

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AMPARO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

FARMÁCIA E BIOQUÍMICA

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.

- 01 (uma) hora após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.

- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Nem salvação nem apocalipse: a IA como uma terceira inteligência

Toda semana a conversa volta. No grupo de WhatsApp, no corredor da feira, naquele almoço com colegas: a inteligência artificial vai acabar com os autores, vai acabar com os tradutores, vai acabar com o trabalho intelectual, vai acabar com o livro. Do outro lado da mesa, alguém igualmente convicto responde que a IA vai resolver tudo, escrever tudo, traduzir tudo, e que daqui a pouco a editora roda sozinha.

Calma.

Quem trabalha de verdade com inteligência artificial, todos os dias, com as mãos no código e no texto, sabe que nenhuma das duas histórias se sustenta. (...)

Por isso quero trazer aqui uma abordagem que me ajudou a colocar esse debate num lugar mais sóbrio. É a tríade das inteligências, formulada pelo cientista da computação Silvio Meira (...).

Sempre tivemos pelo menos duas inteligências convivendo.

A primeira é a inteligência individual, a sua, a minha: a capacidade de aprender, raciocinar, resolver problemas e se adaptar. (...).

A segunda é a inteligência social, que é a capacidade de grupos de pessoas aprenderem e resolverem juntos o que ninguém resolveria sozinho. (...).

E agora chega a terceira: a inteligência artificial, a capacidade de máquinas e sistemas de aprender, raciocinar (de forma limitada, é bom lembrar), resolver problemas e analisar volumes de dados numa escala que nós não alcançamos. A diferença de origem é o ponto que Meira faz questão de marcar. As duas primeiras são fruto da evolução biológica e cultural. A terceira é feita de algoritmos, dados

e processamento. Ela não nasceu, foi construída.

Se a história parasse em “existem três tipos de inteligência”, seria só mais uma classificação elegante para encher slide de palestra. O que dá força à ideia é a interação.

Meira diz que a IA não é só uma ferramenta nova. Ela é uma nova dimensão da inteligência. E o erro mais comum das empresas, inclusive das editoras, é pegar o processo como ele já existe e enfiar a IA dentro dele, esperando que tudo continue igual só que mais rápido. Não é assim que funciona. A graça está em fazer as três conversarem. (...)

TAVARES, Fernando. Nem salvação nem apocalipse: a IA como uma terceira inteligência. *Publishnews*.

Disponível em:

<https://www.publishnews.com.br/materias/2026/06/15/nem-salvacao-nem-apocalipse-a-ia-como-uma-terceira-inteligencia?mc_cid=f366af804d&mc_eid=e2d3652b8a>.

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa cuja ideia se encontra no texto “Nem salvação nem apocalipse: a IA como uma terceira inteligência”.

- (A) A IA é só uma ferramenta nova, não é uma nova dimensão da inteligência.
- (B) A inteligência individual e a social são feitas de algoritmos, dados e processamento.
- (C) A inteligência artificial não foi construída; ela nasceu naturalmente.
- (D) A evolução biológica e cultural deu origem às inteligências individual e social.
- (E) Não existe possibilidade de interação entre as inteligências individual, social e artificial.

QUESTÃO 02

“Do outro lado da mesa, alguém igualmente **convicto** responde que a IA vai resolver tudo”

A palavra destacada no trecho acima é sinônima de:

- (A) “incrédulo”, “negacionista”.
- (B) “desconfiado”, “cismado”.
- (C) “instável”, “duvidoso”.
- (D) “crente”, “persuadido”.
- (E) “injusto”, “corrupto”.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa cujo verbo destacado na forma reescrita do trecho entre aspas mantém a concordância de acordo com a norma-padrão.

(A) “nenhuma das duas histórias se sustenta.” – nenhuma das duas histórias se sustentam.

(B) “E agora chega a terceira: a inteligência artificial, a capacidade de máquinas e sistemas de aprender” – E agora chega a terceira: a inteligência artificial, a capacidade de máquinas e sistemas de aprenderem

(C) “existem três tipos de inteligência” – existe três tipos de inteligência

(D) “A terceira é feita de algoritmos, dados e processamento.” – A terceira são feita de algoritmos, dados e processamento.

(E) “a capacidade de grupos de pessoas aprenderem e resolverem juntos o que ninguém resolveria sozinho.” – a capacidade de grupos de pessoas aprenderem e resolverem juntos o que ninguém resolveriam sozinho.

