

CONCURSO PÚBLICO N° 001/2020

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANITO

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

N° DE INSCRIÇÃO

CARGO: TÉCNICO EM RAIOS X

CONCURSO PÚBLICO
PROVA OBJETIVA

VERIFIQUE SE ESTE CADERNO:

- ❖ Corresponde a sua opção de cargo.
- ❖ Contém 40 (quarenta) questões, numeradas de 01 a 40, caso contrário reclame ao fiscal da sala outro caderno. NÃO serão aceitas reclamações posteriores.
- ❖ Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- ❖ Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa.
- ❖ A alternativa escolhida deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE:

- ❖ Procurar na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- ❖ Verificar no caderno de prova qual a letra (A, B, C, D, E) da resposta que você escolheu.
- ❖ Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo:

ATENÇÃO:

- ❖ Marque as respostas com caneta esferográfica azul ou preta.
- ❖ Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará nota zero à questão.
- ❖ Não será permitida qualquer espécie de consulta, nem o uso de máquina calculadora.
- ❖ Você terá 3 (três) horas para responder a todas as questões e preencher a folha de respostas.
- ❖ Devolva esse caderno de prova ao aplicador, juntamente com a sua folha de respostas. } Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

RASCUNHO

QUESTÕES - LÍNGUA PORTUGUESA (1 – 12)

02 PONTOS

Senado inclui proteção de dados pessoais como direito fundamental

O Senado aprovou hoje (20) a Proposta de Emenda à Constituição 17 (PEC 17), que inclui a proteção de dados pessoais no rol de direitos e garantias fundamentais do cidadão. Também estão incluídos na proposta os dados disponíveis em meios digitais. A PEC segue agora para a promulgação.

A matéria já havia passado pelo Senado em julho de 2019 e, em seguida, foi à Câmara. Lá, os deputados incluíram um dispositivo que atribui à União as competências de organizar e fiscalizar a proteção e o tratamento de dados pessoais, de acordo com a lei. Já constava no texto a previsão da competência privativa da União para legislar sobre a matéria e a cláusula de vigência da proposta.

A relatora da PEC, Simone Tebet (MDB-MS), destacou em seu parecer que a proposta leva ao texto constitucional os princípios da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD). A LGPD disciplina o tratamento de dados pessoais em qualquer suporte, inclusive em meios digitais, realizado por pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou de direito privado, com o objetivo de garantir a privacidade dos indivíduos.

“Nesse sentido, o art. 1º da iniciativa vai ao encontro do previsto no art. 2º da LGPD, que estabelece, entre os fundamentos da proteção de dados pessoais, o respeito à privacidade e a inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem do indivíduo”, afirmou Tebet em seu parecer.

O vazamento de supostas conversas entre o ministro da Justiça, Sergio Moro, na época juiz federal, e procuradores da República, fez o tema ganhar mais relevância. Trechos de conversas foram divulgadas pelo site *The Intercept Brasil* ainda em 2019, quando a PEC teve sua primeira passagem no Senado.

“Estamos defendendo direitos que antes eram absolutos: direito à intimidade, à vida privada. Este mundo da internet se volta contra nós mesmos. Ora somos vítimas do crime, ora somos vítimas do mercado”, acrescentou Tebet, à época da primeira passagem do texto pela Casa.

Disponível em: <https://istoe.com.br/senado-inclui-protacao-de-dados-pessoais-como-direito-fundamental/> Acesso em 20/10/2021

01. São informações que se podem depreender do texto, EXCETO:

- a) O conteúdo da PEC 17 está em consonância com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.
- b) Quanto ao estágio em que se encontra a PEC 17 atualmente, ela está em vias de publicação.
- c) Fica a cargo da União a organização e a fiscalização da proteção e do tratamento de dados pessoais.

- d) A PEC 17 também trata da proteção de dados pessoais exclusivamente dos usuários dos meios digitais.
- e) Eventos políticos contribuíram para dar mais visibilidade ao tema.

02. As passagens abaixo apresentam o emprego do sinal grave indicativo de crase. Assinale a alternativa cuja regra DIFERE das demais:

- a) “(...) foi à Câmara (...)” (2º parágrafo);
- b) “(...) que atribui à União (...)” (2º parágrafo);
- c) “(...) o respeito à privacidade (...)” (4º parágrafo);
- d) “(...) direito à intimidade (...)” (6º parágrafo);
- e) “(...) à época da primeira passagem (...)” (6º parágrafo).

