



# Hospital das Clínicas 2010

COD. 07

## TÉCNICO EM RADIOLOGIA

### LEIA COM ATENÇÃO

- 01] Só abra este caderno após ler todas as instruções e quando for autorizado pelos fiscais da sala.
  - 02] Preencha os dados pessoais.
  - 03] