

**TÉCNICO DE SEGURIDADE SOCIAL**  
**TÉCNICO EM RADIOLOGIA**  
Código 206

**LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES**

- 1 - Este caderno contém as questões da **PROVA OBJETIVA**.
- 2 - Use, como rascunho, a **Folha de Respostas** reproduzida ao final deste caderno.
- 3 - Ao receber a **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA**:
  - confira seu nome, número de inscrição e o cargo;
  - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

**ATENÇÃO:**  
**FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.**

- 4 - Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

01	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	A	B	C	D
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.

**NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.**

A **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

**CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.**

O tempo de duração das provas abrange a assinatura da **Folha de Respostas**, a transcrição das respostas do Caderno de Questões da Prova Objetiva para a **Folha de Respostas**.

**ATENÇÃO** - Nos termos do Edital nº 01/2013, "Poderá ainda ser eliminado o candidato que [...]: **portar arma(s)** no local de realização das provas [...]; **portar**, mesmo que desligados [...] **quaisquer equipamentos eletrônicos** [...] ou de **instrumentos de comunicação** interna ou externa, tais como **telefone celular** [...] entre **outros**; deixar de entregar a Folha de Resposta da Prova Objetiva [...]" (subitem 9.4.31, alíneas "d", "e" e "i")

**DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS**

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

# ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **60 (sessenta) questões objetivas** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** — assim distribuídas: **15 (quinze) questões de Língua Portuguesa, 5 (cinco) questões de Informática, 15 (quinze) questões de Legislação Institucional e 25 (vinte e cinco) questões de Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

**INSTRUÇÃO** - Com base na interpretação do texto a seguir, responda às questões de 1 a 9.

### O recado dos ninjas

O nome parece uma piada, ou melhor, é uma piada. “Mídia Ninja” soa como nome de filme cômico. Lembra na hora a saga das *Tartarugas ninjas*, o pastelão que misturava pizza, kung fu e efeitos especiais de segunda – e que, assim mesmo, virou mania. Que existe uma ironia escancarada na coisa toda, disso não há nenhuma dúvida.

No Facebook, o símbolo da Mídia Ninja não tem tartarugas. Não parece gozação. O que vemos ali é a imagem em preto e branco de um rosto mascarado. Na figura em close, em alto contraste, só identificamos os olhos amendoados. Podem ser olhos orientais ou, quem sabe, olhos palestinos. Têm um toque feminino, mas isso não é certo. Talvez sejam apenas adolescentes. O modo como o tecido escuro cobre aquela face lembra a indumentária daqueles acrobatas de filmes de artes marciais que deceparam cabeças com espadas uivantes. Ou talvez seja inspirado na figura de um garoto da intifada. Ou, ainda, num presidiário brasileiro amotinado, que esconde sua fisionomia por trás da camiseta enrolada na cabeça. O símbolo da Mídia Ninja, enfim, não nos conta uma anedota. Em vez disso, representa uma figura limítrofe entre a lei e a insurreição, entre a luz e a sombra, entre a candura e a violência, como a nos avisar que a Mídia Ninja opera na fronteira: pode ser um trocadilho de jovens jornalistas brincalhões ou uma maldição contra a imprensa que se permitiu envelhecer.

Podemos saber, desde já, é que esse grupo que sai por aí fazendo reportagens com celulares ocupou um espaço que a imprensa profissional ainda não tinha alcançado. Seus integrantes vivem nas passeatas que viraram rotina nas cidades brasileiras a partir de junho. Normalmente, as imagens e as histórias contadas por esse exército digital ia ao ar nas redes sociais. A partir de julho, conquistaram ruidosamente o horário nobre. Entraram com grande pompa no *Jornal Nacional*, com crédito e tudo. Algumas imagens dos protestos – e das prisões efetuadas desastrosamente pelos policiais – só os ninjas tinham. Para mostrar o que tinha acontecido, o *Jornal Nacional* recorreu a eles.

Esse episódio não tem nada de banal. Prestemos atenção ao detalhe: os militantes da Mídia Ninja trafegam à vontade por aglomerações a que os repórteres engravatados dos grandes noticiários não são bem-vindos. Têm acesso a cenas que ficam além do alcance das câmeras das grandes emissoras. É por isso que, quando se trata de mostrar ao telespectador o que se passou numa manifestação – e essas manifestações têm sido as principais notícias do dia –, os telejornais precisam contar com o prestimoso auxílio das lentes ninjas. Não nos esqueçamos: os ninjas operam na fronteira entre a ordem pacata das ruas e a sublevação, entre a luz dos holofotes da TV e a sombra. Nessa fronteira, eclodem hoje notícias essenciais e, sem os ninjas, o país não veria nada disso.

São notícias que perturbam. Em julho, elas revelaram abusos de agentes policiais. Ao mesmo tempo, são notícias boas. Por todos os motivos, o cidadão tem o direito de saber da conduta indevida dos agentes da lei. Portanto, é ótimo que os ninjas nos ajudem a nos informar.

