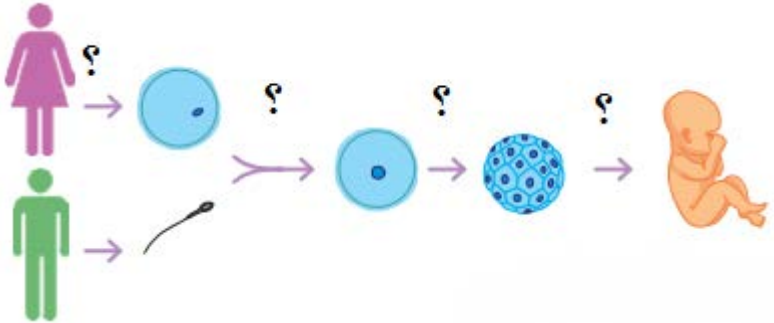


نام درس: زیست
نام دبیر:
تاریخ امتحان:
ساعت امتحان:
مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش

نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: هشتم
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: صفحه

ردیف	سوالات	محل مهر یا امضاء مدیر	نمره
۱	جای خالی - در ساختار هورمون های غده تیروئید به کار رفته است. - نخستین آنتی بیوتیک (پنی سیلین) بوسیله کشف شد. - تبدیل DNA به پروتئین نامیده می شود. - DNA درون هسته به همراه یکسری پروتئین خاص را می نامند.		۲
۲	صحیح / غلط - انسولین و گلوکاگون که از هورمون های غده فوق کلیه هستند، در کنترل قند خون دخالت دارند. - رویش مو در صورت افراد مذکر در دوران بلوغ در اثر فعالیت هورمون های جنسی پدید می آید. - مهمترین ماکروملکول (درشت ملکول) موجود در سلول پروتئین است. - هر چه تعداد کروموزوم بیشتر باشد، موجود زنده پیچیده تر خواهد بود.		۲
۳	سوالات تستی - در شکل زیر، در محل علامت های سوال چه نوع تقسیم سلولی انجام می گیرد؟  الف) میتوز - میوز - میتوز - میوز ب) میوز - میتوز - میتوز - میتوز ج) میوز - میتوز - میتوز - میوز د) میوز - میوز - میتوز - میتوز - مخمر از طریق چه روش تولید مثل غیر جنسی تکثیر می شود؟ الف) دوتایی ب) هاگزایی ج) قطعه قطعه شدن د) جوانه زدن		۲

۴	هاگ های یک قارچ چگونه قادرند در عرض مدت زمان کوتاهی یک نان را کامل آلوده کنند؟	۱
۵	تنظیم هورمونی چه تفاوتی با تنظیم عصبی دارد؟	۱
۶	عوامل اصلی دخیل در بروز صفات را بنویسید؟	۱
۷	سرطان چیست و چگونه ایجاد می شود؟	۱
۸	تقسیم میوز را با تقسیم میتوز مقایسه کنید؟	۲
۹	انواع لقاح را نام ببرید، آنها را شرح دهید و مثال بزنید؟	۲
۱۰	چگونگی تغییر دادن یا انتقال دادن یک صفت در جانداران را شرح دهید؟	۱,۵
۱۱	وظیفه بند ناف چیست؟	۱,۵
۱۲	هورمون رشد بوسیله چه غده ای ترشح می شود؟ وظایف آنرا شرح دهید؟	۲
۱۳	خودتنظیمی را در ارتباط با هورمون ها شرح دهید؟	۱