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cuja palavra destacada está sendo empregada em sentido figurado.

(A) O funcionário daquela empresa bateu a meta do mês com larga vantagem.

(B) Para que o bolo fique bom, é preciso bater a massa durante um bom tempo.

(C) Nunca bata à porta com tanta insistência, pois muitas pessoas podem achar ruim.

(D) Antigamente as mães batiam em seus filhos por razões mínimas.

(E) Como a luz do semáforo estava estragada, muitos veículos acabaram batendo entre si.

QUESTÃO 05

“Aquela empresa multinacional ficará muito satisfeita caso _____.”

Assinale a alternativa em que ambas as formas propostas preenchem adequadamente a lacuna acima, de acordo com a norma-padrão.

(A) intervenham na questão / propõem um acordo

(B) interveem na questão / proponham um acordo

(C) intervenham na questão / proponham um acordo

(D) intervêm na questão / proponhem um acordo

(E) intervejam na questão / propoem um acordo

QUESTÃO 06



CAZO. Aumenta o número de detentos inscritos no ENEM. Disponível em <<https://blogdoafm.com.br/charge-aumentao-numero-de-detentos-inscritos-no-enem/>>.

Nas falas dos personagens na charge acima, é correto afirmar que:

(A) “para” indica lugar, destino; e “pra” indica finalidade.

(B) “para” indica finalidade; e “pra” indica lugar, destino.

(C) “para” e “pra” indicam finalidade e podem ser substituídos corretamente por “a fim de”.

(D) “para” e “pra” indicam finalidade e podem ser substituídos corretamente por “afim de”.

(E) “para” corresponde ao uso informal, enquanto “pra” corresponde ao uso formal.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que o elemento destacado faz referência a algo que se encontra fora do enunciado.

- (A) Quanto aos aprovados no processo seletivo, **esses** serão logo convocados.
- (B) Quero ensinar **uma coisa** para você: se lhe baterem numa face, ofereça a outra.
- (C) Nunca diga “não”, pois **isso** pode fechar muitas portas durante a sua carreira.
- (D) Carros, joias, propriedades, **tudo** pode ser perdido com muita facilidade.
- (E) Não sou nem um pouco favorável a **essas pessoas** que são cansativas e inoportunas.

QUESTÃO 08

“Quem não vê bem uma palavra não **pode ver** bem uma alma.” (Fernando Pessoa)

A forma verbal destacada no pensamento acima apresenta:

- (A) um sujeito “uma palavra” e um objeto direto oracional.
- (B) um sujeito oracional e um objeto direto “uma alma”.
- (C) um sujeito oracional e um objeto direto oracional.
- (D) uma oração sem sujeito e um objeto direto “bem uma alma”.
- (E) um sujeito “bem uma palavra” e não apresenta complemento verbal.

QUESTÃO 09

De acordo com as normas da redação oficial, assinale um dos procedimentos responsáveis pela clareza de um texto.

- (A) Demonstrar criatividade no uso de palavras e expressões, como na literatura.
- (B) Usar frases longas e detalhadas, preferencialmente na ordem indireta.
- (C) Criar neologismos principalmente a partir de palavras e expressões estrangeiras.
- (D) Utilizar o máximo de siglas possíveis, sem necessidade de explicitá-las.
- (E) Buscar a uniformidade do tempo verbal em todo o texto.

QUESTÃO 10

Preencha as lacunas abaixo com as formas adequadas de “anexo” e suas flexões em gênero e número. A seguir, assinale a sequência correta obtida.

- Seguem _____, para sua apreciação, as intimações recebidas pelo advogado.
 - Todos os dados necessários para a compra vão _____ ao seu formulário.
 - Assim que a ficha cadastral estiver _____ ao processo, vamos dar início à sessão.
- (A) anexas – anexos – anexa
 - (B) anexas – anexo – anexo
 - (C) anexos – anexa – anexo
 - (D) anexo – anexos – anexa
 - (E) anexo – anexo – anexa

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Analise as assertivas abaixo, referentes a porcentagens, e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F). Em seguida, assinale a alternativa correta.

- () 78,3 é 18% de 435.
 - () O resultado ao aumentar 45% sobre o valor de 800, será 1.200.
 - () O resultado ao reduzir 25% sobre o valor de 70, será 50.
 - () O valor 20 é obtido ao aplicar dois descontos sucessivos de 60% sobre o valor inicial de 100.
- (A) V – F – F – F
 - (B) V – V – F – F
 - (C) F – V – V – V
 - (D) F – F – F – V
 - (E) F – V – V – F

QUESTÃO 12

Um prestador de serviço de manutenção de ar-condicionado cobrava R\$ 89,47 por hora de serviço. Em um trabalho recente, ele trabalhou por quarenta e cinco horas e vinte e sete minutos. Qual foi o valor total recebido por esse trabalho? Assinale a alternativa correta.

- (A) R\$ 406,64
- (B) R\$ 4.066,41
- (C) R\$ 4.050,31
- (D) R\$ 40.664,10
- (E) R\$ 40.503,10

QUESTÃO 13

Durante a ronda matinal, o Guarda Municipal Carlos recolheu 17 cones de sinalização que haviam sido deixados na via após um evento noturno. Ao chegar à base operacional, outro guarda informou que havia encontrado mais 9 cones próximos à praça central e entregou-os a Carlos para conferência. Quantos cones Carlos passou a contabilizar no total? Assinale a alternativa correta.

- (A) 20
- (B) 24
- (C) 26
- (D) 28
- (E) 30

QUESTÃO 14

Considere a progressão geométrica (PG) a seguir:

$$2, 6, 18, 54, 162, \dots, a_n$$

Assinale a alternativa que indica o valor da média aritmética simples dos 7 primeiros termos dessa PG.

- (A) 34,6
- (B) 48,4
- (C) 121,3
- (D) 266,0
- (E) 312,3

QUESTÃO 15

Noeli decidiu preparar sucos naturais para um evento escolar. Ela havia aprendido uma receita em um workshop, no qual o instrutor explicou que, para produzir 80 copinhos de suco, eram necessários 3,2 litros de água e 2,4 kg de polpa de fruta. Ao verificar sua cozinha, Noeli percebeu que tinha apenas 1,8 litros de água e 1,5 kg de polpa. Mantendo a proporção da receita original, qual é o maior número de copinhos de suco que Noeli conseguirá preparar com os ingredientes disponíveis? Assinale a alternativa correta:

- (A) 60
- (B) 52
- (C) 50
- (D) 48
- (E) 45

QUESTÃO 16

Roberto organizou um churrasco para assistir a um jogo da Copa do Mundo da seleção brasileira com seus amigos. Para manter as bebidas geladas durante toda a partida, ele comprou um cooler em formato de paralelepípedo retângulo. As dimensões internas do cooler são: 80 cm de comprimento, 40 cm de largura e 35 cm de altura. Considerando essas medidas e que $1.000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ L}$, qual é o volume interno do cooler, em litros, disponível para armazenar as bebidas? Assinale a alternativa correta.

- (A) 1,12 L
- (B) 11,2 L
- (C) 96 L
- (D) 112 L
- (E) 155 L

QUESTÃO 17

Uma turma de alunos conversava sobre a preparação para o próximo vestibular. Nessa conversa, mencionou-se que apenas 9 alunos possuem média de 20 horas semanais de preparação, enquanto os demais alunos da turma possuem média de 16 horas semanais. Sabendo que a média da turma (de todos os alunos) é de 17 horas semanais, qual é o número total de alunos da turma? Assinale a alternativa correta.

- (A) 9
- (B) 18
- (C) 20
- (D) 27
- (E) 36

QUESTÃO 18

Analise as afirmativas a seguir, referentes aos temas porcentagem, média simples, razão, proporção, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Em seguida, assinale a alternativa correta:

I. A média simples de 8 valores que somam 200 é igual a 25.

II. Se dois números estão na razão 3:5, então o primeiro corresponde a 75% do segundo.

III. 15 é 25% de 60.

IV. O MMC(9, 12) dividido pelo MDC(18, 27) é igual a 12.

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas I e III estão corretas.
- (C) Apenas I e IV estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.
- (E) Apenas II e IV estão corretas.

QUESTÃO 19

Um estádio originalmente projetado para Futebol Americano está sendo adaptado para receber partidas oficiais de Futebol. O campo atual possui 120 jardas de comprimento e 53,3 jardas de largura. As medidas mínimas oficiais para um campo de Futebol são 100 metros de comprimento e 64 metros de largura. Considerando que 1 jarda equivale a 0,9144 metro, determine quanto é necessário reduzir ou aumentar em cada dimensão para que o campo atenda às medidas mínimas. Assinale a alternativa correta.

