

Ensino Superior – FARMACEUTICO

CADERNO DE PROVA OBJETIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE A PROVA OBJETIVA

1. A prova objetiva será composta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, extraídas do conteúdo programático publicado no edital de abertura 01/2022, sendo que, para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 5 (cinco) alternativas classificadas com as letras (A, B, C, D e E), mas somente uma responde adequadamente à questão proposta.
2. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrido 2h (duas horas) de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Cartão Respostas da Prova Objetiva. O Cartão Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
4. A prova objetiva (NÍVEL SUPERIOR) terá início às 14:00h, com duração de 4 (quatro) horas, e término impreterivelmente às 18:00h.
5. O cartão de resposta será entregue após o início da prova e deverá ser conferido e assinado à vista dos fiscais.
6. O preenchimento do cartão de resposta deverá ser feito com caneta esferográfica de cor azul, fabricada em material transparente.
7. Será desclassificado o candidato que, durante a realização da prova escrita, for surpreendido portando, em local diverso do indicado pelos fiscais, equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado, ainda que desligado.
8. De igual forma, será desclassificado o candidato cujo equipamento eletrônico e/ou material de uso não autorizado que estiver em local indicado emitir qualquer tipo de ruído, alerta ou vibração.
9. O cartão de resposta deverá ser entregue pelo candidato ao fiscal de sala no momento da saída do candidato.
10. O candidato que entregar o cartão de resposta não poderá retornar ao recinto.
11. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão de resposta por erro do candidato.
12. O candidato poderá levar seu caderno de prova objetiva depois de transcorrido 02 (duas) horas de duração.
13. O candidato não deverá amassar, molhar, dobrar, rasgar, manchar ou, de qualquer modo, danificar o seu caderno de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura.
14. Os 3 (três) últimos candidatos deverão permanecer em sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído a prova e terem seus nomes registrados em ata e com suas respectivas assinaturas.

PORTUGUÊS**1. Leia a crônica a seguir.:**

Sempre disseram que o presente que a pessoa recebe revela o caráter, ou pelo menos a imagem que os outros têm dela. Ninguém dá livros para quem não lê, discos para quem não gosta de música, roupa para quem vive amarfanhado. É a lógica. E é o que tem me deixado com pulgas atrás da orelha – e o inseto incomoda.

Se isso for mesmo verdade, devo estar mal falado: só ganho garrafa de cachaça. De uns tempos para cá, uma boa variedade de pingas chegou às minhas mãos. Amigos viajam, trazem uma garrafa; e ainda há embalagem de presentes corporativos, brindes e agrados de conhecidos.

Não é cangibrina no sentido lato, que envolve outros tipos de destilado. É restrito à produção da cana-de-açúcar mesmo. Não tenho do que reclamar além, óbvio, da desconfiança que isso traz a respeito da minha respeitabilidade. Se o Detran descobre, vai fazer ponto na minha rua; se o banco fica sabendo, tranca a conta; se a família desconfiar, interdita.

Melhor esclarecer: como não sou passarinho, bebo. Mas educadamente, com a parcimônia dos ajuizados e a fleuma dos justos.

A 'marvada' já teve inimigos ferozes, como o senador Paulo Abreu que, em 1951, tentou proibir a fabricação, comércio e consumo do produto. A desculpa é que se tratava de um "mal social".

Fragorosamente derrotado, o parlamentar ainda tentou proibir marchinhas de carnaval que tinham a cambraia ou seus efeitos como tema, como *Ressaca* ("tá todo mundo de ressaca"), *Cachaça* ("não é água não") e *Tem Nego Bebo Aí* ("foi numa casca de banana que pisei"). Falhou de novo.

Atualmente, a caninha não está mais à margem da sociedade, foi incorporada como bebida que pode ser apreciada e não apenas para virar o juízo nas melhores – ou piores – horas da existência. O preço das garrafas mais prestigiadas vai às alturas e há algum tempo são realizados ranqueamentos com jurados especialistas (olha eles de novo!) que elegem os melhores rótulos, o que, evidentemente, aumenta o preço.

Manguças tradicionais vêm sendo preteridas em nome de produções mais sofisticadas, tanto para as brancas como para as amarelas, para seguir a nomenclatura da poesia de Laureano e Raul Torres, no clássico *Moda da Pinga*, eternizado por Inezita Barroso. A exceção é a velha Havana, de Salinas, com 75 anos de história, mesmo rótulo e paladar para bolsos abastados, sempre no topo das listas.

Confesso que não dou importância para rótulos. A birita produzida em pequena escala, para consumo familiar, envelhecida em barris de madeira de sabor menos pronunciado ou mesmo no aço para manter a brancura, ainda estão entre as favoritas. Uma provinha resolve o problema, sem a necessidade de um corpo de jurados.

Na verdade, a terembitina é só uma desculpa para estar com amigos; portanto, é bom começar a mudar a lógica de acreditar que quem ganha garrafas é um pinguço. Ao contrário, é apenas um sujeito que tem bons amigos – e se isso não é verdade, é bom consolo. Portanto, continuarei recebendo os mimos etílicos. De bom grado.

PESTANA, Paulo. Presentes engarrafados. *Correio Braziliense*, 27 de março de 2022. Blog. Disponível em: <https://blogs.correio braziliense.com.br/paulopestana/presentes-engarrafados/>. Acesso em: 28 mar. 2022.

Nesse texto, o cronista

- A) Elege os melhores rótulos de cachaça que são produzidos no Brasil e no mundo.
- B) Elogia a postura de políticos que favorecem a produção do setor brasileiro de cachaça.
- C) Discorre sobre uma mudança de perspectiva em relação a quem consome cachaça.
- D) Apoia a realização de eventos em que há disputa entre marcas famosas de cachaça.
- E) Define o conceito de cachaça com base na citação de nomes populares para a bebida.

