

1. Genetik bilgi aşağıdaki moleküllerden hangisi tarafından taşınır?

- A) Amino asit
- B) DNA
- C) Lipid
- D) Protein

2. Canlının çevresindeki anorganik maddeleri kendi protoplazma yapısına çevirmesi olayına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyüme
- B) Anabolizma
- C) Katabolizma
- D) Homeostasi

3. Ökaryotik bir hücrede aşağıdaki organellerden hangisinin içinde DNA yoktur?

- A) Lizozom
- B) Kloroplast
- C) Mitokondri
- D) Çekirdek

4. Hücre ve hücrenin kısımlarını inceleyen bilim dalına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Histoloji
- B) Patoloji
- C) Sitoloji
- D) Fizyoloji

5. Aşağıdakilerden hangi ribozomun görevlerindendir?

- A) ATP üretimi
- B) Hücre bölünmesi
- C) Kalıtım bilgisinin taşınması
- D) Protein üretimi

6. Aşağıdakilerden hangisi mitoz bölünmenin aşamalarından biri değildir?

- A) Profaz
- B) Diakinez
- C) Metafaz
- D) Anafaz

7. DNA'nın yapısında aşağıdakilerden hangisi **yoktur**?

- A) Adenin
- B) **Urasil**
- C) Guanin
- D) Timin

8. DNA'nın kendini eşlediği sürece verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Transkripsiyon
- B) Translasyon
- C) **Replikasyon**
- D) Transformasyon

9. Kendilerine özgü aminoasitlere bağlanarak ribozoma taşıyan RNA moleküllerine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) mRNA
- B) **tRNA**
- C) rRNA
- D) miRNA

10. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi X'e bağlı kalıtım **göstermez**?

- A) **Talasemi**
- B) Hemofili
- C) Renk Körlüğü
- D) Diş minesi hastalığı

11. İnsandaki ABO kan gruplarının kalıtım modelini aşağıdakilerden hangisi tanımlamaktadır?

- A) Eksik dominantlık
- B) Resesiflik
- C) Yarı dominantlık
- D) **Kodominantlık**

12. Vücudun korunması, desteklenmesi, savunulması ve diğer dokuların beslenmesinde görev yapan doku aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epitel doku
- B) **Bağ ve destek dokusu**
- C) Kas dokusu
- D) Sinir dokusu

13. Aşağıdakilerden hangisi lökosit tiplerinden değildir?

- A) Bazofil
- B) Granülosit
- C) Nötrofil
- D) Trombosit

14. Aşağıdakilerden hangisi kalp kasının özelliklerinden değildir?

- A) Bantlaşma vardır.
- B) Aerobik solunum yapar.
- C) Rejenerasyon yeteneği vardır.
- D) Kasılma hızı normaldir.

15. Yakını iyi görememe kusuruna verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miyop
- B) Astigmatizm
- C) Hipermetrop
- D) Presbitlik

16. Aşağıdakilerden hangisi plasentanın özellikleri arasında yer almaz?

- A) En yüksek metabolik hıza sahip olan organdır.
- B) Embriyonun anne tarafından yabancı doku olarak algılanmasını önler.
- C) Gebeliğin başından itibaren salgıladığı prolaktin ve östrojen hormonları ile fetüsün gelişimini sağlar.
- D) Plasenta aktif ve seçicidir.

17. Ovaryum folikülünün büyümesini aşağıdaki hormonlardan hangisi sağlar?

- A) Östrojen
- B) Prolaktin
- C) Progesteron
- D) Oksitosin

18. Aşağıdakilerden hangisi pankreas tarafından sentezlenen hormonlardandır?

- A) Glukagon
- B) Prolaktin
- C) Oksitosin
- D) Adrenalin

19. Aşağıdaki organlardan hangisi vücut ısını düzenleyen organlar arasında yer alır?

- A) Pankreas
- B) Karaciğer
- C) Mide
- D) Böbrek

20. Aşının özellikleri arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Aşı sağlıklı bireye uygulanır.
- B) Her hastalığın aşısı farklıdır.
- C) Bir hastalığa ait zayıflatılmış mikroplardan elde edilir.
- D) Pasif bağışıklık sağlar.

