

LÍNGUA PORTUGUESA

Felino selvagem raro é visto em reserva da Mata Atlântica no Paraná

Um felino selvagem, negro e raro é registrado em reserva protegida na Mata Atlântica por meio de câmeras, realizado em espaço conservado no Paraná, que captou em vídeo a imagem da mãe, com coloração inteiramente negra, e seu filhote com a coloração comum da espécie – o gato-do-mato-pequeno (*Leopardus guttulus*) – considerada em risco de extinção.

A peculiaridade do registro se dá pela coloração da fêmea. Embora o melanismo – que é uma condição genética em que um indivíduo produz quantidade excessiva de melanina, resultando em uma coloração escura da pele – seja relativamente comum na natureza, o fenômeno é pouco observado entre a espécie. Estudos sugerem que a característica pode oferecer vantagens para felinos selvagens, como camuflagem e regulação da temperatura corporal.

O flagrante foi feito na Reserva Natural Salto Morato, área de Mata Atlântica em Guaraqueçaba (PR) mantida pela Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza, por pesquisadores do Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, também apoiado pela mesma fundação em parceria com o WWF-Brasil.

A espécie gato-do-mato-pequeno é um dos menores gatos selvagens das Américas e o menor felídeo (mamífero carnívoro) do Brasil. O gato-do-mato-pequeno está nas listas oficiais de espécies ameaçadas de extinção do Ministério do Meio Ambiente e da União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN), classificado como vulnerável.

A captura das imagens foi feita no ano passado, por meio de armadilhas fotográficas, equipamentos que possuem câmera digital embutida com sensores de temperatura e movimento, permitindo o registro sem que haja contato com o animal. Como as câmeras são instaladas em mata fechada, o processo para conseguir verificar e analisar todas as imagens é demorado, por isso só foram divulgadas hoje (29).

O gato-do-mato-pequeno é um dos menores gatos selvagens das Américas e o menor felídeo (mamífero carnívoro) do Brasil, com aparência similar aos gatos domésticos. Pesa entre 1,8 e 3,5 kg, e seu corpo mede de 36 a 54 cm, com cauda entre 22 e 35 cm. A cor da sua pele varia de amarelo-claro ao castanho, com manchas escuras. A espécie se alimenta principalmente de mamíferos pequenos, como roedores, além de aves, lagartos, répteis, anfíbios e insetos. O felino tem hábitos diurnos e noturnos e costuma ser solitária. O gato-do-mato-pequeno está nas listas oficiais de espécies ameaçadas de

extinção do Ministério do Meio Ambiente, classificado como vulnerável.

“Para proteger a espécie é preciso um trabalho forte de criação de unidade de conservação, principalmente em áreas do interior e em paisagem fragmentada. A recuperação e a manutenção de APPs e reserva legal são importantes também, além de impedir que esses animais sejam atropelados, com mecanismos para redução desses atropelamentos nas estradas”, ressalta o coordenador do Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, Roberto Fusco, também membro da Rede de Especialistas em Conservação da Natureza (RECN). Outras ações, ele completa, é trabalhar com a coexistência humano-fauna, em conjunto com propriedades rurais. “Para tentar manejar os animais domésticos, que são predados por esses felinos, e impedir que o próprio proprietário faça a retaliação. Outra questão também é impedir que esses animais domésticos, principalmente cães e gatos, adentrem nesses fragmentos de floresta que ainda existem.”

A destruição das florestas e a fragmentação de seu habitat são as principais ameaças, e ele também pode ser afetado pelo contato com outras espécies que transmitem doenças. “Através contato com animais exóticos, ou cães e gatos domésticos. Há também alto índice de mortalidade por atropelamento e também por caça ou abate por esses animais invadirem propriedades rurais para atacar animais domésticos, como galinhas, por exemplo”, explica Fusco.

Encontrada no Cerrado e, principalmente na Mata Atlântica, a estimativa é de que essa espécie, ainda pouco estudada, tenha uma densidade que varia de um a cinco indivíduos a cada cem quilômetros quadrados. É encontrado nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste do Brasil, além do Paraguai e no nordeste da Argentina. “O que sabemos é que é uma espécie com uma densidade relativamente baixa, e existe muito pouca informação sobre estimativa populacional dessas séries”, informa Fusco.

A Reserva Natural Salto Morato faz parte da Rede de Monitoramento, iniciativa coordenada pelo Programa Grandes Mamíferos da Serra do Mar, como uma proposta de ação multi-institucional e colaborativa que permite a realização do maior monitoramento de grandes mamíferos em larga escala na Mata Atlântica.

