**SOAL-SOAL UJIAN AKHIR SEMESTER MA: KDM II**

**Mata Kuliah : Kebutuhan Dasar Manusia II**

Petunjuk. Silanglah (X) pada jawaban yang paling benar!

1. Yang dimaksud dengan pemberian obat secara parenteral adalah

1. Tehnik steril.
2. Memasukkan obat dengan suntikan ke jaringan tubuh.
3. SK, ID, IM, IV.
4. Setiap rute perlu aspirasi.

2. Seorang laki-laki menderita diabetes militus tipe 1 sedang menjalani terapi insulin 20 unit setiap harinya. Saat ini perawat akan memberikan obat dengan spuit U-40. Berapa cc insulin yang akan diberikan perawat?

1. 0,1 cc
2. 0,3 cc
3. 0,5 cc
4. 0,7 cc
5. 0,9 cc

3. Dokter menginstruksikan pemberian IV Pinicilin 100 mg. Tersedia obat dalam ampul 120mg : 5ml. Berapa ml yang harus diberikan?

1. 4,2 ml
2. 4,4 ml
3. 4,3 ml
4. 4,5 ml
5. 4,6 ml

4. Dibutuhkan Amoxilin 500 mg. Tersedia Amoxilin 1 g. Pengenceran dengan aquades 10 ml. Berapa ml yang di berikan oleh perawat?

1. 2 ml
2. 3 ml
3. 4 ml
4. 5 ml
5. 6 ml

5. Perhitungan dosis pada anak biasanya bersarkan dosis dewasa yang dihubungkan dengan

1. Luas permukaan tubuh anak
2. Usia anak
3. Berat badan anak
4. Tinggi badan anak

6. Mahasiswa ilmu keperawatan sedang mempelajari tentang spuit yang digunakan untuk memberikan obat secara parenteral. Manakah yang termasuk bagian spuit?

1. Bevel
2. Hub
3. Barrel
4. Plunger

7. Manakah dari pernyataan berikut yang salah mengenai spuit?

* 1. Spuit luer-lok : jarum melilit ke ujung spuit
  2. Spuit non luer-lok : jarum terpasang ke ujung spuit
  3. Spuit luer-lok : jarum terkunci aman
  4. Spuit non luer-lok : spuit insulin dan tuberkulin
  5. Spuit luer-lok : jarum terpasang ke ujung spuit

8. Dari ukuran gauge jarum d bawah ini manakah yang mempunyai diameter terbeesar?

1. 18
2. 20
3. 22
4. 24
5. 26

9. Pernyataan yang tepat tentang mempersiapkan obat parenteral dari vial bentuk bubuk

1. Mengencerkan dengan aquades minimal 5 cc
2. Mengencerkan dengan aquades maximal 5 cc
3. Putar/ kocok obat sampai larut
4. Diamkan selama 10 menit setelah diberikan aquades

Untuk soal no 10 - 13

Seorang laki-laki dirawat di RS. Bina Sehat dengan keluhan pusing dan badan terasa panas. Sebelumnya pasien diketahui pasien menginjak paku berkarat. Dan terihat kaki pasien berdarah. Dosen menginstruksikan pemberian antibiotik.

10. Sebelum diberikan antibiotik, perawat melakukan skin tes. Rute yang cocok dengan skin tes adalah

1. IV
2. SC
3. IM
4. ID
5. IG

11. Sudut yang biasa digunakan adalah

1. 50 – 150
2. 450- 900
3. 900
4. 200 – 300
5. 300 – 450

12. Area yang sering dipakai dalam rute tersebut

1. Lengan bawah dalam
2. Vetrogluteal
3. Scapula
4. Dorsoglutea

13. Berapa waktu maksimal yang digunakan untuk mengetahui hasil dari skin test tersebut

1. 10-20 menit
2. 15-30 menit
3. 20-45 menit
4. 45-60 menit
5. 24 jam

Untuk soal no 14 - 17

14. Seorang laki-laki menderita diabetes militus tipe 1 sedang menjalani terapi insulin. Rute obat apa yang sesuai dengan terapi tersebut?

