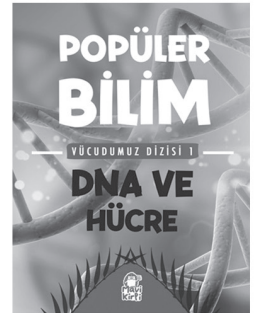
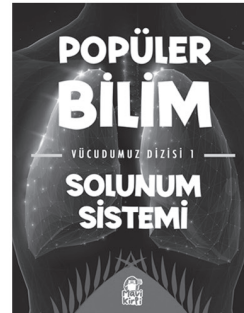
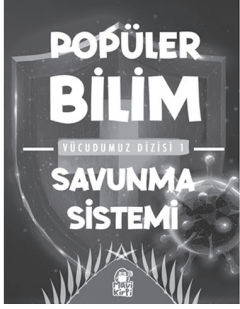


# DEĞERLENDİRME TESTİ

## POPÜLER BİLİM VÜCUDUMUZ DİZİSİ







Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## DOĞUM HAYATA MERHABA

- Zigotun bölünerek büyümüş hâline ne denir?**
  - Embriyo
  - Fetüs
  - Plasenta
  - Bebek
- Anne rahmindeki bebeği yok etmeye çalışan savunma hücreleri hangileridir?**
  - Rahim
  - Amniyon
  - Makrofaj
  - Alyuvar
- Embriyonun bir sonraki adımı nedir?**
  - Zigot
  - Fetüs
  - Plesenta
  - Bebek
- Anne ile bebek arasında köprü görevi yapan yapı nedir?**
  - Plasenta
  - Amniyon
  - LTH
  - Rahim
- Bebek ile plasenta arasında uzanan yapı nedir?**
  - Amniyon
  - Oksitosin
  - Göbek bağı
  - Rahim
- Bebeğin iç organları kaçınıcı ayda oluşur?**
  - İkinci
  - Dördüncü
  - Altıncı
  - Sekizinci
- Bebeğin rahimde hareket etmesini sağlayan hangisidir?**
  - Amniyon
  - Oksitosin
  - LTH
  - Östrojen
- Doğumu kolaylaştıran madde hangisidir?**
  - LTH
  - Oksitosin
  - Plesenta
  - Amniyon sıvısı



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## DOĞUM HAYATA MERHABA

### 9. Doğumdan sonra anne sütünü salgılayan yapı hangisidir?

- a) Oksitosin
- b) Paratiroid
- c) LTH
- d) Tiroid

#### DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Yumurta, yumurtalık adlı organda üretilir.
2. Sperm testislerde üretilir.
3. Döllenmiş yumurta embriyodur.
4. Embriyo sonra fetüse dönüşür.
5. Annedeki savunma hücresi bebek için tehlikelidir.

### 10. Zigot nasıl oluşur?

- a) Mitoz çoğalma
- b) Mayoz çoğalma
- c) Eşseysiz çoğalma
- d) Vejetatif çoğalma

#### BOŞLUK DOLDURMA

1. Annedeki savunma hücreleri ..... olarak adlandırılır.
2. Bebeğin rahimde yaşamasını sağlayan sıvı .....dır.
3. Bebeğin rahimde rahat etmesini sağlayan sıvı ..... sıvısıdır.
4. Doğumdan sonra ..... hormonu salgılanır.
5. Doğum esnasında ..... salgılanır.



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## DNA VE HÜCRE

- Hücre, Robert Hooke tarafından kaç yılında keşfedilmiştir?**
  - 1665
  - 1675
  - 1685
  - 1690
- İki sıra yağ ve proteinlerden meydana gelen ve hücreyi koruyan yapı hangisidir?**
  - Stoplazma
  - Çekirdek
  - Hücre zarı
  - Çekirdekçik
- Hücrede protein üretimini gerçekleştiren organel hangisidir?**
  - Ribozom
  - Lizozom
  - Endoplazmik retikulum
  - Koful
- Hücrede üretilen proteini diğer organa ileten organel hangisidir?**
  - Ribozom
  - Lizozom
  - Endoplazmik retikulum
  - Mitokondri
- Enerjinin hücredeki üretim merkezi hangisidir?**
  - Ribozom
  - Mitokondri
  - Golgi cisimciği
  - Kloroplast
- Proteinin hazırlanmasında ve şekillenmesinde etkili olan ve her hücrede bulunan organel hangisidir?**
  - Ribozom
  - Mitokondri
  - Golgi cisimciği
  - Koful
- Vücutta özellikle savunma hücrelerinde yer alan hücrenin öğütme mekanizmasını oluşturan organel hangisidir?**
  - Ribozom
  - Lizozom
  - Endoplazmik retikulum
  - Golgi cisimciği
- DNA incelemesinde bulunmayan hangisidir?**
  - Rosalind Franklin
  - James Watson
  - Frederick Degerng
  - Francis Crick



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## DNA VE HÜCRE

9. DNA'nın ikili sarmal yapıda olduğu ne zaman keşfedilmiştir?

- a) 1934
- b) 1944
- c) 1954
- d) 1964

DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Hücre 1665 yılında keşfedilmiştir.
2. Hücreler bölünürse yok olur.
3. DNA ikili sarmal yapıdadır.
4. DNA Maurice Wilkins ve Rosalind Franklin tarafından incelenmiştir.
5. DNA'nın %85'i doğru sıralandı, %97'si çözüldü.

10. İnsan genom projesine dâhil olmayan ülke hangisidir?

- a) Çin
- b) Kuzey Kore
- c) Japonya
- d) Türkiye

BOŞLUK DOLDURMA

1. Hücreyi keşfeden .....dir.
2. Hücredeki proteinin şekillenmesini ve hazırlanmasını sağlayan organ.....dir.
3. Hücrede DNA sonraki hücelere ..... taşır.
4. İşleve bağlı olarak hücrede ..... çekirdekte bulunabilir.
5. Vücuttaki kimyasal işlemleri yapan kimyasal bir maddedir, .....



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## İSKELET VE KAS SİSTEMİ

- 1. İnsan elinde kaç kemik vardır?**
  - a) 30
  - b) 27
  - c) 20
  - d) 15
- 2. Kemiklerin güçlü olmasının nedeni nedir?**
  - a) Oksijen
  - b) Yapısındaki birleşimler
  - c) Fosfor
  - d) Demir
- 3. Kasları birbirine bağlayan yapı hangisidir?**
  - a) Kemik
  - b) Kas lifi
  - c) Tendon
  - d) Eklem
- 4. En dayanıklı kemiğimiz hangisidir?**
  - a) Uyluk kemiği
  - b) Kaval kemiği
  - c) Kürek kemiği
  - d) El bilek kemiği
- 5. Oynar iki kemiğin arasındaki yapı nedir?**
  - a) Tendon
  - b) Eklem
  - c) Disk
  - d) Kas
- 6. Kemiğin yapısındaki en temel madde nedir?**
  - a) Kalsiyum
  - b) Magnezyum
  - c) Uranyum
  - d) Karbon
- 7. Omurgalar arası yastıkçığa ne denir?**
  - a) Eklem
  - b) Lif
  - c) Disk
  - d) Sinir
- 8. Omurgamızda kaç kemik vardır?**
  - a) 33
  - b) 44
  - c) 55
  - d) 62



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## İSKELET VE KAS SİSTEMİ

9. Aşağıdaki kemiklerden hangisi esnektir?

- a) Kafatası
- b) Göğüs kafesi
- c) Kaval
- d) Ön kol

DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Kemiğin yapısında kalsiyum ve fosfor depolanır.
2. Kanımız yaralanmalarda pıhtılaşma özelliğine sahip değildir.
3. Kemik iliği ağır hastalıklarda kan hücresi üretir.
4. En dayanıklı kemik kaval kemiğidir.
5. Tüm kemikler hareket edebilir.

