المملكة المغربية
ROYAUME DU MAROC

وزارة الفلاحة والصيد البحري والتنمية القروية والمياه والغابات
MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE LA PECHE MARITIME, DU DEVELOPPEMENT RURAL ET DES EAUX ET FORETS

مباراة لتوظيف تقنيين من الدرجة الثالثة
بتاريخ 04 يناير 2026

الشعبة : تربية الحيوانات المجترة

المعامل : 4	المدة: (3) ساعات
EPREUVE ECRITE : QCM	الاختبار الكتابي: أسئلة متعددة الاختيارات

تعليمات: أجب عن الأسئلة الموجودة في ورقة الإجابة المقدمة عن طريق تلوين الإجابة الصحيحة (A، B، C، D) على سطر كل سؤال

تنبيه: إجابة واحدة صحيحة فقط.

Question 1
La durée du cycle sexuel chez la brebis est de :
A. 10 jours
B. 17 jours
C. 21 jours
D. 24 jours

Question 2
Pour produire un litre de lait, une vache laitière doit b
environ :
A. 5 litres d'eau.
B. 30 litres d'eau
C. 35 litres d'eau
D. 40 litres d'eau

Question 3
Les vaches commencent à ressentir intensément le stress thermique quand la température ambiante dépasse :
A. 25 °C
B. 30 °C
C. 35 °C
D. 40 °C

Question 4
La teneur en protéines brutes dans la ration d'une vach
en lactation est de :
A. 5 %.
B. 10 %
C. 18 %.
D. 30 %

Question 5
Lors du rationnement de la vache laitière il faut :
A. Abreuver les animaux chaque matin
B. Abreuver les animaux à volonté
C. Abreuver les animaux chaque soir
D. Abreuver les animaux le matin tous les 2 jours

Question 6
Afin d'augmenter les chances de réussite de la gestati
chez la vache, il faut réaliser l'insémination artificiell
A. Dès le début des chaleurs.
B. 6h après le début des chaleurs.
C. Entre 12 et 18h après le début des chaleurs.
D. 36h après le début des chaleurs.

Question 7
Chez la majorité des races ovines marocaines, la saison sexuelle est définie par :
A. Les jours raccourcis (automne/début hiver) déclenchent l'activité reproductive
B. La durée des jours croissante (printemps).
C. La disponibilité des aliments sur parcours.
D. La présence des béliers en permanence au niveau des troupeaux

Question 8
Le croisement industriel simple consiste à :
A. Accoupler des femelles de races à viande à des mâle locales. Les produits sont destinés à la reproduction
B. Accoupler des femelles de races locales à des mâles races à viandes. Les produits sont destinés à l'abatta
C. Accoupler des femelles de races à viande à des mâle races locales. Les produits sont destinés à l'abattage
D. Accoupler des femelles de races locales à des mâles races à viandes. Les produits sont destinés à la reproduction

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/840 - Wadifa Info - page 1/6

Question 9
Le rendement carcasse des agneaux est de :
A. 28%.
B. 38%.
C. 48%.
D. 58%.

Question 10
En engraissement des taurillons la densité énergétique de la ration doit être supérieure à :
A. 0,25 UF/Kg de matière sèche
B. 0,5 UF/Kg de matière sèche
C. 0,75 UF/Kg de matière sèche
D. 0,85 UF/Kg de matière sèche

Question 11
L'effectif des bovins au Maroc en 2025 s'élève à :
A. 1,5 millions de têtes.
B. 2 millions de têtes.
C. 3 millions de têtes.
D. 3,5 millions de têtes.

Question 12
La rage est une maladie :
A. Bactérienne soumise à déclaration obligatoire.
B. Virale soumise à déclaration obligatoire
C. Virale soumise à déclaration facultative
D. Bactérienne soumise à déclaration facultative

Question 13
La consommation annuelle du lait au Maroc est de :
A. 34 litres par habitant.
B. 54 litre par habitant.
C. 74 litres par habitant.
D. 124 litres par habitant.