Mas isso não é tudo. A Mídia Ninja não substitui a imprensa profissional, nem se deve esperar isso dela. Seus integrantes não constituem uma redação independente, mas um agrupamento engajado nos protestos. Eles não são observadores distanciados da cena que reportam. Em lugar disso, atuam dentro da cena, são parte dela. Eles mesmos não escondem isso. No vocabulário deles, a palavra ninja não é apenas uma brincadeira com tartarugas que desferem pernadas por aí, mas um acrônimo que significa “narrativas independentes, jornalismo e ação”. Nessa breve expressão, temos um manifesto bem claro. Os ninjas fazem jornalismo engajado, comprometido com a ação. Não escondem isso de ninguém. Declaram seu engajamento e, assim, protegem a própria credibilidade. Mesmo sem concordar com eles, podemos confiar neles, pois não ocultam os próprios propósitos.

Nesse ponto, os ninjas deixam um recado bem claro aos jornalistas profissionais e às redações que prometem ser independentes: as motivações de cada órgão de imprensa devem ser total e radicalmente transparentes. O jornalismo brasileiro será melhor se, ao contrário dos ninjas, souber se distanciar criticamente dos fatos que cobre – e se, exatamente como os ninjas, for capaz de explicitar com todas as letras os compromissos que tem. Se cuidasse disso, talvez tivesse mais trânsito nas fronteiras.

### Questão 1

O significado da palavra destacada foi traduzido **CORRETAMENTE** em

- A) “Lembra na hora a **saga** das *Tartarugas ninjas*, o pastelão que misturava pizza, kung fu e efeitos especiais de segunda – e que, assim mesmo, virou mania”. COMÉDIA.
- B) “Em vez disso, representa uma figura limítrofe entre a lei e a insurreição, entre a luz e a sombra, entre a **candura** e a violência” [...]. INOCÊNCIA.
- C) “Entraram com grande **pompa** no *Jornal Nacional*, com crédito e tudo.” ESPONTANEIDADE.
- D) “[...] e essas manifestações têm sido as principais notícias do dia –, os telejornais precisam contar com o **prestimoso** auxílio das lentes ninjas.” OBRIGATÓRIO.

### Questão 2

Leia o seguinte trecho:

“No vocabulário deles, a palavra ninja não é apenas uma brincadeira com tartarugas que desferem pernadas por aí, mas um **acrônimo** que significa ‘narrativas independentes, jornalismo e ação.’”

Nesse trecho, a palavra *acrônimo* significa

- A) expressão de sentido metafórico ou figurado.
- B) expressão irônica, que sugere o oposto do que se diz .
- C) trocadilho, que explora a semelhança de sons entre palavras.
- D) palavra formada pelas primeiras letras ou sílabas de uma expressão.

### Questão 3

No desenvolvimento do texto, o autor utiliza os recursos descritos nas alternativas, **EXCETO**:

- A) Compara o modo de atuação dos militantes da Mídia Ninja com o dos jornalistas das grandes emissoras.
- B) Explora o uso da palavra *ninja* em outro contexto e as sugestões associadas ao símbolo da Mídia Ninja nas redes sociais.
- C) Sugere, com a expressão usada no título, sua oposição ao modo de agir dos militantes da Mídia Ninja.
- D) Usa a primeira pessoa do plural para representar-se no texto em conjunto com o leitor previsto.

### Questão 4

Identifique a passagem em que o autor convida diretamente o leitor a participar de suas reflexões.

- A) “Não nos esqueçamos: os ninjas operam na fronteira entre a ordem pacata das ruas e a sublevação [...]”.
- B) “[...] a Mídia Ninja opera na fronteira: pode ser um trocadilho de jovens jornalistas brincalhões ou uma maldição contra a imprensa que se permitiu envelhecer.”
- C) “Por todos os motivos, o cidadão tem o direito de saber da conduta indevida dos agentes da lei.”
- D) “Portanto, é ótimo que os ninjas nos ajudem a nos informar.”

### Questão 5

De acordo com o texto, a credibilidade da mídia ninja deve-se basicamente ao fato de seus militantes

- A) constituírem um grupo organizado e bem preparado tecnicamente.
- B) noticiarem os acontecimentos com objetividade e isenção.
- C) revelarem claramente seus pontos de vista e propósitos.
- D) utilizarem recursos mais avançados do que os da grande imprensa.

### Questão 6

Inferir-se que, na visão do autor, a Mídia Ninja ganhou espaço nas grandes emissoras **PORQUE**

- A) incentiva os cidadãos a se engajarem em movimentos e manifestações sociais.
- B) registra cenas que apenas quem está vivendo os acontecimentos pode captar.
- C) revela acontecimentos intencionalmente encobertos pelas autoridades.
- D) substitui, com vantagens, o já ultrapassado jornalismo tradicional.