03. Em relação à tipologia que sobressai no texto, pode-se afirmar que ela aparece corretamente em:

- a) expositiva;
- b) descritiva;
- c) narrativa;
- d) argumentativa;
- e) injuntiva.

04. Textualmente o papel sintático do termo destacado em “O vazamento de supostas conversas entre o ministro da Justiça, Sergio Moro, na época juiz federal, (...)” (5º parágrafo) é IDÊNTICO ao papel sintático do termo em destaque na alternativa:

- a) “A matéria já havia passado pelo Senado em julho de 2019 e, em seguida, foi à Câmara. (2º parágrafo);
- b) “(...) e fiscalizar a proteção e o tratamento de dados pessoais, de acordo com a lei.” (2º parágrafo);
- c) “A relatora da PEC, Simone Tebet (MDB-MS), destacou em seu parecer (...)” (3º parágrafo);
- d) “A LGPD disciplina o tratamento de dados pessoais em qualquer suporte, inclusive em meios digitais, (...)” (3º parágrafo);
- e) “(...) o art. 1º da iniciativa vai ao encontro do previsto no art. 2º da LGPD, que estabelece, entre os fundamentos da proteção de dados pessoais, (...)” (4º parágrafo).

05. Quanto aos aspectos de linguagem, pode-se afirmar corretamente que:

- a) Sobressai o registro coloquial.
- b) Há marcas da variedade regional.
- c) Foi empregada a variedade histórica.
- d) Utilizou-se uma linguagem mista.
- e) O registro formal compõe o texto majoritariamente.

06. Analise as construções verbais nas opções abaixo e assinale aquela em que há uma estrutura com voz passiva:

- a) “(...) que a proposta leva ao texto constitucional os princípios da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).” (3º parágrafo);
- b) “(...) que estabelece, entre os fundamentos da proteção de dados pessoais, o respeito à privacidade e a

inviolabilidade da intimidade, da honra e da imagem do indivíduo”, (...)” (4º parágrafo);
 c) “O vazamento de supostas conversas entre o ministro da Justiça, Sergio Moro, na época juiz federal, e procuradores da República, fez o tema ganhar mais relevância.” (5º parágrafo);
 d) “Trechos de conversas foram divulgadas pelo site The Intercept Brasil ainda em 2019, (...)” (5º parágrafo);
 e) “Este mundo da internet se volta contra nós mesmos.” (6º parágrafo).

07. A correta classificação da oração destacada no excerto “(...) que atribui à União as competências de organizar e fiscalizar a proteção e o tratamento de dados pessoais, (...)” (2º período) encontra-se em:

- a) subordinada substantiva objetiva indireta;
- b) subordinada substantiva completiva nominal;
- c) subordinada substantiva subjetiva;
- d) subordinada substantiva apositiva;
- e) subordinada substantiva objetiva direta.

08. Assinale a alternativa em que o elemento coesivo destacado recupera informação anteriormente expressa no texto:

- a) “**Também** estão incluídos na proposta os dados disponíveis em meios digitais.” (1º parágrafo);
- b) “A matéria já havia passado pelo Senado em julho de 2019 **e**, em seguida, foi à Câmara.” (2º parágrafo);
- c) “(...) **que** estabelece, entre os fundamentos da proteção de dados pessoais, (...)” (4º parágrafo);
- d) “**Este** mundo da internet se volta contra nós mesmos.” (6º parágrafo);
- e) “Ora somos vítimas do crime, **ora** somos vítimas do mercado”, (...) (6º parágrafo).

09. Sobre o seguinte excerto do texto, “O Senado aprovou hoje (20) a Proposta de Emenda à Constituição 17 (PEC 17), que inclui a proteção de dados pessoais no rol de direitos e garantias fundamentais do cidadão.” (1º parágrafo), assinale a opção correta:

- a) A vírgula empregada pode ser retirada sem prejuízo semântico e gramatical.
- b) O emprego da vírgula se justifica, pois isola uma oração de natureza adverbial.
- c) Deve-se usar a vírgula nesse caso, já que separa uma oração adjetiva restritiva.
- d) A vírgula presente no período isola uma oração interferente.
- e) Não se pode prescindir da vírgula empregada no período, senão implicaria alteração semântica.

10. Os verbos em destaque em “(...) as competências de organizar e fiscalizar a proteção (...)” (2º parágrafo) estão corretamente grafados com “Z”; o mesmo NÃO ocorre na alternativa:

- a) catalizar;
- b) catequizar;
- c) amortizar;

- d) sintetizar;
- e) amenizar.

11. A função do vocábulo destacado no excerto “(...) destacou em seu parecer **que** a proposta leva ao texto constitucional (...)” (3º parágrafo) está correta na opção:

- a) pronome relativo;
- b) conjunção integrante;
- c) pronome indefinido;
- d) partícula expletiva;
- e) conjunção locativa.

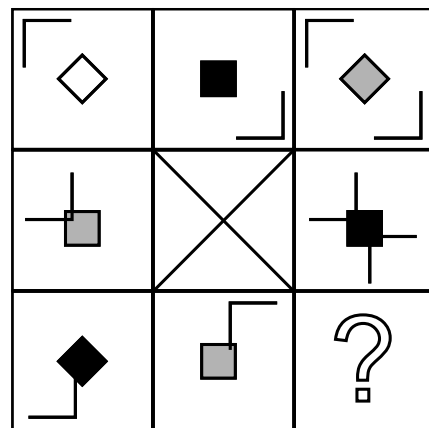
12. As palavras abaixo retiradas do texto atendem a uma mesma regra de acentuação gráfica, MENOS a que se encontra em:

- a) “incluíram”;
- b) “competência”;
- c) “matéria”;
- d) “princípios”;
- e) “indivíduo”.

QUESTÕES – RACIOCÍNIO LÓGICO (13 – 16)

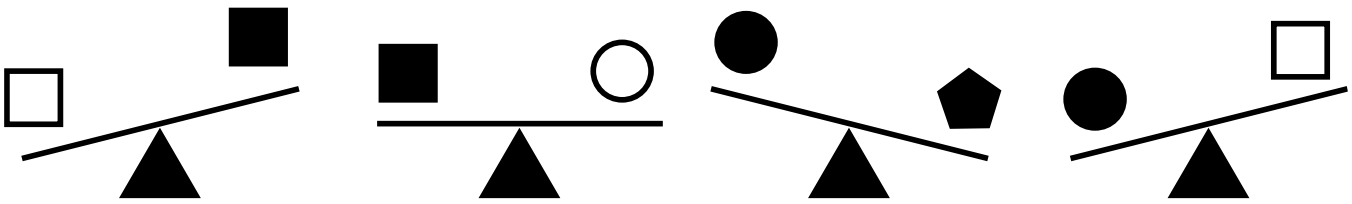
02 PONTOS

13. Marque a opção que substitui corretamente a “?”.













- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

14. Considere uma balança e os seguintes pacotes mostrados abaixo.



Qual a relação correta entre os pesos dos pacotes?

- a)  < 
- b)  = 
- c)  = 
- d)  = 
- e)  < 

15. Em certo vilarejo, as famílias tem o costume de serem constituídas por exatamente 3 crianças. Sejam os eventos

A = "ocorrência de no máximo um filho do sexo feminino";

B = "ocorrência de um ou dois filhos do sexo masculino" e;

C = "ocorrência de pelo menos um filho do sexo feminino".

Supondo eventos equiprováveis e que o vilarejo possua uma quantidade grande o suficiente de famílias, qual a probabilidade de uma família escolhida ao acaso atender ao seguinte evento.

$$A \cap (B \cup C)$$

- a) $3/8$
- b) $1/2$
- c) $5/8$
- d) $3/4$
- e) $1/8$

16. Considere os seguintes resultados de uma operação oculta:

$$F(3, 2, 2) = 2$$

$$F(5, 7, 4) = 19$$

$$F(6, 7, 6) = 6$$

$$F(5, 5, 5) = 0$$

$$F(8, 9, 8) = 8$$

Quanto vale $F(10, 11, 9)$?

- a) -5
- b) 49
- c) 29
- d) 98
- e) 17

QUESTÕES – ATUALIDADES (17 – 20)**02 PONTOS**

17. Considere os itens, colocando (V) ou (F) nos parênteses se caso for verdadeiro ou falso, respectivamente sobre a tragédia de Brumadinho em Minas Gerais:

(___) a tragédia ocorreu em uma barragem de responsabilidade da empresa Minas Minérios Industriais SA, que provocou a morte de mais de 400 pessoas

(___) A lama de rejeitos provocou diversos impactos ambientais, contaminando a fauna e a flora da região.

