



CONHECIMENTOS SOBRE O ECA

01- Segundo Veronese (1996): A gama de direitos elencados basicamente no art. 227 da Constituição Federal, os quais constituem direitos fundamentais, de extrema relevância, não só pelo seu conteúdo como pela sua titularidade, devem, obrigatoriamente, ser garantidos pelo Estatuto, e uma forma de tornar concreta essa garantia deu-se, justamente, por meio do Estatuto da Criança e do Adolescente, o qual tem a nobre e difícil tarefa de materializar o preceito constitucional. Sobre o Estatuto da Criança e do Adolescente, assinale o que for correto.

- 01) A Lei nº 13.438, de 26 de abril de 2017, acrescenta ao artigo 1º do Estatuto da Criança e do Adolescente a obrigatoriedade da aplicação em todas as crianças, nos seus primeiros 6 meses de vida, de protocolo que facilite a detecção de risco para o seu desenvolvimento psíquico.
- 02) Lei nº 13.509, de 22 de novembro de 2017, altera o Estatuto da Criança e do Adolescente para dispor sobre entrega voluntária. A gestante ou mãe que manifeste interesse em entregar seu filho para adoção será encaminhada para o Conselho Tutelar. Este iniciará a busca pela família estendida que deverá ser aguardada pelo prazo mínimo de 90 dias.
- 04) O Estatuto da Criança e do Adolescente sofreu alterações pela Lei nº 13.257/2016 no referente às assegurações do direito à vida e à saúde desde o planejamento reprodutivo, às gestantes, ao pré-natal, perinatal e pós-natal integral no âmbito do SUS.
- 08) Os estabelecimentos de atendimento à saúde, inclusive as unidades neonatais, de terapia intensiva e de cuidados intermediários, deverão proporcionar condições para a permanência em tempo integral de um dos pais ou responsável, nos casos de internação de criança ou adolescente.

02- Segundo o Estatuto da Criança e do Adolescente, são crimes praticados contra a criança e o adolescente, por ação ou omissão:

- 01) Armazenar fotografia ou vídeo que contenha cena de sexo explícito ou pornográfica envolvendo criança ou adolescente se a posse ou o armazenamento seja feita por agente público no exercício de suas funções e tiver a finalidade de comunicar às autoridades competentes a ocorrência das condutas.
- 02) Impedir ou embaraçar a ação de autoridade judiciária, membro do Conselho Tutelar ou representante do Ministério Público no exercício de função.
- 04) Prometer ou efetivar a entrega de filho ou pupilo a terceiro, mediante paga ou recompensa.
- 08) Deixar o encarregado de serviço ou o dirigente de estabelecimento de atenção à saúde de gestante de manter registro das atividades desenvolvidas, na forma e prazo, bem como de fornecer à parturiente ou a seu responsável, por ocasião da alta médica, declaração de nascimento, onde constem as intercorrências do parto e do desenvolvimento do neonato.

CONHECIMENTOS EM MATEMÁTICA

03- Em um Hospital, 60% das enfermeiras têm salário superior a R\$ 4.000,00, 40% das enfermeiras têm formação em curso superior e 60% possuem apenas formação de curso técnico. Dentre as enfermeiras com formação superior, 90% ganham mais do que R\$ 4.000,00. A partir do que foi exposto, assinale o que for correto.

- 01) Supondo um total de 100 enfermeiras, 36 enfermeiras têm formação técnica e recebem mais do que R\$ 4.000,00.
- 02) 60% das enfermeiras têm formação em curso técnico e recebem menos que R\$ 4.000,00.
- 04) Supondo um total de 100 enfermeiras, 60 enfermeiras têm formação superior e recebem mais do que R\$ 4.000,00.
- 08) 40% das enfermeiras têm somente formação em curso técnico e recebem mais que R\$ 4.000,00.

04- Se a , em centímetros, é a solução do problema I, b e c , em metros, são as soluções da equação II.

I- A soma de um número com o seu triplo é igual a 8400. Qual é esse número?

II- $\left(\frac{x}{3} - 4\right)(x - 18) = 0$.

A partir do que foi exposto, assinale o que for correto.

- 01) $a \cdot (b + c)$ é maior do que 620 metros.
- 02) Em metros, $(10 \cdot a)$ é divisível por $b + c$.
- 04) a , b e c são números inteiros.
- 08) Em metros, a é um divisor de $b + c$.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

05- Assinale o que for correto.