As ações da Rede de Monitoramento abrangem uma área de mais de 17 mil quilômetros quadrados de floresta contínua que engloba um mosaico e um grande corredor de áreas protegidas na Serra do Mar/Lagamar no Paraná e no sul de São Paulo, e conta com mais de 20 membros ativos, entre instituições públicas, privadas, moradores locais e gestores de Unidades de Conservação.

Fonte:

<https://www.bemparana.com.br/noticias/parana/felino-selvagem-raro-e-visto-em-reserva-da-mata-atlantica-no-parana/>

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A mãe da espécie gato-do-mato-pequeno registrada possui melanismo.
- (B) A espécie em risco de extinção foi registrada no Paraná.
- (C) O gato-do-mato-pequeno é o menor mamífero carnívoro do Brasil.
- (D) Segundo o texto, a espécie registrada é encontrada em toda a América Latina.
- (E) A estimativa é que a cada cem quilômetros vivam de um a cinco animais da espécie nas áreas em que habitam.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO possua dígrafo:

- (A) Trabalho.
- (B) Filhote.
- (C) Privadas.
- (D) Excessiva.
- (E) Classificado.

03) Assinale a alternativa cuja letra g da palavra não represente o mesmo fonema representado pela letra g na palavra *digital*:

- (A) Sugerem.
- (B) Selvagem.
- (C) Protegida.
- (D) Registro.
- (E) Legal.

04) Assinale a alternativa cuja palavra apresente mais de cinco sílabas:

- (A) Temperatura.
- (B) Ameaçados.
- (C) Coordenada.
- (D) Internacional.
- (E) Realização.

05) Assinale a alternativa na qual as duas palavras sejam paroxítonas:

- (A) Fenômeno - através.
- (B) Espécies - vulnerável.
- (C) Exóticas - fotográficas.
- (D) Característica - ministério.
- (E) Solitária - hábitos.

06) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em

destaque na oração: ...resultando em uma coloração escura da pele – seja relativamente comum na natureza, o fenômeno é pouco observado entre a espécie.

- (A) Intensidade.
- (B) Modo.
- (C) Tempo.
- (D) Afirmação.
- (E) Lugar.

07) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica do termo em destaque no período: O felino tem hábitos diurnos e noturnos e costuma ser solitária.

- (A) Substantivo.
- (B) Verbo.
- (C) Adjetivo.
- (D) Preposição.
- (E) Numeral.

08) Assinale a alternativa cuja palavra apresente sufixo que indique qualidade acentuada:

- (A) Realização.
- (B) Monitoramento.
- (C) Coloração.
- (D) Selvagem.
- (E) Pesquisadores.

09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática dos termos em destaque no período: A destruição das florestas e a fragmentação de seu habitat são as principais ameaças...

- (A) Objeto direto.
- (B) Predicativo do sujeito.
- (C) Sujeito.
- (D) Objeto Indireto.
- (E) Aposto.

10) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pela oração subordinada em destaque no período: “Para proteger a espécie é preciso um trabalho forte de criação de unidade de conservação, principalmente em áreas do interior e em paisagem fragmentada.

- (A) Finalidade.
- (B) Consequência.
- (C) Tempo.
- (D) Concessão.
- (E) Proporção.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Em um jogo de tênis de mesa, a cada dois pontos disputados, troca-se o jogador que realiza o saque e segue alternando desta forma até que o set acabe. Em um jogo entre o jogador A e o B, o primeiro set terminou 11 x 8 para o jogador A, que iniciou o set sacando. Com base nestas informações, quantos saques realizou neste set o jogador B?

- (A) 6.
- (B) 7.
- (C) 8.
- (D) 9.
- (E) 10.

12) Na linguagem binária são utilizados os elementos 0 ou 1 em sua escrita. Por exemplo, o número 3 é representado por 00000011. Se utilizarmos 8 posições para o 0 ou 1, quantos códigos diferentes conseguimos fazer?

- (A) 8.
- (B) 64.
- (C) 128.
- (D) 211.
- (E) 256.

13) Os torcedores de uma equipe de futebol resolveram fazer uma super bandeira para a final de um campeonato. A bandeira retangular tem dimensões de 30 x 15 metros. Eles se dividiram em 3 equipes e cada uma das equipes vai pintar $\frac{1}{3}$ da bandeira. Com base nestas informações qual é a área destinada a cada equipe?