- (A) Reduzir 9,73 metros no comprimento e aumentar 15,26 metros na largura.
- (B) Reduzir 9,73 metros no comprimento e aumentar 1,26 metros na largura.
- (C) Aumentar 9,73 metros no comprimento e reduzir 15,26 metros na largura.
- (D) Aumentar 15,26 metros no comprimento e reduzir 9,73 metros na largura.
- (E) Reduzir 15,26 metros no comprimento e aumentar 9,73 metros na largura.

QUESTÃO 20

Vanderlei ligou para seu consultor financeiro para saber qual seria o tempo necessário para que uma aplicação atingisse o triplo do valor inicialmente investido. Seu consultor financeiro traçou um cenário de taxa de juros simples de 2% ao mês e apresentou o resultado para Vanderlei. Considerando esses dados, assinale a alternativa que indica o tempo de investimento necessário para que o patrimônio de Vanderlei seja triplicado.

- (A) 48 meses
- (B) 60 meses
- (C) 90 meses
- (D) 100 meses
- (E) 150 meses

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Ao organizar documentos digitais em um computador, é comum que os arquivos possuam uma parte principal do nome e outra que identifica seu formato.

Com relação à forma de escrita dos nomes de arquivos, assinale a alternativa correta.

- (A) O ponto é utilizado para separar o nome principal do arquivo de sua extensão.
- (B) O ponto é utilizado apenas em nomes de pastas, não sendo empregado em arquivos.
- (C) A extensão de um arquivo deve ser escrita antes do nome principal.
- (D) O ponto deve ser utilizado somente quando o arquivo não possui extensão.
- (E) O nome principal do arquivo deve ser separado da extensão por uma barra (/).

QUESTÃO 22

Em ambientes computacionais, diferentes comandos permitem acessar os documentos armazenados em pastas do sistema.

Considerando as formas usuais de acessar um arquivo já existente, assinale a alternativa correta.

- (A) Um arquivo somente pode ser aberto após ser copiado para a Área de Trabalho.
- (B) Para abrir um arquivo, é obrigatório renomeá-lo antes de qualquer ação.
- (C) Um arquivo pode ser aberto por meio de um clique duplo sobre ele no Explorador de Arquivos.
- (D) Arquivos armazenados em pastas não podem ser abertos diretamente pelo usuário.
- (E) Acessar um arquivo é um procedimento que depende, exclusivamente, da utilização do comando excluir.

QUESTÃO 23

No que se refere à edição e formatação de textos no Microsoft Word, assinale a alternativa que completa corretamente a lacuna do texto a seguir:

Uma _____ é um rótulo numerado, como “Figura 1”, que pode ser adicionado a uma figura, tabela, equação ou outro objeto.

- (A) correspondência
- (B) legenda
- (C) linha de grade
- (D) linha de ação
- (E) propriedade

QUESTÃO 24

No Microsoft Excel, os gráficos são utilizados para apresentar dados de forma mais clara e com maior impacto visual. A opção “Gráficos Recomendados” pode ser acessada pelo usuário por meio da guia:

- (A) Exibição.
- (B) Dados editáveis.
- (C) Manipulação de dados.
- (D) Atualização automática.
- (E) Inserir.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que dá nome ao elemento clicável em uma página da web ou documento, que utiliza um URL para direcionar os usuários a outro recurso:

- (A) Link.
- (B) Linha de Texto.
- (C) Roteador de Conteúdo.
- (D) Conexão de Texto.
- (E) Conector de Navegação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

O Componente Especializado da Assistência Farmacêutica (CEAF) é uma estratégia de acesso a medicamentos no âmbito do SUS. Analise as seguintes afirmações:

I – As linhas de cuidado da CEAF estão definidas em Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas publicados pelas Secretarias de Saúde.

II – Todos os medicamentos do CEAF, seus respectivos grupos e os PCDTs aos quais estão vinculados podem ser consultados na RENAME.

III – Artrite Reumatóide, Dermatite atópica e Glaucoma estão entre as condições clínicas contempladas pelo CEAF.

IV – Após atendimento médico e prescrição de um medicamento pertencente ao elenco do CEAF, é mandatório o paciente possuir o Laudo para Solicitação, Avaliação e Autorização de Medicamento do CEAF (LME).