- 01) Os juros simples pagos no empréstimo de R\$ 1.500,00, a taxa de 1,5% ao mês, durante um semestre é de R\$ 135,00.
- 02) Uma mistura de um líquido M com um líquido N é feita na proporção de 65% de M e 35% de N. Se o líquido M for diminuído em 10% e o líquido N aumentar em 14%, então a mistura diminuirá em 1,6%.
- 04) Considerando a capitalização composta, o montante pago num empréstimo de R\$ 4.500,00, a taxa de 2% ao mês, durante um bimestre foi de R\$ 4.681,80.
- 08) Uma enfermeira realiza 60 triagens em 5 horas. Se trabalhasse 7 horas, realizaria mais de 80 triagens.



ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS EM PORTUGUÊS

TEXTO PARA AS QUESTÕES 06 A 10

Doze (não) é demais

O ornitólogo Rafael Bessa estava a caminho do trabalho como consultor ambiental, em Minas Gerais, quando avistou uma área de mata que não conhecia. Resolveu parar, tirar fotos e observar algumas aves. De longe, escutou o canto de um tuque, um saíra-amarelo e um trinca-ferro. Mas um deles lhe era estranho. Pegou um gravador para registrar e reproduziu o som no local, pois assim os pássaros se aproximam com o intuito de defender o território.

Não deu outra: uma rolinha, espécie da família dos pombos, se revelou. Só que não era uma roxa, branca ou asa-canela, populares no país. Era uma especial, que exibia um belo par de olhos azuis. O nervosismo veio na hora. Era uma *Columbina cyanopsis*, conhecida como rolinha-do-planalto. Descoberta em 1823, a ave não era avistada desde 1941.

(...)

Isso aconteceu em julho de 2015. Com a empolgação, o normal seria divulgar logo o achado, mas ele sabia que ainda não era o certo. Foi quando procurou a SAVE Brasil, uma associação nacional para conservação das aves. "Se nós simplesmente divulgarmos, pode ser que façamos com que ela suma", diz Albert Aguiar, coordenador da SAVE.

"Há vários casos pelo mundo em que espécies novas foram imediatamente extintas por terem atraído traficantes", afirma Aguiar. "Animais raros têm um valor de mercado grande". O primeiro passo foi fazer um levantamento do número de rolinhas-do-planalto na região. Encontraram 12. "Pelos critérios internacionais, com menos de 250 indivíduos a espécie é considerada em risco iminente de extinção", conta. Imagina 12.

Só agora, em fevereiro, a ONG revelou o lugar onde foi criada uma reserva particular para preservar a espécie: o município de Botumirim, em Minas Gerais, onde vivem 207 aves catalogadas. A luta agora é para acelerar o processo de criação do Parque Estadual de Botumirim. "Nos estudos, vimos que a área é importante para outras aves também, para a biodiversidade, para a água da região", disse Aguiar. "A descrição original da espécie ocorreu bem longe dali, perto de Cuiabá (MT)", conta ele. Com a vocalização, ornitólogos amadores podem procurar por ela em outras partes do Brasil e, quem sabe, aumentar sua população.

Adaptado de: Revista Galileu, ref. Março/2018, Editora Globo, página 10, redigido por Felipe Floresti.

06- Assinale o que for correto quanto às ideias presentes no texto.

- 01) Embora o número oficial de rolinhas-do-planalto tenha saltado de 12 para 207, as aves, segundo critérios internacionais, ainda são consideradas espécies em vias de extinção.
- 02) O Parque Estadual de Botumirim foi criado em fevereiro/2018 para preservação das espécies em extinção, para a conservação da biodiversidade e da água do local.
- 04) Rafael Bessa conseguiu encontrar a rolinha-do-planalto, que há 74 anos não era mais avistada nas matas brasileiras, mas que foi localizada em um local da mata mineira que ele nunca tinha estado antes.
- 08) Para assegurar as aves encontradas de possíveis traficantes, foi mantido em segredo o local destinado à sua preservação, e mesmo a reprodução do seu canto foi dada a conhecer a outros ornitólogos em um lugar distante da reserva particular.



07- Com relação aos elementos estruturantes presentes no texto, assinale o que for correto.

- 01) O adjetivo "imminente" (último período do 4º parágrafo) é parônimo do termo "eminente", este significando algo que se destaca pelo seu valor ou importância.
- 02) O 2º parágrafo inicia com a expressão idiomática "Não deu outra...", que poderia ser interpretada por algo que aconteceu conforme era previsto.
- 04) O título do texto, provavelmente, fez alusão a um famoso filme norte-americano de 2003, denominado *Doze é demais* (comédia estrelada por Steve Martin), com a inserção do advérbio de negação, para chamar a atenção do leitor ao conteúdo apresentado.
- 08) O 3º parágrafo inicia com o pronome demonstrativo "isso", o qual exerce a função de elemento de coesão, já que retoma o descrito do parágrafo anterior.