1. IV
2. SC
3. IM
4. ID
5. IG

15. Sudut yang biasa digunakan adalah

1. 50 – 150
2. 450- 900
3. 900
4. 200 – 300
5. 300 – 450

16. Area yang sering dipakai dalam rute tersebut

1. Lengan atas dalam, paha anterior, abdomen antara kosta sampai krista iliaka, scapula, Vetrogluteal., Dorsoglutea
2. Lengan atas luar, paha posterior, abdomen antara kosta sampai krista iliaka, scapula, Vetrogluteal., Dorsoglutea
3. Lengan bawah dalam, paha anterior, abdomen antara kosta sampai krista iliaka, scapula, Vetrogluteal., Dorsoglutea
4. Lengan atas luar, paha anterior, abdomen antara kosta sampai krista iliaka, scapula, Vetrogluteal., Dorsoglutea
5. Lengan samping dalam, paha anterior, abdomen antara kosta sampai krista iliaka, scapula, Vetrogluteal., Dorsoglutea

17. Efek samping yang biasa terjadi bila tidak dirotasi

1. Hipertrofi kulit
2. Atrofi jaringan
3. Lipodistrofi
4. Penebalan kulit

Untuk soal no 18 - 22

18. Dokter mengistruksikan pemberian zat besi 125 mg IM. Tersedia obat dalam ampul 500mg : 5ml. Berapa ml yang di berikan oleh perawat?

1. 1,25 ml
2. 1,50 ml
3. 1,75 ml
4. 2,00 ml
5. 2,25 ml

19. Sudut yang biasa digunakan adalah

1. 50 – 150
2. 450- 900
3. 900
4. 200 – 300
5. 300 – 450

20. Area yang sering dipakai dalam rute tersebut

1. Deltoid. Dorsogluteal, ventrogluteal, vastus lateralis, krista iliaka
2. Deltoid. Dorsogluteal, abdomen, vastus lateralis, rektus femoris
3. Deltoid. Dorsogluteal, ventrogluteal, vastus lateralis, rektus femoris
4. Deltoid. Dorsogluteal, ventrogluteal, lengan atas dalam, rektus femoris
5. Deltoid. scapula, ventrogluteal, vastus lateralis, rektus femoris

21. Cara mengetahui area deltoid adalah

1. Empat jari di bawah prosesus akromion
2. Lokasi tiga jari di bawah prosesus akromion
3. Palpasi batas bawah prosesus akromion membentuk bassis sebuah segitiga sejajar.
4. prosesus akromion merupakan otot yang yang di injeksi IM

22. Pernyataan yang benar mengenai tentang dorsogluteal adalah

1. Berada di spina iliaka dan trochanter mayor
2. Berada di kuadran kanan atas luar di bawah krista iliaka
3. Berada di kuadran kanan bawah krista iliaka
4. Lokasi berbentuk segitiga
5. Berada di trochanter mayor

Untuk soal no 23 - 25

23. Seorang laki laki mendapat terapi vitamin c 500 mg IV. Perawat akan memberikan kepada laki-laki tersebut. Vena manakah yang akan dipilih?

1. Vena distal lengan
2. Vena ekstensi
3. Vena fleksi
4. Vena mediana cubiti

24. Perawat menghidari embolisme udara pada saat pemberian obat vitamin c. Apa akibatnya ke pasien jika embolisme udara di injeksikan, kecuali

1. E2M2V2
2. Hipotensi
3. Sianosis
4. Edema tubuh
5. Nadi lemah

25. Sudut yang biasa digunakan adalah

1. 50 – 150
2. 450- 900
3. 900
4. 200 – 300
5. 300 – 450

26. Injeksi merupakan prosedur yang invasif yang membutuhkan teknik steril. Untuk meminimalkan terjadinya rasa nyeri saat injeksi di butuhkan jarum yang panjang dengan bagian ujung jarum yang miring dan tajam.Bagian miring dan tajam yang dimaksud yaitu…..

