



BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ

UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI

KASIM 2013

TEKNİSYEN (VETERİNER SAĞLIK)

ADAYIN

ADI :
SOYADI :
T.C.KİMLİK NUMARASI :
SINAV SALON NO : SIRA:

*Yukarıdaki Bilgileri Doldurmayı Unutmayınız.

Genel Açıklama

1. Bu kitapçıkta **50 soru vardır**. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.
2. Sınav süresi **75 dakikadır**.
3. İşaretlemelerinizi yumuşak uçlu kurşun kalem ile işaretleme yapacağınız alanı taşırmadan yapınız.
4. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, cevap kâğıdını yıpratmadan siliniz.
5. Değerlendirme optik okuyucu ile yapılacağı için cevap kâğıdını katlamayınız, buruşturmayınız ve gereksiz işaret koymayınız.
6. Testte her soru için tek bir doğru cevap seçeneği işaretlenecektir. Birden fazla işaretleme yapmanız durumunda o soruya verdiğiniz cevap yanlış sayılacaktır.
7. Testte yanlış cevaplar doğru cevaplardan düşülmeyecektir. Bu yüzden size en doğru gelen cevabı işaretlemek yararınıza olabilir.
8. Soru kitapçığındaki boş yerleri müsvede olarak kullanabilirsiniz.

ALAN BİLGİSİ

1. Aşağıdakilerden hangisi derinin görevlerinden biri değildir?

- A) Organizmayı mikroorganizmaların hastalık yapıcı etkilerinden korur.
- B) C vitamini metabolizmasında görev alır.
- C) Vücut sıcaklığını ayarlar.
- D) Zehirli maddelerin terleme ile dışarı atılmasını sağlar.

2. Deri altında hava veya gaz birikmesini ifade eden terim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ödem
- B) Apse
- C) Hematom
- D) Amfizem

3. Geviş getirenlerin mide bölmelerinin hangisi bezli mide özelliği gösterir?

- A) Rumen
- B) Reticulum
- C) Omasum
- D) Abomasum

4. Aşağıdakilerden hangisi kalın bağırsağın kısımlarından biridir?

- A) Duodenum
- B) Secum
- C) Jejunum
- D) İleum

5. Aşağıdakilerden hangisi üst solunum yolları organlarına ait değildir?

- A) Larynx
- B) Pharynx
- C) Burun
- D) Akciğerler

6. Uzun süre aç kalan canlılarda, besinlerin parçalanma öncelik sırası aşağıdaki seçeneklerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Proteinler→Karbonhidratlar→Yağlar
- B) Yağlar→Proteinler→Karbonhidratlar
- C) Karbonhidratlar→Yağlar→Proteinler
- D) Yağlar→Karbonhidratlar→Proteinler

7. Aşağıdakilerden hangisi akciğerlerin yapısında yer almaz?

- A) Alveoller
- B) Trachea
- C) Bronchus
- D) Kılcal damarlar

8. Kanın, damarlar yoluyla kalpten çıkıp yine damarlar aracılığıyla kapalı bir sistem içinde kalbe dönmeye verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunum
- B) Boşaltım
- C) Dolaşım
- D) Kanama

9. Hayvanın akciğerlerinde çok sayıda bulunan alveollerin sağladığı fayda aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Akciğerlerin hareketini kolaylaştırmak
- B) Gaz değişim yüzeyini arttırmak
- C) Akciğerlerin iç yüzeyini mikropardan korumak
- D) Solunumla alınan havanın ısınmasını sağlamak

10. Büyük dolaşımla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aort sol karıncıktan çıkar.
- B) Aort kirli kan taşır.
- C) Üst ana toplardamar (vena cava cranialis) sağ kulakçığa dökülür.
- D) Sağ kulakçığa kirli kan dökülür.

11. Aşağıdakilerden hangisi boşaltım sistemini oluşturan organlardan değildir?

- A) Böbrekler
- B) Vesica urinaria
- C) Ürethra
- D) Rektum

12. Aşağıdakilerden hangisi döllenmenin (zigot oluşumunun) gerçekleştiği organdır?

- A) Ovaryum
- B) Penis
- C) Uterus
- D) Vagina

13. Aşağıdakilerden hangisi ovaryumla ilgili doğru bir ifade değildir?

- A) Evcil memeli hayvanlarda tek olarak bulunur.
- B) Dişi üreme hücresi (ovum) üretir.
- C) Östrojen salgılar.
- D) Progesteron salgılar.

