

	<b>STIKES NOTOKUSUMO YOGYAKARTA</b>
	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER GENAP T.A 2023-2024</b>
	<b>PRODI S1 KEPERAWATAN</b>
	Mata Kuliah : <b>FARMAKOLOGI</b> Dosen : Septiana Fathonah, S.Kep., Ns., M.Kep dan tim Hari/ Tanggal : Selasa/ 30 April 2024 Waktu : 10.00-11.40 WIB

**PETUNJUK:**

Pilihlah salah satu jawaban yang saudara anggap paling benar dengan memberi tanda silang (X) pada item jawaban A, B, C, D atau E pada lembar jawaban.

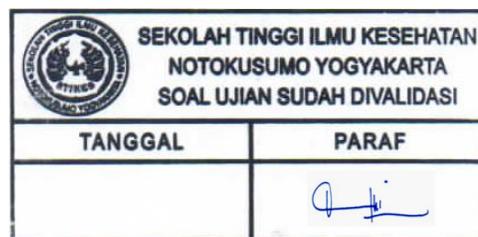
**Selamat mengerjakan..semoga sukses...**

**SOAL :**

1. Seorang perawat harus dapat berperan dalam proses pemberian obat, peran yang dilakukan oleh perawat tersebut disebut...
  - a. Dispensing
  - b. Administering
  - c. Prescribing
  - d. Planning
  - e. Intervention
2. Ilmu yang mempelajari tentang bagian tanaman dan tumbuhan yang berkhasiat dalam obat-obatan disebut...
  - a. Biofarmasi
  - b. Toksikologi
  - c. Farmakoterapi
  - d. Farmakognisi
  - e. Farmakodinamika
3. Usaha pengobatan yang setepat-tepatnya dan secepat-cepatnya dari setiap jenis penyakit sehingga tercapai penyembuhan yang sempurna dan segera adalah...
  - a. Promotif
  - b. Preventif
  - c. Kuratif
  - d. Rehabilitatif
  - e. Paliatif
4. Memberikan obat yang dimasukkan melalui mulut adalah pengertian dari...
  - a. Obat intra vena
  - b. Obat intra muscular
  - c. Obat Oral
  - d. Obat subkutan
  - e. Obat sublingual
5. Apa lambang dari penggolongan obat dengan garis hitam dipinggir serta hijau di dalamnya...



- a. Obat Keras
- b. Obat Bebas
- c. Obat Terbatas
- d. Obat Narkotika
- e. Obat Psikotropika



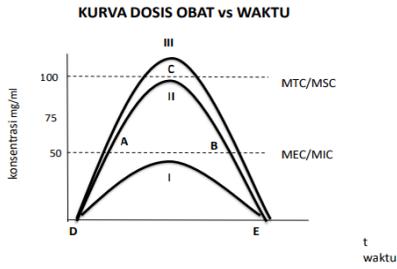
6. Berikut adalah beberapa contoh efek samping obat, kecuali...
  - a. Hipoglikemia berat karena pemberian insulin
  - b. Iritasi lambung pada obat-obatan kortikosteroid oral.
  - c. Hipertensi karena penghentian pemberian klonidin
  - d. Tidak menyebabkan alergi pada semua orang yang memakainya
  - e. Rasa ngantuk (drowsiness)
7. Yang termasuk prinsip lima benar dalam pemberian obat dibawah ini, kecuali...
  - a. Tepat pasien dan tepat waktu
  - b. Tepat pasien dan tepat obat
  - c. Tepat dosis dan tepat obat
  - d. Tepat cara pemberian
  - e. Tahap kerja dan orientasi
8. Penandaan obat berupa palang merah di tengah dengan latar belakang putih, di dalam lingkaran warna merah disebut obat golongan...