- (A) $45m^2$.
- (B) $75m^2$.
- (C) $125m^2$.
- (D) $145m^2$.
- (E) $150m^2$.

14) O volume de uma caixa de papelão é igual a 31.250 cm^3 . Se a base desta caixa é quadrada e sua altura é de 50 cm, qual é a área da base desta caixa?

- (A) $500cm^2$.
- (B) $325cm^2$.
- (C) $475cm^2$.
- (D) $625cm^2$.
- (E) $900cm^2$.

15) A sequência $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \frac{1}{16}, \frac{1}{32}, \frac{1}{64}...$ possui infinitos termos, ela é ilimitada. Esta sequência pode ser associada a uma função exponencial, com o seu expoente representado por x assumindo os valores 1, 2,

3... Tal função está representada na alternativa:

- (A) $f(x) = \frac{1^x}{2}$
- (B) $f(x) = 2^x$
- (C) $f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$
- (D) $f(x) = \frac{1}{4} - 2^x$
- (E) $f(x) = 2^x - \frac{1}{2}$

16) Considerando que 1 litro de óleo diesel pesa 900 gramas, quantos litros de óleo diesel podem ser transportados em um caminhão que pode transportar 10.800 quilos de peso?

- (A) 10.800 litros.
- (B) 11.200 litros.
- (C) 11.400 litros.
- (D) 11.800 litros.
- (E) 12.000 litros.

17) Para cada real arrecadado de lucro pela empresa A, ela doa 0,15 centavos para instituições de caridade. Se em um mês o lucro da empresa foi de R\$ 280.503,00, a doação para as instituições de caridade corresponde a:

- (A) R\$ 42.075,45.
- (B) R\$ 36.225,15.
- (C) R\$ 44.125,45.
- (D) R\$ 38.825,60.
- (E) R\$ 45.025,45.

18) Os valores abaixo representam o valor de vendas em reais durante 10 dias consecutivos de uma loja *online*:

- R\$ 1.080,00.
- R\$ 890,00.
- R\$ 420,00.
- R\$ 680,00.
- R\$ 1.400,00.
- R\$ 840,00.
- R\$ 910,00.
- R\$ 520,00.
- R\$ 780,00.
- R\$ 940,00.

Com base nestas informações, a mediana de vendas neste período é igual a:

- (A) 680,00.
- (B) 800,00.
- (C) 865,00.
- (D) 890,00.
- (E) 940,00.

19) A função $C(x) = 80 + 2,5x$ descreve o custo diário da produção de cachorro-quente de uma banca localizada em uma praça do município de Rolândia. Sabendo que x representa a quantidade produzida de cachorro-quente e que em um determinado dia o custo de produção foi de R\$ 480,00, a quantidade de cachorro-quente produzida neste dia foi igual a:

- (A) 140.
- (B) 150.
- (C) 160.
- (D) 180.
- (E) 200.

20) Com 8 quilos de uma farinha especial um padeiro consegue fazer 250 pães. Se ele recebeu uma encomenda de 400 destes pães, a quantidade desta farinha especial que vai precisar para fazer a encomenda é de:

- (A) 10,6 quilos.
- (B) 11,4 quilos.
- (C) 12,2 quilos.
- (D) 12,8 quilos.
- (E) 13,6 quilos.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

21) No município de Dois Vizinhos, o dia 13 de junho é indicado como feriado em homenagem ao padroeiro da paróquia local, como importante símbolo da história e cultura municipal. Qual das opções abaixo se refere ao nome deste padroeiro? Assinale a alternativa correta:

- (A) São Francisco de Assis.
- (B) Santo Antônio de Pádua.
- (C) São Cosme e Damião.
- (D) São Jorge da Capadócia.
- (E) São Pedro Apóstolo.

22) O município de Dois Vizinhos possui reconhecimento no cenário econômico nacional devido à alta especialização de sua agroindústria, o que também fortalece a posição da cidade em fomentar e gerar negócios. Qual das opções abaixo remete a um epíteto econômico usado pelo município de Dois Vizinhos? Assinale a alternativa correta:

- (A) Capital Estadual da Tilápia.
- (B) Capital Nacional do Farelo de Soja.
- (C) Capital Internacional do Farelo de Milho.
- (D) Capital Nacional do Frango.
- (E) Capital Estadual do Carneiro.