Question 14
La durée de gestation d'une vache est de :
A. 7 mois.
B. 8 mois.
C. 9 mois.
D. 10 mois.

Question 15
L'effectif des ovins au Maroc en 2025 s'élève à :
E. 10 millions de têtes.
F. 15 millions de têtes.
G. 23 millions de têtes.
H. 32,8 millions de têtes.

Question 16
La mise à la reproduction recommandée des génisses se fait :
A. Dès l'âge à la puberté.
B. Lorsqu'elles atteignent les 60% du poids vif adulte de la race.
C. Dès l'apparition des premières chaleurs.
D. Lorsqu'elles atteignent les 90% du poids vif adulte de la race.

Question 17
La durée moyenne du cycle sexuel chez la vache est de :
A. 15 jours.
B. 16 jours.
C. 21 jours.
D. 18 jours.

Question 18
Dans un atelier d'engraissement chaque taurillon a besoin d'une superficie de :
A. 1,5 m^2
B. 3 m^2
C. 5 m^2
D. 10 m^2

Question 19
Chez la vache laitière, la lactation dure en moyenne :
A. 8 mois.
B. 9 mois.
C. 10 mois.
D. 11 mois.

Question 20
Pour produire un litre de lait à 4% de matières grasses, une vache a besoin de :
A. 0,4 UFL et 50 g PDI.
B. 1 UFL et 80 g PDI.
C. 0,5 UFL et 100 g PDI.
D. 1 UFL et 50 g PDI.

Question 21
La croissance compensatrice se caractérise par :
A. Une augmentation de la production laitière suite à l'ajout de concentré.
B. Une augmentation de l'ingestion et l'amélioration de l'efficience alimentaire
C. Une augmentation du poids suite à l'injection d'hormone de croissance
D. Une croissance maximale du veaux suite à l'introduction du lait en poudre

Question 22
Dans les élevages laitiers, pour atteindre l'objectif de fécondité d'un veau/vache/an, il faut que l'insémination fécondante ait lieu dans :
A. Les 90 jours qui suivent la mise-bas.
B. Les 130 jours qui suivent la mise-bas.
C. Les 140 jours qui suivent la mise-bas.
D. Les 150 jours qui suivent la mise-bas.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/840 - Wadifa Info - page 2/6

Question 23
L'ensilage consiste à conserver dans un silo, un fourrage :
A. Sec en l'absence d'air et en présence d'une fermentation lactique
B. Sec en présence d'air et d'une fermentation lactique
C. Vert humide en l'absence d'air et en présence d'une fermentation lactique
D. vert humide en présence d'air et d'une fermentation lactique

Question 24
Le système d'élevage extensif repose sur :
A. Une charge animale élevée avec un grand apport de concentré.
B. Une faible charge animale exploitant les parcours naturels.
C. L'utilisation des parcours naturels avec une complémentation importante en concentré équilibré
D. L'utilisation exclusive des fourrages produits à la f

Question 25
L'hétérosis désigne :
A. L'accouplement entre deux individus hétérozygotes.
B. La supériorité phénotypique de la descendance suite au programme de sélection.
C. La supériorité phénotypique de l'individus issus d'un croisement par rapport à la moyenne des races parentales.
D. L'accouplement entre individus hétérozygotes et homozygotes

Question 26
Le colostrum désigne :
A. Le sérum administré au veau pour augmenter l'immunité
B. Le lait, épais et jaunâtre, produit juste après le vêla
C. Le lait riche en anticorps produit au pic de la lactat
D. Le lait en poudre riche en immunoglobuline qui remplace le lait maternel .

Question 27
Dans un troupeau de brebis, le taux de fertilité est défini par la formule suivante :
A. (Nombre de femelles fécondées/nombre de femelles mises à la lutte) x 100.
B. (Nombre de femelles mettant bas/nombre de femelles mises à la lutte) x 100.
C. (Nombre de femelles mettant bas /nombre de femelles fécondées) x 100.
D. (Nombre de produits nés/nombre de femelles mises à la lutte) x 100.