- a. Obat Keras
  - b. Obat Bebas
  - c. Obat Terbatas
  - d. Obat Narkotika
  - e. Obat Psikotropika
9. Ilmu yang mempelajari mengenai perjalanan obat yang dimulai dari obat masuk ke dalam tubuh sampai dengan obat keluar melalui organ ekskresi disebut...
    - a. Farmakognisi
    - b. Biofarmasi
    - c. Farmakokinetika
    - d. Farmakodinamika
    - e. Farmakoterapi
  10. Berikut ini merupakan fase farmakokinetika, kecuali...
    - a. Disolusi
    - b. Distribusi
    - c. Metabolisme
    - d. Absorpsi
    - e. Ekskresi
  11. Pemberian obat berikut akan mengalami efek lintas pertama (first pass effect) di hati adalah...
    - a. Bucal
    - b. Topical
    - c. Oral
    - d. Suppositoria
    - e. Sub Cutan
  12. Proses perubahan struktur kimia obat dalam tubuh manusia sehingga obat menjadi polar, larut dalam air dan inaktif sehingga dapat diekskresi disebut...
    - a. Absorpsi
    - b. Distribusi
    - c. Metabolisme
    - d. Ekskresi
    - e. Transformasi

13. *Onset of Action* dari rute pemberian berikut adalah paling cepat adalah...
- IM
  - Per Oral
  - Rectal
  - IV
  - Sublingual
14. Berikut ini merupakan pengertian dari reseptor...
- Area protein pada membrane sel yang bereaksi dengan zat kimia tertentu untuk menimbulkan efek di dalam sel tersebut.
  - Bagian yang normalnya ada pada sustrat enzim
  - Distimulasi oleh banyak zat kimia yang berbeda
  - Bertanggung jawab terhadap semua efek obat pada tubuh.
  - Tempat ekskresi perjalanan obat
15. Obat bentuk sediaan berikut tidak mengalami fase absorpsi adalah...
- IM
  - Tablet
  - Intravena
  - Transdermal
  - Kapsul
16. Proses penghantaran obat dari pembuluh darah ke jaringan disebut...
- Absorpsi
  - Distribusi
  - Metabolisme
  - Ekskresi
  - Transformasi
17. Proses dimana obat ditransfer dari lingkungan internal ke lingkungan eksternal melalui organ ekskresi disebut...
- Absorpsi
  - Distribusi
  - Metabolisme
  - Ekskresi
  - Transformasi
18. Subdisiplin farmakologi yang mempelajari efek biokimiawi dan fisiologi obat serta mekanisme kerja obat disebut...
- Farmakognisi
  - Biofarmasi
  - Farmakokinetika
  - Farmakodinamika
  - Farmakoterapi

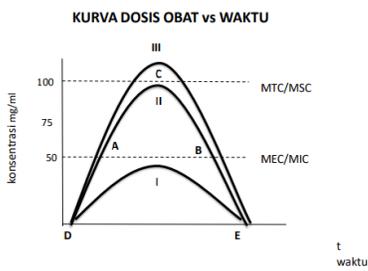
19. Gambar Kurva Dosis Obat VS Waktu



Grafik manakah yang mewakili obat terpilih, karena safety dan efektivitasnya...

- a. I
- b. II
- c. III
- d. I dan II
- e. I dan III

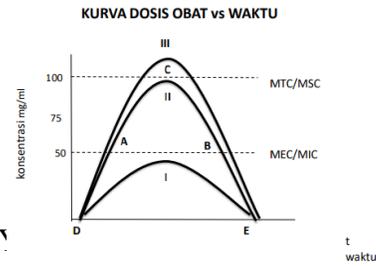
20. Gambar Kurva Dosis Obat VS Waktu



aman obat tersebut adalah...

- a. 25
- b. 50
- c. 75
- d. 100
- e. 150

21.



at pada kurva obat terpilih adalah...

- a. A-B
- b. B-C
- c. C-D
- d. D-E
- e. A-E

22. Berikut merupakan pernyataan dari reseptor obat, kecuali...

- a. Meneruskan sinyal ke dalam sel sehingga akan menghasilkan efek farmakologi
- b. Reseptor dapat ditemukan pada membrane sel
- c. Selektif terhadap ligan (obat)
- d. Menerima semua ligan yang masuk
- e. Menentukan hubungan kuantitatif antara dosis obat dan efek farmakologi

23. Berikut merupakan reseptor obat, kecuali...

- a. Reseptor Tergantung Ion
- b. Reseptor ekstraselular
- c. Reseptor Protein G
- d. Reseptor Enzim
- e. Reseptor Intraselular