23) Os dados do último censo no Brasil, realizado entre fins de 2022 e início de 2023, estão sendo organizados para a divulgação do resultado final. Esse instrumento será um excelente indicativo para subsidiar com dados as políticas públicas do país, assim como comparar os índices com o censo de 2010 e avaliar onde houve progresso e/ou retrocesso. Qual das opções abaixo se refere ao IDHM alcançado pelo município de Dois Vizinhos no último censo? Assinale a alternativa correta:

- (A) 0,967.
- (B) 0,899.
- (C) 0,767.
- (D) 0,610.
- (E) 0,512.

24) Na história do município de Dois Vizinhos, existe mais de uma explicação disponível para compreender porque a localidade recebeu este nome. Entre as alternativas abaixo, quais se referem a explicações consideradas historicamente válidas para a origem do nome do município de Dois Vizinhos? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - A denominação foi dada pelo pioneiro Atanásio Pires a partir da análise da topografia da região, onde existiam dois rios avaliados como perfeitamente confrontantes, sendo chamados por ele de "Dois Vizinhos".

II - O nome é devido à existência de centenas de capivaras e jacarés convivendo nas margens do Rio Chopim, que pela improvável parceria entre herbívoros e carnívoros, era conhecido na região como "Dois Vizinhos".

III - A expressão foi utilizada para se referir à primeira e única família moradora da região na época, cujo tom jocoso era em relação a irmãos gêmeos que habitavam a mesma casa numa localidade erma.

IV - O topônimo se refere a duas famílias que habitavam em margens opostas dos rios, e davam abrigo a caçadores e pescadores para o pernoite ou para a sesta, ficando tanto a localidade quanto um dos rios conhecido como Dois Vizinhos.

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

25) Recentemente, e após o falecimento da conhecida Elizabeth II, a coroação do novo monarca do Reino Unido se tornou um evento global de grande repercussão nas relações

exteriores, uma vez que mobilizou chefes de Estado do mundo todo e teve ampla repercussão na mídia internacional. Uma das tradições daquele país é que ao subir ao trono o novo Rei ou Rainha possa escolher um novo nome. Qual das opções abaixo se refere ao nome escolhido pelo novo Rei? Assinale a alternativa correta:

- (A) Adriano VII.
- (B) Júlio César I.
- (C) Charles III.
- (D) Luís XIV.
- (E) Luís XVI.

26) Numa das recentes viagens internacionais do atual presidente do Brasil, a diplomacia brasileira insiste em tratar o tema da Guerra da Ucrânia a partir de uma aproximação com o grupo de economias emergentes conhecido como BRICS. Quais das opções abaixo se referem a países que foram originalmente reconhecidos como parte dos BRICS? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Rússia.
- II - China.
- III - África do Sul.
- IV - Índia.

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

27) Nos últimos anos, as forças públicas de segurança têm se deparado com um número cada vez maior de assaltos que utilizam a estratégia do “domínio de cidades”, posicionando armamento pesado em pontos estratégicos como entradas, saídas e vias principais, com vistas a atacar guarnições da Polícia, instituições financeiras e/ou suas transportadoras de valores. Em geral, os ataques ocorrem em municípios pelo interior do Brasil, aterrorizam a população desses lugares e recebem cobertura da mídia nacional. Qual das opções abaixo se refere a uma cidade atacada nesses moldes no início de abril de 2023? Assinale a alternativa correta:

- (A) Confresa-MT.
- (B) Nova Andradina-MS.
- (C) Taubaté-SP.
- (D) Chapecó-SC.
- (E) Passo Fundo-RS.

28) Num dos escândalos mais recentes da vida esportiva brasileira, a operação “penalidade máxima” denunciou que diversos atletas da elite do esporte nacional receberam dezenas de milhares de reais para forçar determinadas situações de jogo, como receber cartões ou ceder pequenas vantagens aos adversários. Os aliciadores buscavam conseguir alta rentabilidade financeira em casas de apostas online. Qual dos esportes abaixo está diretamente relacionado às primeiras fases dessa investigação? Assinale a alternativa correta:

- (A) Vôlei.
- (B) Tênis de Mesa.
- (C) Canoagem.
- (D) Badminton.
- (E) Futebol.

