

## تست های کنکور فصل تولید مثل ازیست یاد

### ۱. تست های مستقل:

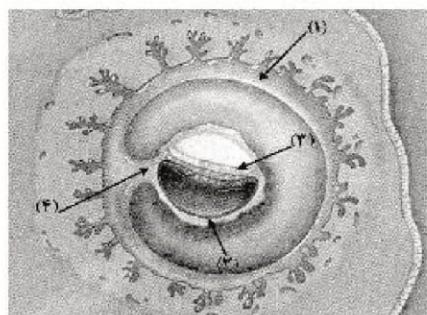
#### ۹۸.. کنکور سراسری

۱۷۶- به طور معمول، با توجه به محل تشکیل زامه (اسپرم)ها و مراحل زامه‌زایی (اسپرم‌زایی) در یک فرد بالغ، کدام عبارت درست است؟

- ۱) یاخته‌های اسپرماتوسیت ثانویه همانند یاخته‌های زامه‌زا (اسپرماتوگونی) به یکدیگر متصل هستند.
- ۲) یاخته‌های زام یاختک (اسپرماتید) همانند یاخته‌های زامه‌زا (اسپرماتوگونی) هستند فشرده‌ای دارند.
- ۳) یاخته‌های زامه (اسپرم) برخلاف یاخته‌های زام یاختک (اسپرماتید)، ابتدا توانایی حرکت و جابه‌جا شدن را دارند.
- ۴) یاخته‌های اسپرماتوسیت ثانویه برخلاف زام یاخته (اسپرماتوسیت) اولیه، فامتن (کروموزوم)های تک کروماتیدی دارند.

#### ۹۹.. کنکور سراسری

۱۷۷- با توجه به شکل زیر، کدام عبارت نادرست است؟



- ۱) بخش ۲ همانند بخش ۴، در آینده نقشی در تغذیه جنین دارد.
- ۲) بخش ۱ برخلاف بخش ۳، در آینده مانع تخمک‌گذاری فرد باردار می‌شود.
- ۳) بخش ۳ برخلاف بخش ۴، در آینده همه بافت‌های مختلف جنین را می‌سازد.
- ۴) بخش ۴ همانند بخش ۱، در آینده بر قطر هر دو نوع رگ خونی آن افزوده می‌گردد.

#### ۱۴۰۰.. کنکور سراسری

۱۷۷- به طور معمول، کدام عبارت در ارتباط با یک خانم باردار صحیح است؟

- ۱) در طی تمایز یاخته‌های بنیادی بلاستوسیست، جفت به وجود می‌آید.
- ۲) همزمان با شروع تمایز جفت، اندام‌های اصلی جنین شروع به تشکیل شدن می‌کنند.
- ۳) با شروع ترشح آنژیم‌های لایه خارجی بلاستوسیست، زوائد انگشتی شکل تشکیل می‌شود.
- ۴) با شروع جایگزینی بلاستوسیست در حفرات دیواره رحم، نتیجه تست سنجش HCG مثبت می‌گردد.

۱۸۱- کدام گزینه، برای تکمیل عبارت زیر نامناسب است؟

«به طور معمول از پنجمین روز شروع دوره جنسی در یک فرد تا زمانی که یاخته‌های انبانک (فولیکول) در حال رشد، نوعی هورمون ترشح می‌کنند .....»

- ۱) در مواقعي ترشح هورمون آزادکننده افزایش می‌یابد.
- ۲) در مواقعي هورمون‌های محرك غدد جنسی کاهش می‌یابند.
- ۳) به طور حتم، اندوخته خونی دیواره داخلی رحم به حداقل میزان خود می‌رسد.
- ۴) به طور حتم، از رشد و تمایز مام یاخته‌های (اووسیت)های اولیه دیگر جلوگیری می‌شود.

## ۲. تست های ترکیبی:

### ۹۸... کنکور سراسری:

۱۷۳ - در انسان، همه یاخته هایی که در طی مراحل تخمکزایی و با تقسیم نامساوی سیتوپلاسم به وجود آمدند و در رشد نمو جنین نقش اند، از نظر ..... به یکدیگر شباهت و از نظر ..... با یکدیگر تفاوت دارند.

(۱) داشتن فامتن (کروموزوم) های همتا - تعداد فامینک (کروماتید) های هسته

(۲) مقدار دنا (DNA) های هسته - تعداد فامتن (کروموزوم) های هسته

(۳) تعداد سانترومراهی موجود در هسته - محل به وجود آمدن

(۴) تعداد میانک (سانتریول) ها - عدد کروموزومی

۲۰۳ - به طور معمول، کدام عبارت، درباره نوعی پرده جنینی که به دیواره رحم مادر نفوذ می کند، نادرست است؟

(۱) باعث اختلاط خون جنین و مادر می شود.

(۲) تحت تأثیر نوعی پیک شیمیایی توسعه می یابد.

(۳) در انتقال مواد غذی به جنین نقش مؤثری دارد.

(۴) حاصل تقسیم و تمایز تعدادی از یاخته های بلاستوسیست است.

### ۹۹... کنکور سراسری:

۱۵۸ - کدام مورد، در ارتباط با هورمون های FSH و LH یک دختر بالغ همواره درست است؟

(۱) باعث تکمیل مراحل تخمکزایی می شوند.

