

Concurso Público

Edital N.º 11/PROAD/SGP/2015 e complementares



Médio Técnico

Cargo

Técnico em Radiologia

Nome do Candidato

Número de Inscrição

						-	
--	--	--	--	--	--	---	--

Assinatura do Candidato

--

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de 1 a 15, é constituído de **50 (cinquenta)** questões objetivas, cada uma com quatro alternativas, assim distribuídas:

01 a 10 – Língua Portuguesa

11 a 20 – Informática

21 a 30 – Conhecimentos Diversos

31 a 50 – Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. **Sobre a Marcação do Cartão de Respostas**

As respostas deverão ser, obrigatoriamente, transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. Não haverá substituição do Cartão de Respostas por erro do candidato.

- 3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte completamente o campo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa **C** seja a escolhida.

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/> C
<input type="radio"/> D

- 3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

- 3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. A duração da prova é de **quatro** horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS** e a coleta de impressão digital de candidatos.
5. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
6. Será permitida a saída de candidatos da sala de prova **somente** após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova. Nesse caso, o candidato deverá entregar, **obrigatoriamente**, ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão de Respostas.
7. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes de transcorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova deverá assinar **Termo de Ocorrência** declarando **desistência** do Concurso.
8. Será permitida a saída de candidatos levando o Caderno de Prova **somente quando estiver faltando trinta minutos** para o término da prova.
9. Na página **15** deste Caderno de Prova, encontra-se a **Folha de Anotação do Candidato**, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato para posterior conferência com o gabarito somente após decorridas **duas horas e trinta minutos** do início da prova.
10. Terminada a prova, o candidato deverá, **obrigatoriamente**, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

LÍNGUA PORTUGUESA

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões de 01 a 04.

Cientistas explicam o que nos torna mais espertos que os chimpanzés

Nossos genes dizem menos sobre nosso cérebro que os deles

1 Chimpanzés vivem em sociedades complexas, usam ferramentas e têm cultura: as técnicas de sobrevivência de cada grupo são únicas e passadas de mãe para filho. Mas você nunca vai convidar um deles para uma partida de xadrez. O que, então, nos torna diferentes?

5 Alguém talvez tenha a resposta na ponta da língua: “nosso cérebro é maior”. Ou uma variação disso: “nosso cérebro tem mais neocórtex”, a massa cinzenta. Acontece que outros animais, como o golfinho, o elefante e o cachalote, têm cérebros e massa cinzenta muito maiores que os nossos e também não escreveram clássicos da literatura.

10 Um grupo de pesquisadores da Universidade George Washington buscou responder à questão da forma mais material possível: observando o formato dos cérebros. Usando ressonância magnética, escanearam os cérebros de 218 humanos e 206 chimpanzés. Nisso, mediram duas coisas: o tamanho e o formato dos sulcos - isto é, as “dobras” - cerebrais. E compararam os resultados entre cérebros que eles sabiam ser aparentados - de irmãos, alguns deles gêmeos idênticos - ou não relacionados. Isso foi para avaliar a influência dos genes nos resultados, já que irmãos têm genes parecidos - ou iguais, no caso dos gêmeos.

15 Em chimpanzés e humanos, tanto o tamanho do cérebro quanto seu formato, o desenho de seus sulcos, variam. Em ambos, o tamanho é bem parecido entre irmãos, o que quer dizer que a genética está determinando isso. O formato, porém, conta outra história. Em chimpanzés, os cérebros de dois irmãos têm sulcos muito mais parecidos que em irmãos humanos.

20 A conclusão é que a configuração final de nosso cérebro é bem menos determinada pela genética que a dos chimpanzés. Nosso cérebro, assim, se desenvolve na infância respondendo às pressões do ambiente. Em outras palavras, é mais flexível - ou plástico, no termo técnico.

25 “Com a genética assumindo um papel secundário em humanos, nossos cérebros são mais suscetíveis a influências externas”, afirma a neurocientista Aida Gómez-Robles, condutora do estudo. “Isso permite ao ambiente, experiência e interações sociais com outros indivíduos assumir um papel mais dramático em organizar o córtex cerebral. E esse incremento em plasticidade pode muito bem ser uma das características definidoras no que fez nossos ancestrais hominídeos ultrapassarem outros primatas em termos de inteligência.”