29) O deputado federal eleito pelo Paraná no último pleito, _____, teve seu nome conhecido nacionalmente a partir de sua participação como _____ nas grandes cruzadas anticorrupção da última década. Inclusive, sua atuação via Ministério Público Federal foi decisiva para diversos rumos da operação _____, gerando posições opostas sobre os limites da legalidade e da moralidade de suas ações. Inclusive, sua renúncia a esse cargo foi vista pelo Tribunal Superior Eleitoral como tentativa de burlar processos administrativos que estavam em curso contra ele e poderiam resultar em punições, e que por conseguinte invalidariam também o registro de sua candidatura. Analise as assertivas e assinale aquela que preenche as lacunas corretamente:

- (A) Sérgio Moro/Juiz/Caso Banestado.
- (B) Deltan Dallagnol/Procurador/Operação Lava Jato.
- (C) Marcelo Bretas/Desembargador/Operação Colarinho Branco.
- (D) Eduardo Cunha/Procurador/Operação Mensalão.
- (E) Flávio Dino/Juiz/Caso Yanomâmi.

30) Recentemente, os conflitos entre o exército do _____ e o grupo paramilitar RSF colocaram a Organização das Nações Unidas em alerta para uma tragédia humanitária de refugiados. Estima-se que até 800 mil pessoas podem tentar deixar o país, comprometendo os países vizinhos nas principais rotas de fuga, seja em direção ao _____, ao norte, sejam em direção ao _____, a oeste do continente africano.

Analise as assertivas e assinale aquela que preenche as lacunas corretamente:

- (A) Sudão/Egito/Chade.
- (B) Cazaquistão/Irã/Iraque.
- (C) Panamá/Canadá/México.
- (D) Marrocos/Butão/Benin.
- (E) Paquistão/Vietnã/Laos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) O sistema de distribuição de medicamentos do tipo individualizado estabelece que:

- (A) O médico prepara o paciente para receber a medicação em 48 horas, separa os medicamentos a serem administrados, e envia para equipe de enfermagem ou farmacêutico fazer a aplicação.
- (B) O técnico de enfermagem separa os materiais e medicamentos por paciente e leito (para um período de 24 horas), sela os medicamentos e dá baixa no estoque dos medicamentos separados.
- (C) A farmácia separa os materiais e medicamentos por paciente e leito (para um período de 24 horas), sela os medicamentos e dá baixa no estoque dos medicamentos separados.
- (D) O enfermeiro separa os materiais e medicamentos por paciente e leito (para um período de 7 dias), sela os medicamentos, dá baixa no estoque dos medicamentos separados e entrega para a família administrar.
- (E) O farmacêutico recolhe a receita médica, separa os medicamentos para uso mensal e aplica ou administra no paciente todos os dias do tratamento.

32) Na manipulação farmacotécnica o uso de pesos e medidas é muito comum. Assinale a alternativa correta:

- (A) 13 microgramas equivalem a 0,13 gramas.
- (B) 5 Litros equivalem a 500 mililitros.
- (C) 180 mL equivalem a 18 microlitros.
- (D) 5 gramas equivalem a 0,05 quilos.
- (E) 85 microgramas equivalem a 0,085 gramas.

33) Os medicamentos são colocados em embalagens unitárias, organizadas de acordo com o horário de administração e identificados para cada paciente em carrinhos de medicação, ou outro meio de transporte seguro e sempre de acordo prescrição médica do paciente. Esse método de preparo de medicamentos se refere a:

- (A) Individualização da dose.

- (B) Unitarização.
- (C) Distribuição coletiva.
- (D) Distribuição coletiva e individualizada.
- (E) Distribuição coletiva e unitária.

34) No período da gestação, a atenção farmacêutica em gestantes ajuda a reduzir a automedicação, diminuindo os riscos para a mãe e o feto por seu uso indevido. O uso de barbitúrico durante a gravidez pode apresentar riscos para a mãe e o feto. Os riscos são de:

- (A) Morte prematura, embolia pulmonar, alterações do humor, febre alta.
- (B) Enxaquecas, artrose, arritmias, constipação e vertigens.
- (C) Reações inflamatórias, desmineralização óssea, hipoglicemias severas na mãe e no feto, alterações na pressão sanguínea.
- (D) Defeitos congênitos, atrasos no desenvolvimento, risco de dependência neonatal, complicações no parto e prejuízo cognitivo e comportamental.
- (E) Gastrite, morte intra-uterina, risco de aborto espontâneo, sangramentos constantes na mãe e redução acentuada do peso do recém-nascido.