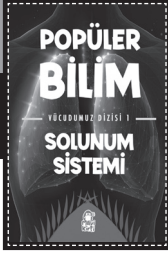
10. Karın kaslarımız ne tür bir kastır?

- a) Düz kas
- b) İstemli kas
- c) Çizgili kas
- d) Kalp kası

BOŞLUK DOLDURMA

1. Kemiklerin yenilenmesini sağlayan içindeki ..... hücreleridir.
2. Bağırsaklarımız ..... oluşur.
3. Kalp kası ..... çalışır.
4. Kas ile kemik arasındaki yapı ..... dur.
5. En esnek kemik ..... kemiğidir.





Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## SOLUNUM SİSTEMİ

- Hangisi solunum sistemimizde görev almaz?**
  - Karın
  - Diyafram
  - Geniz
  - Karaciğer
- Havanın burun kıvrımından geçmesindeki amaç aşağıdakilerden hangisi değildir?**
  - Süzme
  - Nemlendirmek
  - Kokuları ayırmak
  - Isıtmak
- Burundan bronşlara kadar tüm solunum sistemi hangi maddeyle kaplıdır?**
  - Mukus
  - Asit
  - Torosit
  - Safra
- Nefes borumuz ne ile desteklenmiştir?**
  - O şeklindeki kıkırdaklarla
  - C şeklinde kıkırdaklarla
  - V şeklinde kıkırdaklarla
  - D şeklindeki kıkırdaklar
- Nefes borusundaki atık parçalar ve bazı bakteriler yok edilmek üzere hangi organa gönderilir?**
  - Mideye
  - Böbreklere
  - Karaciğere
  - Pankreasa
- Keseciklerden oluşan akciğerin yüzey alanı kaç metre karedir?**
  - 30-40
  - 50-70
  - 70-100
  - 80-90
- Anne karnında 8. ayımızı yaşarken üretilen ve rahat nefes alıp vermemizi sağlayan madde aşağıdakilerden hangisidir?**
  - Mukus
  - Sürfaktan
  - Alveol
  - Burun
- Oksijenin hücrelerimizdeki karbondioksitle yer değiştirmesini sağlayan aşağıdakilerden hangisidir?**
  - Alyuvarlar
  - Akyuvarlar
  - Kan
  - Bronş



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## SOLUNUM SİSTEMİ

9. Hava pompası olarak görev yapan ve hareket etmesiyle solunuma yardımcı olan kemik hangisidir?

- a) Omurilik
- b) Kaburga
- c) Burun ve gırtlak kemiği
- d) Kulak kepçesi

DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Yiyeceklerin kokusunu almamız tat almamıza da yardımcı olur.
2. Öksürürken yapılan hava itme hızı saatte 290 km'ye kadar ulaşabilir.
3. Solunumu idare eden organ omurilik ve omurgadır.
4. Kandaki hemoglobin karbondioksiti verir oksijeni alır.
5. Kaburgalar hareket etmeseydi solunum zorlaşırdı.

10. Soluk alıp verme işi nereden kontrol edilmez?

- a) Beyin
- b) Omurilik
- c) Kalp
- d) Akciğer

BOŞLUK DOLDURMA

1. Havadaki oksijeni kullanarak vücutta enerjisi oluşturma işine ..... denir.
2. Kandaki oksijenle hücrelerdeki karbondioksit alışverişini sağlayan ..... dir.
3. Sürfaktan doğumdan ..... önce bebek tarafından üretilir.
4. Soluk borusundaki bakterilerin mideye gönderilmesini sağlayan organ ..... tır.
5. Soluk borusunun .. ..... olması tıkanmasını önler.



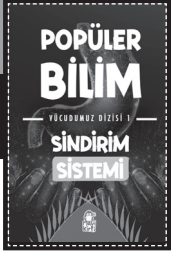
Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## SİNDİRİM SİSTEMİ

- Sindirim başladığı yer neresidir?**
  - Dudak
  - Ağız
  - Böbrek
  - Mide
- Diş minesinin altındaki tabaka hangisidir?**
  - Sement
  - Dentin
  - Pulpa
  - Kemik
- Ağızımızdaki besin parçalayıcı sıvı nedir?**
  - Tükürük
  - Mukus
  - Pankreas sıvısı
  - Asit
- Karbonhidratlar hangi organda sindirilir?**
  - Mide
  - İnce bağırsak
  - Ağız
  - Karaciğer
- Dilin ön kısmı hangi tadı alır?**
  - Acı
  - Tatlı
  - Ekşi
  - Tuzlu
- Midemizdeki asit hangisidir?**
  - Hidroklororik asit
  - Sülfirik asit
  - Asetik asit
  - Aminoasit
- Artık besinlerin kana geçtiği organ hangisidir?**
  - Kalın bağırsak
  - İnce bağırsak
  - Pankreas
  - Karaciğer
- İnce bağırsaktaki emici yapılar hangisidir?**
  - Villus
  - Sement
  - Dentin
  - Alveol



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## SİNDİRİM SİSTEMİ

9. Onikiparmak bağırsağına yardımcı olan organ hangisidir?

- a) Böbrek
- b) Pankreas
- c) Apandis
- d) Mide

DOĞRU / YANLIŞ

D Y

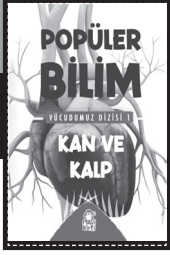
1. Sindirim ağızda başlar.
2. En uzun sindirim organı kalın bağırsaktır.
3. K vitamini bakteriler sayesinde işe yarar duruma gelir.
4. İnce bağırsak gerekli besinleri gerektiği kadar emer.
5. Dilin arka kısmı tatlı duyuları alır.

10. Dilin arka kısmı hangi tadı alır?

- a) Acı
- b) Tatlı
- c) Ekşi
- d) Tuzlu

BOŞLUK DOLDURMA

1. Dilimizin altında ..... bulunur.
2. Tat gözeneğinin altında ..... bulunur.
3. Nefes borusunun üstünde ..... bulunur.
4. Sindirimi zor olan besinler ..... uzun süre bekler.
5. Besinleri ağızdan mideye ..... taşır.



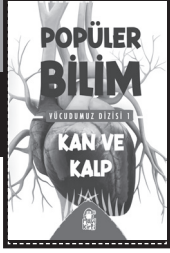
Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## KAN VE KALP

- Alyuvarlar metrenin milyonda biri kadar genişliğe sahip yerlerden nasıl geçebilmektedirler?**
  - Esneklikleriyle
  - Küçüklükleriyle
  - Bölünmeleriyle
  - Hareketleriyle
- Kandaki mikroplarla savaşan birim hangisidir?**
  - Trombosit
  - Alyuvar
  - Akyuvar
  - Kan plazması
- Yaralanmalarda kan kaybını önlemekle görevli aşağıdakilerden hangisidir?**
  - Trombosit
  - Alyuvar
  - Akyuvar
  - Kan plazması
- Kanın damarlarda sıvı halde dolaşmasını sağlayan hangisidir?**
  - Trombosit
  - Alyuvar
  - Akyuvar
  - Kan plazması
- Kalp dakikada kaç kez kan pompalar?**
  - 60-70
  - 70-80
  - 80-90
  - 90-100
- Kalbi besleyen damarlara ne ad verilir?**
  - Krater kılcal damar
  - Kroner atardamar
  - Kornea toplardamar
  - Aort
- Kanın kalpten çıkıp tüm vücudu dolaşmasına ne ad verilir?**
  - Atar damar dolaşımı
  - Küçük kan dolaşımı
  - Büyük kan dolaşımı
  - Toplar damar dolaşımı
- Adrenalin hormonu kan basıncını nasıl etkiler?**
  - Arttırır
  - Azaltır
  - Dengeler
  - Etki etmez



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## KAN VE KALP

9. Damar sertliğine aşağıdakilerden hangisi neden olur?

- a) Vitamin
- b) Protein
- c) Yağ
- d) Karbonhidrat

### DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Utandığımızda kaslardan kan daha fazla geçtiği için sararırız.
2. Soğukta titreme soğuktan donmamamızı sağlamaz.
3. Kalp rahatsızlıklarının başlıca nedenlerinden biri hatalı beslenmedir.
4. Kanda bulunan proteinler kanın pıhtılaşmasına yardımcı olur.
5. William Harvay damarda kanın gezdiğini söylemiştir.

10. Kanın vücuttan gelen kanın alındığı üst bölüm kalbin hangi bölümüdür?

- a) Karıncık
- b) Kulakçık
- c) Kapakçık
- d) Damar

### BOŞLUK DOLDURMA

1. İnsanın kalbi yumruğu .....dir.
2. Kandaki oksijenle hücrelerdeki karbondioksit alışverişini sağlayan .....dir.
3. Vücudumuzda saniyede ..... alyuvar ölenlerin yerine üretilirdir.
4. Alyuvarın akyuvara oranı .....dir.
5. Utandığımızda beynin kasları gevşeyip daha fazla ..... izin verdiği için rengimiz kızarır.



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## BEŞ DUYUMUZ

- Göz küresini koruyan yapı hangisidir?**
  - Konjektiva
  - Göz kapağı
  - İris
  - Göz bebeği
- Sürekli hareket eden gözün yıpranmasını engelleyen yapı hangisidir?**
  - Göz merceği
  - Konjaktive
  - Göz bebeği
  - Kirpik
- Korneanın saydamlığını yitirmesi sonucu ne oluşur?**
  - Görüntü bulanıklaşır.
  - Kör oluruz.
  - Gözümüz kızarır.
  - Göz kapağı açılmaz.
- Gözün en dışındaki sert dayanıklı yapı hangisidir?**
  - İris
  - Göz akı
  - Göz bebeği
  - Sarı benek
- Gözün arkasındaki görme bölgesi hangisidir?**
  - İris
  - Damar tabaka
  - Retina
  - Mercek
- Vücudun ısı kaybetmesini engelleyen yapı hangisidir?**
  - Yağ katmanı
  - Üst deri
  - Kılcal doku
  - Kıllar
- İç kulaktan aldığı sinyalleri yorumlayarak duymayı sağlayan yapı hangisidir?**
  - Kulak zarı
  - Kulak yolu
  - Beyin işitme merkezi
  - Salyangoz
- Ses toplamakta görevli yapının adı nedir?**
  - Dış kulak
  - Kulak yolu
  - Kulak zarı
  - Çekiç



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## BEŞ DUYUMUZ

9. Vücudun yüzde kaçını sudan oluşturur?

- a) 50
- b) 70
- c) 90
- d) 80

DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Yiyeceklerin kokusunu almamız tad almamıza da yardımcı olur.
2. Kulak zarı sesin geliş yönüne göre her türlü sesi algılar.
3. Sesin şiddetini tesbit eden ölçü birimine desibel denir.
4. Orta kulağın yüksek sesleri zayıflatma özelliği vardır.
5. Görüntünün oluştuğu bölge iristir.

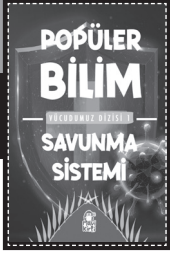
10. Vücudumuzun en geniş organı hangisidir?

