

- 22) A) Salih: Noradrenalin, tıkalı damarları doraltarak kan basincını artırır.
- x B) Ergi: Adrenalin: karaciğerde depolanmış glikozeri glikozu çevrilecek aralı durumda gerekli enerji ihtiyacını sağlar.
- ✓ C) Selin = Aldosteron (Mineralkortikoid): Böbreklerden Na₊, Cl⁻ ve su emilimini artırırken + dışarı atılması sağlanır.
- ✓ D) Betül = Progesteron rahim duvarlarını kalınlaştırdık embriyonun tutunmasını sağlar.
- ✓ E) İrem = Tiroksin = Tüm hücrelerde oksijen tüketimyle metabolismayı hızlandırır.

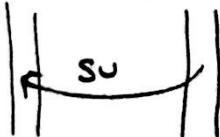
Cevap B

- 23) x A) Orta beyin → hapsirme, öksürme, ağrılı gibi hayatı refleksleri gerçekleştirir. (Omurilik seğeni)
- ✓ B) Omurilik → Diz kaağı refleksi
- ✓ C) Omurilik seğeni → Yutma, kusma ve kan donarlarında büzüme
- ✓ D) Orta beyin → Görme ve istme refleksi
- ✓ E) Omurilik → Limon görünce ağızda sularlama (karbonilin refleksi)

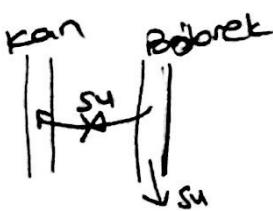
Cevap A

- 24) ADH → Böbreklerden suyun geri emilimi

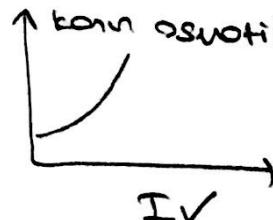
Kan Böbrek



⇒ Normalde, ancak ADH yetersiz

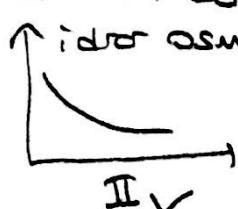


I. kana doğru su geçmemeyeceğ için madde basinci artar yani kanın osmotik basinci artmalıdır.



I ✓

II. idrarla atılan su miktarı artacak içerişindeki madde miktarı azalacaktır ki idrarın osmotik basinci düşer.



II ✓

III. Sağlıklı bir insanda (şeker hastalığı olmayan) idrarla glikoz atılmaz. Yani idrarda atılan glikoz miktarı iain "sıfır" da kalmalıdır.

→ idrardaki glikoz miktarı



Cevap A
↙

- 25) A) ✗ multipl skleroz; MSS hücrelerinin migelin kılıfta hasar olması.
✓ B) □ Alzheimer: Asetikolin azalması
✓ C) Δ Parkinson: Dopamin maddesinin beyin sapındaki hücrelerde azalması

- ✗ D) O Epilepsi; Beynin normal elektriksel aktivitesinin bozulması.
✗ E) □ Depresyon: Kalitsal faktörler etkili değildir.

Beyinde protein birikimi yine Alzheimer hastalığı oluşumunda karşımıza çıkar

Yoğun stres. neden olabilmektedir.

Depresyonda genel kabul gösteren görüş beyinde kimyasal iletimle ilgili r₁ olan maddelerde ilgili dengesizliğin olmasıdır.

Cevap E
↙

- 26) ✓ Ece: insülin: Glikozun hücrelere girişini kolaylaştıracak şekilde kullanılması ve kandaki glikoz seviyesinin düşmesini sağlar.

- ✓ Elif: Glukagon karaciğerdeki glukogen ve yağ dokudaki yağ yıkımını artırarak kandaki glikoz miktarını arttırmır.

- ✗ Ebri: kandaki glikoz miktarını insülin artırırken glukagon artırır.

Cevap D
↙

- 27) ✓ I. Kalsitonin: kanda yükselen Ca⁺ boğbreklere geri emilimini artırır.

- ✓ II. Parathormon: kanda düşen Ca⁺ miktarını normal orana gelmesi için böbrek ve bağırsakta emilimi artırır.

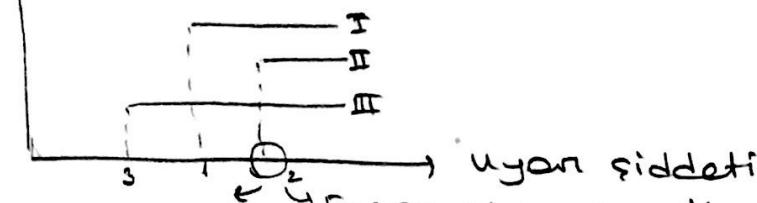
- ✗ III. Kanda Ca⁺ miktarı yükselirse kandaki Ca⁺ → kemije girmeye devam etmektedir.

- ✓ IV. Kanda Ca⁺ miktarı düştüğünde parathormon konikteki Ca⁺ ykarak kana verilir.

Cevap D
↙

28) Esik değer: impulsun oluşabilmesi için belirli bir değere ulaşması gerektir.

Yani uyarı siddetinin en son oluşması gerektir.
impuls hızı



(II-I-III) Güçüm'in cevabı doğru olur.

Cevap E
→

29) ✓I. FSH ve LH → yumurtalıktaki folikül olgunlaşması ve östrojen hormonu salgıları.

✓II. Hipotalamus GnRH → Hipofiz → LH ve FSH

✗III. Büyüyen folikülden düşük östrojen pozitif geri bildirimle, FSH artırmak için ve LH artırmak için.

Cevap C
→

30) Kobay fareye + Adrenalin.

✓A) Adrenalin enjekte edilen farede O₂ tüketimi ↑

✗B) Karaciğerde glikozun glikojen olarak depo edilmesini sağlaması bunun yerine daha çok glikojenden → glikozu dönüşümünü sağlayarak hücrelere göndermesi ile kullanılır.

✓C) Damarları daraltarak kan basancını artırır.

✓D) Kalp atış hızı artırır

✓E) Kılcaldonarları daraltarak kani, beyne, iskelet kasları ve kalbe gönderir.

Cevap B
→