

Adı Soyadı:

TC:

**AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ
VETERİNER SAĞLIK TEKNİKERLİĞİ
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI**

Süre 90 Dakika

1. Kanın hücreler arası sıvı maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Bağ doku
- B)Epitel doku
- C)Kan plazması
- D)Lenfosit
- E)Eritrosit

2. Ovarium'dan salgılanan hormon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Östrojen
- B)Glukagon
- C) İnsülin
- D)Testesteron
- E)Steroid hormonu

3. Derinin esas tabakasını oluşturan dermis'in üstü aşağıdakilerden hangisi ile örtülüdür?

- A)Cutis
- B)Corium
- C)Paranales
- D)Sudor
- E)Epidermis

4. Birinci boyun (servikal) omuruna ne ad verilir?

- A)Sternum
- B)Atlas
- C)Axis
- D)Clavicula
- E)Os sacrum

5. Dördüncü beyin boşluğunun yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Thalamus'un etrafında
- B)Nasırlı cismin altında
- C)Beyin ile beyincik arasında
- D)Beyin kökünün altında
- E)Beyincik, köprü ve soğanlık arasında

6. Kasların kemikler ile bağlantı yaptığı daha ekstremite distalinde yer alan kas son kısımlarına (kas karnı) verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Origo
- B)Terminatio
- C)Venter
- D)Tendo
- E)Aponeurosis

7. Sağ böbreği kalp şeklinde olan hayvan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) At
- B) Sığır
- C) Koyun
- D) Domuz
- E) Eşek

8. Aşağıdaki kemiklerden hangisi uzun kemiğe örnektir?

- A) Kafa kemikleri
- B) Ön ayak bilek kemikleri
- C) Omur
- D) Kürek kemiği
- E) Kol kemiği

9. Geviş getirenlerin mide mukozasında salgı bezi bulunan bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

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

10. İnce bağırsakların ilk kısmına ne ad verilir?

- A) Boş bağırsak (jejunum)
- B) Kör bağırsak (caecum)
- C) Düz bağırsak (rectum)
- D) Oniki parmak bağırsağı (duodenum)
- E) Kıvrım bağırsak (ileum)

11. Aşağıdakilerden hangisi bir cismin değişmeyen madde miktarıdır?

- A) Ağırlık
- B) Özgül kütle
- C) Kütle
- D) Yer çekimi
- E) Yoğunluk

12. Elde edilen değerlerin toplamının veri sayısına bölünmesiyle ulaşılan değere ne ad verilir?

- A) Deteksiyon limiti
- B) Aritmetik ortalama
- C) Presizyon (tekrarlanabilirlik)
- D) Varyasyon katsayısı
- E) Aküresi

13. Aşağıdakilerden hangisi uzun süreli ağır egzersizin vücutta neden olduğu durumlardan biridir?

- A) Kan basıncının artması
- B) Ürik asit konsantrasyonunun düşmesi
- C) Glikoz konsantrasyonunun artması
- D) Fosfat konsantrasyonunun artması
- E) Kan basıncının düşmesi

14.Eritrositlerin parçalanarak hemoglobin içeriğinin hücre dışına yayılması durumuna ne ad verilir?

- A)İnterferans
- B)Hemoliz
- C)Lipemi
- D)Antikoagülan
- E)Diyet-Rasyon

15.Aşağıdakilerden hangisi aşındırıcı asit niteliğindeki maddelerden biridir?

- A)Potasyum hidroksil
- B)Magnezyum
- C)Sodyum hidroksil
- D)Potasyum
- E)Hidroklorik asit

16.Basınç altında doymuş buhar ile yapılan sterilizasyon işleminde aşağıdaki aletlerden hangisi kullanılır?

- A)Kum banyosu
- B)Otoklav
- C)Sıcak tabanlı ısıtıcı
- D)Etüv
- E)Çeker ocak

17.Aşağıdakilerden hangisi laboratuvarında kullanılan örneklerden biri değildir?

- A)Beyin omurilik sıvısı
- B)Kan
- C)İdrar
- D)Vücut sıcaklığı
- E)Vücut sıvıları

18.Kan sayımı ve eritrosit sedimentasyon hızı tayini, kan güvrelerrinin eldesi için kullanılan serum veya plazması ayrılmamış kana ne ad verilir?

- A)Kapiller kan
- B)Kuyruk kanı
- C)Tam kan
- D)Serum
- E)Plazma

19.Distilasyon ile elde edilen damıtık suya ne ad verilir?

- A)Deiyonize su
- B)Distile su
- C)Mineral su
- D)Demineralize su
- E)Ultrasaf su

20.Üremenin engellenmesi amacıyla küçük hayvan cerrahisinde aşağıdaki operasyonlardan hangisi kullanılır?

- A)Sezaryen operasyonu
- B)Episyotomi operasyonu
- C)Episyoplasti operasyonu
- D)Vajinanın submukozal rezeksiyonu
- E)Ovaryohisterektomi operasyonu

21.Aşağıdakilerden hangisi karın boşluğunda yer almaz?

- A)Karaciğer
- B)Mide
- C)Dalak
- D)İnce bağırsak
- E)Akciğer

22.Aşağıdakilerden hangisi buzağı ölümlerinde en sık karşılaşılan sebeplerden biridir?

- A)İshal
- B)Ketozis
- C)Mastitis
- D)Abomasum ülserleri
- E)Laminitis

23.Klinik laboratuvarlarda genellikle kanın pıhtılaşmasını sağlayarak serum ve plazmayı ayırmak amacıyla hangi cihaz kullanılır?

- A)Otoklav
- B)Terazi
- C)Santrifüj
- D>Otomatik pipet
- E)ELISA

24.Tam kan sayımı için hangi kan tüpü kullanılır?

- A)Sitratlı tüp
- B)Jelli tüp
- C)Edtalı tüp
- D)Kuru biyokimya tüpü
- E)PRP tüpü

25.Eksikliğinde erken belirtilerinden biri karanlığa karşı adaptasyon bozukluğu ile karakterize gece körlüğüne neden olan vitamin aşağıdakilerden hangisidir?

- A)B vitamini
- B)C vitamini
- C)D vitamini
- D)A vitamini
- E)E vitamini

26.İneklerde östrus siklusu kaç gündür?

- A)1 gün
- B)5 gün
- C)10 gün
- D)14 gün
- E)21 gün

27.Aynı zamanda doğum felci veya süt humması olarak da tanımlanan ve genellikle doğumu izleyen 6 ila 48 saat içinde ortaya çıkan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A)Asidozis
- B)Ketozis
- C)Hipokalsemi
- D)Yağlı inek sendromu
- E)Brucella

28. "Belirli yoğunluklarda sindirim, solunum veya deri yoluyla alındığında ölüme neden olabilen maddeler" şeklinde tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zehirli maddeler
- B) Karsinogenler
- C) Koroziv kimyasallar
- D) Parlayıcılar
- E) Yanıcılar

29. Memeli hayvanların yeni doğan yavrularını besleyebilmek için meme bezlerinden süt salgılamalarına ne ad verilir?

- A) Hibridasyon
- B) Laktasyon
- C) Seleksiyon
- D) İnkübasyon
- E) Adaptasyon

30. Bir hayvanın ana, baba, büyükanne, büyükbaba gibi direkt akrabalarının verim kayıtlarına ne ad verilir?

- A) Familya
- B) Sib
- C) Pedigri
- D) İndeks
- E) Progeny-test

31. Hayvan refahı yönünden hayvanların iyi beslenip beslenmediklerinin en önemli göstergesi nedir?

- A) Vücut temizlik skoru
- B) Hayvan tarafından tüketilen su miktarı
- C) Yemin fiziksel formu
- D) Vücut kondisyon skoru
- E) Yemlikteki yem oranı

32. Nötrofiller ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Eliptik hücrelerdir
- B) Dalakta oluşturulurlar
- C) Damar dışına çıkamazlar
- D) Çekirdekleri segmentlidir
- E) Yaşam süreleri birkaç haftadır

33. Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Gram pozitif bakterilerin hücre duvarı daha incedir
- B) Gram negatif bakterilerin hücre duvarı daha basit yapılıdır
- C) Gram negatif bakteriler oldukça toksik olan LPS içerirler
- D) Hücre duvarı stoplazmik membranın hemen altında yer almaktadır
- E) Gram negatif bakterilerin hücre duvarı yoktur

34. Aşağıdakilerden hangisi primer ve sekonder immün yanıt arasındaki farklardan değildir?

- A) Antikor üretim hızı
- B) Antikoru türü
- C) Antikoru antijene afinitesi
- D) Antikorların üretim yeri
- E) Antikoru yapısı

35. Aşağıdaki ilaç uygulama yollarından hangisi sistemik etki oluşturmak amacıyla kullanılmaz?

- A) İntraartiküler uygulama
- B) Sublingual uygulama
- C) İntramusküler uygulama
- D) İntravenöz uygulama
- E) Oral uygulama

36. Aşağıdakilerden hangisi eczacının temel görev ve sorumlulukları arasında yer almaz?

- A) Reçete edilen ilaçları hastaya açık ve anlaşılır bir dilde anlatmak
- B) Eczaneye gelen hastalara ilaçları temin etmek
- C) Reçetede yazan ilacın dozunu hastaya göre düzenlemek
- D) İlaçların uygun şartlarda saklanması sağlamak
- E) Hastaları ilaç kullanımı konusunda bilgilendirmek

37. Koyun, keçi ve atlarda fertilitenin mevsimsel kontrolünü tedavi edici olarak kullanılır.

Özellikle koyun ve dişi keçilerde sıklık yumurta aktivitesinin başlamasında etkili olur.

Köpek ve kedilerde uyku ve davranış bozukluklarını düzeltmek ve köpeklerde alopesi tedavisi amacıyla da kullanılır.

Aşağıdakilerden hangisi yukarıda bilgileri verilen hormondur?

- A) Karbetosin
- B) Arjinin vazopressin
- C) Levotiroksin sodyum
- D) Melatonin
- E) İnsülin

38. Aşağıdakilerden hangisi bir maddenin ilaç veya zehir oluşunu belirleyen en önemli özelliktir?

- A) İlaçların zehir etkisi göstermemesi
- B) Uzun süre kullanımı
- C) Zehirin tedavide kullanılması
- D) Zehirlerin birikebilir oluşu
- E) Kullanım amacı ve dozu

39. Kanda oksijen yetmezliği durumuna ne ad verilir?

- A) Hipoksi
- B) Diyaliz
- C) Lökopeni
- D) Hemoliz
- E) Hematopoetik

40. Aşağıdaki antibiyotik gruplarından hangisi bakterilerde protein sentezini engeller?

- A) Penisilin
- B) Sefalosporinler
- C) Kinolonlar
- D) Basitrasin
- E) Tetrasiklinler

41. Kan ve kanın görevleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Solunum gazlarının taşınmasında görev alır
- B) Elektrolit dengesinin korunmasını sağlar
- C) Besin maddelerinin doku ve organlara taşınmasını sağlar
- D) Arterlerin kanı oksijenden zengin olduğu için koyu kırmızıdır
- E) Homeostazisi sağlar

42.Aşağıdakilerden hangisi sempatik sistemin görevleri arasında yer almaz?

- A)Kandaki şeker seviyesinin artırılması
- B)Gözbebeklerinin genişlemesi
- C) Sindirim ve idrar yollarındaki sfinkterlerin açılması
- D) Solunumun hızlanması
- E) Kan basıncının artması

43.İç kulaktaki denge organı hangisidir?

- A)Koklea
- B)Utrikulus ve sakkulus
- C)Orta kulak
- D)Mastoid hücreler
- E)Eustachian tüpü

44.ATP hücrede hangi görevi yapar?

- A)Genetik bilgi depolama
- B)Enerji taşıma ve depolama
- C)Hücre iskeleti oluşturma
- D)Yağ asidi sentezi
- E)Oksijen taşıma

45.Dezenfeksiyon seçimi yapılırken en önemli kriter hangisidir?

- A)Renk ve koku
- B)Fiyatın en düşük olması
- C)Ambalajın estetiği
- D)Hedef mikroorganizmanın duyarlılığı ve temas süresi
- E)Ürünün içindeki su oranı

46.Hangi kişisel koruyucu ekipman (PP

- E) biyolojik sıvı sıçramalarına karşı en uygun korumayı sağlar?
- A)Tek kullanımlık eldiven
- B)Sadece cerrahi maske
- C)Sadece bone
- D)Sadece kapalı ayakkabı
- E)Koruyucu önlük + yüz siperliği veya gözlük

47.Enfekte materyal içeren kesici-delici atıkların doğru bertaraf yöntemi hangisidir?

- A)Genel çöp kutusuna atmak
- B)Sadece yıkayıp tekrar kullanmak
- C)Sıvı atıkla karıştırıp lavaboya dökmek
- D)Sızdırmaz, delinmez, kesici atık kutusuna koymak
- E)Tıbbi atık kutusuna atmak

48.Laboratuvar erişim kontrolü için en uygun uygulama hangisidir?

- A) Sadece yetkili personel için kilitli erişim ve kayıt tutulması
- B)Yetkisiz kişilerin serbestçe girmesine izin verilmesi
- C)Anahtarın herkesle paylaşılması
- D) Kapıların her zaman açık bırakılması
- E)Kapıların kilitlenmemesi

49.Aşağıdakilerden hangisi yangın anında laboratuvar sorumlusunun yapması gerekenlerden biri değildir?

- A)Yanıcı, parlayıcı malzemeleri uzaklaştırınız
- B)Alarmı çalıştırınız
- C)Gerekliyse yangın söndürücüyü ve yangın musluğunu kullanınız
- D)Elektrikleri kesiniz
- E)İtfaiyeye haber veriniz

50.Aşağıdakilerden hangisi lökositlerden biri değildir?

- A)Nötrofil
- B)Bazofil
- C>Eozinofil
- D)Lenfosit
- E)Eritrosit

Test bitti cevaplarınızı kontrol ediniz.



VETERİNER SAĞLIK TEKNİKERLİĞİ
CEVAP ANAHTARI

1	C		26	E
2	A		27	C
3	E		28	A
4	B		29	B
5	E		30	C
6	D		31	D
7	A		32	D
8	E		33	C
9	B		34	E
10	D		35	A
11	C		36	C
12	B		37	D
13	A		38	E
14	B		39	A
15	E		40	E
16	B		41	D
17	D		42	C
18	C		43	B
19	B		44	B
20	E		45	D
21	E		46	E
22	A		47	D
23	C		48	A
24	C		49	D
25	A		50	E