

KİTAPÇIK TÜRÜ**A**

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

**13. GRUP
VETERİNER
HEKİM**

**SAĞLIK BAKANLIĞI
VE BAĞLI KURULUŞLARININ PERSONELİNE YÖNELİK UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
28/06/2015**

Adı ve Soyadı :
T.C. Kimlik No :

ALANLAR	SORU SAYISI	SINAV SÜRESİ (DAKİKA)
Atama Yapılacak Görevin Niteliği	50	60

ADAYLARIN DİKKATİNE!

1. Sınav saat **14.00**'te başlayacaktır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika dolmadan dışarı çıkmayınız.
2. Sınav sırasında sözlük, hesap cetveli veya makinesi, çağrı cihazı, cep telefonu, telsiz, radyo gibi elektronik iletişim araçlarını yanınızda bulundurmayınız. Bu araçları kullanmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
3. Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
4. Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde ikili veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.

CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Cevap kâğıdınızdaki bilgilerin doğruluğunu kontrol ediniz ve cevap kâğıdınızı mürekkepli kalemle imzalayınız.
2. **Adınıza düzenlenmiş cevap kâğıdı üzerinde belirtilen sınav grubunuza veya branşınıza uygun soru kitapçığını almamış iseniz, bunu salon görevlilerine bildirerek uygun kitapçıkla değiştirilmesini sağlamakla yükümlüsünüz.** Bu durumu salon görevlilerine bildirmediğiniz ya da geç bildirdiğinizde tüm sorumluluk size ait olacaktır.
3. Kitapçık türünüzü cevap kâğıdınızdaki ilgili alana kodlayınız. Değerlendirme işlemleri cevap kâğıdındaki kodlamalara göre yapıldığından, eksik ya da hatalı kodlamalarda sorumluluk size ait olacaktır.
4. Cevap kâğıdı üzerinde kodlamalarınızı kurşun kalemle yapınız.
5. Değiştirmek istediğiniz bir cevabı, yumuşak silgiyle cevap kâğıdını örselemeden temizce siliniz ve yeni cevabınızı kodlayınız.
6. Soru kitapçığının sayfalarını kontrol ediniz, baskı hatası var ise değiştirilmesini sağlayınız.
7. Soru kitapçığının ön yüzündeki ilgili yerlere ad, soyad ve T.C. kimlik numaranızı yazınız.
8. Her sorunun beş seçeneğinden sadece biri doğrudur. Doğru seçeneği, cevap kâğıdınızın ilgili sütununa soru numarasını dikkate alarak yuvarlağın dışına taşırmadan kodlayınız. **Soru kitapçığı üzerinde yapılan cevaplandırmalar dikkate alınmayacaktır.**
9. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmadan sadece doğru cevaplarınız üzerinden puanlama yapılacaktır.
10. Soruları ve sorulara verdiğiniz cevapları, yanınızda götürmek amacıyla kaydetmeyiniz; hiçbir şekilde dışarı çıkarmayınız.
11. **Sınav bitiminde, soru kitapçığı ve cevap kâğıdını salon görevlilerine teslim ediniz.**

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

1. Aşağıdakilerden hangisi evcil memeli hayvanlardaki “ön ekstremite” kemiklerinden biri değildir?

- A) Scapula B) Humerus
C) Radius D) Ulna
E) Fibula

2. Aşağıdakilerden hangisi, “eklem hareketlerinde” vücudun median hattından “uzaklaşma” hareketi olarak tanımlanır?

- A) Flexion B) Extension
C) Abduction D) Adduction
E) Pronation

3. Aşağıdakilerden hangisi evcil memeli hayvanlarda bir “karın kası” olarak düşünülemez?

- A) Mm. pectorales superficialis
B) M. obliquus externus abdominis
C) M. obliquus internus abdominis
D) M. rectus abdominis
E) M. transversus abdominis

4. Evcil memeli hayvanlar için, aşağıdaki damarların hangisinden kolay bir “nabız” alınmaz?

- A) A. carotis communis
B) V. jugularis externa
C) A. radialis
D) A. femoralis
E) A. facialis

5. Hayvan vücudunun yapılarını “gözle” görüldüğü şekilde inceleyen “anatomi yöntemine” ne denir?

- A) Topoğrafik anatomi
B) Mikroskobik anatomi
C) Fonksiyonel anatomi
D) Makroskobik anatomi
E) Sistemik anatomi

