

<p>تعداد سؤال: ۳۰ زمان: ۳۰ دقیقه نمره منفی: <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> ندارد</p>	<p>به نام خداوند جان و خرد آزمون چهار جوابی زیست شناسی و آزمایشگاه ۲ سوم تجربی فصل ۱۱</p>
<p>زیست شناسی آرمان - http://www.zist1.ir</p>	<p>نام و نام خانوادگی:</p>
<p>۱- انتهای چرخه جنسی همزمان است با:</p> <p>(۱) افزایش پروژسترون (۲) توقف پروژسترون (۳) کاهش تستوسترون (۴) افزایش تستوسترون</p> <p>۲- منشأ جفت کدام است؟</p> <p>(۱) دیواره رحم (۲) کوریون (۳) کوریون و دیواره ی رحم (۴) بلاستوسیست</p> <p>۳- باقی ماندن جسم زرد و ادامه دادن به فعالیت آن در تخمدان نشان دهنده ی کدام عمل زیر است؟</p> <p>(۱) کاهش FSH (۲) کاهش LH (۳) تخمک گذاری (۴) جایگزینی</p> <p>۴- کدام یک از اعمال زیر اندکی قبل از تخمک گذاری اتفاق می افتد؟</p> <p>(۱) افزایش تدریجی استروژن (۲) افزایش ناگهانی FSH (۳) افزایش ناگهانی LH (۴) کاهش سریع پروژسترون</p> <p>۵- تقسیمات اسپرم سازی و رسیده شدن فولیکول به ترتیب تخت تأثیر کدام هورمون های زیر است؟</p> <p>(۱) LH - LH (۲) FSH - LH (۳) FSH - FSH (۴) LH - FSH</p> <p>۶- در مورد تغییر مقدار هورمون ها در طول دوره ی جنسی کدام جواب درست است؟</p> <p>(۱) استروژن در تمام طول دوره ثابت و مقدار پروژسترون متغیر است. (۲) استروژن در نیمه ی اول کم و در نیمه ی دوم زیاد است. (۳) پروژسترون در تمام طول دوره ثابت و مقدار استروژن متغیر است. (۴) پروژسترون در نیمه ی اول کم و در نیمه ی دوم زیاد است.</p> <p>۷- کدام هورمون ها موجب ترشح استروژن از فولیکول می شود؟</p> <p>(۱) پروژسترون و LH (۲) FSH و LH (۳) LH (۴) FSH</p> <p>۸- محل تکامل نهایی اسپرم کجاست؟</p> <p>(۱) اپی دیدیم (۲) پروستات (۳) لوله های اسپرم ساز (۴) مجرای اسپرم بر</p> <p>۹- حداکثر مقدار LH سبب پیدایش کدام مورد است؟</p> <p>(۱) پارگی فولیکول (۲) پارگی تخمدان (۳) تکمیل اولین تقسیم میوزی گامت نارس (۴) هر سه</p> <p>۱۰- ترشحات کدام بخش از دستگاه جنسی نر سبب بلوغ اسپرم ها می شود؟</p> <p>(۱) اپی دیدیم (۲) پروستات (۳) سلول های بینا بینی (۴) وزیکول سمینال</p>	

۱۰- تخمک انسان در چه ناحیه ای مناسب ترین شرایط را برای لقاح دارد؟

- (۱) انتهای لوله رحم
(۲) ابتدای لوله ی رحم
(۳) پس از جایگزینی مناسب در جدار رحم
(۴) تا چند ساعت پس از رسیدن به رحم

۱۱- کدام مورد را می توان آغاز دوره ی جنسی در زنان دانست؟

- (۱) پر خون شدن جداره ی رحم
(۲) تخریب دیواره ی رحم
(۳) رشد و نمو جدار رحم
(۴) تولید جسم زرد

۱۲- تعداد غده های پروستات و وزیکول سمینال به ترتیب چند است؟

- (۱) ۱ و ۱
(۲) ۲ و ۲
(۳) ۲ و ۱
(۴) ۱ و ۲

۱۳- در مورد اسپرم سازی در مرد کدام صحیح است؟

- (۱) کمی قبل از بلوغ آغاز و به طور متناوب ادامه یافته وسرعت آن در پیری بسیار کم می شود.
(۲) با شروع بلوغ آغاز و به طور مداوم ویکنواخت تا پیری ادامه می یابد.
(۳) کمی قبل از بلوغ آغاز و تا سنین پیری به طور مداوم ادامه می یابد.
(۴) با شروع بلوغ آغاز و به طور مداوم ادامه یافته ولی سرعت آن به تدریج کم می شود.

۱۴- غده ی پروستات در کجا قرار دارد؟

- (۱) ابتدای مجرای ادراری
(۲) ابتدای مجرای اسپرم بر
(۳) وسط مجرای ادراری
(۴) وسط مجرای اسپرم بر

۱۵- در طول دوره ی جنسی هورمون پروژسترون در فاصله ی چه روزهایی بیش ترین مقدار را در خون دارد؟

- (۱) ۱۴ تا ۲۰
(۲) ۱۸ تا ۲۶
(۳) ۷ تا ۱۴
(۴) ۵ تا ۲۵

۱۶- رابطه ی خود تنظیمی که با تأثیر تستوسترون بر روی هیپوتالاموس حاصل می شود ترشح کدام را کنترل می کند؟

- (۱) پروژسترون
(۲) FSH
(۳) LH
(۴) LH و FSH

۱۷- علت ثبات مقدار هورمون تستوسترون خون نتیجه ی عمل کدام است؟

- (۱) بیضه
(۲) غده های فوق کلیه
(۳) هیپوتالاموس
(۴) هیپوفیز

۱۹- در کدام گروه های مهبره داران لقاح اغلب خارجی است؟

- (۱) ماهی ها و دوزیستان
(۲) ماهی ها و خزندگان
(۳) خزندگان و دوزیستان
(۴) خزندگان و پرندگان

۲۰- لقاح داخلی برای سازگاری با چه نوع محیطی به وجود آمده و به منظور تأمین چه شرایطی صورت گرفته است؟

- (۱) آبی - محیط مایع
(۲) خشکی - محیط مایع
(۳) آبی - محیط مغذی
(۴) خشکی - محیط مغذی

۲۱- در ابتدایی ترین پستانداران جنین در کجا بیش ترین دوره ی رشد و نمو خود را طی می کند؟

- (۱) درون رحم - با جفت
(۲) درون رحم - بی جفت
(۳) درون تخم - خارج از بدن
(۴) درون تخم - داخل بدن

۲۲- رشد و نمو دوره ی جنینی در کانگورو بیش تر در کجا صورت می گیرد؟

- (۱) درون رحم - با جفت
(۲) درون کیسه - داخل بدن
(۳) درون کیسه - خارج از بدن
(۴) درون رحم - بی جفت

۲۳- اسپرم ها در کجا وارد میزراه می شوند؟

- (۱) مثانه
(۲) درون پروستات
(۳) زیر پروستات
(۴) درون وزیکول سمینال

۲۴- جنسیت جنین یا رویان در چه هنگامی تعیین می شود؟

- (۱) هنگام لقاح
(۲) انتهای هفته چهارم
(۳) در طول ماه دوم
(۴) انتهای ماه سوم

۲۵- در صورت بارداری در کدام روز از دوره ی جنسی زن جایگزینی صورت می گیرد؟

- (۱) ۶
(۲) ۲۸
(۳) ۶ الی ۹
(۴) ۲۰

۲۶- در کدام یک از رگ های خونی زیر خون روشن وجود دارد؟

- (۱) سرخرگ بند ناف
(۲) سرخرگ بند ناف و سرخرگ رحمی
(۳) سیاهرگ بند ناف
(۴) سیاهرگ بند ناف و سیاهرگ رحمی

۲۷- جنین آدمی در کدام مرحله به جداره ی رحم متصل می شود؟

- (۱) مرحله ی دو سلولی
(۲) مرحله ی چهار سلولی
(۳) مرحله ی هشت سلولی
(۴) بلاستوسیست

۲۸- کدام یک در مورد سونوگرافی نادرست است؟

- (۱) تشخیص حرکات قلب
(۲) تشخیص ابعاد بدن رویان
(۳) شناسایی جنسیت جنین
(۴) مشاهده ی اسکلت جنین

۲۹- کدام بخش اسپرم انرژی لازم برای تحرک اسپرم را فراهم می کند؟

- (۱) سر
(۲) گردن
(۳) قطعه میانی
(۴) دم

۳۰- نقش FSH در مرد و زن به ترتیب کدام است؟

- (۱) افزایش هورمون جنسی - افزایش هورمون جنسی
(۲) افزایش تولید اسپرم - افزایش تولید تخمک
(۳) افزایش هورمون جنسی - رشد و نمو فولیکول
(۴) افزایش تولید اسپرم - رشد و نمو فولیکول