35) Joaquim está internado e sua prescrição é de ibuprofeno 250 mg. A farmácia hospitalar tem o medicamento na concentração de 100 mg/mL e dispensa por unitarização de dose. Quantas gotas a farmácia hospitalar vai dispensar? (dado: 1 mL = 20 gotas)

- (A) 50 gotas.
- (B) 25 gotas.
- (C) 100 gotas.
- (D) 75 gotas.
- (E) 15 gotas.

36) Para preparar uma solução de infusão diluída de um fármaco, na concentração de 120 mg/mL prescrita pelo médico, foi utilizado 500 mL e 30 g do princípio ativo. Quantas gramas estão faltando para se ter a concentração prescrita na receita?

- (A) 60 mg.
- (B) 30 mg.
- (C) 90 mg.
- (D) 120 mg.
- (E) 15 mg.

37) Se a prescrição de fluoxetina é 5 mg por dia, quantos mililitros deverão ser dispensados no sistema de unitarização de dose de uma farmácia hospitalar? O

medicamento disponível na farmácia hospitalar é de concentração 20 mg/mL.

- (A) 0,95 mL.
- (B) 0,15 mL.
- (C) 0,25 mL.
- (D) 0,50 mL.
- (E) 0,75 mL.

38) A curva ABC é uma ferramenta importante na gestão de estoque da farmácia. A curva ABC classifica os produtos da seguinte maneira:

(A) Classe A: produtos de menor importância, valor ou quantidade (40% do total); classe B: itens com importância, quantidade ou valor intermediário (10% do total); classe C: produtos de menor importância, valor ou quantidade (25% do total).

(B) Classe A: produtos de maior importância, valor ou quantidade (50% do total); classe B: itens com importância, quantidade ou valor intermediário (30% do total); classe C: produtos de menor importância, valor ou quantidade (20% do total).

(C) Classe A: produtos de maior importância, valor ou quantidade (50% do total); classe B: itens com importância, quantidade ou valor intermediário (40% do total); classe C: produtos de menor importância, valor ou quantidade (10% do total).

(D) Classe A: produtos de maior importância, valor ou quantidade (20% do total); classe B: itens com importância, quantidade ou valor intermediário (30% do total); classe C: produtos de menor importância, valor ou quantidade (50% do total).

(E) Classe A: produtos de menor importância, valor ou quantidade (5% do total); classe B: itens com importância, quantidade ou valor intermediário (55% do total); classe C: produtos de menor importância, valor ou quantidade (40% do total).

39) As sulfoniluréias são:

(A) Fármacos que se ligam a uma região do complexo receptor de ácido gama-aminobutírico (GABA)/canal de cloreto e que estimulam a produção de insulina.

(B) Fármacos utilizados no tratamento do *Diabetes mellitus*, que atuam sobre canais de potássio sensíveis ao ATP nas células beta do pâncreas, aumentando a secreção de insulina.

(C) Fármacos utilizados no tratamento de pacientes em hemodiálise, que atuam em canais de cloreto sensíveis ao ATP nas células renais, aumentando a secreção de eritropoietina.

(D) Fármacos que se ligam aos receptores de

acetilcolina na sinapse nervosa, alterando a permeabilidade da membrana neuronal a acetilcolina, promovendo aumento na secreção de eritropoietina.

(E) Fármacos utilizados no tratamento do *Diabetes mellitus*, que atuam sobre canais de cálcio nos hepatócitos, aumentando a secreção de epinefrina e a degradação de glicogênio tecidual.

40) Entre as vias de administração de fármacos está a via inalatória. Sobre essa via analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Vapores e gases são bem absorvidos pelos pulmões quando inalados.

II - Os efeitos sistêmicos indesejados das formulações orais das drogas usadas no tratamento da broncoconstrição reversível podem ser consideravelmente reduzidos por inalação da droga.

III - Os glicocorticoides e os agonistas beta-2 adrenoceptores para o tratamento da asma estão entre as drogas para inalação.

- (A) Todas as assertivas estão corretas.
- (B) As assertivas I e II estão incorretas.
- (C) As assertivas I e III estão incorretas.
- (D) Apenas a assertiva II está correta.
- (E) Apenas a assertiva III está correta.

41) A semaglutida é um medicamento utilizado para tratar a diabetes tipo 2. Sobre o mecanismo de ação deste medicamento assinale a alternativa correta:

(A) Trata-se de um análogo de longa duração da insulina humana, derivada de DNA recombinante, que atua na regulação do metabolismo da glicose por estimular a captação de glicose nos músculos e tecido adiposo.

(B) Trata-se de um hipoglicemiante que reduz a produção de glicose no fígado e diminui a absorção de glicose pelo trato gastrointestinal, aumentando a sensibilidade à insulina.

(C) Trata-se de um ativador da enzima AMPK (proteína quinase ativada por AMP) que reduz a produção hepática de glicose.

(D) Trata-se de um agonista de receptores do GLP-1, que estimula a secreção de insulina e diminui a secreção de glucagon.

(E) Trata-se de um inibidor da recaptção de serotonina, noradrenalina e, em menor grau, dopamina no sistema nervoso central, promovendo uma redução de peso.

42) Sobre os fatores que influenciam a absorção e a distribuição das drogas, analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - A velocidade de difusão através dos lipídeos frequentemente determina a velocidade de absorção da droga.

II - O sítio de administração pode alterar a velocidade de absorção da droga.

III - A velocidade de absorção da droga após uma dose oral não é modificada pela alteração na velocidade de esvaziamento gástrico.

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas I e III estão corretas.
- (C) Apenas I e II estão corretas.
- (D) Todas estão incorretas.
- (E) Todas estão corretas.

43) Paracetamol ou acetaminofeno é a designação química do *N*-acetil-*p*-aminofenol, um medicamento analgésico amplamente utilizado e antipirético. Assinale a alternativa que apresenta o mecanismo de ação do paracetamol:

- (A) Atua bloqueando ou inibindo seletivamente a enzima acetilcolinesterase. Isso prolonga a ação da acetilcolina, permitindo que ela se ligue aos seus receptores por mais tempo.
- (B) Atua inibindo a síntese da parede celular bacteriana. A parede celular é uma estrutura importante para a sobrevivência e proteção das bactérias. Ao inibir sua síntese, enfraquece a parede celular, levando à ruptura e morte da bactéria.
- (C) Exerce seu efeito ao entrar nas células e se ligar aos receptores de corticosteroides presentes no citoplasma celular. Esse complexo receptor-hormônio então migra para o núcleo da célula, onde atua como um fator de transcrição.
- (D) Atua predominantemente por inibição da síntese das prostaglandinas ao nível do sistema nervoso central e, em menor grau, por bloqueio da geração de impulsos nervosos da dor no sistema periférico.
- (E) Envolve a inibição de uma enzima chamada HMG-CoA redutase, que desempenha um papel fundamental na síntese de colesterol no fígado.

44) Reações adversas são efeitos indesejáveis ou prejudiciais que ocorrem após o uso de um medicamento, vacina, tratamento médico ou exposição a determinadas substâncias. As reações idiossincráticas são:

- (A) Reações adversas a medicamentos ou substâncias que ocorrem de forma imprevisível e individualizada em certos indivíduos.
- (B) Reações adversas a medicamentos que ocorrem em uma proporção previsível da população que utiliza determinada substância.
- (C) Reações adversas comuns a

medicamentos que ocorrem com frequência e são conhecidas pelos profissionais de saúde.

(D) Reações alérgicas a medicamentos que acontecem por exposição prévia que se desenvolvem quando o sistema imunológico do corpo desenvolve uma reação inadequada a um medicamento.

(E) Reações adversas a medicamentos relacionadas a dose e que representam um exagero dos efeitos terapêuticos do medicamento.

45) Maria tem 18 anos e tem transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) desde os 10 anos. O médico prescreve um estimulante do sistema nervoso central, o metilfenidato. No entanto, Maria começou a ingerir bebidas alcoólicas com muita frequência e também a fumar maconha (Cannabis sativa) em rodas de amigos. Nesse caso clínico, dois importantes cuidados devem ser tomados:

(A) A associação do metilfenidato com Cannabis pode ser feita sem informar o médico por que ela contribui nos efeitos benéficos do metilfenidato. O álcool, entretanto, só pode ser ingerido em pequenas quantidades.

(B) A associação do metilfenidato com Cannabis pode ser feita apenas sob acompanhamento médico, e não recreativo. O álcool, mesmo em baixas doses, deve ser evitado pelo risco de toxicidade e aumento do risco de efeitos colaterais.

(C) A associação com álcool não é um problema, podendo até ser utilizado, em caso de maiores de 18 anos, para ajudar no controle do TDHA. A associação com Cannabis pode induzir muita sonolência e prejudicar jovens em atividades esportivas.

(D) Essa é uma rara exceção à regra, não tendo nenhuma contraindicação de álcool ou Cannabis serem utilizados em jovens em tratamento com metilfenidato.

