



قائمة الاسئلة

(75) فسيولوجي التناسل - (323 ثرح) - المستوى الثالث - قسم الثروة الحيوانية - عام - كلية الزراعة والاعذية والبيئة - الفترة الثانية - درجة الامتحان
أ.د عبدالوالي الاغبري - د. خالد المقطري - د. عبدالحكيم عون

- (1) تقوم بالاتي Cells Sertoli
- (1) - انتاج الهرمونات الجنسية الذكرية
 - (2) - افراز هرمون الاستروجين
 - (3) + تغذية الحيوانات المنوية
 - (4) - جميع الاجابات خاطئة
- (2) تتلخص وظائف الجهاز التناسلي الأنثوي في
- (1) - انتاج البويضات وتكوينها
 - (2) - استقبال الحيوانات المنوية
 - (3) - تهيئة مكان مناسب لنمو الجنين
 - (4) + جميع الاجابات صحيحة
- (3) يستغرق نمو الجسم الأصفر في المبيض
- (1) + حوالي ثلاثة أيام
 - (2) - حوالي اربعة أيام
 - (3) - حوالي خمسة أيام
 - (4) - جميع الاجابات خاطئة
- (4) إذا لم يحدث حمل يقوم الرحم عند اليوم 16 إلى 18 من دورة الشبق بإفراز هرمون
- (1) + البروستاجلاندين $PGF2\alpha$ الذي يعمل على ضمور الجسم الأصفر
 - (2) - الاستروجين
 - (3) - البروجيستيرون
 - (4) - جميع الاجابات صحيحة
- (5) الدور الجنسي المتوسط Metaestrous من مراحل دورة الشبق
- (1) - يكون الحيوان واقع تحت تأثير هرمون LH وهرمون FSH
 - (2) - يكون الحيوان واقع تحت تأثير هرمون LH وهرمون البروستاجلاندين
 - (3) + يكون الحيوان واقع تحت تأثير هرمون LH
 - (4) - يكون الحيوان واقع تحت تأثير هرمون LH وهرمون الريلاكسين
- (6) من مميزات الهرمونات الاستيرويدية
- (1) + تصنع في المبايض الخصي والكظرية
 - (2) - الإجابة خاطئة
- (7) هرمون محرر الثيروترופן يحفز
- (1) + إفراز الهرمون المحفز للغدة الدرقية TSH
 - (2) - افراز هرمون البولاكتين
 - (3) - افراز هرمون الاوكسيتوسين
- (8) الغدد الجنسية المساعدة في الجهاز التناسلي الذكري تشمل
- (1) - الامبيولا ، الحويصلات المنوية وكيس الصفن
 - (2) - الامبيولا والحبل المنوي
 - (3) - الحويصلات المنوية ، البروستاتا وخلايا سيرتولي
 - (4) + الامبيولا ، الحويصلات المنوية، غدة البروستاتا وغدة كوبر
- (9) مراحل النمو الحويصلي للجريبات المبيضية هي
- (1) - الحويصلة الابتدائية Follicle Primary
 - (2) - الحويصلة الثانوية Follicle Secondary
 - (3) - حويصلة جراف Follicle Graafian
 - (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (10) عيوب تلقيح الإناث في عمر مبكر
- (1) - حدوث إجهاض للحيوانات
 - (2) - قلة اذار الأمهات وانخفاض إنتاجها





- (3) + جميع الإجابات صحيحة
(4) - جميع الإجابات خاطئة
(11) يكون شكل المبيض لدى الإبقار:
(1) + بيضاوي الشكل
(2) - مثلث الشكل
(3) - جميع الإجابات صحيحة
(4) - جميع الإجابات خاطئة
(12) البرزخ هو نقطة اتصال :
(1) - قناة المبيض بالمهبل
(2) + قناة المبيض بالرحم
(3) - عنق الرحم بالمبيض
(4) - جميع الإجابات خاطئة
(13) متوسط عمر البلوغ الجنسي في الأبل:
(1) + 48-60 شهر
(2) - 10-12 شهر
(3) - 20-25 شهر
(14) يفرز هرمون البروجسترون من الجسم الأصفر
(1) + الإجابة صحيحة
(2) - الإجابة خاطئة
(15) الحويصلات المنوية
(1) - تفرز هذه الغدد حوالي 60% من البلازما المنوية في الثيران
(2) - تفرز هذه الغدد حوالي 40% من البلازما المنوية في الثيران
(3) + تفرز هذه الغدد حوالي 50% من البلازما المنوية في الثيران
(16) الهرمون المانع لإدرار البول (ADH) هو
(1) - هرمون الأوكسي توسين
(2) + هرمون الفازوبرسين
(3) - هرمون النمو
(17) تفرز سائل حمضيه خفيف ينبيه حركة الحيوانات المنوية
(1) + غدة البروستات
(2) - الحويصلات المنوية
(3) - الوعاء الناقل
(4) - جميع الإجابات صحيحة
(18) يفرز لب الغدة الكظرية مجموعة من الهرمونات
(1) - الكورتيزول والألدوستيرون والأدرينالين
(2) - الكورتيزول والنورأدرينالين والهرمونات الجنسية
(3) - الأدرينالين والألدوستيرون
(4) + الأدرينالين والنورأدرينالين
(19) في أي مرحلة من الحمل تبدأ الأغشية الجنينية في التطور؟
(1) - مرحلة البويضة
(2) + مرحلة الجنين المبكر
(3) - مرحلة الجنين المتقدم
(4) - مرحلة الانقسام الخلوي
(20) تعتبر الأبل والارانب من الحيوانات
(1) + مستحثة الشبق
(2) - موسمية الشبق
(3) - متعددة الشبق داخل الموسم
(4) - كل الإجابات صحيحة
(21) ما هي وظيفة غشاء السلى (Amnion) أثناء الحمل؟
(1) - يساعد في تغذية الجنين





