

SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP
PRODI S1 FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA
TA 2023/2024

Mata Kuliah : FARMAKOTERAPI 2
Nama Dosen : apt. Andriani Noerlita N., M. Sc.

1. Penyebab terjadinya penurunan berat badan pada penyakit Addison adalah...
 - a. Meningkatnya metabolisme basal
 - b. Penurunan nafsu makan dan muntah**
 - c. Diare yang kronis
 - d. Polyuria
 - e. Anoreksia
2. Hormon yang penting yang diproduksi oleh kelenjar adrenal adalah...
 - a. Androgen
 - b. Glukokortikoid**
 - c. TSH
 - d. Adrenalin
 - e. Nor adrenalin
3. Kelainan laboratorium yang sering didapatkan pada penyakit Addison adalah sebagai berikut, kecuali...
 - a. Hypernatremia**
 - b. Hyponatremia
 - c. Hipoglikemia
 - d. Hiperkalsemia
 - e. Semua salah
4. Hormon yang berpengaruh pada kasus penyakit Addison merupakan derivat dari...
 - a. Kolesterol**
 - b. Karbohidrat
 - c. Protein
 - d. Vitamin
 - e. Mineral
5. Kondisi hipoglikemi pada kasus penyakit Addison disebabkan oleh...
 - a. Penurunan produksi glukosa hati
 - b. Peningkatan sensitivitas insulin**
 - c. Penurunan lipolysis
 - d. Peningkatan glikogenolisis
 - e. Penurunan absorbs glukosa usus
6. Hasil pemeriksaan laboratorium yang mungkin dapat ditemukan pada penyakit Addison adalah...
 - a. Kortisol rendah, ACTH rendah
 - b. Kortisol tinggi, ACTH rendah
 - c. Kortisol rendah, ACTH tinggi**
 - d. Kortisol rendah, aldosterone tinggi
 - e. Kortisol tinggi, aldosterone rendah
7. Hipotensi pada kasus penyakit Addison disebabkan karena....

- a. Penurunan kadar kortisol
 - b. Penurunan kadar aldosteron**
 - c. Peningkatan kadar aldosterone
 - d. Penurunan kadar adrenokortikoid
 - e. Penurunan ACTH
8. Kerusakan adrenokortikal secara cepat sehingga menyebabkan kehilangan sekresi glukokortikoid dan mineralokortikoid secara tiba-tiba disebut...
- a. Cushing syndrome
 - b. Addison's disease
 - c. Adrenal crisis**
 - d. Syndrome adrenogenital
 - e. Syndrome Klinefelter
9. Berikut ini yang merupakan etiologi insufisiensi adrenokortikal primer kecuali...
- a. Autoimun adrenokortikal
 - b. Adrenal tuberculosis
 - c. Adrenal metastase
 - d. Antifosfolipid syndrome
 - e. Terapi glukokortikoid dosis tinggi**
10. Pada insufisiensi adrenokortikal primer, penurunan kortisol plasma akan menyebabkan...
- a. Kadar ACTH plasma meningkat**
 - b. Kadar ACTH plasma rendah
 - c. Peningkatan glukokortikoid
 - d. Peningkatan mineralokortikoid
 - e. Semua salah
11. Terapi standard Addison crisis kecuali...
- a. Hidrokortison iv
 - b. NaCl
 - c. Dextrose
 - d. Fludrokortison
 - e. Magnesium sulfat**
12. Di bawah merupakan factor resiko penyebab terjadinya endometriosis kecuali....
- a. Wanita siklus menstruasi yang pendek
 - b. Wanita usia produktif (15-45 tahun)
 - c. Keturunan endometriosis
 - d. Penurunan jumlah estrogen dalam darah**
 - e. Terpapar toksin dari lingkungan
13. Pada endometriosis, jaringan endometrium biasa tumbuh di daerah berikut ini kecuali...
- a. Tuba fallopi
 - b. Ovarium
 - c. Lambung**
 - d. Kolon
 - e. Ureter
14. Berikut ini yang bukan termasuk inhibitor aromatase adalah...
- a. Letrozole
 - b. Pronazole**
 - c. Anastrozole
 - d. Danazole
 - e. Exemestane
15. Hormon progestin yang digunakan pada pengobatan endometriosis adalah...

