



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO  
DO DISTRITO FEDERAL

EDITAL Nº 01 - SEPLAG/FHB, DE 10 DE NOVEMBRO DE 2016.  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO  
RESERVA PARA ANALISTA E TÉCNICO DE ATIVIDADES DO HEMOCENTRO  
DA CARREIRA ATIVIDADES DO HEMOCENTRO

**FisioTERAPIA**  
**113**

**DATA E HORÁRIO DA PROVA:**  
**DOMINGO, 5/3/2017, ÀS 14h.**

## INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
  - um caderno de questões da prova objetiva e discursiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta, e 1 (uma) questão discursiva;
  - um cartão de respostas ótico personalizado; e,
  - uma folha de resposta da prova discursiva.
- Quando autorizado pelo fiscal do IADES, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do cartão de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

*Faz-se do amigo próximo, distante.*

- Verifique se a numeração das questões, a paginação do caderno de questões e a codificação do cartão de respostas ótico e da folha de resposta da prova discursiva estão corretas.
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva e discursiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do cartão de respostas ótico e o preenchimento da folha de resposta da prova discursiva.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu cartão de respostas ótico, a folha de resposta da prova discursiva e o caderno de provas e retirar-se da sala.
- Somente será permitido levar o caderno de questões da prova objetiva e discursiva após 3 (três) horas do início da prova.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do IADES a folha de resposta da prova discursiva e o cartão de respostas devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta preta, fabricada de material transparente.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico ou de comunicação.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um fiscal do IADES.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

## INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA E DISCURSIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no cartão de respostas da prova objetiva e na folha de resposta da prova discursiva. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no cartão de respostas.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no cartão de respostas ótico, uma única alternativa.
- O cartão de respostas ótico e a folha de resposta da prova discursiva não podem ser dobrados, amassados, rasurados ou manchados e nem podem conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- O candidato deverá transcrever, com caneta esferográfica de tinta preta, as respostas da prova objetiva para o cartão de respostas, e o texto definitivo da prova discursiva para a respectiva folha de resposta.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas é cobrir, fortemente, com caneta esferográfica de tinta preta, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

**CONHECIMENTOS BÁSICOS**  
**Questões de 1 a 25**

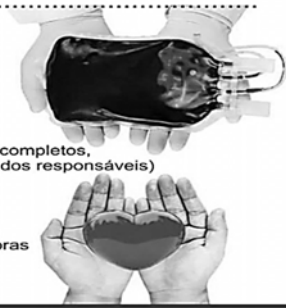
**LÍNGUA PORTUGUESA**  
**Questões de 1 a 8**

Texto 1 para responder às questões 1 e 2.

**Saiba mais: DOAÇÃO DE SANGUE**

**Orientações para o doador**

- Levar documento oficial de identidade com foto;
- Estar bem de saúde;
- Ter entre 16 (dos 16 até 18 anos incompletos, apenas com consentimento formal dos responsáveis) e 69 anos, 11 meses e 29 dias;
- Pesar mais de 50 Kg;
- Não estar em jejum; evitar apenas alimentos gordurosos nas três horas que antecedem a doação.



Secretaria de Saúde



GOVERNO DE  
BRASÍLIA

Disponível em: <<https://www.facebook.com/hemocentrobrasil/photos/pb.309692019051454.-2207520000.1482262556./1283803091640337/?type=3&theater>>. Acesso em: 20 dez. 2016.

**QUESTÃO 1**

Com base na leitura compreensiva do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A mensagem principal é um apelo para que a população faça parte de uma campanha de doação de sangue.
- (B) Somente a partir dos 19 anos de idade, uma pessoa pode doar sangue sem precisar apresentar formalmente o consentimento do respectivo responsável.
- (C) Desde que com consentimento formal do respectivo responsável, qualquer pessoa menor de 18 anos de idade pode ser doadora de sangue.
- (D) Uma pessoa que pesa precisamente 50 kg, mesmo que atenda a todas as outras orientações, não pode ser doadora de sangue.
- (E) Uma pessoa que consome alimentos gordurosos não pode doar sangue, pois deixa de observar a orientação “Estar bem de saúde”.

**QUESTÃO 2**

Com base apenas nas regras prescritas pela norma-padrão acerca da acentuação gráfica e do uso do sinal indicativo de crase, assinale a alternativa correta.

- (A) A construção “Orientações para o doador” poderia ser substituída pela redação **Orientações à toda pessoa que pretende doar**.
- (B) Caso o emissor decidisse explicitar o local de doação de sangue, poderia substituir a construção “Levar documento oficial de identidade com foto” por qualquer uma das seguintes redações: **Levar à sua unidade de doação documento oficial de identidade com foto** ou **Levar a sua unidade de doação documento oficial de identidade com foto**.

- (C) Assim como o vocábulo “saúde”, também estão corretamente acentuados **saída**, **gratuito** e **rúbrica**.
- (D) O emissor poderia substituir a expressão “alimentos gordurosos” pela redação **alimentos que contém gordura**.
- (E) O trecho “nas três horas que antecedem a doação” poderia ser substituído por apenas uma das seguintes redações: **nas três horas anteriores a doação** ou **à três horas antes da doação**.

Texto 2 para responder às questões de 3 a 5.

**Doação de sangue**

1 Ninguém está livre de precisar de uma transfusão de  
2 sangue. Ninguém está livre de sofrer um acidente, de passar  
3 por uma cirurgia ou por um procedimento médico em que a  
4 transfusão seja absolutamente indispensável.

5 Como não existe sangue sintético produzido em  
6 laboratórios, quem precisa de transfusão tem de contar com  
7 a boa vontade de doadores, uma vez que nada substitui o  
8 sangue verdadeiro retirado das veias de outro ser humano.

9 Todos sabemos que é importante doar sangue. Mas,  
10 quando chega a nossa vez, sempre encontramos uma  
11 desculpa – Hoje está frio ou não estou disposto; nesses  
12 últimos dias, tenho trabalhado muito e ando cansado; será  
13 que esse sangue não me vai fazer falta... – e vamos adiando  
14 a doação que poderia salvar a vida de uma pessoa.

15 Sempre é bom repetir que o sangue doado não faz a  
16 menor falta para o doador. Consequentemente, nada  
17 justifica que as pessoas deixem de doá-lo. O processo é  
18 simples, rápido e seguro.

Disponível em: <<https://drauziovarella.com.br/drauzio/doacao-de-sangue/>>. Acesso em: 23 dez. 2016, com adaptações.

**QUESTÃO 3**

Considerando a relação existente entre as informações e as sequências linguísticas que constituem o texto, é correto afirmar que nele predomina a

- (A) narração, pois apresenta uma sucessão de ações que expressam a reação das pessoas diante da necessidade de doar sangue.
- (B) dissertação, pois manifesta a opinião do autor a respeito da pouca ou nenhuma importância que as pessoas dão ao ato de doar sangue, o que justifica o fato de elas se recusarem a ser doadoras.
- (C) narração, pois tem como foco central relatar o modo como as pessoas reagem para não doarem sangue, isto é, a forma como elas se esquivam da responsabilidade de serem doadoras.
- (D) descrição, pois o autor faz apenas um registro objetivo e imparcial de um fato para demonstrar ao leitor a realidade em que se encontra a doação de sangue.
- (E) dissertação, pois o autor defende uma opinião a partir da qual se pode concluir que reconhecer a importância de doar sangue não necessariamente garante que tal doação se concretize.

## QUESTÃO 4

De acordo apenas com as regras de concordância prescritas pela norma-padrão, assinale a alternativa correta.