Como diria Buda, flexibilidade é fundamental. Um cérebro que pode se transformar é capaz de aprender qualquer coisa. Os bichos perdem para nós por serem, literalmente, cabeça-dura.

(Disponível em <http://super.abril.com.br/ciencia/cientistas-explicam-o-que-nos-torna-mais-espertos-que-os-chimpanzes>. Acesso em 22/11/2015.)

Questão 01

De acordo com o texto, é correto afirmar:

- (A) Os sulcos cerebrais são responsáveis pelas velozes conexões da inteligência humana, segundo os pesquisadores da Universidade George Washington.
- (B) O tamanho do neocórtex não determina o desenvolvimento cultural e social dos grupos animais, visto que golfinhos apresentam mais massa cinzenta que os humanos.
- (C) A comparação entre cérebros de irmãos e/ou gêmeos idênticos mostrou que a genética é totalmente responsável pelo tamanho e formato dos cérebros tanto em chimpanzés quanto em humanos.
- (D) Ambiente, interações sociais e experiência pouco contribuem para a formação e o tamanho do cérebro humano.

Questão 02

A expressão destacada em *Alguém talvez tenha a resposta na ponta da língua* (linha 4) expressa qual sentido?

- (A) Decorar algo com facilidade.
- (B) Saber prontamente.
- (C) Na extremidade do órgão.
- (D) Ter expertise em gramática normativa.

Questão 03

No trecho “*Com a genética assumindo um papel secundário em humanos, nossos cérebros são mais suscetíveis a influências externas*” (linhas 22 e 23), as aspas foram utilizadas para

- (A) representar nomes de livros ou legendas.
- (B) assinalar estrangeirismos, neologismos, gírias ou expressões populares.
- (C) realçar uma palavra ou expressão.
- (D) marcar, antes e depois, citações ou transcrições textuais.

Questão 04

O termo *suscetíveis* (linha 23) poderia ser substituído, sem prejuízo de sentido, por

- (A) ressentidos.
- (B) magoáveis.
- (C) sensíveis.
- (D) perturbáveis.

Questão 05

Leia o cartum.



(Disponível em <http://www.aldeiagaulesa.net/2012/10/cartum-o-fim-do-jornal-de-papel.html#.VIYXmPmrQhc>. Acesso em 24/11/2015.)

A partir da leitura do cartum, analise as afirmativas.

- I - O termo *de papel* na expressão *jornal de papel* classifica-se como locução adjetiva.
- II - O termo *seu alienadinho*, presente na fala do personagem à direita, remete a uma forma carinhosa de tratamento e não ao tamanho do personagem.
- III - O verbo *haver*, presente na fala do personagem à direita, está flexionado no futuro do presente do subjuntivo.
- IV - *No futuro*, presente em ambas as falas, é uma locução adverbial de tempo.

Estão corretas as afirmativas

- (A) I, II e IV.
- (B) II, III e IV.
- (C) I, II e III.
- (D) I, III e IV.

Questão 06

Assinale a alternativa que apresenta correlação correta entre o efeito de sentido e o exemplo dado.

- (A) Concessão → *Como diria Buda, flexibilidade é fundamental.*
- (B) Adição → *Ou uma variação disso: “nosso cérebro tem mais neocórtex”, a massa cinzenta.*
- (C) Causa → *Isso foi para avaliar a influência dos genes nos resultados, já que irmãos têm genes parecidos – ou iguais, no caso dos gêmeos.*
- (D) Condição → *Acontece que outros animais, como o golfinho, o elefante e o cachalote, têm cérebros e massa cinzenta muito maiores que os nossos e também não escreveram clássicos da literatura.*

INSTRUÇÃO: Leia atentamente o texto e responda às questões 07 e 08.

Mark Zuckerberg decide tirar dois meses de licença-paternidade

1 Pai de primeira viagem, Mark Zuckerberg anunciou em sua conta no Facebook que pretende gozar dois meses de licença-paternidade quando a sua filha nascer. Ele quer ficar com o bebê e também ao lado da esposa, Priscilla Chan, o máximo possível neste momento especial do casal.

5 O fundador do Facebook tem divulgado nas redes sociais os preparativos para o nascimento da menina. Em julho passado, ele compartilhou na rede social uma foto abraçando carinhosamente a esposa. Na legenda, ele fez uma verdadeira declaração: “Adoro sua expressão: intensa, mas dócil, feroz, mas amorosa, na liderança, mas sempre pronta para apoiar os outros”.

10 Depois, liberou fotos do chá de bebê surpresa que os dois receberam e ainda algumas imagens do ensaio fotográfico clicado por Annie Leibovitz. O fundador do Facebook também não perdeu a chance de mostrar a mulher produzida para um jantar realizado na Casa Branca, em um longo vestido vermelho de renda.

A licença-paternidade é um benefício ainda raro em muitos países, embora já se saiba da sua importância para o desenvolvimento dos bebês. No Brasil, o período previsto é de apenas cinco dias.

(Disponível em <http://mdemulher.abril.com.br/familia/bebe/mark-zuckerberg-decide-tirar-dois-meses-de-licenca-paternidade>. Acesso em 21/11/2015.)

Questão 07

Sobre o processo de formação de palavras, é correto afirmar que *licença-paternidade* é formada por

- (A) derivação imprópria.
- (B) composição por justaposição.
- (C) composição por aglutinação.
- (D) empréstimo linguístico.

Questão 08

A forma verbal que expressa uma hipótese está destacada na seguinte passagem do texto:

- (A) *O fundador do Facebook tem divulgado nas redes sociais os preparativos [...] (linha 4).*
- (B) *ele compartilhou na rede social uma foto (linha 5).*
- (C) *O fundador do Facebook também não perdeu a chance de mostrar a mulher (linhas 9 e 10).*
- (D) *quando a sua filha nascer (linha 2).*

Questão 09

A frase em que a concordância está em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa escrita é:

- (A) Podem ser encontradas algumas propriedades emagrecedoras no iogurte.
- (B) Pode ser encontrado algumas propriedades emagrecedoras no iogurte.
- (C) Pode ser que seja encontradas algumas propriedades emagrecedoras no iogurte.
- (D) Podem ser que se encontre algumas propriedades emagrecedoras no iogurte.

Questão 10

Leia o cartum a seguir.



(Disponível em < <https://www.facebook.com/objetosinanimadoscartoon/>>. Acesso em 21/11/2015.)

Sobre as modalidades formal e informal da escrita padrão, pode-se afirmar que, no cartum, foi utilizada linguagem

- (A) erudita, já que se trata de uma conversa entre duas amigas que não se veem há muito tempo.
- (B) culta, tendo em vista que se trata de uma conversa entre pessoas que não possuem um grau de intimidade.
- (C) informal, já que se trata de uma conversa sobre um tema banal, o que requer um vocabulário mais rude, grosseiro.
- (D) coloquial, tendo em vista os interlocutores (duas amigas), o uso de gírias e abreviações.

INFORMÁTICA

Questão 11

No Mozilla Firefox 41.0.2 em suas configurações padrão, ao utilizar-se a navegação privativa podem ser salvas as seguintes informações:

- (A) Históricos
- (B) Cookies
- (C) Favoritos
- (D) Pesquisas

Questão 12

Para inserir uma tabela em um documento do LibreOffice Writer 4.4.5.2 (idioma Português) em sua configuração padrão de instalação, o usuário pode selecionar o Menu

- (A) Tabela → Inserir Tabela
- (B) Inserir → Tabela
- (C) Editar → Objeto → Tabela
- (D) Ferramentas → Nova Tabela

Questão 13

A coluna da esquerda apresenta tipos de códigos maliciosos e a da direita, a definição de cada um. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|---------------------|-----|--|
| 1 - Backdoor | () | É um programa que dispõe de mecanismos de comunicação com o invasor que permitem que o computador seja controlado remotamente. |
| 2 - Spyware | () | É um programa projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar as informações coletadas para terceiros. |
| 3 - Cavalo de tróia | () | É um programa que permite o retorno de um invasor a um computador comprometido, por meio da inclusão de serviços criados ou modificados para esse fim. |
| 4 - Bot | () | É um programa que, além de executar as funções para as quais foi aparentemente projetado, também executa outras funções, normalmente maliciosas e sem conhecimento do usuário. |

Assinale a sequência correta.

