

1. Cocaína e procaína são exemplos de:
 - a) Anestésicos voláteis gerais.
 - b) Agentes ansiolíticos.
 - c) Agentes antipsicóticos.
 - d) Anestésicos locais.

2. Qual o agente de eleição para combater uma overdose de digitais?
 - a) Magnésio (Mg).
 - b) Fragmentos Fab de anticorpos digitais.
 - c) Fenitoína.
 - d) Ca.

3. As precauções recomendadas quando do emprego de lovastatina incluem:
 - a) Hemograma completo mensal.
 - b) Avaliação acústica.
 - c) Avaliação da função renal.
 - d) Monitoramento das transaminases séricas.

4. Qual das alternativas a seguir melhor caracteriza a fenciclidina?
 - a) Causa sintomas significantes de abstenção.
 - b) Pode causar uma atividade alucinógena significativa.
 - c) Seu mecanismo de ação está relacionado às suas atividades anticolinérgicas.
 - d) Tem atividade opióide.

5. A maconha, uma droga de adição, apresenta diversas características, exceto:
 - a) Pode produzir *flashbacks*.
 - b) O uso crônico intenso pode reduzir os níveis séricos de testosterona em homens.
 - c) Possui propriedades antieméticas.
 - d) Conjuntivas avermelhadas constitui um sinal de intoxicação aguda.

6. A neostigmina antagoniza eficientemente o relaxamento da musculatura esquelética produzido por:
 - a) Baclofen.
 - b) Diazepam.
 - c) Succinilcolina.
 - d) Metocurina.

7. São drogas que agem nos neurônios simpáticos deprimindo a liberação do neurotransmissor e são utilizadas no tratamento da hipertensão, exceto:
 - a) Guanetidina.
 - b) Reserpina.
 - c) Selegilina.
 - d) Metirosina.

8. Que efeito adverso da terapia por L-dopa não apresenta melhora com a adição de carbidopa?
 - a) Depressão.
 - b) Náusea.
 - c) Arritmia cardíaca.
 - d) Midríase.

9. Dentre as alternativas dadas a seguir, qual delas melhor caracteriza a espironolactona?
 - a) Inibe a reabsorção de Na no túbulo renal proximal do néfron.
 - b) Interfere com a síntese de aldosterona.
 - c) É um diurético mais potente do que a hidroclorotiazida.
 - d) Liga-se a um receptor citoplasmático.

10. Qual a droga de eleição na terapia da doença inflamatória intestinal?
 - a) Salicilato sódico.
 - b) Sulfametoxazol.
 - c) Sulfapiridina.
 - d) Sulfasalazina.

11. Cite uma droga importante no tratamento da encefalopatia do sistema porta.
 - a) Lorazepam.
 - b) Loperamida.
 - c) Lactato.
 - d) Lactulose.

12. São compostos que diminuem a eficácia da clorpropamida, exceto:
 - a) Salicilatos.
 - b) Diazoxida.
 - c) Furosemida.
 - d) Clorotiazida.

13. Todas as drogas listadas abaixo podem produzir uma síndrome de vermelhidão, cefaleia, náusea, vômito, sudorese, hipotensão e confusão, após o consumo de álcool, exceto:
 - a) Moxalactama.
 - b) Acetoexamida.
 - c) Cefoperazona.
 - d) Amitriptilina.

14. Qual a ação da vancomicina no tratamento das doenças infecciosas bacterianas?
 - a) Inibe a síntese dos mucopeptídeos da parede celular (peptidoglicans).
 - b) Inibe a formação das ligações peptídicas por se ligar à subunidade ribossômica 50S, inibindo a peptidil transferase.
 - c) Inibe a topoisomerase II (DNA girase).
 - d) Inibe a síntese do ácido fólico por inibição competitiva da diidropteroato.

- 15.** São exemplos de heterosídeos:
- Cocaína, morfina.
 - Quinina, cloranfenicol.
 - Digitalina, ouabaína.
 - Tetraciclina, sulfas.
-
- 16.** Indique a alternativa em que há a explicação da lei dos semelhantes:
- O medicamento empregado luta com a causa da doença e neutraliza seus efeitos.
 - A doença é curada pelas substâncias que produzem no organismo sadio as mesmas reações que a doença.
 - O medicamento junto com o organismo luta com a doença e nem sempre consegue resultados positivos.
 - O organismo reage ao medicamento prejudicando assim há a neutralização dos efeitos da doença.
-
- 17.** Qual o objetivo dos ensaios clínicos (fase III e fase IV)?
- Estabelecer o valor terapêutico de um novo medicamento, o que exige uma metodologia perfeita.
 - Avaliar, no homem sadio, a tolerância do medicamento em função da dose.
 - Avaliar, no voluntário sadio e no doente, as características farmacocinéticas do medicamento.
 - Avaliar a aceitação do medicamento no mercado.
-
- 18.** Na via de administração intra-arterial, qual o local da injeção?
- Veia na dobra do cotovelo, mão e punho.
 - Músculos glúteos.
 - Artéria femoral.
 - Músculo cardíaco.
-
- 19.** Quais as formas farmacêuticas de administração dos medicamentos via parenteral?
- Comprimidos, cápsulas e envelopes.
 - Soluções e suspensões injetáveis e implantes.
 - Supositórios, cápsulas retais e pomadas.
 - Óvulos, tabletes, solutos e cremes.
-
- 20.** Quais as formas farmacêuticas de administração dos medicamentos via auricular?
- Colírios e banhos auriculares.
 - Colutórios e aerossóis.
 - Gotas, otocones e pomadas.
 - Géis, espumas e sinapismos.
-
- 21.** O que é o xarope de codeína e o xarope de codetilina?
- É uma solução de açúcar em água, empregada como edulcorante e que serve para a preparação de outros xaropes medicamentosos.
 - São antitussígenos.
 - É utilizado por suas propriedades sedativas.
 - Uma solução com ação de solventes do álcool.
-
- 22.** O que é algodão cardado?
- O algodão bruto e não desengordurado, que não pode, portanto, absorver água.
 - Preparado do algodão que é tratado de maneira a eliminar as gorduras e resinas que ele contém. É em seguida alvejado.
 - Constituído por gaze hidrófila preparada com uma goma à base de amido.
 - São fios de colágeno provenientes do intestino delgado do carneiro.
-
- 23.** Dentre as alternativas abaixo, assinale aquela que caracteriza um efeito da vitamina B6.
- Antídoto das intoxicações agudas por monóxido de carbono.
 - Utilizada nas intoxicações pelos antifólicos.
 - Utilizada nas intoxicações pelo bário.
 - Antídoto das intoxicações pela isoniazida.
-
- 24.** Sobre a anestesia de condução, assinale a alternativa correta:
- É uma anestesia das mucosas.
 - É injetada sob a pele.
 - É injetada em um tronco nervoso.
 - É injetada nos glúteos.
-
- 25.** A ciência do uso de drogas no tratamento das doenças chama-se:
- Farmacodinâmica.
 - Farmacocinética.
 - Farmacoterapêutica.
 - Farmacologia clínica.
-
- 26.** Em que consiste a Regra de Augsburgo?
- A dosagem a ser administrada como uma porcentagem da dosagem para adultos = (massa da criança em kg x 1,5) + 10 ou (idade da criança em anos x 4) + 20.
 - Dosagem a ser administrada = (massa da criança em kg : 70kg)* x a dosagem para adultos em mg.
 - A dosagem a ser administrada como uma porcentagem da dosagem para adultos = (área de superfície da criança em m²: 1,76 m²)* x 100.
 - Dosagem a ser administrada = (massa da criança em mg : 50kg)* x a dosagem para adultos em kg.
-
- 27.** Complete a lacuna.
“As drogas precisam influenciar as funções corpóreas para terem um efeito terapêutico. Esse tipo de influência pode ser _____, mas nunca pode ser _____.”
- Quantitativo; qualitativo.
 - Qualitativo; quantitativo.
 - Numerosa; prazerosa.
 - Explorada; inexplorada.