### Questão 7

Do ponto de vista do autor, é **aconselhável** que o jornalismo brasileiro

- A) denuncie as condutas inadequadas das autoridades.
- B) engaje-se nos movimentos sociais e suas manifestações.
- C) faça uso das novas tecnologias das redes sociais.
- D) informe com distanciamento crítico e transparência.

### Questão 8

A substituição da expressão sublinhada pelo termo em destaque **ALTERA** o sentido da passagem citada em

- A) “[...] o pastelão que misturava pizza, kung fu e efeitos especiais de segunda – e que, assim mesmo, virou mania.” APESAR DISSO.
- B) “Talvez sejam apenas adolescentes.” TAMBÉM
- C) “O símbolo da Mídia Ninja, enfim, não nos conta uma anedota.” EM SUMA.
- D) “[...] ocupou um espaço que a imprensa profissional ainda não tinha alcançado.” ATÉ ENTÃO.

### Questão 9

Ocorre uma concordância verbal em **DESACORDO** com a norma culta em

- A) “Podemos saber, desde já, é que esse grupo que sai por aí fazendo reportagens com celulares ocupou um espaço que a imprensa profissional ainda não tinha alcançado.”
- B) “Normalmente, as imagens e as histórias contadas por esse exército digital ia ao ar nas redes sociais.”
- C) “É por isso que, quando se trata de mostrar ao telespectador o que se passou numa manifestação – e essas manifestações têm sido as principais notícias do dia –, os telejornais precisam contar com o prestimoso auxílio das lentes ninjas.”
- D) “Nesse ponto, os ninjas deixam um recado bem claro aos jornalistas profissionais e às redações que prometem ser independentes: as motivações de cada órgão de imprensa devem ser total e radicalmente transparentes.”

### Questão 10

Assinale a alternativa em que, de acordo com a norma culta da língua portuguesa, a lacuna da frase pode ser preenchida pelo pronome relativo **ONDE**.

- A) “Em junho, será realizada a Copa das Confederações, \_\_\_\_\_ algumas seleções de futebol estarão representando seus países na disputa pelo título.”
- B) “Na passeata dos Cem Mil, no Rio, num momento \_\_\_\_\_ o Brasil vivia o auge da ditadura militar, não havia nenhum manifestante de rosto coberto.”
- C) “O modo como o tecido escuro cobre aquela face lembra a indumentária daqueles acrobatas de filmes marciais \_\_\_\_\_ deceparam cabeças com espadas uivantes.”
- D) “O tempo passou, eu me casei, tive os gêmeos e fui morar na área rural, \_\_\_\_\_ era ainda mais difícil estudar.”

### Questão 11

“Ambas incentivam o indivíduo, escondido pelo grupo, a agir com uma brutalidade que ele não mostraria se estivesse sozinho.”

No período acima, a passagem sublinhada exerce a função sintática de

- A) oração subordinada adverbial condicional.
- B) oração subordinada adverbial final.
- C) oração subordinada substantiva completiva nominal.
- D) oração subordinada substantiva objetiva indireta.

### Questão 12

Assinale a alternativa em que a frase apresenta **INCORREÇÃO** no uso ou não uso de crase.

- A) Cobrir o rosto é compreensível em manifestantes que se opõem as instituições autoritárias.
- B) Cobrir o rosto é compreensível em manifestantes que se opõem a medidas autoritárias.
- C) Cobrir o rosto é compreensível em manifestantes que se opõem à prepotência da polícia.
- D) Cobrir o rosto é compreensível em manifestantes que se opõem às decisões do governo.

### Questão 13

“Como a PM não entra mais nessa, eles mesmos iniciam o quebra-quebra.”

Sem alteração de sentido e sem prejuízo para a correção gramatical, é possível substituir o conetivo sublinhado por

- A) por que.
- B) caso.
- C) visto que.
- D) quando.

### Questão 14

Assinale a alternativa em que a reescrita da frase **provocou alteração** de seu sentido original.

- A) “Esse grupo que sai por aí fazendo reportagens com celulares ocupou um espaço que a imprensa profissional ainda não tinha alcançado.”  
Um espaço que a imprensa profissional ainda não alcançara foi ocupado por esse grupo que sai por aí fazendo reportagens com celulares.
- B) “O cidadão tem direito de saber de fatos como a conduta indevida dos agentes da lei; portanto, é ótimo que os ninjas nos ajudem a nos informar.”  
É ótimo que os ninjas nos ajudem a nos informar, pois o cidadão tem direito de saber de fatos como a conduta indevida dos agentes da lei.
- C) “Mesmo sem concordar com eles, podemos confiar neles, pois não ocultam os próprios propósitos.”  
Ainda que não concordemos com eles por não ocultarem os próprios propósitos, podemos confiar neles.
- D) “O amido do trigo, por ser mais rapidamente digerível, faz a glicose no sangue subir mais que o de outros alimentos, como batatas ou bananas.”  
Mais rapidamente digerível, o amido do trigo faz a glicose no sangue subir mais do que o amido de outros alimentos, como batatas ou bananas.

