

# CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO <b>M17</b>	PROVA <b>V</b>	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
<b>TARDE</b>		



## ASSISTENTE DE SAÚDE

**CARGO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA / RX**

**FUNÇÃO: TÉCNICO EM RADIOLOGIA / TOMOGRAFIA**

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

*“Estou sempre alegre - essa é a maneira de resolver os problemas da vida.”*

*Charles Chaplin*

### A T E N Ç Ã O

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A prova objetiva terá duração de 4:00 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
5. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
  - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
  - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
  - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
6. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
8. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões** e no **Cartão de Respostas**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
13. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site [www.funcab.org](http://www.funcab.org), conforme estabelecido no Cronograma.

Realização:



**BOA PROVA**

## CONHECIMENTOS GERAIS

### - Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto 1

#### O Cântico da Terra

Eu sou a terra, eu sou a vida.  
Do meu barro primeiro veio o homem.  
De mim veio a mulher e veio o amor.  
Veio a árvore, veio a fonte.  
Vem o fruto e vem a flor.

Eu sou a fonte original de toda vida.  
Sou o chão que se prende à tua casa.  
Sou a telha da coberta de teu lar.  
A mina constante de teu poço.  
Sou a espiga generosa de teu gado  
e certeza tranquila ao teu esforço.  
Sou a razão de tua vida.  
De mim vieste pela mão do Criador,  
e a mim tu voltarás no fim da lida.  
Só em mim acharás descanso e Paz.

Eu sou a grande Mãe Universal.  
Tua filha, tua noiva e desposada.  
A mulher e o ventre que fecundas.  
Sou a gleba, a gestação, eu sou o amor.

A ti, ó lavrador, tudo quanto é meu.  
Teu arado, tua foice, teu machado.  
O berço pequenino de teu filho.  
O algodão de tua veste  
e o pão de tua casa.

E um dia bem distante  
a mim tu voltarás.  
E no canteiro materno de meu seio  
tranquilo dormirás.

Plantemos a roça.  
Lavremos a gleba.  
Cuidemos do ninho,  
do gado e da tulha.  
Fatura teremos  
e donos de sítio  
felizes seremos.

*(Cora Coralina/in [www.releituras.com/coracoralina\\_cantico.asp](http://www.releituras.com/coracoralina_cantico.asp))*

**Vocabulário:** 1. Gleba: terreno próprio para cultura  
2. Tulha: monte de feno, de trigo

1. Cora Coralina, autora do poema O Cântico da Terra, é a grande poetisa do estado de Goiás, e utilizou, em suas obras, imagens rurais. Assinale a alternativa em que todas as palavras retiradas do texto, e que formam um campo semântico, remetem à zona rural:

- A) espiga – roça – gado.
- B) ventre – materno – seio.
- C) berço – filho – pão.
- D) homem – mulher – amor.
- E) lavrador – fatura – lida.

2. O título do texto “O Cântico da Terra” é mais bem reforçado pelo eu poético (a 1ª pessoa que fala no poema) no verso:

- A) “A ti, ó lavrador, tudo quanto é meu.”
- B) “Plantemos a roça.”
- C) “Eu sou a grande Mãe Universal.”
- D) “Teu arado, tua foice, teu machado.”
- E) “De mim vieste pela mão do Criador.”

3. O texto 1 é construído a partir de várias metáforas que formam imagens poéticas. Na sétima estrofe, é possível reconhecer que se faz referência à(ao):

- A) vida.
- B) morte.
- C) nascimento.
- D) meio ambiente.
- E) desmatamento.

4. Assinale a alternativa correta quanto à análise gramatical dos verbos em destaque nos versos seguintes: “De mim **vieste** pela mão do Criador, e a mim tu **voltarás** no fim da lida.”

- A) Os verbos estão, respectivamente, no pretérito imperfeito do indicativo e no futuro do pretérito do indicativo.
- B) Há correspondência entre os verbos quanto ao número e a pessoa, isto é, ambos estão na segunda pessoa do plural.
- C) O tempo verbal é o mesmo para os verbos VIR e VOLTAR, embora, quanto à significação sejam antônimos entre si.
- D) Os tempos verbais no modo indicativo em que as formas VIR e VOLTAR se encontram - pretérito perfeito e futuro do presente, respectivamente – reforçam a significação dos versos.
- E) O modo subjuntivo em que os verbos se encontram assinala a incerteza dos fatos expressos nos versos.

