**REPRODÜKSİYON VE SUNİ TOHUMLAMA SORULARI**

1-Üremeyi tanımlayarak (Reprodüksiyon) Evcil Çiftlik /hayvanlarda eşeyli üremenin gerçekleşmesi için izlenmesi gereken yolda geçilmesi gereken yolları maddeler halinde yazınız

2-Hormon kelimesini tanımlayarak, dişide üremenin hormonal mekanizmasını anlatınız.

3- İnekte östrus siklusu nedir? Tanımlayarak, östrus siklusunun dönemlerini ve bu dönemlerde ortaya çıkan hormonal durumu anlatınız.

4- Luteal faz nedir? Tanımlayarak hormonal işleyişini açıklayınız.

5- Folliküler faz nedir? Tanımlayarak hormonal işleyişini açıklayınız.

6-Aöstrus nedir? Tanımlayarak çeşitlerini yazınız ve nedenleri hakkında bilgi veriniz?

7- Östrus çeşitlerini ve tanımlarını yazarak, hormonal mekanizması hakkında bilgi veriniz.

8-Hipotalamo-hipofizier bağlantı nedir? Açıklayınız.

9- Üreme hormonlarını salındıkları yerlere göre yazınız.

10- Üreme hormonlarını kimyasal yapılarına göre yazınız.

11-Üremede rol alan tüm hormonların adlarını yazarak görevlerini açıklayınız.

12- Oogenezis nedir? Aşamalarını , nerede,nasıl oluştuğunu yazınız.

13- Follikülogenesiz nedir? Aşamalarını , nerede,nasıl oluştuğunu yazınız.

14- Ovaryumun görevleri ve ürettiği hormonları yazınız.

15- Melotonin nedir ,nereden salınır ve görevi nedir?

16- Oksitosin ve prostaglandin F2-alfa hormonlarının görevleri nelerdir? Bu iki hormonun birbiriyle ilişkili olarak çalışması nasıl olmaktadır? Açıklayınız.

18-Ovulasyon nedir? Nasıl gerçekleşir?

19-Erkeklerde(boğa) üremenin hormonal mekanizmasını şematize ederek hakkında bilgi veriniz

20-Spermatositogenezis, spermiogenezis, spermiasyon ve spermatogenezis nedir? Tanımlayınız.

21- Spermatogenik siklus nedir? Tamımlayınız ve hormonal mekanizması hakkında bilgi verinizç

22-Kan-testis bariyeri nedir? Tanımlayınız ve önemini açıklayınız.

23-Sertoli hücresi ve leydig hücresi nedir? Görevleri ve önemi hakkında bilgi veriniz.

24-Sperma nedir? Tanımlayınız?.Tubulus seminiferus contortustan –uretraya kadar “SPERMA” veya “EJAKÜLAT” nasıl oluşur? Histolojik ve anatomik oluşum sırası ve yerlerine göre açıklayınız.

25- Sperm,spermatozoit,spermatozoa,spermatozoon nedir? Tanımlayınız

26- Testisin görevlerini ve ürettiği hormonları yazınız.

27- Dişi üreme organlarını (inek,koyun,köpek,kedi,domuz) şematik olarak çiziniz.

28-Dişi üreme organlarını(inek,koyun,köpek,kedi,domuz) yazarak görevleri hakkında bilgi veriniz.

29- Dişi üreme organlarının(inek,koyun,köpek,kedi,domuz) muayenesi neden ve nasıl yapılır?Bilgi veriniz.

30-İnekte suni tohumlama açısından önemli olan oluşumları yazınız.

31-İnekte serviksin yapısı ve görevleri hakkında bilgi veriniz.

32- Corpus luteum nedir? Çeşitleri hakkında bilgi veriniz.

33- Erkek (boğa) üreme organlarını şematik olarak çiziniz.

34-Erkek (boğa) üreme organlarını maddeler halinde yazarak görevleri hakkında bilgi veriniz.

35- Erkek (boğa) üreme organlarının muayenesi neden ve nasıl yapılır? Bilgi veriniz.

36-Boğalarda eklenti üreme bezlerini çizerek kranialden- kaudale doğru sıralayınız.

37-Boğalarda eklenti üreme bezlerinin görevleri ve muayenesi hakkında bilgi veriniz.

38- Panpiniformis pleksus nedir? Görevini ve önemini açıklayınız.

39-Spermatik kort ve funikulus spermatikus nedir? Tanımlayarak içeriği ve görevleri hakkında bilgi veriniz.

40-Varikosel ve Benign Protat Hiperplazisi hakkkında bilgi veriniz.

41- Testislerde termogegülasyon nedir? Nasıl sağlanır? Nasıl bozulur ve aksar? Bilgi veriniz.

