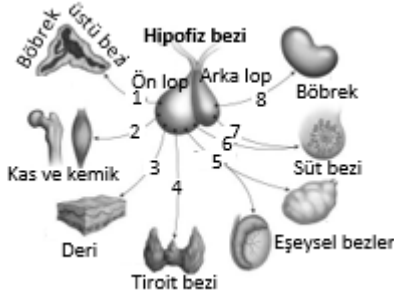


11. SINIF ENDOKRİN SİSTEM-1 YAZILI SORULARI

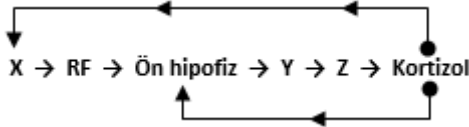
1. Aşağıda hipofiz bezin hedef endokrin bezleri ve bazı doku ve organlar verilmiştir.



Buna göre rakamların yerine uygun hormon isimlerini yazınız. (Hormonların kısa isimlerini yazmanız yeterlidir.)

1	.....	5	.....
2	.....	6	.....
3	.....	7	.....
4	.....	8	.....

2. Aşağıdaki şemada insanda gözlenen bir feed-back (geri besleme) mekanizması gösterilmiştir. Buna göre X, Y ve Z yerine gelmesi gerekenleri yazınız. www.biyolojiportali.com



X :

Y :

Z :

3. Kemik ve kan arasındaki kalsiyum alışverişi aşağıdaki şekilde gösterilmiştir.

Buna göre numaralandırılmış olaylarda görev alan hormonları ve salgılandığı bezin adını yazınız.



Hormon	Adı	Salgılandığı bez
I. Hormon
II. Hormon

4. Yılan gören bir çocuğun kaçması sırasında gerçekleşen,

- Böbrek üstü bezinin öz bölgesinin uyarılması
 - Kanda adrenalin miktarının artması
 - Sempatik sinirlerde uyarı taşıması
- olayları hangi sıraya göre meydana gelir?

.....

5. İnsan vücudunda endokrin bez olmadığı halde bazı organlardan da hormon salgılanır.

Buna göre aşağıda verilen organların salgıladıkları hormonları yazınız.

Organlar	Hormonları
Mide
12 parmak bağırsağı (incebağırsak)
Böbrekler ve karaciğer

6. Vücuttaki su miktarının azalmasına bağlı olarak ortaya çıkan bazı olaylar aşağıda verilmiştir.

- Hipofizden ADH salgılanır.
- Kanın osmotik basıncı artar.
- Kandaki ADH miktarı artar.
- Boşaltım kanallarından suyun geri emilimi artar.
- Hipotalamustaki osmotik basınca duyarlı osmoreseptörler uyarılır.

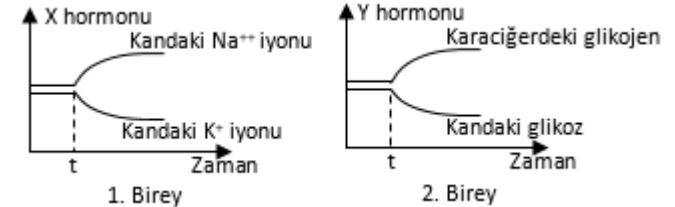
Buna göre, bu olayların meydana gelme sırasını yazınız.

.....

7. Aşağıda bazı hormonlar verilmiştir. Bu hormonların **tam olarak** salgılandığı yerlerin yerini yazınız.

Hormonlar	Salgılandığı yer
Prolaktin
Noradrenalin
Testeron
Oksitosin
Kalsitonin

8. Aşağıda iki farklı bireyin birincisine t anında X hormonu, ikincisine Y hormonu enjekte edilmiş ve vücuttaki değişimler aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.



Buna göre X ve Y hormonlarını ve salgılandığı bezini yazınız.

Hormon	Adı	Salgılandığı bez
X hormonu
Y hormonu

9. Aşağıdaki tabloda bazı hormonlar ve bu hormonların eksikliğine bağlı hastalıklar verilmiştir. Buna göre boş bırakılan yerlere gelmesi gereken kavramları yazınız. www.biyolojiportali.com

Hormon	Hormon eksikliğine bağlı ortaya çıkan durum
.....	Miksodema
Aldosteron	.....
.....	Şekersiz şeker hastalığı
.....	Sadece cücelik
İnsülin	.....
Parathormon	.....

10. Kandaki kalsiyum dengesinin artırılması sürecinde,

- Kandaki parathormon miktarının artması
- Paratiroid bezinin uyarılması
- Kemikten kana kalsiyum geçmesi
- Kandaki kalsiyum miktarının düşmesi

olaylarının meydana gelme sırasını yazınız.

.....

11. İnsanda kan şekerini düzenlemede etkili olan hormonlar; "İnsülin, Kortizol, adrenalin, glukagon" gibi hormonlardır.

Buna göre, aşağıdaki tabloyu tamamlayınız.

Kan şekerini arttıran hormonlar	Kan şekerini azaltan hormonlar
.....
.....