(___) afetou o principal rio da região, o rio Gramame, afluente do rio São Francisco.

(___) O acidente resultou em um dos maiores desastres ambientais no Brasil.

A sequência correta é:

- a) V – F – V – V
- b) F – V – F – V
- c) F – V – V – V
- d) V – F – V – F
- e) V – V – V – V

18. Considere o texto abaixo, julgue as afirmativas e marque a alternativa correta:

LUGAR DE MULHER É NA POLÍTICA

Quando se discute sobre a participação feminina nos campos político e jurídico, são dois os maiores questionamentos: qual o percentual de mulheres que se candidatam e efetivamente assumem seus postos? E o que podemos fazer para que esse número cresça cada vez mais, invés de retroceder? Foi em busca de algumas destas respostas que o Tribunal Regional Eleitoral de Pernambuco (TRE-PE), em parceria com o Consulado Americano, realizou, em novembro de 2019, a palestra “*O fortalecimento da participação das mulheres na política e no poder em cenários nacionais e internacionais*”. O objetivo principal era promover o debate acerca da importância, das dificuldades e do avanço na participação de mulheres na política.

Disponível em: <https://www.tre-pe.jus.br/imprensa/noticias-tre-pe/2019/Novembro/lugar-de-mulher-e-na-politica>. Acesso dez/2020. (texto com adaptações).

Da representação feminina do parlamento de Pernambuco, são Deputadas Estaduais:

- I- Alessandra Vieira;
- II- Dulci Amorim;
- III- Gorete Campos;
- IV- Priscila Krause.

Está(ão) correta(s):

- a) Apenas as afirmativas I e II.
- b) Apenas as afirmativas I, III e IV.
- c) Apenas as afirmativas I, II e IV.
- d) Apenas as afirmativas II e IV.
- e) As afirmativas I, II, III e IV.

19. O estado de Pernambuco vem investindo em obras para recursos hídricos nos últimos anos, projetos estratégicos a exemplo da transposição do Rio São Francisco, das adutoras, que têm ampliado o abastecimento em diversos municípios; do próprio projeto de desenvolvimento da área de recursos hídricos, além das barragens, são planejamentos importantes diante do cenário de necessidade de água para populações que sofrem principalmente com a seca.

Da Hidrografia do município de Granito-PE, julgue as afirmativas abaixo:

- I- São rio tributários os riachos do Alecrim, São Joaquim, da Ingazeira, do Mororó, do Negro e do Poço Verde.
- II- Situa-se nos domínios da Bacia Hidrográfica do Rio Brígida.
- III – Todos os rios e riachos do município de Granito-PE são perenes.

Está(ão) Correta(s)

- a) Apenas a afirmativa I.
- b) Apenas a afirmativa II.
- c) Apenas as afirmativas I e III.
- d) Apenas as afirmativas I e II.
- e) As afirmativas I, II e III.

20. Considere os itens, colocando (V) ou (F) nos parênteses se caso for verdadeiro ou falso, respectivamente sobre as principais mudanças na Reforma da previdência promulgada pelo Congresso Nacional em 2019.

(___) tempo mínimo de contribuição (25 anos para mulheres e homens no setor privado; e 25 para homens e 20 para mulheres no caso de servidores);

(____) fixação de idade mínima para se aposentar (55 anos para homens e 65 anos para mulheres);

(____) o valor descontado do salário de cada trabalhador (quem ganha menos vai contribuir menos para o INSS; quem ganha mais vai contribuir mais).

A sequência correta é:

- a) F – F – V
- b) F – V – F
- c) F – F – F
- d) V – V – V
- e) V – F – V

QUESTÕES – CONTEÚDO ESPECÍFICO

(21 – 40) 03 PONTOS

21. A participação de órgãos, entidades e movimentos sociais terá como critério a representatividade, a abrangência e a complementaridade do conjunto da sociedade, no âmbito de atuação do Conselho de Saúde. De acordo com as especificidades locais, aplicando o princípio da paridade, serão contempladas, dentre outras, as seguintes representações:

I - entidades congregadas de sindicatos, centrais sindicais, confederações e federações de trabalhadores urbanos e rurais;

II - entidades de defesa do consumidor;

III - movimentos sociais e populares, organizados (movimento negro, LGBT...).

