



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E FORMAÇÃO DE  
CADASTRO RESERVA PARA CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR  
EDITAL Nº 01 – SEAP/SES-NS, DE 28 DE MAIO DE 2014.

**Cargo 844**  
**RADIOLOGIA**

**Data e horário da prova:**  
**Domingo, 7/9/2014, às 8h30**

## INSTRUÇÕES

- Você receberá do fiscal:
  - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- 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:

*O som aniquila a beleza do silêncio.*

- Você dispõe de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 2 (duas) horas e 37 (trinta e sete) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop*; régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- 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

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. 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 não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta ou azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

Realização



## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Questões de 1 a 25

## LÍNGUA PORTUGUESA

Questões de 1 a 10

Texto 1 para responder as questões de 1 a 4.

### Cura espontânea

<sup>1</sup> A medicina já relatou vários casos inacreditáveis de curas espontâneas de doenças em pacientes considerados terminais. São curas de câncer, de Aids e de vários outros <sup>4</sup> problemas graves de saúde.

Já foram relatadas histórias de desaparecimentos de câncer de pele, câncer de rim e até de leucemia sem que os <sup>7</sup> médicos conseguissem explicar as ocorrências. A maioria das doenças é curada completamente sem que os pacientes tenham passado por tratamentos.

<sup>10</sup> Segundo os médicos, a cura espontânea é considerada “uma raridade clínica”. Um estudo realizado na Noruega e publicado na revista “The Archives of <sup>13</sup> Internal Medicine” mostrou que até os tipos de câncer de mama invasivos podem desaparecer sem tratamento em <sup>15</sup> muitas pacientes.

Disponível em: <<http://www.sitedecuriosidades.com/curiosidade/casos-famosos-de-cura-espontanea.html>>. Acesso em: 5/6/2014, com adaptações.

### QUESTÃO 1

A respeito das informações veiculadas pelo texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os casos de curas espontâneas de doenças são considerados pela medicina inacreditáveis e inéditos.
- (B) O autor não considera o câncer e a Aids problemas graves de saúde.
- (C) As doenças relatadas pela medicina foram curadas totalmente sem que os pacientes tivessem se submetido a tratamento médico.
- (D) Para os médicos da revista “The Archives of Internal Medicine”, a cura espontânea é uma raridade clínica.
- (E) Os tipos de câncer de mama invasivos, segundo estudo realizado na Noruega, podem desaparecer sem tratamento em muitas mulheres.

### QUESTÃO 2

Com base nas regras prescritas pela norma-padrão quanto à concordância dos verbos e nomes, assinale a alternativa que apresenta outra redação possível para o período “A maioria das doenças é curada completamente sem que os pacientes tenham passado por tratamentos.” (linhas de 7 a 9).

- (A) A maioria das doenças são curadas completamente sem que os pacientes tenham passado por tratamentos.
- (B) A maioria das doenças é curada completamente sem que tenha sido oferecido aos pacientes tratamentos.
- (C) A maioria das doenças são curadas completamente sem que tenham sido oferecido aos pacientes tratamentos.
- (D) A maioria das doenças é curada completamente sem que tenha sido ofertado aos pacientes oportunidade de tratamentos.
- (E) A maioria das doenças é curada completamente sem que se ofereça aos pacientes tratamentos.

### QUESTÃO 3

Com base na norma-padrão e nas questões gramaticais que envolvem o texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Os vocábulos “câncer” (linha 3) e “saúde” (linha 4) são acentuados graficamente por serem paroxítonos.
- (B) Em “São curas de câncer, de Aids e de vários outros problemas graves de saúde.” (linhas 3 e 4), a vírgula foi utilizada para separar termos coordenados entre si.
- (C) O emprego das aspas, em suas duas ocorrências, justifica-se pelo mesmo motivo.
- (D) Na linha 12, o vocábulo “revista” poderia ter sido grafado com inicial maiúscula, pois faz parte da expressão que dá nome a um veículo de comunicação.
- (E) Ao contrário de hímens e hífens, a forma plural de “rim” (linha 6) não deve ser acentuada.

### QUESTÃO 4

No último período do texto, a oração “que até os tipos de câncer de mama invasivos podem desaparecer sem tratamento em muitas pacientes.” (linhas de 13 a 15), do ponto de vista sintático, foi utilizada para

- (A) explicar a causa do que foi declarado na oração anterior.
- (B) restringir o sentido de um substantivo que aparece na oração anterior.
- (C) exemplificar uma ideia sugerida pela oração anterior.
- (D) completar o sentido do verbo da oração anterior.
- (E) esclarecer a consequência da ação descrita na oração anterior.

Texto 2 para responder as questões de 5 a 8.

### Avanços na medicina garantem qualidade de vida aos idosos

<sup>1</sup> Dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) apontam que a população com mais de 60 anos cresceu em Itapetininga (SP). Entre 2000 e 2010, o <sup>4</sup> crescimento foi de 59%. O município tem 16.366 idosos, sendo 7.245 homens e 9.121 mulheres.

A geriatra Cássia Maria Braga Stocco relaciona os <sup>7</sup> avanços da medicina ao crescimento dessa população. Segundo ela, muitas doenças que matavam por falta de tratamento hoje são curáveis e isso aumenta a expectativa <sup>10</sup> de vida. “Doenças como tuberculose, tétano e difteria eram fatais. Hoje, a medicina tem como tratar essas doenças e evitar algumas delas por meio de vacinas. Isso faz com que <sup>13</sup> as pessoas vivam mais”, comenta.