1. Barrel
2. Hub
3. Bevel
4. Plunger
5. Semua jawaban salah

Jawaban : C

27. Dalam pemberian obat pasti ada compatible ( pencampuran ) obat agar efek obat yang ditimbulkan bisa optimal bekerja pada tubuh. Adapun Syarat dari teknik pencampuran obat, yaitu…

* 1. Mempertahankan teknik aseptic
  2. Memastikan dosis obat yang eraakhir akurat untuk tindakan injeksi
  3. Obat dapat dicampur dalam satu injeksi dalam batas yang diterima
  4. Antara obat yang satu dengan yang lain tidak boleh saling mengkontaminasi

Jawaban : A

28. Injeksi Subkutan diberikan dengan menusukkan ke area dibawah kulit yaitu pada jaringan ikat dibawah dermis

SEBAB

Pada area subkutan digunakan untuk tes dalam mengetahui reaksi alergi pada obat

JAwaban : C

29. Area ini merupakan area yang biasa digunakan untuk injeksi intramuscular. Pada area ini tidak boleh dilakukan injeksi pada anak – anak usia di bawah 3 tahun. Area manakah yang dimaksud…

1. Deltoid
2. Ventrogluteal
3. Dorsogluteal
4. Vastus nlateralis
5. Rektus femoris

Jawaban : C

30. Teknik pemberian obat secara IM yaitu dibawah ini, kecuali….

1. Posisikan pronasi
2. Posisikan supinasi
3. Posisikan miring
4. Kedua tangan diatas sisi tempat tidur
5. Kedua kaki diputar kedalam

Jawaban : B

Seorang remaja berusia 19 tahun hari ini dibawa ke Rumah Sakit Medika, dokter menyatakan bahwa dia menderita demam typoid. Sebelum diberikan pengobatan dia harus melakukan skin test karena pasien sensitif terhadap beberapa antibiotik.

31. Berdasarkan kasus diatas, injeksi yang sesuai untuk melakukan skin test adalah...

1. ID
2. SC
3. IM
4. IV
5. Semua benar

Jawaban : a

32. Berapa derajat sudut yang diperlukan untuk injeksi ini?

1. 300 - 450
2. 900
3. 450
4. 450 - 900
5. 150 - 300

Jawaban : e

33. Berikut adalah cara melakukan skintest yang benar :

1. Ambil obat 0,5 cc yang telah di encerkan lalu berikan
2. Ambil obat 0,5 cc yang telah di encerkan lalu tambahkan aquades dalam spuit sebanyak 0,5 cc lalu berikan
3. Tutupi area injeksi setelah obat diberikan dengan kassa
4. Gambar lingkaran di sekeliling tepian tempat injeksi dengan bolpoin

Jawaban : c

34. Dokter menginstruksikan pemberian eritromisin setiap 8 jam pada An. K dengan usia 7 tahun. Berat badan anak 12 kg. Dosis anak 30mg/kgbb/hari. pada label tertulis dengan sediaan 125 mg/5 ml. Berapa cc obat yang akan diberikan setiap kali pemberian?

1. 4,5 ml
2. 4,6 ml
3. 4,7 ml
4. 4,8 ml
5. 4,9 ml

Jawaban : d

35. Berikut adalah keuntungan dari pemberian obat secara parenteral:

* 1. Reaksi obat cepat dengan konsentrasi optimal
  2. Menyebabkan kerusakan jaringan kulit
  3. Dapat dipakai pada pasien dengan penurunan kesadaran
  4. Obat murah

Jawaban : b (1 & 3)

36. Pelarut yang sering digunakan untuk melarutkan obat dan jumlah pelarut yang diperlukan untuk menyiapkan konsentrasi obat yang diinginkan adalah...