24. Berikut ini merupakan Obat Agonis Beta, yang bekerja dengan cara memperlebar saluran nafas sehingga pasien dengan gangguan pola nafas tidak efektif dapat teratasi...
- Bisoprolol
  - Salbutamol
  - Amlodipine
  - Nizatidine
  - Klotrimazol
25. Berikut ini merupakan obat antagonis Beta Blocker yang bekerja dengan menghambat ion H<sup>+</sup> dalam tubuh disebut...
- Salbutamol
  - Terbutalin
  - Nizatidine
  - Fenoterol
  - Salmeterol
26. Berikut ini obat yang bekerja dengan cara memperlambat detak jantung dan menurunkan tekanan otot jantung...
- Bisoprolol
  - Salbutamol
  - Amlodipine
  - Nizatidine
  - Klotrimazol
27. Kerja obat dengan cara mengabsorpsi air sehingga volume mengembang dan memicu peristaltik usus merupakan kerja obat...
- Osmosis
  - Koalin
  - Laktulosa
  - Sukralfat
  - Antasida
28. Kerja obat dengan melapisi membrane Mukosa lambung merupakan kerja obat...
- Osmosis
  - Koalin
  - Laktulosa
  - Sukralfat
  - Antasida
29. Kerja obat dengan mengganggu pembentukan dinding sel kuman merupakan kerja obat...
- Bisoprolol
  - Salbutamol
  - Amoxicillin
  - Nizatidine
  - Klotrimazol
30. Kerja obat dengan meningkatkan osmolaritas filtrat glomerulus yang bertujuan untuk mengurangi reabsorpsi air di tubulus ginjal merupakan kerja obat...
- Osmosis
  - Koalin
  - Laktulosa
  - Sukralfat
  - Antasida
31. Reaksi antar Kunyit dan Bawang putih akan menurunkan kolesterol. Apa reaksi obat yang terjadi pada pernyataan diatas....?
- Farmasetik
  - Farmakinetik
  - Farmakodinamik
  - Farmako sintesis
  - Farmakologi

32. Manakah dibawah yang merupakan mekanisme interaksi obat ....?
- Farmasetik, Farmakokinetik, Farmakologi
  - Farmasetik, Farmakinetik , Farmakodinamik
  - Farmakologi, Farmakokinetik, farmakodinamik
  - Farmasetik, Farmakokinetik, Farmakologi sintesis
  - Farmakologi sintesis, Farmakokinetik, farmakodinamik
33. Manakah factor factor di bawah ini yang bukan mempengaruhi kerentanan pasien terhadap interaksi obat...?
- Usia.
  - Penyakit akut
  - Minum lebih dari satu obat
  - Tidak ada Riwayat alergi obat
  - Gangguan fungsi ginjal dan hati.
34. Ibuprofen boleh dipakai karena memang diindikasikan/ditujukan untuk mengatasi kondisi-kondisi tersebut. Dibawah ini yang merupakan indikasi di berikannya ibuprofen adalah....?
- Demam, Nyeri, Ringan, Diare
  - Demam, Nyeri ringan, Konstipasi.
  - Diare, Nyrei ringan, Kram menstruasi
  - Mutah, Nyeri ringan, Kram menstruasi
  - Demam, Nyeri ringan, Kram menstruasi.
35. Sistem kekebalan tubuh telah mengidentifikasi suatu obat sebagai zat yang membahayakan tubuh baik berupa obat kimia maupun obat herbal. Pernyataan diatas merupakan reaksi tubuh terhadap obat yang disebut....?
- Ekresi obat
  - Reaksi alergi
  - Absorsi obat
  - Distribusi obat.
  - Metabolisme obat.
36. Dibawah ini yang merupakan gejala umum reaksi obat adalah....?
- Kemerahan, demam, Bengkak, Sesak nafas, susah tidur.
  - Kemerahan, demam, Bengkak, Tremor, Hidung beringus.
  - Gelisah, susah tidur, Bengkak, Sesak nafas, Hidung beringus.
  - Kemerahan, menurunnya nafsu makan, Sesak nafas, Hidung beringus.
  - Meningkat nafsu makan, demam, Bengkak, Sesak nafas, Hidung beringus.
37. Pada saat muncul reaksi alergi yang parah, seseorang harus menghindari obat tersebut sepenuhnya Pernyataan tersebut merupakan ...?
- Efek samping pengobatan
  - Waktu paruh pengobatan
  - Pengobatan alergi obat.
  - Indikasi pengobatan
  - Kontraindikasi
38. Di bawah yang merupakan obat untuk menangani alergi obat yaitu...?
- Antihistamin, Kortikosteroid, Analgetik.
  - Antihistamin, Antibiotik, Bronchodilatator
  - Anagetik, Kortikosteroid, Bronchodilatator
  - Antibiotik, Kortikosteroid, Bronchodilatator
  - Antihistamin, Kortikosteroid, Bronchodilatator

39. Dibawah ini yang merupakan syok organ yang terkena apabila pasien alergi yaitu....?
- Integument, Neurologi, Pernafasan, Kardiovaskuler.
  - Integument, Gastroinstetinal, Pernafasan, Neurologi.
  - Neurologi, Gastroinstetinal, Pernafasan, Kardiovaskuler.
  - Integument, Gastroinstetinal, Neurologi, Kardiovaskuler.
  - Integument, Gastroinstetinal, Pernafasan, Kardiovaskuler
40. Dibawah ini yang merupakan efek farmakologi yang timbul seperti yang dikehendaki adalah...?
- Interaksi obat
  - Distribusi obat
  - Efek merugikan
  - Metbolisme obat
  - Efek menguntungkan
41. Seorang laki laki umur 26 tahun mengeluh mual mual dan mutah setelah minum obat. Melihat kasus tersebut mengalami alergi mengenai system....?
- Pernafasan
  - Integument
  - Kardiovaskuler
  - Neuromukuler
  - Gastroinstetinal
42. Seorang perempuan umur 29 tahun mengeluh gatal gatal seluruh tubuh setelah minum obat. Melihat kasus tersebut mengalami alergi mengenai system....?
- Pernafasan
  - Integument
  - Kardiovaskuler
  - Neuromukuler
  - Gastroinstetinal
43. Seorang laki laki berumur 34 tahun setelah minum obat, menyebabkan mengi atau batuk, dokter merekomendasikan obat untuk mencegah kasus tersebut. Apakah obat yang digunakan untuk mencegah alergi tersebut...?
- Kortikosteroid
  - Bronkodolator
  - Antihistamin
  - Antipiretik
  - Anagetik
44. Seorang laki laki berumur 44 tahun setelah minum obat, menyebabkan pusing dan gatal gatal, dokter merekomendasikan obat untuk mencegah kasus tersebut. Apakah obat yang digunakan untuk mencegah alergi tersebut...?
- Kortikosteroid
  - Bronkodolator
  - Antihistamin
  - Antipiretik
  - Anagetik
45. Menjelaskan suatu kondisi, gejala, atau penyakit apa saja yang membuat seseorang boleh menggunakan obat atau menjalani prosedur medis tertentu. Pernyataan diatas disebut...?
- Indikasi
  - Waktu paruh
  - Implementasi
  - Kontraindikasi
  - Efek samping obat