(E) A restrição ao uso de álcool + metilfenidato deve ser enfatizado pela equipe médica devido ao risco de sangramentos do aparelho digestivo. O uso de Cannabis, principalmente na forma de óleo de cannabis, é indicada ser utilizada junto com metilfenidato em casos de epilepsia junto com TDHA, embora o uso recreativo seja proibido.

46) A direção do Sistema Único de Saúde (SUS), em cada esfera de governo, é composta pelo órgão setorial do poder executivo e pelo respectivo Conselho de Saúde, nos termos das Leis Nº 8.080/90 e Nº 8.142/1990. O processo de articulação entre

os gestores, nos diferentes níveis do Sistema, ocorre, preferencialmente, em dois colegiados de negociação:

- (A) O Governo Federal e o Governo Estadual.
- (B) O Conselho Nacional de Saúde (CNS), a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) e Conselhos Estaduais de Saúde (CES).
- (C) A Comissão Intergestores Tripartite (CIT) e a Comissão Intergestores Bipartite (CIB).
- (D) A Comissão do Conselho Nacional de Secretários Estaduais de Saúde (CONASS) e do Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (CONASEMS).
- (E) A Secretaria Estadual de Saúde (SES) e do Conselho Estadual de Secretários Municipais de Saúde (COSEMS) ou órgão equivalente.

47) O estudo da farmacocinética é essencial para determinar a efetividade clínica de um medicamento. A farmacocinética se divide em:

- (A) Efeitos moleculares, efeitos nucleares, efeitos em organelas e mecanismo de ação.
- (B) Efeitos sobre enzimas, efeitos no tecido adiposo e efeitos no tecido muscular.
- (C) Mecanismo de ação, efeitos colaterais, efeitos adversos e tempo de ação.
- (D) Absorção, biodisponibilidade, distribuição, biotransformação e excreção.
- (E) Mecanismo de ação, efeitos colaterais e excreção.

48) Analise as assertivas a seguir sobre reações adversas e assinale a alternativa correta:

I - Uma das reações adversas a dipirona é a ardência e coceira na pele.

II - Uma das reações adversas a aspirina é o aumento do risco de sangramento devido a seu efeito inibitório sobre a agregação plaquetária.

III - Reações adversas a levodopa incluem discinesias, flutuações motoras, hipotensão ortostática, distúrbios gastrointestinais e náuseas e vômitos.

IV - Reações adversas a antidepressivos incluem sempre a perda de peso, salivação excessiva e falta de transpiração.

- (A) A I e III estão incorretas.
- (B) Somente a II está incorreta.
- (C) Somente a I está incorreta.
- (D) Somente a IV está incorreta.
- (E) A III e a IV estão incorretas.

49) Entre as diretrizes da Política Nacional de Atenção Básica (PNAB) está a longitudinalidade do cuidado que significa:

- (A) A manutenção de uma relação contínua e duradoura entre profissionais de saúde e pacientes ao longo do tempo.
- (B) População que está cadastrada ou vinculada a uma determinada Unidade Básica de Saúde (UBS).
- (C) Enfatiza a importância de oferecer soluções efetivas para os problemas de saúde da população atendida.
- (D) Conceito relacionado ao planejamento e execução de ações de saúde em um território específico, com o objetivo de promover a melhoria da saúde das pessoas e comunidades que habitam esse espaço geográfico.
- (E) Processo de reconhecer e organizar as necessidades de saúde da população em relação aos diferentes pontos de atenção à saúde disponíveis.

50) De acordo com o Código de Ética da Profissão Farmacêutica, no Capítulo II, que trata dos Direitos, Artigo 12, é direito do farmacêutico todas as alternativas a seguir, EXCETO:

- (A) Interagir com os demais profissionais, para garantir a segurança e a eficácia da terapêutica, observado o uso racional de medicamentos.
- (B) Negar-se a realizar atos farmacêuticos que sejam contrários aos ditames da ciência, da ética e da técnica, comunicando o fato, quando for o caso, ao usuário, obrigatoriamente, por farmacêutico.
- (C) Ser fiscalizado, no âmbito da profissão e sanitário, obrigatoriamente, por farmacêutico.
- (D) Não realizar a intercambialidade de medicamentos, por decisão própria, dentro dos limites legais.
- (E) Recusar o fornecimento de medicamentos a estabelecimentos que não cumpram os requisitos legais para aquisição.