O aposentado João Lopes comemora os resultados que conseguiu depois de buscar ajuda médica. Ele conta <sup>16</sup> que ficou sem enxergar por seis anos. Depois que operou a visão, a vida dele mudou completamente. “Agora, por exemplo, consigo comer sozinho, tomar um cafezinho <sup>19</sup> gostoso”, brinca.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/sao-paulo/itapetininga-regiao/noticia/2012/11/avancos-na-medicina-garantem-qualidade-de-vida-aos-idosos.html>>. Acesso em: 5/6/2014, com adaptações.

## QUESTÃO 5

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Conforme dados do IBGE, no período que vai do ano de 2000 ao ano de 2010, a população de idosos brasileiros cresceu 59%.
- (B) Com os avanços da medicina, segundo a geriatra Cássia Maria Braga Stocco, a população de idosos cresceu, pois muitas doenças passaram a ser curáveis, fato que aumentou a expectativa de vida.
- (C) Segundo a geriatra Cássia Maria Braga Stocco, a medicina atual pode evitar, por meio de vacinas, as doenças que levam à morte.
- (D) O caso do aposentado João Lopes contrapõe-se, de certo modo, à opinião da geriatra.
- (E) O depoimento de João Lopes relaciona-se parcialmente com o título do texto.

## QUESTÃO 6

Considerando a norma-padrão e o emprego dos pronomes e das conjunções no segundo parágrafo do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O pronome destacado em “ dessa  população” (linha 7) retoma um termo apresentado no parágrafo anterior, por isso deveria ser substituído por **desta**.
- (B) A conjunção “Segundo” (linha 8) introduz ideia de comparação e poderia ser substituída por **De acordo com**.
- (C) O pronome “ela” (linha 8) refere-se a “população” (linha 7).
- (D) Em pelo menos uma das ocorrências, a conjunção “e” cumpre o papel de relacionar ideias opostas.
- (E) Em “isso  aumenta a expectativa de vida.” (linhas 9 e 10), o pronome em destaque retoma a ideia contida no trecho “muitas doenças que matavam por falta de tratamento hoje são curáveis” (linhas 8 e 9).

## QUESTÃO 7

Conforme a norma-padrão, caso o autor resolvesse substituir por **referir-se** o verbo destacado em “O aposentado João Lopes comemora os resultados que conseguiu depois de buscar ajuda médica.” (linhas 14 e 15), a nova redação deveria ser a seguinte:

- (A) O aposentado João Lopes comemora os resultados que se referiu depois de buscar ajuda médica.
- (B) O aposentado João Lopes comemora os resultados a que referiu-se depois de buscar ajuda médica.
- (C) O aposentado João Lopes comemora os resultados aos quais se referiu depois de buscar ajuda médica.
- (D) O aposentado João Lopes comemora os resultados aos quais referiu-se depois de buscar ajuda médica.
- (E) O aposentado João Lopes comemora os resultados dos quais se referiu depois de buscar ajuda médica.

## QUESTÃO 8

Acerca das relações sintáticas do período “Depois que operou a visão, a vida dele mudou completamente.” (linhas 16 e 17), assinale a alternativa correta.

- (A) A primeira oração desempenha a função de adjunto adverbial em relação à segunda.
- (B) Nas duas orações, ocorre verbo transitivo direto.
- (C) Em apenas uma das orações, ocorre predicado verbal.
- (D) O termo “a vida dele” funciona como objeto direto.
- (E) Os vocábulos “a” e “dele” desempenham funções distintas em relação a “vida”.

## QUESTÃO 9

Com base na norma-padrão, assinale a alternativa que completa as lacunas do período a seguir.

Como \_\_\_\_\_ um bom tempo o número de fumantes tem reduzido radicalmente, espero que, daqui \_\_\_\_\_ uma década, os prejuízos \_\_\_\_\_ saúde não tenham mais ligação com o consumo de cigarro.

- (A) a, à, à.
- (B) a, a, à.
- (C) há, a, à.
- (D) a, há, à.
- (E) há, à, à.

## QUESTÃO 10

De acordo com o que prescreve a norma-padrão a respeito do paralelismo sintático, assinale a alternativa correta.

- (A) A saúde da população depende de profissionais competentes e estar bem amparada pelas políticas públicas.
- (B) A formação continuada dos médicos que trabalham na rede pública e oferecer boas condições de trabalho a esses profissionais são ações importantes para a melhoria da qualidade da saúde da população.
- (C) Exercícios físicos e realizar exames médicos regularmente contribuem para a qualidade de vida.
- (D) Dois problemas muito graves acometem a saúde pública brasileira hoje: a carência de profissionais e a falta de recursos tecnológicos nos postos e hospitais.
- (E) Contamos com o bom investimento na formação de médicos e que se ofereçam melhores condições de trabalho a eles.

Área livre

## **QUESTÃO 11**

Acerca das disposições em relação à saúde, no âmbito da Lei Orgânica do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) As ações e serviços de saúde no Distrito Federal (DF) são de relevância pública, e cabe ao Poder Público a respectiva normatização, regulamentação, fiscalização e controle, cabendo a execução, concorrentemente, por meio de serviços públicos e por intermédio de pessoas físicas ou jurídicas de direito privado, nos termos da lei.
- (B) As ações e serviços públicos de saúde no DF integram uma rede única e hierarquizada, constituindo o Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito nacional, organizado nos termos da lei federal.
- (C) É vedada a destinação de recursos públicos do DF para auxílio, subvenções, juros e prazos privilegiados a instituições privadas com fins lucrativos, bem como para serviços de saúde privativos de servidores.
- (D) As empresas privadas prestadoras de serviços de assistência médica, administradoras de planos de saúde e congêneres ressarcirão o DF das despesas de atendimento dos segurados respectivos em unidades de saúde pertencentes ao Poder Público do DF, sendo a responsabilidade do pagamento das empresas a que estejam associadas as pessoas atendidas em unidades de saúde do DF.
- (E) É dever do Poder Público promover e restaurar a saúde psíquica do indivíduo, com base no rigoroso respeito aos direitos humanos e à cidadania, mediante serviços de saúde preventivos, curativos e extra-hospitalares, sendo vedada a internação psiquiátrica compulsória no âmbito do DF.