- a) Karaciğer
- b) Dalak
- c) Deri
- d) İnce bağırsak

BOŞLUK DOLDURMA

1. Deri vücudumuzdaki .... .. dengesinin korunmasını sağlar.
2. Gözün renkli kısmına ..... denir.
3. Burnumuz dilimizden daha ..... bir algılayıcıdır.
4. Orta kulak kemikçikleri zardan aldıkları titreşimleri ..... iletir.
5. Dilimizde ....., ....., ....., ..... şeklinde tat olduğu kabul edilir.





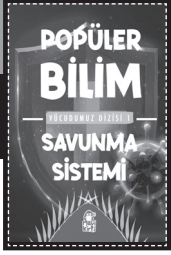
Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## SAVUNMA SİSTEMİ

- Virüslerin veya zararlı bakterilerin karşısına vücuda ilk girdiği anda gelen savunma hücresi hangisidir?**
  - Makrofaj
  - Fagositler
  - Lenfositler
  - Trombositler
- Vücuda giren yabancı hücreler için üretilen protein yapılı silah hangisidir?**
  - Antikor
  - Lenfosit
  - Alyuvar
  - Akyuvar
- Antikor hangi hücre tarafından üretilir?**
  - A hücreleri
  - L hücreleri
  - B hücreleri
  - T hücreleri
- Sağlığımız açısından zararlı bir madde solunum yollarından girdiğinde hangisi salgılanır?**
  - Mukus
  - Fagosit
  - Lenfosit
  - Kan plazması
- Akciğerlerimizde bulunan savunma hücresi hangisidir?**
  - Antikor
  - Lenfosit
  - Fagosit
  - Makrofaj
- Vücudumuzda bulunarak vücut savunmasını destekleyen yapının adı nedir?**
  - Mikroorganizma
  - Lenf
  - Antikor
  - Alyuvar
- Savunma hücrelerinin üretim yeri neresidir?**
  - Lenf bezleri
  - Timüs
  - Kemik iliği
  - Dalak
- Vücudumuzun düşmanlarından olup büyüklükleri 0,1 ile 0,280 mikron arasından değişen yapı hangisidir?**
  - Bakteri
  - Virüs
  - Antikor
  - Antijen



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## SAVUNMA SİSTEMİ

9. Lenfosit hücrelerine eğitim verilen yer neresidir?

- a) Timüs
- b) Dalak
- c) Lenf bezi
- d) Mukus

DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Dalak trombosit üretmez.
2. Lenf sistemi en geniş ve en kapsamlı sistemdir.
3. Lenf bezleri tarafından aminoasit üretilir.
4. Yabancı maddeler vücudumuza geldiğinde onlara ilk müdahaleyi fagositler yapar.
5. Fagositlerin mikrop öldürme olayına fagositoz denir.

10. Hücre yapımı alyuvar depolama ve bağışıklık kazanmaya katkı sağlayan yapı hangisidir?

- a) Dalak
- b) Karaciğer
- c) Kalp
- d) Böbrek

BOŞLUK DOLDURMA

1. Lenfositler vücudumuzdaki hücrelerin % ..... oluşturur.
2. Akyuvarı depolayan organ ..... dır.
3. Savunma sistemimizin çöpçüleri olarak adlandırılan yapı .....dır.
4. Lenfosit hücrelerinin hücrelere ait bilgileri edindiği yer .....tür.
5. Trombositlerin diğer adı ..... dır.



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## SINIR SİSTEMİ VE BEYİN

- Kanın dolaşımı ve organların düzenli çalışabilmesi için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç duyulur?**
  - elektrik
  - kan
  - damar
  - vitamin
- Çekirdeğin etrafındaki (-) yüklü parçacıklar aşağıdakilerden hangisidir?**
  - Proton
  - Nötron
  - Elektron
  - Akson
- Çekirdeğin içindeki (+) yüklü parçacık hangisidir?**
  - Proton
  - Nötron
  - Elektron
  - Snaps
- Sinir sistemindeki sinir hücresi hangisidir?**
  - Nötron
  - Nöron
  - Kan
  - Akson
- Elektrik sinyali taşıyan kısa lifler hangisidir?**
  - Akson
  - Dentrin
  - Nöron
  - Hücre
- Elektrik sinyali taşıyan uzun lifler hangisidir?**
  - Nöron
  - Dentrin
  - Akson
  - Elektron
- Nöronların gittiği aksonun sonundaki küçük alan nedir?**
  - Snaps
  - Dentrin
  - Akson
  - Proton
- Beyincik vücudun neresinde bulunur?**
  - Omurga
  - Beynin arkası
  - Alında
  - Böbreklerin arasında