Question 28
Dans un troupeau de brebis, le taux de fécondité est défini par la formule suivante :
A. (Nombre de femelles fécondées/nombre de femelles mises à la lutte) x 100.
B. (Nombre de femelles mettant bas/nombre de femelle mises à la lutte) x 100.
C. (Nombre de femelles mettant bas /nombre de femel fécondées) x 100.
D. (Nombre de produits nés/nombre de femelles mises à lutte) x 100.

Question 29
Dans un troupeau de brebis, le taux de prolificité est défini par la formule suivante :
A. (Nombre de femelles fécondées/nombre de femelles mises à la lutte) x 100.
B. (Nombre de femelles mettant bas/nombre de femelles mises à la lutte) x 100.
C. (Nombre de femelles mettant bas /nombre de femelles fécondées) x 100.
D. (Nombre de produits nés/nombre de femelles mettant bas) x 100.

Question 30
Dans un troupeau de brebis, le taux de productivité numérique est défini par la formule suivante :
A. (Nombre de produits vivants à un âge donné/nombre femelles fécondées) x 100.
B. (Nombre de femelles mettant bas/ nombre de femel fécondées) x 100.
C. (Nombre de produits vivants à un âge donné/nombre femelles mettant bas) x 100.
D. (Nombre de produits vivants à un âge donné/nombre femelles mises à la lutte) x 100.

Question 31
L'héritabilité au sens strict mesure :
A. La proportion de la variation environnementale due à la variation du phénotype (h2= VP/ Ve)
B. La proportion de la variation du phénotype due à la variabilité d'origine génétique additive (h2= Va/VP)
C. La proportion de la variation du phénotype due à la variabilité d'origine environnementale (h2= Ve/VP)
D. La proportion de la variation d'origine génétique additive due à la variation du phénotype (h2= VP / Va)

Question 32
L'efficacité alimentaire est un indicateur de la rentabilité d'une exploitation. Elle est définie comm
A. Le ratio entre la ration totale ingérée par un animal production finale
B. La capacité d'ingestion de l'animal
C. La quantité d'aliment consommée par un animal du démarrage à la finition
D. La différence entre les poids d'entrée et de sortie d'u animal

Question 33
Le classement des différentes étapes de l'utilisation de l'énergie chez les animaux est comme suit :
A. Energie digestible (ED), énergie brute (EB), énergie nette (EN) et énergie métabolisable (EM)
B. Energie nette (EN), énergie digestible (ED), énergie métabolisable (EM) et énergie brute (EB)
C. Energie brute (EB), énergie digestible (ED), énergie métabolisable (EM) et énergie nette (EN)
D. Energie métabolisable (EM), énergie brute (EB), énergie digestible (ED) et énergie nette (EN)

Question 34
Le sexe ratio préconisé pour les ovins est de :
A. 25 à 35 brebis par bélier
B. 40 à 70 brebis par bélier
C. 5 à 10 brebis par bélier
D. 70 à 80 brebis par bélier

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/840 - Wadifa Info - page 3/6

Question 35
Lors du rationnement quotidien des taurillons à l'engraissement, l'éleveur devrait :
A. Fournir les aliments concentrés aux animaux en premier suivi des fourrages
B. Fournir les aliments concentrés le premier jour et les fourrages le deuxième jour
C. Fournir les fourrages aux animaux en premier suivi des aliments concentrés
D. Fournir uniquement les aliments concentrés riches en énergie et en protéines en plus d'un complément en minéraux et vitamines

Question 36
Les différences entre les techniques de fanage et d'ensilage sont comme suit :
A. Les conditions climatiques ont peu d'influence sur le foin par rapport à l'ensilage
B. Davantage de nutriments sont récoltés et préservés à l'ensilage par rapport au foin
C. Le foin conserve mieux la valeur alimentaire des aliments par rapport à l'ensilage
D. Le stade de coupe des fourrages destinés à être ensilés est précoce par rapport au foin

Question 37
L'urée peut être utilisée :
A. En alimentation des ruminants
B. En alimentation des monogastriques
C. En alimentation des ruminants et des monogastriques
D. Ne peut pas être utilisée en alimentation animale en raison de sa toxicité

Question 38
La méthode de Kjeldahl est une technique de détermination :
A. Du taux d'azote non protéique dans un échantillon
B. De la teneur en azote protéique dans un échantillon
C. Du dosage de l'urée dans un aliment destiné aux ruminants
D. De la teneur en azote total dans un échantillon

Question 39
Pour la réduction du coût de production du lait il faut :
A. Une alimentation riche en protéines
B. Une alimentation équilibrée et à moindre coût
C. Donner un aliment composé de production à volonté
D. Une alimentation riche en constituants pariétaux

Question 40
Le Lactoremplaceur est :
A. Une poudre reconstituée à l'eau qui remplace le lait maternel
B. Une poudre riche en lactose qu'on mélange au lait maternel
C. Une solution riche en lactose qu'on injecte au veau à la naissance
D. Une solution riche en lactose injectée à la vache au vêlage pour stimuler la production laitière

Question 41
La teneur en matières azotées totales correspond à :
A. La teneur en azote × 16%
B. La teneur en azote × 6,25
C. La teneur en Protéines Brutes × 16%
D. La teneur en Protéines Brutes × 6,25

Question 42
Chez la vache laitière le pic de lactation est atteint :
A. Au vêlage
B. Entre 1 et 3 mois après le vêlage
C. Entre 4 et 5 mois après vêlage
D. Au-delà du 6ème mois après vêlage

Question 43
L'équilibre énergie/azote nécessaire au bon fonctionnement du rumen à l'engraissement est mesuré par l'indicateur suivant :
A. UF/PDIN
B. UF/PDIE
C. PDIN/UF
D. PDIN-PDIE/UF

Question 44
L'augmentation de la « fibrosité » de la ration permet :
A. Réduire le temps de mastication
B. Diminuer la salivation
C. Réguler le PH ruminal
D. Augmenter l'ingestion

Question 45
La vitesse de croissance des ovins est maximale :
A. À la maturité physique
B. Au sevrage
C. À la puberté
D. À la naissance

Question 46
Les besoins en eau proportionnels à la Matière Sèche (MS) ingérée sont de :
A. 0.5 litres d'eau par kg MS ingérés
B. 5 litres d'eau par kg MS ingérés
C. 20 litres d'eau par kg MS ingérés
D. 25 litres d'eau par kg MS ingérés

Question 47
La concentration protéique maximale visée au cours de l'engraissement des taurillons est :
A. 100 g PDI/UF
B. 200 g PDI/UF
C. 300 g PDI/UF
D. 450 g PDI/UF

Question 48
Une ration pour bovins à l'engraissement doit viser un minimum de :
A. 2% de Cellulose Brute dans la ration
B. 5% de Cellulose Brute dans la ration
C. 6% de Cellulose Brute dans la ration
D. 20 % de Cellulose Brute dans la ration

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/840 - Wadifa Info - page 4/6

Question 49
Une ration pour bovins à l'engraissement doit viser un minimum de :
A. Un maximum 5% d'amidon dans la ration pour éviter l'acidose
B. Un maximum 10% d'amidon dans la ration pour éviter l'acidose
C. Un maximum 35% d'amidon dans la ration pour éviter l'acidose
D. Un maximum 70% d'amidon dans la ration pour éviter l'acidose.

Question 50
UFL (Unité Fourragère Lait) est une unité de mesure de l'énergie nette pour la lactation des ruminants :
A. 1 UFL = 1260 kcal d'énergie nette pour la production laitière
B. 1 UFL = 1460 kcal d'énergie nette pour la production laitière
C. 1 UFL = 1760 kcal d'énergie nette pour la production laitière
D. 1 UFL = 1960 kcal d'énergie nette pour la production laitière

Question 51
Les minéraux majeurs dans l'alimentation de la vache laitière sont :
A. Calcium, Phosphore, Magnésium, Sodium et le Potassium
B. Calcium, Phosphore, Manganèse, Iode et le Zinc
C. Calcium, Phosphore, Cobalt, Iode et le Plutonium
D. Calcium, Phosphore, Cobalt, Iode et l'Uranium.

Question 52
Les tourteaux sont des aliments :
A. Riches en protéines
B. Riches en énergie
C. Riches en cellulose brute
D. Riches minéraux

Question 53
Dans une bergerie, pour chaque brebis suitée on a besoins de :
A. 1,5 m2
B. 3 m2
C. 4 m2
D. 5 m2

Question 54
Dans une étable, chaque vache laitière à besoins pour son aire de repos de :
A. 1,5 m2
B. 2 m2
C. 10 m2
D. 30 m2

Question 55
L'âge de mise à la reproduction d'une vache laitière est de :
A. 10 mois
B. 15 mois
C. 24 mois
D. 48 mois

Question 56
Le stade de coupe optimal d'un fourrage est déterminé par :
A. Le rendement maximal de matière sèche du fourrage produit ;
B. Le rapport optimal entre la quantité et la qualité du fourrage produit ;
C. La digestibilité maximale du fourrage produit ;
D. Le rapport optimal entre le début épiaison d'un fourrage et son ingestion

Question 57
Le flushing chez les brebis consiste à :
A. Distribuer une ration riche en protéines pour préparer les brebis gestantes à la lactation ;
B. Préparer les brebis à la lutte par la distribution d'une complémentation 200 à 300 g de céréales par jour en plus des apports en minéraux et vitamines ;
C. Préparer les brebis à la lutte par la distribution à volonté d'une ration riche en énergie ;
D. Distribuer aux brebis 1,5 Kg de luzerne verte par jour pendant 3 semaines avant la mise bas

Question 58
La densité énergétique est
A. Le rapport de la teneur en UF de l'aliment ou de la ration, à sa valeur d'encombrement (UF/UE)
B. Le rapport entre l'énergie nette et l'énergie digestible
C. Le rapport de la teneur en UFV de l'aliment ou de la ration, à sa valeur en UF ;
D. Le rapport entre l'énergie nette et l'énergie digestible

Question 59
Le stade de coupe optimal pour une légumineuse est :
A. Le début de l'épiaison
B. Le début de floraison
C. Le stade tallage
D. Apparition des cotylédons

Question 60
Le stade de coupe optimal pour le maïs fourrager en ensilage :
A. Phase de germination
B. Fin de la phase végétative et début de la phase de reproduction ;
C. Stade levée ;
D. Épis au stade laiteux-pâteux.

wadifa-info.com نماذج المباريات من موقع وظيفة إنفو

Source: www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/840 - Wadifa Info - page 5/6

Wadifa Info

www.wadifa-info.com

Le sujet suivant à préparer — **النموذج التالي للتحضير**

نموذج مباراة توظيف تقنيين متخصصين - الشركة الجهوية متعددة الخدمات سوس ماسة - تخصص

Modèle de concours de recrutement des techniciens spécialisés – SRM Souss-Massa – Gestion et comptabilité –

www.wadifa-info.com/fr/modele-concours/392

Chaîne WhatsApp — **قناة واتساب**

المباريات الجديدة والنتائج كل يوم

Nouveaux concours et résultats chaque jour

wadifa-info.com/wa

Chaîne YouTube — **قناة يوتيوب**

امتحانات تجريبية بالتصحيح، بالدارجة

Examens blancs corrigés, expliqués en darija

youtube.com/@wadifainfo

Envoyer à un ami — **أرسل النموذج لصديق**

شارك هذا النموذج على واتساب مع من يحضّر معك

Partagez ce sujet sur WhatsApp

wa.me