- a. **Noretindron**
 - b. Estradiol
 - c. Klomifen
 - d. Etisteron
 - e. Levonogestrel
16. Di bawah ini beberapa indikasi dari hormon progestin diantaranya...
- a. Kontrasepsi
 - b. Nyeri haid
 - c. Karsinoma endometrium
 - d. Endometriosis
 - e. **Semua benar**
17. Berikut komplikasi dari endometriosis kecuali...
- a. Infertilitas
 - b. Kista ovarium
 - c. **Ovulasi**
 - d. Pendarahan abnormal
 - e. Nyeri pelvic
18. Terapi berikut ini digunakan dalam penanganan endometriosis kecuali...
- a. OAINS
 - b. Kontrasepsi
 - c. Terapi progestin
 - d. Antiprogestogen
 - e. **Metampiron**
19. Tujuan dari terapi untuk endometriosis adalah sebagai berikut, kecuali...
- a. Menghilangkan jaringan implantasi endometriosis
 - b. Menghilangkan gejala
 - c. **Memaksimalkan deposit endometriosis**
 - d. Mempertahankan atau memperbaiki infertilitas
 - e. Menghindari atau menunda terjadinya rekurensi
20. Obat sintetik untuk terapi endometriosis yang dapat menyebabkan androgen meningkat dan estrogen yang rendah dengan mengganggu ovulasi dan produksi estrogen adalah...
- a. Naproxen sodium
 - b. Provera
 - c. Letrozole
 - d. Arimidex
 - e. **Danazol**
21. Lama pengobatan endometriosis dengan progesterone yang direkomendasikan adalah...
- a. 1-2 bulan
 - b. **6-9 bulan**
 - c. 4-5 bulan
 - d. 2-6 bulan
 - e. 4-7 bulan
22. Gangguan saat haid Dimana seorang wanita merasakan nyeri yang tidak tertahankan sehingga mengganggu aktivitas bahkan pingsan disebut...
- a. Amenore

- b. Polimenore
 - c. Oligomenore
 - d. Dismenore**
 - e. Endometriosis
23. Berikut ini factor resiko dismenore kecuali...
- a. Wanita dengan volume haid lebih banyak
 - b. Wanita yang mengalami menstruasi pertama sebelum usia 11 tahun
 - c. Wanita kurus**
 - d. Wanita yang mengkonsumsi alcohol
 - e. Wanita yang belum pernah hamil
24. Penatalaksanaan yang tepat pada penanganan dismenore adalah...
- a. NSAID
 - b. Olah raga ringan
 - c. Heat therapy
 - d. Kontrasepsi oral
 - e. Semua benar**
25. Yang merupakan ciri dismenore primer adalah...
- a. Dapat terjadi kapan saja setelah menarche
 - b. Disertai gejala ginekologi
 - c. Tidak ditemui abnormalitas saat pemeriksaan**
 - d. Intensitas nyeri berubah-ubah
 - e. Terjadi infertilitas
26. Faktor-faktor yang mempengaruhi PMS, kecuali...
- a. Kurang minum air putih**
 - b. Perubahan siklus hormon
 - c. Perubahan zat kimia otak
 - d. Depresi
 - e. Stress
27. Selain karena hormon progesteron, dismenore juga bisa terjadi karena adanya kelainan suster reproduksi Wanita kecuali...
- a. Endometriosis
 - b. Mioma
 - c. Kista atau tumor
 - d. Radang panggul
 - e. Menopause**
28. Dosis vitamin B6 yang biasa digunakan untuk pengobatan PMS yaitu...
- a. 70-150 mg/hari
 - b. 50-150 mg/hari
 - c. 50-100 mg/hari**
 - d. 70-100 mg/hari
 - e. 20-100 mg/hari
29. Penatalaksanaan PMS yang disertai retensi cairan adalah dengan pemberian...
- a. Asam mefenamat
 - b. Danazol
 - c. Spironolakton**