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## SINIR SİSTEMİ VE BEYİN

9. Vücudumuzu hangi sinir sistemi yönetir?

- a) Merkez
- b) Çevresel
- c) Dış
- d) İç

DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Sinir hücrelerine nöron denir.
2. Beyin vücudun elektrik ile yönetir.
3. Vücutta sadece merkezi sinir sistemi vardır.
4. Sinir hücreleri kendini yenileyebilir.
5. Çekirdekteki (+) yüklü parçacık protonudur.

10. Sinir hücresi kaç dakika oksijensiz kalabilir?

- a) 1-2
- b) 3-4
- c) 5-6
- d) 7-8

BOŞLUK DOLDURMA

1. Elektrik sinyali taşıyan ..... lifler aksondur.
2. Çekirdek etrafındaki (-) yüklü parçacıklar .....dur.
3. Vücudumuz ..... çalışır.
4. Nöron ..... iletmekle görevlidir.
5. Sinir hücreleri yalnız ..... dakika oksijensiz kalabilir.



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## HORMON SİSTEMİ

- 1. Canlıların en küçük yapı birimi nedir?**
  - a) Doku
  - b) Hücre
  - c) Sistem
  - d) Organ
- 2. Vücudun çeşitli bölgelerinden salgı bezleri ile salgılanan ve vücudun ihtiyacını belirleyen madde hangisidir?**
  - a) Hormon
  - b) Kan
  - c) Lenf bezi
  - d) Mukus
- 3. Cinsiyet hormonunu salgılayan bez hangisidir?**
  - a) Tiroid
  - b) Hipofiz
  - c) Böbrek üstü
  - d) Pankreas
- 4. Hormonların vücut hücreleri ile iletişim kurabilmesi için hormonlara yardımcı olan sistemin adı nedir?**
  - a) Dolaşım sistemi
  - b) Damar sistemi
  - c) Sinir sistemi
  - d) Boşaltım sistemi
- 5. Hormon sisteminin baş yöneticisi aşağıdakilerden hangisidir?**
  - a) Tiroid
  - b) Hipotalamos
  - c) Hipofiz
  - d) Beyincik
- 6. Hipotalamus vücudumuzun hangi organındadır?**
  - a) Akciğer
  - b) Kalp
  - c) Beyin
  - d) Böbrek
- 7. Anne sütünün de salgılandığı hipofiz bezi hangi hormonu üretir?**
  - a) Büyüme
  - b) İnsülin
  - c) Kortizol
  - d) Tiroid
- 8. Vücuttaki kalsiyumun kontrolünü hangisi sağlar?**
  - a) Paratiroid
  - b) Hipofiz
  - c) Böbrek üstü
  - d) Hipotalamus



Adı-Soyadı : .....

Sınıfı : .....

Okulu : .....

## HORMON SİSTEMİ

9. Hormonlar aşağıda verilen hangi maddeden oluşur?

- a) Vitamin
- b) Protein
- c) Yağ
- d) Karbonhidrat

DOĞRU / YANLIŞ

D Y

1. Hormon sistemi vücudun düzenli çalışmasını sağlar.
2. Hormon sistemindeki mesajlar sinir sistemindeki mesajlardan daha hızlı gider.
3. Vücudun ısı ayarlayıcısı tiroksin hormonudur.
4. Korku ve heyecan gibi durumlarda salgılanan hormon adrenalin hormonudur.
5. Kortizol aminoasitleri düzenler.