Sobre os itens acima, está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) I e II, apenas.
- c) I, II e III.
- d) II e III, apenas.
- e) III, apenas.

22. Segundo a Constituição Federal, o Sistema Único de Saúde será financiado, nos termos do art. 195, com recursos:

- a) Do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- b) Provenientes dos impostos arrecadados pela iniciativa privada.
- c) Oriundos das arrecadações tributárias dos Estados, Distrito Federal e Municípios.
- d) Provenientes do Plano Plurianual de Saúde.
- e) Do Ministério da Saúde.

23. Como as instituições privadas poderão participar do Sistema Único de Saúde?

- a) De forma complementar, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- b) De forma suplementar, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- c) De forma complementar, segundo diretrizes do Ministério da Saúde, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos.
- d) De forma paritária, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público ou convênio, tendo preferência as entidades filantrópicas e as com fins lucrativos.
- e) De forma paritária, segundo diretrizes deste, mediante contrato de direito público, tendo preferência as entidades não filantrópicas.

24. De acordo com o Decreto nº 7.508/2011, assinale a alternativa que apresenta a correta definição de Rede de Atenção à Saúde:

- a) Serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial.
- b) Conjunto de ações e serviços de saúde articulados em níveis de complexidade crescente, com a finalidade de garantir a integralidade da assistência à saúde.
- c) Descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e de ações e serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema.
- d) Instâncias de pactuação consensual entre os entes federativos para definição das regras da gestão compartilhada do SUS.
- e) Serviços de atendimento inicial à saúde do usuário no SUS.

25. Para assegurar ao usuário o acesso universal, igualitário e ordenado às ações e serviços de saúde do SUS, caberá aos entes federativos, além de outras atribuições que venham a ser pactuadas pelas Comissões Intergestores:

- a) Garantir a transparência, a integralidade e a imparcialidade no acesso às ações e aos serviços de saúde.

- b) Definir e calcular os fluxos das ações e dos serviços de saúde.
c) Monitorar o acesso às ações e aos serviços de saúde.
d) Ofertar, universalmente, as ações e os serviços de saúde.
e) Assegurar a continuidade do cuidado em saúde, em todas as suas modalidades, nos serviços, hospitais e em outras unidades integrantes da rede de atenção da respectiva região.

26. No protocolo de angiotomografia de aorta torácica, o contraste venoso deve ser injetado, na velocidade de:

- a) 0,3 mL por segundo.
b) 0,5 a 1 mL por segundo.
c) 1 a 2 mL por segundo.
d) 1,5 a 3 mL por segundo.
e) 3 a 5 mL por segundo.

27. No protocolo de angiotomografia de aorta torácica, a avaliação da síndrome do desfiladeiro torácico deve incluir a manobra de:

- a) Adson.
b) Parks.
c) Mingazzini.
d) Dublin.
e) Heimilich.

28. Na tomografia de tórax, para triagem de nódulo pulmonar, o KV / mAs, no protocolo de baixa dose, deve ser de:

- a) 40 / Automática.
b) 60 / Automática.
c) 80 / Automática.
d) 100 / Automática.
e) 120 / Automática.

29. Na angiotomografia craniana, a fase arterial é, geralmente, obtida por meio de Rastreamento Automático de contraste nas:

- a) vertebrais.
b) carótidas.
c) cerebrais anteriores.
d) cerebrais posteriores.
e) basilares.

30. Na realização da Urotomografia, a fase Nefrográfica deve ter:

- a) 15 segundos de retardo.

- b) 30 segundos de retardo.
c) 60 segundos de retardo.
d) 90 segundos de retardo.
e) 120 segundos de retardo.

31. Na angiotomografia abdominal, qual o tempo de duração da fase arterial?

- a) 25 segundos.
b) 40 segundos.
c) 60 segundo.
d) 2 minutos.
e) 3,5 minutos.