### Questão 15

“Portanto, é ótimo que os ninjas nos ajudem a nos informar.”

Se substituirmos os pronomes pessoais da frase acima por pronomes de terceira pessoa, a redação **CORRETA** será:

- A) Portanto, é ótimo que os ninjas os ajudem a se informar.
- B) Portanto, é ótimo que os ninjas ajudem-nos a se informar.
- C) Portanto, é ótimo que os ninjas os ajudem a informá-los.
- D) Portanto, é ótimo que os ninjas lhes ajudem a informar-lhes.

### Questão 16

Analise as seguintes afirmativas sobre os sistemas de computação.

- I. É um conjunto de componentes que são integrados para funcionar como se fossem um único elemento.
- II. A unidade central de processamento é o componente capaz de entender e realizar as instruções de máquina.
- III. A memória é a responsável pelo armazenamento das informações introduzidas nos sistemas de computação.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas **CORRETAS**.

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

### Questão 17

A ferramenta do Windows 7 que tem por função proteger a máquina de ataque e intrusão é o

- A) desfragmentador de disco.
- B) *firewall* do *windows*.
- C) painel de controle.
- D) *windows powershell*.

### Questão 18

Analise as seguintes afirmativas do menu “Inserir” do Word 2010.

- I. Oferece a opção de inserir um gráfico para comparar dados.
- II. Permite a inserção de uma tabela.
- III. Permite a inserção de um rodapé.

A partir dessa análise é possível afirmar que estão **CORRETAS** as afirmativas

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

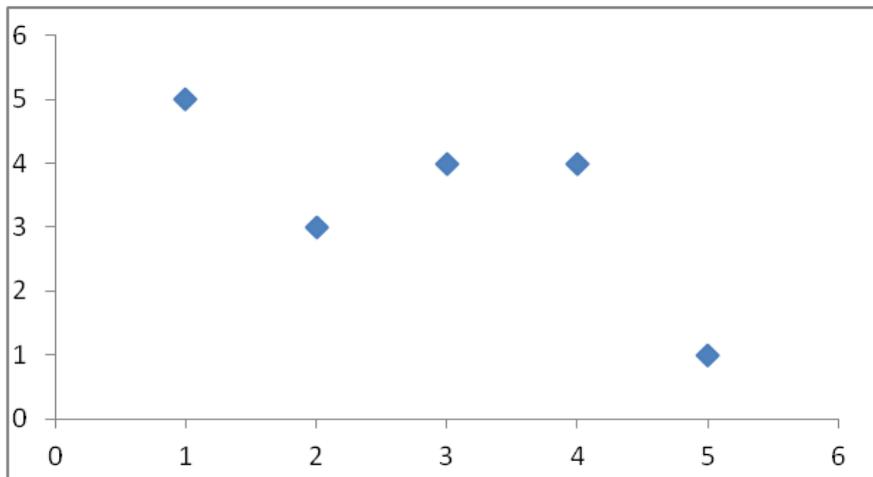
### Questão 19

O programa malicioso projetado para monitorar as atividades de um sistema e enviar informações coletadas para terceiros é o

- A) *Spyware*.
- B) *Trojan*.
- C) *Vírus*.
- D) *Worm*.

### Questão 20

Observe o seguinte gráfico gerado pelo Excel.



Assinale a alternativa que apresenta **CORRETAMENTE** o tipo do gráfico.

- A) Área.
- B) Coluna.
- C) Dispersão.
- D) Pizza.

## Legislação Institucional

### Questão 21

Com 72 anos, Ernesto é naturalizado brasileiro e pretende se candidatar a um mandato eletivo. Diante dessa hipótese, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Ernesto não poderá realizar sua pretensão, pois é inalistável e inelegível.
- B) Ernesto poderá concorrer, entre outros, aos cargos de Presidente da República, Governador e Prefeito.
- C) Ernesto poderá concorrer, entre outros, aos cargos de Governador e ao mandato de Senador.
- D) Ernesto não poderá realizar sua pretensão, pois, embora seja alistável, é inelegível.

### Questão 22

Sobre o Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais, é **INCORRETO** afirmar que

- A) exerce controle sobre a Administração Direta e Indireta do Estado.
- B) exerce o controle externo da administração pública estadual com o auxílio da Assembleia Legislativa.
- C) tem competência para apreciar as contas prestadas pelo Governador do Estado e sobre elas emitir parecer prévio.
- D) as decisões do Tribunal de que resulte imputação de débito têm eficácia de título executivo.