10. Yaralandığımızda ağrı, acı duyduğumuzda salgılanan hormon hangisidir?

- a) Oksitosin
- b) Paratiroid
- c) Kortizol
- d) Adrenalin

BOŞLUK DOLDURMA

1. Doğum esnasında salgılanan hormon..... hormonudur.
2. Vücuttaki kalsiyumu düzenleyen hormon .....dır.
3. Hormonlar ve vücut hücreleri arasında haberleşmeyi sağlayan .....dir.
4. Hücrenin ve hormonların yapı taşı ..... oluşturur.
5. Vücuttaki şekeri depolayan ..... tır.

# CEVAP ANAHTARI

## DOĞUM HAYATA MERHABA

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. A 2. C 3. B 4. A 5. C 6. A  
7. A 8. B 9. C 10. D

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. makrofaj 2. plasenta 3. amniyon  
4. LTH 5. oksitosin

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. Y 3. D 4. D 5. Y

## İSKELET VE KAS SİSTEMİ

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. B 2. B 3. B 4. A 5. B 6. A  
7. C 8. A 9. B 10. A

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. Ostenblast 2. Düz kas 3. İstem dışı  
4. Tendom 5. Göğüs kafesi

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. Y 3. D 4. Y 5. Y

## DNA VE HÜCRE

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. A 2. C 3. A 4. C 5. B 6. C  
7. B 8. C 9. C 10. B

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. Robert Hooke 2. Golgi aletidir  
3. çekirdekle 4. çift 5. enzim

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. Y 3. D 4. D 5. D

## SOLUNUM SİSTEMİ

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. C 3. A 4. B 5. A 6. C  
7. B 8. A 9. B 10. A

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. Solunum 2. Hemoglobin 3. 2 ay  
4. yutak 5. C şeklinde

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. D 3. Y 4. Y 5. D

## SİNDİRİM SİSTEMİ

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. B 2. B 3. A 4. C 5. B 6. A  
7. C 8. A 9. B 10. A

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. Tükürük bezi 2. Tat tomurcuğu  
3. Gırtlak kapağı 4. Midede 5. Yemek borusu

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. Y 3. D 4. D 5. Y

# CEVAP ANAHTARI

## KAN VE KALP

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. A 2. C 3. A 4. C 5. B 6. B  
7. C 8. A 9. C 10. B

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. Büyüklüğünde 2. Hemogloblin  
3. 3 milyon 4. 1/7 5. Kan akışına

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. Y 2. Y 3. D 4. D 5. D

## SAVUNMA SİSTEMİ

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. B 2. A 3. C 4. A 5. C 6. A  
7. C 8. B 9. A 10. A

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. birini 2. dalak 3. makrofaslar  
4. timüs 5. Kan pulcukları

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. Y 2. D 3. Y 4. D 5. D

## BEŞ DUYUMUZ

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. B 2. B 3. A 4. B 5. C 6. A  
7. C 8. A 9. B 10. C

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. su 2. iris 3. hassas  
4. salyangoza 5. acı. tatlı. tuzlu. ekşi

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. Y 3. D 4. D 5. Y

## SİNİR SİSTEMİ VE BEYİN

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. B 2. C 3. A 4. B 5. B 6. C  
7. C 8. A 9. B 10. C

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. akson 2. elektron 3. elektrikle  
4. mesaj 5. 1-2

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. D 3. Y 4. Y 5. D

## HORMON SİSTEMİ

### ÇOKTAN SEÇMELİ SORULARIN CEVAPLARI

1. B 2. A 3. B 4. C 5. B 6. C  
7. A 8. A 9. B 10. C

### BOŞLUK DOLDURMA SORULARIN CEVAPLARI

1. oksitosin 2. paratiroid 3. sinir sistemi  
4. protein 5. pankreas

### DOĞRU / YANLIŞ SORULARIN CEVAPLARI

1. D 2. Y 3. D 4. D 5. D