



Prefeitura Municipal de Cascavel/PR

CONCURSO PÚBLICO Nº 050/2016



Farmacêutico

Manhã

Organizadora:



LEGISLAÇÃO GERAL

06

A Constituição Federal estabelece critérios para a decretação da perda do cargo efetivo de servidores estáveis, dentre os quais se inclui:

- A) Decisão judicial recorrível.
- B) Processo administrativo sigiloso.
- C) Avaliação provisória de desempenho.
- D) Sentença judicial transitada em julgado.
- E) Avaliação especial ao final de dois anos de exercício.

07

Quanto ao direito à saúde, nos termos traçados na Constituição Federal, ao Sistema Único de Saúde compete, EXCETO:

- A) Ordenar a formação de recursos humanos na área de saúde.
- B) Colaborar na proteção do meio ambiente, nele compreendido o do trabalho.
- C) Participar da formulação da política e da execução das ações de saneamento básico.
- D) Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador.
- E) Controlar e fiscalizar procedimentos, produtos e substâncias de interesse para a saúde, vedado participar da produção de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos, hemoderivados e outros insumos.

08

Em relação ao Estatuto da Criança e do Adolescente, são princípios que norteiam a aplicação de medidas de proteção, EXCETO:

- A) Responsabilidade parental.
- B) Proteção integral e prioritária.
- C) Interesse superior da criança e do adolescente.
- D) Responsabilidade secundária e subsidiária do poder público.
- E) Condição da criança e do adolescente como sujeitos de direitos.

09

Quanto ao Estatuto da Criança e do Adolescente, a infração administrativa consistente em “Deixar o médico, professor ou responsável por estabelecimento de atenção à saúde e de ensino fundamental, pré-escola ou creche, de comunicar à autoridade competente os casos de que tenha conhecimento, envolvendo suspeita ou confirmação de maus-tratos contra criança ou adolescente” implica a pena de:

- A) Detenção de seis meses a um ano e perda do cargo.
- B) Detenção de três a seis meses e multa de até vinte salários mínimos.
- C) Multa de até vinte salários de referência, sem agravante no caso de reincidência.
- D) Multa de três a vinte salários de referência, aplicando-se o dobro em caso de reincidência.
- E) Multa de dez a vinte salários de referência, aplicando-se detenção em caso de reincidência.

10

Nos termos da Lei nº 10.741/2003, ao idoso que esteja no domínio de suas faculdades mentais é assegurado o direito de optar pelo tratamento de saúde que lhe for reputado mais favorável. Não estando o idoso em condições de proceder à opção, esta será feita, EXCETO:

- A) Pelo curador, quando o idoso for interditado.
- B) Pelo promotor de justiça, em primeira ordem.
- C) Pelos familiares, quando o idoso não tiver curador ou este não puder ser contactado em tempo hábil.
- D) Pelo médico, quando ocorrer iminente risco de vida e não houver tempo hábil para consulta a curador ou familiar.
- E) Pelo próprio médico, quando não houver curador ou familiar conhecido, caso em que deverá comunicar o fato ao Ministério Público.

11

“Paciente THM, 54 anos, faz uso diário de digoxina (que possui alta ligação a proteínas plasmáticas) para o tratamento de insuficiência cardíaca congestiva. O índice terapêutico da digoxina é muito baixo, sendo, portanto, um fármaco muito perigoso. Há uma semana, o paciente começou apresentar sintomas de arritmia cardíaca, um efeito adverso grave da digoxina.” O médico pediu exames laboratoriais e os resultados seguem a seguir:

Dados	Resultado	V.R
Creatinina	0,9 mg/dl	0,4 – 1,5 mg/dl
Proteínas Totais	6,5 g/dl	6,0 – 8,0 g/dl
– Glicoproteínas ácidas	1,7 g/dl	1,5 – 2,2 g/dl
– Albumina	3,1 g/dl	3,3 – 5,5 g/dl
– Ceruloplasmina	2,0 g/dl	1,0 – 3,0 g/dl
Ureia	30 mg/dl	10 – 45 mg/dl
Glicose	76 mg/dl	60 – 100 mg/dl
Colesterol Total	330 mg/dl	Até 200 mg/dl

Com base nos exames laboratoriais, qual seria a possível causa das arritmias cardíacas deste paciente?