6. Aşağıdakilerden hangisi “kanın temel görevlerinden” biri değildir?

- A) O₂ni hücrelere taşımak
B) Bağışıklık içeren maddelerle, bedeni yabancı mikroorganizmalara karşı korumak
C) Endokrin bezlerin salgıladığı hormonları gerekli yerlere taşımak
D) Besin maddelerini sindirim kanalından alarak, ilgili dokulara götürmek
E) Vücudun innervasyonunu sağlamak

7. Aşağıdakilerden hangisi “kan hücrelerinden” biri olarak düşünülemez?

- A) Nücleus B) Alyuvar
C) Akyuvar D) Retikülosit
E) Trombosit

8. Kirli-venöz kanın, kalbin sağ karıncığından akciğere ve nihayetinde sol kulakçığa temiz-arteriyel kan olarak geldiği ve bu döngüde oluşturduğu “sisteme” ne ad verilir?

- A) Büyük kan dolaşımı
B) Sistemik kan dolaşımı
C) Küçük kan dolaşımı
D) Portal dolaşım
E) Lenf dolaşım

9. Canlılarda kalbin çalışması sırasında, ortaya çıkan “aksiyon akımlarının” kayıt altına alınmasına ve yorumlanmasına ne ad verilir?

- A) Elektromiyografi B) Elektromanyetizma
C) Elektrolit D) Elektrokardiyografi
E) Elektrot

10. Aşağıdakilerden hangisi “hormonal” bir endokrin bez değildir?

- A) Lenf Bezi B) Hipofiz
C) Epifiz D) Pankreas
E) Thyroid

11. “Erkek” eşey hücrelerinin meydana gelişine ne denir?

- A) Ovagenezis B) Spermatogenezis
C) Embriyo D) Oocyte
E) Zygote

12. Puberta’ya ulaşan bir dişi canlıda, seksüel siklusun kesintiye uğramadan devam edebilmesi için, hipotalamustan ilk olarak hangi “hormonun” salgılanması gerekir?

- A) FSH B) LH
C) GnRH D) PGF2&
E) Oksitosin

13. Tüp içerisinde, sekonder oositlerin döllenmesi ve yarıklanan zigotların “uterusa nakledilmesi-ne” ne ad verilir?

- A) Infertilite B) Embriyo nakli
C) Suni tohumlama D) Ovulasyon
E) Invitro fertilizasyon

14. Memelilerde allantois dolaşımı (A.-V. umbilicalis) meydana geldiğinde; büyüyen yavrunun daha fazla besine ihtiyacı olduğundan, yavru taslağı devamlı olarak anne kanından yararlanır. Doğuma kadar devam eden bu duruma, ne tip “beslenme” denir?

- A) Hemotrophic B) Embryonik
C) Idiopathic D) Pseudotrophic
E) Vitellus

15. Chorion ve uterus mukozasının (endometrium) birbirine kaynaşmasından meydana gelen, yavru ve anne arasında hormonal ilişkiyi sağlayan “ekstraembriyonal dokuya” ne denir?

- A) Chorion B) Placenta
C) Allantois D) Vitellus
E) Amnion

16. Farmakolojide, aşağıdakilerden hangisi “mikroorganizma kaynaklı” ilaçlardan değildir?

- A) Kloramfenikol B) Oksitetrasiklin
C) Sefalosporin D) Tanen
E) Eritromisin

17. Aşağıdakilerden hangisi, “bizzat canlının kendisiyle ilgili yaşam faktörleri” dikkate alındığında; ilaçların etkisini değiştirebilen önemli faktörlerden biri olarak düşünülemez?

- A) Cinsiyet B) Tür
C) Doz D) Yaş
E) Vücut ağırlığı

18. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, “Merkezi Sinir Sistemini” “baskılayan” ilaçlardan biri değildir?

- A) Antidepresanlar
B) Yatıştırıcı ve uyku getirici ilaçlar
C) Genel anestezipler
D) Narkotik ağrı kesiciler
E) Damar genişleticiler

19. Aşağıdaki ilaçlardan hangisi, “Otonom Sinir Sistemi” üzerinde etkili olan bir ilaç değildir?

- A) Sempatomimetikler
B) Trombin
C) Parasempatomimetikler
D) Gangliyonlar
E) Sempatolitikler

20. Seyahatlerde; taşıt tutmasına karşı ve “kusmayı önleyici” olarak, alınması en uygun ilaç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serotonin B) Kinin
C) Antihistaminikler D) Heparin
E) Efedrin

21. Aşağıdakilerden hangisi “parazit kökenli”, “zoonoz” olarak adlandırılan hastalıklardan biri değildir?

- A) Mastitis B) Taeniosis
C) Hydatidosus D) Fasciolosis
E) Trichinellosis

22. Halk arasında “şerit” olarak da adlandırılan ve köpeklerde gözlenen, başta karaciğer ve akciğer olmak üzere bazı iç organlara yerleşen, “kist hidatik” denen larvayı oluşturan metacystod evresindeki “parazitin” adı nedir?

- A) Taenia saginata B) Fasciola hepatica
C) Toxoplasmosis D) Coccidiosus
E) Echinococcus granulosus

23. Daha öncesinde belirli bir antijene karşı hassasiyet göstermiş organizmaya, tekrar aynı “antijen” verilirse, ortaya aşağıdaki hangi durum çıkar?

- A) Anoraxia B) Anisakis
C) Anopheles D) Anafilaksi
E) Aphasmidia

24. “Theileriosis, babesiosis ve sıtma” gibi kan parazitlerinde, ilgili konaklarda en sık görülen “semptom-bulgu” aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüksek ateş B) İshal
C) Dizanteri D) Vajinitis
E) Asfeksi

25. Aşağıdakilerden hangisi hem insanlarda hem de hayvanlarda yaşayan “zoonoz” helmintlerden değildir?

- A) Trematodlar B) Leptospira
C) Cestodlar D) Nematodlar
E) Fasciola hepatica

26. “Zoonozlar”, “etkenlerine göre” sınıflandırıldığında; aşağıdakilerden hangisi bu kapsama girmez?

- A) Bakteriyel B) Bitkisel
C) Viral D) Mikotik
E) Helmintik

27. “Canlı bir organizmada”; bazı hastalık etkenlerinin vücuda yayılması sonucunda, genel ve sistematik, kendine özgü bazı klinik belirtiler ortaya çıkar. Ayrıca yine bazı hastalıklarda, “yüksek morbitide ile mortalite” oranı ile seyreden bulaşıcı hastalıklar gözlenir. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi, yukarıda bu duruma tam olarak uyduğu söylenemez?

- A) Sığır vebası B) Antraks
C) Şap D) Escherichia coli
E) Çiçek

28. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi, hayvanlardan insana bulaşan “zoonozlardan” değildir?

- A) Kuduz - Rabies
B) Malta humması - Brucellosis
C) Kist hidatik - Echinococcus
D) Toksoplazmoz - Toxoplasmosis
E) Gençlik hastalığı - Distemper

29. Aşağıda bulunan etkenlerden hangisi “zoonoz” değildir?

- A) Acaridae - Uyuz
B) Brucella abortus - Brucellosis
C) Rabies - Kuduz
D) Toksoplazmoz - Toxoplasmosis
E) Pasteurella ssp.

30. "Theiliosis, piroplasmosis ve anaplasmosis" gibi enfeksiyöz hastalıklar, özellikle sıcak iklimlerde hangi "arakonakçı" hayvanlarla taşınır?

- A) Rat B) Kene
C) Kuş D) Koyun
E) Deve

31. Evcil hayvanlarda; hem doğum ve infertilite kapsamında, hem de üreme fizyolojisi ve endokrinolojik açıdan, aşağıdakilerden hangisi bir "reproduktif hormon" salgılamaz?

- A) Ovaryum-testis B) Hipofiz
C) Tiroid bezi D) Uterus-Placenta
E) Hipotalamus

32. "Oksitosin" hormonu; jinekolojik açıdan, inekte hangi yardımcı temel fonksiyonlara sahiptir?

- A) Doğum ve sütün indirilmesi
B) Meme gelişimi
C) Corpus luteumun regresyonu
D) Corpus luteumun olgunlaşması
E) Ovulasyon

33. Hangi hayvanlarda "cinsel olgunluğa" ulaşma yaşı, ortalama olarak "12-24" aydır?

- A) İnek B) At
C) Koyun D) Keçi
E) Kedi

34. Aşım ve tohumla sonrasındaki çiftlik hayvanlarının dişilerinde, aşağıdakilerden hangisi, olası "gebelik tanısında" ileri sürülebilecek olan önemli bulgulardan biri olamaz?