### Questão 23

No que diz respeito à forma dos atos processuais no âmbito da Administração Direta, autárquica e fundacional do Estado de Minas Gerais, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Os atos do processo administrativo dependem sempre de forma determinada, solene e pública.
- B) Como regra geral, serão exigidos nos documentos em geral o reconhecimento de firma.
- C) A autenticação de cópia de documento pode ser feita por funcionário do órgão que tramitar o processo.
- D) Todas as páginas do processo serão enumeradas sequencialmente, devendo conter a assinatura da autoridade por ele responsável.

### Questão 24

Considere as seguintes prestações asseguradas pelo IPSEMG:

1. Assistência médica e farmacêutica.
2. Auxílio reclusão.
3. Auxílio natalidade.

Considerando-se a disciplina legal do IPSEMG, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Todas as prestações enumeradas são garantidas a segurados e dependentes.
- B) A prestação de número 1 é garantida apenas aos segurados.
- C) A prestação de número 2 é garantida apenas aos dependentes.
- D) A prestação de número 3 é garantida a segurados e dependentes.

### Questão 25

Suponha o seguinte: Tício é funcionário integrante de uma das classes da Carreira do Grupo de Atividade de Cultura do Poder Executivo do Estado de Minas Gerais instituída por lei.

Consoante o que dispõe o Estatuto do Funcionário do Estado de Minas Gerais, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Tício ocupa cargo público.
- B) A carreira é composta por um conjunto de quadros.
- C) A classe a que pertence Tício abrange uma mesma profissão.
- D) Tício não ocupa um cargo isolado.

### Questão 26

Considere a seguinte enumeração de direitos.

- I. Licença a gestante sem prejuízo do emprego e do salário, com duração de 120 dias.
- II. Irredutibilidade do salário, salvo disposto em convenção ou acordo coletivo.
- III. Repouso semanal remunerado, preferencialmente aos sábados e domingos.
- IV. Gozo de férias anuais com remuneração superior, no mínimo, em cinquenta por cento ao salário normal.

Assinale a alternativa que apresenta direitos dos trabalhadores urbanos e rurais tal como assegurados pela Constituição da República.

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

### Questão 27

Prevê a Lei nº 14.184/2002 que no processo administrativo no âmbito do Estado de Minas Gerais, serão observados, entre outros critérios, o da “impulsão de ofício do processo, sem prejuízo da atuação do interessado”.

Esse critério significa que\_\_\_\_\_

Assinale a alternativa **que completa** a frase.

- A) o processo deve obedecer a forma solene e oficial.
- B) o processo deve tramitar em diferentes instâncias.
- C) durante a tramitação do processo, o interessado poderá apresentar novos requerimentos, sem prejuízo do pedido original.
- D) uma vez instaurado o processo, é dever da Administração dar-lhe andamento, independentemente de manifestação do interessado.

### Questão 28

Entre os instrumentos que, segundo a Constituição do Estado de Minas Gerais, poderão ter como objeto o uso especial de um patrimônio público do Estado por terceiro **NÃO** se inclui

- A) a autorização.
- B) a cessão.
- C) a concessão.
- D) o comodato.

### Questão 29

Segundo o que dispõe o Estatuto Nacional de Licitações e Contratos Administrativos, sobre a formalização do contrato administrativo, é **CORRETO** afirmar

- A) que é vedada, em qualquer caso, a celebração de contrato verbal pela Administração Pública.
- B) que a publicação resumida do contrato e de seus aditamentos na Imprensa Oficial é condição indispensável para sua eficácia.
- C) que o instrumento de contrato é obrigatório para os contratos decorrentes de concorrência, tomada de preço e convite.
- D) que, contratos celebrados mediante configuração de inexigibilidade de licitação não dependem de formalização.

### Questão 30

Determinada autarquia do Estado de Minas Gerais pretende adquirir equipamentos cujo valor estimado é de R\$ 12.000,00 (doze mil reais).

Consoante o que dispõe a Lei nº 8.666/93, é **CORRETO** afirmar que, no caso:

- A) Configura-se hipótese de dispensa de licitação.
- B) Configura-se hipótese de licitação dispensada.
- C) A realização de licitação é obrigatória, devendo ser utilizada a modalidade de tomada de preços.
- D) A realização de licitação é obrigatória, devendo ser utilizada a modalidade de convite.

### Questão 31

Servidor público efetivo da Administração Direta do poder Executivo do Estado de Minas Gerais, João integra, pela primeira vez, a Comissão de Ética do órgão a que se vincula.

Considerando a legislação aplicável, é **INCORRETO** afirmar que João

- A) exercerá mandato de 2 anos.
- B) poderá ser reconduzido por mais um período.
- C) dedicará integralmente à Comissão, sendo dispensado do exercício das atribuições do seu cargo.
- D) não receberá remuneração pela atuação no âmbito da Comissão de Ética.

### Questão 32

O prazo de validade do concurso público para ingresso nas carreiras do grupo de atividades de seguridade social do Poder Executivo do Estado de Minas Gerais conta-se a partir de qual data?

- A) Da publicação do edital.
- B) Do ato de classificação.
- C) Da publicação das decisões dos recursos.
- D) Da homologação do concurso.