Estão corretas as alternativas:

- (A) Apenas I, II e III.
- (B) Apenas I e IV.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas II e IV
- (E) Apenas I, II e IV

QUESTÃO 27

Uma solução possui concentração de 20% (m/v). Quantos mL dessa solução são necessários para preparar 500 mL de uma solução a 8%?

- (A) 100 mL
- (B) 150 mL
- (C) 200 mL
- (D) 250 mL
- (E) 300 mL

QUESTÃO 28

Devem ser administrados 1000 mL de soro fisiológico em 8 horas. Considerando equipo macrogotas (20 gotas/mL), o gotejamento será de:

- (A) 42 gotas/min
- (B) 32 gotas/min
- (C) 25 gotas/min
- (D) 50 gotas/min
- (E) 60 gotas/min

QUESTÃO 29

Um medicamento é prescrito na dose de 25 mg/kg/dia para uma criança de 18 kg, dividido em 3 administrações diárias.

Qual a dose por administração?

- (A) 100 mg
- (B) 120 mg
- (C) 450 mg
- (D) 180 mg
- (E) 150 mg

QUESTÃO 30

Os benzodiazepínicos em superdosagem causam sono prolongado, sem depressão grave da respiração ou da função cardiovascular. Entretanto, na presença de outros depressores do SNC, particularmente o álcool, os benzodiazepínicos podem causar depressão respiratória grave e potencialmente fatal.

Assinale a alternativa que representa o antídoto que pode ser utilizado no caso de intoxicação por benzodiazepínicos.

- (A) Naloxona
- (B) Pralidoxima
- (C) Protamina
- (D) Flumazenil
- (E) Deferoxamina

QUESTÃO 31

De acordo com a atuação do farmacêutico na Comissão de Farmácia e Terapêutica (CFT), assinale a alternativa incorreta:

- (A) O farmacêutico pode participar na escolha, análise e utilização de estudos científicos que fundamentem a adequada seleção de medicamentos.
- (B) O farmacêutico pode participar de estudos custo-efetividade de medicamentos e outros produtos para a saúde.
- (C) O farmacêutico poderá ocupar, na Comissão de Farmácia e Terapêutica, somente o cargo de Secretário ou de Membro Efetivo.
- (D) O farmacêutico deverá estimular a utilização de indicadores epidemiológicos como critério do processo decisório de seleção de medicamentos.
- (E) O farmacêutico poderá definir critérios que disciplinem a divulgação de medicamentos para a saúde no ambiente hospitalar.

QUESTÃO 32

Sobre o tratamento farmacológico da doença de Parkinson, analise as seguintes categorias:

- I – Agonistas da acetilcolina (ex.: bantzopina)
- II – Inibidores da MAO-B (ex.: pergolida)
- III – Agonistas dos receptores de dopamina (ex.: bromocriptina)
- IV – Drogas que substituem a dopamina (ex.: levodopa)
- V – Drogas que liberam dopamina (ex.: amantadina)

Estão corretas as alternativas:

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas II, III e V.
- (C) Apenas I, III e IV.
- (D) Apenas III, IV e V.
- (E) Apenas I, IV e V.

QUESTÃO 33

Sobre a farmacologia do sistema colinérgico, analise as seguintes afirmativas.
I – Agonistas muscarínicos são também denominados parassimpaticomiméticos.

II – Os receptores muscarínicos são classificados como receptores ionotrópicos.

III – Antagonistas muscarínicos comumente resultam na estimulação das glândulas exócrinas, levando ao aumento da sudorese, salivação e secreção brônquica.

IV – A ativação do músculo constritor da pupila por agonistas muscarínicos reduz a pressão intra-ocular.

V – Atropina, ipratrópio e carbacol são exemplos de antagonistas muscarínicos.

Estão corretas as alternativas:

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas II, III e IV
- (C) Apenas I, IV e V.
- (D) Apenas I e IV
- (E) Apenas II e V.

QUESTÃO 34

São diretrizes da Política Nacional de Medicamentos, exceto:

- (A) Regulamentação Sanitária de Medicamentos
- (B) Promoção do Uso Racional de Medicamentos
- (C) Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- (D) Desenvolvimento e Capacitação de Recursos Humanos
- (E) Revisão Permanente da RENAME.

