



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- Uma pesquisa sobre hábitos alimentares saudáveis foi realizada em um hospital com um grupo de 200 pessoas. Todos participaram da pesquisa respondendo e assinalando apenas uma das quatro alternativas.

- I- Você bebe pelo menos 2 litros de água por dia.
 II- Você evita a utilização do sal nos alimentos.
 III- Você evita alimentos gordurosos.
 IV- Você ingere frutas diariamente.

O resultado foi o seguinte:

- 25% das pessoas responderam I.
- 70 pessoas responderam II.
- 26 pessoas responderam III.
- Algumas pessoas responderam IV.

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

- 01) 27% das pessoas responderam IV.
 02) 54 pessoas responderam II.
 04) 70% das pessoas responderam I e II.
 08) Menos de 50% das pessoas responderam II e III.

04- Se a , em centímetros, é a solução da equação $3x + \frac{4x}{3} = 8125$, b e c , em metros, são as soluções da equação $x^2 - 27x + 180 = 0$. A partir do que foi exposto, assinale o que for correto.

- 01) $a + b + c$ é maior do que 45 metros.
 02) $a < b + c$.
 04) b e c são números inteiros.
 08) $(b + c) - a = 825$ centímetros.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

05- Com o objetivo de realizar uma ampliação nas instalações de sua maternidade, um hospital realiza um empréstimo de R\$ 50.000,00 a juros simples de 3% ao mês. Considerando que o empréstimo deverá ser pago integralmente daqui a três trimestres, assinale o que for correto.

- 01) Os juros pagos no empréstimo foram de R\$ 4.500,00.
- 02) O montante pago no empréstimo foi maior do que R\$ 62.000,00.
- 04) Os juros pagos no empréstimo foram de R\$ 13.500,00.
- 08) O montante pago no empréstimo foi de R\$ 54.500,00.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

CONHECIMENTOS EM PORTUGUÊS

TEXTO PARA AS QUESTÕES 06 A 10

Dorme, menina, dorme

Está em curso uma crise global de sono, constatou um estudo da Universidade de Michigan, nos Estados Unidos, que usou um aplicativo de *smartphone* gratuito para investigar como a humanidade tem dormido. A análise da amostra, composta de 5.450 usuários do mundo todo, revelou que o Brasil está em terceiro lugar no ranking dos países que menos descansam. Só perdemos para os japoneses e os singapuranos. Os holandeses são os que aproveitam melhor o sono. "A sociedade nos pressiona a ficar acordados até tarde, mas nosso relógio biológico tenta nos fazer despertar cedo e, no meio disso, uma porção importante do repouso acaba sendo sacrificada", diz o matemático Daniel Forger, coautor do trabalho, que estuda o ritmo circadiano, o relógio interno dos seres vivos. Cerca de 80% dos brasileiros, o equivalente a 166 milhões de pessoas, encontram dificuldades, segundo a Associação Brasileira do Sono. Às vezes, a queixa é transitória.

Mas pelo menos 20% da nossa população sofre de insônia crônica, na proporção de duas mulheres para cada homem. As noites maldormidas cobram seu preço. A alternância dos ciclos vigília/sono é um dos mecanismos básicos para regular o funcionamento do organismo. O déficit de sono desacerta o relógio interno, altera a liberação de hormônios, derruba a resistência a doenças, prejudica a regeneração dos tecidos, acelera o envelhecimento e interfere até no peso ao reduzir a síntese de leptina (que traz saciedade) e aumentar os níveis de grelina (que estimula a fome). Sem contar os prejuízos imediatos, como sonolência diurna, fadiga, irritabilidade, queda da concentração e dos reflexos. "Nenhum castigo é pior do que passar uma noite sem dormir", diz um ditado judaico. Mas há meios de contornar o problema. Vários estudos recentes explicam as razões da insônia e os mecanismos do descanso noturno. Outros demolem mitos ou apontam saídas simples e práticas para dormir em paz.

Adaptado de: Revista Claudia, ref. Abril/2018, páginas 114/5, Seção Saúde, Editora Abril.

06- Com relação ao conteúdo do texto, assinale o que for correto.

- 01) Como há um conflito entre a pressão que sofremos para nos manter acordados até tarde e o relógio biológico que nos condiciona a levantar cedo, inexistem soluções simples e práticas para contornar essa situação, conforme apontam estudos efetuados recentemente.
- 02) Como o próprio título do texto sugere, no Brasil, a população que sofre de insônia crônica é na sua maioria composta por mulheres, pois representam o dobro da população masculina contemplada no estudo.
- 04) A Associação Brasileira do Sono constatou que no Brasil apenas 20% da população total não apresenta dificuldades para dormir, ou seja, o equivalente a 41,5 milhões de brasileiros, levando-se em conta o número apresentado no texto.
- 08) Segundo pesquisa efetuada através de um aplicativo de *smartphone*, a Holanda está em primeiro lugar na classificação, pois é o país cuja população dorme melhor e o Brasil está em antepenúltimo lugar no que se refere ao tema em estudo realizado pela Universidade de Michigan.

07- No texto estão presentes quatro adjetivos que indicam a nacionalidade das pessoas, ou seja, informando a sua origem: "japoneses", "singapuranos", "holandeses", "brasileiros". Assinale o que for correto quanto ao país e seu respectivo adjetivo pátrio.

- 01) Finlândia - finês
- 02) Grécia - guianês
- 04) Portugal - lusitano
- 08) Suíça - helvécio

08- Na frase "As noites maldormidas cobram seu preço." (2º período do 2º parágrafo), o verbo "cobrar" foi empregado na 3ª pessoa do plural para concordar com o sujeito "as noites maldormidas". Assinale o que for correto no que se refere à concordância verbal nos períodos abaixo.

- 01) O número de horas de descanso varia conforme a idade e a tendência genética.
- 02) O controle de peso, assim como a atividade física, colabora para tratar as dificuldades para dormir.
- 04) Executivos americanos tem adotado como estratégia a divisão das oito horas de sono em blocos de vinte minutos ao longo do dia para melhorar a produtividade.
- 08) No país, apenas um terço dos adolescentes dorme o necessário nessa faixa etária, de oito a dez horas por noite.

09- O último período do 1º parágrafo é iniciado pela locução adverbial de tempo "às vezes" que recebe o acento indicativo de crase, pois "às" representa a fusão da preposição "a" com o artigo definido "as". Assinale o que for correto quanto ao emprego da crase, conforme variante culta da língua portuguesa.

- 01) A queixa de insônia é muito comum entre as mulheres devido à ansiedade perante as preocupações do dia a dia.
- 02) A melatonina, produzida naturalmente à noite, sinaliza ao sistema nervoso que está chegando a hora de dormir e dispara os mecanismos fisiológicos que levam ao sono.
- 04) Especialistas sugerem que se reduza o brilho dos aparelhos celulares à partir do momento que anoitece, pois a luz emitida por eles sugere que ainda é dia.
- 08) Acordar, dar uma boa espreguiçada e se expor à luz solar pela manhã, pode ser eficaz para ajustar os "ponteiros internos" do nosso organismo.

10- Assinale o que for correto quanto aos elementos que estruturam o texto.

- 01) O termo "circadiano" (presente no antepenúltimo período do 1º parágrafo) provém do latim *circa* = cerca de + *diem* = dia, que significa "cerca de um dia".
- 02) Na frase "Mas há meios de contornar o problema." (antepenúltimo período do 2º parágrafo), se conjugássemos o verbo "haver" no futuro, mudaríamos para "haverá".
- 04) O título do texto é formado pelo verbo "dormir" no imperativo e o substantivo "menina" que está exercendo a função sintática de vocativo.
- 08) Se o adjetivo composto "maldormidas" (2º período do 2º parágrafo), fosse substituído pelo seu antônimo, a palavra seria grafada com hífen: bem-dormidas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11- Com relação a instruções sobre o enchimento dos tubos de coleta com sangue, assinale o que for correto.

- 01) Na obtenção de diversos tubos de sangue, use tubos para coleta a vácuo com agulha e suporte. Esse sistema permite encher os tubos diretamente. Se não for disponível esse sistema, use uma seringa ou dispositivo de agulha com asa.
- 02) Para o enchimento dos tubos, perfure a rolha do tubo laboratorial com a agulha diretamente acima dele, usando pressão lenta e constante. Não pressione o êmbolo da seringa porque o aumento da pressão aumenta o risco de hemólise.
- 04) Quando for possível, mantenha os tubos em uma cremalheira e puxe-a em direção a você. Injete de cima para baixo na tampa da cor apropriada. Não tire a tampa, porque isso cancelará o vácuo.
- 08) Após enchimento dos tubos com sangue, inverta os tubos contendo aditivos no número exigido de vezes (segundo o especificado pelo laboratório local).

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

12- Sobre o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, assinale o que for correto.

- 01) Os materiais do grupo E (perfurocortantes) devem ser descartados em recipientes rígidos, resistentes à punctura, ruptura e vazamento, com tampa, devidamente identificados, sendo proibido o reaproveitamento desses recipientes.
- 02) Os resíduos do grupo A não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares.
- 04) Resíduos químicos do grupo C no estado líquido, quando não tratados, devem ser encaminhados para disposição final em aterros sanitários.
- 08) Sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos precisam ser submetidas a tratamento antes da disposição final, podendo ser descartadas diretamente no sistema de coleta de esgoto.

13- Em relação aos métodos para a coleta e conservação de urina, assinale o que for correto.

- 01) A coleta da amostra de jato inicial com cuidados de higiene geralmente consiste no método de escolha para obtenção de amostras de urina não contaminadas.
- 02) Amostras destinadas à cultura de urina devem ser coletadas em um recipiente estéril.
- 04) A preservação de uma amostra de urina é essencial para a manutenção de sua integridade, pois amostras de urina não preservadas estão sujeitas à decomposição microbiológica e às alterações químicas inerentes.
- 08) A primeira urina de esvaziamento matinal, por ser a menos concentrada, costuma ser a melhor amostra para realização das análises.

14- Em relação à biossegurança no laboratório clínico, assinale o que for correto.

- 01) O laboratório clínico pode expor a equipe de funcionários a uma variedade de riscos por meio do contato com pacientes, amostras, equipamentos e tarefas da rotina diária.
- 02) São estratégias de prevenção de riscos no laboratório: colocar sinalização preventiva, não comer, beber ou fumar dentro do laboratório e lavar as mãos após o contato com cada paciente.
- 04) Boas práticas de segurança beneficiam tanto o laboratório quanto os funcionários que nele trabalham, pois os potenciais riscos são eliminados por completo.
- 08) Todas as superfícies do laboratório devem ser constituídas de material não poroso, que possa ser limpo ou descontaminado de modo fácil.

15- Em relação aos equipamentos, assinale o que for correto.

- 01) Após a utilização do microscópio óptico, deve-se retirar resíduos de óleo com uma solução de álcool - éter.
- 02) As autoclaves esterilizam o material sob temperatura de 121°C, pressão de uma atmosfera, durante 5 minutos.
- 04) Antes de ligar uma centrífuga, a carga deve ser equilibrada, isto é, tubos de tamanho idêntico, contendo o mesmo volume de líquido, devem ser colocados em lados opostos no rotor.
- 08) Os equipamentos que necessitam funcionar com temperatura controlada devem possuir registro da verificação desse dado.

16- Para a coleta de sangue venoso é importante escolher uma região de punção, devendo selecionar uma veia que é facilmente palpável. Sobre o assunto, assinale o que for correto.

- 01) A coleta não deve ser no mesmo local de uma infusão venosa.
- 02) Os locais indicados para uma coleta são os que não apresentam hematomas, edemas ou contusões.
- 04) Não selecionar um local no braço ao lado de uma mastectomia.
- 08) Não aplicar tapinhas no local a ser puncionado para a veia ficar visível para a coleta.

17- Identifique equipamentos de proteção individual e assinale o que for correto.

- 01) Cabine de segurança.
- 02) Avental.
- 04) Extintor de incêndio.
- 08) Óculos de proteção.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

18- Em relação à coleta de amostras de sangue, assinale o que for correto.

- 01) Durante a coleta de sangue, caso ocorra um problema de transfixação da veia, deve-se retroceder um pouco a agulha para que ela volte para dentro da veia e o sangue volte a fluir.
- 02) Para obter amostra de soro, após a coleta, o tubo sem anticoagulante deve ser mantido em repouso, em temperatura ambiente, até a total retração do coágulo.
- 04) O plasma pode ser coletado em tubos com EDTA, com heparina e com citrato de sódio, sendo que a escolha do tubo dependerá do tipo de exame que será realizado com o plasma.
- 08) O citrato de sódio é o anticoagulante utilizado para os exames de hemostasia.

19- Segundo as diretrizes da Organização Mundial da Saúde, identifique a(s) alternativa(s) com ordem correta recomendada para retirada de sangue a vácuo nos tubos plásticos e assinale o que for correto.

- 01) Garrafa de hemocultura (caldo para crescimento bacteriano), tubo sem aditivo, tubo para coagulação (citrato de sódio), tubo com ativador de coágulo, tubo para hemograma (EDTA) e tubo com fluoreto de sódio.
- 02) Tubo sem aditivo, tubo para coagulação (citrato de sódio), tubo para hemograma (EDTA) e tubo com fluoreto de sódio.
- 04) Garrafa de hemocultura (caldo para crescimento bacteriano), tubo para coagulação (citrato de sódio), tubo para hemograma (EDTA), tubo com fluoreto de sódio, tubo com ativador de coágulo e tubo sem aditivo.
- 08) Tubo para coagulação (citrato de sódio), tubo para hemograma (EDTA), tubo com fluoreto de sódio, tubo sem aditivo, tubo com ativador de coágulo e em nova punção, coleta da garrafa de hemocultura (caldo para crescimento bacteriano).

20- Com relação à hemólise, assinale o que for correto.

- 01) A hemólise pode ser causada pelo uso de uma agulha muito pequena e pelo ato de puxar o êmbolo da seringa muito vagarosamente.
- 02) A hemólise pode estar presente na amostra quando a camada de soro ou de plasma torna-se rosa.
- 04) A hemólise pode falsamente aumentar os constituintes séricos, como potássio, magnésio, ferro, fósforo e proteínas totais.
- 08) A amostra pode hemolisar em caso de dificuldade de encontrar uma veia para flebotomia, ou quando uma veia é transfixada.

21- Em se tratando de coleta e amostra ideal para a realização da gasometria sanguínea, assinale o que for correto.

- 01) A coleta de sangue arterial ou venoso para análise de gases sanguíneos requer cuidados na escolha do material a ser utilizado na coleta, na conservação da amostra e no transporte imediato ao laboratório.
- 02) A identificação correta do paciente, juntamente com outras informações complementares, são essenciais para que o laboratório possa avaliar corretamente os resultados obtidos após a análise da amostra.
- 04) Estando o paciente consciente, o mesmo não precisa ser esclarecido acerca do procedimento ao qual será submetido.
- 08) A posição preferencial da seringa durante o transporte é a vertical, pois facilita a homogeneização da amostra previamente à análise e minimiza a sedimentação das hemácias.

22- Sobre as causas pré-analíticas de variações dos resultados de exames laboratoriais, assinale o que for correto.

- 01) Variação cronobiológica corresponde às alterações cíclicas na concentração de um determinado parâmetro em função do tempo. O ciclo de variação pode ser diário, mensal, sazonal, anual, etc.
- 02) Mudança rápida na postura corporal pode causar variações na concentração de alguns componentes séricos.
- 04) O gênero não influencia na variabilidade pré-analítica dos resultados dos exames.
- 08) O efeito da atividade física sobre alguns componentes sanguíneos, em geral, é transitório e decorre da mobilização de água e outras substâncias entre os diferentes compartimentos corporais, das variações nas necessidades energéticas do metabolismo e na eventual modificação fisiológica que a própria atividade física condiciona.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

23- A fase imediatamente anterior à coleta de sangue para exames laboratoriais, definida na RDC nº 302 como fase que se inicia com a solicitação da análise, passando pela obtenção da amostra e finalizando quando se inicia a análise propriamente dita, deve ser objeto de atenção por parte de todas as pessoas envolvidas no atendimento dos pacientes com a finalidade de se prevenir a ocorrência de falhas ou a introdução de variáveis que possam comprometer a exatidão dos resultados. Sobre as variáveis pré-analíticas que podem resultar em falha, assinale o que for correto.

- 01) Amostra insuficiente e amostra incorreta.
- 02) Identificação incorreta da amostra.
- 04) Problemas no acondicionamento e transporte da amostra.
- 08) Digitação incorreta de resultado de exame.

24- Sobre as técnicas para evidenciação da veia, assinale o que for correto.

- 01) Não se deve utilizar o equipamento transluminador cutâneo para a localização de veias.
- 02) Palpação: realizada com o dedo indicador do flebotomista.
- 04) Fixação das veias com os dedos, nos casos de flacidez.
- 08) Massagens: massagear suavemente o braço do paciente (do punho para o cotovelo).

25- A hemólise *in vitro* pode causar variabilidade em resultados de exames. Sobre o assunto, assinale o que for correto.

- 01) Pode aumentar a LDH.
- 02) Pode diminuir a concentração de haptoglobina.
- 04) Pode aumentar a bilirrubina livre.
- 08) Pode aumentar AST.

26- Sobre as causas pré-analíticas que podem interferir no resultado e interpretação do hemograma, assinale o que for correto.

- 01) Ingestão de água no momento da coleta.
- 02) Equipamento sem calibração.
- 04) Horário de coleta.
- 08) Postura do paciente.

27- Sobre as definições contidas na Resolução de Diretoria Colegiada – RDC nº 302, de 13 de outubro de 2005, assinale o que for correto.

- 01) A desinfecção é um processo físico ou químico que destrói ou inativa a maioria dos microrganismos patogênicos de objetos inanimados e superfícies, com exceção de esporos bacterianos.
- 02) A fase pós-analítica termina sem a obtenção de resultados válidos das análises, bem como sem a emissão do laudo, para a interpretação pelo solicitante.
- 04) A fase analítica é um conjunto de operações, com descrição específica, utilizada na realização das análises de acordo com determinado método.
- 08) A fase pré-analítica se inicia com a solicitação da análise, passando pela obtenção da amostra e finda ao se iniciar a análise propriamente dita.

28- De acordo com o que preconiza o Regulamento Técnico para o gerenciamento de resíduos de serviços de saúde – RDC nº 306, de 07 de dezembro de 2004, assinale o que for correto.

- 01) As sobras de amostras de laboratório contendo sangue ou líquidos corpóreos, podem ser descartadas diretamente no sistema de coleta de esgotos, desde que atendam respectivamente as diretrizes estabelecidas pelos órgãos ambientais, gestores de recursos hídricos e de saneamento competentes.
- 02) Resíduos resultantes de atividades de vacinação com microrganismos vivos ou atenuados, incluindo frascos de vacinas com expiração do prazo de validade, com conteúdo inutilizado, vazios ou com restos do produto, agulhas e seringas, devem ser submetidos a tratamento antes da disposição final.
- 04) As agulhas descartáveis devem ser desprezadas juntamente com as seringas, quando descartáveis, sendo proibido reencapá-las ou proceder a sua retirada manualmente.
- 08) Os materiais perfurocortantes devem ser descartados separadamente, no local de sua geração, imediatamente após o uso ou necessidade de descarte, em recipientes, rígidos, resistentes à punctura, ruptura e vazamento, com tampa, devidamente identificados, atendendo aos parâmetros referenciados na norma NBR 13853/97 da ABNT, sendo permitido o esvaziamento desses recipientes para o seu reaproveitamento.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

29- Sobre a coleta, preparo e conservação da amostra de urina, assinale o que for correto.

- 01) As amostras destinadas à cultura de urina devem ser coletadas em um recipiente extremamente úmido, com material escuro que não permita visualização.
- 02) Considerando que as amostras de urina não preservadas estão sujeitas à decomposição microbiana, bem como às possíveis alterações químicas, torna-se fundamental a sua preservação.
- 04) Após a coleta, a amostra de urina deve ser imediatamente congelada, considerando que esse procedimento destrói os elementos figurados presentes, viabilizando o exame microscópico.
- 08) A urina é um material biológico potencialmente contaminante e exige a observação de cuidados específicos de coleta, a fim de serem preservadas a integridade da amostra e a segurança dos profissionais que a manuseiam.

30- Identifique os procedimentos de controle de infecções que ajudam a prevenir infecções associadas com a atenção à saúde e assinale o que for correto.

- 01) Higiene das mãos e uso de luvas.
- 02) Antissepsia da pele. Desinfecção de superfícies e cadeiras.
- 04) Dispositivos estéreis de uso único para coleta de amostras de sangue, recipientes para objetos perfurocortantes.
- 08) Limpeza e desinfecção de torniquetes e transporte de amostras laboratoriais em recipientes rotulados e laváveis.

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES

ESPAÇO RESERVADO PARA ANOTAÇÕES