1. Normal salin dan Aquades
2. Normal salin dan Nacl
3. Nacl dan Aquades
4. Aquades dan Hcl

37. Berikut adalah urutan kecepatan efek obat berdasarkan cara injeksinya...

1. SC-ID-IM-IV
2. ID-SC-IM-IV
3. IV-IM-ID-SC
4. IM-SC-ID-IV
5. ID-IM-SC-IV

38. Tempat yang paling sering untuk injeksi heparin adalah ...

1. Abdomen
2. Paha bagian anterior
3. Ventrogluteal
4. Dorsogluteal
5. Area scapula

39. Klien pada penderita diabetes militus yang melakukan injeksi insulin secara mandiri harus diinformasikan untuk secara teratur merotasi tempat injeksi setiap hari agar...

1. Klien tidak merasakan nyeri
2. Mencegah terjadinya hipertrofi kulit dan lipodistrofi
3. Kulit klien tidak rusak
4. Insulin yang diberikan dapat terdistribusi merata
5. Sebagai formalitas saja

40. Area deltoid jarang digunakan untuk injeksi Intramuskular pada bayi dan anak karena...

1. Resiko tertusuknya pembuluh darah dan injeksi mengenai tulang atau serabut saraf
2. Resiko terjadinya penolakan pada bayi dan anak
3. Bayi dan anak sering melakukan gerakan yang tidak dapat di prediksi
4. Resiko terjadinya edema pada bagian deltoid
5. Resiko terjadinya infeksi lebih besar dibanding area lain

41. Sebutkan bagian spuit yang harus dijaga tetap steril!

Jawaban: a. plunger

b. hub

c. bafel

42. Seorang pasien dating kerumah sakit dengan luuka bakar, dokter menginstruksikan pemberian injeksi IM Otsu MgSO4 10 g/25 ml. Berapa cc yang akan diambil bila pasien mendapatkan dosis 500mg?

Jawaban: 1,25 cc

43. Yang bukan teknik pemberian obat parenteral adalah….

1. Intra dermal
2. subkutan
3. Pemberian obat melalui NGT
4. intramuskular
5. intra vena

Jawaban: c

44. Berapa cc cairan yang digunakan unuk mengencerkan 50 mg Osteocal, jika dilabel obat tertulis 25mg/5ml?

Jawaban: 10 ml

45. Seoran pasien akan mendapat injeksi IM Depo Medrol 40mg/ml sebanyak 20mg. Berapa cc Depo Medrol yang akan diberikan?

Jawaban: 0.5 cc

46. Nn.A mengalami kecelakaan dan terjadi pendarahan hebat hingga mengalami koma.Satu bulan berlalu kondisi Nn.A tidak mengalami perkembangan apapun bahkan mengalami penurunan sampai dokter mengabarkan bahw Nn.A tidak memiliki harapan hidup lagi, adapun selama ini keadaan Nn.A dpat bertahan karena bantuan alat-alat ditubuhnya.

Berada dalam kondisi apakah Nn.A tersebut ?

1. Terakhir
2. Denial
3. Terminal
4. Kematian
5. Dying

Tn. B di vonis menderita kanker paru-paru stadium lanjut. Kini Tn.B menjadi pendiam dan lebih banyak berdiam diri dirumah.

47. Gangguan apa yang terjadi pada Tn.A ?

1. Psikologis
2. Sosial
3. Somatis
4. Bidang pekerjaan
5. Seksual

48. Berada dalam tahap apakah Tn.B ?

1. Denial
2. Anger
3. Bargaining
4. Depresi
5. Acceptance

49. Apa yang harus diperhatikan saat melakukan perawatan jenazah ? (B)

* 1. Jaga privasi klien
  2. Langsung bawa klien ke kamar jenazah
  3. Perlakukan klien layaknya manusia hidup
  4. Lakukan perawatan seenak perawat

50. Berikut adalah hal yang termasuk pengkajian pada pasien terminal ? (A)

1. Faktor prediposisi