



قائمة الاسئلة

التوليد والتلقيح الاصطناعي - ()- المستوى الرابع -قسم طب بيطري - النظام الدراسي :- الطب البيطري - الفترة الرابعة- درجة الامتحان (50)

د. عبد الغني اليحيري

- (1) تتخفض خصوبة الذكر بشكل كبير في حالة:
 - (1) - التهاب الخصية
 - (2) + التهاب البربخ
 - (3) - التهاب الحويصلة المنوية
- (2) التشوهات الأولية للنطف يكون الذكر مسؤول عنها ومنها :
 - (1) + ذيل مزدوج
 - (2) - ذيل مثني
 - (3) - انفصال الاكروسوم
- (3) السائل المنوي ذو اللون الحليبي يكون تركيز النطف فيه :
 - (1) + مليار نطفة/مل
 - (2) - مليار ونصف نطفة / مل
 - (3) - خمسين مليون نطفة / مل
- (4) أملاح السترات تطيل عمر وحيوية النطف عند اضافتها لمخففات السائل المنوي لأنها :
 - (1) + تحافظ على درجة حموضة وسطية للسائل المنوي
 - (2) - تحافظ على الضغط الأسموزي للنطف
 - (3) - تؤدي دور كبير في عمليات نقل المواد والاستقلاب على مستوى الخلية (النطفة)
- (5) حرارة الصيف المرتفعة في بعض البلدان قد تسبب للكباش :
 - (1) - التهاب الخصية
 - (2) + تنكس الخصية
 - (3) - عدم نزول الخصية
- (6) قام العالم أمانتي بتصميم أول مهبل صناعي عام :
 - (1) - 1907
 - (2) + 1914
 - (3) - 1930
- (7) في عملية نقل الأجنة , الايقار المستقبلية يجب أن تحقن بهرمون $PGF2\alpha$:
 - (1) + قبل يوم واحد من حقن الأيقار المعطية
 - (2) - قبل يومين من حقن الايقار المعطية
 - (3) - بعد يوم واحد من حقن الايقار المعطية
- (8) تعالج حالة ضعف الرغبة الجنسية لدى الثور بسبب نقص الهرمونات باعطاء :
 - (1) + 1ملجم ثيرونكسين لكل 100كجم من وزن الجسم يوميا
 - (2) - 5000-10000وحدة دولية من الهرمون المحفز للجريبات , 2-3 جرعات لمدة 4-7 أيام
 - (3) - 100-500ملجم استروجين
- (9) الثبات الحيوي الحمضي يحدث للنطف في السائل المنوي نتيجة :
 - (1) - التنفس الهوائي للنطف
 - (2) + التنفس اللا هوائي للنطف
 - (3) - الضغط الأسموزي غير الثابت للسائل المنوي
- (10) القدرة على انتصاب القضيب عند الثور تبدأ :
 - (1) - عند البلوغ الجنسي
 - (2) + قبل البلوغ الجنسي
 - (3) - بعد النضوج الجنسي
- (11) يتم التخلص من الخلايا الجرثومية التالفة داخل النبيبات المنوية بواسطة :
 - (1) - خلايا لايدج
 - (2) + خلايا سرتولي
 - (3) - خلايا الدم البلعمية
- (12) عند تلقيح 100 رأس من النعاج طبيعيا تحتاج الى :