28. A via sublingual é popularmente usada para a administração do:
- Trinitrato de glicerila.
 - Desmopressina.
 - Surfactante.
 - Adrenalina.
-
29. O que são os receptores intracelulares?
- São estruturas moleculares que se conectam a ligantes, encontradas na superfície da membrana plasmática das células.
 - Agem como áreas-alvo primárias para esteróides.
 - São proteínas de transporte.
 - São estruturas celulares que não se conectam.
-
30. Complete a frase.
“A estrutura _____ de uma droga determina seu sítio de ação e a maneira como influenciará a fisiologia do organismo”.
- Física.
 - Biológica.
 - Química.
 - Fisiológica.
-
31. São medicamentos bem absorvidos pela mucosa retal:
- Diazepam e metronidazol.
 - Salbutamol e varfarina.
 - Insulina e adrenalina.
 - Atropina e lidocaína.
-
32. Qual deve ser o volume injetado na injeção intradérmica?
- Menos de 0,1 mL.
 - Mais de 0,5 mL.
 - Mais de 0,2 mL.
 - Menos de 0,2 mL.
-
33. Onde é aplicada a injeção intratecal?
- Administrada dentro da pele.
 - Injetada nos espaços articulares.
 - Injetada em um órgão específico.
 - Injetada diretamente no espaço subaracnóide.
-
34. São vias pelas quais as moléculas das drogas podem atravessar a membrana plasmática, exceto:
- Difusão passiva simples.
 - Difusão passiva composta.
 - Difusão facilitada.
 - Transporte ativo.
-
35. O que é hidrólise?
- A molécula da droga perde hidrogênio e ganha oxigênio.
 - A molécula da droga perde oxigênio e ganha hidrogênio.
 - A molécula da droga é clivada (uma ou várias ligações são quebradas) e combinada com as partes de H⁺ e OH⁻ da água (H₂O).
 - A molécula da droga perde hidrogênio e oxigênio.
-
36. Marque a opção em que todas as palavras estão grafadas corretamente:
- Recauchutar – enxerido – encaixotar – enxovalhar.
 - Mexerico – encharcar – enchaqueca – mexilhão.
 - Madeixa – enxarcar – enchimento – enchumaçar.
 - Bauxita – enxotar – enchurrada – afrouxar.
-
37. **Após a confirmação da pena, o preso violou a ordem judicial.** Em qual das alternativas abaixo a frase acima possui o mesmo sentido?
- Após a retificação da pena, o preso infringiu o mandado.
 - Após a retificação da pena, o preso infligiu o mandato.
 - Após a ratificação da pena, o preso infligiu o mandado.
 - Após a ratificação da pena, o preso infringiu o mandado.
-
38. **Com esses _____, mal conseguem comprar os _____ que tanto gostam.** Os plurais dos substantivos compostos se apresentam corretos em:
- Salários-família; pés de moleques.
 - Salário-famílias; pé de moleques.
 - Salários-famílias; pé de moleques.
 - Salários-família; pés de moleque.
-
39. Os vocábulos **fé** e **bíceps** são acentuados, respectivamente, pois:
- Todos os monossílabos são acentuados/ todas as palavras proparoxítonas são acentuadas.
 - Os monossílabos terminados em **e** levam acento agudo ou circunflexo/ todas as palavras paroxítonas são acentuadas.
 - Todos os monossílabos são acentuados/ as palavras paroxítonas terminadas em **ps** são acentuadas.
 - Os monossílabos terminados em **e** levam acento agudo ou circunflexo/as palavras paroxítonas terminadas em **ps** são acentuadas.
-
40. Na oração abaixo, o sujeito é:
Aluga-se casa em Cachoeira Paulista.
- Indeterminado.
 - Oculto.
 - Explícito.
 - Inexistente.
-
41. Concordância incorreta:
- Ainda que haja recursos, não viabilizarei o novo projeto.
 - Não me consta tais pagamentos.
 - Faz muitos anos que conheci seu primo.
 - Havia crianças e idosos na inauguração da discoteca.