- (A) O período “Ninguém está livre de precisar de uma transfusão de sangue.” (linhas 1 e 2) poderia ser substituído pela redação **Nenhum de nós estamos livres de precisar de uma transfusão de sangue.**
- (B) Outra redação possível para o trecho “por um procedimento médico em que a transfusão seja absolutamente indispensável.” (linhas 3 e 4) seria **por um procedimento médico no qual absolutamente necessário seja absolutamente a transfusão.**
- (C) Caso o autor julgasse conveniente substituir o termo sublinhado no período “Todos sabemos que é importante doar sangue.” (linha 9) pela expressão **A maioria de nós**, o verbo da primeira oração tanto poderia permanecer na primeira pessoa do plural quanto ser empregado na terceira pessoa do singular.
- (D) A redação **nesses últimos dias, tenho dedicado bastante horas ao trabalho e ando meio cansado** poderia, se assim o desejasse o autor, substituir o trecho “nesses últimos dias, tenho trabalhado muito e ando cansado” (linhas 11 e 12).
- (E) A substituição do período “Consequentemente, nada justifica que as pessoas deixem de doá-lo.” (linhas 16 e 17) pela redação **Consequentemente, não podem haver motivos que justifiquem as pessoas deixarem de doá-lo.** seria possível.

## QUESTÃO 5

Com base nas regras de ortografia e de pontuação vigentes, assinale a alternativa correta.

- (A) O emprego da vírgula seria possível logo após o termo “por um procedimento médico” (linha 3), entretanto tal inserção provocaria alteração do sentido original.
- (B) Os conectivos sublinhados no período “Como não existe sangue sintético produzido em laboratórios, quem precisa de transfusão tem de contar com a boa vontade de doadores, uma vez que nada substitui o sangue verdadeiro retirado das veias de outro ser humano.” (linhas de 5 a 8) poderiam ser substituídos, respectivamente, pelas construções **Por que e porque.**
- (C) O autor, caso decidisse acrescentar o prefixo hiper ao vocábulo sublinhado no período “Todos sabemos que é importante doar sangue.” (linha 9), deveria optar pela forma **hiper-importante.**
- (D) O autor poderia deslocar a oração sublinhada no trecho “Mas, quando chega a nossa vez, sempre encontramos uma desculpa” (linhas de 9 a 11) para depois do termo “uma desculpa”, desde que não deixasse de observar a obrigatoriedade do uso da vírgula antes da conjunção “quando”.
- (E) O uso da vírgula poderia ser empregado logo após o verbo sublinhado no período “Sempre é bom repetir que o sangue doado não faz a menor falta para o doador.” (linhas 15 e 16), caso o autor desejasse dar maior destaque à informação contida na última oração.

## Texto 3 para responder às questões de 6 a 8.

### Falta de conscientização

- 1 (19/8/2015) Especialistas apontam a falta de  
conscientização da população como um dos principais  
limitadores para o aumento da doação de sangue no Brasil.  
4 Eles defendem que campanhas de incentivo à doação sejam  
feitas desde os primeiros anos de vida e que o assunto seja  
discutido nas escolas para reverter o atual cenário. “O Brasil  
7 não se prepara para captar o doador desde criança. Sem essa  
política, não construímos o doador do futuro. É preciso  
formarmos doadores com responsabilidade social real”, opina  
10 Yêda Maia de Albuquerque, presidente do Hemope (Fundação  
de Hematologia e Hemoterapia de Pernambuco), o principal  
do nordeste brasileiro.
- 13 Yêda queixa-se da falta de doadores voluntários, ou  
seja, aqueles que doam frequentemente sem se importar  
com quem vai receber o sangue. “Tenho muita doação de  
16 reposição (pessoas que doam para parentes e familiares em  
caso de urgência), o que não é ideal. Já o doador voluntário  
aumenta a qualidade do produto que a gente oferece, pois  
19 conseguimos monitorá-lo”, acrescenta.

Para Tadeu, da Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto, o entendimento de que a doação de sangue seja um  
22 ato “social e contínuo” ainda não está totalmente presente  
na mentalidade do brasileiro. “É preciso um esforço  
educacional em escolas e por meio de campanhas públicas  
25 para garantir que as pessoas entendam a necessidade e se  
disponham a doar sangue regularmente”.

Além disso, de acordo com os especialistas, muitas  
28 pessoas ainda buscam doar sangue com o intuito de “obter  
vantagens”. “Tem gente que vem aqui com o simples  
objetivo de ganhar o dia de folga — previsto em lei. Ou  
31 mesmo para fazer um exame laboratorial e confirmar se tem  
alguma doença, como o HIV (vírus que transmite a Aids)”,  
admite Joselito Brandão, diretor médico do Instituto HOC  
34 de Hemoterapia, ligado ao Hospital Alemão Oswaldo Cruz,  
35 em São Paulo.

BARRUCHO, Luís Guilherme. Disponível em: <[http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2015/08/150812\\_sangue\\_doacoes\\_brasil\\_lgb](http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2015/08/150812_sangue_doacoes_brasil_lgb)>.  
Acesso em: 20 dez. 2016 (fragmento), com adaptações.

## QUESTÃO 6

Considerando como referência as classes de palavras e as relações sintáticas que constituem o período “É preciso um esforço educacional em escolas e por meio de campanhas públicas para garantir que as pessoas entendam a necessidade e se disponham a doar sangue regularmente.” (linhas de 23 a 26), assinale a alternativa correta.

- (A) O sujeito da oração “É preciso” é indeterminado, pois a ação expressa pelo verbo não se refere a um ser específico.
- (B) A oração “para garantir” relaciona-se por coordenação com a anterior, acrescentando-lhe uma ideia de finalidade.
- (C) O termo “regularmente” indica o estado ou a qualidade do sujeito “as pessoas”, por isso funciona como predicativo do sujeito.
- (D) O termo “a necessidade” está para o verbo “entendam”, assim como a oração “que as pessoas entendam a necessidade” está para o verbo “garantir”.
- (E) A conjunção “e”, em suas duas ocorrências, relaciona orações coordenadas entre si.

## QUESTÃO 7

Conforme a significação contextual das palavras e as relações de sentido que elas estabelecem, assinale a alternativa correta.

- (A) O vocábulo **consciência** poderia substituir o termo sublinhado no período “Especialistas apontam a falta de conscientização da população como um dos principais limitadores para o aumento da doação de sangue no Brasil.” (linhas de 1 a 3), pois ocorre entre eles uma relação de sinonímia.
- (B) A oração sublinhada no período “Sem essa política, não construímos o doador do futuro.” (linhas 7 e 8) tem sentido contrário ao da redação **Com a ausência dessa política**, pois os vocábulos “Sem” e **Com** são antônimos.
- (C) As construções “Yêda queixa-se da falta de doadores voluntários” (linha 13) e **Yêda reivindica a falta de doadores voluntários** veiculam informações semelhantes, pois, em cada uma das situações, o verbo expressa a insatisfação do sujeito com a “falta de doadores voluntários”.
- (D) A locução sublinhada no período “É preciso um esforço educacional em escolas e por meio de campanhas públicas para garantir que as pessoas entendam a necessidade e se disponham a doar sangue regularmente.” (linhas de 23 a 26) poderia, de acordo com a norma-padrão, ser substituída pela construção **através de**, já que ambas remetem à mesma ideia.
- (E) As construções sublinhada no período “Além disso, de acordo com os especialistas, muitas pessoas ainda buscam doar sangue com o intuito de ‘obter vantagens’.” (linhas de 27 a 29) introduzem, respectivamente, a mesma ideia expressa pelas estruturas **Como se não bastasse isso** e **em consonância com**.

## QUESTÃO 8

Considerando as regras prescritas pela norma-padrão acerca da regência e da colocação pronominal e o fragmento “‘Tem gente que vem aqui com o simples objetivo de ganhar o dia de folga – previsto em lei. Ou mesmo para fazer um exame laboratorial e confirmar se tem alguma doença, como o HIV (vírus que transmite a Aids)’” (linhas de 29 a 32), assinale a alternativa correta.