- (1) - 1-2 كيش
- (2) + 3-4 كيش
- (3) - 30-40 كيش
- (13) احدى مساوي التلقيح الاصطناعي هي :
- (1) - انخفاض نسبة الاخصاب
- (2) + مشاكل كشف الشدق
- (3) - إمكانية نقل بعض الامراض التناسلية
- (14) الافراط في تناول المهدئات قد يؤدي الى تقليل افراز هرمون :
- (1) - الثيروكسين
- (2) + التستستيرون
- (3) - FSH
- (15) يمكن أن تؤثر زيادة حمض الكبريتيك في السائل المنوي على حركة النطف كما يلي :
- (1) - يزيد حركة النطف
- (2) - تتوقف حركة النطف
- (3) + لا يؤثر على حركة النطف
- (16) تزداد قلوية قذفة السائل المنوي في حالة :
- (1) - التركيز العالي للنطف
- (2) + التلوث الميكروبي
- (3) - ارتفاع نسبة الطف المشوهة عن 25%
- (17) عند تقدير الحركة الفردية للنطف , فان ملاحظة معظم النطف تتحرك حركة امامية تقدمية يعني أن نسبة التقدير للسائل المنوي:
- (1) - 40-50%
- (2) + 60-70%
- (3) - 80-90%
- (18) درجة حرارة الغرفة التي يتم فيها مداولة السائل المنوي , يجب أن تكون كحد أدنى :
- (1) - 5 درجة مئوية
- (2) - 15 درجة مئوية
- (3) + 18 درجة مئوية
- (19) تحدث عملية تلازن النطف بشكل طبيعي في مهبل الانثى خلال فترة :
- (1) - الشبق
- (2) - الاباضة
- (3) + الأصفري
- (20) يتسبب ترك قذفة السائل المنوي فترة قبل قياس درجة الحموضة PH الى:
- (1) - انخفاض درجة الحموضة
- (2) + زيادة درجة الحموضة
- (3) - لا تتأثر درجة الحموضة
- (21) انسداد القنوات الطولية للقضيب تؤدي الى:
- (1) - انحراف القضيب
- (2) - فشل القذف
- (3) + فشل الانتصاب
- (22) عند نقل الاجنة في الابقار يجب ان يتم جمع الاجنة من رحم الابقار المعطية خلال فترة :
- (1) - 3-4 يوم بعد التلقيح
- (2) - 9-10 يوم بعد التلقيح
- (3) + 6-8 يوم بعد التلقيح
- (23) في حالة التهاب الحويصلة المنوية المزمن , فان حجم السائل المنوي:
- (1) - يزداد بسبب النضح الالتهابي
- (2) + ينخفض بسبب التليف
- (3) - لا يتأثر حجم السائل المنوي
- (24) أجرى العالم ايفانوف ابحاثه على فسلجة السائل المنوي وطرق خزنة خلال الفترة :
- (1) - 1900-1930 م





- (2) + 1900-1907م
- (3) - 1914-1930م
- (25) عندما يكون الجنين ذكر فان القند تتحول الى خصى نتيجة انتقال الخلايا الجرثومية الأولية من :
(1) - قنوات وولف
(2) - قنوات مولر
(3) + كيس المح
- (26) في الأجواء الحارة يمكن ان يؤدي نقص هذا الهرمون الى العقم في الكباش :
(1) - GnRH
(2) - Estrogen
(3) + Thyroxin
- (27) اللسيثين مكون مهم في السائل المنوي ويؤدي دورا مهما في العمليات البيوكيميائية في السائل المنوي بسبب احتوائه على :
(1) - البوتاسيوم
(2) + الفسفور
(3) - الكبريت
- (28) عند تقدير الحركة الجماعية للنطف , فان ملاحظة وجود حركة فردية قوية تعني أن نسبة التقدير للسائل المنوي:
(1) - 10-20%
(2) + 20-30%
(3) - 50-60%
- (29) طريقة جمع السائل المنوي التي يمكن من خلالها الحصول على قذفة كاملة هي:
(1) - جمع السائل المنوي من المهبل
(2) - جمع السائل المنوي بالقاذف الكهربائي
(3) + جمع السائل المنوي بالمهبل الصناعي
- (30) لتحديد عمر النضوج الجنسي يجب الاعتماد على :
(1) - عمر الحيوان
(2) - وزن الحيوان
(3) + كليهما
- (31) طول فترة الإبلاج (الغمد) قد تصل الى اكثر من 22 دقيقة عند :
(1) - الثيران
(2) - الخيول
(3) + الجمال
- (32) الحركة الدورانية للنطفة تكون بسبب وجود خلل في :
(1) + ذيل النطفة
(2) - رأس النطفة
(3) - كليهما
- (33) الجزء من القضيب الذي يغلف الاحليل هو:
(1) - كرامة القضيب
(2) - الجسم الكهفي
(3) + الجسم الاسفنجي
- (34) استعمال سائل منوي مخزن يؤدي الي :
(1) - انخفاض نسبة الاخصاب
(2) + زيادة نسبة الاخصاب
(3) - لا يؤثر على نسبة الاخصاب
- (35) في تجارب نقل الاجنة فان الهرمون الذي يحدث فرط اباضة ويحسن نسبة الاخصاب وجودة الاجنة هو:
(1) + FSH
(2) - eCG
(3) - GnRH
- (36) في حالة التهاب الخصية المزمن تكون درجة الحموضة PH للسائل المنوي:
(1) + قلوية
(2) - حامضية





- (3) - متعادلة
- (37) من مساوي الطريق الحراحية لجمع الاجنة من الابقار المعطية هي :
- (1) - تحتاج الى قليل من سائل الغسل
- (2) + لا يمكن تكرارها
- (3) - يجب ان تجري بعد خمسة أيام من بدء الشبق
- (38) يغطي النطفة غشاء رقيق من البروتينات الدهنية نتيجة افرازات :
- (1) - خلايا سرتولي
- (2) - خلايا لايدج
- (3) + خلايا ذيل البربخ
- (39) استخدام الذكر في التلقح عند وصوله عمر البلوغ الجنسي يسبب :
- (1) - ضعف الرغبة الجنسية
- (2) - زيادة الرغبة الجنسية
- (3) + لا يؤثر على الرغبة الجنسية
- (40) عند استخدام التلقح الاصطناعي في النعاج , فاننا نحتاج الى 1-2 كبش لتلقح حوالي :
- (1) - 100 نعجة
- (2) + 1000 نعجة
- (3) - 1200 نعجة
- (41) احدى الحالات المرضية الاتية تؤثر على الرغبة الجنسية للذكر المصاب :
- (1) - ضمور الخصية
- (2) - عدم نزول الخصية
- (3) + التهاب الخصية
- (42) عند تقدير نسبة التشوهات في السائل المنوي فان النطف تظهر باللون :
- (1) - الأحمر
- (2) + البنفسجي
- (3) - عديمة اللون
- (43) المحلول المستخدم لغسل الرحم وجمع الاجنة من الابقار المعطية هو :
- (1) - BSA
- (2) - M-PBS
- (3) + D-PBC
- (44) وجود النقط البروتوبلازمية العليا في النطفة , تعد من التشوهات :
- (1) - الأولية
- (2) + الثانوية
- (3) - الثالثية
- (45) تفرز هذه الغدة مواد تحافظ على النطف وتعمل أيضا كخزان وقي للنطف :
- (1) - غدة كوبر
- (2) - غدة البروسات
- (3) + غدة الامبلا
- (46) في ظروف التغذية والرعاية المناسبين والاستعمال الصحيح يمكن المحافظة على القدرات الجنسية للثيران حتى عمر :
- (1) - 7-8 سنوات
- (2) + 14-17 سنة
- (3) - 20 سنة
- (47) يجري اختبار اختزال الميثيلين الأزرق للسائل المنوي في ظروف :
- (1) - هوائية
- (2) + لا هوائية
- (3) - كليهما
- (48) الحرارة غير الملائمة في المهبل الصناعي تؤدي الى :
- (1) - انجراف القضيب
- (2) - فشل الانتصاب
- (3) + فشل القذف





(49) الهرمون المسؤول عن انفصال الحشفة عن القلفة في العجل الصغير هو :

Ihibin - (1)

LH - (2)

Testosterone + (3)

(50) جيب البربخ يتكون نتيجة اتصال

(1) ذيل البربخ بالخصية من جانب واحد

(2) رأس البربخ بالخصية من جانب واحد

(3) جسم البربخ بالخصية من جانب واحد +

