

CONCURSO PÚBLICO PARA TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

Edital UFU/SEI

025/2018

TIPO 1

ANÁTOMO-PATOLOGISTA

SÓ ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO

1. Fique atento aos avisos a serem dados pelo chefe de setor.
2. Para se dirigir aos fiscais, levante o braço e aguarde ser atendido.
3. Após ser autorizado, abra o caderno, verifique o seu conteúdo e solicite imediatamente a troca, caso falem folhas ou haja falhas na impressão.
4. Verifique se este caderno contém 40 questões objetivas.
5. Transfira cada uma de suas respostas para a **Folha de Respostas**, conforme as instruções lá contidas.
6. É de responsabilidade do candidato a entrega de sua Folha de Respostas.
7. **O candidato que for flagrado portando quaisquer aparelhos eletrônicos, mesmo desligados – inclusive telefone celular – terá a sua prova anulada. Não leve esses aparelhos eletrônicos para o banheiro, pois o porte desses, nessa situação, também ocasionará a anulação da prova.**
8. Ao término da prova, este caderno deverá ser levado pelo candidato.

OBS.: os fiscais não estão autorizados a dar informações sobre esta prova.

RRRSEELUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Considere o texto abaixo para responder às questões de 01 a 09.

Carta de lançamento da Plataforma Brasileira do *Digital Radio Mondiale*

A escolha do padrão tecnológico a ser adotado pelo Brasil para o rádio digital precisa ser feita agora e determinará a maneira como nos comunicaremos pelos próximos 50 anos. Dada a crescente importância geopolítica e econômica de nosso país, não é exagero afirmar que a escolha brasileira exercerá forte influência na escolha de outros países, sobretudo da América Latina e da África. Este momento e esta nova condição aumentam nossa responsabilidade. Por isso, fazemos, por meio desta carta, um chamado para a criação do Padrão Brasileiro de Rádio Digital a partir do padrão *Digital Radio Mondiale* (DRM) e, em conjunto com o Consórcio DRM, um padrão baseado no compartilhamento internacional de seu desenvolvimento.

O *Digital Radio Mondiale* é um padrão aberto e, como diz seu nome, voltado para a criação de um sistema mundial de rádio digital – sendo um grande erro designá-lo de padrão europeu. Foi criado e vem sendo desenvolvido há 10 anos por engenheiros de primeira linha ao redor do mundo e conta com o suporte de grandes *broadcasters* como a *Teledifusion de France*, *All India Radio*, *BBC World Service*, *Deutschlandradio*, *Radio Canada International*, *Deutsche Welle*, *Radio Netherlands Worldwide*, *RTÉ Radio*, *Radio Exterior de España*, *RAI*, *Kuwait Radio*, *Radio New Zealand International*, *Vatican Radio*, *Voice of Russia* e *Radio Romania International*.

Este padrão ainda não foi adotado nem implementado por nenhum outro país como padrão nacional, o que oferece a oportunidade para o Brasil de assumir a vanguarda em um processo tecnológico de importância estratégica e de impacto mundial.

Por ser um padrão aberto, pode ser adaptado para a realidade brasileira de maneira a atender tanto os interesses do importante mercado de comunicação do país – inclusive abrindo novos mercados para a indústria nacional de tecnologia e conteúdo – quanto sua especificidade cultural e geográfica.

A escolha deste padrão permite a revitalização das transmissões em Ondas Médias (faixa conhecida como AM) e a reinvenção do uso das faixas de Ondas Curtas – único meio de comunicação em algumas regiões rurais e boa parte da Amazônia. Além disso, o fluxo de transmissão digital possibilita a transmissão de serviços e de conteúdos tais como imagens, textos e vídeos em baixa resolução ao mesmo tempo que a transmissão de áudio. Serviços como estes possibilitariam uma verdadeira convergência entre o rádio e a internet, que pode ser uma alternativa interessante para a expansão de um sistema nacional de informação até localidades distantes das redes de fibra ótica.

Todos estes serviços, soluções e adaptações necessárias para atender às necessidades do contexto brasileiro podem ser plenamente desenvolvidos em toda a sua cadeia, no Brasil. A possibilidade de replicação ou de adaptações – para países de características culturais e/ou geográficas semelhantes às nossas – das soluções produzidas aqui indica um promissor potencial de crescimento de mercado. Por se tratar de um padrão tecnológico aberto, há a possibilidade desse potencial mercadológico se converter em vetor de um tipo diferente de desenvolvimento econômico, baseado, pois, na cooperação e no compartilhamento em nível mundial. Acreditamos, portanto, que este sistema colabora com as políticas do Estado brasileiro de fomento à pesquisa tecnológica e à promoção de serviços públicos voltados para o desenvolvimento econômico e cultural.

Atualmente dois padrões tecnológicos estão sendo avaliados, o *HD Radio* e o DRM. Algumas vozes clamam pelo desenvolvimento de um padrão inteiramente novo e nacional. Mas entendemos que as vantagens do *Digital Radio Mondiale* são muito superiores.

45 O DRM é o único padrão em desenvolvimento que suporta transmissão em Ondas Curtas e seguramente o melhor padrão para transmissão em Ondas Médias e para a faixa de FM. Fora isso, oferece a possibilidade de transmissão de serviços multimídia e a otimização do uso da banda de transmissão – permitindo que até 4 canais de áudio sejam transmitidos por emissora.

50 O *HD Radio* reduz a possibilidade de transmissão dos pequenos emissores e das rádios locais (comunitárias, livres e de baixa potência), pois, além de utilizar o dobro da banda de um canal FM nessa faixa e o triplo de um canal AM na faixa, é precário para a transmissão em Ondas Médias e simplesmente não transmite em Ondas Curtas – o que é inaceitável diante de nossas características geográficas. Além disso, é um padrão fechado para o qual adaptações, inovações, soluções e implementações dependem de autorização e de pagamento de *royalties* a uma empresa dos Estados Unidos.

55 Já o desenvolvimento de um padrão brasileiro totalmente novo, além de demandar muito tempo e recursos que podem ser aproveitados por meio do consórcio DRM, não é factível devido à urgência do momento, e não traria o benefício da integração a um sistema potencialmente mundial e comum.

60 O grupo de pesquisadores que assinam esta carta conta com apoio do consórcio DRM para construção de uma plataforma brasileira baseada neste padrão e, pelos motivos apresentados, defende a criação do Sistema Brasileiro de Rádio Digital a partir do padrão *Digital Radio Mondiale* em conjunto com o consórcio DRM, como opção estratégica nacional, em sentido de urgência.

65 Assinam

Rafael Diniz - Cientista da Computação formado pela Unicamp, pesquisador do Instituto de Pesquisas Eldorado e da SDR Telecom, é ligado ao Consórcio DRM como DRM *Supporter*.

Paulo Lara - Sociólogo, Centro de Pesquisa de Estudos Culturais, Universidade de Londres.

Daniel Manzzato - Engenheiro de Telecom, pesquisador da *Work* e Vídeo Telecom.

70 Francisco Caminati - Sociólogo, Grupo de Pesquisa CTEME, IFCH-UNICAMP / FAPESP.

Paulo Tavares - Arquiteto, Centro de Pesquisa em Arquitetura, Universidade de Londres/CAPES.

Silvio Rhatto - Pesquisador independente de tecnologias digitais de armazenamento e transmissão segura de dados.

Ataliba Zandomenego Filho - Radioamador e graduando em Eng.^a Elétrica Telemática pela Unisul.

75 Bruna Zanolli - Roteirista e diretora de filmes de vídeo arte, graduanda em Artes Plásticas, UNICAMP.

Cláudio de Souza Del Bianco - Radioamador, tecnólogo e analista de sistemas. Especialista em infraestrutura de redes de computadores.

80 DINIZ, Rafael *et al.* Carta de lançamento da Plataforma Brasileira do *Digital Radio Mondiale*. *Associação Brasileira do Rádio Digital*, s/l, s/d. Adaptado. Disponível em: <<http://www.drm-brasil.org/node/1>>. Acesso em 02 mar. 2018.

QUESTÃO 01

“**Por ser um padrão aberto**, pode ser adaptado para a realidade brasileira de maneira a atender tanto os interesses do importante mercado de comunicação do país – inclusive abrindo novos mercados para a indústria nacional de tecnologia e conteúdo – quanto sua especificidade cultural e geográfica”. (linhas 19-20)

Assinale a alternativa que indica a relação estabelecida pela proposição negritada.

- A) Consequência.
- B) Finalidade.
- C) Causa.
- D) Conclusão.

QUESTÃO 02

No trecho “Foi criado e **vem sendo desenvolvido** há 10 anos por engenheiros de primeira linha ao redor do mundo [...]” (linhas 11-12), a forma verbal destacada indica ação iniciada no passado

- A) e concluída no momento da enunciação.
- B) e não concluída no momento da enunciação.
- C) e concluída depois de outra ação no passado.
- D) desenvolvida por determinado tempo e concluída no momento da enunciação.

QUESTÃO 03

Leia os trechos abaixo e assinale a alternativa que constitui um fato.

- A) “Todos estes serviços, soluções e adaptações necessárias para atender às necessidades do contexto brasileiro podem ser plenamente desenvolvidos, em toda sua cadeia, no Brasil”. (linhas 31-32)
- B) “Serviços como estes possibilitariam uma verdadeira convergência entre o rádio e a internet, que pode ser uma alternativa interessante para a expansão de um sistema nacional de informação até localidades distantes das redes de fibra ótica”. (linhas 27-30)
- C) “Dada a crescente importância geopolítica e econômica de nosso país, não é exagero afirmar que a escolha brasileira exercerá forte influência na escolha de outros países, sobretudo da América Latina e da África”. (linhas 2-5)
- D) “Atualmente dois padrões tecnológicos estão sendo avaliados, o *HD Radio* e o *DRM*.” (linha 41)

QUESTÃO 04

De acordo com o texto, no que se refere ao desenvolvimento mercadológico, a criação do Padrão Brasileiro de Rádio Digital

- A) restringirá o mercado de comunicação com outros países.
- B) permitirá o desenvolvimento econômico já conhecido no país.
- C) colaborará com outros países que apresentam contextos semelhantes aos do Brasil.
- D) delimitará a expansão de um sistema nacional de informação.

QUESTÃO 05

Considere o trecho “(...) há a possibilidade desse potencial mercadológico se converter em vetor de um tipo diferente de desenvolvimento econômico, baseado, **pois**, na cooperação e compartilhamento em nível mundial.” (linhas 35-38)

O termo destacado no trecho acima apresenta relação semelhante ao destaque em

- A) “Acreditamos, **portanto**, que este sistema corrobora com as políticas do Estado brasileiro de fomento à pesquisa tecnológica e promoção de serviços públicos voltados para o desenvolvimento econômico e cultural.” (linhas 38-40)
- B) “O HD Radio reduz a possibilidade de transmissão dos pequenos emissores e rádios locais (comunitárias, livres e de baixa potência), **pois**, além de utilizar o dobro da banda de um canal FM nessa faixa e o triplo de um canal AM na faixa, é precário para a transmissão em Ondas Médias [...]” (linhas 48-51)
- C) “Este momento e esta nova condição aumentam nossa responsabilidade. **Por isso**, fazemos por meio desta carta um chamado para a criação do Padrão Brasileiro de Rádio Digital, a partir do padrão Digital Radio Mondiale (DRM) e, em conjunto com o Consórcio DRM, um padrão baseado no compartilhamento internacional de seu desenvolvimento.” (linhas 5-8)
- D) “**Dada** a crescente importância geopolítica e econômica de nosso país, não é exagero afirmar que a escolha brasileira exercerá forte influência na escolha de outros países [...]” (linhas 2-4)

QUESTÃO 06

Em “Dada a crescente importância geopolítica e econômica de nosso país, não é exagero afirmar que a escolha brasileira exercerá forte influência na escolha de outros países, **sobretudo** da América Latina e da África” (linhas 2-5), o termo em destaque pode ser substituído, sem prejuízo de sentido, por

- A) inclusive.
- B) especialmente.
- C) invariavelmente.
- D) também.

QUESTÃO 07

Em relação aos argumentos elencados no texto, assinale a alternativa que **NÃO** pode ser considerada como argumento para a criação do Padrão Brasileiro de Rádio Digital.

- A) A expansão de um potencial mercado em nível mundial, baseado na cooperação e no compartilhamento.
- B) A possibilidade de transmissão de serviços multimídia pelo padrão DRM.
- C) O pioneirismo na adoção e na implementação do DRM como padrão nacional brasileiro.
- D) O desenvolvimento de um padrão de rádio digital brasileiro totalmente novo para atender a um potencial mercado mundial.

QUESTÃO 08

Relativamente à proposta de implantação de um Padrão Brasileiro de Rádio Digital defendida pelos signatários da carta, considerar o padrão *HD Radio* no Brasil implica

- A) desconsiderar as características culturais e geográficas do país a fim de atender às exigências desse sistema.
- B) facilitar a adaptação e a inovação da transmissão radiofônica às áreas mais remotas do país.
- C) continuar transmitindo, sem muitas dificuldades, frequência de Ondas Médias.
- D) promover a confluência entre a internet e o rádio, o que possibilitaria atender às especificidades geográficas do Brasil.

QUESTÃO 09

O grupo de pesquisadores, que assinam a carta, considera que a implantação de um Padrão Brasileiro de Rádio Digital permitiria atender às necessidades do contexto brasileiro.

Assinale a alternativa que **NÃO** atenderia a essa realidade.

- A) A expansão de um sistema nacional de informação por meio da convergência do rádio e da internet.
- B) A criação de uma plataforma brasileira de rádio digital tal como proposta pelo padrão DRM, sem modificação ou sem adaptação.
- C) A construção de uma plataforma brasileira baseada no padrão DRM como estratégia nacional.
- D) A integração de uma plataforma brasileira de rádio digital, baseada no padrão DRM, com um sistema mundial e comum.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 10

O sistema operacional *Microsoft Windows 7* é reconhecido como eficiente e simples de ser utilizado. Em ambientes empresariais, é comum que diversos usuários utilizem um mesmo computador, compartilhando os computadores disponíveis no ambiente de trabalho.

Em relação ao suporte a diversos usuários presente no *Microsoft Windows 7*, assinale a alternativa correta.

- A) No instante em que é feita a exclusão de uma conta de usuário no *Microsoft Windows 7*, é possível que seja feita a opção pela remoção completa dos dados desse usuário ou que sejam preservados os dados do usuário no computador.
- B) Uma vez que há suporte a diversas contas de usuário em um mesmo computador no qual o *Microsoft Windows 7* está instalado, é natural que haja necessidade de controle quanto a essas contas como, por exemplo, controle para a criação e a remoção das contas de usuários. Da forma como é estruturado o controle de contas e de senhas do *Microsoft Windows 7*, qualquer usuário com conta ativa em um determinado computador é capaz de excluir ou de adicionar outras contas de usuário no mesmo computador.
- C) Um usuário, cuja conta possui privilégios de controle definidos como “Avançado”, é capaz de excluir toda e qualquer conta de usuário existente em um determinado computador com o *Microsoft Windows 7* instalado. Esse usuário é capaz de excluir até a própria conta com a qual está “logado” no computador no momento da exclusão.
- D) Existem diferentes níveis de privilégios que podem ser atribuídos aos usuários do *Microsoft Windows 7* em um determinado computador. Dentre as opções de privilégios, temos 3 tipos padronizados pela *Microsoft* para contas de usuários: “Iniciante”, “Intermediário” e “Avançado”, além de termos a opção de privilégios personalizados, ou seja, um tipo de conta que pode ser livremente personalizada para um determinado usuário.

QUESTÃO 11

A Internet tornou-se ferramenta indispensável em ambientes de trabalho. Uma grande variedade de plataformas e de ferramentas migrou completamente para sistemas baseados na internet tais como: sistemas de gerenciamento empresarial, sistemas bancários e sistemas de comunicação.

Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- A) Atualmente, é comum que indivíduos possuam diversas contas de *e-mail*. Por exemplo, uma conta de endereço eletrônico para assuntos pessoais e outra específica para assuntos corporativos. Devido à diferença em relação ao domínio no qual cada uma dessas contas de *e-mail* de uma mesma pessoa (pessoal e corporativo) é armazenada, o nome de usuário, ou seja, a primeira parte do *e-mail*, que compõe os endereços e que fica localizada à esquerda do símbolo @, necessita ser diferente para cada *e-mail* dessa pessoa.
- B) Os meios de comunicação baseados na internet, se empregados corretamente, permitem uma significativa redução em termos de custos relacionados à comunicação. Correspondências tradicionais podem ser substituídas pelo uso de *e-mails*, cujo custo tende a ser menor. Há suporte inclusive para o uso de assinaturas digitais. Uma assinatura digital é uma forma de autenticação que tipicamente é tratada como substituta da assinatura física.
- C) Uma metodologia comum de interação nas plataformas da internet é por meio da troca de arquivos. Essas trocas ocorrem, geralmente, em dois sentidos de comunicação. Ao movimentar um arquivo qualquer, localizado originalmente em seu computador local, na direção de outro computador remoto na internet, esse movimento é denominado *download* no jargão da internet. Por sua vez, o movimento inverso é denominado pelo termo *upload*.
- D) Páginas na internet são endereçadas por meio de URLs (*Uniform Resource Locator* - Localizador Padrão de Recursos). Uma URL é hierarquicamente estruturada e, em geral, possui um prefixo que indica o protocolo a ser utilizado na comunicação (por exemplo, http e https são os protocolos mais comumente utilizados), ou seja, um termo que representa o local onde o recurso está armazenado (por exemplo, o nome de um produto ou de uma empresa) e, finalmente, sufixos compostos que indicam o tipo e, até mesmo, o país onde se encontra a página armazenada (por exemplo, com.br para páginas comerciais brasileiras). O protocolo http é ideal para uso em *sites* de bancos, pois possui suporte para mecanismos de criptografia, ao passo que o https é uma versão mais simples desse protocolo, sem suporte a mecanismos de segurança.

QUESTÃO 12

Ao longo dos anos, a quantidade de *sites* e de aplicações disponíveis na internet apresentou um grande crescimento. Seguindo talvez a mesma velocidade de crescimento, usuários mal intencionados disponibilizam componentes maliciosos na rede com o intuito de chamar atenção do usuário ao navegar pela internet. Esses componentes maliciosos buscam, por exemplo, obter informações privilegiadas dos usuários, como dados bancários e senhas.

Em caso de suspeita de infecção por esses componentes maliciosos, qual o tipo de *software* indicado para verificar se o computador está de fato infectado?

- A) *Browser* da Internet.
- B) Desfragmentador de discos.
- C) *Anti-malware*.
- D) *Firewall* do Windows.

QUESTÃO 13

O editor de textos Microsoft Word 2007 possui uma grande variedade de funções que auxiliam, por exemplo, a editoração de tabelas e de malas diretas.

Considerando essas funções, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Há suporte para a inserção de fórmulas matemáticas em tabelas geradas no *Microsoft Word 2007*. A inserção ocorre, por meio de um botão nomeado “Fórmula”, que está localizado no grupo denominado “Dados” da guia “*Layout*”.
- B) As tabelas do *Microsoft Word 2007* são compostas por células, distribuídas em linhas e em colunas. Com base nessa estrutura, pode-se afirmar que as fórmulas matemáticas inseridas em tabelas do *Microsoft Word 2007* têm notação semelhante às fórmulas do *Microsoft Excel 2007*, isto é, D7 representa a célula localizada na quarta coluna da sétima linha de uma tabela.
- C) Ao longo do processo de geração de uma mala direta, utilizando o *Microsoft Word 2007*, o usuário é solicitado a indicar uma base de dados a partir da qual as informações serão utilizadas na mala direta. Cada campo contido nas bases de dados é identificado por um nome exclusivo. Esses identificadores podem conter letras maiúsculas, minúsculas, caracteres especiais (símbolos), números e espaços em branco.
- D) A elaboração de malas diretas utiliza um botão denominado “Iniciar Mala Direta”, localizado na guia “Correspondências”. Pode-se utilizar esse botão para criar, por exemplo, envelopes ou etiquetas. Ao longo do processo de criação de malas diretas, há suporte para que dados sejam filtrados na base de dados selecionada, gerando a mala direta somente com o conjunto de dados correspondente ao filtro aplicado.

QUESTÃO 14

Empresas geram um grande volume de dados e esses podem ser armazenados ao longo do tempo em planilhas, constituindo um conjunto valioso de informações sobre a empresa. O editor de planilhas *Microsoft Excel 2007* apresenta um conjunto versátil de ferramentas que auxiliam a manutenção e a análise de dados.

Em relação ao suporte do *Microsoft Excel 2007* e a algumas das análises de dados feitas, por meio de recursos como classificação de dados, de gráficos e de impressão, assinale a alternativa correta.

- A) Há suporte no *Microsoft Excel 2007* para efetuar análises de tendência das séries de dados exibidos em gráficos. Para tanto, selecione o gráfico a ser analisado, em seguida, na guia “*Layout*”, no grupo “Análise”, clique em “Linha de Tendência”. Na sequência, clique em “Mais Opções de Linha de Tendência” e será exibida a caixa de diálogo “Formatar Linha de Tendência”. Dentre as opções de “Linhas de Tendência” temos, por exemplo, Exponencial, Linear e Polinomial.
- B) A janela “Imprimir” permite a impressão de mais de uma planilha selecionada. Para tanto, as planilhas precisam ser vizinhas diretas na lista de planilhas da pasta de trabalho. Dentre as opções de configuração de página disponíveis para a impressão das planilhas, que ficam localizadas na janela “Configurar Página” da guia “Página”, os dados a serem impressos podem receber ajustes baseados em: porcentagem do tamanho total, total de páginas desejado para a largura e a altura, planilha por página.
- C) Há suporte no *Microsoft Excel 2007* para diferentes tipos de seleção de dados nas planilhas. Dentre esses tipos de seleção, a seleção de grupos não contíguos de células dentro da área a ser impressa é feita, pressionando a tecla “SHIFT” à medida que as células são selecionadas.
- D) A classificação de dados considera um máximo de três colunas de dados, independentemente de as colunas possuírem valores numéricos ou letras. Dentre as opções de filtros numéricos disponíveis, temos: 10 Primeiros; Acima da Média; Abaixo da Média; É Maior do que; É Diferente de.

QUESTÃO 15

A ferramenta de edição de *slides Microsoft Power Point 2007* é reconhecida por sua qualidade, sendo amplamente utilizada em nível mundial, em diferentes setores.

Sobre a edição de *slides* do *Microsoft Power Point 2007*, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Ao adicionar um novo *slide* em uma apresentação, o *layout* selecionado indica o tipo e a posição dos objetos que compõem o novo *slide*, como textos e imagens. Entretanto, a inserção de conteúdo nos *slides* não está restrita apenas aos objetos especificados pelo *layout* aplicado a ele. Por exemplo, é possível que sejam inseridas caixas de texto em diferentes posições do *slide* para que mais texto a ele seja aplicado.
- B) Há no *Microsoft Power Point 2007*, um botão denominado “Redefinir”. Ao clicarmos nesse botão, toda a formatação padrão do *slide* atual é recuperada como, por exemplo, reposicionando os objetos que compõem o *slide* em suas posições originais, ou seja, posições definidas pelo *layout* do *slide*.
- C) Os *slides* possuem um *layout* dentro do *Microsoft Power Point 2007*. Ao efetuarmos a mudança do *layout* de um *slide* que possui o tipo “Título e conteúdo” para outro tipo denominado por “Somente título”, o resultado será que o título do *slide* inicial será mantido no *slide* resultante da alteração. Entretanto, o conteúdo que estava presente originalmente no *slide* antes da mudança, será deslocado para um novo, que não possui um *layout* definido.
- D) Em virtude da possibilidade de uma mesma apresentação ser dirigida para diferentes audiências, há suporte no *Microsoft Power Point 2007* para a edição de variações de uma mesma apresentação. Para criar essas variações, o usuário deve selecionar na guia “Apresentação de Slides”, no grupo “Iniciar Apresentação de Slides”, o botão “Apresentação de Slides Personalizada” e, em seguida, clicar em “Personalizar Apresentações”.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16

Em relação à sindicância administrativa, é **INCORRETO** afirmar que

- A) após seu término pela comissão de inquérito e por julgamento da autoridade competente, jamais poderá resultar em arquivamento do processo.
- B) poderá resultar em instauração de processo administrativo disciplinar.
- C) não poderá participar de comissão de sindicância ou de inquérito parentes do acusado, consanguíneos ou afins, em linha reta ou colateral, até o terceiro grau.
- D) não é imprescindível para instauração de processo administrativo disciplinar.

QUESTÃO 17

No que diz respeito ao “processo administrativo”, é correto afirmar que

- A) em hipótese alguma, pode ser impulsionado de ofício.
- B) é proibido à administração pública cobrar custas e emolumentos dos administrados, salvo as previsões legais.
- C) se oportuniza ao administrado, durante o trâmite do processo, somente o direito do contraditório.
- D) a administração não poderá anular seus atos administrativos por vícios de legalidade.

QUESTÃO 18

Em relação à definição de servidor público dada pelo Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é correto afirmar que

- A) se considera servidor público somente aqueles que são detentores de cargo efetivo e estáveis no serviço público.
- B) o contratado no serviço público, em hipótese alguma, pode ser penalizado com uma pena de censura, pois não é servidor estável no serviço público.
- C) para fins de apuração do comprometimento ético, o prestador de serviços temporários e excepcionais, no âmbito da administração, também é considerado servidor público.
- D) para fins de apuração do comprometimento ético, somente o servidor habilitado em concurso público é considerado como servidor público.

QUESTÃO 19

O sucessor daquele que causou lesão ao patrimônio público ou se enriqueceu ilicitamente, consoante as disposições da Lei de Improbidade Administrativa,

- A) terá como única penalidade a ele ser aplicada a pena de demissão, conforme disposto no art. 132 da lei 8.112/90.
- B) deverá sofrer especificamente uma pena de censura.
- C) não terá a indisponibilidade de seus bens, ainda que essa seja até o limite do valor da herança.
- D) estará sujeito às cominações da lei 8.429/92 até o limite do valor da herança.

QUESTÃO 20

Em relação à exoneração do servidor público advinda do estágio probatório, é correto afirmar que

- A) tem natureza de penalidade, podendo o servidor, se a administração o permitir, retornar ao cargo anteriormente ocupado por ele de caráter efetivo e desde que tenha adquirido estabilidade no serviço público.
- B) é mero ato discricionário por parte da administração.
- C) somente pode ser aplicada a servidores estáveis e detentores de cargo efetivo.
- D) não tem natureza de penalidade disciplinar, razão pela qual sua anulação, em consequência de recurso administrativo, não se confunde com reintegração.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

O carcinoma nasofaríngeo é uma das neoplasias mais frequentes da nasofaringe e difere da epidemiologia, da histologia, da história natural e do tratamento de outros carcinomas de células escamosas que surgem na região da cabeça e do pescoço.

Em relação a essa neoplasia, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Em áreas endêmicas, a associação com o vírus Epstein-Barr (EBV) é muito menos frequente do que em áreas não endêmicas.
- B) Tem uma grande propensão para metastatizar para linfonodos regionais.
- C) O aparecimento de linfadenopatia cervical unilateral é a forma mais comum de apresentação.
- D) As metástases para linfonodos podem simular, histologicamente, um linfoma de grandes células.

QUESTÃO 22

Qual dos marcadores imuno-histoquímicos **NÃO** é útil para o diagnóstico diferencial entre carcinoma papilar da tireoide e lesões benignas desse órgão?

- A) HBME-1.
- B) Galectina-3.
- C) Tireoglobulina.
- D) CK19.

QUESTÃO 23

A poliarterite nodosa é uma vasculite primária de etiologia desconhecida.

Sobre a poliarterite nodosa, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Essa doença afeta artérias musculares e pode ocasionar a formação de aneurismas.
- B) A parede da artéria comprometida por essa doença pode apresentar necrose fibrinoide associada à infiltração neutrofílica.
- C) As lesões vasculares apresentam-se em vários estágios evolutivos.
- D) O pulmão está entre os órgãos mais frequentemente acometidos por essa doença.

QUESTÃO 24

O diagnóstico histopatológico de carcinoma de células de Merckel deve ser confirmado, sempre que possível, com estudo imuno-histoquímico para afastar outras neoplasias de células pequenas, redondas e azuis. Recomenda-se que, pelo menos, dois marcadores devem ser realizados com essa finalidade.

De acordo com as informações dadas, assinale a alternativa que designa os dois marcadores a serem utilizados no diagnóstico.

- A) CK20 e CD30.
- B) CK 20 e TTF-1.
- C) CK20 e desmina.
- D) CK20 e GFAP.

QUESTÃO 25

A exposição crônica da pele à radiação ultravioleta pode determinar uma sequência de alterações atróficas, hiperplásicas e, eventualmente, displásicas, levando ao desenvolvimento de queratose actínica.

Em relação aos achados histopatológicos da queratose actínica, assinale a alternativa correta.

- A) As alterações comprometem a epiderme interfolicular, poupando o aparelho folicular e os ductos intraepidérmicos das glândulas sudoríparas.
- B) Os melanócitos basais não participam do processo de proliferação e de atipia.
- C) A camada granulosa em geral encontra-se preservada.
- D) Ao contrário do que seria esperado, a marcação imuno-histoquímica para p53 é negativa.

QUESTÃO 26

A adenose esclerosante da mama é uma lesão benigna, cujos achados histopatológicos podem ser confundidos, pelo patologista neófito, com carcinoma invasivo.

Qual dos achados, relacionados abaixo, pode estar presente nas duas lesões?

- A) Infiltração perineural.
- B) Configuração lobular preservada.
- C) Maior celularidade na porção central da lesão em relação à periférica.
- D) Dúctulos com lumes preservados ou dilatados na porção periférica da lesão e comprimidos na porção central.

QUESTÃO 27

Para muitas neoplasias epiteliais malignas das glândulas salivares, não é necessário mencionar, no laudo anatomopatológico, o grau histológico do tumor, pois sua classificação em relação ao tipo histológico as insere nas categorias de carcinoma de alto ou de baixo risco.

Para qual das neoplasias abaixo, a graduação tem implicações prognósticas e deve necessariamente constar do laudo anatomopatológico?

- A) Carcinoma de células claras.
- B) Carcinoma mioepitelial.
- C) Carcinoma mucoepidermoide.
- D) Carcinoma oncocítico.

QUESTÃO 28

Rudolph Virchow postulou que, para a realização de uma necropsia de forma científica e sistemática, é necessária uma sequência definida em cada passo do exame. Para isso, desenvolveu uma técnica que é hoje conhecida como método de *Virchow*.

Qual dos procedimentos abaixo caracteriza o método de *Virchow*?

- A) Retirada em monobloco dos órgãos e depois dissecação fora do cadáver.
- B) Retirada dos órgãos individualmente, ou seja, um por vez.
- C) Dissecação *in situ* dos órgãos, ou seja, no interior do cadáver.
- D) Retirada dos órgãos em blocos separados (bloco torácico, bloco geniturinário e assim por diante).

QUESTÃO 29

O adenocarcinoma *in situ* (AIS) do colo uterino é considerado lesão precursora do adenocarcinoma endocervical invasivo. Em esfregaços de citologia cérvico-vaginal, vários dos achados citológicos do adenocarcinoma *in situ* podem também ser observados em casos de adenocarcinoma invasor.

Em relação aos achados listados abaixo, assinale aquele que pode ser encontrado no adenocarcinoma invasor, mas que **NÃO** é encontrado no AIS.

- A) Formação de rosetas.
- B) Aspecto em plumagem (*feathered appearance*) da periferia dos grupamentos celulares.
- C) Diátese tumoral.
- D) Grupamentos pseudoestratificados.

QUESTÃO 30

Mulher de 29 anos apresenta recidiva de tumor na parede abdominal anterior, mesmo local excisado dois anos antes. O tumor atual mede cerca de 13 cm, não é encapsulado, tem coloração brancacenta e consistência firme. O exame histopatológico (da neoplasia original e da recidiva) mostrou proliferação de células fusiformes, que infiltram no músculo esquelético. Essas estão dispersas em estroma rico em colágeno e exibem núcleo alongado, com escassa atividade mitótica, positivas para actina de músculo liso (SMA), vimentina e β -catenina e negativas para desmina, S-100, CD34, CD117, CD99 e EMA.

De acordo com o quadro descrito, o diagnóstico mais provável para a lesão é de

- A) tumor do estroma gastrointestinal - GIST.
- B) leiomiossarcoma bem diferenciado.
- C) tumor fibroso solitário.
- D) tumor desmoide (fibromatose do tipo desmoide).

QUESTÃO 31

Em certos casos em que o diagnóstico diferencial entre carcinoma lobular invasivo da mama e carcinoma invasivo de tipo não especial (ductal) apresenta dificuldades, pode-se lançar mão de estudo imuno-histoquímico. Além disso, o marcador p120 e a E-caderina podem ser úteis nessas situações.

Com base nessa informação, assinale a alternativa correta.

- A) Embora a maioria dos carcinomas lobulares não expresse E-caderina, uma pequena proporção pode fazê-lo.
- B) O carcinoma invasivo do tipo não especial (ductal) apresenta apenas expressão citoplasmática de E-caderina.
- C) O carcinoma lobular expressa E-caderina tanto na membrana quanto no citoplasma das células neoplásicas.
- D) A expressão de membrana da E-caderina está presente no carcinoma lobular e ausente no carcinoma invasivo do tipo não especial (ductal).

QUESTÃO 32

Na citologia cérvico-vaginal de uma mulher de 37 anos, foram vistos numerosos linfócitos em vários estágios de maturação, com predomínio de linfócitos pequenos e de alguns macrófagos com corpos tingidos (presença de debris celulares intracitoplasmáticos), diagnosticou-se, por essa razão, cervicite folicular.

A cervicite folicular pode estar frequentemente associada a qual dos agentes infecciosos?

- A) *Actinomyces Israeli.*
- B) *Chlamydia trachomatis.*
- C) *Candida glabrata.*
- D) *Enterobius vermicularis.*

QUESTÃO 33

As terapias-alvo para o tratamento do câncer, por determinarem menos efeitos colaterais que as convencionais, têm sido utilizadas de maneira crescente nos últimos anos. Um exemplo disso é o tratamento do adenocarcinoma de pulmão.

Quais são os dois biomarcadores preditivos, preconizados pelo protocolo do CAP/IASLC/AMP, para a terapia-alvo do adenocarcinoma pulmonar?

- A) EGFR e ALK.
- B) KRAS e p53.
- C) BRAF e HER2.
- D) HER2 e p53.

QUESTÃO 34

Um grande número de processos inflamatórios granulomatosos pode acometer os pulmões. Dois exemplos clássicos disso são a tuberculose e a sarcoidose.

Em qual dos processos mencionados abaixo podem ser encontrados granulomas?

- A) Proteinose alveolar.
- B) Pneumonia por citomegalovírus (CMV).
- C) Pneumonia de hipersensibilidade (alveolite alérgica extrínseca).
- D) Bronquiolite respiratória.

QUESTÃO 35

Rapaz de 15 anos, com queixa de constipação intestinal crônica e eliminação ocasional de sangue e muco pelo ânus, foi submetido à retossigmoidoscopia com achado de pólipo em reto, que foi biopsiado. O exame histológico da lesão mostrou áreas de erosão, aspecto pseudovilositário, hiperplasia e distorção das criptas (algumas apresentando formato em “diamante”), espessamento muscular da mucosa que envia fibras para dentro da lâmina própria em direção à superfície, redução do infiltrado de linfócitos e plasmócitos da lâmina própria e ectasia vascular.

Qual dos diagnósticos é o mais apropriado para o caso?

- A) Pólipo hiperplásico.
- B) Pólipo juvenil.
- C) Pólipo de *Peutz-Jeghers*.
- D) Síndrome da úlcera retal solitária.

QUESTÃO 36

O líquido é produzido no sistema ventricular encefálico e drenado para o espaço subaracnóideo. Devido à baixa celularidade deste fluido, foram desenvolvidos métodos citológicos, como a citocentrifugação, que permite a concentração de suas células com preservação da morfologia delas.

Considerando que a quantidade e a composição celular, bem como a morfologia das células individuais, são críticas para determinar se uma amostra de líquido é normal ou patológica, qual dos elementos abaixo **NÃO** se espera ser encontrado em uma amostra normal?

- A) Linfócitos pequenos.
- B) Leucócitos polimorfonucleares.
- C) Linfócitos de tamanho intermediário.
- D) Células endimárias.

QUESTÃO 37

Ao exame microscópico de um meningioma atípico (grau II da OMS), qual dos achados abaixo **NÃO** seria encontrado?

- A) > 20 mitoses/10 campos de grande aumento.
- B) Nucleólos evidentes.
- C) Necrose.
- D) Invasão do parênquima cerebral.

QUESTÃO 38

Tumor de mediastino anterior em paciente do sexo masculino, com 15 anos de idade, foi biopsiado. O exame histológico da lesão mostrou neoformação tecidual constituída por células cuboidais ou alongadas, dispostas ora em cordões ora em papilas ora em arranjo microcístico e, raramente, dispostas em torno de capilar, formando estruturas que lembram um “glomérulo primitivo”. O estroma tem aspecto mixomatoso. Estão presentes alguns glóbulos hialinos de localização intra e extracitoplasmática. O estudo imuno-histoquímico mostrou positividade para AE1/AE3, AFP e PLAP e negatividade para CD30 e OCT3/4.

Qual o diagnóstico mais provável para a neoplasia?

- A) Adenocarcinoma pulmonar metastático.
- B) Timoma.
- C) Tumor do saco vitelino.
- D) Carcinoma embrionário.

QUESTÃO 39

A metaplasia escamosa do epitélio brônquico pode ocorrer em decorrência de tabagismo, de bronquite crônica e de bronquiectasia e, normalmente, é precedida por hiperplasia das células de reserva.

Em citologias de lavado ou aspirado brônquico, a hiperplasia de células de reserva pode, por vezes, ser confundida com

- A) hiperplasia de pneumócitos tipo II.
- B) células infectadas pelo citomegalovírus (CMV).
- C) células epitelíoides de processos inflamatórios granulomatosos.
- D) carcinoma de pequenas células.

QUESTÃO 40

Nos linfomas de Hodgkin clássicos, a maioria dos linfócitos reativos é positiva para qual dos marcadores imuno-histoquímicos?

- A) PAX5.
- B) TdT.
- C) MUM-1.
- D) CD3.

RRR5CELUNHO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
PROGRAD – *Pró-Reitoria de Graduação*
DIRPS – *Diretoria de Processos Seletivos*
www.ingresso.ufu.br