- (A) 3, 1, 2, 4
- (B) 2, 3, 4, 1
- (C) 4, 2, 1, 3
- (D) 1, 4, 3, 2

Questão 14

NÃO é considerado processador de múltiplos núcleos:

- (A) Intel Core i5
- (B) Intel Core i3
- (C) Intel Core i7
- (D) Intel Pentium II

Questão 15

Sobre o Windows Explorer do Windows 7, analise as afirmativas.

- I - No modo de exibição **Lista**, é possível visualizar a data de modificação dos arquivos e pastas exibidos.
- II - Na biblioteca **Documentos**, é permitido armazenar apenas arquivos com a extensão .docx e .txt.
- III - Para criar uma nova pasta dentro de uma biblioteca selecionada, pode-se utilizar o menu **Arquivo**, item **Novo**, opção **Pasta**.
- IV - Para renomear uma pasta selecionada, pode-se clicar sobre ela com o botão direito do mouse e escolher a opção **Renomear** do menu.

Estão corretas as afirmativas

- (A) I e III, apenas.
- (B) I, II e IV, apenas.
- (C) I, II, III e IV.
- (D) III e IV, apenas.

Questão 16

Códigos móveis são utilizados por desenvolvedores para incorporar maior funcionalidade e melhorar a aparência de páginas Web. Embora sejam bastante úteis, podem representar riscos quando mal implementados ou usados por pessoas mal intencionadas. Assinale a alternativa que apresenta exemplo de códigos móveis.

- (A) Sistemas Operacionais
- (B) Componentes ActiveX
- (C) Editores de Textos
- (D) Planilhas Eletrônicas

Questão 17









Considere a planilha a seguir do LibreOffice Calc 4.4.5.2 (idioma Português) em sua configuração padrão de instalação.

	A	B	
1			
2	0,125	34,35	
3	0,745	32,5	
4	0,13	12,5	
5			

Após a aplicação de formatação nos dados das células apresentadas, a planilha ficou conforme abaixo:

	A	B	
1			
2	12,50%	R\$ 34,35	
3	74,50%	R\$ 32,50	
4	13,00%	R\$ 12,50	
5			

Pode-se afirmar que o usuário

- (A) selecionou as células A2:A4 e clicou no botão , em seguida selecionou as células B2:B4 e clicou no botão .
- (B) selecionou as células A2:A4 e clicou no botão , em seguida selecionou as células B2:B4 e clicou no botão .
- (C) selecionou as células A2:A4 e clicou no botão , em seguida selecionou as células B2:B4 e clicou no botão .
- (D) selecionou as células A2:A4 e clicou no botão , em seguida selecionou as células B2:B4 e clicou no botão .

Questão 18

Sobre o Microsoft Word 2007, analise as afirmativas.

- I - Alinhamento justificado significa alinhar o texto de forma centralizada, independente das margens esquerda e direita.
- II - A ferramenta **Formatar Pincel** é utilizada para copiar a formatação de um local e aplicá-la a outro.
- III - **Times New Roman**, **Arial** e **Courier New** são tipos de fontes utilizados em formatações de textos.
- IV - As opções de espaçamento entre linhas disponíveis para formatação são simples (1,0) e duplo (2,0), apenas.

Estão corretas as afirmativas

- (A) I e IV, apenas.
- (B) I, II e III, apenas.
- (C) II e III, apenas.
- (D) I, II e IV, apenas.

Questão 19

No site de pesquisa do Google, ao se pesquisar o termo **inurl:ufmt**, qual o resultado apresentado?

- (A) Apenas as páginas que contenham a palavra **ufmt** em seus endereços (URL).
- (B) Todas as páginas que não contenham a palavra **ufmt** em seu conteúdo.
- (C) Apenas as páginas que estejam hospedadas no domínio **ufmt**.
- (D) Todas as páginas que contenham a palavra **ufmt** em seu conteúdo.