42-Postitis,balanitis, balano-postitis, fimozis,parafimozis, penis kırılması nedir? Tanımlayınız.

43- Testislerin muayenesi nasıl yapılır? Açıklayınız.

44-Bir erkek hayvanın steril, infertil ve fertil olduğunu anlamak için neler yapmak gerekir?

45-Androlojik muayene cetveli nedir? İçeriğinde neler vardır? Maddeler halinde bilgi veriniz.

46- Boğalarda erkesiyon ve ejakülasyon nasıl oluşur?Bilgi veriniz.

47- Sperm kapasitasyonu,akrozom reaksiyonu nedir? Nerede ve nasıl gerçekleşir?

48-Spermin erkek ve dişi genital kanalda taşınması nasıl gerçekleşir? Hangi hormonlar rol oynar? Bilgi veriniz.

49-İnek,koyun,teke,tavşan,domuz,kışra,kedi ve köpekte sperma çiftleşme ile hangi genital organa bırakılır?Yazınız.

50-Farelerde “vajinal plak” nedir? Açıklayınız.

51- Spermatozoit oositi nasıl bulur? Açıklayınız?

52- Boğada çiftleşmeden sonra spermatozoit sayısında vajinadan –ovidukta kadar nasıl bir değişim olur? Açıklayınız.

53-Çiftlik hayvanlarında çiftleşmeden sonra döllenme yerine gidemeyen spermlere ne olur?

54-Spermatozoitlerin detaylı yapısını çiziniz.

55-Fertilizasyon nedir? Aşamalarını yazınız.

56-Zona reaksiyonu nedir? Nerede ve nasıl oluşur?

57-Polispermi blok nedir? Nerede ve nasıl oluşur?

58-Fertilizasyon esansında bir oosite birden fazla sperm girerse ne olur? Açıklayınız.

59-Bir ahırda 3 ve 6 aylık yaşlarda iki buzağı bulunmaktadır. Bunlardan biri diğerinin annesidir. Böyle bir durum mümkün müdür? Nasıl olabilir? Açıklayınız.

60-Ekosistem ve üreme arasındaki yakın ilişkiyi açıklayınız.

61-Suni [Tohumlama sırasında ineklerde spermayı bıraktığınız kornu önemli mi?](http://www.yavuzozturkler.net/?Syf=14&Id=55171&konu=VG9odW1sYW1hIHPEsXJhc8SxbmRhIHNwZXJtYXnEsSBixLFyYWt0xLHEn8SxbsSxeiBrb3JudSDDtm5lbWxpIG1pPw==)

62-Kısraklarda pnömovajina nedir? Zararları nelerdir? Sağaltımı nasıl yapılır?

63-Kısraklarda ovaryumun ve üzerindeki oluşumların palpasyonu hakkında bilgi veriniz?

64-Kısraklarda ovulasyon nerde oluşur?

65-İneklerde suni tohumlama yapılırken pistole 30-45 derece açıyla vulvadan girilerek yukarıya doğru yönlendirilir? Neden ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 66-Fil 660 günde bir yavru doğururken, fare yılda 6-7 kez 10-13 adet yavru meydana getirir? Bunun üreme içgüdüsü ile ne ilişkisi olabilir?67-Oksitosin luteoliziste nasıl etkilidir?68-Progesteronun üremedeki görevleri nelerdir\*69-Androjen Binding Protein(ABP) nedir? Nereden salınır ve görevi nedir?70-PMSG,eCG ve HCG, hormonlarının açılımı nedir? Nerede sentezlenir ve salınır? Görevleri nelerdir?71- Hangi türlerde ovulasyon vajinal uyarı (Provake) ile olur?72-Seminal plazma nedir?Tanımlayınız73- Granuloza, teka interna ve teka eksterna hücreleri nerde bulunur? Görevleri nelerdir?74- Oositin katmanları nelerdir?75-Oviduktun bölümlerini yazınız.76- Hangi türlerde rektal palpasyon yapılmaz?77-Spermatogeneziste yer alan haploid hücrelerin isimleriniz yazınız.78-Oogeneziste haploid hücrelerin hangileridir?Yazınız79-Hayvanların üreme isteğinin nedeni ne olabilir?80-Gamet,gonad ve germ hücresi nedir? Tanımlayınız |  |  |  |

**Önemli Uyarı:** Bu sorular öğrencilere rehber olmak ve fikir vermek amacıyla hazırlanmış örnek nitelikte olup sınav soruları yerine geçmez. ,sınavın şekli ve sınavda **mutlaka** çıkacak sorular değildir. Bu soruların resmi bir niteliği yoktur.