- 42.** Assinale a alternativa incorreta:
- A figura de linguagem Anacoluto consiste na quebra da estruturação lógica da oração.
 - Escrever “cidadões” ao invés de “cidadãos” é um exemplo de Barbarismo.
 - Na oração “Compram-se dois apartamentos”, a palavra “se” é classificada como pronome apassivador.
 - O verbo **aspirar** é sempre transitivo indireto, não admitindo dupla regência.
-
- 43.** A Tchecoslováquia foi formada após a Primeira Guerra Mundial (1914-1918) e era habitada por dois povos, os tchecos e os eslovacos. Em 1993 a Tchecoslováquia foi dividida em dois países: República Tcheca e Eslováquia. Utiliza-se a expressão “revolução de veludo” para identificar este processo, devido:
- Aos conflitos sangrentos que marcaram a formação desses dois novos países.
 - À divisão das fábricas de tecidos que mantinham a economia da Tchecoslováquia entre os dois países.
 - Às dificuldades encontradas pelos dois povos em assinarem os tratados de separação.
 - À divisão da Tchecoslováquia ter ocorrido de forma pacífica entre os dois povos.
-
- 44.** De todos os conflitos que ocorreram no Oriente Médio, um dos mais importantes é a luta pela ocupação da cidade de Jerusalém. Até hoje, a situação desta cidade é um dos pontos mais polêmicos das tentativas de propor a paz na região. Um dos interesses que levam os povos a brigarem por Jerusalém é:
- A cidade ser sagrada para os budistas e católicos.
 - A cidade ser sagrada para judeus, protestantes e espíritas.
 - A cidade ser sagrada para judeus, muçulmanos e cristãos.
 - A cidade ser sagrada para muçulmanos, budistas e protestantes.
-
- 45.** Leia o texto abaixo:
- Urupema (SC) acumula 30 cm de neve; mínima no Estado chega a -5°C**
- A neve que atingiu ao menos nove municípios de Santa Catarina deixou um acúmulo de 30 cm no Morro das Torres, em Urupema (SC), de acordo com informações do Epagri/Ciram (órgão responsável pela meteorologia do Estado). Segundo a Secretaria de Turismo da cidade, nevou das 10h de quarta-feira até às 4h de hoje. Em Uribici (SC), onde nevou novamente na manhã de hoje, o acúmulo de neve no Morro da Igreja foi de 15 cm. A mínima na cidade, segundo o Epagri/Ciram, foi de 5°C negativos.
- Fonte: <http://www1.folha.uol.com.br/cotidiano/778249-urupema-sc-acumula-30-cm-de-neve-minima-no-estado-chega-a-5c.shtml>, acessado em 05 de agosto de 2010.
- O texto ao lado faz referência ao clima:
- Equatorial.
 - Subtropical.
 - Semiárido.
 - Mediterrâneo.
-
- 46.** Se a soma dos quadrados de dois números positivos e consecutivos é 290, o maior deles é:
- 5.
 - 17.
 - 13.
 - 11.
-
- 47.** Um tanque de gasolina de forma cilíndrica tem 6 metros de altura e 3 metros de raio da circunferência da base. Se for colocado líquido até os $\frac{8}{9}$ de sua capacidade, quantos litros de gasolina haverá nesse tanque?
- 132.500 ℓ.
 - 140.680 ℓ.
 - 180.720 ℓ.
 - 150.720 ℓ.
-
- 48.** Do total de funcionários de certa empresa, sabe-se que:
- 70% são do sexo masculino e que, destes, 40% usam óculos.
 - Das mulheres, 60% usam óculos.
 - Totalizando, são 324 funcionários que não usam óculos.
- Concluimos que o total de pessoas que trabalham nessa empresa é:
- 800.
 - 1.200.
 - 1.000.
 - 600.
-
- 49.** A soma dos termos de uma fração é 5. Somando 4 ao numerador e 1 ao denominador se obtém uma fração equivalente à recíproca da fração inicial. A fração inicial é:
- $\frac{3}{4}$.
 - $\frac{2}{3}$.
 - $\frac{7}{2}$.
 - $\frac{8}{5}$.
-
- 50.** A que taxa mensal devemos aplicar o capital de R\$ 2.250,00, no sistema de juros simples, para que depois de 4 meses, o montante seja de R\$ 2.520,00?
- 3%.
 - 15%.
 - 0,3%.
 - 0,75%.