14. Aşağıdakilerden hangisi erkek genital sistemine ait organlardan biridir?

- A) Üreter
- B) Vesica urinaria
- C) Rektum
- D) Testis

15. Aşağıdakilerden hangisi idrarın depolandığı organdır?

- A) Böbrek
- B) Vesica urinaria
- C) Ürethra
- D) Üreter

16. Omurların art arda sıralanmasıyla oluşan anatomik yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Thorax
- B) Columna vertebralis
- C) Os coxae
- D) Medulla spinalis

17. İlk boyun omuru aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atlas
- B) Axis
- C) Scapula
- D) Sacrum

18. Aşağıdakilerden hangisi göğüs kafesini oluşturan kemiklerden biridir?

- A) Sternum
- B) Femur
- C) Os coxae
- D) Humerus

19. Merkezi sinir sistemi için aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Göz sinirleri ile omur sinirlerinden oluşur.
- B) Kas sinirleri ile omurilikten oluşur.
- C) Omurilik (medulla spinalis) ve beyinden oluşur.
- D) Kas sinirleri ile beyinden oluşur.

20. Vücutun dengesini sağlama görevini aşağıdakilerden hangisi yapar?

- A) Beyin
- B) Beyincik
- C) Medulla oblongata
- D) Pons

21. Aşağıdakilerden hangisi görme siniridir?

- A) Nervus oculomotorius
- B) Nervus olfactorius
- C) Nervus trochlearis
- D) Nervus opticus

22. Aşağıdaki sığır ırklarından hangisi sütteki yağ oranı en yüksek olan kültür ırkı sığırdır?

- A) Jersey
- B) Simental
- C) Holştayn
- D) Montofon

23. Aşağıdakilerden hangisi yağlı kuyruklu koyun ırklarından biri değildir?

- A) Akkaraman
- B) Dağlıç
- C) İvesi
- D) Sakız

24. Boynuzdan yaş belirleme aşağıdaki hayvanların hangisinde mümkündür?

- A) Atlarda
- B) Koyunlarda
- C) Keçilerde
- D) İneklerde

25. Yerli tavuk ırklarının verim yönü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yumurtacı
- B) Etçi
- C) Etçi yumurtacı
- D) Süs

26. Saanen keçisi hangi tip bir keçi ırkıdır?

- A) Sütçü
- B) Etçi
- C) Kombine
- D) Tiftik

27. Köpek ve kedilerdeki diş sayısı sırasıyla aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 32 - 38
- B) 40 - 30
- C) 42 - 26
- D) 42 - 30

28. Sığırdan, alt çenede 2 tane kalıcı kesici diş çıkmışsa kaç yaşındadır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

29. Aşağıdakilerden hangisi ince ve uzun kuyruklu koyun ırklarından biri değildir?

- A) Kıvrıcık
- B) Karayaka
- C) İvesi
- D) Merinos

30. Süt verimi en iyi olan yerli sığır ırkımız aşağıdakilerden hangisidir?

A) Güneydoğu Anadolu Kırmızısı

B) Boz Irk

C) Maraş Sığı

D) Yerli Kara

31. Aşağıdakilerden hangisi yumru ve kök besinlerin parçalanmadan yutulması sonucu ortaya çıkan bir hastalıktır?

A) Omasum konstipasyonu

B) Rumen asidozu

C) Özafagus tıkanması

D) Rumen alkalozu

32. Aşağıdakilerden hangisi özafagus tıkanması semptomlarından değildir?

A) Sancı

B) Aşırı salya akıntısı

C) Timpani

D) Aşırı su içme

33. Aşağıdakilerden hangisi, yüksek düzeyde kolay fermente olan karbonhidratları içeren yemlere ani geçiş sonucu, rumen pH'sinin düşmesiyle ortaya çıkan bir hastalıktır?