### Questão 33

Mediante procedimento licitatório, a empresa X é contratada pela Administração Pública para a prestação de determinado serviço. Durante a execução do contrato, a empresa X subcontrata parte do objeto contratual com a empresa Y.

Considerando o que dispõe o Estatuto Nacional de Licitações e Contratos Administrativos, sobre a subcontratação, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Só será considerada regular, se tiver decorrido de fato imprevisível e superveniente à contratação.
- B) Só será considerada regular, se tiver sido admitida pela Administração, respeitado o limite contratualmente admitido.
- C) Desonera a empresa X de suas responsabilidades contratuais e legais relativamente à parte do objeto subcontratado.
- D) É totalmente irregular, posto que é vedada no âmbito da contratação administrativa.

### Questão 34

O prazo máximo de restrição de acesso de informação classificada como ultrasecreta nos termos da lei que regula o direito constitucional de acesso à informação é de

- A) 10 anos.
- B) 15 anos.
- C) 25 anos.
- D) 100 anos.

### Questão 35

Segundo a Lei nº 12.527/2011, que regula o acesso a informações garantido pela Constituição da República, constitui dever dos órgãos e entidades públicas publicar e promover, independentemente de requerimento, a divulgação de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidos ou custodiadas.

Para tanto, deverão utilizar os meios e instrumentos legítimos de que dispõem, sendo obrigatória a divulgação em sítios oficiais da rede mundial de computadores (Internet).

Essa obrigação de divulgar as informações pela internet **NÃO** se aplica

- A) aos Estados da Região Norte.
- B) aos Estados cuja porcentagem de população de extrema pobreza ultrapasse 25% nos termos da estatística do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.
- C) aos Estados do Pará, Amazonas, Alagoas, Piauí e Maranhão e seus respectivos municípios.
- D) aos municípios com população de até 10.000 habitantes.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 36

Tecnicamente, na ressonância magnética, os parâmetros de avaliação da qualidade da imagem mais comumente encontrados são, **EXCETO**:

- A) Relação sinal-ruído.
- B) Tempo de exame.
- C) Distorção geométrica.
- D) Espessura e posição de corte.

### Questão 37

Com relação às bobinas utilizadas na ressonância magnética, todas as afirmativas ~~abaixo~~ estão corretas, **EXCETO**:

- A) O tipo de bobina utilizada influi na relação sinal- ruído.
- B) As bobinas em paralelo aumentam a relação sinal-ruído.
- C) A bobina de superfície colocada próxima à área de exame também aumenta a relação sinal-ruído.
- D) Bobinas grandes diminuem a relação sinal-ruído.

### Questão 38

Com relação ao *pitch* é correto afirmar que, **EXCETO**:

- A) Nos tomógrafos, *single slice*, o *pitch*, era usado como segurança na capacidade do tubo, resfriamento e manipulação de dados disponíveis com novos *scanners*.
- B) Nos tomógrafos multidetectores, o *pitch* é usado para ajustar melhor a dose.
- C) O *pitch* se relaciona inversamente com a dose.
- D) O seu objetivo é aumentar a dose, mantendo a qualidade da imagem constante.

### Questão 39

Com relação ao *pósitron*, é **CORRETO** afirmar que

- A) é um tipo de radiação eletromagnética proveniente da periferia do átomo que corresponde a um elétron com carga positiva.
- B) é liberado por qualquer átomo que foi bombardeado pelo elétron e passa a atuar como material radioativo.
- C) tem aplicação na obtenção de imagens médicas chamadas Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET).
- D) tem duração longa porque PET imediatamente após a sua emissão PET interage com o meio orgânico e choca-se com um elétron com o qual se funde.

### Questão 40

Na composição dos agentes reveladores, qual é o elemento revelador que reduz os cristais de prata expostos e os converte em prata metálica, produzindo o contraste e o escurecimento do filme, sendo afetado pelo pH.

- A) Hidroquinona.
- B) Brometo ou Iodeto de potássio.
- C) Carbonato de sódio.
- D) Metol.

### Questão 41

A sub-revelação é uma causa frequente de perda de filme e se manifesta por, **EXCETO**:

- A) Aumento de contraste e por perda de definição da imagem.
- B) Dificuldade de visualização de detalhes no tecido fibroglandular e mostra a pele e o tecido adiposo.
- C) Demonstração de curva sensitométrica, em que se expõe o filme, se processam e se avaliam seu contraste, sua velocidade e sua densidade.
- D) Indefinição das estruturas, redução do contraste do filme e se apresenta acinzentado.

### Questão 42

Com relação à abreugrafia, é **CORRETO** afirmar que

- A) é uma técnica especial em apneia respiratória do Tórax.
- B) é uma radiografia do tórax em filme pequeno.
- C) é uma fotografia da imagem do tórax obtida por Raios X em écran fluoroscópico.
- D) é uma técnica radiográfica do tórax em decúbito lateral com raios horizontais.

