



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024م-كلية الزراعة والاغذية والبيئة :: بيئة الحيوانات الزراعية
جواد عماد

- (1) يعتبر التعرق غير المترابط Discrete نوع من أنواع التأقلم في المناخات الحارة عند
- (1) الماعز والأغنام +
 - (2) الجاموس والأبقار -
 - (3) الأبقار والجمال -
 - (4) الأغنام والأبقار -
- (2) تنشأ الحرارة غير الارتجافية shivering-Non في الدجاج عن
- (1) انخفاض الـRQ -
 - (2) الدهون والكاربوهيدرات +
 - (3) النسيج البني الدهني -
 - (4) ارتفاع الـRQ -
- (3) الاستمرار في تأثير العوامل المسببة للإجهاد البيئي في الحيوان يؤدي إلى ظهور ما يعرف بـ
- (1) Holism-organicism -
 - (2) الاستجابة الحادة -
 - (3) الاستجابة المزمنة +
 - (4) الأعراض التأقلمية العامة GAS -
- (4) احتشاد وتزاحم الطيور في الأجواء الباردة للتقليل من فقد الحرارة يعتبر
- (1) تكيف سلوكي +
 - (2) تأقلم شكلي -
 - (3) استجابة فيسيولوجية -
 - (4) تصرف وراثي -
- (5) يلعب دوراً ثانوياً في التبريد البخري عند الأغنام ورئيسياً عند الأبقار
- (1) البخر التنفسي -
 - (2) التعرق Sweating +
 - (3) الحمل الحراري -
 - (4) الإشعاع -
- (6) يفرز هرمون ACTH عند تعرض الحيوان للإجهاد نتيجة عامل بيئي ضار
- (1) في المرحلة التحضيرية للإجهاد -
 - (2) في مرحلة الإنهاك -
 - (3) في مرحلتي التحضير والمقاومة للإجهاد +
 - (4) في مرحلتي المقاومة والهزال -
- (7) معدلات الأمونيا الخطرة في الحظائر بالنسبة للدجاج
- (1) عشرون جزءاً بالمليون -
 - (2) خمسة عشر جزءاً بالمليون -
 - (3) عشرة أجزاء بالمليون -
 - (4) خمسة وعشرون جزءاً بالمليون +
- (8) البخر التنفسي ذو الترددات السريعة أثناء الهات في درجات الحرارة العالية حيث يحدث ازدياد في التهوية الرئوية وقلة CO2 الموجود في الدم يتسبب عنه حالة alkalosis Respiratory
- (1) الماعز والأغنام -
 - (2) الأبقار والأغنام +
 - (3) الأبقار والدجاج -
 - (4) الجاموس والأبقار -
- (9) من التدابير الوقائية لتربية الأبقار في البيئات الحارة
- (1) إحاطة الحظائر بالأشجار الخضراء -
 - (2) استخدام مظلات ذات ارتفاع 3 - 3.5 م -
 - (3) أن تكون مواد بناء الحظائر ذات عازلية كبيرة وامتصاصها للأشعة الشمسية قليل +
 - (4) زيادة نسبة الأعلاف المائية في العليقة -





(10) يتم تنظيم درجة حرارة الجسم في الظروف الحارة عن طريق الفقد الحراري البخري التنفسي بشكل أساسي عند

(1) + الطيور

(2) - الجمال

(3) - الأبقار

(4) - الجمال والأغنام

(11) من التكيفات المظهرية التي تبدو على دجاج اللحم التي تربي في وسط ذو درجات حرارة عالية

(1) + العرف الكبير

(2) - زيادة شرب الماء

(3) - العرف الكبير وتساقط الريش

(4) - تساقط الريش

(12) يعتبر سنام الجمل أحد أشكال التأقلم

(1) - السلوكي

(2) + المظهري

(3) - الفسيولوجي الشكلي

(4) - الشكلي الوراثي

(13) يتم التبريد البخري عند المجترات صغيرة الحجم (20 كجم) عندما ترتفع درجة حرارة البيئة إلى 40 درجة مئوية بواسطة

(1) - الجلد

(2) - اللهث والتعرق

(3) + Panting

(4) - Sweating

(14) ترتبط الحرارة غير الارتجافية NST التي ينتجها الحيوان للمحافظة على درجة حرارة جسمه في الأجواء الباردة بتأثير هرمون

(1) + الأدرينالين

(2) - النورادرينالين

(3) - الكورتيكويدي

(4) - الثيروكسين

(15) الأغنام والماعز أكثر تأقلماً من الأبقار للبيئات الجافة لأن

(1) - دورة الماء أسرع

(2) + معدل التمثيل الغذائي أخفض

(3) - تركيز البول أقل

(4) - القدرة على التبخر أعلى

(16) من الإجراءات الأساسية التي تتبع لتقليل تأثير الموقع المناخي على إنتاجية الحيوانات

(1) - توفير الظروف المناخية الملائمة

(2) - قدرة الحيوان على مقاومة الظروف المناخية السائدة

(3) - Homeothermy

(4) + تنشئة السلالات المتلائمة بشكل جيد مع الظروف المحيطة

(17) المحافظة على الإنتاج العالي للحيوانات في البيئات الحارة يمكن بلوغها عن طريق

(1) - تقليل نسبة الألياف في العليقة

(2) - إضافات علفية من البروتين الخام 10% - 15%

(3) - الحظائر المظلمة

(4) + جميع الإجابات صحيحة

(18) يثبت في الحيوانات نتيجة لعمليات الانتخاب والتحسين الوراثي خلال الأجيال القادمة

(1) - Insulative

(2) + Genetic adaptation

(3) - Metabolic adaptation

(4) - Behavioral adaptation

(19) مجال حرارة البيئة (بالنسبة للحيوان) التي يكون خلالها معدل التمثيل الغذائي في حده الأدنى تعرف بمنطقة (نطاق) الراحة zone Comfort

(1) - الإجابة صحيحة

(2) + الإجابة خطأ

(20) من التدابير الوقائية التي تحمي الدواجن من الإجهاد الحراري تقليل سماكة الفرشة بحيث لا تزيد عن 5 سم





- (1) الإجابة صحيحة +
- (2) الإجابة خطأ -
- (21) عند تعرض الأبقار لدرجات حرارة جوية مرتفعة يؤدي ذلك إلى انخفاض نشاط الغدة الدرقية بعد 40 ساعة من بدء التأثير
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (22) للحصول على حيوانات زراعية ذات إنتاج جيد ومتأقلمة مع البيئات المحلية يجري الانتخاب ضمن العروق المحلية وبعمليات التهجين بينها وبين السلالات المتطورة عالية الإنتاج
(1) الإجابة صحيحة +
- (2) الإجابة خطأ -
- (23) ينصح بإضافة فيتامين C إلى علائق المجترات التي تربي في البيئات الباردة لتقليل إجهاد البرد
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (24) يجب ألا تزيد درجة الحرارة في حظائر أبقار الزيبو عن 45 درجة للمحافظة على الإنتاج العالي للحليب
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (25) يعتمد قانون الينز rule s'Allen في توزيع الحيوانات بيئياً على وجود صبغة الميلانين حسب البيئة التي يعيش فيها الحيوان
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (26) تفقد الحيوانات القدرة على التنظيم الحراري عند ارتفاع الحرارة وانخفاض الرطوبة
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (27) الغدد الصماء التي تشارك في الدفاع عن جسم الحيوان عند تعرضه للإجهاد هي الغدة النخامية والغدة الدرقية وغدة الكظر
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (28) الإبل من الحيوانات ثابتة درجة الحرارة (ذات الدم الحار) Poikilotherm
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (29) تتراوح منطقة الحيات الحراري للدواجن ما بين 15 - 30 درجة مئوية
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (30) عندما تتجاوز المتطلبات الحرارية قدرة التجاوب الأبيض للحيوان للمحافظة على درجة حرارة الجسم في البيئات الباردة فإن ذلك يؤدي إلى Hypothermia
(1) الإجابة صحيحة +
- (2) الإجابة خطأ -
- (31) تنتج الدجاج اليوريا بدلاً عن حامض اليوريك عند تمثيل البروتين مما يؤدي إلى الحصول على كمية أعلى من الماء مقارنة بتمثيل البروتين في الثدييات
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (32) يعمل هرمون النورأدرينالين على زيادة كمية الأحماض الدهنية في الدم عند تعرض الحيوان للإجهاد الشديد
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (33) وضعية احتشاد (تجمع) الحيوانات طريقة من طرق صيانة الحرارة في حالة الإنتاج الحراري
(1) الإجابة صحيحة -
- (2) الإجابة خطأ +
- (34) الأبقار أقل تأثراً بالبرودة الشديدة بالمقارنة مع الأغنام
(1) الإجابة صحيحة +
- (2) الإجابة خطأ -
- (35) تعتمد قدرة الحيوانات في تحمل درجات الحرارة المرتفعة على درجة التبخر ومستوى التغذية وطول الغطاء الشعري
(1) الإجابة صحيحة +





- (2) - الإجابة خطأ
- (36) يتأثر التوازن الحراري بجسم الحيوان في حالة الفقد الحراري عند تبديد الحرارة بكل من
- (1) - وضعية الاحتشاد
- (2) - التيار المضاد لتبادل الحرارة
- (3) - انتصاب الشعر
- (4) + جميع الإجابات خطأ
- (37) من أقسام النظام البيئي
- (1) - بيئة الميكروبات
- (2) - بيئة النباتات
- (3) - بيئة الفقاريات
- (4) + جميع الإجابات خطأ
- (38) تتكون الحرارة في أجسام الحيوانات نتيجة
- (1) - حركة العضلات
- (2) - زيادة نشاط الإنزيمات
- (3) - ارتفاع معدل التمثيل الغذائي
- (4) + جميع الإجابات صحيحة
- (39) تعرض الحيوان لسوء التغذية يعتبر
- (1) - إجهاد وراثي
- (2) - إجهاد تدبيرى
- (3) + إجهاد غذائي
- (4) - جميع الإجابات خطأ
- (40) زيادة كمية الماء المتناولة من قبل الحيوان في درجات حرارة الوسط المحيط المرتفعة
- (1) + تأقلم سلوكي
- (2) - تكيف وراثي
- (3) - تكيف بخري
- (4) - تأقلم فيسيولوجي