5. A opção em que se destacou o termo com a mesma função sintática de “o homem”, no 2º verso do poema, é:

- A) “Sou **o chão** que se prende à tua casa.” (v. 7).
- B) “**Fatura** teremos” (v. 33).
- C) “Plantemos a **roça**.” (v. 29).
- D) “A ti, **ó lavrador**, tudo quanto é meu.” (v. 20).
- E) “Vem **o fruto** e vem a flor.” (v. 5).

6. Sobre o verso “Sou o chão que se prende à tua casa.”, são feitas afirmações no que diz respeito à construção sintática do período:

- I. o período é composto por subordinação e a segunda oração traduz uma informação que se refere ao substantivo “chão” da primeira oração.
- II. o período é composto por subordinação e a segunda oração está ligada à primeira por um pronome relativo.
- III. o período é composto por coordenação e subordinação ao mesmo tempo, já que apresenta verbos flexionados em diferentes pessoas.
- IV. o período é composto por subordinação e a segunda oração exprime uma circunstância de lugar em relação à primeira.

Estão corretas as afirmações sobre o período que constitui o verso:

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

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

#### Texto 2

Pesquisa divulgada nesta quarta-feira pelo Ministério da Saúde indica que os brasileiros estão consumindo mais frutas e hortaliças. Em 2009, 30,4% da população com mais de 18 anos optaram por esses alimentos cinco ou mais vezes por semana. Entretanto, apenas 18,9% consumiram as cinco porções diárias recomendadas pela Organização Mundial da Saúde (OMS).

O levantamento alerta também para o aumento do consumo de alimentos com alto teor de gordura e de açúcar. Em 2009, 33% dos adultos comiam carnes com excesso de gordura. Refrigerantes e sucos artificiais, de acordo com a pesquisa, também tinham destaque na dieta dos brasileiros – 76% dos adultos beberam esses produtos pelo menos uma vez por semana e 27,9%, cinco vezes por semana ou mais.

O leite com alto teor de gordura chegou a ser consumido cinco vezes por semana por 58,4% dos brasileiros, um aumento de quase 2 pontos percentuais em três anos. Já o consumo do feijão apresentou queda: em 2009, esteve presente na mesa de 65,8% da população, contra 71,9% em 2006.

Para o ministro da Saúde, José Gomes Temporão, os dados são preocupantes e mostram uma mudança no padrão alimentar do brasileiro. “Vivemos uma transição demográfica importantíssima e também uma transição alimentar bastante negativa”, disse. Ele destacou que o feijão é fonte de proteína e fibras e lembrou que consumir as versões diet e light dos refrigerantes nem sempre é a melhor saída, por causa do alto teor de sódio.

(in [www.redebomdia.com.br/Noticias/Dia-a-dia, 7/04/2010](http://www.redebomdia.com.br/Noticias/Dia-a-dia, 7/04/2010))

7. No trecho “Em 2009, 30,4% da população com mais de 18 anos optaram por esses alimentos cinco ou mais vezes por semana.”, o verbo OPTAR se apresenta no plural, por que:

- A) concorda com o numeral 18 (anos).
- B) ideologicamente, concorda com a palavra “população”.
- C) refere-se à expressão de porcentagem - 30,4%.
- D) o sujeito com o qual o verbo concorda é “alimentos”.
- E) apresenta sujeito indeterminado.

8. Assinale a opção em que se justificou corretamente o emprego das vírgulas no fragmento “Para o ministro da Saúde, José Gomes Temporão, os dados são preocupantes e mostram uma mudança no padrão alimentar do brasileiro”.

- A) separa um aposto explicativo.
- B) marca um adjunto adverbial deslocado.
- C) representa a elipse de verbos.
- D) destaca uma oração intercalada.
- E) enumera elementos de mesma função sintática.

9. Em “Vivemos uma transição demográfica **importantíssima** e também uma transição **alimentar** bastante **negativa**” as palavras em negrito pertencem à mesma classe gramatical. A opção em que está correta a classe gramatical a que pertencem essas palavras é:

- A) substantivo.
- B) adjetivo.
- C) advérbio.
- D) pronome.
- E) conjunção.