Questão 20

Considere uma planilha no Microsoft Excel 2007 onde as células A1, A2, B1 e B2 estão preenchidas com os valores 8, 6, 2 e 4, respectivamente. Sobre a planilha, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A fórmula **=SOMA(A1;B2)** retorna a soma dos valores contidos apenas nas células A1 e B2, ou seja, o valor 12.
- () A fórmula **=A1+B1*A2+B2** retorna o valor 100.
- () As fórmulas **=(A1+B1+A2+B2)/4** e **=MÉDIA(A1:B2)** retornam o mesmo valor, ou seja, o valor 5.
- () A fórmula **=A2+B2-(A1-B1)** retorna o valor 0.

Assinale a sequência correta.

- (A) F, V, F, V
- (B) V, F, V, F
- (C) V, V, F, F
- (D) F, F, V, V

CONHECIMENTOS DIVERSOS

INSTRUÇÃO: Leia o texto para responder às questões de 21 a 23.

Delegar motiva funcionário e melhora rendimento do trabalho

06/12/2015

FERNANDA PERRIN
DE SÃO PAULO



Se você quer vencer a partida, passe a bola. Quem tenta fazer todo o trabalho sozinho corre o risco de sofrer um placar de 7x1.

Chefes que se sobrecarregam saem perdendo porque desperdiçam energia em tarefas de pouca importância, quando deveriam gastá-la em projetos maiores, com potencial de projeção na empresa.

E, assim como jogadores que tentam golpear sozinhos irritam o resto do time, gestores centralizadores desmotivam a equipe. O funcionário entende que o chefe não confia em sua competência e se sente subestimado.[...]

(Texto adaptado disponível em <http://classificados.folha.uol.com.br/empregos>. Acessado em 06/12/2015.)

Questão 21

No texto, é abordada a importância do processo de delegar tarefas para o desenvolvimento profissional no trabalho. Sobre o processo de delegação de tarefas, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- (A) Requer postura do líder pautada na transferência de poder e autoridade, desconsiderando as competências, habilidades e aptidões de quem receberá a atribuição a ser executada.
- (B) Proporciona maior responsabilidade e autonomia aos integrantes da organização, possibilitando que trabalhem mais livremente e com um mínimo de supervisão direta.
- (C) Permite ao integrante da organização tomar decisões com base em informações previamente levantadas, aumentando sua participação e responsabilidade nas atividades da organização.
- (D) Necessita a criação de reais condições para que o integrante da organização aja no pleno exercício de sua responsabilidade, a fim de que se torne comprometido com o resultado a ser alcançado.

Questão 22

É afirmado no texto que os jogadores que tentam golear sozinhos irritam o resto do time, e gestores centralizadores desmotivam a equipe. Em relação às características de equipes de alto desempenho, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Os membros possuem compromisso com os objetivos compartilhados.
- () Os conflitos são ocultados com intento de assegurar o clima harmônico da equipe.
- () Os indivíduos são valorizados em função de sua diversidade.
- () O processo de comunicação aberta e honesta é dispensável para promoção do êxito da equipe.

Assinale a sequência correta.

- (A) F, V, F, V
- (B) V, V, F, F
- (C) V, F, V, F
- (D) F, F, V, V

Questão 23

No título do texto é afirmado que *delegar motiva funcionário e melhora rendimento do trabalho*. Sobre a teoria da motivação, é correto afirmar:

- (A) O ser humano é motivado exclusivamente por estímulos salariais e econômicos, desconsiderando as recompensas sociais e simbólicas.
- (B) A motivação se refere ao comportamento que é causado por necessidades intrínsecas ao indivíduo e que é direcionado aos objetivos que podem satisfazer essas necessidades.
- (C) A satisfação da necessidade de estima do funcionário corresponde a sua aceitação por parte dos integrantes do grupo.
- (D) O conteúdo do cargo é indiferente na satisfação dos funcionários e pouco interfere sobre sua motivação.

Questão 24

A comunicação tem quatro funções básicas dentro de uma organização: controle, motivação, expressão emocional e informação, porém diversas barreiras podem distorcer a comunicação eficaz. Marque a alternativa que apresenta uma barreira à comunicação eficaz.

- (A) Redundância
- (B) Percepção seletiva
- (C) Sinergia
- (D) Homeostasia

Questão 25

Em relação ao atendimento ao público em instituições do Poder Executivo Federal, assinale a afirmativa que **NÃO** condiz com práticas adequadas ao contexto organizacional.