08- A oração "...quando avistou uma área de mata..." (1º período do 1º parágrafo) inicia com o conectivo "quando" que estabelece uma circunstância de tempo em relação à oração anterior. Identifique o(s) período(s) que apresenta(m) conectivo(s) que desempenha(m) essa mesma circunstância e assinale o que for correto.

- 01) O ornitólogo procurou a SAVE Brasil logo que fez a grande descoberta.
- 02) Muitas aves podem escapar da extinção, desde que os traficantes não tomem conhecimento sobre a localização de espécies raras.
- 04) Sempre que florestas são destruídas, abre-se caminho para plantações e pastagens.
- 08) Como os pássaros são sensíveis aos sons, Rafael reproduziu o canto na mata para atraí-los.

09- O 4º período do 1º parágrafo inicia com a conjunção coordenativa adversativa "mas", que estabelece uma condição de oposição ou contraste em relação ao período anterior. Que conjunções poderiam substituir "mas" sem alterar a sua função no contexto?

- 01) porém
- 02) todavia
- 04) contudo
- 08) portanto

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

10- Nas expressões "descoberta em 1823..." (último período do 2º parágrafo) e "...imediatamente extintas..." (1º período do 4º parágrafo) foi empregado o particípio irregular dos verbos em destaque. Assinale o que for correto no que se refere ao emprego do particípio nos períodos abaixo.

- 01) Muitas espécies serão salvas da extinção, se houver bons programas de proteção às florestas.
- 02) O governo teria suspenso as negociações com as organizações irregulares.
- 04) Os voluntários haviam salvado a baleia que encaihara na praia.
- 08) A ganância tem matado milhares de animais que viviam em nossas florestas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11- Com relação à determinação do Beta-HCG (Gonadotrofina Coriônica Humana), assinale o que for correto.

- 01) A presença do β HCG também pode ser indicativo da presença de tumores, como tumores testiculares e mola hidatiforme, além da gestação.
- 02) A positividade do β HCG é indicativo de gravidez, independente da concentração.
- 04) A dosagem de Beta-HCG (β HCG) tem especificidade e sensibilidade de 100% para diagnóstico precoce da gravidez.
- 08) A dosagem do HCG é feita normalmente por imunoenensaio do tipo sanduíche, utilizando no mínimo um anticorpo monoclonal contra a fração Beta do HCG, por isso o teste é chamado Beta-HCG.

12- Sobre o diagnóstico laboratorial da mononucleose infecciosa, assinale o que for correto.

- 01) O teste de Paul-Bunnell-Davidsohn pesquisa anticorpos heterófilos associados à mononucleose infecciosa.
- 02) O Monoteste (Hoff & Bauer) normalmente é utilizado como teste de triagem sorológica. Porém resultados falso negativos podem ocorrer em crianças abaixo dos 6 anos de idade.
- 04) A pesquisa de IgM anti-VCA do EBV (Vírus de Epstein-Barr) é uma alternativa para diagnóstico sorológico e substitui a pesquisa de anticorpos heterófilos, tanto em crianças quanto em adultos.
- 08) A presença de linfócitos atípicos em altas porcentagens, frequentemente acima de 10% está associada à doença e sua presença confirma o diagnóstico de mononucleose infecciosa mesmo com pesquisa de anticorpos heterófilos negativa e IgM anti-Epstein-Barr ausente.

13- Sobre a reação de imunofluorescência para pesquisa de autoanticorpos, assinale o que for correto.

- 01) Os consensos Brasileiro e Internacional (ICAP) para pesquisa de FAN (ANA) recomendam a utilização de células HEp-2 em substituição aos tradicionais hepatócitos de camundongo.
- 02) O resultado do FAN (Fator anti-Núcleo) deve ser reportado como Positivo (ou Reagente) mesmo quando se observa apenas fluorescência citoplasmática sem positividade no núcleo celular.
- 04) O teste de imunofluorescência para FAN (ANA HEp-2) permite a identificação de todos os autoanticorpos associados às doenças autoimunes sistêmicas.
- 08) A definição do padrão de fluorescência no exame ANA HEp-2 é sempre opcional, devendo-se relatar obrigatoriamente apenas o título quando o teste é positivo.

14- Com relação aos agentes da Paracoccidiodomicose, assinale o que for correto.