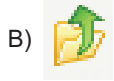
10. Assinale a opção em que se pode completar corretamente a lacuna **com a mesma palavra, na mesma classe gramatical e significação**, que a destacada em:

“Pesquisa divulgada nesta quarta-feira pelo Ministério da Saúde indica que os brasileiros estão consumindo **MAIS** frutas e hortaliças.” (1º parágrafo).

- A) Nunca \_\_\_\_\_ quero comer gordura!
- B) Você quer ser saudável, \_\_\_\_\_ não faz a alimentação adequada.
- C) Quanto \_\_\_\_\_ exercícios físicos, melhor será a qualidade de vida.
- D) Consumir leite faz bem, \_\_\_\_\_ também pode alterar seu colesterol.
- E) Se você comer \_\_\_\_\_, irá passar mal.

## - Noções de Informática

11. Qual o ícone do Windows Explorer que permite seleccionar o modo de exibição dos arquivos e pastas?



12. As informações exibidas a seguir, são utilizadas pelo Windows para identificar seu computador na rede. Qual opção do Windows permite definir essas informações?

Descrição do computador: Alice Frantelli  
Nome completo do computador: xp.  
Grupo de Trabalho: equipe de Saúde

- A) Sistema.
- B) Conexões de rede.
- C) Contas de Usuário.
- D) Firewall do Windows.
- E) Ferramentas administrativas.

13. Sobre a configuração do número de cores exibidas em um monitor, é INCORRETO afirmar que:

- A) pode ser configurado na opção Vídeo do Painel de Controle.
- B) quando você escolhe mais cores, a qualidade da exibição na tela é superior.
- C) as configurações que exibem um grande número de cores normalmente exigem mais memória do computador e podem afetar o desempenho.
- D) as capacidades da CPU e da memória do computador determinam as configurações de cor que estão disponíveis na tela.
- E) as alterações nas configurações de cor afetam todos os usuários que fazem logon no computador.

14. Suponha que ao criar uma planilha de controle de despesas, você queira fixar as linhas do cabeçalho ao rolar a planilha. Qual opção do Excel permite esse tipo de comportamento?

- A) Proteger planilha.
- B) Proteger pasta de trabalho.
- C) Congelar painéis.
- D) Ocultar.
- E) Exibir Marcação.

15. Como mover-se entre células em uma planilha Excel, uma linha para baixo, utilizando a barra de rolagem?

- A) Clicando na seta à esquerda da barra de rolagem horizontal.
- B) Clicando na seta inferior da barra de rolagem vertical.
- C) Clicando abaixo da caixa de rolagem na barra de rolagem vertical.
- D) Clicando acima da caixa de rolagem na barra de rolagem vertical.
- E) Arrastando a caixa de rolagem até o fim, com a tecla SHIFT pressionada.

16. Para criar o seguinte cabeçalho do documento Word "Concursos FUNCAB.doc", sendo "Concursos FUNCAB.doc" o nome do arquivo, "1" o número da página corrente e "11/04/2010" a data de hoje. Quais recursos da formatação de cabeçalho do Word podem ter sido utilizados para criar o cabeçalho com essa formatação?

Concursos FUNCAB.doc 1 11/04/2010

- A) Inserir AutoTexto: nome do arquivo, e .
- B) Inserir AutoTexto: nome do arquivo e caminho, e .
- C) Inserir AutoTexto: nome do arquivo, e .
- D) "Concursos FUNCAB.doc", e .
- E) Inserir AutoTexto: nome do arquivo, e .

17. Qual o comportamento esperado ao pressionar a tecla DELETE, com uma tabela selecionada num documento Microsoft Word?

- A) A tabela será removida do documento.
- B) O conteúdo da tabela será apagado.
- C) A formatação da tabela será removida.
- D) As linhas serão removidas, mas as colunas serão mantidas.
- E) Essa tecla não tem ação para o objeto "Tabela".

18. No Internet Explorer, qual(is) tecla(s) de atalho permite(m) ampliar o zoom?

- A) SHIFT e "+".
- B) CTRL e "+".
- C) PAGE UP.
- D) F7.
- E) F8.