21. Aşağıdakilerden hangisi parasempatik sinir sisteminin etkisi ile ortaya çıkmaktadır?

- A) Pupillayı daraltır.
- B) Kalp atış hızını artırır.
- C) Bronşları genişletir.
- D) Safra akımını durdurur.

22. Aşağıdaki organlardan hangisinde hormon üreten bezler yoktur?

- A) Epifiz
- B) Tiroid
- C) Karaciğer
- D) Pankreas

23. Vücudun en büyük organı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pankreas
- B) Böbrek
- C) Akciğer
- D) Karaciğer

24. Aşağıdaki organların hangisinde sindirim gerçekleşmez?

- A) İnce bağırsak
- B) Mide
- C) Ağız
- D) Kalın bağırsak

25. Aşağıdakilerden hangisi yağda çözünen bir vitamin değildir?

- A) A vitamini
- B) **C vitamini**
- C) D vitamini
- D) K vitamini

26. Folik asit eksikliğidurumunda vücutta aşağıdaki belirtilerden hangisi görülür?

- A) Raşitizm
- B) Pernisiyöz anemi
- C) **Antikor sentezinde azalma**
- D) Kanın yavaş pıhtılaşması ve kanama

27. Hücre dışı sıvı ile hücre arasındaki madde değiş tokuşu mekanizmaları arasında aşağıdakilerden hangisi yer almaz?

- A) Difüzyon
- B) Ozmoz
- C) **Dilüsyon**
- D) Eksositozis

28. Bira mayasında glikolizisin son ürünü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gliseraldehit 3 fosfat
- B) Etanol
- C) NADH
- D) **Pirüvik asit**

29. Sitrik asit döngüsü hücredeki hangi sürecin bir parçasıdır?

- A) **Hücre solunum**
- B) Fotosentez
- C) Laktik asit fermentasyonu
- D) Glikolizis

30. Enerji açısından zengin moleküllerin daha basit ve enerji açısından daha fakir olan moleküllere dönüştürüldüğü metabolik olaylara ne ad verilir?

- A) **Katabolizma**
- B) Metabolizma
- C) Anabolizma
- D) Fotosentez

31. Aşağıdakilerden hangisi fotosentez hızını etkileyen faktörler arasında yer almaz?

- A) Işık yoğunluğu
- B) O₂ girişi
- C) CO₂ girişi
- D) Sıcaklık

32. Aşağıdakilerden hangisi heterotrimerik G proteinleri tarafından düzenlenen fizyolojik olaylar arasında yer almaz?

- A) Görmenin başlaması
- B) Kemotaksis
- C) Kalp aktivitesinin yavaşlaması
- D) Terleme

33. Aşağıdakilerden hangisi ikinci mesenger olarak rol oynamaz?

- A) Siklik Adenozin Monofosfat (cAMP)
- B) İnositol 1,4,5-trifosfat (IP₃)
- C) Kalsiyum (Ca²⁺)
- D) Demir (Fe²⁺)

34. Aşağıdakilerden hangisi Ca²⁺ iyonu tarafından tetiklenen memeli proteinleri arasında yer almaz?

- A) Kalpain
- B) Retinin
- C) Hemoglobin
- D) Fosfolipaz A₂

35. Programlı hücre ölümü/intiharına verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nekrosis
- B) Apoptosis
- C) Fagositosis
- D) Ekzositozis

36. İletişim sürecinde "sahte dikkat", dinlemeyi engelleyen aşağıdaki faktörlerden hangisi ile ilişkilidir?

- A) Konuşma esnasında karşısındakini dinler gibi gözükme.
- B) Dikkatin kopmasına neden olmak ya da aldırmamak.
- C) Düşünce hızını, konuşmanın hızına göre ayarlayamamak.
- D) Konuşmadaki bazı noktalara aşırı duyarlılık göstermek.

37. Aşağıdaki görevlilerden hangisi, Kamu Görevlileri Etik Kurulunun denetim kapsamına girmektedir?

- A) Yargı mensupları
- B) İl özel idaresi personeli
- C) Türk Silahlı Kuvvetleri mensupları
- D) Türkiye Büyük Millet Meclisi üyeleri

38.