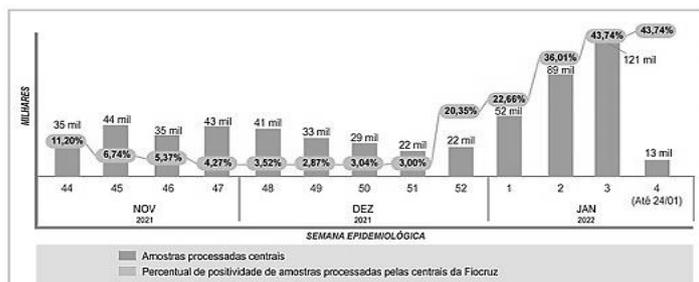
2. Assinale a alternativa em que a ocorrência da crase está de acordo com a norma padrão da língua portuguesa.

- A) Ficamos imensamente felizes todas às vezes em que recebemos vossa visita.
- B) O restaurante e a loja de biscoitos ficaram às moscas após a pandemia.
- C) O monumento dedicado ao fundador do time foi pichado durante à partida.
- D) Assim que eu receber à documentação, darei início aos trâmites do casamento.
- E) Vossa Excelência tem conhecimento do que estamos prestes à enfrentar?

3. Em qual das sentenças apresentadas abaixo TODAS as palavras estão escritas corretamente, segundo a ortografia oficial da língua portuguesa?

- A) As excessões em certas leis acarretam problemas de interpretação.
- B) Os funcionários que atingirem a meta terão promossão de carreira.
- C) Tive uma cinusite fortíssima durante das férias de janeiro.
- D) Os desodorantes aerzóis têm ocupado mais espaço nas prateleiras.
- E) As mortes dos cães abandonados foram causadas por eletrocussão.

4. O gráfico abaixo apresenta dados sobre a covid-19 disponibilizados pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz). Analise-o.



BLOWER, Ana Paula. Covid-19: positividade saltou de 3 para 37% em testes na Fiocruz. *Agência Fiocruz de Notícias*, 02 de fevereiro de 2022. Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/noticia/covid-19-positividade-saltou-de-3-para-37-em-testes-na-fiocruz>. Acesso em: 28 mar. 2022.

De acordo com esse gráfico,

- A)** A taxa de amostras positivas apresentou um aumento expressivo nas semanas epidemiológicas completas de janeiro de 2022.
- B)** Entre dezembro de 2021 e janeiro de 2022, o número de amostras analisadas pela Fiocruz apresentou um sucessivo aumento.
- C)** nas semanas epidemiológicas de novembro de 2021, houve uma queda contínua no número de amostras analisadas pela Fiocruz.
- D)** as duas últimas semanas epidemiológicas de dezembro mostraram equivalência no número de positividade amostral para a covid-19.
- E)** em dezembro de 2021, a taxa de amostras positivas para a covid-19 se manteve abaixo de 10% em todas as semanas epidemiológicas.

5. Leia o trecho a seguir.

“Entrando ali, pareceu-me¹ entrar em um templo fantástico e sem proporções. É natural o fenômeno: sempre que nos achamos² diante das obras-primas da criação, secreto instinto nos adverte que estamos na presença de Deus. A admiração tem então a solenidade de um recolhimento e de uma homenagem. As impressões passam dos sentidos ao fundo da alma onde vão repetir-se³ com maior intensidade. Todas as nossas faculdades — a inteligência, a imaginação, a própria vontade — deixam-se dominar de uma como volúpia que não é sensual, mas deleitosa, e grande como é talvez o êxtase. Ainda quando tenhamos o espírito cansado dos erros e injustiça dos homens, nós o sentiremos levantar-se⁴ imediatamente cheio de vida diante da representação enorme, como se ele se achasse em sua integridade virginal. É o efeito do assombro que percorre, como fluido, o nosso organismo, despertando em nós abrutadas sensações que nunca experimentamos, e que são para nós verdadeiros fenômenos do mundo fisiológico.”

TÁVORA, Franklin. *O cabeleira*. Disponível em: http://objdigital.bn.br/Acervo_Digital/Livros_eletronicos/o_cabeleira.pdf. Acesso em: 01 abr. 2022.

Após a leitura desse fragmento, analise as afirmativas abaixo, tomando, como base, a norma padrão para a colocação dos pronomes oblíquos átonos na língua portuguesa escrita.

- I. Em “pareceu-me” (ref. 1), a colocação enclítica do pronome é obrigatória, já que se inicia uma oração.
- II. Em “nos achamos” (ref. 2), a próclise do pronome deve ocorrer por conta da presença de uma palavra atrativa.
- III. Em “vão repetir-se” (ref. 3), o pronome oblíquo tem a opção de ocorrência em próclise ao verbo auxiliar.
- IV. Em “levantar-se” (ref. 4), há a opção de se colocar o pronome oblíquo em posição proclítica.

Está(ão) correta(s)

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

6. Leia o excerto a seguir.

A partir do final do século XIX, quando passaram a ser incluídos no currículo de escolas primárias, inicialmente no Rio de Janeiro, os trabalhos manuais serviram como porta de entrada para noções básicas de geometria. Com a construção de objetos em papelão e madeira, meninos de 7 a 12 anos aprendiam sobre linhas perpendiculares, paralelas, ângulos e figuras planas. Em classes separadas para meninas, as atividades dispensavam saberes matemáticos complexos e ganhavam outro nome: trabalhos de agulha. Mais do que técnicas de costura e bordado, as alunas recebiam formação para se tornarem “mães e esposas”. A desigualdade de gênero nos primórdios do ensino formal de matemática é um dos aspectos abordados no recém-lançado *Histórias do ensino de geometria nos anos iniciais e seus parceiros: Desenho, trabalhos manuais e medidas* (Editora Livraria da Física), da professora de matemática Maria Célia Leme da Silva, do Departamento de Física da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp), *campus* de Diadema.