## **QUESTÃO 12**

A respeito das recentes alterações promovidas no texto da Lei Orgânica do Distrito Federal em 2013, assinale a alternativa correta.

- (A) No âmbito do Poder Público distrital, será mantido atendimento suplementar ao educando do ensino fundamental, mediante assistência médica, odontológica e psicológica, passando-se a incluir, quando necessária, a submissão dos alunos matriculados na rede pública de ensino regular a diagnóstico de transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH), a fim de detectar possíveis desvios prejudiciais ao pleno desenvolvimento.

- (B) Passou a ser competência dos dirigentes máximos das autarquias e fundações públicas distritais a nomeação, dispensa, exoneração, demissão e destituição de servidores das autarquias e das fundações públicas distritais.
- (C) A cessão de uso passou a ser preferida à venda ou à doação em se tratando de imóveis do Distrito Federal.
- (D) A condição social foi expressamente incluída como vedação à discriminação ou ao prejuízo dos cidadãos no Distrito Federal.
- (E) Passou a ser de dois por cento da receita orçamentária do Distrito Federal a dotação mínima atribuída pelo Poder Público para manutenção da Fundação de Apoio à Pesquisa (FAPDF), transferida mensalmente, em duodécimos, como renda de sua privativa administração, para aplicação no desenvolvimento científico e tecnológico.

## **QUESTÃO 13**

Com relação à assistência à saúde, com base no vigente regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) A assistência à saúde do servidor ativo ou inativo, de seu cônjuge, companheiro, dependentes e do pensionista compreende a assistência médica, hospitalar, odontológica, psicológica e farmacêutica. É prestada, entre outras, na forma de auxílio, mediante ressarcimento parcial ou integral do valor despendido com planos ou seguros privados de assistência à saúde, na forma estabelecida em regulamento.
- (B) A partir do 16º dia, a licença médica ou odontológica do servidor converte-se em auxílio-doença, observadas as normas do regime próprio de previdência social do Distrito Federal.
- (C) O atestado de médico ou de cirurgião-dentista particular, para fins de licença para o servidor tratar da própria saúde, não necessita de homologação do setor de assistência à saúde do respectivo órgão, autarquia ou fundação para produzir efeitos, até o 15º dia do afastamento, passando a ser obrigatória a referida homologação, mediante laudo da junta médica oficial, a partir do 16º dia.
- (D) O atestado ou o laudo da junta médica não pode se referir ao nome ou à natureza da doença, inclusive quando se tratar de lesões produzidas por acidente em serviço, doença profissional ou qualquer das doenças especificadas na legislação do regime próprio de previdência dos servidores públicos do Distrito Federal.
- (E) Em qualquer caso, é expressamente vedado o tratamento especializado em instituição privada, às expensas do Distrito Federal.

## QUESTÃO 14

Com relação ao instituto da readaptação, previsto no regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, é correto afirmar que a readaptação

- (A) é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
- (B) é uma das formas expressas de provimento de cargo público.
- (C) será efetivada em cargo de atribuições afins, respeitados a habilitação exigida, o nível de escolaridade e a equivalência de vencimentos e, na hipótese de inexistência de cargo vago, o servidor exercerá suas atribuições como excedente até a ocorrência de vaga.
- (D) consiste, exigidos os requisitos legais, em proporcionar ao servidor efetivo atividades compatíveis com a limitação sofrida.
- (E) é uma das formas possíveis de vacância de cargo público.

## QUESTÃO 15

A respeito do tratamento conferido aos adicionais de insalubridade e de periculosidade no regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

- (A) Observados os percentuais próprios sobre o vencimento básico, o adicional de insalubridade ou de periculosidade são devidos nos termos das normas legais e regulamentares pertinentes aos trabalhadores em geral.
- (B) Os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres, perigosos ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida fazem jus a um adicional que varia de R\$ 100,00 a R\$ 260,00, conforme o grau de exposição definido, sendo a periculosidade percebida no valor de R\$ 180,00.
- (C) O adicional de irradiação ionizante é equiparado, para efeitos da percepção pecuniária, ao grau máximo de insalubridade.
- (D) O servidor que trabalha com habitualidade ou não em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida faz jus a um adicional de insalubridade ou de periculosidade.
- (E) O adicional por trabalhos com raios X ou substâncias radioativas é equiparado, para efeitos de percepção pecuniária, ao adicional de periculosidade.

## QUESTÃO 16

Acerca das disposições constantes no regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal quanto ao afastamento para participar de programa de pós-graduação *stricto sensu*, assinale a alternativa correta.

- (A) O servidor poderá, no interesse da Administração, 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, para participar, desde que no País, de programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior.
- (B) Em caso de exoneração, demissão, aposentadoria voluntária, licença para tratar de interesse particular ou vacância em razão de posse em outro cargo inacumulável, antes de decorrido período igual ao do afastamento ou caso o servidor não obtenha o título ou grau que justificou seu afastamento, deverá ressarcir integralmente o órgão ou a entidade dos gastos com o próprio aperfeiçoamento, salvo, nesse último caso, na hipótese comprovada de força maior ou de caso fortuito.
- (C) O afastamento poderá ocorrer para, atendidos os demais requisitos legais, o servidor estável participar de programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior no exterior.
- (D) Não há vedação no sentido de que seja autorizado novo afastamento para curso do mesmo nível.
- (E) O afastamento é um direito do servidor, prescindindo, pois, de comprovação de que o curso seja no interesse da Administração.

## SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)

### Questões de 17 a 22

## QUESTÃO 17

Em 24 de janeiro de 1923, foi aprovada pelo Congresso Nacional a Lei Elói Chaves, que é considerada, no Brasil, um marco inicial da

- (A) instituição dos hospitais universitários.
- (B) criação do Ministério da Saúde.
- (C) instituição das campanhas de vacinação periódicas.
- (D) instituição da previdência social.
- (E) criação do plano de metas na saúde.

## QUESTÃO 18

Quanto aos Conselhos de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma instância colegiada, deliberativa e temporária do SUS.
- (B) Todas as suas reuniões plenárias são fechadas ao público.
- (C) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, de representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, é obrigatória nos Conselhos de Saúde.
- (D) É obrigatório que, a cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços promovam a renovação de, no máximo, 5% de suas entidades representativas.
- (E) O número de conselheiros será definido pelos Conselhos de Saúde.

## QUESTÃO 19

As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com suas diretrizes. No que se refere às diretrizes do SUS, assinale a alternativa correta.

- (A) Centralização, com direção única em cada esfera de governo.
- (B) Atendimento integral.
- (C) Prioridade para os serviços assistenciais em relação às atividades preventivas.
- (D) Participação livre de empresas estrangeiras.
- (E) Terceirização dos serviços essenciais.

## QUESTÃO 20

De acordo com o art. 16 da Lei nº 8.080/1990, à direção nacional do SUS compete

- (A) planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde.
- (B) participar da execução, do controle e da avaliação das ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho.
- (C) executar todos os serviços de vigilância epidemiológica.
- (D) executar todos os serviços de vigilância sanitária.
- (E) formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.

## QUESTÃO 21

Os fatores sociais, econômicos, culturais, étnico-raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população.

Essas informações se referem a

- (A) fatores de risco.
- (B) fatores sociais.
- (C) determinantes sociais da saúde.
- (D) indicadores econômicos em saúde.
- (E) balizadores sociais em saúde.

## QUESTÃO 22

De acordo com o Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB), uma microárea é o espaço geográfico delimitado onde residem cerca de

- (A) 400 a 750 pessoas.
- (B) 300 a 650 pessoas.
- (C) 200 a 550 pessoas.
- (D) 100 a 450 pessoas.
- (E) 100 a 350 pessoas.

## ATUALIDADES

### Questões de 23 a 25

## QUESTÃO 23

### Vírus ebola já matou 518 pessoas na África, diz OMS

Novo balanço foi divulgado nesta terça pela Organização Mundial de Saúde. Já são 844 casos de contaminação em três países.

(9/7/2014) Um novo balanço da Organização Mundial de Saúde (OMS), divulgado nesta terça-feira (8), aponta que, desde 3 de julho, foram detectados 50 novos casos de contaminação por ebola e mais 25 mortes causadas pela epidemia.

O ebola é um dos vírus mais mortais que existem. Ele mata até 90% das pessoas infectadas e não há cura ou vacina disponível para uso na população.

Disponível em: <<http://g1.globo.com/ciencia-e-saude>>.  
Acesso em: 10/7/2014, com adaptações.

Em julho de 2014, três países africanos foram responsáveis pelos 844 casos de contaminação pelo ebola, relatados na reportagem. Esses três países são

- (A) Somália, Sudão e Tanzânia.
- (B) Angola, Gana e Libéria.
- (C) Gâmbia, Namíbia e Nigéria.
- (D) Congo, Nigéria e Serra Leoa.
- (E) Guiné, Libéria e Serra Leoa.

## QUESTÃO 24

### ONU apresenta ações específicas para frear aquecimento global

(8/7/2014) A Organização das Nações Unidas (ONU) apresentou, nesta terça-feira, um relatório encomendado a analistas internacionais, que detalha ações específicas que devem ser aplicadas pelos países para manter o aquecimento global abaixo dos 2 °C.

O documento é uma tentativa de estabelecer objetivos claros para as negociações sobre a mudança climática do próximo ano e procura facilitar as vias para que a comunidade internacional cumpra os objetivos já fixados.

“O mundo se comprometeu a limitar o aquecimento abaixo dos 2 °C, mas não se comprometeu com as formas práticas para cumprir esse objetivo”, explicou o pesquisador da Universidade de Colúmbia e um dos responsáveis pelo relatório, Jeffrey Sachs.

Disponível em: <<http://noticias.terra.com.br/ciencia>>.  
Acesso em: 10/7/2014, com adaptações.

Atualmente, os dois países que mais contribuem para o aquecimento global são Estados Unidos e

- (A) Alemanha.
- (B) Brasil.
- (C) China.
- (D) Índia.
- (E) Japão.

## QUESTÃO 25

O Programa Mais Médicos faz parte de um amplo pacto de melhoria do atendimento aos usuários do Sistema Único de Saúde, que prevê maiores investimentos em infraestrutura dos hospitais e das unidades de saúde, além de levar mais médicos para regiões onde há escassez e ausência de profissionais.

Disponível em: <<http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/cidadao/acoes-e-programas/mais-medicos>>. Acesso em: 9/7/2014, com adaptações.

As vagas para os médicos que pretendem participar desse programa são oferecidas

- (A) prioritariamente a médicos estrangeiros.
- (B) prioritariamente a médicos brasileiros.
- (C) exclusivamente a médicos estrangeiros.
- (D) exclusivamente a médicos brasileiros.
- (E) a médicos brasileiros e estrangeiros, sem ordem de prioridade.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS Questões de 26 a 50

#### Caso clínico 1 para responder as questões de 26 a 28.

Considere hipoteticamente que paciente de 52 anos de idade, hipertenso e diabético, chega ao ambulatório queixando-se de fraqueza e dores nas pernas há um ano. Faz uso regular de sinvastatina há cinco anos, e irregular de metformina, enalapril e hidroclorotiazida. Ao exame, verificam-se pressão arterial de 150 x 90 mmHg, obesidade e pulsos arteriais normais nas extremidades. Apresenta exames complementares que indicam hemoglobina glicada de 8%, glicemia de jejum de 250 mg/dL, endoscopia digestiva alta demonstrando gastrite moderada e sangue oculto nas fezes positivo (imunocromatografia).

## QUESTÃO 26

Acerca do uso da metformina no controle do paciente diabético, assinale a alternativa correta.

- (A) Geralmente leva a ganho de peso.
- (B) Na ausência de contraindicações, é a primeira escolha no tratamento.
- (C) Deve ser acompanhado de perto, pois frequentemente causa hipoglicemia, mesmo em monoterapia.
- (D) Tem melhor indicação em pacientes magros.
- (E) Pode ser indicado, com segurança, para pacientes com doença renal.

## QUESTÃO 27

A respeito do sangue oculto nas fezes positivo, assinale a alternativa correta.

- (A) Pode ser justificado pela gastrite.
- (B) É um exame de baixa sensibilidade.
- (C) É um exame com alta especificidade para câncer de cólon.
- (D) Pode ser justificado pela hiperglicemia.
- (E) Deve ser considerado normal no caso apresentado.

## QUESTÃO 28

O causador da parasitose que está associada mais frequentemente à duodenite e ao sangue oculto nas fezes é o (a)

- (A) *Ascaris lumbricoides*.
- (B) *Enterobius vermicularis*.
- (C) *Strongyloides stercoralis*.
- (D) *Wuchereria bancrofti*.
- (E) *Entamoeba coli*.

## QUESTÃO 29

O Distrito Federal ficou em nono lugar no *ranking* nacional de municípios que registraram casos de dengue no primeiro bimestre deste ano, sendo notificados 1.483 casos no período. Acerca dessa doença, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) *Aedes aegypti* é o agente transmissor da doença.
- (B) Os sintomas apresentam resolução em cinco a sete dias, em média.
- (C) Uma queda no hematócrito pode sugerir dengue hemorrágica.
- (D) Elevações leves das transaminases são comuns.
- (E) No tratamento do choque, o uso do Ringer Lactato é recomendado.

## QUESTÃO 30

Jovem de 19 anos de idade apresenta frequência evacuatória diária de cinco a oito vezes, há três dias, associada a cólicas, náuseas, vômitos e febre baixa. Nega sangue nas fezes. Com relação a esse caso hipotético, assinale a alternativa correta.

- (A) O exame de fezes é importante nesse caso.
- (B) O sangramento não é comum em diarreias virais.
- (C) O tratamento inicial é a hidratação e o uso de quinolonas.
- (D) Uma dieta pobre em proteínas e carboidratos é indicada.
- (E) O tratamento empírico com sulfa é indicado aos familiares.

## QUESTÃO 31

Idoso de 70 anos de idade chega ao pronto-socorro apresentando dispneia há duas horas. Ao exame, observa-se ritmo cardíaco irregular, com bulhas hipofonéticas. O eletrocardiograma demonstra ausência de onda "p" e QRS irregular. Iniciou uso de antidepressivo há uma semana. Nesse caso hipotético, o diagnóstico mais provável é

- (A) tamponamento cardíaco.
- (B) pneumonia.
- (C) tromboembolismo pulmonar.
- (D) fibrilação atrial aguda.
- (E) aneurisma ventricular.

### QUESTÃO 32

Assinale a alternativa que apresenta o fármaco contraindicado para pacientes portadores de asma brônquica.

- (A) Captopril.
- (B) Clonazepam.
- (C) Tramadol.
- (D) Glicopirrolato.
- (E) Propranolol.

#### Caso clínico 2 para responder as questões 33 e 34.

Considere hipoteticamente que mulher de 19 anos de idade chega ao pronto-socorro com queixa de dor abdominal baixa há 24 horas, sem irradiação ou fatores de melhora, associada à perda do apetite. Refere-se a ciclos menstruais irregulares. Ao exame físico, apresenta dor à descompressão brusca no ponto de McBurney. O hemograma demonstra leucocitose discreta e o EAS indica 12 piócitos por campo, sem hematúria.

### QUESTÃO 33

Com base na anamnese, no exame físico e em exames complementares, o primeiro diagnóstico a ser investigado é

- (A) simulação.
- (B) infecção de urina.
- (C) litíase renal.
- (D) apendicite aguda.
- (E) dismenorreia.

### QUESTÃO 34

A dor à descompressão brusca no ponto de McBurney é conhecida como sinal de

- (A) Murphy.
- (B) Blumberg.
- (C) Kernig.
- (D) Signorelli.
- (E) Virchow.

### QUESTÃO 35

Em 2006, o Conselho Federal de Medicina publicou resolução na qual estabelece que “é permitido ao médico limitar ou suspender procedimentos e tratamentos que prolonguem a vida do doente em fase terminal, de enfermidade grave e incurável, respeitada a vontade da pessoa ou de seu representante legal.”

Essas informações representam a descrição de

- (A) distanásia.
- (B) eutanásia.
- (C) suicídio assistido.
- (D) mistanásia.
- (E) ortotanásia.

### QUESTÃO 36

Segundo a norma da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), proteção radiológica é o conjunto de medidas que visam proteger o homem, seus descendentes e o meio ambiente contra possíveis efeitos adversos causados por radiação ionizante. Seus princípios básicos são justificação, otimização e a limitação das doses individuais. A respeito desses princípios, assinale a alternativa correta.

- (A) Toda prática radiológica deve ser autorizada, independentemente do custo benefício para o indivíduo exposto.
- (B) As exposições não devem levar em consideração o nível de radiação.
- (C) As doses de radiação podem ser superiores aos limites estabelecidos pelas normas de radioproteção.
- (D) Nas gestantes sujeitas à exposição ocupacional, as condições de trabalho devem garantir que a dose, na superfície do abdome, não exceda 20 mSv durante todo o período da gestação.
- (E) ALARA (*as low as reasonably achievable*) é a sigla em inglês, similar ao princípio da otimização: as exposições devem empregar a menor dose possível para um exame razoavelmente exequível, considerando os fatores econômicos e sociais.

### QUESTÃO 37

Quanto aos tumores malignos de cabeça e pescoço, assinale a alternativa correta.

- (A) O exame radiológico é melhor que o exame clínico para o *screening* de lesões nas mucosas da boca e dos lábios.
- (B) Os tumores da laringe são divididos em três subtipos com base em sua localização anatômica.
- (C) A ressonância magnética é o método de escolha para a avaliação dos tumores de laringe.
- (D) Os carcinomas da orofaringe raramente acometem a região das tonsilas palatinas.
- (E) A disseminação linfonodal não é comum nos carcinomas de nasofaringe.

### QUESTÃO 38

Os tumores de esôfago são a sexta maior causa de morte por câncer no mundo. Para o Brasil, no ano de 2014, esperam-se 8.010 novos casos de câncer de esôfago, segundo dados do Inca. Considerando essas informações, assinale a alternativa correta acerca desse tumor.

- (A) O adenocarcinoma é o tipo mais comum de tumor esofágico no Brasil.
- (B) As paredes do esôfago não têm serosa, o que permite facilmente a disseminação tumoral para estruturas adjacentes.
- (C) A drenagem linfática do esôfago consiste em um único plexo linfático.
- (D) Os tumores do esôfago proximal tendem a disseminar para cadeias linfonodais abdominais.
- (E) O álcool e o tabagismo estão mais associados aos adenocarcinomas esofágicos.



### QUESTÃO 39

Considere um paciente do sexo masculino, de aproximadamente 20 anos de idade, com dor de início recente no joelho direito, sem evento traumático associado ou patologia prévia conhecida. A radiografia simples mostrou lesão heterogênea, predominantemente osteolítica (com aspecto de roído de traça), associada a focos osteoblásticos de permeio, com limites imprecisos e exuberante reação periosteal tipo “raios de sol”, acometendo diáfise e região metaepifisária distais do fêmur direito. A ressonância magnética mostra lesão intraóssea cortical e medular, acentuadamente hiperintensa em T2 e com sinal intermediário em T1, com evidência de extensão para partes moles adjacentes e importante realce heterogêneo pelo meio de contraste paramagnético.

Nessa situação hipotética, a principal possibilidade diagnóstica deve corresponder a

- (A) condroblastoma.
- (B) tumor de células gigantes.
- (C) mesenquimoma fibrocartilagenoso.
- (D) mieloma múltiplo.
- (E) osteossarcoma convencional.

### QUESTÃO 40

Considere hipoteticamente uma paciente de 60 anos de idade, menopausada há 10 anos, sem uso de terapia de reposição hormonal e sem queixas ou exames anteriores para comparação. Foi demonstrada, em estudo ecográfico transvaginal de rotina de *check-up*, lesão cística com 5,0 cm de diâmetro médio, exibindo septo completo com 0,4 cm de espessura e pequena imagem nodular hipocóica mural com cerca de 0,8 cm de diâmetro. Em relação a essa lesão, assinale a alternativa correta

- (A) A possibilidade de câncer de ovário deve ser considerada inicialmente como principal diagnóstico diferencial (entre os quais as neoplasias epiteliais correspondem ao tipo histológico mais frequente), sendo indicado o prosseguimento de investigação com dosagem sérica de CA-125 e ressonância magnética pélvica com contraste.
- (B) A possibilidade de cisto de retenção deve ser considerada como principal diagnóstico diferencial, sendo indicado controle ecográfico em seis meses.
- (C) A identificação de vascularização ao *doppler*, no interior do pequeno nódulo mural, ou o realce pelo meio de contraste, na ressonância magnética, não auxiliariam na definição diagnóstica.
- (D) A possibilidade de hidrossalpinge deve ser considerada como principal diagnóstico diferencial, não sendo necessário prosseguimento de investigação.
- (E) A possibilidade de câncer de ovário deve ser considerada como principal diagnóstico diferencial (sendo os tumores de células germinativas o tipo histológico mais frequente), indicando-se a realização de PET-CT como próximo exame para adequada caracterização de sua natureza.

### QUESTÃO 41

Nos exames de ressonância magnética, as diferenças de T1, T2 e densidade de prótons nos vários tecidos são responsáveis pelas diferenças de contraste entre esses tecidos. Dois parâmetros, o tempo de repetição (TR) e o tempo de eco (TE), são a chave para a formação do contraste de imagem, podendo ser ajustados para enfatizar o tipo de contraste desejado. Quanto a esses princípios básicos da imagem na ressonância magnética, assinale a alternativa correta.

- (A) TR é o intervalo de tempo entre a aplicação de um pulso de radiofrequência e o começo do pulso subsequente; quando esse intervalo é curto, a diferença de relaxamento entre a água e a gordura pode ser detectada.
- (B) O TR se relaciona com o T2 e afeta o contraste nas imagens ponderadas em T2.
- (C) TE é o tempo que dura um eco e, por estar relacionado ao T1, não afeta o contraste nas imagens de ressonância ponderadas em T2.
- (D) O número de núcleos de  $^1\text{H}$  presente em diferentes tecidos não influi na diferença de contraste.
- (E) O campo magnético é exatamente o mesmo em todos os lugares do aparelho de ressonância.

### QUESTÃO 42

Os nódulos tireoidianos são extremamente comuns na prática clínica do radiologista, sendo a ultrassonografia o melhor método para a avaliação da tireoide. No entanto, não existem características ultrassonográficas patognômicas para a malignidade. O papel mais importante do radiologista no manejo dos nódulos tireoidianos é decidir biopsiar ou não um nódulo, com base em critérios de imagem, e utilizar-se de técnica adequada na obtenção do material por meio de punção aspirativa por agulha fina (PAAF). Com base nessas informações, assinale a alternativa correta a respeito desse tema.

- (A) Nos pacientes com tireoide aumentada de volume e múltiplos nódulos semelhantes, mesmo que sem características suspeitas, a PAAF de todos os nódulos é mandatória.
- (B) No nódulo solitário, a principal característica de suspeição para malignidade é hiperecogenicidade.
- (C) Hipocogenicidade, presença de microcalcificações e vascularização central em um nódulo solitário são características de benignidade.
- (D) Quando o resultado da avaliação da amostra é indeterminado (Bethesda III), uma nova PAAF deve ser realizada idealmente após um intervalo de três meses para evitar falsos positivos.
- (E) O percentual de amostras não diagnósticas (Bethesda I), em um serviço de radiologia, independe do grau de experiência dos radiologistas que realizam a PAAF nesse serviço.

### QUESTÃO 43

Os tumores de pâncreas mais comuns são os adenocarcinomas, lesões de difícil detecção, o que leva, com frequência, ao diagnóstico tardio e à alta mortalidade por seu comportamento agressivo. No Brasil, segundo dados do Inca, eles correspondem a 2% de todos os cânceres diagnosticados e a 4% das mortes por câncer. Com relação a esses tumores, assinale a alternativa correta.

- (A) São massas hiperdensas em relação ao parênquima pancreático e acometem principalmente a região da cauda.
- (B) A degeneração cística e a presença de calcificações são achados comuns.
- (C) O envolvimento linfonodal local deve ser avaliado, sendo a tomografia computadorizada um método com acurácia alta para essa avaliação.
- (D) A presença de linfonodo, independentemente de suas dimensões, junto à artéria hepática na origem da artéria gastroduodenal, deve sempre ser descrita, pois, quando acometido, representa um prognóstico semelhante ao dos casos de metástase hepática ou peritoneal.
- (E) A biópsia percutânea do tumor deve ser sempre realizada, mesmo em lesões altamente suspeitas, antes de se iniciar qualquer abordagem terapêutica.

### QUESTÃO 44

No que se refere às neoplasias uroteliais, assinale a alternativa correta.

- (A) Os tipos histológicos mais frequentes são o adenocarcinoma mucinoso, o carcinoma de células transicionais e o carcinoma epidermoide, dos quais o adenocarcinoma mucinoso é o tipo histológico mais comum.
- (B) Estenose da junção ureteropélvica, uso abusivo de analgésicos e cálculo coraliforme não são fatores relacionados ao surgimento desse tipo de neoplasia.
- (C) Uma lesão típica de neoplasia de células transicionais pode ser descrita como uma lesão hipovascular, caracterizada por baixo realce pelo meio de contraste na fase corticomedular e nefrográfica do estudo tomográfico em comparação com o parênquima renal normal, sendo representada como uma falha de enchimento na fase excretora desse estudo.
- (D) A presença de calcificações no interior das neoplasias uroteliais é um achado muito frequente, particularmente no tipo histológico carcinoma de células transicionais, que ocorre em até 60% das lesões.
- (E) Neoplasias uroteliais do trato urinário superior são típicas da sexta e da sétima décadas de vida, acometendo três vezes mais mulheres do que homens.

### QUESTÃO 45

Considere hipoteticamente que paciente de 55 anos de idade, sexo masculino, deu entrada no pronto-socorro com queixa de crise convulsiva há seis horas, sem evidência de perda de força ou de coordenação de membros superiores e inferiores, nem de alterações de marcha, orientação ou consciência do estudo físico neurológico. A tomografia computadorizada mostrou uma massa sólida homogênea, levemente hiperdensa na fase pré-contraste e com discretos focos esparsos de calcificações, localizada junto à foice e à alta convexidade cerebral, medindo cerca de 4 x 4 x 3 cm. Nota-se intenso realce homogêneo pelo meio de contraste iodado, com aparente extensão desse hiper-realce para a foice cerebral em continuidade com a lesão, além de discreto efeito de massa sobre as estruturas adjacentes.

