤالات فصل پانزدهم .....               |
| ۱۴۵..... | پاسخ سؤالات فصل پانزدهم .....          |
| ۱۴۷..... | فصل شانزدهم: سر و گردن .....           |
| ۱۵۲..... | سؤالات فصل شانزدهم .....               |
| ۱۵۳..... | پاسخ سؤالات فصل شانزدهم .....          |
| ۱۵۵..... | فصل هفدهم: دستگاه عصبی مرکزی .....     |
| ۱۵۹..... | سؤالات فصل هفدهم .....                 |
| ۱۶۰..... | پاسخ سؤالات فصل هفدهم .....            |
| ۱۶۱..... | فصل هجدهم: گوش، حنجره، پوست .....      |
| ۱۶۵..... | سؤالات فصل هجدهم .....                 |
| ۱۶۶..... | پاسخ سؤالات فصل هجدهم .....            |