

SISTEM ENDOKRIN

Pembahasan soal

1. salah satu hormone yang mempengaruhi aktivitas ovum adalah FSH. FSH (Folicle Stimulating Hormon) adalah hormon yang dihasilkan oleh hipofisis bagian anterior yang berfungsi untuk pematangan ovum.

Jawab E

2. Kadar Ca dalam darah diatur oleh parathormon. Hipoparathormon → Ca dalam darah turun dan hiperparathormon → Ca dalam darah naik. Parathormon dihasilkan oleh kelenjar anak gondok

Jawab C

3. Pankreas sebagai kelenjar endokrin menghasilkan hormon insulin yang berfungsi untuk mengubah glukosa menjadi glikogen. Pankreas sebagai kelenjar eksokrin menghasilkan berbagai enzim antara lain tripsin, steapsin, diastase. Lambung menghasilkan enzim pepsin (pemecah protein) sedangkan usus halus antara lain menghasilkan enzim erepsin

Jawab C

4. Kelenjar anak ginjal terbagi atas dua bagian:
 1. Korteks: menghasilkan hormon kortison
 2. medulla: menghasilkan hormon adrenalin

Fungsi adrenalin antara lain:

- mengubah glikogen menjadi glukosa
- menimbulkan semangat, menaikkan tekanan darah, mempercepat denyut jantung/ merangsang kerja otot jantung

Jawab D

5. Sebagai kelenjar eksokrin testis menghasilkan semen (sperma) dan sebagai kelenjar endokrin testis menghasilkan hormone testostosterone.

Jawab A

6. Jawabannya no 2 dan 3. lihat pembahasan-pembahasan sebelumnya.

Jawab -

7. Ada beberapa hormon yang berkerja mengatur kadar glukosa darah diantaranya hormone insulin, hormone adrenalin dan glukagon

Jawab B

8. Untuk mendistribusikan hormon di gunakan system peredaran darah karena kelenjar endokrin tidak mempunyai saluran yang khusus untuk hormon yang dihasilkan

Jawab B

9. Ketika pancreas tidak bias menghasilkan insulin yang cukup untuk tubuh, maka akan mempengaruhi kadar gula dalam darah.

Jawab D

10. Kelenjar susu tidak termasuk salah satu kelenjar endokrin.

Jawab A

Latihan Soal

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 11. E | 21. E | 31. A |
| 2. C | 12. C | 22. E | 32. D |
| 3. D | 13. A | 23. E | 33. D |
| 4. C | 14. A | 24. A | 34. A |
| 5. A | 15. C | 25. E | 35. A |
| 6. C | 16. D | 26. C | |
| 7. D | 17. D | 27. B | |
| 8. B | 18. E | 28. A | |
| 9. A | 19. E | 29. B | |
| 10. C | 20. A | 30. A | |