

SOAL
UJIAN AKHIR SEMESTER

Prodi / Semester : Farmasi / IV Reguler Hari / Tanggal : Rabu/ 10 Januari 2024
Mata Kuliah : Spesialit Obat & Alkes Waktu : 60 menit
Sifat Ujian : Close Book Pengampu : apt.Andrey W, S.Farm.,M.Farm

Pilihlah jawaban yang paling tepat dan benar!

SOAL PILIHAN GANDA

1. sekelompok penyakit yang ditandai dengan penurunan hemoglobin (Hb) atau volume sel darah merah (RBC), yang mengakibatkan penurunan kapasitas pembawa oksigen darah, disebut...
 - a. anabolic
 - b. anemia
 - c. hyperuricemia
 - d. anoreksia anomaly
2. Nilai normal hemoglobin pada pria adalah....
 - a. <10 g/dl
 - b. <11 g/dl
 - c. <12 g/dl
 - d. <13 g/dl
 - e. <14 g/dl
3. cabang ilmu kedokteran yang mempelajari semua “tulang extremitas”, sendi, tendon, otot dan syaraf - (system alat gerak) dan semua yang menyebabkannya bergerak, disebut...
 - a. sistem syaraf pusat
 - b. otot
 - c. musculoskeletal
 - d. ortopedi
 - e. muscle
4. Ilmu yang mempelajari tentang cara pemeriksaan, hingga pembuatan alat ganti anggota gerak tubuh yang hilang, termasuk dalam peralatan ortopedi....
 - a. Prostetik
 - b. Bedah
 - c. Diagnostic
 - d. Estetik
 - e. Infografik
5. pengobatan penyakit dengan jalan memotong (mengiris dan sebagainya) bagian tubuh yang sakit; dengan jalan operasi, disebut....
 - a. Radiologi
 - b. Pembedahan
 - c. x-ray
 - d. kemoterapi
 - e. paliatif
6. Ilmu untuk menentukan jenis penyakit berdasarkan gejala yang ada, disebut....
 - a. Indikasi
 - b. Kontraindikasi
 - c. Diagnostic
 - d. Anamnesis

e. Simtomatik
7. Nilai normal hemoglobin pada wanita adalah.... a. <10 g/dl b. <11 g/dl c. <12 g/dl d. <13 g/dl e. <14 g/dl
8. Alat mekanis ditujukan untuk tujuan medis untuk mengukur mencubit dan kekuatan otot genggam tangan pasien, disebut alat... a. Dynamometer mekanik (nonpowered) b. Goniometer elektrik c. Goniometer non elektrik d. Arthroskop e. AC Powered dynamometer
9. Perangkat bertenaga AC atau baterai yang dimaksudkan untuk menilai fungsi sendi dengan mengukur dan mencatat rentang gerak, akselerasi, atau kekuatan yang diberikan oleh sendi, disebut alat..... a. Dynamometer mekanik (nonpowered) b. Goniometer elektrik c. Goniometer non elektrik d. Arthroskop e. AC Powered dynamometer
10. Alat mekanis ditujukan untuk mengukur jangkauan gerak sendi, disebut alat... a. Dynamometer mekanik (nonpowered) b. Goniometer elektrik c. Goniometer non elektrik d. Arthroskop e. AC Powered dynamometer
11. endoskop bertenaga listrik dimaksudkan untuk melihat bagian dalam sendi, disebut alat... a. Dynamometer mekanik (nonpowered) b. Goniometer elektrik c. Goniometer non elektrik d. Arthroskop e. AC Powered dynamometer
12. Suatu alat dengan daya AC dimaksudkan untuk menilai fungsi neuromuscular atau tingkat penyumbatan neuromuskuler dengan mengukur, menggunakan transduser gaya (sebuah perangkat yang mengubah kekuatan menjadi impuls listrik), cengkeraman- kekuatan tangan pasien, disebut alat.... a. Dynamometer mekanik (nonpowered) b. Goniometer elektrik c. Goniometer non elektrik d. Arthroskop e. AC Powered dynamometer
13. Untuk implant yang terbuat dari paduan, seperti kobalt-kromium molybdenum, dan yang terdiri dari pita logam atau lembaran datar atau kawat. Perangkat ini melilit batang tulang panjang, berlabuh ketulang dengan kawat atau sekrup dan digunakan dalam fiksasi fraktur, disebut alat.... a. Bone fixation cerclage b. Intramedullary fixation rod