### Questão 43

Com relação à velocidade do filme, é **CORRETO** afirmar que

- A) a velocidade do filme é diretamente proporcional à exposição e traduz a quantidade de luz necessária para escurecer o filme.
- B) o filme lento de baixa sensibilidade exige maior exposição, porque necessita de menor tempo para obter a densidade óptica ideal.
- C) o filme rápido tem a vantagem de reduzir o tempo de exposição e, conseqüentemente, reduzir a dose absorvida e a probabilidade de nitidez por movimento do paciente.
- D) o filme rápido fica mais sujeito às variações do processamento e aumenta o nível de ruídos visuais na imagem.

### Questão 44

Em que osso do crânio a mandíbula se articula na articulação temporomandibular?

- A) Rochedo.
- B) Temporais
- C) Occipital.
- D) Parietais.

### Questão 45

Em uma rotina para o estudo do ombro e escápula, qual é a melhor incidência para o estudo do tubérculo maior do úmero?

- A) Anteroposterior (AP) com rotação externa do membro superior.
- B) O AP com rotação interna do membro superior.
- C) O AP neutro.
- D) O AP com abdução do membro superior.

### Questão 46

Calcule o Kv necessário para radiografar uma região com 28 cm, utilizando-se filme de média velocidade, com filtro de alumínio de 3 cm de espessura, grade na razão 12;1, distância focal de 1,50 mts, e de 100 mA e tempo de 0,010 segs. com a constante do aparelho é 40.

- A) 96 Kv.
- B) 108 Kv.
- C) 116 Kv.
- D) 124 Kv.

### Questão 47

De acordo com a portaria nº 453/98, com relação aos exames realizados no leito, é **CORRETO** afirmar

- A) que os chassis devem ser segurados com as mãos.
- B) que, nas unidades críticas, só devem ser realizadas radiografias de tórax e/ou extremidades.
- C) que os pacientes que não realizarão as radiografias e não puderem ser removidos do ambiente devem ficar a uma distância a menos de 2 metros do cabeçote ou do receptor de imagem.
- D) que é liberada como rotina a realização de radiografias de abdômen agudo no leito

### Questão 48

Com relação à monitoração individual pela portaria nº 453/98, é **CORRETO** afirmar

- A) que todos os profissionais que trabalham com raios X diagnósticos devem utilizar um dosímetro individual durante a sua jornada de trabalho, independentemente do local de trabalho.
- B) que os dosímetros individuais destinados a estimar a dose efetiva devem ser utilizados na região mais exposta do tronco.
- C) que, durante a utilização de avental plumbífero, o dosímetro individual deve ser colocado sob o avental.
- D) que o uso de dosímetro individual é obrigatório para uso de qualquer equipamento de diagnóstico, sem exceções.

### Questão 49

Com relação aos benefícios do PACS e RIS, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) Aumento de custos.
- B) Eficiência operacional.
- C) Registro único do paciente.
- D) Gerenciamento e distribuição de imagens.

### Questão 50

Quais seriam os cuidados que a instituição deve ter com a manipulação de cilindros contendo gases inflamáveis e gases oxidantes?

- A) Os gases oxidantes são hidrogênio e acetileno.
- B) Os gases inflamáveis são oxigênio e óxido nitroso.
- C) Não há necessidade de separar os cilindros de gases oxigênio e hidrogênio
- D) Os cilindros de gases inflamáveis devem ficar separados, no mínimo, a 8 metros de gases oxidantes.

### Questão 51

O uso de preparação alcoólica na higienização das mãos está indicada nas situações abaixo, **EXCETO**:

- A) Antes e após a remoção das luvas.
- B) Quando da manipulação de invólucros de material contaminado.
- C) Após contacto com objetos inanimados e superfícies imediatamente próximas do paciente.
- D) Ao mudar de um sítio corporal contaminado para outro limpo, durante o cuidado ao paciente.

### Questão 52

Com relação às mamografias realizadas com o sistema digital CR e DR, qual dos dois sistemas se apresenta com mais ruídos?

- A) O sistema digital CR, porque tem um pixel de menor tamanho, mas apresenta uma eficiência quântica do detector (DQE) menor.
- B) O sistema digital DR, porque tem um pixel de menor tamanho, mas apresenta uma eficiência quântica do detector (DQE) menor.
- C) O sistema digital CR, porque tem um pixel de maior tamanho, apresentando uma eficiência quântica do detector (DQE) maior.
- D) O sistema digital DR, porque tem um pixel de maior tamanho, apresentando uma eficiência quântica do detector (DQE) menor.

### Questão 53

Paciente com suspeita de hiperparatireoidismo necessita fazer o estudo radiológico das lâminas duras das regiões alveolares dentárias.

Qual seria o exame indicado nesse caso?