A) Rumen alkalozu

B) Rumen asidozu

C) Omasum konstipasyonu

D) A vitamini yetmezliği

34. Aşağıdakilerden hangisi rumen ve retikulumda aşırı gaz birikimiyle karakterize bir hastalıktır?

A) Timpani

B) Botilismus

C) Hipomagnezemi

D) Yağlı karaciğer sendromu

35. Sivri cisimlerin retikuluma batması ve daha sonra da peritonu ve çevre organları yangılandırması sonucu oluşan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hipokalsemi

B) Abomazum konstipasyonu

C) Botilismus

D) Travmatik retiküloperitonitis

36. Sığır ve koyunlarda omazumun genişlemesi, içeriğinin sertleşmesi, kontraksiyonlarının azalması ve ağrı semptomları ile karakterize olan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Abomazum konstipasyonu

B) Omazum konstipasyonu

C) Enterotoksemi

D) Ürolitiasis

37. Süt verimi yüksek olan ineklerde kalsiyum eksikliğine bağlı olarak ortaya çıkan ve parezis (felç) ile karakterize olan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hipomagnezinemi

B) Hipokalsemi

C) Ketozis

D) Hepatik lipidozis

38. Süt hayvanının nefesinde ve sütünde aseton kokusu hissedilmesi aşağıdaki hastalıkların hangisinde görülür?

- A) Akciğer amfizemi
- B) **Ketozis**
- C) Çinko yetmezliği
- D) Süt tetanisi

39. Sığırları hareketsiz hale getirmek için septum nasi hangi aletle sıkılmalıdır?

- A) Yavaş
- B) Tekmesavar
- C) **Muşet**
- D) İmmobilizer

40. Yavaş, aşağıdaki hayvanlardan hangisini uysallaştırmak için kullanılır?

- A) Çift tırnaklılarda
- B) Vahşi hayvanlarda
- C) **Tek tırnaklılarda**
- D) Kedi - köpeklerde

41. İneklerde östrus siklus uzunluğu kaç gündür?

- A) 15 ± 3 gün
- B) 18 ± 3 gün
- C) 19 ± 3 gün
- D) **21 ± 3 gün**

42. Olgunlaşan graaf follikülünün patlayarak follikülün içerisindeki dişi cinsiyet hücresinin (ovumun) dışarı atılması olayına verilen ad, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fekondasyon
- B) **Ovulasyon**
- C) Sedasyon
- D) Zigot

43. Östrüsteki hayvanlarda anal bölgedeki ter bezleri tarafından salgılanan, vücut sıvılarına (idrar, süt ve kana) karışarak aynı türdeki diğer hayvanlar tarafından algılanmasına ve bu hayvanlarda da östrüs belirtilerinin uyarılmasına neden olan kimyasal madde aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çara
- B) **Feromon**
- C) Servikal mukus
- D) Östrojen

44. İneklerde çaranın ip gibi uzaması ve kolay kopmaması, aşağıdaki durumlardan hangisinin olduğunu gösterir?

- A) **Tohumlama için zamanın uygun olduğunu**
- B) Seksüel siklusun başlamış olduğunu
- C) Vajinal bir enfeksiyon olduğunu
- D) Suni tohumlamanın başarısız olduğunu

45. Koyunlara iyileştirilmiş besleme yapılarak ve olgunlaşacak ve ovule olacak olan folliküllerin sayısını çoğaltarak ikizlik oranını artırıcı uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Senkronizasyon
- B) Aşım
- C) **Flushing**
- D) Vajinal sünger

46. Bir boğadan normal olarak haftada kaç kez sperma alınabilir?

- A) **1 - 2 kez**
- B) 3 - 4 kez
- C) 4 - 5 kez
- D) 5 - 6 kez

47. Suni tohumlamada; donmuş sperma içeren suni tohumlama tankında sıvı azot içerisinden alınan payet kaç derece sıcaklıktaki suda, kaç saniye bekletilerek spermler aktif hale getirilir?