O livro sintetiza os principais resultados de estudos recentes sobre a história do ensino de geometria no primário, realizados por pesquisadores brasileiros. Os trabalhos mostram como a história da educação matemática, um campo de pesquisa relativamente novo, pode ajudar a entender o papel desempenhado por embates teóricos e reformas políticas e sociais na maneira de ensinar a disciplina nas escolas. “Livros didáticos, programas de ensino, leis e revistas pedagógicas são fontes históricas importantes que apenas nas últimas duas décadas passaram a receber atenção”, observa Silva. [...]

PIERRO, Bruno de. Embates teóricos marcaram história da educação matemática. *Pesquisa Fapesp*, março de 2022. Pedagogia. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/para-alem-de-teoremas-e-equacoes/>. Acesso em: 28 mar. 2022.

A principal finalidade desse excerto é a de

- A) Debater sobre a desigualdade de gênero nas escolas primárias brasileiras.
- B) Defender o ensino da matemática de maneira prática para as crianças.
- C) Apresentar o currículo dos professores que participaram da publicação do livro.
- D) Informar sobre os temas tratados em um livro recentemente publicado.
- E) Argumentar sobre a importância da história na educação matemática no Brasil.

7. Leia o título e o subtítulo de uma notícia apresentados a seguir.

Will Smith renuncia à Academia do Oscar

Em comunicado divulgado nesta sexta-feira (1º), o ator se desculpou por suas ações "chocantes, dolorosas e imperdoáveis"

(STELTER, Brian. Will Smith renuncia à Academia do Oscar. *CNN Brasil*, 01 de abril de 2022. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/entretenimento/will-smith-renuncia-a-academia-do-oscar/>. Acesso em: 02 abr. 2022.)

Das opções abaixo, assinale aquela em que o verbo destacado possui a mesma regência do verbo utilizado no título dessa notícia.

- A) "Imposto de Renda: aposentado acima de 65 anos **tem** direito à dupla isenção" (CanalTech, 30/03/2022)
- B) "Medicamento oral contra Covid-19 **leva** à eliminação do coronavírus" (Veja, 01/04/2022)
- C) "Projeto **susta** limites à produção nacional de canabinoides para cosméticos (Agência Câmara de Notícias, 01/04/2022)
- D) "Pescadores **ficam** seis dias à deriva no mar após naufrágio de jangada no CE" (UOL, 01/04/2022)
- E) "Rússia não **cortará** fornecimento de gás à Europa imediatamente, diz Kremlin" (CNN, 01/04/2022)

8. Leia o título e o subtítulo de um artigo de divulgação científica apresentados a seguir.

Beija-flores brasileiros devem sofrer com mudanças climáticas

Extinção de espécies pode iniciar efeito cascata nas comunidades em que essas aves e plantas interagem de forma mais intensa

STAM, Gilberto. Beija-flores brasileiros devem sofrer com mudanças climáticas. *Pesquisa Fapesp*, 31 de março de 2022. Ecologia. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/beija-flores-brasileiros-devem-sofrer-com-mudancas-climaticas/>. Acesso em: 01 abr. 2022.

Dos vocábulos listados abaixo, aquele que recebe a marca de plural, tal como o substantivo composto presente no título dessa notícia, é

- A) "vira-lata".
- B) "meia-calça".
- C) "pé de moleque".
- D) "palavra-chave".
- E) "cirurgião-dentista".

9. Das sentenças apresentadas, assinale aquela que evidencia uma concordância verbal em consonância com a norma padrão da língua portuguesa.

- A) Chegou, na hora marcada, os salgadinhos do baile de gala.
- B) Foi decidido, durante a reunião, as diretrizes para a aplicação de prova.
- C) A multidão pularam na piscina usando roupas e sapatos pesados.
- D) Vossa Magnificência estareis presente durante o congresso de reitores?
- E) O medo e o pavor abateu os soldados no campo de batalha.

10. Leia o excerto a seguir, observando as estruturas entre colchetes.

Produtores ocidentais [de petróleo] concordam com nova liberação de emergência

Anúncio marca apenas a quinta vez na história que a agência coordenou a liberação [de estoques] de forma emergencial

EGAN, Matt. Produtores ocidentais de petróleo concordam com nova liberação de emergência. *CNN Brasil*, 01 de abril de 2022. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/business/produtores-ocidentais-de-petroleo-concordam-com-nova-liberacao-de-emergencia/>. Acesso em: 01 abr. 2022.

As funções sintáticas dos elementos destacados, na ordem em que eles aparecem, são

- A) complemento nominal e objeto direto.
- B) objeto direto e objeto indireto.
- C) adjunto adverbial e adjunto adnominal.
- D) adjunto adnominal e complemento nominal.
- E) adjunto adnominal e objeto indireto.

11. Leia a tirinha a seguir.



LEITE, Will. Anésia #607. Disponível em: <http://www.willtirando.com.br/anesia-607/>. Acesso em: 28 mar. 2022.

A partir da fala da personagem no último quadrinho, infere-se que

- A) O casamento das amigas é sempre mais feliz.
- B) O matrimônio é um privilégio social da mulher.
- C) O casamento não proporciona tanta felicidade.
- D) A mulher merece ser feliz sendo solteira.
- E) Mulheres precisam se casar para serem felizes.

12. Leia o fragmento a seguir, observando o emprego da expressão sublinhada.

“Como usar o alho

Para obter os seus benefícios, deve-se consumir 1 dente de alho fresco por dia. Uma dica para aumentar o seu poder benéfico é picar ou amassar o alho e deixá-lo descansando por 10 minutos antes de usar, pois isso aumenta a quantidade de alicina, a principal responsável pelas suas propriedades. [...]”

ZANIN, Tatiana. 6 benefícios do alho para a saúde e como usar. *Tua Saúde*, julho de 2021. Disponível em: <https://www.tuasaude.com/alho/>. Acesso em: 01 abr. 2022.

Essa expressão é considerada um exemplo de qual figura de linguagem?

- A) Perífrase.
- B) Sinestesia.
- C) Catacrese.
- D) Hipérbole.
- E) Prosopopeia.

13. “Silepse é a concordância que se faz não com a forma gramatical das palavras, mas com o sentido, com a ideia que elas expressam. A silepse é, pois, uma concordância mental.”

CUNHA, Celso. *Gramática essencial* (org. Cilene da Cunha Pereira). 1ª ed, 2ª reimp.. Rio de Janeiro: Lexicon, 2014.

Tendo em vista a definição de silepse apresentada, assinale a alternativa que traz um exemplo dessa figura de linguagem.

- A) Vossa Santidade está bastante preocupado com a situação da fome no mundo.
- B) A população deve regularizar o cadastramento escolar das crianças na rede municipal.
- C) Jogos digitais já se destacam em grandes campeonatos nacionais e internacionais.

- D) A matilha uivou incessantemente por longas horas durante a madrugada.
- E) Computadores e tablets são exemplos de tecnologias de informação e comunicação.

14. Leia o poema abaixo.

“Eu procurei entender qual a receita da fome, quais são seus ingredientes, a origem do seu nome. Entender também por que falta tanto o “de comê”, se todo mundo é igual, chega a dar um calafrio saber que o prato vazio é o prato principal.”

BESSA, Bráulio. *Fome* (trecho). Disponível em: <https://www.culturagenial.com/poemas-braulio-bessa/>. Acesso em: 28 mar. 2022.

Nas quatro primeiras estrofes, as vírgulas foram empregadas para

- A) Indicar uma enumeração de objetos verbais.
- B) Delimitar um vocativo.
- C) Delimitar um predicativo do sujeito.
- D) Isolar uma oração adverbial deslocada.
- E) Isolar um aposto explicativo.

15. Leia o meme a seguir.



Disponível em: https://twitter.com/artes_depressao/status/732977059883028480. Acesso em: 02 abr. 2022.

Qual é a função sintática da palavra “lascada” nesse meme?

- A) Predicativo do objeto.
- B) Aposto especificador.
- C) Adjunto adnominal.
- D) Predicativo do sujeito.
- E) Adjunto adverbial.

MATEMÁTICA

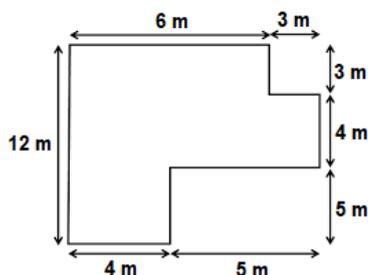
16. Dona Marta tem quatro fitas de cetim com 56 cm, 64 cm, 72 cm, 88 cm. Ela deseja fazer uma fantasia para o aniversário de sua neta, e para isso é necessário cortar as fitas em comprimentos iguais, dados por um número inteiro em centímetros. O menor número possível de pedaços de fita que poderão ser cortados é:

- A) 7
- B) 8
- C) 15
- D) 24
- E) 35

17. Carolina possui 60 moedas em seu cofrinho. Se $\frac{3}{5}$ delas são de 1 real, $\frac{2}{8}$ de 25 centavos e o restante de 10 centavos, qual é o valor total que Caroline possui?

- A) R\$ 35,25
- B) R\$ 38,25
- C) R\$ 39,75
- D) R\$ 40,65
- E) R\$ 48,00

18. Fábio possui um terreno retangular de lados medindo 12 e 9 metros e deseja construir uma casa com as seguintes medidas:



Dessa forma, é possível afirmar que a área, em metros quadrados, da casa que Fábio irá construir é de:

- A) 34
- B) 65
- C) 74
- D) 99
- E) 110

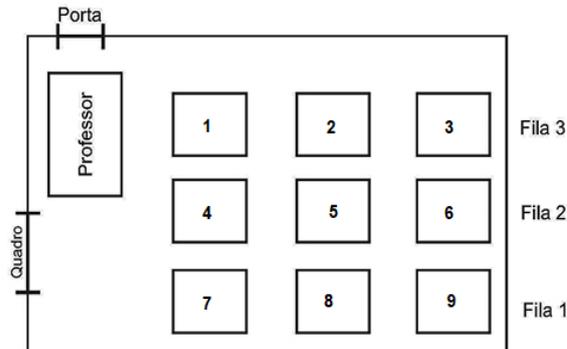
19. Analise as afirmativas abaixo:

- I. Todo número que tem no algarismo da unidade um número ímpar será divisível por 3
- II. Para um número ser divisível por 6 ele deve ser divisível por 2 e por 3 ao mesmo tempo
- III. Um número só será divisível por 2 quando a soma dos todos os seus algarismos for um número divisível por 2
- IV. Um número é divisível por 5 apenas quando o algarismo da unidade for igual a 5

Está(ão) correta(s):

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

20. A ilustração abaixo representa a planta da sala de aula da professora Priscila:



Podemos afirmar que o aluno que senta mais longe da porta ocupa a carteira de número

- A) 1
- B) 3
- C) 5
- D) 7
- E) 9

HISTÓRIA E GEOGRAFIA

21. Localizado na parte Centro-Oeste do Estado do Amapá, com altitude de 75,95m, o Município de Pedra Branca do Amapari, possui uma fisiografia que contempla:

- I. os rios, Tapajós, Tocantins, Xingu e o Jari, o mais extenso e profundo.
- II. os vários rios, igarapés e cachoeiras sendo o rio Amapari o mais importante.
- III. a contribuição integral da bacia hidrográfica do rio Araguari e a presença do domínio da floresta densa de terra firme.
- IV. a vocação mineral, destaque para o ferro e ouro, além da presença de terraços aluviais no rio Amapari.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

22. Sobre o processo de criação do Território Federal do Amapá, analise as afirmativas abaixo.

- I. Criado no dia 13 de setembro de 1943, através do Decreto-lei nº 5.812, assinado pelo Presidente Getúlio Vargas.
- II. O militar Janary Gentil Nunes, primeiro governador, permaneceu no governo por quase doze anos, o que o permitiu dar continuidade ao seu projeto.
- III. Com a descoberta do manganês, este foi desmembrado do Estado do Pará e transformado em Território Nacional, sob o controle do governo federal.
- IV. O governador do território, o General Theodoro Arthou, instalou a capital na cidade de Macapá, devido à proximidade com o Rio Amazonas e com a cidade de Belém facilitando a circulação de bens e mercadorias.
- V. A exploração de estanho no Amapá foi a primeira experiência de mineração industrial na Amazônia.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

23. Em relação ao Território Federal do Amapá, assinale (V) para as afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas.

- () Como um território juridicamente delimitado, é resultado do processo de desmembramento do Estado do Pará.
- () Com a Constituição de 1988, que pôs fim a República com Territórios, é transformado em Estado.
- () Criado mediante Projeto de Lei Complementar em agosto de 1981, pelo presidente João Batista Figueiredo.
- () Contava com quatro municípios, Macapá, Mazagão, Santana e Amapá, sendo, esse último, decretado capital provisória
- () Sua criação tinha como objetivo, proteger a fronteira setentrional do Brasil no cenário da Segunda Guerra Mundial.
- () Possuía autonomia e prerrogativas de um estado, não subordinado às decisões do presidente da República.

A sequência correta de cima para baixo é:

- A) F- V- V- V- F- V.
- B) V- V- F- F- V- F.
- C) V- V- V- F- F- V.
- D) V- F- V- V- V- V.
- E) V- V- F- V- V- V.

24. O Município de Pedra Branca do Amapari, apresenta uma diversificada economia que abrange os setores primário, secundário e terciário. Em relação à economia do município, podemos afirmar que:

- I. faz criação de gado bovino, bubalino e suíno, utilizando o pescado do trairão, o curupeté, o pacu, e outros.
- II. na agricultura destaca-se a mandioca basicamente para a produção de farinha, comercializada na capital.
- III. no setor industrial, apresenta diversas fábricas que prestam serviços para mineradoras de grande porte.
- IV. sua economia atual é centralizada na agropecuária, na exploração mineral e no grande potencial do turismo.
- V. o setor secundário, formado pelas indústrias, é praticamente inexistente na cidade, apesar das grandes mineradoras.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

25. O Estado do Amapá possui vários rios (Oiapoque, Calçoene, Jari, Amapari, Araguari, Santo Antônio, Mutum, Cupixi), igarapés (Onça, Danta) e cachoeiras (Santo Antônio, Cachoeira Grande), além de 34 bacias hidrográficas segundo o Zoneamento Econômico Ecológico (ZEE, 2000). Sobre o rio Amapari, podemos afirmar que:

- I. afluente da margem direita do rio Araguari, nasce no alto da cidade de Serra do Navio, banhando Pedra Branca do Amapari.
- II. afluente do rio Araguari, deságua no Rio Araguari no território do município de Porto Grande.
- III. maior bacia hidrográfica do estado, sua porção ocidental é formada por florestas pluviais e relevos irregulares.
- IV. seus afluentes são: Mururé, Tucumpi e Cupixi, sendo o segundo principal rio da bacia hidrográfica do Araguari.
- V. nasce na Serra do Tumucumaque e deságua no Atlântico, servindo de linha divisória entre o Brasil e a Guiana Francesa.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

CONHECIMENTOS GERAIS

26. Durante a cerimônia que definiu os grupos da Copa do Mundo 2022 nesta sexta-feira (01/04/2022), a Fifa apresentou o mascote desta edição do torneio: La'eeb. (Fonte: cnnbrasil.com.br)

Sobre o assunto, assinale a alternativa correta.

- A) A Copa do Mundo de 2022 será realizado em Abu Dhabi, no Emirados Árabes Unidos.
- B) O significado do nome do mascote é “o jogador perfeitamente talentoso” em inglês.
- C) O desenho do mascote é inspirado em lenços de cabeça tradicionais da cultura árabe.
- D) O mascote representa a junção do futebol com a ecologia, dois fatores presentes na cultura do povo árabe.
- E) A Copa do Mundo começa no dia 12 de maio de 2022.

27. O surgimento de novas variantes do coronavírus é acompanhado com atenção pela comunidade científica global. Nas últimas semanas, pesquisadores relataram a identificação de uma linhagem que combina características genéticas duas outras cepas do SARS-CoV-2: a Ômicron e a Delta. A mistura das duas variantes tem sido chamada informalmente de Deltacron. (Fonte: cnnbrasil.com.br)

Sobre o surgimento dessa nova linhagem, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A) Os primeiros casos da Deltacron no Brasil ocorreram nos estados do Amapá e Pará.
- B) Em um caso de coinfeção é possível que duas linhagens virais penetrem a mesma célula humana.
- C) A Deltacron apresenta todo o genoma da variante Delta e um fragmento que codifica uma proteína da Ômicron.
- D) A aplicação da vacina contra Covid-19 não é válida para a prevenção da Deltacron.
- E) A detecção de uma linhagem mista pode ser feita a partir da análise do sequenciamento genômico do vírus.

28. É uma forma de dinheiro eletrônico peer-to peer (ponto a ponto) que pode ser transferida sem o intermédio de instituições financeiras. Na prática, isso significa que dois indivíduos, mesmo morando em países diferentes, podem enviar um para o outro sem precisar de um banco ou de uma empresa de remessa internacional. (Fonte: infomoney)

O trecho acima se refere a(o):

- A) Open Banking.
- B) Bitcoin.
- C) Pix.
- D) Day Trade.
- E) Plataforma de Transação Financeira.

29. O Brasil e mais de cem países aderiram ao Compromisso Global do Metano nesta terça-feira (02/11/2021), durante a conferência sobre o clima da Organização das Nações Unidas (ONU) em Glasgow, na Escócia, a COP26. (Fonte: g1.globo.com)

Sobre o principal objetivo da COP26, assinale a alternativa correta.

- A) Reduzir as emissões de gás metano até 2030.
- B) Proteger os ecossistemas dos países desenvolvidos.
- C) Apresentar a responsabilidade dos seres humanos pelo aquecimento global.
- D) Diminuição dos processos erosivos de laterização do solo no mundo.
- E) Distribuir vacinas contra a Covid-19 para países subdesenvolvidos.

30. Diante das tensões crescentes entre Rússia e Ucrânia, o mundo acompanha as discussões em torno de uma importante aliança internacional: a Organização do Tratado do Atlântico Norte (Otan). Criada em 1949, a Otan nunca perdeu sua relevância, principalmente com a iminência de possíveis conflitos entre países. (Fonte: cnnbrasil)

Sobre a OTAN, analise as afirmativas abaixo:

- I. É uma aliança militar feita entre países da América do Sul.
- II. Foi criada devido ao conflito da Segunda Guerra Mundial.
- III. Possui um princípio de defesa e proteção para qualquer uma das nações que integram a aliança.
- IV. Possui um exército único que é deslocado em casos de invasões aos membros.
- V. A Ucrânia é um importante membro da Otan.

Está(ão) correta(s):

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICO

31. Sobre o processo de biotransformação de drogas, analise as afirmativas.

- I. As meias-vidas do clordiazepóxido e do diazepam ficam acentuadamente reduzidas em pacientes com cirrose hepática ou hepatite viral aguda, ocasionando redução correspondente de seus efeitos.
- II. Em geral, as reações de fase I convertem a droga original num metabólito mais polar ao introduzir ou expor um grupo funcional (-OH, -NH₂, -SH).
- III. Os efeitos de primeira passagem podem limitar tão acentuadamente a biodisponibilidade de fármacos administrados por via oral, que é necessário recorrer a vias alternativas de administração para obtenção de níveis sanguíneos eficazes do ponto de vista terapêutico.

Estão corretas as afirmativas:

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

32. Sobre os conceitos básicos de farmacocinética e farmacodinâmica, analise as afirmativas.

- I. A indução enzimática do citocromo P450 leva a aceleração do metabolismo do substrato e geralmente a um aumento da ação farmacológica do indutor, bem como das drogas co-administradas. Nos casos de drogas transformadas metabolicamente em metabólitos reativos, a indução pode reduzir ainda mais a toxicidade mediada por metabólitos.
- II. No caso de algumas drogas, a intensidade da resposta a determinada dose pode se modificar durante a terapia; nesses casos, a sua responsividade diminui em consequência da administração contínua do fármaco, produzindo um estado de tolerância relativa aos efeitos da droga. Quando essa responsividade diminui rapidamente após administração de um fármaco, diz-se que a resposta está sujeita a taquifilaxia.
- III. Os antagonistas dos receptores ligam-se ao receptor, porém não o ativam. Geralmente, esses antagonistas exercem seus efeitos ao impedir a ligação de agonistas aos receptores e sua ativação.

Estão corretas as afirmativas:

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

33. Sobre o processo de biotransformação de drogas, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) Alguns compostos sofrem transformação metabólica a intermediários reativos, que são tóxicos para alguns órgãos. Essas reações tóxicas podem ser aparentes com baixos níveis de exposição ao composto original, quando os mecanismos alternativos de desintoxicação ainda não estão saturados ou comprometidos, e a disponibilidade de co-substratos endógenos desintoxicantes não é limitada.
- B) As drogas que contém imidazol ligam-se fortemente ao ferro hêmico do citocromo P450 e reduzem o metabolismo de substratos endógenos (testosterona) ou de outras drogas co-administradas, através de inibição competitiva.
- C) As meias-vidas do clordiazepóxido e do diazepam ficam acentuadamente reduzidas em pacientes com cirrose hepática ou hepatite viral aguda, ocasionando redução correspondente de seus efeitos.
- D) Em geral, as reações de fase I convertem a droga original num metabólito mais polar ao introduzir ou expor um grupo funcional (-OH, -NH₂, -SH).
- E) Os efeitos de primeira passagem podem limitar tão acentuadamente a biodisponibilidade de fármacos administrados por via oral, que é necessário recorrer a vias alternativas de administração para obtenção de níveis sanguíneos eficazes do ponto de vista terapêutico.

34. Sobre os receptores de drogas estão corretas, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) A afinidade do receptor pela sua ligação a determinada droga estabelece a concentração necessária desta última para formar um número significativo de complexos fármaco-receptor, podendo o número total de receptores limitar o efeito máximo que um fármaco pode produzir.
- B) Algumas drogas e outros ligantes naturais, como hormônios e neurotransmissores, regulam a função de macromoléculas receptoras como agonistas, isto é, ativam o receptor a produzir sinais como resultado direto de sua ligação.
- C) As alterações na estrutura química de um fármaco em nada alteram as afinidades de um novo fármaco por diferentes classes de receptores, sem qualquer modificação nos efeitos terapêuticos e tóxicos.
- D) O efeito de um denominado antagonista puro sobre uma célula ou um paciente dependerá de sua capacidade de impedir a ligação de moléculas agonistas e de bloquear suas ações biológicas.
- E) O tamanho molecular, a forma e a carga elétrica de uma droga determinam se ela irá se ligar a determinado receptor entre a enorme série de sítios de ligação quimicamente diferentes existentes numa célula, tecido ou indivíduo.

35. Sobre as vias de administração oral das drogas, marque a alternativa **INCORRETA**.

A) A absorção das drogas, por via oral, pode ocorrer na boca (mucosa bucal e sublingual), no intestino delgado, no reto e, em menor extensão, no estômago e no intestino grosso.

B) Os comprimidos sublinguais são administrados abaixo da língua para absorção e rápido início de ação. Geralmente, são drogas de baixa biodisponibilidade ou que passam por alto metabolismo hepático de primeira passagem.

C) As drágeas, são comprimidos recobertos por substâncias que resistem à ação da secreção gástrica. O revestimento se dissolve e a droga ativa é liberada ao atingir o intestino delgado.