- A) O fármaco está sendo menos eliminado.
- B) Não há relação entre os exames e o problema relatado.
- C) Pelo quadro de hipoglicemia, o medicamento está fazendo pouco efeito.
- D) Com o aumento do colesterol, a biodisponibilidade da digoxina está reduzida.
- E) O fármaco se encontra mais concentrado no plasma em sua forma livre, aumentando seus efeitos.

12

“Um paciente faz uso de carbamazepina e recentemente tem relatado maior sonolência durante o dia, incapacitando-o de exercer suas atividades normais no trabalho. Sendo assim, o médico pediu alguns exames laboratoriais e foi constatado uma hepatite viral.” De acordo com este caso clínico, assinale a afirmativa correta.

- A) A absorção do fármaco está reduzida, por isso a sonolência.
- B) A eliminação do fármaco está aumentada, por isso a sonolência.
- C) A sonolência, neste caso, não possui relação com a hepatite viral.
- D) A biotransformação da carbamazepina está reduzida, aumentando seus efeitos.
- E) Se trocar a carbamazepina pelo bromazepam, resolveria o problema da sonolência.

13

Um fármaco X inibe o metabolismo do fármaco Y. De acordo com esta informação e considerando todos os metabólitos gerados sendo inativos, assinale a alternativa correta.

- A) A eficácia de X irá aumentar.
- B) Os efeitos adversos de X será maior.
- C) A pessoa poderá ser intoxicada por Y.
- D) Não há alteração de eficácia em Y ou X.
- E) O efeito farmacológico de Y será menor.

14

“Na bula de um medicamento é apresentado o valor da biodisponibilidade oral do fármaco X, que é de 65% para uma dose de 200 mg em uma pessoa saudável. Uma pessoa possui uma doença intestinal caracterizada por dificuldade na absorção de nutrientes e medicamentos. Sendo assim, a biodisponibilidade do fármaco X nesta pessoa é de 50% na mesma dose de 200 mg.” Qual a concentração de propranolol perdida nesta pessoa em relação a uma pessoa saudável?

- A) 30 mg.
- B) 100 mg.
- C) 130 mg.
- D) 150 mg.
- E) 300 mg.

15

Assinale a alternativa que corresponda ao mecanismo de ação do anlodipino.

- A) Bloqueadores alfa-adrenérgicos.
- B) Bloqueadores de canais de cálcio.
- C) Bloqueadores de canais de sódio.
- D) Bloqueadores beta-adrenérgicos.
- E) Bloqueadores de canais de potássio.

16

O medicamento capaz de impedir a recirculação entero-hepática dos sais biliares é:

- A) Fenofibrato. B) Sinvastatina. C) Ciprofibrato. D) Colestiramina. E) Rosuvastatina.

17

Assinale a alternativa que corresponde ao medicamento frequentemente utilizado como anorexígeno.

- A) Citalopram. B) Midazolam. C) Alprazolam. D) Clonazepam. E) Bromazepam.

18

Na farmacodependência, sente-se prazer em utilizar certa droga. Ao utilizar a droga, sinais químicos são enviados para a região do núcleo *accumbens*, onde ocorre a liberação de qual neurotransmissor?

- A) Dopamina. B) Adrenalina. C) Glutamato. D) Acetilcolina. E) Noradrenalina.

19

O avanço na área de atuação do farmacêutico foi uma grande vitória do Conselho Federal de Farmácia. Um destes avanços foi a atuação clínica do farmacêutico. A Resolução que autoriza a atuação clínica é:

- A) 583/2013. B) 584/2013. C) 585/2013. D) 586/2013. E) 587/2013.