46. Suatu kondisi, penyakit, atau situasi yang membuat anda tidak disarankan atau tidak boleh sama sekali untuk menjalani pengobatan tertentu. Pernyataan diatas disebut...?
- Alergi
  - Waktu paruh
  - Implementasi
  - Kontraindikasi
  - Efek samping obat
47. Tubuh menanggapi obat sebagai ancaman, sehingga sistem kekebalan pun mulai membuat antibodi. Pernyataan diatas disebut...?
- Alergi
  - Waktu paruh
  - Implementasi
  - Kontraindikasi
  - Efek samping obat
48. Dibawah ini yang merupakan gejala gejala pasien mengalami alergi obat adalah...kecuali?
- Gatal.
  - Demam.
  - Bengkak.
  - Gejala hilang
  - Hidung beringsus.
49. Manakah dibawah ini yang merupakan pencegahan terhadap alergi obat yang terbaik adalah....?
- Gunakan identitas yang menunjukkan alergi obat.
  - Menginformasikan pada dokter atau tenaga kesehatan.
  - Pastikan bahwa alergi diidentifikasi dengan jelas dalam catatan medis.
  - Jika kamu memiliki alergi obat, pencegahan adalah menghindari masalah obat tersebut
  - Beri tahu juga penyedia layanan kesehatan lainnya, seperti dokter gigi atau spesialis medis lainnya.
50. Manakah dibawah ini yang merupakan gejala gejala alergi obat ....?
- Gejala umumnya terjadi beberapa jam setelah menggunakan obat tersebut.
  - Gejala umumnya terjadi bebearapa jam sebelum menggunakan obat tersebut.
  - Setelah minum obat tanda dan gejala yang di rasakan berkurang atau hilang
  - Gejala dapat langsung muncul saat pertama kali menggunakan obat.
  - Gejala muncul setelah tidak menggunakan obat
51. Manakah dibawah ini yang bukan merupakan pernyataan yang berkaitan dengan antihistamin...?
- Tubuh membuat histamin ketika alergen masuk ke dalam tubuh.
  - Antihistamin bisa berupa pil, tetes mata, krim, dan semprotan hidung.
  - Obat ini membantu membuka saluran udara dan membuat pernapasan lebih mudah
  - Antihistamin memblokir produksi histamin dan dapat menenangkan gejala reaksi alergi.
  - Pelepasan histamin dapat memicu gejala alergi seperti pembengkakan, gatal, atau iritasi.
52. Waktu yang diperlukan untuk turunnya kadar obat dalam plasma pada fase eliminasi menjadi separuhnya. Pernyataan diatas disebut.....?
- Alergi
  - Waktu paruh
  - Implementasi
  - Kontraindikasi
  - Interaksi obat.

53. Hasil penanganan medis yang sesuai dengan apa yang diinginkan, setakar dengan tujuan pemberian penanganan, baik yang telah diperkirakan maupun yang tidak diperkirakan. Pernyataan diatas disebut...?
- Efek terapi
  - Efek toksik
  - Interaksi obat.
  - Efek teratogen
  - Efek Habitualis
54. Berbagai keadaan atau faktor yang mempengaruhi efektivitas absorpsi dan distribusi suatu zat dalam tubuh. Pernyataan diatas disebut...?
- Efek terapi
  - Efek toksik
  - Interaksi obat.
  - Efek teratogen
  - Efek Habitualis
55. Suatu keadaan adanya ketergantungan pada obat di mana orang tersebut merasakan kesenangan atau pelepasan dari ketegangan dalam menggunakan zat tersebut dan ketakutan tanpa obat tersebut. Pernyataan diatas disebut...?
- Efek terapi
  - Efek toksik
  - Interaksi obat.
  - Efek teratogen
  - Efek Habitualis
56. Efek suatu obat akibat adanya obat lain yang diberikan secara bersamaan atau terpisah obat berinteraksi sehingga efektivitas atau toksisitas obat berubah. Pernyataan diatas disebut...?
- Efek terapi
  - Efek toksik
  - Interaksi obat.
  - Efek teratoge
  - Efek Habitualis
57. Manakah pernyataan dibawah ini yang merupakan mekanisme interaksi obat...?
- Farmasetik, farmakokinetik, farmakologi.
  - Farmasi, farmakokinetik, farmakodinamik.
  - Farmasetik, farmakologi, farmakodinamik.
  - Farmasetik, farmakokinetik, farmakodinamik.
  - Farmakologi, farmakokinetik, farmakodinamik.
58. Manakah di bawah ini yang merupakan kriteria obat pendesak(displacer)...?
- Interaksi inhibitor
  - Inhibisi metabolisme,
  - Induksi metabolisme,
  - Perubahan aliran darah hepatic
  - Afinitas terhadap albumin sangat kuat
59. Manakah dibawah ini yang merupakan cakupan toksikologi forensic...?
- kimia analitik, kimia biologi, biokimia dan kimia kedokteran.
  - kimia analitik, farmakologi, biokimia dan kimia kedokteran.
  - kimia biologi, farmakologi, biokimia dan kimia kedokteran.
  - kimia analitik, farmakologi, biokimia dan kimia biologi.
  - kimia analitik, farmakologi, biologi dan kimia kedokteran.