D) É a modalidade mais conveniente de administração de drogas. É chamada tradicionalmente de uso interno ou também parenteral. As drogas administradas por via oral podem exercer um efeito local no trato gastrointestinal ou ser absorvidas pela mucosa gastrointestinal, atingindo o sangue ou a linfa e exercendo efeitos sistêmicos.

E) Dentre as formas farmacêuticas para administração oral, pode-se citar a modalidade de liberação retardada, ação repetida, liberação sustentada e liberação controlada.

36. Sobre o processo de absorção de drogas, marque a alternativa **INCORRETA**.

A) A absorção na mucosa bucal é dificultada pela existência de epitélio estratificado pavimentoso, não-queratinizado, e pela pouca vascularização.

B) A fagocitose e a pinocitose exigem energia celular para a sua execução e, diferentemente do transporte ativo, não necessitam de transportadores específicos nas membranas celulares.

C) No processo de difusão simples, o transporte efetua-se do local de concentração mais alta do soluto para o local de menor concentração, até alcançar o equilíbrio das concentrações. Não há gasto energético nesse tipo de transporte.

D) No transporte ativo, o soluto, para atravessar a membrana, precisa combinar-se reversivelmente com a proteína transportadora existente na membrana, formando com ela um complexo.

E) O transporte ativo é seletivo e exige energia de ordem metabólica. Pode haver inibição competitiva entre substâncias transportadas pelo mesmo sistema.

37. Sobre os agentes anti-inflamatórios não esteroides, marque a alternativa **INCORRETA**.

A) A ação primária do ácido acetilsalicílico é a inativação da ciclo-oxigenase por acetilação irreversível da prostaglandina sintase.

B) Indometacina atravessa a barreira placentária e é excretada pelo leite.

C) O aceclofenaco sofre biotransformação extensa, gerando vários metabólitos. É excretado na forma íntegra e de metabólitos, na forma de conjugados, principalmente pela urina e, em grau menor, pelas fezes.

D) O cetoprofeno está indicado para o tratamento de artrite gotosa aguda e artrite psoriática.

E) O diclofenaco administrado por via oftálmica possui ampla absorção sistêmica.

38. Fármacos antidepressivos, de forma resumida, são aqueles usados para restaurar pacientes mentalmente deprimidos a um estado mental melhorado. Dentre as afirmativas a seguir, referentes a esse grupo de medicamentos, assinale a **INCORRETA**:

A) Amitriptilina é indicada como adjuvante no tratamento temporário da enurese noturna em crianças de 6 anos ou mais idosas.

B) Após metabolização hepática, aproximadamente 87% de bupropiona e seus metabólitos ativos são eliminados pelas fezes e a menor parte pela urina.

C) O carbonato de lítio praticamente não se liga a proteínas, sendo distribuído no fluido total do organismo, concentrando-se em vários tecidos em graus diferentes.

D) Os fármacos inibidores seletivos da recaptção da serotonina possuem ação seletiva bloqueando a recaptção de serotonina ocasionando aumento da concentração desta na fenda sináptica.

E) Os inibidores da monoamino-oxidase apresentam propriedade de impedir a desaminação oxidativa das aminas biógenas.

39. Sobre os antimicrobianos beta-lactâmicos, marque a alternativa **INCORRETA**.

A) A cefadroxila é um antimicrobiano bactericida. Praticamente não sofre biotransformação.

B) A ceftriaxona está indicada para o tratamento de infecções gonocócicas disseminadas em adultos e crianças.

C) A maior parte da penicilina G administrada por via oral é absorvida rapidamente no intestino delgado.

D) A via principal de eliminação das cefalosporinas são os rins, através da filtração glomerular, acrescida de secreção tubular.

E) Ampicilina, administrada por via oral, é estável no suco gástrico. É distribuída ao fluido extracelular, atingindo concentrações altas na bile e na urina.

40. Sobre às cefalosporinas, marque a alternativa **INCORRETA**:

A) Apesar de serem ativas, em geral contra bactérias Gram-positivas e Gram-negativas, os espectros antibacterianos das cefalosporinas variam de acordo com cada uma delas.

B) Atravessam a barreira placentária e penetram bem no líquido sinovial e pericárdio. A penetração no líquido é insatisfatória para as cefalosporinas da primeira e segunda gerações.

C) Cefazolina é inativada pelas betalactamases. É um antibiótico bactericida de amplo espectro.

D) Ceftriaxona é um bactericida de amplo espectro. A probenecida não afeta significativamente a sua excreção. O resto é secretado na bile e eliminado pelas fezes como metabólito inativo.

E) Cefalotina é a cefalosporina de escolha no tratamento de infecções causadas por bactérias Gram-negativas.

41. Sobre a vancomicina, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) É ativa contra cocos Gram-positivos, atuando também contra estreptococos, enterococos, *Clostridium difficile* e *Corynebacterium sp.*
- B) É um macrolídeo isolado de cultura de *Nocardia (Streptomyces) orientalis*.
- C) Inibe a síntese do peptidoglicano integrante da parede celular das bactérias Gram-positivas ligando-se firmemente aos precursores desta estrutura e destruindo a célula por lise.
- D) Por não apresentar relação química com outros antibióticos, não ocorre resistência cruzada.
- E) Não tem atividade contra bacilos Gram-negativos e microbactérias..

42. Sobre os fármacos sedativos ansiolíticos, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) A síndrome de abstinência ocorre com a interrupção súbita da administração de benzodiazepínicos.
- B) Clorpromazina é um antipsicótico de alta potência, sedativo e emético (provoca vômitos).
- C) Em idosos e nos pacientes com insuficiência renal as concentrações plasmáticas atingidas são mais altas e a eliminação é mais lenta.
- D) O bromazepam atravessa a barreira placentária e é excretado no leite materno.
- E) Quetiapina caracteriza-se por não promover sintomas extrapiramidais. É indicado para o tratamento da esquizofrenia.