Com relação à lesão descrita, o diagnóstico mais provável é

- (A) glioblastoma multiforme.
- (B) neurocitoma central.
- (C) neuroblastoma cerebral primário (PNET supratentorial).
- (D) meningioma.
- (E) xantastrocitoma pleomórfico.

### QUESTÃO 46

Acerca do câncer de próstata, assinale a alternativa correta.

- (A) A ultrassonografia transretal é o método disponível mais sensível e específico para o rastreamento dessa neoplasia. O achado normal, nesse exame, exclui a necessidade de prosseguimento de investigação com biópsia ou com ressonância magnética.
- (B) A glândula interna (zona de transição e zona central) é o sítio anatômico mais comum do câncer na glândula prostática.
- (C) A ressonância magnética com estudo multiparamétrico da próstata está indicada para pacientes com suspeita clínico-laboratorial de câncer de próstata, porém com biópsias negativas.
- (D) Em caso de biópsias inconclusivas, a ressonância magnética com estudo multiparamétrico da próstata está indicada preferencialmente nas duas primeiras semanas pós-biópsia, para evitar o estabelecimento de artefatos hemorrágicos que prejudicariam posteriormente o estudo.
- (E) A forma mais típica de identificação do câncer de próstata na ressonância magnética é o de uma área de hipersinal focal em T2 na zona periférica.

## QUESTÃO 47

A respeito de massas adrenais na infância, assinale a alternativa correta.

- (A) O neuroblastoma corresponde à neoplasia maligna extracraniana mais comum na infância, com principais sítios de ocorrência abdominal nas adrenais e no retroperitônio extra-adrenais.
- (B) As neoplasias adrenocorticais na criança são, em sua maioria, não funcionantes (sem atividade hormonal significativa) e, assim, oligossintomáticas.
- (C) O carcinoma adrenocortical é a neoplasia adrenal mais comum na infância, usualmente identificada como volumosa massa heterogênea, às custas de focos de necrose, hemorragia ou calcificações.
- (D) No momento diagnóstico do neuroblastoma, a ocorrência de metástases a distância é rara, assim como a associação com calcificações no interior da lesão.
- (E) Os sítios mais comuns de metástases do neuroblastoma na infância são o fígado, a pele e os linfonodos, sendo a ocorrência de lesões ósseas extremamente rara.

## QUESTÃO 48

No que se refere ao carcinoma mamário, assinale a alternativa que corresponde ao aspecto ecográfico mais típico dessa lesão.

- (A) Nódulo sólido, ecogênico, com contornos regulares e limites precisos, sem artefatos acústicos posteriores, com seu maior eixo paralelo à superfície cutânea (mais largo do que alto).
- (B) Nódulo cístico, com fino septo interno, contornos regulares e limites precisos.
- (C) Nódulo sólido, isoecoico, com contornos regulares e limites precisos, sem artefatos acústicos posteriores, com seu maior eixo paralelo à superfície cutânea (mais largo do que alto).
- (D) Nódulo sólido, hipoecoico com centro ecogênico central, sem artefatos acústicos posteriores, com contornos regulares e limites precisos, com seu maior eixo paralelo à superfície cutânea (mais largo do que alto).
- (E) Nódulo sólido, hipoecoico, com contornos lobulados e limites apenas parcialmente precisos, com sombra acústica posterior e com seu maior eixo perpendicular à superfície cutânea (mais alto do que largo).

## QUESTÃO 49

Quanto à tomografia computadorizada na avaliação do câncer gástrico, assinale a alternativa correta.

- (A) A acurácia diagnóstica pelo método tomográfico é maior quanto menos avançada a doença, isto é, maior acurácia para tumores classificados como T1, e menor em tumores T4.
- (B) As imagens axiais são melhores que as reconstruções multiplanares (MPR) para avaliar a extensão craniocaudal do tumor gástrico.
- (C) A principal vantagem da tomografia (MDCT) em relação à ultrassonografia endoscópica (EUS) é permitir a avaliação regional perigástrica em locais mais distantes, como linfonodos paraórticos e fígado.
- (D) A tomografia computadorizada não está indicada para o reestadiamento e controle pós-cirúrgico dos pacientes com câncer gástrico.
- (E) A disseminação tumoral subperitoneal para os ligamentos gastro-hepático, hepatoduodenal, gastroesplênico e gastrocólico nunca é identificada nas imagens da tomografia computadorizada.

## QUESTÃO 50

Com relação ao melanoma uveal maligno, assinale a alternativa correta.

- (A) Corresponde à principal causa de leucocoria na infância.
- (B) É a neoplasia primária intraocular mais comum em adultos, mais frequente em pacientes de raça branca e com idade acima de 50 anos.
- (C) Na ressonância magnética, mais comumente exibe forte hipossinal em T1 e T2 (em virtude de deposição de produtos de degradação de hemossiderina por sangramentos prévios), além de hipersinal em T2.
- (D) Na ressonância magnética, mais comumente exibe hipersinal em T1, pré-contraste e hipossinal em T2, tipicamente sem realce significativo pelo meio de contraste paramagnético.
- (E) Nevus de coroide, hemangioma de coroide e coloboma são importantes diagnósticos diferenciais dessa patologia.

Área livre