- I. Maliye Bakanlığınca vizelenen pozisyonlarda mali yılla sınırlı olarak sözleşme ile çalıştırılırlar.
- II. Maliye Bakanlığınca vizelenen pozisyonlarda mali yılla sınırlı olmaksızın sözleşme ile çalıştırılırlar.
- III. İşçi sayılmayan kamu görevlileridir.
- IV. İşçi sayılan kamu görevlileridir.

Sözleşmeli personele ilişkin yukarıda verilenlerden hangileri doğrudur?

- A) I ve II
- B) I ve III
- C) II ve III
- D) II ve IV

39. Görevleri gereği devir ve teslim yükümlülüğü olup, bu yükümlülüğünü yerine getirmeden görevinden çekilen devlet memurlarının yeniden devlet memurluğuna alınabilmeleri için en az kaç yıl geçmesi gerekir?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

40. Tabip raporuna bağlı olarak, doğumdan önceki üç haftaya kadar çalışan bir memurun, doğumdan sonra kullanabileceği analık izni süresi ne kadardır?

- A) 8 hafta
- B) 11 hafta
- C) 13 hafta
- D) 16 hafta

41. Eşi doğum yapan memura, doğum tarihinden itibaren en fazla ne kadar süre aylıksız izin verilebilir?

- A) 6 ay
- B) 12 ay
- C) 18 ay
- D) 24 ay

42. İletişim sürecinin temel öğeleri aşağıdaki hangi seçenekte doğru sıralama ile verilmiştir?

- A) Alıcı – kaynak – dönüt – kanal-mesaj
- B) Kaynak – mesaj – kanal – alıcı - dönüt
- C) Mesaj – dönüt- kaynak – alıcı - kanal
- D) Kanal – kaynak – mesaj - dönüt - alıcı

43. Aşağıdakilerden hangisi sözlü iletişimde yararlanılan sembollerden biri değildir?

- A) Kelime
- B) Rakam
- C) **Duruş**
- D) Yazılı işaret

44. Aşağıda ifadelerden hangisi hukuk kurallarının ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Hukuk kuralları soyuttur.
- B) Hukuk kuralları yaptırıma dayalıdır.
- C) **Hukuk kuralları değişmez niteliklidir.**
- D) Her hukuk kuralı bir değer yargısına dayanır.

45. Aldıkları hediyelerin listesini, en az hangi düzeydeki kamu görevlileri, gerektiğinde her yılın sonunda Kamu Görevlileri Etik Kuruluna vermek zorundadır?

- A) Şube Müdürleri
- B) Genel Müdürlük Daire Başkanları
- C) Genel Müdür Yardımcıları
- D) **Genel Müdürler**

46. Onurlu çalışma, güvenilirlik ve doğruluk, halkla ilişkilerin hangi temel ilkesi ile ilişkilidir?

- A) İnanırcılık
- B) **Dürüstlük**
- C) Bütçe
- D) Tekrarlama

47. Devlet memurları en fazla ne kadar süre refakat izni kullanabilir?

- A) **6 ay**
- B) 9 ay
- C) 12 ay
- D) 15 ay

48.

- I. Sadakat
- II. Görevi istekle yapma
- III. Temizlik
- IV. Tenkide açık olma

Yukarıda ifadelerden hangileri personelde bulunması gereken yukarıdaki ifadelerden hangileri güvenilirlik ilkesi ile ilişkilidir?

- A) **I ve II**
- B) I ve IV
- C) II ve III
- D) III ve IV

49. 657 sayılı Devlet Memurları Kanununda öngörülen yönetmelikler aşağıdakilerden hangisinin kararı ile yürürlüğe konulur?

- A) Müsteşar
- B) Bakan
- C) Başbakan
- D) Bakanlar Kurulu

50. Memurlar ve diğer kamu görevlilerinde aranılan nitelikler hangi mevzuatla düzenlenir?

- A) Kanun
- B) Tüzük
- C) Yönetmelik
- D) Yönerge