- (2) + يحمي الجنين من الصدمات والضغط الخارجية
- (3) - يشترك في تبادل الغازات بين الجنين والأم
- (4) - يعمل على امتصاص المواد الغذائية
- (22) تحيط طبقة عن عبارة Zona pellucida.
- (1) - بحويصلة جراف
- (2) + بالبويضة
- (3) - برأس الحيوان المنوي
- (4) - كل الخيارات صحيحة
- (23) هي مرحلة الكائن الحي حر الحركة Histotroph
- (1) - الأجابة صحيحة
- (2) + الأجابة خاطئة
- (24) تنقسم دورة الشبق الى:
- (1) - اقسام متعددة حسب نوع الحيوان
- (2) - ثلاث فترات الوتينية والراحة والشباع
- (3) + فترتين الوتينية والاستروجينية
- (4) - كل الإجابات صحيحة
- (25) أي من المشيمات التالية توجد في القطط والكلاب؟
- (1) - المشيمة القرصية
- (2) - المشيمة الألتويسية
- (3) + المشيمة الدائرية او الحزامية
- (4) - المشيمة الفلقية
- (26) هي مرحلة Capacitation
- (1) - تعرض النطاف لبيئة الجهاز الانثوي وحدثت تغيرات شكلية ، فسيولوجية وكيميائية
- (2) - انطلاق متتالي لسلسلة من إنزيمات محللة من رأس الحيامن
- (3) - اكتساب القدرة على اختراق خلايا الركام الجرثومي، والاكليل الشعاعي والطبقة الشفافة
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (27) الفقس الجنيني
- (1) - بدأ الالتصاق بين الجنين والمشيمه
- (2) - تكون طبقة الأندوديرم Endoderm
- (3) - مرحلة تلاصق الغشاء الشفاف pellucida Zona
- (4) + تمزق الغشاء الشفاف pellucida Zona وتحرر المحتويات
- (28) الاكروسين
- (1) + يفرز من غطاء فلنسوة الحيامن ويساعد في اختراق طبقات البويضة
- (2) - يفرز من الطبقة الشفافة للبويضة ويساعد على الالتصاق النطاف
- (3) - عبارة عن تفاعل حبيبات الطبقة الشفافة
- (4) - كل الإجابات خاطئة
- (29) المشيمة: Placenta
- (1) - تحمي الجنين أثناء الحمل وتؤدي وظائف التغذية والإخراج والتنفس للجنين
- (2) - تتكون من 6 طبقات من الخلايا (3 خلايا الأم + 3 خلايا الجنين)
- (3) - تسمى بالأغشية الجنينية والرحم allantochoirion + endometrium
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (30) الغشاء الكوريوني _ الألتويسية Chorioallantois
- (1) - غني بالأوعية الدموية ويضغط مقابل الغشاء المخاطي لرحم الام ويكون متداخل معه
- (2) - يقوم بالتبادل الغذائي والغازي ويتم طرح الفضلات بين الجنين وأمه
- (3) - يتداخل مع الانسجة الرحمية مكونا أنواع مختلفة من المشام حسب النوع الحيواني
- (4) + كل الإجابات صحيحة
- (31) الانماط المختلفة للكيسية الاريمية (المشيمة) عند حيوانات المزرعة هي
- (1) + المشيمة المنتشرة و المشيمة الفلقية
- (2) - المشيمة الدائرية او الحزامية و المشيمة القرصية