- 01) A morfologia em vida parasitária lembra uma roda de leme.
- 02) No exame direto observam-se hifas e conídios agrupados em cachos.
- 04) São fungos dimórficos.
- 08) Maior incidência no sexo feminino.

15- Identifique a(s) situação(ões) em que a proteinorraquia é observada e assinale o que for correto.

- 01) Meningites.
- 02) Neoplasia do Sistema Nervoso Central.
- 04) Perda de fluido.
- 08) Esclerose Múltipla.

16- Em uma hemocultura positiva foi confeccionada uma lâmina e após coloração de Gram foram visualizados Cocobacilos Gram Negativos. Após incubação das placas, ao analisar os meios de cultura, observou-se crescimento apenas no Ágar chocolate. Identifique a(s) prova(s) que deverá(ão) ser realizada(s) para a identificação desta bactéria e assinale o que for correto.

- 01) Teste de PYR.
- 02) Prova da oxidase.
- 04) Satelitismo.
- 08) Prova da catalase.

17- Com relação à bactéria *Streptococcus agalactiae*, assinale o que for correto.

- 01) As colônias apresentam alfa hemólise em Ágar sangue.
- 02) O teste de detecção do Fator CAMP é negativo para essa bactéria.
- 04) A colonização por *Streptococcus agalactiae* em gestantes pode ser responsável por significativas complicações de saúde para os recém-nascidos.
- 08) A utilização de Caldo Granada é considerada uma opção alternativa para a detecção de *Streptococcus* do grupo B.

18- Com relação ao Complexo *Burkholderia cepacia*, assinale o que for correto.

- 01) É um bacilo apresentando prova da oxidase negativa.
- 02) Apresenta resistência à Polimixina.
- 04) São Bacilos Gram Negativos fermentadores de glicose e lactose negativa.
- 08) Acometem principalmente pacientes com fibrose cística.

19- Com relação ao infarto agudo do miocárdio, assinale o que for correto.

- 01) A enzima CK-MB eleva-se cerca de 3 a 8 horas após o processo lesivo e atinge um pico em 24 horas.
- 02) A troponina permanece elevada por 10 a 14 dias, após um evento isquêmico único.
- 04) Por se tratar de uma proteína extracelular e de alto peso molecular, a mioglobina é liberada rapidamente.
- 08) As troponinas são consideradas atualmente os marcadores biológicos mais específicos de lesão isquêmica do miocárdio.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

20- Com relação ao íon K, assinale o que for correto.

- 01) A acidose provoca a saída de K do meio intra para o extracelular aumentando sua concentração sérica.
- 02) O tecido muscular é o maior depósito de K.
- 04) É um íon predominantemente extracelular.
- 08) Somente 2% do potássio corporal total são encontrados no espaço extracelular.

21- Na síndrome nefrótica, identifique o(s) principal(is) achado(s) no exame de urina e assinale o que for correto.

- 01) Hematúria microscópica.
- 02) Dosagem de proteínas na urina encontra-se dentro da normalidade.
- 04) Presença de células tubulares renais e corpúsculos ovais gordurosos.
- 08) Ausência de cilindros.

22- O diabetes é um conjunto de distúrbios metabólicos que possuem em comum a característica de subutilizarem a glicose, resultando em hiperglicemia. Em relação ao assunto, assinale o que for correto.

- 01) O diabetes tipo 1 decorre da destruição mediada por anticorpos das células beta do pâncreas, responsáveis pela produção, armazenamento e liberação de insulina.
- 02) O diabetes tipo 2 resulta da secreção inadequada da insulina associada ao desenvolvimento de resistência à sua atuação nos tecidos periféricos.
- 04) Podem ser secundários às endocrinopatias, trauma ou às doenças infecciosas ou tóxicas do pâncreas.
- 08) Um dos critérios laboratoriais para o diagnóstico da diabetes mellitus é HbA1c maior ou igual a 6,5.

23- Após a realização de eletroforese de proteínas plasmáticas, um paciente com idade de 60 anos recebeu o diagnóstico de mieloma múltiplo. Identifique o que é observado nesta patologia e assinale o que for correto.

- 01) A dosagem de albumina mostra valores aumentados.
- 02) A dosagem de cálcio está aumentada.
- 04) A dosagem de globulinas pode se encontrar aumentada.
- 08) A dosagem de proteínas se apresenta elevada.

24- De acordo com a revisão (2016) da classificação da Organização Mundial da Saúde das neoplasias hematológicas, assinale o que for correto.