20

É considerado um antidepressivo da classe dos inibidores seletivos da receptação de serotonina:

- A) Paroxetina. B) Imipramina. C) Venlafaxina. D) Nortriptilina. E) Amitriptilina.

21

Os testes feitos em animais para comprovar os fenômenos de carcinogenicidade são realizados na etapa:

- A) Clínica I. B) Clínica II. C) Clínica III. D) Clínica IV. E) Pré-clínica.

22

O grupo farmacológico dos inibidores da MAO é muito utilizado para transtornos psíquicos. A consequência da interação medicamentosa dos IMAO com lítio é:

- A) Redução da salivação. D) Hipersecreção gástrica.
B) Incontinência urinária. E) Movimentos hipercinéticos.
C) Aumento da sudorese.

23

Assinale a alternativa INCORRETA no que diz respeito à inscrição no quadro de farmacêuticos dos Conselhos Regionais.

- A) Não deve ser nem estar proibido de exercer a profissão farmacêutica.
B) Ser diplomado e graduado por instituto equivalente ao Ensino Oficial.
C) Estar com seu diploma registrado na repartição sanitária competente.
D) Ser diplomado ou graduado em farmácia por instituto de Ensino Oficial.
E) Gozar de boa reputação por sua conduta pública, atestada por duas pessoas conhecidas.

24

O segundo mensageiro para ativação da proteína efetora Adenilato Ciclase é:

- A) IP₃. B) Ca⁺². C) ATP. D) DAG. E) AMPc.

25

Sobre os contraceptivos, é correto afirmar que:

- A) Os fatores liberados pelo hipotálamo são o FSH e o LH.
B) O contraceptivo promove um *feedback* negativo na alça hipotálamo/hipófise.
C) Para ocorrer a ovulação deve acontecer um pico de progesterona sanguíneo.
D) Se uma pessoa tomar o contraceptivo esquecido em até 14 horas, ela estará segura.
E) O prazo mínimo para segurança farmacológica contraceptiva após administração de antibiótico são sete dias após o término do antibiótico.

26

Correlacionando a farmacocinética com a farmacodinâmica, pode-se afirmar que:

- A) O metabolismo não interfere na eficácia farmacológica.
- B) A biodisponibilidade não possui relação com a farmacodinâmica.
- C) Quanto maior o tempo de meia-vida de um fármaco, menos tempo o fármaco irá atuar no organismo.
- D) No metabolismo de primeira passagem, levando em consideração um metabólito ativo, irá reduzir a eficácia farmacológica.
- E) Pessoas com hepatite viral podem ser intoxicadas pelos medicamentos devido ao aumento do tempo de ação farmacológica, sendo o metabólito em questão inativo.

27

É considerado um antiarrítmico da classe II o fármaco:

- A) Atenolol.
- B) Diltiazem.
- C) Quinidina.
- D) Verapamil.
- E) Amiodarona.

28

A respeito dos corticosteroides, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) São análogos aos corticosteroides endógenos.
- B) A prednisona promove uma diminuição da expressão gênica de fatores de adesão celular, como as integrinas e selectinas.
- C) Ocorre como efeito farmacológico a diminuição da produção de óxido nítrico, resultando, assim, em um processo de hipertensão arterial.
- D) Eles aumentam o processo bioquímico de gliconeogênese, isto é, ocorre um aumento do catabolismo de glicose, retirando, assim, a glicose sanguínea.
- E) Sua administração prolongada acarreta um efeito de *feedback* no qual ocorre uma diminuição da liberação de CRF pelo hipotálamo e ACTH da hipófise, resultando, também, em uma consequente paralisação do eixo hipotálamo-hipófise-adrenal.

29

Assinale a alternativa que corresponde a uma interação farmacológica do tipo sinergismo.

- A) Álcool + cafeína.
- B) Álcool + cocaína.
- C) Álcool + sibutramina.
- D) Álcool + fenobarbital.
- E) Álcool + metilfenidato.

