

ADI SOYADI	PUAN	RAKAMLA	YAZIYLA
SINIFI - NO			

[/biyolojidersim](#)

[/biyolojidersim](#)

[/biyolojidersim](#)

www.biyolojidersim.com

- 1) Aşağıdaki cümleleri doğru (D) ya da yanlış(Y) olarak işaretleyiniz
- (...) Bilimsel bilgiler, elde edildiği ülkeye aittir, başka uluslar kullanamaz.
 - Bilimsel bilgiler mutlak doğrudur, değişmez.
 - Canlıların kendi vücudunda sentezleyemediği ve dışarıdan hazır olarak aldığı maddelere organik bileşikler denir
 - Asitler ve bazların tamamı inorganik yapıdır.
 - Organik bileşiklerin yapısında hem karbon hem de hidrojen kesinlikle bulunur, hemen hemen tamamında oksijen de bulunur
- 2) Canlılar niçin solunum yaparlar, solunumun amacı nedir?
- 3) Üreme canlının yaşaması için şart mıdır?
- 4) Suyun çözücü özelliği canlılara birçok fayda sağlar. Bunlardan dört tanesini yazınız?
- 5) Aşağıdaki cümlelerde boş bırakılan yerleri doğru ifadeler ile tamamlayınız.
- Canlının belirli bir çevrede yaşama ve üreme şansını kalıtsal özelliklerin tümüne denir.
 - hücrelerde çekirdek ve zarlı organeller bulunur.
 - üreme, farklı iki cinsiyete ait üreme hücrelerinin birleşmesiyle yeni bir canlının oluşmasıdır.
 - Canlıların dış ortamda bulunan tüm fiziksel ve kimyasal değişikliklere tepki göstermesine adı verilir.
 - Üretici olarak da adlandırılan canlılar inorganik maddeleri organik maddelere dönüştürerek kendi besinlerini sentezler.
- 6) Aşağıdaki kavramları boşluklara uygun şekilde yerleştirerek metni tamamlayınız.
- guatr • osteomalazi • raşitizm • anemi
- Organizmanın yapısında az da olsa minerallere ihtiyaç vardır. Mineral eksikliğinde bazı hastalıklar ortaya çıkabilir. Çocuklarda kalsiyum ve D vitamini yetersizliğine bağlı olarak denilen hastalık görülür. Yetişkin insanlarda fazla kalsiyum kaybı ile denilen kemik yumuşaması hastalığı ortaya çıkar. Vücuda yeteri kadar demir alınmaması ya da vücuttan atılan demir miktarının alınandan fazla olması durumunda demir yetersizliği ortaya çıkar. Demir eksikliğinde denilen kansızlık durumu görülür. İyot, tiroit bezinin ürettiği bir hormon olan tiroksinin yapısına katılır. Vücut yeteri kadar iyot alamazsa tiroksin hormonu az salgılanır ve denilen hastalık meydana gelir.
- 7) Buzun su yüzeyinde kalmasının suda yaşayan canlılar için önemi nedir?

8) İnsan vücudunda asit-baz dengesinin bozulması ne gibi değişiklikler ortaya çıkarır?

9) Aşağıda gelişmiş yapılı canlılarda görülen organizasyon düzeyleri verilmiştir.



Bu yapıları küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

10) Aşağıda verilen biyolojinin yardımcı bilim dallarının görevleri önündeki rakamları ilgili bilim dallarının başındaki kutucuğa yazarak eşleştiriniz.

Görevler	Yardımcı bilim dalları
1. Canlıın oluşumundan günümüze kadar olan değişikliği inceler.	<input type="checkbox"/> A. Zooloji
2. Hücre yapısını inceler.	<input type="checkbox"/> B. Botanik
3. Canlıın dış görünüşünü inceler.	<input type="checkbox"/> C. Fizyoloji
4. Canlıın yaşadığı çevreyi inceler.	<input type="checkbox"/> D. Morfoloji
5. Hayvanları inceler.	<input type="checkbox"/> E. Sitoloji
6. Bitkileri inceler.	<input type="checkbox"/> F. Histoloji
7. Canlı yapısındaki kimyasal olayları inceler.	<input type="checkbox"/> G. Ekoloji
8. Dokun yapısını inceler.	<input type="checkbox"/> H. Biyokimya
9. Zigotun oluşumundan ergin bireyin gelişimine kadar olan olayları inceler.	<input type="checkbox"/> i. Genetik
10. Canlıları ortak özelliklerine göre gruplandırır.	<input type="checkbox"/> J. Evrim
11. Canlıın kalıtsal özelliklerini inceler.	<input type="checkbox"/> K. Embriyoloji
12. Organ ve sistemlerin çalışmasını inceler.	<input type="checkbox"/> L. Sistematik