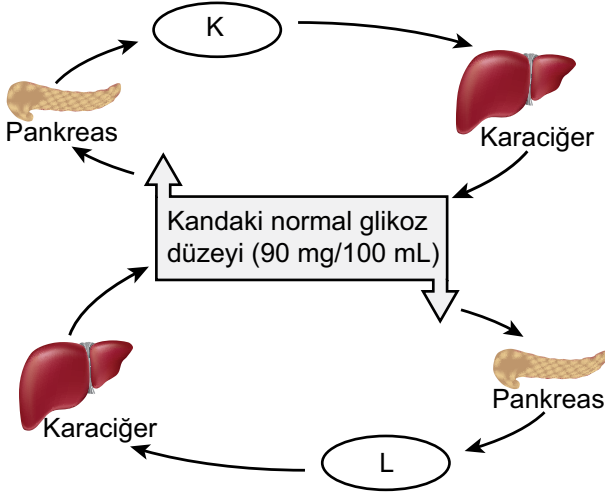


Denetleyici ve Düzenleyici Sistem

7. Pankreas salgılanan iki hormon sayesinde kandaki glikoz düzeyi 90 mg/100 ml seviyelerinde tutulur.

Aşağıda bu hormonların çalışma mekanizması gösterilmiştir.



Buna göre şemada verilen K ve L hormonları hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

K	L
A) Glukagon	İnsülin
B) İnsülin	Adrenalin
C) İnsülin	Glukagon
D) Adrenalin	Glukagon

8. Hızla akan nehirde yapılan rafting, eğlenceli olduğu kadar heyecan da verici bir spordur.



Rafting sporu yaparken - - - - bezlerinden, - - - - hormonu salgılanmaktadır.

Yukarıda verilen ifadede boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi kavramlar yazılmalıdır?

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| A) tiroit - insülin | B) pankreas - adrenalin |
| C) adrenalin - böbrek üstü | D) böbrek üstü - adrenalin |

9. Bir araştırmacının ergenlikte görülen değişimler ile ilgili aynı cinsiyet ve aynı yaşta bireylerle yapmış olduğu çalışma sonuçları şöyledir:

“Bazı bireylerin sesi kalınlaşırken bazılarının seslerinde herhangi bir değişiklik gözlenmemiştir. Aynı şekilde araştırmaya katılan bireylerin yalnızca bir kısmında sivilce oluşumu gözlenmiştir.”

Bu araştırma sonucu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- Bütün bireyler aynı yaşta ergenliğe girer.
- Ruhsal değişimler yalnızca ergenlik dönemine özgüdür.
- Ergenlik döneminde bireyler arasında farklılıklar vardır.
- Ergenlik dönemindeki tüm bireylerde aynı değişimler gözlenir.

10. “Bağımlılık yapan maddeleri kullanmaya başlama yaş ortalamaları sigara için 13.5, alkol için 14.3, uyuşturucu maddeler için 14.8’dir.”

Araştırma sonuçlarına göre sigara, alkol ve uyuşturucu kullanımına büyük oranda ergenlik döneminde başlanmaktadır.

Buna göre ergenlik döneminde bu durumun oluşmasının nedeni olarak hangisi gösterilebilir?

- Ergenlik döneminde arkadaş çevresinin çok etkili olması
- Ergenlik döneminde bedensel değişimlerin yaşanması
- Kızların ergenliğe erkeklerden önce girmesi
- Ergenlerin spora meraklı bireyler olması

11. Birey, ergenlik dönemini sağlıklı geçirebilmek için,

- Sağlıklı ve dengeli beslenme
- Ailesi ve öğretmenleriyle iletişim hâlinde olma
- Sosyal etkinliklere katılma

davranışlarından hangilerini yapabilir?

- | | |
|---------------|------------------|
| A) Yalnız II. | B) I ve III. |
| C) II ve III. | D) I, II ve III. |