19. O Internet Explorer permite ao usuário atribuir cada site a uma determinada zona de segurança e, dessa forma, auxiliar no controle do nível de segurança desse site. Quais as zonas em que o Internet Explorer permite o usuário adicionar sites?

- A) Internet, Intranet e Lan.
- B) Intranet local, Firewall e Wan.
- C) Intranet local, Sites confiáveis ou Sites restritos.
- D) Internet, Intranet e Extranet.
- E) Intranet, Web Sites e Lan.

20. Considere que você seja responsável por realizar pesquisas na área de Saúde e divulgar via email o resultado para um mesmo grupo de contatos cadastrados no seu catálogo de endereços. Qual recurso do Microsoft Outlook que facilita essa tarefa?

- A) Tarefa.
- B) Gerenciamento de Dados.
- C) Contato.
- D) Lista de Distribuição.
- E) Arquivo de Dados do Outlook.

**- Conhecimentos de Administração Pública e Realidade Ética, Social, Histórica, Geográfica, Cultural, Política e Econômica do Estado de Goiás e do Brasil**

21. Entre as afirmações seguintes, só não é considerado ato de indisciplina do funcionário público:

- A) criticar, em documento assinado, a organização do serviço.
- B) fazer circular ou subscrever lista de donativo no recinto da repartição.
- C) revender mercadorias na repartição pública.
- D) permutar tarefa sob sua responsabilidade, por sua decisão.
- E) conquistar ou convidar subordinados para apoio partidário.

22. O Artigo 303 da Lei nº 10.460 de 1998 faculta ao funcionário:

- A) promover manifestações de apreço ou despreço no recinto da repartição.
- B) promover, na administração pública, interesses econômicos de terceiros
- C) promover “caixinha” de empréstimo na repartição pública.
- D) receber prêmios ou gratificações de reconhecimento do público por bom cumprimento de seus serviços.
- E) faltar ou chegar atrasado ao serviço por motivo justo, desde que comunicando com antecedência à autoridade competente.

23. De acordo com a Lei nº 10.460/1998, é permitido funcionário público:

- A) participar da gerência de empresas industriais e comerciais.
- B) participar de sociedade comercial, como cotista e acionista.
- C) pleitear como procurador ou intermediário, junto às repartições públicas, percepção de vencimentos ou vantagens de parentes até o 2º. Grau.
- D) desobedecer a decisão judicial sobre pagamento de pensões.
- E) deixar de comunicar à autoridade competente queixas ou denúncias que não sejam de sua alçada resolver.

24. Segundo o Artigo 37 do Capítulo VII da Constituição Federal, a investidura em cargo ou emprego público depende de:

- A) aprovação prévia em concurso público, ressalvadas as exceções.
- B) notória competência do candidato.
- C) nomeação ou indicação de autoridade política.
- D) aprovação por serviços anteriormente prestados à administração pública.
- E) capacitação comprovada por diploma de escolaridade.

25. O Artigo 43 da Constituição Federal determina que, para efeitos administrativos, a União poderá articular sua ação em um mesmo complexo geoeconômico e social visando a:

- A) garantir o privilégio de uma região sobre a outra.
- B) promover o seu desenvolvimento e à redução das desigualdades sociais.
- C) manter as diferenças de desenvolvimento decorrentes da evolução histórica de cada região.
- D) garantir a prioridade do Governo Federal na exploração da economia de cada região.
- E) impedir a oferta ou concessão de incentivos regionais, como isenções tributárias.

26. A Lei nº 8.666/1993 estabelece, no Artigo 2º, que as obras, serviços, inclusive de publicidade, compras alienações, concessões, permissões e locações da Administração Pública, quando contratados por terceiros necessariamente serão:

- A) precedidos de licitação, ressalvadas as hipóteses previstas nessa mesma lei.
- B) admitidos se sua idoneidade moral for atestada por funcionário público.
- C) dispensados de licitação se sua competência técnica for notória.
- D) dispensados de licitação dependendo de sua capacidade financeira.
- E) executadas por empresas estabelecidas no local da obra ou tarefa.

27. O Artigo 2º da Lei nº 16.272/2008 define como órgãos da Administração Direta do Poder Executivo:

- A) os integrantes da governadoria do Estado, como o Gabinete Militar e as Secretarias de Estado.
- B) a Assembleia Legislativa Estadual.
- C) os Tribunais de Justiça.
- D) o Tribunal Regional Eleitoral.
- E) as universidades federais localizadas no território do Estado.

28. A cidade de Goiânia, capital do estado de Goiás, situada no Planalto Central brasileiro é uma das mais populosas do Brasil, fica a 209 quilômetros de Brasília e:

- A) foi fundada o período colonial com a mineração do ouro.
- B) foi fundada durante a expansão bandeirante de apresamento de índios.
- C) foi fundada em 1933, planejada e construída para ser o centro político e administrativo do estado de Goiás.
- D) teve o crescimento planejado e controlado durante o século XIX.
- E) é patrimônio cultural da humanidade por suas construções do período colonial.

29. A Ferrovia Norte-Sul é ainda uma expectativa de que possa transportar anualmente 12,4 milhões de toneladas de carga. Os principais produtos a serem transportados serão minérios, produtos agrícolas e florestais – no sentido Norte-Sul – e combustíveis, fertilizantes e carga geral no sentido Sul-Norte proporcionando:

- A) a integração econômica do Norte e do Nordeste ao Sul e ao Sudeste do Brasil.
- B) benefícios apenas para a área da pecuária.
- C) a satisfação de interesses econômicos exteriores ao Centro-Oeste.
- D) o início da exploração econômica do cerrado.
- E) o atual aumento de custos e a menor competitividade da economia regional.

### 30. Composição étnica de Goiás

Etnias	%
Amarela ou indígena	0,2
Parda	50,9
Branca	43,6
Preta	5,3

Examinando a tabela concluímos:

- A) os índios são maioria.
- B) não há população de origem oriental.
- C) os brancos são maioria porque os pardos têm ancestrais indígenas.
- D) pode-se deduzir que não há origem portuguesa, árabe ou italiana.
- E) os pardos são maioria.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. De acordo com a Lei nº 8.080/90, a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS) em caráter complementar. Com relação a essa participação, marque a alternativa correta.

- A) A preferência de participação é das entidades com fins lucrativos.
- B) Os valores para a remuneração dos serviços comprados serão arbitrados pelo Secretário de Saúde e sua equipe.
- C) Para a participação complementar, não há necessidade de firmar contrato ou convênio.
- D) Os serviços contratados submeter-se-ão aos princípios e diretrizes do SUS.
- E) O gestor estadual poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada mesmo que tenha disponibilidade suficiente para atender à população.

32. A integralidade é um dos princípios do Sistema Único de Saúde (SUS). Segundo a Lei nº 8.080/90, seu conceito compreende:

- A) o conjunto articulado e contínuo das ações e serviços preventivos e curativos.
- B) a cooperação do governo e sociedade, visando a cobertura assistencial e a qualidade dos serviços.
- C) a igualdade de acesso aos serviços de saúde nos diversos níveis assistenciais, com igualdade de número de vagas em cada nível de atenção e em cada região.
- D) a integração, no nível executivo, das ações de saúde e meio ambiente.
- E) a conjugação dos diversos recursos das várias esferas de governo, visando a cobertura assistencial.

33. Marque a alternativa que apresenta uma das diretrizes para a implementação da Política Nacional de Humanização da Atenção e Gestão do SUS (HumanizaSUS).

- A) Estimular ações intervencionistas desnecessárias.
- B) Adequar os ambientes com foco nas necessidades dos trabalhadores.
- C) Buscar a separação entre os trabalhadores e a administração.
- D) Ampliar o diálogo entre os trabalhadores e a população.
- E) Promover o atendimento aos usuários segundo a ordem de chegada.

34. Na tomografia computadorizada do crânio de rotina, usa-se por base a linha:

- A) orbito-meatal.
- B) infranasal.
- C) supranasal.
- D) trago-mentoniana.
- E) interpupilar.

35. Em casos de tumores da base do crânio é importante documentar na tomografia computadorizada:

- A) a calota craniana.
- B) os seios da face.
- C) o seio sagital superior.
- D) as órbitas.
- E) a destruição e a erosão óssea.

36. Ao realizar uma tomografia computadorizada da coluna lombar em paciente com lombalgia deve-se posicioná-lo em decúbito:

- A) ventral.
- B) lateral direito com braços estendidos.
- C) lateral esquerdo.
- D) dorsal com joelhos fletidos.
- E) dorsal com joelhos estendidos.

37. A tomografia computadorizada de alta resolução (TCAR) tem indicação para estudar as doenças de qual região?

- A) Abdômen.
- B) Pelve.
- C) Mediastino.
- D) Parênquima pulmonar.
- E) Pescoço.

38. Na detecção de embolia pulmonar em ramos segmentares, está indicado qual tipo de exame de tomografia computadorizada?

- A) Convencional, sem contraste venoso.
- B) Alta resolução.
- C) Multidetector com contraste iodado oral.
- D) Helicoidal sem contraste venoso.
- E) Angiotomografia.

39. Como é denominada em tomografia computadorizada a relação do movimento da mesa para ativar o elemento de tamanho do detector para uma única rotação do *gantry*?

- A) Efeito de volume parcial.
- B) Pixel.
- C) Voxel.
- D) Pitch.
- E) Matriz.

40. Como deve ser realizado o exame de tomografia computadorizada em um paciente com traumatismo renal?

- A) Sem contraste oral ou venoso.
- B) Com contraste oral.
- C) Com contraste venoso.
- D) Com contraste retal.
- E) Com contraste baritado.

41. Na tomografia computadorizada de um paciente com trauma pélvico apresentando múltiplas fraturas, para afastar a possibilidade de comprometimento da bexiga e ureter, é necessário usar:

- A) contraste oral em decúbito ventral e janela para osso.
- B) contraste retal em decúbito dorsal e janela de tecidos moles.
- C) decúbitos lateral direito e esquerdo e algoritmo de alta resolução.
- D) janela de tecidos moles e contraste venoso.
- E) janela para osso e algoritmo de alta resolução.

42. No estudo dinâmico do fígado por tomografia computadorizada, a fase portal é conseguida em cerca de quanto tempo após a injeção venosa do meio de contraste?

- A) 05 segundos.
- B) 10 segundos.
- C) 45 segundos.
- D) 100 segundos.
- E) 170 segundos.

43. A sedação é necessária para permitir a realização de tomografia computadorizada em que tipo de pacientes?

- A) Crianças com menos de 5 anos e adultos com agitação psicomotora.
- B) Idosos e adolescentes.
- C) Grávidas e adultos maiores de 80 anos.
- D) Diabéticos e hipertensos.
- E) Renais crônicos em esquema de diálise.

44. Os artefatos de movimento são criados a partir do movimento do paciente e levam a inconsistências geométricas nos dados da projeção, prejudicando a qualidade das imagens em tomografia computadorizada. Ao realizar uma tomografia computadorizada do tórax, estes tipos de artefatos podem ser evitados de que maneira?

- A) Colocando o paciente em decúbito lateral.
- B) Utilizando controle preciso da respiração.
- C) Injetando meio de contraste por via venosa.
- D) Suspendendo o exame.
- E) Solicitando sedação para o paciente.

45. Na Tomografia Computadorizada do Crânio, em um paciente com pedido médico indicando suspeita de tumor cerebral, deve-se obter as imagens:

- A) antes e depois da administração venosa de contraste iodado.
- B) sem administração venosa de contraste iodado.
- C) apenas depois da administração venosa de contraste iodado.
- D) nos planos coronal e sagital sem contraste.
- E) com reconstruções 3D (tridimensionais).

46. Em um paciente com cisto renal, a imagem que devemos observar na Tomografia computadorizada é de uma lesão:

- A) homogênea, com densidade de água e que não realça após contraste venoso.
- B) heterogênea com realce intenso após a administração venosa de contraste.
- C) calcificada, com bordos regulares.
- D) com densidade de gordura e contornos irregulares.
- E) com realce vascular intenso e vasos neoformados no seu interior.

47. Um cuidado que se deve ter na realização de uma tomografia computadorizada do crânio em crianças é:

- A) obter as imagens axiais a partir de um topograma da região cervical.
- B) usar a maior dose de contraste venoso possível.
- C) reduzir os valores de mAs.
- D) usar contraste baritado.
- E) fazer o exame em decúbito ventral.

48. Qual é o plano das imagens para se ter uma avaliação adequada, em um exame de tomografia computadorizada da sela turca, com indicação clínica de microadenoma?

- A) Coronal.
- B) Sagital.
- C) Oblíquo.
- D) Tangencial.
- E) Lateral.

<p>49. Na pancreatite aguda as imagens após contraste venoso são importantes para demonstrar:</p> <p>A) a relação do pâncreas com o estômago.  B) o tamanho e a localização do pâncreas.  C) as calcificações pancreáticas.  D) a presença de bolhas de ar e pneumoperitônio.  E) a viabilidade do pâncreas e a presença de necrose.</p>	<p>55. A Portaria nº 453/98 do Ministério da Saúde/SVS proibiu a utilização de quais tipos de sistemas de tomografia computadorizada?</p> <p>A) 1ª e 2ª geração.  B) 3ª e 4ª geração.  C) Helicoidal simples e multidetector.  D) Multidetector de 2 canais e de 8 canais.  E) Multidetector de 128 canais e de 320 canais.</p>
<p>50. Na suspeita de quadros obstrutivos intestinais, o uso do meio de contraste oral:</p> <p>A) deve ser feito com o paciente em decúbito ventral.  B) pode retardar o diagnóstico, sem oferecer dados adicionais.  C) aumenta os artefatos, degradando as imagens.  D) reduz a dose de radiação.  E) determina acentuada redução no tempo do exame.</p>	<p>56. Como são denominados os efeitos para os quais existe um limiar de dose de radiação necessário para sua ocorrência e cuja gravidade aumenta com a dose?</p> <p>A) Estocásticos.  B) Determinísticos.  C) Citogenéticos.  D) Indevidos.  E) Cumulativos.</p>
<p>51. Como se denomina a menor estrutura mensurável da matriz de tomografia computadorizada?</p> <p>A) Gantry.  B) FOV.  C) Pixel.  D) Voxel.  E) Zoom.</p>	<p>57. Como se denomina a exposição à radiação de um indivíduo em decorrência de seu trabalho em práticas autorizadas?</p> <p>A) Normal.  B) Potencial.  C) Indevida.  D) Ocupacional.  E) Regulatória.</p>
<p>52. Em qual parte do equipamento de tomografia computadorizada fica localizado o tubo de raios X?</p> <p>A) Mesa.  B) Workstation.  C) CPU.  D) Console.  E) Gantry.</p>	<p>58. Segundo a Portaria nº 453/98 do Ministério da Saúde/SVS a dose efetiva média anual em exposições ocupacionais, NÃO pode ser excedida em nenhum ano em qual valor?</p> <p>A) 5 mSv  B) 15 mSv  C) 50 mSv  D) 150 mSv  E) 500 mSv</p>
<p>53. Na escala de Hounsfield qual é o valor da água?</p> <p>A) -1000  B) -100 a -65  C) 0  D) 80  E) 130 a 250</p>	<p>59. Numa tomografia computadorizada de crânio sem contraste foi diagnosticado um AVC hemorrágico (hematoma intraparenquimatoso). A imagem deve corresponder a uma lesão:</p> <p>A) Hiperdensa.  B) Hipodensa.  C) Isodensa.  D) Calcificada.  E) Cística.</p>
<p>54. Para o estudo do rim com tomografia helicoidal qual é a fase que demonstra o realce cortical e medular renal?</p> <p>A) Arterial.  B) Parenquimatosa.  C) Excretora.  D) Venosa.  E) Tardia.</p>	<p>60. Na tomografia do crânio são avaliados o encéfalo, tronco cerebral e cerebelo, além do sistema ventricular. O tronco cerebral é formado por quais estruturas anatômicas?</p> <p>A) Pineal, tálamo e núcleos lenticulares.  B) Folias, vérmis e hemisférios.  C) Mesencéfalo, ponte e bulbo.  D) Cornos frontais, temporais e occipitais.  E) Pineal, habênula e plexos coroides.</p>