- (A) A construção **pelo dia de folga** deveria ser empregada no lugar da redação “o dia de folga”, caso o trecho “com o simples objetivo de ganhar” fosse substituído por qualquer um dos seguintes verbos no gerúndio: **visando** ou **ansiando**.
- (B) A redação **aonde prevê-se em lei** poderia substituir a construção “previsto em lei”.
- (C) A substituição do trecho “para fazer um exame laboratorial” pela redação **para proceder a um exame laboratorial** seria possível.
- (D) A oração “Ou mesmo para fazer um exame laboratorial” poderia ser substituída pela redação **Ou mesmo com vistas de fazer um exame laboratorial**.
- (E) A redação **vírus que encarrega-se de transmitir a Aids** poderia ser empregada no lugar do trecho “vírus que transmite a Aids”.

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### Questões de 9 a 12

## QUESTÃO 9

O salário de Tiago foi reajustado em 5% no mês de janeiro e em 4% no mês de fevereiro, chegando ao valor de R\$ 4.368,00. Com base nessas informações, é correto afirmar que, antes dos dois reajustes, o salário de Tiago era de

- (A) R\$ 3.800,00.
- (B) R\$ 3.975,00.
- (C) R\$ 4.000,00.
- (D) R\$ 4.007,00.
- (E) R\$ 4.100,00.

## QUESTÃO 10

Considere hipoteticamente que 40% da população de uma cidade são picados pelo mosquito *Aedes aegypti*. Das pessoas picadas, 20% apresentam os sintomas da dengue. Se uma pessoa dessa cidade for selecionada aleatoriamente, qual a probabilidade de que ela tenha sido picada pelo mosquito *Aedes aegypti* e apresente os sintomas da dengue?

- (A) 0,05
- (B) 0,08
- (C) 0,5
- (D) 0,6
- (E) 0,8

## QUESTÃO 11

Considere hipoteticamente que a quantidade de alimentos disponíveis na despensa de um hospital seja suficiente para atender, por 12 dias, os 90 pacientes internados e que, dentro de quatro dias, esteja prevista a chegada de mais 30 pacientes. Se não houver altas ou novas internações, por quantos dias, a partir da chegada dos últimos pacientes, será possível alimentar todos eles, sem necessidade de aquisição de mais alimentos?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 8
- (E) 9

## QUESTÃO 12

Assinale a alternativa que apresenta uma tautologia.

- (A)  $p \vee (q \vee \sim p)$
- (B)  $(q \rightarrow p) \rightarrow (p \rightarrow q)$
- (C)  $p \rightarrow (p \rightarrow q \wedge \sim q)$
- (D)  $p \vee \sim q \rightarrow (p \rightarrow \sim q)$
- (E)  $p \vee q \rightarrow p \wedge q$

### QUESTÃO 13

Com relação às disposições contidas em capítulo próprio na Lei Orgânica do Distrito Federal no que se refere à saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) Em um conceito ampliado e considerando a influência de demais fatores sociais e do meio, a saúde foi inserida como expressão da influência do bem-estar físico, mental e social do indivíduo e da coletividade, visando à redução do risco de doenças e de outros agravos, sendo as respectivas ações e os serviços de saúde considerados de relevância pública, e cabendo, preferencialmente ao Poder Público, a normatização, a regulamentação, a execução, a fiscalização e o controle destes, nos termos da lei.
- (B) Agentes comunitários de saúde e agentes de combate às endemias, poderão ser admitidos, desde que por meio de prévio concurso público, de provas ou de provas e títulos, de acordo com a natureza e a complexidade das respectivas atribuições e dos requisitos específicos para a própria atuação.
- (C) A assistência à saúde complementar é livre à iniciativa privada, devendo o Poder Público prover ampla publicidade para a seleção das pessoas físicas ou jurídicas interessadas, com a celebração de contrato de direito público ou de convênio, não podendo estabelecer preferências entre os licitantes quanto aos respectivos fins lucrativos ou filantrópicos, admitindo-se, excepcionalmente, a participação direta ou indireta de empresas ou capitais estrangeiros, sem prejuízo de observância da legislação federal a respeito.
- (D) A quaisquer instituições privadas é vedada a destinação de recursos públicos do Distrito Federal para auxílio, subvenções, juros e prazos privilegiados.
- (E) A criação de banco de órgãos e de tecidos é de competência do Poder Público, todavia, com previsão expressa de observância do limite das disponibilidades orçamentárias.

### QUESTÃO 14

Na Lei Complementar Distrital nº 840/2011, que dispõe quanto ao regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, das autarquias e das fundações públicas distritais, há várias previsões expressas que conduzem a outra normatividade, se reguladas em disposições legais em contrário. Acerca desse tema, assinale a alternativa que corresponde a um direito constante na Lei Complementar apresentada, mas com previsão expressa de que o respectivo regramento é passível de outro disciplinamento, se houver disposição legal em contrário.

- (A) Sem prejuízo da remuneração ou subsídio do cargo efetivo, o servidor faz jus a 80% dos vencimentos ou subsídio do cargo em comissão por ele exercido.
- (B) Após cada quinquênio ininterrupto de exercício, o servidor efetivo faz jus a três meses de licença-prêmio por assiduidade, sem prejuízo da remuneração ou subsídio do cargo efetivo.

- (C) O adicional por tempo de serviço é devido à razão de um por cento sobre o vencimento básico do cargo de provimento efetivo por ano de efetivo serviço.
- (D) O direito ao gozo do abono de ponto extingue-se em 31 de dezembro do ano seguinte ao do ano aquisitivo.
- (E) O servidor estável pode, no interesse da administração pública, e desde que a participação não possa ocorrer simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração ou subsídio, para participar de programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior, no País ou no exterior.

### QUESTÃO 15

Considerando a regularidade da instrução processual para fins de licenciamento de serviços de saúde, visando ao envio para posterior aprovação do órgão de controle ambiental o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Saúde, assinale a alternativa que apresenta, além de outras informações necessárias, todos os projetos obrigatórios exigidos com expressa previsão na Lei Distrital nº 4.352/2009.

- (A) Projeto interno de separação e identificação dos resíduos; projeto de adequação dos armazenamentos externos; projeto de coleta e transporte dos resíduos; e, projeto de tratamento e destino final dos resíduos.
- (B) Projeto interno de separação e identificação dos resíduos; projeto de coleta e transporte dos resíduos; projeto de tratamento e destino final dos resíduos; e, projeto de risco de acidente.
- (C) Projeto de adequação dos armazenamentos externos; projeto de coleta e transporte dos resíduos; projeto de tratamento e destino final dos resíduos; projeto de risco de acidente; e, plano de gerenciamento integrado de resíduos sólidos.
- (D) Projeto interno de separação e identificação dos resíduos; projeto de adequação dos armazenamentos externos; projeto de coleta e transporte dos resíduos; projeto de tratamento e destino final dos resíduos; e, projeto de risco de acidente.
- (E) Projeto interno de separação e identificação dos resíduos; projeto de adequação dos armazenamentos externos; projeto de tratamento e destino final dos resíduos; projeto de risco de acidente; e, plano de gerenciamento integrado de resíduos sólidos.

### QUESTÃO 16

De acordo com o Regimento Interno da Fundação Hemocentro de Brasília, assinale a alternativa que indica os órgãos internos aos quais competem, respectivamente, as funções de elaborar termos de contratos e convênios e de acompanhar os contratos e convênios de fornecimento de hemocomponentes, em parceria com os executores dos contratos e convênios.

- (A) Assessoria Jurídica e Assessoria Jurídica.
- (B) Pregoeiro e Gerência de Processamento e Distribuição de Hemocomponentes.
- (C) Núcleo de Pesquisa de Preços e Assessoria da Garantia da Qualidade.
- (D) Assessoria Jurídica e Gerência de Processamento e Distribuição de Hemocomponentes.
- (E) Coordenação de Administração Geral e Assessoria Jurídica.

## QUESTÃO 17

Acerca da Resolução da Diretoria Colegiada nº 63/2011, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária, assinale a alternativa que apresenta as seções constantes do capítulo, que indicam as boas práticas a serem adotadas para o funcionamento dos serviços de saúde.