(۲) با سازوکار باز خورد منفی کنترل می گردند.

(۳) با زیاد شدن ضخامت آندومتر، افزایش می یابند.

(۴) تحت تأثیر دو نوع هورمون مترشحه از مغز تنظیم می شوند.

۱۶۵ - چند مورد برای تکمیل عبارت زیر مناسب است؟

«در جاندارانی بی مهره که دستگاه عصبی، مسئول یک پارچه کردن اطلاعات دریافتی از هر یک از واحدهای بینایی است و فرد ماده، گاهی اوقات به تنها بی تولید مثل می کند. ....»

الف- آب، اوریک اسید و بعضی از یون ها، به روش فعلی به سامانه دفعی هر فرد وارد می شود.

ب- هر دو نوع غدد جنسی نر و ماده، در محوطه شکم هر فرد یافت می شود.

ج- پوشش سخت و ضخیم روی بدن، به عنوان تکیه گاه عضلات عمل می کند.

د- نوعی ترکیب شیمیایی مترشحه از یک فرد می تواند بر عملکرد و پاسخ رفتاری فرد دیگر تأثیرگذار باشد.

(۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۱۸۸ - ویژگی مشترک جانورانی که زاده هایشان را به کمک غدد شیروی خود تغذیه می کنند، کدام است؟

(۱) گوارش میکروبی در آن ها پس از گوارش آنزیمی صورت می گیرد.

(۲) فشار خون ریوی در آن ها، کمتر از فشار خون گردن عومومی بدن است.

(۳) هوا به کمک مکش حاصل از فشار مثبت به شش های آن ها وارد می شود.

(۴) به هنگام بارداری، نوعی پرده جنینی از اختلاط خون مادر و جنین جلوگیری می کند.

## تست های کنکور فصل تولید مثل ازیست یاد

۱۴۰۰ کنکور سراسری :

۱۶۰ - در نوعی کرم، هیچ یک از چهار روش اصلی تنفس مشاهده نمی‌گردد، کدام مورد، درباره این جاندار صادق است؟

- ۱) در شرایطی می‌تواند با نوعی تولیدمثل، موجودی تک لاد (هاپلوبیت) را به وجود آورد.
- ۲) حفره عمومی بدن آن، علاوه برگوارش، وظيفة گردش مواد را بر عهده دارد.
- ۳) آب اضافی بدن آن، از طریق شبکه‌ای از کانال‌ها، به خارج دفع می‌شود.
- ۴) همولنف مستقیماً در مجاورت یاخته‌های بدن آن، جریان می‌یابد.

۱۶۴ - به طور معمول در مهره‌های نوعی جانور ماده، رسوبی از نمک‌های کلسیم یافت نمی‌شود، کدام ویژگی، درباره این جانور صحیح است؟

- ۱) با فشار جریان آب به سمت بیرون، به سمت مخالف حرکت می‌نماید.
- ۲) می‌تواند تخمکی با اندوخته زیاد و دیواره‌ای چسبناک و ژله‌ای تولید کند.
- ۳) توسط ساختار ویژه‌ای، محلول نمک بسیار غلیظ را به روده ترشح می‌کند.
- ۴) خون پس از عبور از سینوس سیاهرگی، ابتدا به حفره بزرگتر قلب وارد می‌شود.

۱۹۲ - با توجه به مراحل تولید زامه (اسپرم) در یک فرد بالغ، کدام عبارت صحیح است؟

- ۱) همه یاخته‌هایی که فامتن (کروموزوم) مضاعف دارند، تقسیم کاستمان (میوز) انجام می‌دهند.
- ۲) همه یاخته‌هایی که فامتن (کروموزوم) غیرمضاعف دارند، توسط تقسیم کاستمان (میوز) به وجود آمده‌اند.
- ۳) همه یاخته‌هایی که دولاد (دیپلوبیت) هستند، از هم جدا هستند و توسط یاخته‌های ویژه‌ای تغذیه می‌شوند.
- ۴) همه یاخته‌هایی که فامتن (کروموزوم) همتا دارند، حاوی هسته‌ای غیرفشرده‌اند و به یاخته‌های دیگر متصل هستند.

پاسخنامه کلیدی:

۱. تست های مستقل:

۰۰. کنکور سراسری ۹۸

۱۷۶- گزینه «۱»

۰۰. کنکور سراسری ۹۹

۱۷۲- گزینه «۳»

۰۰. کنکور سراسری ۱۴۰۰

۱۷۷- گزینه «۱»، ۱۸۱- گزینه «۳»

۲. تست های ترکیبی:

۰۰۰. کنکور سراسری ۹۸

۱۷۳- گزینه «۳»، ۲۰۳- گزینه «۱»

۰۰۰. کنکور سراسری ۹۹

۱۵۸- گزینه «۳»، ۱۶۵- گزینه «۲»، ۱۸۸- گزینه «۲»

۰۰۰. کنکور سراسری ۱۴۰۰

۱۶۰- گزینه «۳»، ۱۶۴- گزینه «۳»، ۱۹۲- گزینه «۴»

© گردآوری شده در وب سایت زیست یاد: حسن لطفی گرمی (مدرس زیست شناسی)