QUESTÃO 35

De acordo com a Resolução nº 724/2022, que dispõe sobre o Código de Ética Farmacêutico, são direitos do profissional farmacêutico, exceto:

- (A) Exercer a profissão com autonomia, não sendo obrigado a prestar serviços que contrariem os ditames da legislação vigente
- (B) Não ser limitado, por disposição estatutária ou regimental de estabelecimento farmacêutico, tempo de instituição pública ou privada, na escolha dos meios cientificamente reconhecidos a serem utilizados no exercício da profissão
- (C) Recorrer ao CRF, de forma fundamentada, quando impedido de cumprir o presente código, a legislação do exercício profissional e as resoluções, decisões e pareceres normativos emanados do CFF, CRF e demais autoridades
- (D) Comunicar ao CRF e às autoridades competentes os fatos que caracterizem infringência a este código e às normas que regulam o exercício das atividades farmacêuticas.
- (E) Recusar-se a exercer a profissão em instituição pública ou privada sem condições dignas de trabalho ou que possam prejudicar o usuário.

QUESTÃO 36

Segundo a classificação das substâncias sujeitas a controle especial da Portaria SVS/MS nº 344/1998 e suas atualizações, o princípio ativo tramadol encontra-se incluído na lista:

- (A) A1
- (B) A2
- (C) A3
- (D) B1
- (E) C

QUESTÃO 37

Ainda no que tange ao Código de Ética Farmacêutico, assinale a alternativa que corresponde às possíveis sanções disciplinares previstas na Lei Federal nº 3.820/60:

- (A) Advertência, com ou sem o uso da palavra “censura”, multa no valor de 3 a 6 salários mínimos regionais, suspensão de 1 a 12 meses, eliminação.
- (B) Advertência com o uso da palavra “censura”, multa no valor de 1 a 3 salários mínimos regionais, suspensão de 1 a 6 meses, eliminação
- (C) Advertência, com ou sem o uso da palavra “censura”, multa no valor de 1 a 3 salários mínimos regionais, suspensão de 3 a 12 meses, eliminação.
- (D) Advertência, com ou sem o uso da palavra “censura”, multa no valor de 1 a 6 salários mínimos regionais, suspensão de 3 a 12 meses, eliminação.
- (E) Advertência com o uso da palavra “censura”, multa no valor de 1 a 6 salários mínimos regionais, suspensão de 3 a 12 meses, eliminação.

QUESTÃO 38

A donepezila é um dos fármacos empregados no tratamento sintomático da doença de Alzheimer. Seu mecanismo de ação consiste em:

- (A) Bloquear competitivamente os receptores muscarínicos centrais, reduzindo a atividade colinérgica.
- (B) Inibir a enzima monoamina oxidase (MAO), aumentando a disponibilidade de acetilcolina nas sinapses.
- (C) Inibir reversivelmente a acetilcolinesterase, aumentando a concentração de acetilcolina na fenda sináptica.
- (D) Antagonizar os receptores NMDA, reduzindo a excitotoxicidade neuronal.
- (E) Estimular diretamente os receptores nicotínicos do sistema nervoso central.

QUESTÃO 39

A Portaria SVS/MS nº 344/1998 aprova o Regulamento Técnico sobre substâncias e medicamentos sujeitos a controle especial, estabelecendo regras para prescrição, dispensação e escrituração. Com base nessa norma, assinale a alternativa incorreta:

(A) A Notificação de Receita "A" será válida por 30 (trinta) dias a contar da data de sua emissão em todo o Território Nacional

(B) As farmácias ou drogarias ficarão obrigadas a apresentar dentro do prazo de 72 (setenta e duas) horas, à Autoridade Sanitária local, as Notificações de Receita "A" procedentes de outras Unidades Federativas, para averiguação e visto.

(C) A Notificação de Receita "A" poderá conter no máximo de 5 (cinco) ampolas e para as demais formas farmacêuticas de apresentação, poderá conter a quantidade correspondente no máximo a 30 (trinta) dias de tratamento.

(D) A Notificação de Receita Especial da Talidomida, terá validade de 15 (quinze) dias, contados a partir de sua emissão e somente dentro da Unidade Federativa que concedeu a numeração.

(E) A quantidade de Talidomida por prescrição, em cada Notificação de Receita, não poderá ser superior a necessária para o tratamento de 15 (quinze) dias.

QUESTÃO 40

Um farmacêutico precisa preparar 320 mL de uma solução contendo 7,5 mg/mL de determinado fármaco. No estoque da farmácia há uma solução concentrada contendo 80 mg/mL do mesmo medicamento.