- 01) Mastocitose está classificada como uma Neoplasia Mieloproliferativa.
- 02) Leucemia Mielomonocítica Crônica está classificada como Neoplasia Mielodisplásica/Mieloproliferativa.
- 04) Leucemia Mieloide crônica atípica está classificada como Neoplasia Mielodisplásica/Mieloproliferativa.
- 08) Leucemia aguda com fenótipo misto com t(9;22)(q34.1;q11.2); BCR-ABL1 está classificada como Leucemia Aguda de Linhagem Ambígua.

25- Sobre a Leucemia Mieloide Crônica, assinale o que for correto.

- 01) Um dos critérios da fase acelerada é presença de 20% ou mais de basófilos em sangue periférico.
- 02) Um dos critérios da fase acelerada é presença de 10 a 19% de blastos em sangue periférico e/ou medula óssea.
- 04) Um dos critérios da fase acelerada é a presença de 15 a 19% de blastos em sangue periférico e/ou medula óssea.
- 08) Um dos critérios da fase acelerada é o cariótipo complexo no diagnóstico.

26- Sobre a *Hairy Cell Leukemia* ou Leucemia das Células Pilosas, assinale o que for correto.

- 01) É uma doença linfoproliferativa de células B.
- 02) Contagens de linfócitos comumente estão em torno de 20.000/uL ou superior no sangue periférico.
- 04) Monocitopenia é um aspecto quase único.
- 08) Pancitopenia é comum.

27- Sobre as anemias, assinale o que for correto.

- 01) Pacientes com anemia ferropriva podem apresentar trombocitose.
- 02) Na anemia da doença crônica, a ferritina sérica pode estar aumentada.
- 04) Na anemia megaloblástica, pode ocorrer pancitopenia.
- 08) Alguns agentes podem causar anemia hemolítica na deficiência de G6PD e geralmente na distensão sanguínea aparecem hemácias contraídas e fragmentadas, mordidas e vesiculadas.

28- Sobre a hemostasia, assinale o que for correto.

- 01) O tempo de Protrombina é pouco sensível à deficiência de fibrinogênio, entretanto na hipofibrinogenemia grave (abaixo de 100 mg/dl de fibrinogênio) e na afibrinogenemia (ausência de fibrinogênio), pode apresentar-se alargado e incoagulável, respectivamente.
- 02) A investigação da causa do prolongamento do TTPA, assim como do TP, pode ser realizada pelo estudo das misturas (1 parte de plasma teste + 1 parte de pool normal 1:1). Caso haja correção de mais de 5% da diferença existente entre os tempos de coagulação do plasma teste e da mistura, sugere-se a deficiência de um fator.
- 04) Nos casos em que o paciente não apresenta manifestação hemorrágica, prolongamento do TTPA pode ser interpretado como presença de inibidor inespecífico (anticoagulante lúpico) ou deficiência dos fatores da fase de contato (XII, cininogênio de alto peso molecular e precalicreína).
- 08) Nos pacientes que apresentam sangramento e apenas prolongamento do TTPA, a suspeita é de deficiência dos fatores VI, X, XI ou presença de inibidor da via intrínseca.

29- Sobre as enzimas, assinale o que for correto:

- 01) A LDH sérica pode estar aumentada na anemia megaloblástica.
- 02) A fosfatase alcalina pode estar aumentada nas doenças ósseas primárias ou secundárias que afetam a estrutura óssea.
- 04) A amilase é mais sensível e específica no diagnóstico da pancreatite aguda, além de permanecer elevada por mais tempo.
- 08) A lipase é resultante de duas isoenzimas (tipo P e S), de origem pancreática e salivar. Quando há lesão de glândulas salivares e pâncreas, a enzima extravasa, resultando em dosagem sérica elevada.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

30- Sobre o tempo de tromboplastina parcial ativada, assinale o que for correto.

- 01) É sensível às deficiências dos fatores V, VII e X e menos sensível à deficiência de fator II e às formas leves de deficiência de fibrinogênio.
- 02) É usado como teste de triagem para detectar deficiências de fatores, presença de anticoagulante lúpico e monitorar níveis de heparina não fracionada no plasma.
- 04) Deve ter sensibilidade para detectar as deficiências dos fatores VIII, IX, XI e XII, precalicreína e cininogênio de alto peso molecular.
- 08) A tromboplastina parcial (cefalina) utilizada no TTPA é incapaz de ativar a via extrínseca, que requer tromboplastina completa, isto é, o fator tecidual. Por consequência, este teste é afetado pela deficiência de fator VII.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES