



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDEIAS - BA  
HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MÁRIO DOS SANTOS  
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO - EDITAL Nº 01/2019  
TÉCNICO DE RADIOLOGIA

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

- I. Nesta prova, você encontrará 04 (quatro) páginas numeradas sequencialmente, contendo 40 (quarenta) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa (10 questões), Noções de Informática (10 questões) e Conhecimentos Específicos (20 questões).
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início.
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



DESTAQUE AQUI



**GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO**



Nome:

Assinatura do Candidato:

Inscrição:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
<input type="checkbox"/>																								
26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
<input type="checkbox"/>																								

# RASCUNHO

- 1) **A ortografia se caracteriza por estabelecer padrões para escrita das palavras. Assinale a alternativa em que todas as palavras estejam escritas corretamente.**
- Ranzinza, vilesa, azougue, singeleza, desarrazoado.
  - Exorcizar, publicizar, jazia, agudizar, meço.
  - Embaçado, maciço, cansaço, miúça, tegirversar.
  - Prolegômenos, jaes, plissado, ruar, azáfama.
- 2) **O novo acordo ortográfico alterou algumas regras de acentuação. Assinale a alternativa em que todas as palavras não podem receber acento.**
- jiboia, ideia, util, heroico, joia.
  - baiuca, geleia, enjoo, provens, arcaica.
  - creem, feiura, sutil, enxague, heroína.
  - assembleia, veem, voo, paranoico, baiuca.
- 3) **O aposto é um termo acessório da oração que tem a função de explicar, enumerar, resumir ou especificar outro termo ao qual ele está associado. Analise as expressões destacadas nos enunciados abaixo, e assinale a alternativa que apresenta a correta classificação dos apostos.**
- Celso, o melhor piloto da empresa, obteve excelente resultado no campeonato.
  - Já trabalhei em muitas cidades: Santos, São Vicente, Atibaia, São Bernardo e São Paulo.
  - A avenida Quinze de Novembro é a principal da cidade.
  - Cadernos, lápis, canetas, livros e uniforme, tudo comprado para o começo do ano.
- Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.**
- Explicativo, enumerativo, especificativo e resumitivo.
  - Especificativo, explicativo, enumerativo e resumitivo.
  - Resumitivo, enumerativo, especificativo e explicativo.
  - Explicativo, especificativo, resumitivo e enumerativo.
- 4) **A crase é a contração ou fusão de duas vogais iguais. A contração mais comum é a da preposição a com o artigo definido feminino (a + a = à). Assinale a alternativa correta quanto ao uso da crase.**
- As inscrições estarão abertas no período de 01/02/2019 à 21/02/2019.
  - Fiquei esperando o médico desde às 8h.
  - A chegada do navio está prevista para às 23h.
  - Chegarei às 19h no endereço marcado.

Leia o texto abaixo para responder as questões 5 e 6.

#### A CARROÇA

Certa manhã, meu pai, muito sábio, convidou-me para dar um passeio no bosque e eu aceitei com prazer. Após algum tempo, ele se deteve numa clareira e, depois de um pequeno silêncio, me perguntou:

– Além do canto dos pássaros, você está ouvindo mais alguma coisa?

Apurei os ouvidos alguns segundos e respondi: – Estou ouvindo um barulho de carroça.

– Isso mesmo – disse meu pai – e é uma carroça vazia!

Perguntei a ele: – Como pode saber que a carroça está vazia, se ainda não a vimos?

– Ora – respondeu meu pai – é muito fácil saber que uma carroça está vazia por causa do barulho. Quanto mais vazia a carroça, maior é o barulho que faz.

Tornei-me adulto e até hoje, quando vejo uma pessoa falando demais, gritando (no sentido de intimidar), tratando o próximo com grosseria inoportuna, prepotente, interrompendo a conversa de todo mundo e querendo demonstrar ser o dono da razão e da verdade absoluta, tenho a impressão de ouvir a voz do meu pai dizendo:

– Quanto mais vazia a carroça, mais barulho ela faz!

**Autor desconhecido**

#### 5) De acordo com o texto, a palavra 'carroça':

- é um tipo de transporte pouco usado em nossos dias e que faz muito barulho.
- representa pessoas fortes que podem falar alto e sempre estão com a razão.
- é uma representação de um perfil humano.
- é algo que faz barulho e incomoda a todos.

#### 6) Observe as palavras em destaque no texto e assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, as expressões que podem substituí-las sem alterar o sentido.

- na brenha, afinei, ululando, inconveniente, fragor.
- na floresta, ajustei, britano, desagradável, ruído.
- na mata, deteriorei, berrando, chata, estalido.
- na selva, aprimorei, vociferando, razoável, bulício,

#### 7) Regência é a parte da língua que estuda a relação de subordinação entre um verbo (ou nome) e seus complementos. Assinale a alternativa em que a regência verbal está correta.

- Informei-lhe do incidente durante a reunião.
- Preferi jogar a trabalhar.
- Fui no cinema ontem.
- Esqueci-me a imagem dela.

#### 8) Os sinais de pontuação servem para marcar pausas na fala, entonação ou ainda, representar graficamente as emoções e anseios. Assinale alternativa pontuada de modo incorreto.

- Tenho fé, mas, sem chuva, não teremos grandes coisas.
- Com a escassez de funcionários, o acúmulo de serviço, aumentará e muito.
- Os alunos apreensivos esperavam o resultado do teste, sentados.
- A tempestade derrubou postes, e árvores, e pontes, e pessoas.

#### 9) Assinale a alternativa que possui ortografia correta.

- Sandra, a profetisa, profetiza acontecimentos distantes.
- Bartolomeu analisou todas as profecias já realizadas.
- Eles não quiseram a sopa; preferiram a salada.
- Hoje há mais procura por partos humanizados.

#### 10) Analise a imagem a seguir e assinale a alternativa incorreta quanto à mensagem.



- Devemos ser prudentes.
- Não olhe para o mal, não escute o mal, não pronuncie o mal.
- Não se envolva em confusão.
- Ame e proteja os animais.

## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11) Relacione os itens da coluna da esquerda com os componentes da coluna da direita. Assinale a alternativa correta.

- (1) Software (A) banco de dados  
(2) Hardware (B) memória RAM  
(C) disco rígido  
(D) sistema operacional

- a) 1BC - 2AD  
b) 1AD - 2BC  
c) 1CD - 2AB  
d) 1AB - 2CD

12) Leia a frase abaixo referente à Internet:

“Os cookies são \_\_\_\_\_ arquivos criados por sites visitados e que são \_\_\_\_\_ no computador do usuário, por meio do \_\_\_\_\_”

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) pequenos/ salvos/ navegador  
b) grandes/ apagados/ navegador  
c) pequenos/ apagados/ banco de dados  
d) grandes/ salvos/ banco de dados

13) Quanto às ferramentas de busca e navegadores, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. um dos concorrentes da ferramenta de busca do Google é o Bing.  
II. para usar uma ferramenta de busca no navegador preciso instalar software específico.  
III. um dos navegadores mais utilizados no mundo é o Mozilla Firefox.
- a) Apenas as afirmativas I e II são tecnicamente verdadeiras  
b) Apenas as afirmativas II e III são tecnicamente verdadeiras  
c) Apenas as afirmativas I e III são tecnicamente verdadeiras  
d) As afirmativas I, II e III são tecnicamente verdadeiras

14) Dentro dos vários tipos de Correios Eletrônicos existentes no mercado de tecnologia, pode-se destacar os seguintes:

- a) Cisco e Samsung  
b) Outlook e o Gmail  
c) Alphabet e o Gmail  
d) Outlook e o Cisco

15) Quanto às extensões de arquivos mais utilizadas, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F). Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- ( ) o PDF é uma extensão de arquivo do Windows para designar um programa executável.  
( ) tanto o JPG como o PNG são extensões clássicas de arquivos de imagem.  
( ) uma das extensões mais utilizadas em arquivos compactados é o ZIP.

- a) V, F, F  
b) V, V, F  
c) F, V, V  
d) F, F, V

16) Na grande maioria dos navegadores, quando acionamos simultaneamente a tecla “CTRL” e também a tecla “+” teremos como resultado:

- a) ativação de uma calculadora dentro do browser  
b) a abertura de mais uma janela do navegador  
c) a abertura de mais uma aba do navegador  
d) o aumento do zoom da página ativa

17) A topologia denominada com o nome técnico, em inglês, Token Ring é uma topologia lógica que de forma tradicional é classificada como sendo do tipo em:

- a) estrela  
b) árvore  
c) anel  
d) barramento

18) Criado como uma extensão ao firewall, tem como principal funcionalidade a de resolver as ambiguidades no monitoramento de rede passivo, ao colocar a detecção em linha:

- a) IMM - Immixture Monition Method  
b) OBP - Obtrusion Barrier Process  
c) TWM - Trespass Warning Mode  
d) IPS - Intrusion Prevention System

19) A criptografia refere-se à construção e análise de protocolos que impedem terceiros, ou o público, de lerem mensagens privadas. A criptografia que utiliza apenas de uma única chave secreta é denominada:

- a) criptografia de chave matricial  
b) criptografia assimétrica  
c) criptografia de chave pública  
d) criptografia simétrica

20) Com base na planilha abaixo, do Pacote Microsoft Office, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula: = B2/C1 - A1/C2 + A2/B1

	A	B	C
1	12	3	2
2	9	24	6

- a) 3  
b) 11,73...  
c) 13  
d) 6,3...

**21) Imagens radiográficas feitas em filmes são avaliadas com base em quatro fatores de qualidade. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**

- a) Densidade, Efeito Anódico, Resolução, Distorção
- b) Densidade, Contraste, Resolução, Distorção
- c) Posicionamento Radiográfico, Densidade, Resolução, Distorção
- d) Densidade, Fatores de Exposição, Resolução, Distorção

**22) Quanto à recomendação de dose-limitante anual estipulada pela Comissão Reguladora Nuclear, para trabalhadores ocupacionais na área radiológica, assinale a alternativa correta.**

- a) 1 mSv (milisievert) de equivalente de dose efetiva
- b) 5 mSv (milisievert) de equivalente de dose efetiva
- c) 50 mSv (milisievert) de equivalente de dose efetiva
- d) 10 mSv (milisievert) de equivalente de dose efetiva

**23) Após a geração da imagem radiológica digital, esta deve ser gerenciada por meios de sistemas informatizados. Referente à PACS, assinale a alternativa correta.**

- a) Sistema de informações radiológicas
- b) Sistema de comunicação e arquivamento de imagens
- c) Sistema de informações hospitalares
- d) Protocolo padrão de comunicação da imagem digital

**24) A rotina de Abdome Agudo, quando o paciente tem condições de ficar em posição ortostática, é realizada com três incidências: anteroposterior do abdome em decúbito dorsal, anteroposterior do abdome em ortostase e posteroanterior (PA) do tórax em ortostase. Quanto à justificativa do motivo da realização da incidência PA do tórax em ortostase, assinale a alternativa correta.**

- a) Para a pesquisa de pneumonia nas bases pulmonares
- b) Visualização da capacidade pulmonar do paciente
- c) Melhor definição de gás livre intraperitoneal sob o diafragma
- d) Para visualizar eventração diafragmática

**25) O ducto hepatocolédoco drena a bile para o duodeno. Há um segmento do duodeno onde ocorre esta drenagem. A esse respeito, assinale a alternativa correta.**

- a) Primeira porção do duodeno
- b) Bulbo duodenal
- c) Ângulo de Treitz
- d) Segunda porção do duodeno

**26) Existem oito ossos do carpo: quatro localizados na fileira proximal e quatro na fileira distal. Assinale a alternativa correta que contém os ossos componentes das fileiras proximal (P) e distal (D), respectivamente.**

- a) P: Pisiforme – Piramidal – Semilunar – Escafoide  
D: Hamato – Capitato – Trapezoide – Trapézio
- b) P: Escafoide – Semilunar – Piramidal – Pisiforme  
D: Trapézio – Trapezoide – Capitato – Hamato
- c) P: Trapézio – Trapezoide – Capitato – Hamato  
D: Escafoide – Semilunar – Piramidal – Pisiforme
- d) P: Capitato- Piramidal – Pisiforme – Hamato  
D: Escafoide – Semilunar – Trapézio – Trapezoide

**27) Sobre os ossos e processos do cotovelo, existe o capitulo que significa cabeça pequena, a tróclea e suas articulações. Em relação às relações articulares dessas estruturas, assinale a alternativa correta.**

- a) O capitulo situa-se na borda lateral e se articula com a cabeça do rádio, a tróclea é localizada medialmente e se articula com a ulna
- b) O capitulo situa-se na borda medial e se articula com a cabeça do rádio, a tróclea é localizada lateralmente e se articula com a ulna
- c) O capitulo situa-se na borda lateral e se articula com a cabeça da ulna, a tróclea é localizada medialmente e se articula com o rádio
- d) O capitulo situa-se na borda lateral e se articula com o epicôndilo medial, a tróclea é localizada medialmente e se articula com o epicôndilo lateral

**28) Na incidência radiológica punho tangencial infero-superior (túnel do carpo), o técnico em radiologia deve girar o punho internamente cerca de 10 graus em direção ao rádio. Quanto ao objetivo deste posicionamento, assinale a alternativa correta.**

- a) Evitar a superposição dos ossos pisiforme e piramidal
- b) Evitar a superposição dos ossos pisiforme e semilunar
- c) Evitar a superposição dos ossos pisiforme e capitato
- d) Evitar a superposição dos ossos pisiforme e hamato

**29) Para as incidências, ombro rotação externa (RE) e rotação interna (RI), existem critérios de posicionamento. Quanto à localização dos tubérculos, relacionada com a manobra de posicionamento que o técnico em radiologia deve empregar, assinale a alternativa correta.**

- a) RE: Tubérculo maior em perfil lateral à cabeça do úmero e o menor sobreposto à cabeça do úmero  
RI: Tubérculo menor em perfil medial à cabeça do úmero e o maior sobreposto à cabeça do úmero
- b) RE: Tubérculo menor em perfil lateral à cabeça do úmero e o maior sobreposto à cabeça do úmero  
RI: Tubérculo maior em perfil medial à cabeça do úmero e o menor sobreposto à cabeça do úmero
- c) RE: Tubérculo maior sobreposto à cabeça do úmero e o menor lateral à cabeça do úmero  
RI: Tubérculo menor sobreposto à clavícula medial e o maior lateral à cabeça do úmero
- d) RE: Tubérculo maior sobreposto com a glenóide e o menor lateral à cabeça do úmero  
RI: Tubérculo menor em perfil com a escápula e o maior sobreposto à cabeça do úmero

**30) Nas incidências anteroposteriores oblíquas lateral (OL) e medial (OM) do cotovelo, algumas estruturas são mais bem avaliadas, conforme o posicionamento. Assinale a alternativa correta, que contém as estruturas melhor avaliadas nessas incidências.**

- a) OL: Processo Coronóide e tróclea da ulna em perfil  
OM: Cabeça e colo do rádio e capitulo do úmero
- b) OL: Cabeça e colo do rádio e capitulo do úmero  
OM: Processo Coracóide e tubérculo da ulna em perfil
- c) OL: Cabeça e colo do rádio e capitulo do úmero  
OM: Processo Coronóide e tróclea da ulna em perfil
- d) OL: Cabeça e tuberosidade radial e capitulo da ulna  
OM: Processo Coracóide e tróclea da ulna em perfil

31) Para obtermos uma visualização adequada dos artelhos do pé na incidência anteroposterior oblíqua, são necessários posicionamentos específicos. Assinale a alternativa correta quanto a esses posicionamentos.

- a) Obliquar lateralmente para o primeiro, segundo e terceiro dedos, e medialmente para o quarto e quinto dedos
- b) Obliquar medialmente para o segundo, terceiro e quinto dedos, e lateralmente para o primeiro e quarto dedos
- c) Obliquar medialmente para o primeiro, terceiro e quarto dedos, e lateralmente para o segundo e quinto dedos
- d) Obliquar medialmente para o primeiro, segundo e terceiro dedos, e lateralmente para o quarto e quinto dedos

32) Existe um critério radiográfico para melhor visualização das estruturas nas incidências oblíquas medial e lateral do joelho. Sobre este assunto, assinale a alternativa correta.

- a) Metade da patela é vista sem superposição com o fêmur
- b) Côndilos e epicôndilos do joelho superpostos
- c) A patela deve estar superposta com o fêmur
- d) O platô tibial deve estar centralizado com a patela

33) Algumas estruturas e patologias dos joelhos podem ser avaliadas na incidência posteroanterior axial com carga bilateral (método de Rosenberg). Assinale a alternativa que contém estruturas e patologias que não são bem avaliadas nesta incidência.

- a) Espaços articulares femorotibiais
- b) Degeneração cartilaginosa
- c) Patologias envolvendo separação da articulação e ruptura do ligamento
- d) Espaços articulares e também a fossa intercondilar

34) Os joelhos contêm, dentre outras estruturas, meniscos, cartilagens e ligamentos. Os ligamentos colaterais (C) e cruzados (CR) limitam alguns movimentos dentro da articulação. Quanto aos movimentos que são limitados por esses ligamentos, assinale a alternativa correta.

- a) C: Movimentos anterior e posterior. CR: Movimentos de adução e abdução
- b) C: Movimentos de circundução e flexão. CR: Movimentos de adução e abdução
- c) C: Movimentos lateral e medial. CR: Movimentos anterior e posterior
- d) C: Movimentos de adução e abdução. CR: Movimentos anterior e posterior

35) Nas incidências de saída anteroposterior (AP) axial para pelve "out let view" (OLV) e de entrada AP para pelve "in let view" (ILV), é necessário que existam angulações do raio central para que sejam visualizadas algumas estruturas anatômicas específicas para o diagnóstico médico. Em relação às angulações ideais, assinale a alternativa correta.

- a) OLV: Sentido cefálico 40°. ILV: Sentido caudal 40°
- b) OLV: Sentido caudal 20° a 35° homens e 30° a 45° em mulheres. ILV: Sentido cefálico 40°
- c) OLV: Sentido cefálico 20° a 35° homens e 30° a 45° em mulheres. ILV: Sentido caudal 40°
- d) OLV: Sentido caudal 40°. ILV: Sentido cefálico 20° a 35° homens e 30° a 45° em mulheres

36) Na incidência anteroposterior de boca aberta - C1 e C2 da coluna cervical atlanto-occipital, existem posicionamentos e manobras que facilitam a visualização de C1 e C2 e o processo odontóide. Quanto às manobras que podem facilitar a visualização do processo odontóide, caso os dentes incisivos superiores estejam atrapalhando, assinale a alternativa correta.

- a) Se os dentes sobrepõem o processo odontóide, faça uma leve hiperextensão do pescoço e raio central cefalicamente
- b) Se os dentes sobrepõem o processo odontóide, faça uma leve hiperextensão do pescoço e raio central caudal
- c) Se os dentes sobrepõem o processo odontóide, faça uma leve hiperflexão do pescoço e raio central cefalicamente
- d) Se os dentes sobrepõem o processo odontóide, faça uma leve hiperextensão do pescoço e raio central perpendicular

37) Na incidência anteroposterior de boca aberta - C1 e C2 da coluna cervical atlanto-occipital, existem posicionamentos e manobras que facilitam a visualização de C1 e C2 e o processo odontóide. A respeito de manobras que podem facilitar a visualização do processo odontóide, caso a base do crânio esteja atrapalhado, assinale a alternativa correta.

- a) Se a base do crânio sobrepõe o processo odontóide, faça uma leve hiperextensão do pescoço e raio central cefalicamente
- b) Se a base do crânio sobrepõe o processo odontóide, faça uma leve hiperextensão do pescoço e raio central caudal
- c) Se a base do crânio sobrepõe o processo odontóide, faça uma leve hiperflexão do pescoço e raio central cefalicamente
- d) Se a base do crânio sobrepõe o processo odontóide, faça uma leve hiperextensão do pescoço e raio central perpendicular

38) Em relação aos critérios radiográficos para as incidências oblíquas da coluna cervical nos quais o técnico deve se apoiar para saber se o posicionamento está certo, assinale a alternativa correta.

- a) Espaços discais intervertebrais e forames intervertebrais com possibilidade de fratura
- b) Espaços discais intervertebrais e forames intervertebrais devem aparecer fechados
- c) Espaços discais e forames intervertebrais demonstrando hérnias
- d) Espaços discais intervertebrais e forames intervertebrais devem aparecer abertos

39) Existem algumas patologias que podem ser melhor avaliadas com a realização de incidências oblíquas de coluna lombar. No que se refere a uma patologia que pode ser bem avaliada nessas incidências, assinale a alternativa correta.

- a) Espondilolistese
- b) Espondilólise
- c) Espondilite anquilosante
- d) Escoliose

40) Nas incidências oblíquas de coluna lombar, existem critérios para o posicionamento e a angulação corretos. Quanto à estrutura que será visualizada se a obliquidade estiver adequada, assinale a alternativa correta.

- a) Pedículo "olho do cão" próximo ao centro do corpo vertebral
- b) Pedículo "olho do cão" próximo à parte medial do corpo vertebral
- c) Pedículo "olho do cão" posterior ao corpo vertebral
- d) Pedículo "olho do cão" anterior ao centro do corpo vertebral