- A) 30 derecede, 25 - 30 sn
- B) 35 derecede, 20 - 30 sn
- C) 37,5 derecede, 40 - 45 sn
- D) 37,5 derecede, 20 - 30 sn

48. Şap aşısının uygulaması aşağıdaki seçeneklerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) Yılda 1 kez yapılmalıdır.
- B) 6 ay arayla yılda 2 kez yapılmalıdır.
- C) Sadece ilkbaharda yapılmalıdır.
- D) Havaaların soğuk olması nedeniyle kışın yapılmalıdır.

49. Boğadan sperma alınırken önceden hazırlanmış suni vajen kaç derecelik ısıya sahip olmalıdır?

- A) 36 - 37°C
- B) 38 - 39°C
- C) 40 - 42°C
- D) 43 - 45°C

50. İntra venöz tedavide, büyükbaş hayvanlarda en çok tercih edilen ven aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vena jugularis
- B) Vena saphena parva
- C) Vena cephalica antebrachii
- D) Vena dorsalis pedis

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAVDA UYGULANACAK KURALLAR

1. Sınav süresince görevlilerle konuşmak ve soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları yasaktır.
2. Yanınızda ve sıranızda dersle ilgili kitap, not vb. bulundurmamak yasaktır. Sınav sırasında kopya yapan, yapmaya teşebbüs eden, kopya veren, kopya yapılmasına yardım edenlerin kimlikleri, sınav görevlilerince BİREYSEL SINAV İPTAL TUTANAĞINA yazılacak ve bu adayların sınavları geçersiz sayılacaktır. Görevliler kopya yapmaya veya vermeye kalkışanları uyarmak zorunda değil; sorumluluk size aittir.
3. Adaylar sınav sırasında görevlilerin her türlü uyarılarına uymak zorundadır. Gerektiğinde görevliler oturduğunuz yerleri değiştirebilir. Sınavınızın geçerli sayılması, her şeyden önce sınav kurallarına uymanıza bağlıdır.
4. Sınav sırasında herhangi bir nedenle dışarı çıkmak yasaktır. Sınavın başlamasını izleyen ilk 30 dakikası içerisinde ve sınav süresinin son 5 dakikasında, sınavlarını tamamlasalar dahi, adayların salondan çıkmasına izin verilmez. Sınavın başlamasını izleyen ilk 15 dakika geçtikten sonra hiçbir aday sınava alınmaz.
5. Cevaplamaya geçmeden önce size verilecek soru kitapçığının üzerinde ayrılan yerlere adınız ve soyadınız ile aday, salon ve sıra numaralarınızı mutlaka yazınız. Sınav sonunda soru kitapçıkları toplanacak ve sınav merkezinde tek tek incelenecektir. Soru kitapçığının bir tek sayfası dahi eksik çıkarsa o oturumdaki sınavınız geçersiz sayılacaktır.
6. Cevap kâğıdına yazılacak her türlü yazı, rakam ve yapılacak işaretlemeler için koyu siyah kurşun kalem kullanılacaktır. Tükenmez kalem veya dolmakalem kesinlikle kullanılmayacaktır. CEVAPLARIN TÜMÜ CEVAP KÂĞIDINA İŞARETLENECEKTİR. Soru Kitapçıkları üzerine yapılan işaretlemeler kesinlikle değerlendirilmez.
7. Soru Kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde olarak kullanabilirsiniz. Başka bir kâğıdı müsvedde olarak kullanmak yasaktır.
8. Adayların soruları ve/veya sorulara verdikleri yanıtları herhangi bir yere yazmaları ve bunu sınav salonundan dışarıya çıkarmaları yasaktır.
9. Adaylar sınava gelirken telsiz, cep telefonu, çağrı cihazı vb. iletişim araçları ile görüntü kaydetmeye yarayan fotoğraf makinesi, kamera vb. araçları getirmemeleri gerekmektedir. Yanlarında bu tür cihazları bulunanların, bunları sınav sonrasında almak üzere salon başkanına teslim etmeleri gerekir.
10. Sınavınız bittiğinde, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine şahsen teslim ediniz. Teslim etmediğiniz evrak nedeniyle o oturumdaki sınavınız geçersiz sayılacak ve hakkınızda yasal işlem yapılacaktır.

SINAVINIZDA BAŞARILAR DİLERİZ.