- d. Estradiol
 - e. Bromocriptine
30. Obat antidepresan yang digunakan untuk pengobatan PMDD, yaitu...
- a. Fluoksetin, sertraline, paroksetin**
 - b. Sertraline, paroksetin, spironolakton
 - c. Paroksetin, spironolakton, buspirone
 - d. Alprazolam, citalopram, buspirone
 - e. Sertraline, paroksetin, alprazolam
31. Jenis kontrasepsi oral yang terdiri dari 21 tablet mengandung hormon aktif dalam dua dosis yang berbeda dan 7 tablet placebo disebut...
- a. Mini pil
 - b. Pil bifasik**
 - c. Pil trifasik
 - d. Pil monofasik
 - e. Pil dosis kombinasi
32. Kontraindikasi alat kontrasepsi dalam rahim adalah...
- a. Sakit kepala
 - b. Hipertensi
 - c. Penyakit kuning saat hamil
 - d. Belum pernah melahirkan**
 - e. Pernah mengalami pembekuan darah
33. Mengapa penggunaan kontrasepsi hormonal dapat menyebabkan efek peningkatan berat badan...
- a. Karena adanya penurunan kadar estrogen dan progesterone
 - b. Karena adanya peningkatan kadar hormon estrogen dan progesterone**
 - c. Karena adanya hormon prolactin
 - d. Karena peningkatan nafsu makan berlebihan
 - e. Karena meningkatkan nafsu makan
34. Mekanisme kerja dari kontrasepsi hormonal adalah...
- a. Membunuh sperma
 - b. Menghentikan ovulasi dan mengentalkan cairan serviks**
 - c. Menutup saluran sperma sehingga tidak bisa bertemu dengan sel telur
 - d. Menutup serviks uteri
 - e. Menghambat masuknya sperma
35. Jenis kontrasepsi yang dapat direkomendasikan pada pria yang sudah tidak ingin memiliki anak adalah...
- a. Kondom
 - b. Implant
 - c. Vasektomi**
 - d. Tubektomi
 - e. Kalender
36. Jenis kontrasepsi yang perlu dihindari oleh pasien dengan hipertensi adalah...
- a. AKDR
 - b. Terapi hormonal**
 - c. Vasektomi
 - d. Kondom
 - e. Kontrasepsi mantap
37. Mekanisme dari pil progestin sebagai alat kontrasepsi adalah...

- a. **Menekan sekresi gonadotropin dan sintesis steroid seks di ovarium, endometrium mengalami transformasi lebih awal, mengentalkan lender serviks, dan mengubah motilitas tuba**
 - b. Menutup tuba falopi sehingga sperma tidak mencapai ovum
 - c. Menekan ovulasi, mengentalkan lender serviks, menjadikan selaput Rahim tipis dan atrofi, mengurangi transportasi sperma
 - d. Menekan ovulasi, mengentalkan lender serviks, atrofi endometrium dan menghambat transportasi gamet oleh tuba
 - e. Melakukan okklusi vas deferens sehingga alur transportasi sperma terhambat dan tidak terjadi fertilisasi
38. Alat kontrasepsi yang membantu mengatur hormon ovulasi adalah...
- a. Spermisid
 - b. Vasektomi
 - c. Pil**
 - d. Tubektomi
 - e. Kondom
39. Penggunaan pil progestin dapat menyebabkan efek samping Berikut kecuali...
- a. Perubahan pola haid
 - b. Sakit kepala
 - c. Nyeri perut
 - d. Menghambat produksi ASI**
 - e. Nyeri payudara
40. Suatu akhir proses dari siklus haid terakhir atau saat terjadinya haid terakhir disebut...
- a. Menopause**
 - b. Kehamilan
 - c. Klimakterium
 - d. Ketidakseimbangan hormon
 - e. Pramenopause
41. Berikut ini adalah keadaan yang terjadi pada saat wanita mengalami menopause...
- a. Penurunan kadar testotesterone
 - b. Penurunan kadar estrogen**
 - c. Peningkatan kadar prolactin
 - d. Penurunan kadar progesterone
 - e. Peningkatan LH
42. Perubahan fisiologis akibat menopause menyebabkan hilangkannya aktivitas dari...
- a. Endometrium
 - b. Indung telur
 - c. Folikel ovarium**
 - d. Rahim
 - e. Hormon steroid
43. Dalam pemeriksaan penunjang diagnose sindrom menopause dapat diketahui jika...
- a. FSH > 30 UI/ml dan estradiol < 50 pg/ml**
 - b. FSH < 30 UI/ml dan estradiol < 50 pg/ml
 - c. FSH < 30 UI/ml dan estradiol > 50 pg/ml
 - d. FSH > 30 UI/ml dan estradiol = 50 pg/ml