- (A) Padronizar procedimentos referentes à utilização de formulários e outros documentos.
- (B) Gerir e responder sugestões e reclamações recebidas.
- (C) Realizar atendimento aos usuários desconsiderando prioridades no atendimento.
- (D) Dar publicidade a locais e horários de atendimento dos serviços prestados.

Questão 26

Enquanto houver candidato aprovado em concurso público anterior com prazo de validade não expirado, a Lei n.º 8.112/1990 determina que

- (A) não se abrirá novo concurso público.
- (B) não haverá óbice em abrir novo concurso público.
- (C) não se abrirá novo concurso público, somente se o prazo para expirar a validade do concurso público anterior for superior a 6 (seis) meses.
- (D) em caráter excepcional e de interesse da Administração Pública Federal, poder-se-á abrir novo concurso público.

Questão 27

A coluna da esquerda apresenta indenizações ao servidor estabelecidas pela Lei n.º 8.112/1990 e a da direita, a situação de concessão relativa a cada uma. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|---------------------|-----|---|
| 1 - Diária | () | Conceder-se-á ao servidor que realizar despesas com a utilização de meio próprio de locomoção para execução de serviços externos, por força das atribuições próprias do cargo, conforme se dispuser em regulamento. |
| 2 - Transporte | () | Conceder-se-á ao servidor caso não exista imóvel funcional disponível para uso pelo servidor, entre outros requisitos. |
| 3 - Auxílio-moradia | () | Conceder-se-á ao servidor, por dia de afastamento, sendo devida pela metade quando o deslocamento não exigir pernoite fora da sede. |

Assinale a sequência correta.

- (A) 1, 3, 2
- (B) 3, 1, 2
- (C) 2, 1, 3
- (D) 2, 3, 1

Questão 28

Em relação aos deveres fundamentais do servidor público, de acordo com o Decreto n.º 1.171/1994, marque V para os verdadeiros e F para os falsos.

- () Ter respeito à hierarquia, a ponto de deixar de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.
- () Desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- () Ser probo, reto, leal e justo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.

Assinale a sequência correta.

- (A) F, F, V
- (B) F, V, V
- (C) V, F, F
- (D) V, V, F

Questão 29

Com fulcro na Lei n.º 8.112/1990, sem qualquer prejuízo, poderá o servidor ausentar-se do serviço por

- (A) 9 (nove) dias consecutivos, em razão de casamento.
- (B) 2 (dois) dias consecutivos, para doação de sangue.
- (C) 3 (três) dias consecutivos, sem qualquer comprovação, para alistamento ou recadastramento eleitoral.
- (D) 8 (oito) dias consecutivos em razão de falecimento do cônjuge.

Questão 30

Em relação à expedição de diplomas, de acordo o disposto na Lei n.º 9.394/1996, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Os diplomas expedidos pelas universidades serão por elas próprios registrados, e aqueles conferidos por instituições não universitárias serão registrados em universidades indicadas pelo Conselho Nacional de Educação.
- () Os diplomas de graduação expedidos por universidades estrangeiras serão revalidados por universidades públicas que tenham curso do mesmo nível e área ou equivalente, respeitando-se os acordos internacionais de reciprocidade ou equiparação.
- () Os diplomas de Mestrado e de Doutorado expedidos por universidades estrangeiras só poderão ser reconhecidos por universidades que possuam cursos de pós-graduação reconhecidos e avaliados, na mesma área de conhecimento e em nível equivalente ou superior.

Assinale a sequência correta.

- (A) V, V, V
- (B) V, V, F
- (C) F, F, V
- (D) F, F, F

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

NÃO faz parte das instruções de segurança dos programas de radioproteção:

- (A) Exigir o uso do dosímetro individual pelo técnico, colocado à altura do tórax, durante sua atividade profissional e permanência no serviço.
- (B) Proibir o trânsito e a permanência de pessoas nas salas de exames que utilizam radiação ionizante, mantendo as portas fechadas durante a realização dos mesmos.
- (C) Exigir o uso obrigatório do avental plumbífero pelo acompanhante do paciente, corretamente posicionado, quando o seu auxílio for indispensável à realização do exame.
- (D) Utilizar técnicas radiológicas com maior exposição das películas radiográficas, visando reduzir o tempo de revelação, independente da dose de radiação imposta ao paciente, uma vez que será ocasional.