- (A) Foco no cliente, liderança, envolvimento das pessoas, abordagem por processos, melhoria contínua, abordagem por sistemas de gestão, abordagem factual para tomada de decisões, relação de parceria com fornecedores e segurança do paciente.
- (B) Foco no cliente, segurança do paciente, abordagem por processos, prontuário do paciente, abordagem por sistemas de gestão, proteção à saúde do trabalhador, controle integrado de vetores e pragas urbanas, relação de parceria com fornecedores e gestão de tecnologia.
- (C) Gerenciamento da qualidade, segurança do paciente, condições organizacionais, prontuário do paciente, gestão de pessoal, gestão de infraestrutura, proteção à saúde do trabalhador, gestão de tecnologia e processos e controle integrado de vetores e pragas urbanas.
- (D) Segurança do paciente, abordagem por processos, prontuário do paciente, abordagem por sistemas de gestão, proteção à saúde do trabalhador, controle integrado de vetores e pragas urbanas, relação de parceria com fornecedores, gestão de tecnologia e processos e controle integrado de vetores e pragas urbanas.
- (E) Gerenciamento da qualidade, segurança do paciente, condições organizacionais, prontuário do paciente, gestão de pessoal, gestão de infraestrutura, proteção à saúde do trabalhador, abordagem por sistemas de gestão e processos e controle integrado de vetores e pragas urbanas.

## QUESTÃO 18

Assinale a alternativa correta quanto aos instrumentos normativos que devem ser revogados para, respectivamente, retirar da Fundação Hemocentro de Brasília a competência de promover a implantação de sistemas de gestão da qualidade nos serviços públicos de hemoterapia do Distrito Federal, mantendo-se tão somente o fomento a essa atividade, e implementar o Laboratório de Imunologia de Transplante para a realização dos exames.

- (A) Estatuto e lei de autorização.
- (B) Estatuto e Regimento Interno.
- (C) Regimento Interno e lei de criação.
- (D) Lei de criação e Estatuto.
- (E) Lei de autorização e Estatuto.

### NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO Questões de 19 a 22

## QUESTÃO 19

A principiologia ocupa posição importante para o estudo do direito administrativo, uma vez que informa vetores de interpretação para todo o ordenamento objeto de estudo. A esse respeito, assinale a alternativa que corresponde à caracterização do princípio da juridicidade.

- (A) É princípio que informa a relação entre os atos de expressão estatal e a vontade popular.

- (B) Como princípio evolutivo, amplia o espectro de abrangência das fontes legislativas, servindo de arrimo interpretativo de toda a ordem jurídica.
- (C) Equivale ao clássico princípio da legalidade administrativa.
- (D) Fixa o entendimento de que, segundo o comando fixado na lei, devem os agentes públicos observar os dois sentidos para a responsabilidade, sendo, de um lado, o dever geral de agir e, de outro, a obrigação específica de não deixar de agir.
- (E) É princípio da administração pública explícito decorrente da Constituição Federal.

## QUESTÃO 20

Considere hipoteticamente que determinada empresa, contratada da Fundação Hemocentro de Brasília (FHB), sofreu condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de tributos; todavia, no âmbito do contrato administrativo em curso com a FHB, não há repercussão direta desses tributos não recolhidos.

No que se refere a esse caso, assinale a alternativa que apresenta a devida resposta a tal consulta, relativamente ao contrato em curso na FHB, com base na Lei nº 8.666/1993, e atualizações posteriores.

- (A) A empresa deve ser objeto de um procedimento próprio para rescisão do contrato administrativo.
- (B) Como não há repercussão direta no contrato administrativo em curso, não há base legal para aplicação de sanções administrativas para a empresa.
- (C) Imediatamente deve-se abrir um procedimento para aplicação das sanções administrativas previstas na referida lei, a saber, advertência, multa, suspensão temporária de participação em licitação, impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a dois anos, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- (D) As sanções administrativas passíveis de aplicação à empresa são tão-somente a suspensão temporária de participação em licitação, o impedimento de contratar com a Administração, por prazo não superior a dois anos, e a declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a administração pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- (E) A Administração deve comunicar ao Ministério Público, remetendo os subsídios documentais necessários e, internamente, abrir um processo de ressarcimento dos danos causados, vez que, da execução do contrato administrativo não decorreram repercussões diretas.

### Área livre

## QUESTÃO 21

A respeito da relação jurídica entre a administração pública e os respectivos agentes regidos pelo direito público, assinale a alternativa correta.

- (A) Decorre da existência de um contrato público, no qual o direito fixa cumulativamente comandos que são de origem da própria administração pública e, também, do legislador.
- (B) É fruto do regime jurídico-administrativo, prevalecendo a vontade unilateral do Estado.
- (C) Pode ser caracterizada como um contrato bilateral, com cláusulas alteráveis pelo consenso, mas também por possibilidade de alteração pelo legislador, unilateralmente.
- (D) Observa os comandos expressos em atos administrativos, regidos pelo direito público.
- (E) Reflete apenas a vontade da lei.

## QUESTÃO 22

Quanto à função da administração pública que, concreta e diretamente, preventiva ou repressivamente, aplica limitações ao exercício dos direitos fundamentais, ainda que, excepcionalmente, mediante constrangimento pessoal, visando à compatibilização com os interesses públicos e com uma boa convivência social, assinale a alternativa correta.

- (A) Polícia judiciária.
- (B) Fomento.
- (C) Polícia administrativa.
- (D) Poder disciplinar.
- (E) Poder regulamentar.

### ATUALIDADES Questões de 23 a 25

## QUESTÃO 23

Não há dúvida quanto à importância da produção energética no mundo atual, para gerar desenvolvimento econômico ou para os debates e as ações em relação à proteção ambiental. As tecnologias aceleram as transformações nesse setor e, ao mesmo tempo, degradam e comprometem a vida no planeta. Em relação a esse tema, assinale a alternativa correta.

- (A) A produção de xisto tem provocado uma revolução na produção de energia nos Estados Unidos e no mundo; contudo, não chega a ameaçar a hegemonia do petróleo, que mantém, ainda hoje, produção e preços crescentes.
- (B) O Brasil é, na atualidade, o maior produtor de etanol do mundo, sendo a soja e a mamona as matérias-primas mais utilizadas para esse produto no País, além de serem menos poluentes que os derivados do petróleo.
- (C) A região do pré-sal continua a ser a principal área produtora de petróleo do Brasil. A produção possui custos menores que nas regiões marítimas tradicionais, além de o País possuir tecnologia de ponta para o setor.
- (D) A principal vantagem da instalação de uma usina hidrelétrica, em qualquer parte do mundo, é que não há impactos socioambientais, fator relevante para a escolha de uma política energética nacional.

- (E) A produção de carvão vegetal ainda é um sério problema socioambiental para o Brasil, pois, além de provocar grande devastação da vegetação, há uma grave violação dos direitos humanos, quando observada a presença de trabalho análogo ao escravo em algumas áreas exploradas.

## QUESTÃO 24

Em junho de 2016, o Reino Unido realizou um plebiscito perguntando se a população queria continuar ou sair da União Europeia. A votação foi apertada e apontou que cerca de 52% dos britânicos apoiam a saída do bloco comum. A decisão gerou grande repercussão. Após a inesperada vitória do sim, o primeiro ministro britânico David Cameron anunciou que renunciaria por não concordar com o resultado, o que de fato viria a acontecer. As consequências do chamado Brexit são graves para o bloco e para o mundo.

Disponível em: <<https://vestibular.uol.com.br/resumo-das-disciplinas/atualidades/brexit-reino-unido-decide-deixar-a-união-europeia.htm>>.  
Acesso em: 27 dez. 2016, com adaptações.

No que se refere a esse tema e a assuntos correlatos, assinale a alternativa correta.

- (A) Os políticos britânicos que apoiam a saída consideram que o Reino Unido deve criar restrições a imigrantes e exercer uma política econômica vinculada à União Europeia.
- (B) A grave recessão econômica e o aumento do número de refugiados reacenderam o sentimento anti-imigração, e a xenofobia e o medo de que os estrangeiros passem a competir no mercado de trabalho com os cidadãos britânicos foram fatores decisivos para a vitória do Brexit.
- (C) O fato de os britânicos optarem por sair da União Europeia não afeta os outros membros do bloco, pois essa é uma decisão isolada, com repercussão apenas no arquipélago.
- (D) A maior preocupação dos britânicos está na possibilidade de não terem mais o euro como moeda oficial, pois é um câmbio reconhecidamente forte e imponente no mundo.
- (E) As condições políticas e econômicas que levaram o Reino Unido e a Grécia a se isolarem do contexto regional são semelhantes, pois ambos são potências econômicas e desejam a saída do bloco mais estruturado e evoluído no mundo, a União Europeia.

### Área livre

## QUESTÃO 25

### Unicef distribui kits em Recife para estimular crianças afetadas pelo Zika

(30/11/2016) Em Recife, o projeto Redes de Inclusão — do Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) e parceiros — distribuiu, na terça-feira (29), kits para estimular o desenvolvimento de crianças com a síndrome congênita do Zika. A ação é uma das diversas iniciativas promovidas pela agência da Organização das Nações Unidas (ONU) para levar atenção humanizada a gestantes, famílias e cuidadores de crianças que foram afetadas neurologicamente pelo vírus.

Desde o início de 2016, recém-nascidos e seus familiares já frequentam consultas semanais no serviço público de saúde da capital pernambucana e de Campina Grande, cidade da Paraíba que também participa do Redes de Inclusão. Nos centros de atendimento, são recebidos por profissionais especializados da Atenção Básica, dos Núcleos de Apoio à Saúde da Família (NASF) e dos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS).

O objetivo dos kits é complementar os encontros com médicos e ampliar os cuidados com as crianças no ambiente domiciliar. Cada kit é composto por dez itens, concebidos para favorecer a estimulação cognitiva, visual, motora e auditiva dos bebês. Os brinquedos e objetos vêm acompanhados de um informativo com instruções para a respectiva utilização.

Disponível em: <<https://nacoesunidas.org/unicef-distribui-kits-em-recife-para-estimular-criancas-afetadas-pelo-zika/>>. Acesso em: 21 dez. 2016, com adaptações.

A respeito da relação do Zika vírus e da microcefalia, assinale a alternativa correta.

- (A) Gestantes ou mulheres que desejam engravidar devem tomar precauções adicionais para evitar as picadas – pelos efeitos que o vírus Zika pode causar no bebê – e contar com a ajuda de familiares, amigos e vizinhos para destruir os lugares de reprodução dos mosquitos.
- (B) Microcefalia é uma malformação congênita, causada apenas pelo vírus da Zika, em que o cérebro de bebês, ainda no período de gestação, não se desenvolve de maneira adequada; por isso, é importante que gestantes façam um pré-natal qualificado e todos os exames previstos nessa fase, além de relatarem aos profissionais de saúde qualquer alteração que perceberem durante a gestação.
- (C) Uma prevalência para a distribuição dos kits em regiões do nordeste do País é observada, no entanto, sabe-se que os estados com maiores registros da doença foram o Rio Grande do Sul e Santa Catarina, o que leva a entender que as ações da UNICEF deveriam, estrategicamente, iniciar na região sul do País.
- (D) Os kits distribuídos a todas as famílias pernambucanas com crianças até 3 anos de idade é uma forma eficaz de assegurar que essas sejam imunes à microcefalia, uma vez que, utilizando os brinquedos e objetos conforme as instruções, os bebês estarão mais fortes contra a picada de insetos.
- (E) As crianças com microcefalia precisam de estimulação precoce para redução do comprometimento no desenvolvimento neuropsicomotor decorrente da malformação. O período mais importante para essa estimulação é na puberdade, fase de maior resposta aos estímulos, segundo Piaget. Por isso, o objetivo dos kits é complementar.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questões de 26 a 50

## QUESTÃO 26

Acerca da ventilação mecânica e das respectivas modalidades, assinale a alternativa correta.

- (A) O SIMV com pressão controlada tem os seguintes parâmetros definidos: FR, tempo inspiratório ou relação TI:TE e o limite de pressão inspiratória.
- (B) O SIMV com volume controlado tem os seguintes parâmetros definidos: FR, VC, tempo inspiratório ou relação TI:TE e o limite de pressão inspiratória.
- (C) Na VM com volume controlado, tanto o volume corrente quanto o fluxo são variáveis independentes.
- (D) Na VM com pressão controlada, o volume corrente passa a não depender da pressão inspiratória preestabelecida, e sim das condições de impedância do sistema respiratório e do tempo inspiratório selecionado.
- (E) Na ventilação com pressão de suporte, o ventilador dispara e cicla para o paciente com uma pressão positiva predeterminada.

## QUESTÃO 27

O teste de caminhada de seis minutos (TC6) é um teste de referência em cardiologia. Com relação ao referido teste, assinale a alternativa correta.

- (A) As contraindicações absolutas para a realização do teste são angina instável, FC em repouso maior que 120 bpm e pressão arterial em repouso maior que 180 mmHg x 110 mmHg.
- (B) O teste é realizado em esteira ergométrica com variação de esforço e velocidade ao longo do tempo.
- (C) Fatores como estatura mais baixa, gênero masculino e motivação podem aumentar a distância percorrida no teste.
- (D) O teste deverá ser repetido caso o paciente não consiga o mínimo de 2.000 metros de distância.
- (E) O teste deverá ser imediatamente interrompido caso o paciente apresente dor torácica, dispneia intolerável, sudorese, palidez, tontura e (ou) câimbras.

## QUESTÃO 28

Considere hipoteticamente que determinado paciente com histórico de vômitos, perda de peso e poliúria apresenta-se alerta, orientado e sem febre. Observam-se os seguintes sinais vitais: FC = 130 bpm; FR = 28 lpm; PA = 112 mmHg x 80 mmHg; saturação de O<sub>2</sub> = 98%. Gasometria: pH = 7,21; PaCO<sub>2</sub> = 20 mmHg; HCO<sub>3</sub> = 15 mEq/L.

Com base no caso clínico apresentado, é correto afirmar que o paciente apresenta acidose

- (A) metabólica pura.
- (B) respiratória não compensada com hipoxemia grave.
- (C) metabólica com compensação respiratória.
- (D) respiratória pura.
- (E) metabólica associada à acidose respiratória com hipoxemia grave.



## QUESTÃO 29

Considere hipoteticamente um paciente internado na unidade de emergência de um hospital com traumatismo cranioencefálico (TCE). Na escala de Glasgow, ele apresenta as seguintes características: abertura ocular à dor, resposta verbal com palavras inapropriadas e resposta motora com localização da dor.

Com base nesse caso clínico, é correto afirmar que os valores de escore atribuídos na escala correspondem, respectivamente, a

- (A) 2, 3 e 5.
- (B) 2, 3 e 4.
- (C) 2, 2 e 5.
- (D) 2, 2 e 4.
- (E) 2, 3 e 3.

## QUESTÃO 30

O índice de respiração rápida e superficial (IRSS) tem sido usado como referência para se obter um indicador da previsão do sucesso ou insucesso no processo de desmame ventilatório. Levando em consideração a hipótese clínica de um paciente com volume-minuto de 2 L e frequência respiratória de 15 irpm, assinale a alternativa que corresponde ao IRSS desse paciente.

- (A) 30
- (B) 100
- (C) 105
- (D) 112
- (E) 133

## QUESTÃO 31

Considerando que o linfedema pode ser uma das consequências das mastectomias com esvaziamento axilar nos casos de câncer de mama, quanto à escala clínica, a característica do linfedema em estágio 3+ é a seguinte:

- (A) o edema é apenas visível.
- (B) uma extremidade que pode ser duas vezes maior que o tamanho real.
- (C) uma extremidade que pode ser até quatro vezes maior que o tamanho real.
- (D) uma depressão leve que é visível quando se pressiona a pele.
- (E) um sinal digital profundo que volta ao normal em um período de 5 a 30 segundos.

## QUESTÃO 32

Entre os recursos utilizados para avaliação da função muscular, a dinamometria isocinética é considerada uma das mais confiáveis. A respeito desse recurso, assinale a alternativa correta.

- (A) Torque é um dos parâmetros avaliados e reflete a capacidade do músculo de gerar força.

- (B) A velocidade com que a musculatura é capaz de gerar trabalho é definida como potência e é expressa em *foot-pounds*.
- (C) A avaliação é realizada sempre com carga constante.
- (D) Quanto maior a velocidade angular, maior será a capacidade de produzir torque concentricamente.
- (E) O valor de trabalho na avaliação reflete a capacidade de a musculatura gerar força em uma faixa de amplitude de movimento.

## QUESTÃO 33

Em relação à oxigenoterapia, assinale a alternativa correta quanto a  $FiO_2$  para um paciente que esteja utilizando cateter nasal com fluxo de 4 L/m.

- (A) 24%
- (B) 28%
- (C) 32%
- (D) 36%
- (E) 40%

## QUESTÃO 34

No que se refere às diretrizes de reanimação cardiopulmonar (RCP) da American Heart Association, assinale a alternativa correta.

- (A) A frequência das compressões torácicas é de 60 bpm a 80 bpm.
- (B) Em uso de via aérea avançada, recomenda-se uma frequência de ventilação de 10 respirações por minuto.
- (C) Durante a manobra das compressões torácicas, o socorrista deverá permanecer com as mãos apoiadas sob a caixa torácica para acelerar o ritmo das compressões.
- (D) A profundidade das compressões deverá ser de, no mínimo, uma polegada.
- (E) As compressões podem ser interrompidas por, no máximo, 12 segundos.

## QUESTÃO 35

Quanto aos exames de imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) Materiais como marca-passo e implantes metálicos são considerados contraindicados para a realização do exame de tomografia.
- (B) Quanto mais denso for um tecido, mais radiopaco ele aparecerá na imagem por raios X.
- (C) A radiação X é produzida por ondas mecânicas que necessitam de um meio de propagação.
- (D) No exame de ressonância magnética, a radiação produzida é ionizante.
- (E) As imagens de tomografia computadorizada são ponderadas em dois tempos de relaxamento diferentes.

### QUESTÃO 36

Com base na legislação vigente em relação ao profissional fisioterapeuta, assinale a alternativa correta.

- (A) Os profissionais fisioterapeutas e terapeutas ocupacionais estão sujeitos à prestação máxima de 40 horas semanais.
- (B) O registro profissional poderá ser cancelado caso haja falta de pagamento de anuidades, taxas ou multas após decorridos dois anos.
- (C) Entre as penas disciplinares, está a multa que pode ser equivalente a até 10 vezes o valor da anuidade.
- (D) No exercício profissional, o fisioterapeuta deve informar o diagnóstico médico e os objetivos do tratamento fisioterapêutico.
- (E) O fisioterapeuta não poderá prescrever a alta fisioterapêutica de pacientes em instituições públicas ou privadas.

### QUESTÃO 37

A escala de Edmonton Symptom Assessment Scale (ESAS) representa um importante instrumento de avaliação em pacientes que estão em cuidados paliativos. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) A escala é dada em valor numérico que varia de 0 a 10.
- (B) A escala possui 20 itens a serem avaliados.
- (C) Na escala, existem itens para apresentar a localização e a qualidade da dor sentida pelo paciente.
- (D) A escala deve ser preenchida somente pelo próprio paciente.
- (E) O escore máximo indica que o paciente apresenta prognóstico ruim.

### QUESTÃO 38

O sistema cardiovascular é constituído pelo coração e pelos vasos sanguíneos. Ele é responsável por transportar o sangue e os respectivos componentes para os tecidos do corpo, tendo funções diretamente integradas a outros sistemas, especialmente o respiratório. Em relação aos aspectos estruturais e funcionais cardiovasculares, assinale a alternativa correta.

- (A) Os vasos sanguíneos são de três tipos: artérias, veias e capilares.
- (B) A diferença entre artérias e veias está limitada ao aspecto estrutural, no qual aquelas são mais calibrosas que estas.
- (C) O coração humano é um órgão involuntário, constituído por quatro cavidades, um aparelho valvular complexo e a parede completamente muscular, formada pelo miocárdio.
- (D) A estrutura básica de uma artéria é formada por três túnicas ou camadas, quais sejam: externa ou adventícia, média ou muscular e interna ou endotelial.
- (E) A drenagem venosa do miocárdio é feita por meio da veia ázigos, que desemboca no óstio do seio coronário.

### QUESTÃO 39

A articulação do ombro destaca-se por possuir grande mobilidade, o que conseqüentemente a torna extremamente instável, estando sujeita a diferentes tipos de lesões, especialmente ligamentares. Acerca da mecânica articular dessa região anatômica, assinale a alternativa correta.

- (A) O complexo do ombro é formado pela cabeça do úmero e a cavidade glenoide da escápula.
- (B) O ligamento coracoacromial fixa-se no processo coracoide, tubérculos maior e menor do úmero, onde forma o túnel do tendão supraespalinal.
- (C) A porção superior e anterossuperior do lábio glenoidal é menos vascularizada que as porções posterossuperior e inferior.
- (D) A função essencial do movimento escapular consiste em orientar a cavidade glenoide, proporcionando ao músculo serrátil anterior uma melhor relação entre comprimento e tensão.
- (E) Na abdução do ombro até 30°, ocorrem 20° de movimento escapular.

### QUESTÃO 40

Considere hipoteticamente que determinado paciente com diagnóstico de degeneração articular ao nível do joelho apresenta diminuição do trefismo, tônus e força muscular em membros inferiores. Há incapacidade para realizar os movimentos de extensão do joelho na posição sentado, elevar o membro inferior estendido em decúbito dorsal (faz com o joelho levemente fletido), e a deambulação é feita sem a fase de toque do calcanhar.

Quanto à avaliação fisioterapêutica do caso clínico descrito, assinale a alternativa correta.

- (A) Os achados são inconclusivos, não sendo possível identificar o(s) músculo(s) comprometido(s).
- (B) Certamente o paciente apresenta grau 2 de força muscular no iliopsoas.
- (C) A deficiência encontrada não tem relação com o diagnóstico ortopédico. É um tipo de comprometimento comum em pacientes neurológicos.
- (D) As duas posições citadas são utilizadas de forma fidedigna para avaliação da função muscular do quadríceps femoral.
- (E) Os achados são compatíveis ao de um paciente com grau 2 de força muscular em quadríceps.

Área livre

## QUESTÃO 41

A fisioterapia é uma ciência da saúde que estuda, previne e trata os distúrbios cinéticos funcionais intercorrentes em órgãos e sistemas do corpo humano, gerados por alterações genéticas, traumas e (ou) doenças adquiridas. Fundamenta as respectivas ações em mecanismos terapêuticos próprios, sistematizados pelos estudos de diferentes ciências e das disciplinas comportamentais e sociais. No que concerne aos fundamentos dessa profissão, assinale a alternativa correta.

- (A) O fisioterapeuta deverá ser capaz de avaliar o estado funcional do cliente, diagnosticando a patologia clínica intercorrente e avaliando os exames laboratoriais e de imagens.
- (B) O fisioterapeuta é um profissional de saúde com formação acadêmica superior, habilitado à construção do diagnóstico dos distúrbios cinéticos funcionais, à prescrição das condutas fisioterapêuticas, à respectiva ordenação e indução no paciente, bem como ao acompanhamento da evolução do quadro clínico funcional e das condições para alta do serviço.
- (C) O estabelecimento de rotinas para a assistência multidisciplinar à saúde dos pacientes, fazendo sempre as adequações necessárias, é uma atribuição vinculada ao fisioterapeuta.
- (D) A fisioterapia, apesar da legislação atual, ainda pode ser exercida por profissionais de nível médio.
- (E) Para exercer a profissão, todo fisioterapeuta deverá ser aprovado na prova do título de especialista do Conselho Federal.

## QUESTÃO 42

Suponha que determinada pessoa tenha sido nomeada servidor do Governo do Distrito Federal para atuar como analista de atividades do Hemocentro de Brasília e que, na primeira semana de trabalho do referido servidor, um representante de equipamentos de fisioterapia esteve em sua unidade de lotação para apresentar o dispositivo denominado Game Ready®. Trata-se de um sistema tecnológico que associa resfriamento constante e compressão intermitente, podendo ser aplicado em articulações ou segmentos inteiros.



Com base nessa situação hipotética, e considerando a natureza do referido equipamento e os fundamentos da termoterapia e crioterapia, assinale a alternativa correta.

- (A) O equipamento só será efetivo se o segmento que receber o tratamento for mantido em elevação, para que ocorra a diminuição da pressão hidrostática e, conseqüentemente, do edema tecidual.
- (B) A crioterapia é um recurso eficiente, porém limitado às lesões traumáticas agudas.
- (C) A presença de compressão intermitente pode ser substituída pelos banhos de contraste, em que o frio estimula a constrição vascular, e o calor, a dilatação.

- (D) Não existem evidências científicas para a utilização desse método de tratamento.
- (E) Caso o equipamento consiga manter a temperatura alvo durante a aplicação, terá grande vantagem em relação aos métodos convencionais, nos quais a perda constante de temperatura faz com que a efetividade da aplicação seja menor.

## QUESTÃO 43

A coluna vertebral está situada na região axial do esqueleto humano, e é formada pelo número variável de 32 vértebras e sustentada por numerosos ligamentos e músculos. Em relação aos aspectos cinesiológicos desse segmento do corpo humano, assinale a alternativa correta.

- (A) Os movimentos da coluna estão limitados aos planos sagital e coronal.
- (B) Os músculos oblíquos, ao se contraírem, comprimem a cavidade abdominopélvica e agem nos movimentos de extensão e rotação do tronco.
- (C) A contração bilateral do quadrado lombar puxa a cavidade torácica em direção à pelve ou estende a coluna vertebral; a contração unilateral inclina a coluna lateralmente para o lado que está sendo contraído.
- (D) A presença de curvaturas na coluna vertebral possui relevância biomecânica, contribuindo para que os movimentos sejam mais harmônicos.
- (E) A região torácica, em razão de estar articulada com as costelas, é a maior porção móvel da coluna.

## QUESTÃO 44

O fisioterapeuta, assim como os demais profissionais de saúde, deverá zelar pela ética profissional, respeitando o respectivo objeto de trabalho, o corpo humano, constituído pela reunião de células, tecidos, órgãos, sistemas e aparelhos, que estão organizados morfológicamente e funcionalmente para possibilitar a vida do homem. Quanto às responsabilidades fundamentais do fisioterapeuta, é correto afirmar que esse profissional

- (A) poderá assumir os cargos para os quais for designado, independentemente de sua capacidade, pois deverá respeitar os direitos humanos.
- (B) deverá atualizar-se e aperfeiçoar os próprios conhecimentos técnicos, científicos e culturais, amparando-se nos princípios da beneficência e da não maleficência, no desenvolvimento de sua profissão, inserindo-se em programas de educação continuada e de educação permanente.
- (C) poderá transgredir a lei para salvar a vida de um paciente, desde que apresente uma justificativa técnica.
- (D) poderá utilizar todos os conhecimentos técnico-científicos a seu alcance, mesmo que de outras profissões, e aprimorá-los contínua e permanentemente, para promover a saúde e prevenir condições que impliquem perda da qualidade da vida do ser humano.
- (E) deverá colocar os respectivos serviços profissionais à disposição da comunidade em caso de guerra, catástrofe, epidemia ou crise social, desde que tenha vantagem pessoal compatível com seu nível profissional.

## QUESTÃO 45

A deambulação pode ser definida como uma forma de locomoção. No ser humano, há um padrão bípede de deambulação, denominado marcha. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- (A) Para descrição de um padrão de marcha, seja ele normal ou patológico, primeiramente é necessário organizá-lo em eventos, e estes em fases e subfases. No homem, encontram-se as fases de apoio e balanço, que correspondem, respectivamente, a 40% e 60% do ciclo normal.
- (B) A amplitude mínima de 20 graus de dorsiflexão é imprescindível para se realizar a fase de toque do calcanhar da marcha.
- (C) O sinal de Trendelenburg é passível de ser observado durante a fase de apoio da marcha, podendo ser caracterizado pela queda da pelve no sentido do membro em contato com o solo. A presença do referido sinal indica fraqueza do músculo glúteo médio.
- (D) Com a amplitude máxima de 70 graus de flexão do joelho, o ser humano é capaz de realizar todas as etapas do ciclo fisiológico da marcha.
- (E) Ao se mensurar o número de passos por minuto, pode-se chegar à velocidade da marcha de um paciente.

## QUESTÃO 46

Considere hipoteticamente uma paciente do sexo feminino, com 65 anos de idade, vítima de violência doméstica. Ela apresenta lesões superficiais no crânio e na face, contusões moderadas em tórax e abdome e uma fratura estável na região anterior do corpo de L3, que ocorreu quando a vítima caiu sentada. No momento, encontra-se consciente, em respiração espontânea ao ar ambiente, ausculta respiratória regular e saturação dentro do padrão de normalidade. Ela solicita ficar em posição de sedestação, pois está cansada de permanecer deitada e passou a sentir ferimentos nas nádegas e nos calcanhars.

Com base no caso clínico apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) A posição de ortostatismo geraria menor sobrecarga na região fraturada do que a sedestação.
- (B) Não há contraindicações para a realização de exercícios de mobilidade e resistidos ao nível da coluna lombar, pois a fratura é estável, e este é o segmento vertebral de maior estabilidade.
- (C) Em razão da presença da fratura, a única conduta que não ofereceria riscos à paciente seria o repouso em decúbito dorsal.
- (D) O quadro clínico da paciente representa uma contraindicação absoluta para a posição de sedestação, pois, além de gerar maior sobrecarga lombar, promoverá o deslocamento do núcleo pulposo posteriormente e ocasionará uma hérnia de disco. No caso, a posição seria segura somente com o uso de colete toracolombar bivalvado.
- (E) A conduta ideal para a paciente é repouso, crioterapia e massagem local. Após a consolidação da fratura, podem ser iniciados estímulos elétricos para ativação muscular.

## QUESTÃO 47

O sangue é um tecido conjuntivo com muita matriz intercelular, de natureza fluida; é viscoso e com temperatura em torno de 38 °C. Tem como principal função levar oxigênio e nutrientes aos tecidos e resíduos catabólicos para pulmões, fígado e rins, de modo que sejam excretados do organismo. Em relação aos elementos e às funções, assinale a alternativa correta.

- (A) Vasoconstrição é o nome dado ao fechamento completo de uma artéria, com o intuito de bloquear o fluxo sanguíneo em um determinado órgão. Pode ser fisiológica ou patológica.
- (B) A coagulação é um processo complexo que consiste na ativação de vários fatores inativos para promover a hemostasia.
- (C) A medula óssea vermelha, tecido responsável pela produção de glóbulos vermelhos, é encontrada nos ossos longos dos indivíduos adultos.
- (D) A leucopenia, aumento do número de leucócitos, é muito comum nos casos de meningites, pneumonia e septicemia.
- (E) As hemácias podem sair da circulação por meio do fenômeno de diapedese, quando passam através das células e penetram no tecido alvo.

## QUESTÃO 48

No que se refere às aplicações da cinesioterapia no sistema respiratório, assinale a alternativa correta.

- (A) A capacidade residual funcional, ou seja, o volume de ar retido nos pulmões após a expiração, representa uma baixa ativação dos músculos abdominais.
- (B) A função muscular respiratória deve ser trabalhada em todos os pacientes que permanecem restritos ao leito, pois a complacência pulmonar está associada à relação entre comprimento e tensão dos músculos respiratórios.
- (C) As doenças neuromusculares levam à diminuição dos volumes pulmonares e a comprometimentos pulmonares restritivos pela redução da complacência pulmonar.
- (D) A presença do surfactante reduz o trabalho de expansão pulmonar a cada respiração, diminuindo a retração elástica do pulmão.
- (E) O desmame pulmonar é o processo de transição da ventilação artificial para a espontânea nos pacientes que permanecem em ventilação mecânica invasiva por tempo superior a 24 horas. A fadiga muscular pode ser um fator limitante a esse processo, portanto o exercício muscular respiratório está indicado para todo paciente em ventilação mecânica, esteja ele consciente ou não.

Área livre

## QUESTÃO 49

Os músculos são constituídos por tecido muscular e caracterizam-se pela contratilidade, ou seja, são capazes de diminuir o próprio tamanho enquanto produzem torque. Os músculos esqueléticos ou voluntários são os órgãos ativos do movimento, transmitindo a respectiva força aos ossos nos quais se inserem. Apresentam uma grande variedade de tamanho e forma, de acordo com a respectiva disposição, o local de origem e a inserção. No que tange à estrutura e à função muscular aplicadas à cinesioterapia, assinale a alternativa correta.

- (A) A amplitude de movimento é uma propriedade de natureza muscular, obtida por meio do alongamento, que representa a função de flexibilidade.
- (B) Quando houver fraqueza em um grupo muscular, acompanhada de encurtamento do grupo oposto, deve-se primeiro fortalecer o grupo deficiente e então alongar o encurtado.
- (C) Contratura é o nome dado ao encurtamento de músculos ou estruturas de tecidos moles que cruzam uma articulação, resultando em limitação da amplitude de movimento.
- (D) Alongamentos de longa duração e baixa intensidade provocam lesões e não aumentam a extensibilidade do tecido.
- (E) Para se alongar um músculo, é necessário que se faça o movimento articular contrário (oposto) ao movimento referente à respectiva função, ultrapassando a ADM tolerada pelo paciente. Nesse caso, aumenta-se a capacidade excêntrica do músculo e passa-se a aumentar o seu comprimento.

## QUESTÃO 50

Considere hipoteticamente que certo paciente submetido a avaliação da marcha para tratamento fisioterapêutico apresentou fraqueza para realizar o movimento de dorsiflexão do tornozelo, arrastando a ponta do pé no solo ao caminhar. Também foi observado elevação anormal dos joelhos.

Com base no caso clínico apresentado, assinale a alternativa correta.

- (A) Esse padrão é característico de pacientes com lesões cerebelares, sendo denominada marcha ebriosa.
- (B) Trata-se de um caso de marcha talonante ou tabética, gerada por perda das informações sensoriais dos membros inferiores, principalmente proprioceptivas.
- (C) A análise cinético-funcional demonstra a presença de lesão do nervo isquiático.
- (D) O padrão apresentado é típico dos casos de doença de Parkinson ou aterosclerose avançada.
- (E) Certamente o paciente apresenta uma seqüela de lesões dos nervos periféricos, radiculites, polineurites ou poliomielite. Denomina-se padrão de marcha escarvante.

## PROVA DISCURSIVA

Orientações para a elaboração do texto da prova discursiva.

- A prova discursiva é composta por 1 (uma) questão discursiva.
- A prova discursiva deverá ser manuscrita, em letra legível, com caneta esferográfica de tinta preta, fabricada de material transparente.
- A **folha de resposta** da prova discursiva não poderá ser assinada, rubricada nem conter, em outro local que não o apropriado, nenhuma palavra ou marca que a identifique, sob pena de anulação da prova.
- A detecção de qualquer marca identificadora no espaço destinado à transcrição de texto definitivo acarretará anulação da prova do candidato.
- A **folha de resposta** é o único documento válido para a avaliação da prova discursiva.
- O espaço para rascunho, contido no caderno de provas, é de preenchimento facultativo e não valerá para avaliação da prova discursiva.
- A resposta da questão deverá ter extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 40 (quarenta) linhas.

### QUESTÃO DISCURSIVA

Leia, com atenção, o texto a seguir.

#### Marvel transforma menino com hemofilia em personagem de Homem de Ferro

A história do pequeno Max Levy comoveu um dos principais escritores da Marvel

Max Levy tem apenas 5 anos de idade, mas uma história grandiosa, que comoveu até um dos principais escritores da Marvel Comics, Brian Michael Bendis, um dos responsáveis pelas histórias do Homem de Ferro.



Max virou personagem do Homem de Ferro (Foto: Reprodução/Twitter)

Diagnosticado aos 3 anos de idade com hemofilia do tipo A, uma doença que prejudica a capacidade do sangue de coagular da maneira correta, Max precisou de um implante, inserido por uma abertura no tórax. Para explicar o procedimento ao garoto, o pai, Dan Levy, resolveu mencionar o personagem dos quadrinhos.

“Nós havíamos acabado de ver o filme do Homem de Ferro, apenas alguns dias antes”, contou o pai ao *site* da rede americana NBC News. “Então, perguntei a ele: você se lembra da cena em que Tony Stark tira um reator do peito e coloca um novo? Você vai colocar um desses”. Ao saber da notícia, Max comemorou: “eu vou ser o Homem de Ferro!”.

#### Iron Max

Para atualizar parentes e amigos quanto ao tratamento de Max no Hospital Infantil da Filadélfia, os pais do menino passaram a usar a *hashtag* #ironmax, no Twitter.

Ao mesmo tempo, a irmã do garoto, Zoe, criou calendários com fotos tiradas por ela, por alguns amigos e pelo próprio Max, com o intuito de ajudar o hospital e outras crianças com hemofilia. A iniciativa arrecadou cerca de US\$ 7 mil em doações. A história de Max e o trabalho de Zoe acabaram chegando aos ouvidos de Brian Michael Bendis, um dos escritores da Marvel, que resolveu colocar o menino em um episódio do Homem de Ferro.

“Eu não sou chorão. Não sou. Essa foi, literalmente, a primeira vez. Fui para o quarto e desabei (...). O garoto merecia uma vitória. Desde que era um bebê foi dito a ele tudo o que ele não podia fazer. E agora ele pode ser qualquer coisa, ele pode ser um super-herói”, disse o pai do pequeno Max a respeito da própria reação ao saber da notícia.

Segundo a NBC, a Marvel espera que outras crianças sejam encorajadas pela história de Max. O menino foi representado junto com o pai na edição quatro do gibi, no final do ano passado. Além do desenho, a foto do garoto também foi destaque na capa de trás.

Disponível em: <<http://revistacrescer.globo.com/Curiosidades/noticia/2016/02/marvel-transforma-menino-com-hemofilia-em-personagem-de-homem-de-ferro.html>>. Acesso em: 8 fev. 2017, com adaptações.

Considerando que o texto tem caráter meramente motivador, redija um texto dissertativo e (ou) descritivo que aborde os seguintes tópicos:

- a) definição de hemofilia, com a indicação das causas e o tratamento profilático;
- b) principais condutas que o fisioterapeuta deverá realizar na fase aguda da doença, considerando o fato de que o tipo hemofílico desse paciente está associado a severos sangramentos por lesões corriqueiras, comumente em músculos ou em articulações; e,
- c) análise quanto à possibilidade de a fisioterapia ser ou não prescrita de forma preventiva para esse tipo de paciente.

### **Área livre – Rascunho na página seguinte**

# Rascunho

1	
5	
10	
15	
20	
25	
30	
35	
40	