- e. FSH > 30 UI/ml dan estradiol > 50 pg/ml
44. Masa sesudah paska menopause, Ketika telah tercapai keseimbangan baru dalam kehidupan Wanita sehingga tidak ada lagi gangguan vegetative maupun psikis disebut...
- a. Pre menopause
 - b. Menopause
 - c. Senilis**
 - d. Ilium
 - e. Post menopause
45. Berikut ini indikasi pemberian HRT kecuali...
- a. Wanita dengan keluhan klimakterik
 - b. Untuk pencegahan penyakit kardiovaskuler
 - c. Pencegahan osteoporosis
 - d. Wanita yang mengalami Ca mammae**
 - e. Menghilangkan keluhan akibat kekurangan estrogen
46. Berikut ini adalah pilihan terapi hormon yang dapat digunakan untuk mengatasi dampak menopause kecuali...
- a. Terapi hormon estrogen
 - b. Terapi hormon berpola
 - c. Terapi hormon siklus panjang
 - d. Terapi hormon kontinyu
 - e. Terapi hormon testotesterone**
47. Di bawah ini merupakan ciri-ciri menopause kecuali...
- a. Hot flushes
 - b. Kekeringan vagina
 - c. Perubahan kulit
 - d. Pengeluaran secret vagina yang berlebih**
 - e. Semua benar
48. Dalam keadaan apa Wanita tidak boleh menggunakan HRT...
- a. Wanita dengan tekanan darah tinggi
 - b. Penyakit hati
 - c. Wanita dengan kanker payudara
 - d. Kelainan kelenjar tiroid
 - e. Semua benar**
49. Contoh estrogen sintetik adalah...
- a. Estrogen konjugasi
 - b. Etil estradiol**
 - c. 17 beta estradiol
 - d. Estron
 - e. Estriol
50. Pada Wanita yang belum mengalami histerektomi, HRT diberikan berupa...
- a. Estrogen, progesterone, dan terapi alternatif
 - b. Estrogen dan progesterone**
 - c. Estrogen saja
 - d. Progesterone saja
 - e. Terapi alternatif saja

51. Obat yang digunakan untuk pencegahan dan pengobatan osteoporosis pasca menopause dan pengurangan resiko kanker payudara invasive pada Wanita adalah...
- Vinkristin
 - Raloxifene**
 - Transtuzumab
 - Cisplatin
 - Siklofosamid
52. Estradiol merupakan bentuk estrogen endogen dominan dan paling aktif diberikan secara oral, selain itu juga dapat....
- Didistribusikan di jaringan sistemik
 - Diabsorpsi di lambung dengan baik
 - Dimetabolisme oleh mukosa usus dan hati**
 - Digunakan secara bersamaan dengan obat lain
 - Diserap secara umum melalui jaringan tertentu
53. Untuk pemberian HRT, berapa lama progesterone diberikan...
- 15-20 hari/bulan
 - 12-14 hari/bulan**
 - 13-15 hari/bulan
 - 15 hari/bulan
 - 30 hari
54. Prinsip penggunaan obat selama kehamilan kecuali...
- Memilih obat yang aman pada penggunaan jangka panjang
 - Menggunakan dosis terendah
 - Menggunakan penggunaan pengobatan non esensial**
 - Menggunakan penggunaan pengobatan esensial
 - Menghindari obat yang membahayakan \
55. Berikut ini adalah perubahan farmakokinetika yang terjadi pada Wanita hamil kecuali...
- Terjadi penurunan motilitas GI pada akhir kehamilan
 - Konsentrasi plasma albumin menurun pada trimester akhir
 - Hepatic blood flow meningkat**
 - Aliran plasma ginjal 2x lebih banyak di akhir kehamilan
 - Klirens obat meningkat
56. Obat pilihan utama bagi penderita diabetes selama kehamilan adalah...
- Insulin**
 - Gliburid
 - Metformin
 - Glibenclamid
 - Rosiglitazone
57. Konstipasi sering terjadi pada Wanita hamil, terapi yang paling baik menangani konstipasi selama kehamilan adalah...
- PEG
 - Bisakodil
 - Minyak jarak
 - Minyak mineral
 - Suplemen serat

58. Di bawah ini yang merupakan kategori obat menurut FDA untuk ibu hamil dan menyusui kecuali...
- a. Kategori A
 - b. Kategori B
 - c. Kategori C
 - d. Kategori D
 - e. **Kategori Z**
59. Obat-obatan di bawah ini dapat menyebabkan anomaly structural pada janin kecuali...
- a. Metotrexat
 - b. Litium
 - c. **Vitamin C**
 - d. Retinoid
 - e. Antiepilepsi
60. Pada pasien asma yang sedang berada pada masa kehamilan, dapat diberikan pengobatan berupa agonis β_2 inhalasi kerja pendek. Berikut ini obat yang termasuk ke dalam golongan tersebut adalah...
- a. Levotiroxine
 - b. Teofilin
 - c. Karbamazepin
 - d. **Albuterol**
 - e. Allopurinol