- A) Seksüel siklusların kesilmesi
B) Düvelerde 5. aydan itibaren memelerde gelişmenin görülmesi
C) Seksüel siklus döngüsünün devam etmesi
D) Vulvada ödem ve pelvik kasların gevşemesi
E) Östrus evrelerinin tekrarlanmaması

35. Çiftlik hayvanlarında "döl veriminin aksamasına"; yani doğum ile yeniden bir gebeliğin ortaya çıkması arasındaki "sürenin uzamasına" ne denir?

- A) Fertilite B) Ovaryum hiperplazisi
C) Fremartinusmus D) Ovaryum hipoplazisi
E) Sterilite

36. Veteriner hekimliğinin "mesleki etik" kavramı ve konseptine, aşağıdaki konulardan hangisi tam olarak girmez?

- A) Hayvan hakları ve yasalar
B) Hayvanlar üzerinde yapılan araştırmalar
C) Hayvan sahiplerinin duygu ve davranışları
D) Bir bölgedeki hayvan sayısı ve veya popülasyonu
E) Veteriner hekimler tarafından verilen hizmetler

37. Aşağıdakilerden hangisi, "etiksel" yaklaşımlar kapsamı veya kavramıyla ilgili olduğu düşünülemez?

- A) Biyoetik B) Astrobiyoloji
C) Yaşama saygı D) Hayvan hakları
E) Doğaya saygı

38. Aşağıdakilerden hangisi, veteriner hekimlerin “mesleki ve etik” değerlerinin sorumluluğu kapsamında, direkt görevlerinden biri olarak düşünülemez?

- A) Halk sağlığı
- B) Bireysel insan sağlığı
- C) İnsanla ilgili çevrenin korunması
- D) Hayvanların kontrolü
- E) Özel türlerin taksonomisi

39. 1988 yılında Maisons-Alfort’da (Fransa); veteriner hekimlikte uluslararası bir akreditasyon kuruluşu olan “Avrupa Veteriner Hekimleri Eğitim Kurumları Birliği” kurulmuştur. Benzer şekilde ülkemizde de (Türkiye), 2010 yılında veteriner hekimliği eğitiminin uluslararası alanda rekabet edilebilir düzeyde, kalitesinin geliştirilmesine katkıda bulunmak için “Veteriner Hekimliği Eğitim Kurumları ve Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği” kurulmuştur. Sırasıyla bu derneklerin isimlerinin “kısaltılmış resmî adları” aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) EAEVE&ADEK B) FAO&ADEK
- C) EAEVE&VHDEK D) WHO&VHADEK
- E) FDA&ADEK

40. Veteriner hekimliği tarihinde, ilk mesleki “and-yemin” hangi ülkede hazırlanmıştır?

- A) Almanya B) Fransa
- C) ABD D) İngiltere
- E) Türkiye

41. Aşağıdakilerden hangisi, “veteriner hekimliği mevzuat”ının konularından biri olarak düşünülemez?

- A) Hayvan davranışları
- B) Hayvan sağlığı ve karantina
- C) Hayvan kayıt sistemi ve hayvan hareketleri
- D) Gıda
- E) Biyogüvenlik

42. Aşağıdakilerden hangisi, “veteriner hekimliği mevzuat”ındaki; “gıda” başlığının alt kümesini ifade eden yönetmeliklerden değildir?

- A) Gıda Hijyeni Yönetmeliği
- B) Gıda ve Yemin Resmî Kontrollerine Dair Yönetmelik
- C) Gıda İşletmelerinin Kayıt Onay İşlerine Dair Yönetmelik
- D) Gıda Üretim ve Satış Yerleri Hakkında Yönetmelik
- E) Türk Gıda Kodeksi Bulaşanlar Yönetmeliği

43. Aşağıdakilerden hangisi, meslek yemini eden veteriner hekimlerin “deontolojik” açıdan “temel görevlerinden” biri olamaz?

- A) Meslek onurunu zedeleyici davranışlardan kaçınmak
- B) Mesleki sırları açıklamaması
- C) Toplum çıkarlarını üstün tutmak
- D) Mesleki nüfuzunu kullanmamak
- E) Kişisel ve ticari reklam yapmak

44. Sınıflandırılmış “veteriner hekimliği mevzuatı” çerçevesinde, aşağıdakilerden hangisi, “biyogüvenlik” kapsamındaki; yönetmelik, kanun veya ilgili talimatlara girmez?

- A) Biyogüvenlik Kanunu
- B) Su Ürünleri Kanunu
- C) GDO’lu Yemler Hakkında Uygulama Talimatı
- D) Biyogüvenlik Kurul Kararı
- E) Genetik Yapısı Değiştirilmiş Organizmalar ve Ürünlerine Dair Yönetmelik

45. Sınıflandırılmış “veteriner hekimliği mevzuatı” çerçevesinde, aşağıdakilerden hangisi, “hayvanları koruma refahı-gönenci ve hayvan deneyleri” kapsamındaki “yönetmelik veya kanunlar”ından biri olamaz?

- A) Hayvanları Koruma Kanunu
- B) Hayvanları Koruma Kanunu Yönetmeliği
- C) Hayvan Nakilleri Sırasında, Refah ve Korunması Yönetmeliği
- D) Hayvansal Gıdalar için Özel Hijyen Kuralları Yönetmeliği
- E) Deneysel veya Diğer Amaçlar için Kullanılan Deney Hayvanlarının Korunmasına Dair Yönetmelik

46. Aşağıdakilerden hangisi, “halk sağlığı” açısından, “çevresel hastalık nedenleri” arasında sayılamaz?

- A) Genetik
- B) Fiziksel
- C) Kimyasal
- D) Ekonomik
- E) Temel besinlerin eksikliği

47. Aşağıdakilerden hangisi, “Veteriner Halk Sağlığı” biriminin görevlerinden biri değildir?

- A) Laboratuvar hayvan hekimliği
- B) Hayvan ısırıkları ve zehirlenmeler
- C) İlaç üretimi
- D) Zoonozlar
- E) Gıda kontrolü

48. “Zoonoz hastalıklar” temel ve kategorik olarak “sınıflandırıldığında”, aşağıdakilerden hangisi bu grup içinde sayılamaz?

- A) Rezervuar konakçılara göre zoonozlar
- B) Etiyolojilerine göre zoonozlar
- C) Bulaşma yollarına göre zoonozlar
- D) Genetik yapısına göre zoonozlar
- E) Yaşam sikluslarına göre zoonozlar

49. Aşağıdakilerden hangisi bir zoonoz değildir?

- A) Antraks
- B) Brusellozis
- C) Kuduz
- D) Influenza
- E) Cüzzam

50. Aşağıdakilerden hangisi; gıda ve besinlerin mikroorganizmalarla “kontaminasyonuna” yol açan, ortam veya yollardan biri olarak ileri sürülemez?

- A) Su ile kontaminasyon
- B) Toprak yoluyla kontaminasyon
- C) Donma ve ısı yoluyla kontaminasyon
- D) Hava yoluyla bulaşma
- E) Direkt bulaşma

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

SINAV SÜRESİNCE UYULACAK KURALLAR

1. Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadırlar. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.
2. Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları, kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
3. Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile birlikte kimlik belgelerinden birini (nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadırlar.
4. Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.

SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARI

- Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz.
- Sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
- Başlama zilini bekleyiniz.
- Hepinize başarılar dileriz.

(Salon başkanı başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)

Bu kitapçığın her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğünün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

28 HAZİRAN 2015 TARİHİNDE YAPILAN
SAĞLIK BAKANLIĞI VE BAĞLI KURULUŞLARININ PERSONELİNE YÖNELİK
UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ SINAVI
13. GRUP: VETERİNER HEKİM
A SORU KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

1. E
2. C
3. A
4. B
5. D
6. E
7. A
8. C
9. D
10. A
11. B
12. C
13. E
14. A
15. B
16. D
17. C
18. E
19. B
20. C
21. A
22. E
23. D
24. A
25. B

26. B
27. D
28. E
29. A
30. B
31. C
32. A
33. B
34. C
35. E
36. D
37. B
38. E
39. A
40. C
41. A
42. D
43. E
44. B
45. D
46. A
47. C
48. D
49. E
50. C