Questão 32

Quais as incidências indicadas na avaliação radiológica dos desvios dos retropés?

- (A) Rx dos pés em AP e axial dos calcâneos.
- (B) Rx dos pés em AP, perfil e oblíquas.
- (C) Rx dos pés em AP, oblíquas e axial dos calcâneos com carga.
- (D) Rx dos pés em AP e perfil com carga.

Questão 33

Rx do tórax em PA e perfil, evidenciando nódulo radiopaco na região paracardíaca direita, identificado somente na incidência em PA. Qual incidência adicional deve ser realizada?

- (A) Rx de tórax em PA, com marcação mamilar direita com bário ou artefato metálico.
- (B) Rx de tórax em PA, na inspiração e expiração forçadas.
- (C) Rx de tórax em AP, ápico-lordótica.
- (D) Rx de tórax em decúbito lateral direito, com raios horizontais.

Questão 34

Paciente de 50 anos, encaminhada para realização de mamografia, apresentando nevus cutâneo em uma das mamas. Qual a conduta a ser adotada pelo técnico?

- (A) Incidências de rotina com marcador metálico na lesão.
- (B) Magnificação da lesão para avaliação de microcalcificações.
- (C) Incidências em oblíquas para melhor posicionamento da lesão no filme.
- (D) Incidências de rotina, pois lesões cutâneas não interferem na leitura radiológica pelo médico.

Questão 35

Gestante no primeiro trimestre acompanha o filho de 1 ano para realização de exame radiológico. Qual a conduta preconizada?

- (A) Dispensar a mãe e solicitar a um funcionário do setor que proceda à imobilização da criança.
- (B) Solicitar outro familiar ou voluntário para auxiliar na imobilização da criança, quando imprescindível, com os devidos acessórios de proteção individual.
- (C) Realizar o exame com o auxílio da mãe, pois os efeitos deletérios da radiação são mínimos nessa fase da gestação.
- (D) Suspender a realização do exame pelos riscos de efeitos deletérios na criança, na mãe e no concepto.

Questão 36

Na suspeita de fratura do processo odontoide de C2 em paciente politraumatizado, qual incidência está indicada?

- (A) AP transoral, na posição ortostática.
- (B) Perfil em flexão forçada, na mesa ou prancha.
- (C) Perfil em extensão forçada, na posição ortostática.
- (D) AP transoral, na mesa ou prancha.

Questão 37

Dois pacientes são encaminhados simultaneamente ao serviço de radiodiagnóstico para realização de TC de crânio, em situação emergencial, sendo um proveniente da UTI com indicação de isolamento respiratório e o outro proveniente do PS, com hipertensão, cefaleia e sintomas visuais. Qual deverá realizar o exame primeiramente, sob qual justificativa?

- (A) Paciente da UTI, por estar mais grave, necessitando de cuidados respiratórios.
- (B) Paciente da UTI, por estar em isolamento respiratório, com riscos de ser contaminado pelo outro paciente.
- (C) Paciente do PS, por não haver necessidade de desinfecção posterior da sala e para não ser exposto ao risco de contaminação.
- (D) Paciente do PS, por apresentar maior chance de sobrevivência.

Questão 38

Na posição anatômica, o que está **INCORRETO**?

- (A) Braços em adução
- (B) Cabeça posicionada com o olhar para o horizonte
- (C) Pés em abdução
- (D) Superfície volar das mãos voltadas para frente

Questão 39

Os cortes de rotina na tomografia computadorizada do crânio são realizados no plano

- (A) Coronal.
- (B) Axial.
- (C) Sagital.
- (D) Mediano.

Questão 40

Criança com menos de 1 ano, com relato de queda do berço, apresentando hematomas observados durante a realização do exame radiológico e múltiplas fraturas em fases diferentes de regeneração óssea. É dever do Técnico relatar ao médico radiologista ou ao responsável pelo setor as alterações observadas, por suspeitar de

- (A) acidente doméstico.
- (B) atropelamento.
- (C) maus tratos.
- (D) neoplasia óssea.

Questão 41

Na radiografia panorâmica do abdome em posição ortostática, a identificação do filme deverá, convencionalmente, estar posicionada à esquerda do observador,

- (A) inferiormente.
- (B) superiormente.
- (C) medialmente.
- (D) em qualquer posição.

Questão 42

Na realização da urografia excretora, qual conduta está **INCORRETA**?

- (A) Não proceder à infusão de contraste iodado em pacientes com histórico alérgico sem a presença do médico responsável pelo serviço ou seu substituto.
- (B) Realizar o estudo pós-miccional da bexiga, após repleção da mesma, inclusive nos pacientes com retardo na eliminação do meio de contraste, independente do tempo gasto na contrastação do sistema excretor.
- (C) Realizar compressão abdominal com faixa, em todos os pacientes em investigação de massa abdominal, aneurisma de aorta abdominal, cálculo ureteral obstrutivo e peritonite.
- (D) Realizar toda a documentação radiográfica em filmes panorâmicos nos pacientes em investigação de rim único.

Questão 43

Na corrosão da primeira costela por lesão do ápice pulmonar, qual incidência melhor evidencia a lesão primária?

- (A) Rx do tórax AP, na expiração e inspiração.
- (B) Rx do tórax AP, penetrada do mediastino.
- (C) Rx do tórax oblíquas, para arcos costais superiores.
- (D) Rx do tórax AP, na ápico-lordótica.

Questão 44

Os contrastes iodados não iônicos, quando comparados aos iônicos, são responsáveis por

- (A) taxa de mortalidade menor, em torno de 1:160000 (iônicos: em torno de 1:40000).
- (B) mais reações alérgicas e reações de maior gravidade (20% a 30% mais).
- (C) redução significativa nos custos dos exames contrastados.
- (D) riscos adicionais de efeitos colaterais em cardiopatas pela alta osmolaridade.

Questão 45

No estudo da articulação têmporo-mandibular com a boca aberta, a luxação do côndilo mandibular é indicativo de

- (A) achado normal.
- (B) frouxidão ligamentar e da cápsula articular.
- (C) fratura do colo mandibular com instabilidade da mordida.
- (D) achado característico de pacientes sem dentes.

Questão 46

“Pinçamento” mamário para maior exposição radiográfica do parênquima, denominado método de Eklund, está indicado na avaliação das mamas

- (A) volumosas.
- (B) com múltiplos nódulos.
- (C) com próteses.
- (D) com retração cutânea.

Questão 47

Na avaliação da osteomielite com mais de 15 dias de evolução, **NÃO** há indicação formal para qual exame de imagem?

- (A) Tomografia computadorizada
- (B) Cintilografia
- (C) Rx convencional
- (D) Ultrassonografia

Questão 48

Na coluna da esquerda estão elencadas estruturas e na da direita, as incidências radiológicas utilizadas na sua avaliação. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| 1 - Processo odontoide do Axis | () Incidência de Hirtz |
| 2 - Articulação sacroilíaca | () Incidência de Ferguson |
| 3 - Articulação coxofemural | () Incidência transorbitária |
| 4 - Seio paranasal esfenoidal | () Incidência transoral |
| 5 - Ouvido interno | () Incidência de Lowenstein |

Marque a sequência correta.

- (A) 1, 3, 2, 5, 4
- (B) 4, 2, 5, 1, 3
- (C) 4, 3, 2, 5, 1
- (D) 5, 2, 3, 1, 4

Questão 49

Para eliminar os raios dispersos durante uma exposição radiográfica, as mesas e estativas devem ser equipadas com

- (A) Colimador.
- (B) Cone.
- (C) Grade de Potter-Bucky.
- (D) Ecran rápido.

Questão 50

Na avaliação da fratura de escafoide, quais incidências adicionais são indicadas?

- (A) Rx do punho AP, em adução e abdução.
- (B) Rx do punho AP, em oblíqua interna e externa.
- (C) Rx do punho perfil, em flexão e extensão forçadas.
- (D) Rx do punho em perfil rigoroso e axial.



Concurso Público

Edital 11/PROAD/SGP/2015 e complementares

Nome: _____

Cargo: *Técnico em Radiologia*

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Questão	Alternativa	Questão	Alternativa
01		26	
02		27	
03		28	
04		29	
05		30	
06		31	
07		32	
08		33	
09		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.