43. Nas atividades de assistência farmacêutica, é de competência da farmácia hospitalar, **EXCETO**:

- A) Assumir a responsabilidade técnica das aquisições de medicamentos, correlatos e materiais sanitários, garantindo sua qualidade e correta conservação e armazenamento.
- B) Dispor de setor de farmacotécnica, mas sem a possibilidade de reconstituição de medicamentos e misturas intravenosas, bem como nutrição parenteral.
- C) Dispor de setor de farmacotécnica para o preparo e/ou produção de domissanitários e germicidas.
- D) Estabelecer um sistema eficaz, eficiente e seguro de dispensação, bem como contar com sistema apropriado de gestão e controle de estoque.
- E) Operar as ações que contribuam a prestar a máxima eficácia da ação terapêutica, integradas com as diversas atividades hospitalares e de seus profissionais, propiciando meios de pronto restabelecimento ou prevenção da saúde dos pacientes internos e externos do hospital.

44. Assinale dentre as alternativas a seguir, aquela onde todos os fármacos estão presentes na Lista A1 - Substâncias Entorpecentes da Portaria 344/98 do Ministério da Saúde:

- A) Bromazepam; Clobazam; Diazepam
- B) Codeína; Tramadol; Propiram
- C) Fenoperidina; Metadona; Nalbupina
- D) Hidrocodona; N-oxicodona; Morfina
- E) Oxiconona; Fenobarbital; Tiopental

45. No exercício da atividade de Nutrição Parenteral e Enteral, cabe ao farmacêutico, **EXCETO**:

- A) Determinar o prazo de validade para cada unidade de Nutrição Parenteral de acordo com as condições de preparo.
- B) Determinar os controles galênicos precisos dos produtos adquiridos para a elaboração das misturas em Nutrição Enteral sobretudo garantido o seguinte: Solubilidade, Estabilidade, Homogeneidade, Viscosidade, Osmolaridade e Esterilidade.
- C) Informar periodicamente ou quando solicitado o custo de cada componente e da solução após o preparo.
- D) Preparar a Nutrição Parenteral utilizando metodologia rigorosamente asséptica.
- E) Prescrever e ajustar a administração da Terapia Nutricional, devendo ainda selecionar, adquirir e padronizar os componentes necessários ao preparo da Nutrição Parenteral e Enteral.

46. Considerando as Boas Práticas Farmacêuticas para o controle sanitário do funcionamento, da dispensação e da comercialização de produtos e da prestação de serviços farmacêuticos em farmácias e drogarias e dá outras providências, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) É atribuição do responsável legal do estabelecimento assegurar as condições necessárias à promoção do uso racional de medicamentos no estabelecimento.
- B) Nas farmácias públicas, técnicos auxiliares podem realizar as atividades que são privativas do farmacêutico desde que respeite os Procedimentos Operacionais Padrão (POPs) do estabelecimento e o limite de atribuições e competências estabelecidos pela legislação vigente, sob supervisão do farmacêutico responsável técnico ou do farmacêutico substituto.
- C) O disposto nesta Resolução se aplica às farmácias e drogarias em todo território nacional e, no que couber, às farmácias públicas, aos postos de medicamentos e às unidades volantes
- D) O farmacêutico responsável técnico pode delegar algumas das atribuições para outro farmacêutico, com exceção das relacionadas à supervisão e responsabilidade pela assistência técnica do estabelecimento, bem como daquelas consideradas indelegáveis pela legislação específica dos conselhos federal e regional de farmácia.
- E) O programa de sanitização, incluindo desratização e desinsetização, deve ser executado por empresa licenciada para este fim perante os órgãos competentes.

47. A Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) é uma condição multifatorial e, para tanto, o tratamento exige profundo conhecimento dos mecanismos de ação de cada classe medicamentosa envolvida. Dentre os medicamentos listados abaixo, marque a opção que corresponde respectivamente, à sequência "betabloqueador/diurético tiazídico/vasodilatador"

- A) carvedilol; furosemida; atenolol.
- B) carvedilol; hidroclotiazida; hidralazina.
- C) hidralazina; hidroclotiazida; propranolol.
- D) losartana; furosemida; carvedilol.
- E) losartana; hidroclorotiazida; nifedipino

48. Dentre os anti-histamínicos listados abaixo, selecione a opção na qual o fármaco **NÃO** ocasiona sedação intensa.

- A) Difenidramina.
- B) Dimenidrato.
- C) Doxilamina.
- D) Meclizina.
- E) Prometazina.

49. Sobre formas farmacêuticas semissólidas analise as afirmativas.

- I. Pomadas hidrofílicas são aquelas que normalmente não absorvem ou que só podem absorver pequenas quantidades de água.
- II. Pastas são formas farmacêuticas semissólidas que contêm uma elevada concentração de pós finamente dispersos. São mais firmes e espessas que as pomadas, mas geralmente menos gordurosas.
- III. Cremes são preparações semissólidas obtidas através de bases emulsivas do tipo A/O ou O/A, contendo um ou mais princípios ativos ou aditivos dissolvidos ou dispersos na base adequada.
- IV. Cataplasmas são formas farmacêuticas sólidas destinadas à administração retal. Podem ser soluções, suspensões ou emulsões. Promovem efeito local ou sistêmico.

Estão corretas apenas as afirmativas:

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

50. Soluções são preparações líquidas que contêm uma ou mais substâncias químicas dissolvidas em um solvente adequado ou em uma mistura miscível de solventes. Sobre essas formas farmacêuticas líquidas, marque a alternativa **INCORRETA**.

- A) A boa conservação dos xaropes se deve a presença do álcool em sua formulação, que desidrata os micro-organismos sofrendo plasmólise.
- B) A concentração do soluto pode ser expressa em %p/p, representando a massa em gramas presente em 100 gramas de solução.
- C) Elixires apresentam como principal desvantagem, a restrição de uso para crianças devido à presença de álcool.
- D) O xarope dietético (*sugar-free*) é uma formulação onde a sacarose é substituída quando seu uso não é recomendado.
- E) Soluções tópicas são geralmente aquosas, mas podem conter sistemas cossolventes, como álcoois, ou outros solventes orgânicos (acetona, éter, etc).