60. Manakah dibawah ini yang merupakan tujuan penggolongan obat...?
- Untuk meningkatkan keamanan, ketepatan pengawasan, memudahkan pengamanan ketika obat didistribusikan
  - Untuk meningkatkan keamanan, ketepatan penggunaan, memudahkan pengamanan ketika obat didistribusikan.
  - Untuk meningkatkan kenyamanan, ketepatan penggunaan, memudahkan pengamanan ketika obat didistribusikan
  - Untuk meningkatkan keamanan, ketepatan penggunaan, memudahkan pengamanan ketika obat dikembalikan ke apotik
  - Untuk meningkatkan kenyamanan, ketepatan penggunaan, , memudahkan pengamanan ketika obat dikembalikan ke apotik.
61. Pemberian obat yang tidak mengandung zat aktif khususnya pada pada pasien normal yang menganggap dirinya dalam keadaan sakit disebut...?
- Obat placebo
  - Obat analgetic
  - Obat antibiotic
  - Obat antipiretik
  - Obat roboransia
62. Manakah obat dibawah ini yang bekerja untuk mencegah kondisi patologis dari penyakit....?
- Vaksin.
  - Obat placebo
  - Obat analgetic
  - Obat antibiotic
  - Obat antipiretik
63. Manakah dibawah ini yang merupakan cara penamaan obat...?
- Menggunakan bahasa latin, nama sintetik , nama kimia dan nama paten
  - Menggunakan bahasa latin, nama Generik, nama kimia dan nama paten.
  - Menggunakan bahasa latin, nama Generik, nama sintetik dan nama paten.
  - Menggunakan bahasa latin, nama Generik, nama kimia dan nama paten.
  - Menggunakan bahasa sintetik, nama Generik, nama kimia dan nama paten.
64. Nama obat yang sama dengan zat aktif berkhasiat yang dikandungnya, sesuai nama resmi International Non Proprietary Names yang telah di tetapkan dalam Farmakope Indonesia. Pernyataan diatas sesuai cara penamaan obat menggunakan.....
- Nama paten
  - Nama kimia
  - Bahasa latin
  - Nama generic
  - Nama sintetik
65. Obat pada waktu ditemukan diberi nama yang menggambarkan struktur molekulnya. Pernyataan tersebut diatas cara penamaan obat menggunakan.....?
- Nama paten
  - Nama kimia
  - Bahasa latin
  - Nama generic
  - Nama sintetik

66. Manakah dibawah ini yang bukan merupakan cara kerja utama obat...?
- Melabilkan respon tubuh
  - Sebagai pengganti fungsi substansi tubuh
  - Reaksi kimia langsung yang merugikan seperti pada keracunan
  - Menekan respon tubuh secara langsung melalui reseptor agonis
  - Menstimulasi respon tubuh secara langsung melalui reseptor agonis
67. Apakah obat yang digunakan untuk mengatasi bakteri dan mikroba....?
- Antalgin 500mg
  - Amoxilin 500 mg
  - Paracetamol 500 mg
  - Kalmethason 0.75mg.
  - Dexamethason 0.5mg
68. Manakah obat dibawah ini yang dapat digunakan untuk mengatasi nyeri yaitu...?
- Antalgin 500mg
  - Amoxilin 500 mg
  - Paracetamol 500 mg
  - Kalmethason 0.75mg.
  - Dexamethason 0.5mg
69. Manakah dibawah ini yang merupakan konsep efek samping obat ....?
- Efek Terapi, Teratogenik, Toksik, Idiosinkrasi.
  - Efek Terapi, waktu paruh, Toksik, Idiosinkrasi.
  - Efek Terapi, Teratogenik, Toksik, waktu paruh.
  - Efek waktu paruh , Teratogenik, Toksik, Idiosinkrasi.
  - Efek Terapi, Teratogenik, waktu paruh, Idiosinkrasi.
70. Hasil yang sesuai dengan apa yang diinginkan, setakar dengan tujuan pemberian penanganan, baik yang telah diperkirakan maupun yang tidak diperkirakan. Manakah pernyataan dibawah ini yang sesuai dengan efek diatas...?
- Efek Toksik
  - Efek Terapi
  - Efek Idiosinkrasi
  - Efek Teratogenik
  - Efek Waktu Paruh