c. Caliper for clinical use d. Cement dispenser e. Depth gauge for clinical use
14. Untuk implant yang terdiri dari batang yang terbuat dari paduan seperti kobalt-kromium-molybdenum dan stainless steel. Hal ini dimasukkan ke dalam medulla (sumsum tulang) kanal tulang panjang untuk fiksasi fraktur, disebut alat.... a. Bone fixation cerclage b. Intramedullary fixation rod c. Caliper for clinical use d. Cement dispenser e. Depth gauge for clinical use
15. Perangkat kompas seperti dimaksudkan untuk digunakan dalam mengukur ketebalan atau diameter bagian tubuh atau jarak antara dua permukaan tubuh, seperti untuk mengukur specimen tulang dipotong untuk menentukan ukuran pengganti yang tepat dari prosthesis, disebut alat.... a. Bone fixation cerclage b. Intramedullary fixation rod c. Caliper for clinical use d. Cement dispenser e. Depth gauge for clinical use
16. Perangkat mirip alat suntik tanpa catu daya dimaksudkan dalam menempatkan semen tulang kesitus bedah, disebut alat... a. Bone fixation cerclage b. Intramedullary fixation rod c. Caliper for clinical use d. Cement dispenser e. Depth gauge for clinical use
17. Alat pengukur untuk berbagai keperluan medis, seperti untuk menentukan panjang tepat sekrup untuk ikat ujung tulang patah, disebut alat.... a. Bone fixation cerclage b. Intramedullary fixation rod c. Caliper for clinical use d. Cement dispenser e. Depth gauge for clinical use
18. Perangkat genggam tanpa sumber daya yang ditujukan untuk tujuan medis untuk memanipulasi jaringan, atau untuk digunakan dengan perangkat lain dalam bedah ortopedi, disebut alat.... a. Orthopedic manual surgical instrument b. Bone fixation cerclage c. Intramedullary fixation rod d. Caliper for clinical use e. Cement dispenser
19. Berbagai Teknik untuk mengganti seluruh sendi seperti pinggul atau lutut, seperti untuk kasus radang sendi kronis, jenis operasi ini memperbaiki atau mengganti sendi yang sakit dengan bahan karet prostetik untuk memulihkan gerakan pada sendi, termasuk dalam operasi umum dalam bedah ortopedi yang disebut... a. Arthroplasty b. Atopic c. Anabolic d. Antenna

e. Atom
20. Prosedur yang dilakukan untuk memperbaiki ketidaksejajaran dan kelainan bentuk anggota tubuh atau tulang belakang untuk meningkatkan dan mengoptimalkan gerakan; diantara prosedur yang biasa dilakukan adalah operasi fusi (mengelas dua bagian tulang menjadi satu) dan osteotomi (pemotongan dan reposisi tulang), disebut bedah... a. Bedah korektif b. Bedah asuntif c. Bedah local d. Bedah local e. Bedah umum
21. cairan infuse yang osmolaritasnya lebih rendah dibandingkan serum (konsentrasi Na⁺ lebih rendah dibandingkan serum, sehingga larut dalam serum dan menurunkan osmolaritas serum, adalah jenis cairan yang bersifat.... a. Isotonic b. Hypertonic c. Hypotonic d. Homogenitas e. Terkonjugasi
22. cairan infuse yang osmolaritas tingkat kepekatan cairannya mendekati serum dari komponen darah sehingga terus berada di dalam pembuluh darah, adalah jenis cairan yang bersifat.... a. Isotonic b. Hypertonic c. Hypotonic d. Homogenitas e. Terkonjugasi
23. cairan infus yang osmolaritasnya lebih tinggi dibandingkan serum, merupakan jenis cairan yang bersifat.... a. Isotonic b. Hypertonic c. Hypotonic d. Homogenitas e. Terkonjugasi
24. Cairan ini dapat diberikan pada pasien yang menderita sakit kritis, pasien bedah, dan juga sebagai cairan resusitasi. Contohnya seperti : gelatin ,albumin ,dekstran, yaitu jenis cairan infus yang disebut... a. Cairan koloid b. Cairan kristaloid c. Cairan konduktor d. Cairan isolator e. Cairan asam
25. Cairan dengan komposisi mengandung natrium klorida, natrium glukonat, natrium asetat, kalium klorida, magnesium klorida, dan glukosa. Umumnya digunakan untuk mengembalikan keseimbangan elektrolit, mengembalikan pH, menghidrasi tubuh, dan sebagai cairan resusitasi. contohnya seperti : cairan saline, ringer laktat, dextrose, termasuk jenis cairan infus yang disebut.... a. Cairan koloid b. Cairan kristaloid c. Cairan buffer