32. Leia:

“O usuário deve permanecer em decúbito ventral com inclinação a 45° da superfície da mesa para o lado de interesse - ou em ortostase - em oblíqua. Posicionar a cabeça em lateral verdadeira, sem rotações, certificando que o plano médio sagital do crânio esteja paralelo ao receptor de imagem. O lado de interesse para o exame deve estar mais próximo ao receptor de imagem. O feixe central deve coincidir com o centro do receptor de imagem e incidir perpendicularmente, 5 cm superior e anterior ao meato acústico externo (MAE), com uma distância foco-receptor de imagem de 1 metro. A colimação deve ser feita de forma que toda a cabeça esteja incluída. A respiração deve ser interrompida.”

O excerto, acima, descreve a incidência:

- a) AP de crânio simples.
b) axial PA de crânio – método de Caldwell.
c) axial AP de crânio – método de Towne.
d) PA de crânio para sela turca - método de Haas.
e) lateral de crânio.

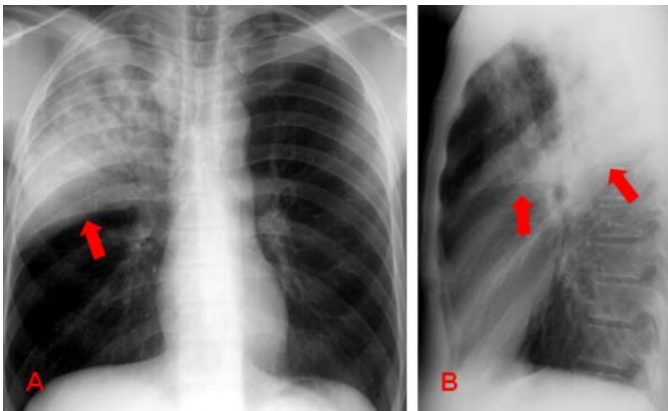
33. Nos ossos curtos, o comprimento, a largura e a espessura apresentam-se equivalentes. Enquadra-se nessa classificação:

- a) a tíbia.
b) o temporal.
c) a patela.
d) as vértebras.
e) os ossos do carpo.

34. A sutura entre os ossos parietais é denominada de:

- a) Coronal.
b) Sagital.
c) Bregmática.

- d) Pterigoide.
e) Pterigoide.
35. Observe a imagem:



Fonte: <https://dapi.com.br/wp-content/uploads/2018/11/bases-radiologicas-das-doencas-toracicas.pdf>

A e B demonstram duas imagens, identificando, consolidação, possivelmente, ligada à Pneumonia. Ao observarmos as imagens, podemos afirmar que foram tomadas, respectivamente, em:

- a) PA e AP.
b) PA e Perfil.
c) Oblíqua e PA.
d) Oblíqua e Perfil.
e) PA e Oblíqua.

36. Observe a imagem e aponte a incidência radiológica:



Fonte: BONTRAGER: Kenneth L.; John P. Manual Prático de Técnicas e Posicionamento Radiográfico. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

- a) Mandíbula Perfil.
b) Mandíbula Oblíqua.
c) Mandíbula Frente / PA.

- d) Mandíbula Frente / AP.
e) Mandíbula AP – Método de Hass.
37. Na incidência de Mandíbula Axial pelo Método Hirtz – AP, o paciente deve permanecer em Decúbito Dorsal ou sentado, com o pescoço:

- a) Lateralizado.
b) Em hiperextensão.
c) Flexionado, levemente.
d) Voltado em direção ao horizonte.
e) Em abdução interna, levemente, lateralizado.

38. De acordo com o CNEN, a ação tomada durante uma intervenção em campos de radiação existentes, com o objetivo de reduzir doses denomina-se:

- a) Ação remediadora.
b) Ação protetora.
c) Ação reparadora.
d) Ação supervisionada.
e) Ação corretiva.

39. É correto afirmar que a função do Músculo Escaleno é:

- a) estender a coluna cervical; auxiliar na mastigação.
b) flexionar e rodar o pescoço; auxiliar na inspiração.
c) estender e rodar o pescoço; auxiliar na expiração.
d) estabilizar e estender a coluna vertebral.
e) rodar a coluna para o lado oposto.

40. As hemicúpulas diafragmáticas apresentam-se como estruturas convexas, nas radiografias do tórax, sendo que a direita tem posição mais alta, na maioria dos indivíduos. À direita, o diafragma é contíguo ao:

- a) Estômago.
b) Duodeno.
c) Fígado.
d) Timo.
e) Pâncreas.