30

A inativação de canais de sódio é um mecanismo de ação do(a):

- A) Propofol.
- B) Halotano.
- C) Propranolol.
- D) Bupivacaína.
- E) Levotiroxina.

31

É um agente antineoplásico da classe dos antimetabólicos:

- A) Ebastina.
- B) Cisplatina.
- C) Vincristina.
- D) Tamoxifeno.
- E) Fluoruracila.

32

Sobre os anestésicos gerais, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O isoflurano é um anestésico inalatório.
- B) O tiopental é da classe dos barbitúricos.
- C) O propofol é um tipo de anestésico intravenoso.
- D) Existem duas classes de anestésicos: os inalatórios e os intravenosos.
- E) O mecanismo de ação do tiopental é o aumento da atividade de glutamato no SNC.

33

O mecanismo de ação da metoclopramida é:

- A) Ativação de receptores D3.
- B) Bloqueio de receptores 5HT1.
- C) Ativação de receptores beta-1.
- D) Antagonismo de receptores D2.
- E) Bloqueio de receptores colinérgicos.

34

O mecanismo de ação do mononitrato de isossorbida é:

- A) Bloqueio de canais de cálcio vasculares.
- B) Ativação de receptores alfa1-adrenérgicos.
- C) Bloqueio de receptores beta-adrenérgicos no coração.
- D) Ativação da guanilato ciclase com consequente diminuição da ação da miosina.
- E) Inativação da fosfodiesterase com consequente diminuição da degradação de GMPc.

35

O motivo pelo qual a loratadina não provoca sono é:

- A) Bloqueia receptores H1 periféricos.
- B) Não atua em receptores histamínicos.
- C) Atua preferencialmente nos receptores H2.
- D) Ultrapassa menos a barreira hematoencefálica.
- E) É um medicamento muito hidrossolúvel, sendo rapidamente eliminado.

36

Os flavonoides são produtos vegetais derivados do(a):

- A) Gameta.
- B) Fotossíntese.
- C) *Stress* oxidativo.
- D) Metabolismo primário.
- E) Metabolismo secundário.

37

O miracídio é um hospedeiro intermediário de qual parasitose?

- A) Amebíase.
- B) Ascaridíase.
- C) Toxoplasmose.
- D) Ancilostomose.
- E) Esquistossomose.

38

Na manipulação de medicamentos, deve-se ficar atento às incompatibilidades. Assinale a alternativa que corresponde à vitamina estável ao calor.

- A) Vitamina E.
- B) Vitamina A.
- C) Vitamina K1.
- D) Vitamina D2.
- E) Vitamina D1.

39

São interações farmacológicas farmacocinéticas, EXCETO:

- A) Inibição enzimática.
- B) Indução enzimática.
- C) Antagonismo competitivo.
- D) Deslocamento de proteínas plasmáticas.
- E) Competição por transportadores no néfron.

40

São considerados medicamentos controlados, EXCETO:

- A) Morfina.
- B) Naloxona.
- C) Piracetam.
- D) Meperidina.
- E) Bromazepam.

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo e etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e fumar.
4. A duração da prova é de 4 (quatro) horas para os cargos de Professor e Professor de Educação Infantil e 3 (três) horas para os demais cargos, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Texto Definitivo (somente para os cargos de Professor e Professor de Educação Infantil).
5. Com vistas à garantia da segurança e integridade desse certame, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e saída de sanitários. Excepcionalmente poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito. Ao término da prova o candidato deverá se retirar do recinto de aplicação, não lhe sendo mais permitido o ingresso aos sanitários.
6. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
7. Será aplicada prova discursiva de caráter eliminatório e classificatório, somente para os cargos de Professor e Professor de Educação Infantil, constituída de **1 (uma) redação**.
8. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Texto Definitivo (somente para os cargos de Professor e Professor de Educação Infantil) que lhe foram fornecidos estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
9. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo não poderá levar consigo o caderno de provas, sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.consulplan.net e www.cascavel.pr.gov.br/portal_servidor/concursos-andamento a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 03 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.consulplan.net.