d. Cairan basa e. Cairan asam
26. menggantikan cairan yang hilang akibat perdarahan, dehidrasi karena panas atau akibat suatu penyakit, kehilangan plasma akibat luka bakar yang luas, adalah manfaat dari cairan.... a. Oralit b. Zinc c. Infus d. Zat besi e. Vitamin
27. Merupakan instrumen, aparatus, mesin dan/atau implan yang tidak mengandung obat yang digunakan untuk mencegah, mendiagnosis, menyembuhkan dan meringankan penyakit, merawat orang sakit, memulihkan kesehatan pada manusia, dan/atau membentuk struktur dan memperbaiki fungsi tubuh, disebut.... a. BMHP b. Sediaan farmasi c. Alat Kesehatan d. Produk farmasi e. Pelayanan kefarmasian
28. Alat kesehatan habis pakai merupakan alat-alat kesehatan yang hanya bisa digunakan dalam satu kali pemakaian untuk satu orang, disebut.... a. Alkes habis pakai b. Alkes tidak habis pakai c. Alkes terjangkau d. Alkes ekonomis e. Alkes bermutu
29. Merupakan alat-alat kesehatan yang penggunaannya bisa digunakan kembali setelah pemakaian, namun dengan syarat sebelum digunakan kembali harus di sterilisasi terlebih dahulu agar tetap dalam kondisi steril, disebut.... a. Disposable b. Non disposable c. Alkes murah d. Alkes bermutu e. Alkes terjangkau
30. pelayanan untuk melakukan diagnosis dengan menggunakan radiasi pengion (sinar-X), meliputi antara lain pelayanan sinar-X, konvensional, Computed tomography scan, Mammografi, MRI, USG, dan Angiografi, disebut pelayanan.... a. Diagnostic b. Radiodiagnostic c. Paliatif d. Kemoterapi e. Rehabilitative
31. bekerja dengan cara memancarkan gelombang ultrasound melalui sebuah transducer dengan media perantara gel, kemudian gelombang ultrasound tersebut akan dipantulkan kembali dalam bentuk gambar, merupakan prinsip dari penggunaan alat... a. USG b. X-Ray c. Radiologi d. MRI

e. Mamografi
32. Batasan alat Kesehatan habis pakai, kecuali.... - Sekali pakai - Tidak disterilisasi ulang - Mencegah penularan infeksi - Pemusnahan setelah pemakaian - Dapat digunakan berulang
33. Zat besi (misalnya ferro sulfat) dapat diminum 30 menit setelah makan atau 2 jam setelah mengonsumsi pengobatan lain atau 1 jam sebelum makan. Untuk meningkatkan absorbsi paling baik disarankan mengonsumsi produk hewani seperti... - Daging, ikan, dan unggas - Herbivora - Omnivora - Sumber Vitamin C - Jeruk
34. Terapi parenteral zat besi dipertimbangkan untuk pasien dengan kondisi, kecuali... - Malabsorpsi zat besi - toleransi zat besi oral - Ketidakpatuhan - Sering lupa minum obat oral - Pasien sulit menelan obat
35. Tn.JY (35th), BB 62kg, mengalami anemia defisiensi asam folat. Untuk pengobatan defisiensi asam folat obat yang anda sarankan sebagai farmasi adalah.... - Vit A - Vit Bcomplex - Vit K - Vit D - Asam Folat
36. Tn.QW (33th), BB 60kg, mengalami anemia defisiensi asam folat. Untuk pengobatan defisiensi asam folat obat yang direkomendasikan adalah asam folat yang digunakan selama.... 1 bulan 2 bulan 3 bulan 4 bulan 5 bulan
37. Tn.ZX (30th), BB 60kg, mengalami anemia defisiensi asam folat, tanpa malabsorpsi. Untuk pengobatan defisiensi asam folat obat yang direkomendasikan adalah asam folat dengan dosis... 1 mg 2 mg 3 mg 4 mg 5 mg
38. Ny.AY (33th), BB 58kg, mengalami anemia defisiensi vit B12. Untuk pengobatan defisiensi Vit 12 obat yang direkomendasikan adalah - Suplemen cobalamin - Suplemen piridoksin - Suplemen diet

d. Suplemen oral e. Suplemen herbal
39. Ny.AY (33th), BB 58kg, mengalami anemia defisiensi vit B12, ditemukan terdapat gejala neurologis. Untuk pengobatan defisiensi Vit 12 obat yang direkomendasikan adalah agar bekerja lebih cepat, dalam sediaan a. Oral b. Parenteral c. Sublingual d. Bukal e. Topikal
40. Seorang pasien di diagnosa anemia inflamasi. Pemberian transfuse darah efektif, tetapi harus dibatasi pada episode transportasi oksigen yang tidak memadai dan nilai Hb dengan kisaran.... a. 6 g/dl b. 7-8 g/dl c. 9 g/dl d. 10 g/dl e. 11 g/dl

****Selamat Mengerjakan & Semoga Sukses****