- (3) - كل إجابات صحيحة
- (4) - كل الإجابات خاطئة
- (32) المشيمات الموحدة Conjoined
- (1) + تتميز بوجود اتصال صميبي ينشأ بين الأنسجة الجنينية والأنسجة الأمية وتحدث نزف دموي
- (2) - لا تحدث أي تخريب في أنسجة الرحم ولا يرافق ذلك حدوث نزف دموي.
- (3) - يمكن تصنيفها تحت صنف المشيمات المتجاورة Apposed
- (4) - كل الإجابات صحيحة
- (33) بتكون تجويف داخل كتلة التويطة محتويا على سوائل ممتصة من الرحم سمي هذا الطور
- (1) - الموربلا Morula
- (2) - العصيفي Blastocyst
- (3) + بالأرمية Blastula
- (4) - كل الإجابات خاطئة
- (34) يعتمد الجنين المبكر في غذائه على
- (1) - المشيمة الرحمية
- (2) + على سوائل الغدد الرحمية في قرن الرحم والغنية بالمركبات الغذائية
- (3) - على كيس المح
- (4) - كل ما سبق خطأ
- (35) شكل رأس الحيامن في التيس والثور
- (1) - دبوسي
- (2) - مغزلي
- (3) + بيضاوي
- (4) - دبوسي الى مغزلي
- (36) عند عد الحيوانات المنوية الحية الى الميتة فأن الميتة تأخذ الانصباغ بينما الحية لا تأخذه بسبب حركتها تحت المجهر
- (1) - الاجابة صحيحة
- (2) + الاجابة خاطئة
- (37) باستخدام التنبيه الكهربائي يمكن تجميع السائل المنوي من أي نوع من ذكور الحيوانات الزراعية مهما كانت حالته.
- (1) + الاجابة صحيحة
- (2) - الاجابة خاطئة
- (38) هرمون الاباضة المعروف بـ (LH) يطلق عليه في كثير من المراجع ايضا
- (1) - ISCH
- (2) + ICSH
- (3) - CISH
- (4) - SISH
- (39) أي نوع من هذه الخلايا تعتبر cells haploid
- (1) - Leydige's cells
- (2) - Interstitial cells
- (3) + Spermatoocytes
- (4) - Sertoli cells
- (40) القشة او القصبة التي يخزن فيها الحيوانات المنوية لغرض التلقيح الاصطناعي تعرف بـ
- (1) - Cleavage
- (2) + Straw
- (3) - Chromatin
- (4) - Interstitial
- (41) المصدر الكربوهيدراتي الاهم كمصدر لانتاج الطاقة في الحيوان المنوي هو
- (1) - جلوكوز
- (2) + فركتوز
- (3) - إنيستول
- (4) - سربيتول
- (42) في عملية زراعة الاجنة، النسبة الوراثية التي تهبها الأم الحاضنة لمولدها تصل الى -----%.





- (1) - 50
(2) - 20
(3) + 0
(4) - 30
- (43) الانزيم الذي يساعد الحيوان المنوي على اختراق جدر البويضة يسمى
(1) Glycosaminase -
(2) Proteinase -
(3) Hyaluronidase +
(4) Phosphatase -
- (44) الهرمونات التي تفرزها الغدة النخامية مجتمعة تعرف ب.....
(1) Gonadotrophic Hormones -
(2) Gonadotrophines -
(3) Gonadotropic Hormones -
(4) كل الإجابات صحيحة +
- (45) يلعب دورا مهم في تناسل الحيوانات "موسمية التناسل" في بعض مناطق العالم مثل المناطق قليلة الاضاءة!
(1) Inhibin -
(2) Testosterone -
(3) FSH -
(4) كل الخيارات خاطئة +
- (46) في كتابه أعاد ---- للعرب حقوقهم الإبداعية فيما يخص أول من استعمل التلقيح الاصطناعي
(1) Nishishawa -
(2) Nishikawa +
(3) Nishikawni -
(4) Nishikawna -
- (47) يفرز هرمون الذكورة والمعروف بـ تستيستيرون من
(1) خلايا ليدج -
(2) الخلايا البيئية -
(3) خلايا النسيج الغدي للخصية -
(4) كل الإجابات صحيحة +
- (48) مصطلح "تلقيح اصطناعي" يعرف بـ
(1) Reproduction -
(2) Artificial -
(3) AI +
(4) Artificial Reproduction -
- (49) عند اجراء عملية استنساخ لخلية جسدية مأخوذة من جلد أنثى، فإن ناتج هذه العملية يكون
(1) ذكر -
(2) أنثى +
(3) لا يمكن تحديد جنسه -
(4) لا توجد اجابة دقيقة -
- (50) المادة التي تساعد على المحافظة على pH السائل المنوي المخفف هي
(1) صفار البيض -
(2) سترات الصوديوم +
(3) المضادات الحيوية -
(4) الجليسيرول -