Qual volume da solução concentrada deve ser utilizado para preparar a solução desejada?

- (A) 20 mL
- (B) 25 mL
- (C) 30 mL
- (D) 35 mL
- (E) 40 mL

QUESTÃO 41

De acordo com a farmacocinética dos salicilatos e do paracetamol, assinale a alternativa incorreta:

(A) Por serem ácidos fracos, os salicilatos encontram-se, em grande parte, na forma ionizada no ambiente ácido do estômago.

(B) A maior parte da absorção dos salicilatos ocorre no íleo, devido à extensa área de superfície das microvilosidades.

(C) A taxa de excreção urinária dos salicilatos é maior na urina alcalina do que na urina ácida, visto que uma maior proporção do salicilato inalterado encontra-se ionizada, sendo menos reabsorvidos nos túbulos.

(D) Uma proporção variável de paracetamol liga-se às proteínas plasmáticas, e o fármaco é inativado no fígado, sendo conjugado a glicuronídeo ou sulfato.

(E) A meia-vida plasmática do paracetamol em doses terapêuticas é de 2-4 horas; no entanto, com doses tóxicas, a meia-vida pode estender-se para 4-8 horas.

QUESTÃO 42

O metanol é um álcool tóxico presente em solventes, combustíveis e bebidas adulteradas. Acerca das características farmacológicas e do uso clínico do fomepizol, seu antídoto, assinale a alternativa incorreta:

(A) É um inibidor competitivo da enzima álcool desidrogenase.

(B) O fomepizol bloqueia a formação de metabólitos tóxicos do metanol, etilenoglicol, dietilenoglicol e butilglicol.

(C) A concentração do fomepizol em cada ampola é de 500 mg/mL.

(D) Uma ampola de fomepizol deve ser diluída em 100 mL de SF 0,9% ou SG 5%, não devendo ser administrado puro ou por injeção em bólus.

(E) O ácido fórmico, responsável pela acidose metabólica presente na intoxicação por metanol, é produzido após a oxidação do formaldeído.

QUESTÃO 43

A classificação AWaRe da Organização Mundial da Saúde (OMS), incorporada como referência em documentos do Ministério da Saúde, categoriza os antimicrobianos em grupos conforme seu potencial de indução à resistência bacteriana. Os medicamentos classificados como Watch (Alerta) devem ter seu uso monitorado de forma prioritária devido ao maior risco de seleção de microrganismos resistentes.

Com base nessa classificação, analise os antimicrobianos a seguir:

- I. Amoxicilina + clavulanato
- II. Azitromicina
- III. Cefalexina
- IV. Ceftriaxona
- V. Ciprofloxacino
- VI. Cloranfenicol
- VII. Eritromicina

Assinale a alternativa que contém apenas medicamentos classificados no grupo Alerta de acordo com a RENAME vigente.

- (A) Apenas II, III, IV, V e VII
- (B) Apenas I, III, IV e V
- (C) Apenas II, IV, V e VII
- (D) Apenas II, IV e V
- (E) Apenas I, II, IV, V e VI

QUESTÃO 44

A eritromicina é um antimicrobiano pertencente à classe dos macrolídeos, amplamente utilizado no tratamento de infecções causadas por microrganismos sensíveis. Seu efeito antimicrobiano decorre da interferência em um processo fundamental para a sobrevivência bacteriana.

Assinale a alternativa que descreve corretamente o mecanismo de ação da eritromicina.

- (A) Inibe a síntese da parede celular bacteriana por ligação às proteínas ligadoras de penicilina (PBPs).
- (B) Inibe a DNA-girase e a topoisomerase IV bacterianas, interferindo na replicação do DNA.
- (C) Liga-se irreversivelmente à subunidade 30S do ribossomo bacteriano, causando leitura incorreta do RNAm.
- (D) Liga-se à subunidade 50S do ribossomo bacteriano, inibindo a translocação durante a síntese proteica.
- (E) Inibe a síntese de ácido fólico por competição com o ácido para-aminobenzoico (PABA).

QUESTÃO 45

De acordo com o Art. 7º da Lei 8080/90, as ações e serviços públicos de saúde e os serviços privados contratados e conveniados que integram o Sistema Único de Saúde (SUS), são desenvolvidos de acordo com as diretrizes previstas no art. 198 da Constituição Federal, obedecendo aos seguintes princípios, exceto:

- (A) Preservação da autonomia das pessoas na defesa de sua integridade física e moral.
- (B) Divulgação de informações quanto ao potencial dos serviços de saúde e a sua utilização pelo usuário.
- (C) Descentralização político-administrativa, com direção compartilhada entre os entes federativos.
- (D) Atenção humanizada.
- (E) Regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde.

QUESTÃO 46

Os receptores acoplados à proteína G_i participam da modulação de diversas vias de sinalização intracelular. Quando ativados, esses receptores promovem alterações em segundos mensageiros que resultam em efeitos celulares específicos.

Sobre os receptores acoplados à proteína G_i , assinale a alternativa correta:

- (A) estimulam a adenilato ciclase, aumentando a formação de AMPc.
- (B) estimulam a guanilato ciclase, reduzindo a formação de GMPc.
- (C) inibem a fosfolipase C, aumentando a formação de IP_3 .
- (D) estimulam a fosfolipase C, reduzindo a formação de AMPc.
- (E) inibem a adenilato ciclase, reduzindo a formação de AMPc.

QUESTÃO 47

Sobre os fármacos utilizados no tratamento da hipertensão arterial, analise as afirmativas a seguir:

- I – O enalapril é um inibidor da enzima conversora de angiotensina (ECA), impedindo a conversão de angiotensina I em angiotensina II.
- II – O nitroprussiato promove vasodilatação devido à redução dos níveis intracelulares de GMP cíclico (cGMP).
- III – Diltiazem e nifedipina atuam aumentando a entrada de Ca^{2+} intracelular nas células musculares lisas vasculares.
- IV – A losartana é um antagonista dos receptores de angiotensina II do subtipo AT_1 .

Estão corretas as afirmativas:

- (A) I, II e IV, apenas.
- (B) I e IV, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I e III, apenas.
- (E) I e II, apenas.

QUESTÃO 48

O Conselho de Saúde, no âmbito de atuação (Nacional, Estadual ou Municipal), em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

Sobre os Conselhos de Saúde, assinale a alternativa incorreta:

- (A) O número de membros deverá obedecer a seguinte composição: 25% de entidades e movimentos representativos de usuários; 25% de entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde e 50% de representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.
- (B) O CONASS é a entidade representativa dos entes estaduais e do Distrito Federal na CIT para tratar de matérias referentes à saúde.
- (C) Os COSEMS são reconhecidos como entidades que representam os entes municipais, no âmbito estadual, para tratar de matérias referentes à saúde, desde que vinculados institucionalmente ao CONASEMS, na forma que dispuserem seus estatutos.
- (D) O CONASEMS é a Entidade representativa dos entes municipais na CIT para tratar de matérias referentes à saúde.
- (E) A CIT é o foro de negociação e pactuação entre gestores federal, estadual e municipal, quanto aos aspectos operacionais do SUS.

QUESTÃO 49

A Lei nº 8.080/1990 constitui um dos principais marcos normativos do Sistema Único de Saúde (SUS), estabelecendo diretrizes relacionadas às ações e aos serviços de saúde no Brasil.

Sobre a Lei nº 8080/90, complete corretamente as lacunas da frase abaixo:

"Dispõe sobre as condições para a _____, _____ e _____, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências."

- (A) prevenção, promoção e recuperação da saúde.
- (B) promoção, proteção e recuperação da saúde.
- (C) promoção, assistência e reabilitação da saúde.
- (D) prevenção, assistência e recuperação da saúde.
- (E) promoção, vigilância e recuperação da saúde.

QUESTÃO 50

Os fármacos hipolipemiantes são amplamente utilizados na prevenção e no tratamento das dislipidemias, atuando por diferentes mecanismos para reduzir os níveis plasmáticos de colesterol e lipoproteínas aterogênicas.

Com relação às estatinas, assinale a alternativa incorreta.

- (A) As estatinas são inibidores da enzima HMG-CoA redutase.
- (B) A HMG-CoA redutase limita a velocidade na síntese do colesterol, catalisando a conversão da HMG-CoA em ácido mevalônico.
- (C) A redução na síntese hepática de colesterol resulta em redução da síntese dos receptores de LDL e, portanto, aumento da depuração das LDL.
- (D) Pravastatina, sinvastatina e atorvastatina são exemplos de estatinas.
- (E) A sinvastatina é uma pró-droga.