- A) Radiografias dos dentes com filme oclusal.
- B) Incidências em *Caldwel* e *Waters*.
- C) Ortopantomografia.
- D) Tomografia computadorizada helicoidal para os dentes.

### Questão 54

Quais seriam as melhores incidências para o estudo de um paciente com suspeita de fratura do colo cirúrgico do úmero direito após uma queda?

- A) AP (anteroposterior) em rotações interna e externa.
- B) AP (anteroposterior) e a Axial.
- C) AP (anteroposterior) e perfil de escápula.
- D) AP (Anteroposterior) e perfil (Transtorácica)

### Questão 55

Com relação à sequência FLAIR (Inversão-Recuperação com Atenuação Líquida), é **CORRETO** afirmar que

- A) o sinal do líquido cefalorraquidiano é anulado nas imagens ponderadas em T2 e densidade de prótons, de tal forma que as lesões parenquimatosas hiperintensas são vistas com mais clareza, não se confundindo com as imagens hiperintensas do líquido.
- B) podem fornecer contraste muito similar às sequências de pulso spin-eco convencional
- C) controla o contraste da imagem, resultando em um período de recuperação T1 muito mais rápido e, em consequência, uma diminuição no Tempo de Repetição (TR).
- D) é o retorno da fase de magnetização transversa ser feita pelo gradiente inverso.

### Questão 56

Com relação às limitações da tomografia computadorizada helicoidal, todas as afirmativas abaixo estão corretas, **EXCETO**:

- A) A desvantagem está na limitação do Kv, principalmente no estudo do abdômen de pacientes obesos.
- B) Se for usado mA baixo, isso pode resultar em imagens de baixa qualidade com excessivo grau de granulação.
- C) Caso seja utilizada espessura de corte de 5mm, é importante haver alto valor de mA para que não apareçam artefatos e granulação, produzindo uma imagem de baixa qualidade.
- D) O avanço tecnológico utilizado no desenvolvimento dos detectores e a capacidade de dissipação de calor do tubo de Raios X e outras técnicas vêm reduzindo progressivamente essas limitações.

### Questão 57

Com relação aos exames pediátricos com Tomografia Computadorizada Multidetectors (TCM), qual seria a **medida eficaz** para minimizarmos a dose?

- A) Escolher o corte mais fino antes que a penumbra se torne significativa.
- B) Usar um *pitch* menor.
- C) Aumentar o Kv acima de 100 Kv.
- D) Aumentar o mAs para um nível apropriado ao tamanho do paciente.

### Questão 58

Para evitarmos artefatos como anel em exames de tomografia computadorizada, qual o recurso **CORRETO** que devemos adotar?

- A) Contenção do paciente.
- B) Calibração.
- C) Redução do tempo de corte.
- D) Alteração de direção de corte.

### Questão 59

Paciente com mamas pequenas e com abdômen globoso.

Qual seria a técnica mamográfica **CORRETA** a ser realizada?

- A) Manobra de *Eklund*.
- B) Incidência de Cleópatra.
- C) Crâniocaudal reversa.
- D) Clivagem *view*.

### Questão 60

Assinale o método mais eficaz para detectar a falha no sistema de processamento.

- A) Medida da densidade óptica.
- B) Avaliação do véu da base.
- C) Medida do contraste do filme.
- D) Avaliação da latitude.

# FOLHA DE RESPOSTAS

## (RASCUNHO)

01  A  B  C  D

02  A  B  C  D

03  A  B  C  D

04  A  B  C  D

05  A  B  C  D

06  A  B  C  D

07  A  B  C  D

08  A  B  C  D

09  A  B  C  D

10  A  B  C  D

11  A  B  C  D

12  A  B  C  D

13  A  B  C  D

14  A  B  C  D

15  A  B  C  D

16  A  B  C  D

17  A  B  C  D

18  A  B  C  D

19  A  B  C  D

20  A  B  C  D

21  A  B  C  D

22  A  B  C  D

23  A  B  C  D

24  A  B  C  D

25  A  B  C  D

26  A  B  C  D

27  A  B  C  D

28  A  B  C  D

29  A  B  C  D

30  A  B  C  D

31  A  B  C  D

32  A  B  C  D

33  A  B  C  D

34  A  B  C  D

35  A  B  C  D

36  A  B  C  D

37  A  B  C  D

38  A  B  C  D

39  A  B  C  D

40  A  B  C  D

41  A  B  C  D

42  A  B  C  D

43  A  B  C  D

44  A  B  C  D

45  A  B  C  D

46  A  B  C  D

47  A  B  C  D

48  A  B  C  D

49  A  B  C  D

50  A  B  C  D

51  A  B  C  D

52  A  B  C  D

53  A  B  C  D

54  A  B  C  D

55  A  B  C  D

56  A  B  C  D

57  A  B  C  D

58  A  B  C  D

59  A  B  C  D

60  A  B  C  D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

**USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.**

**ATENÇÃO:  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO  
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**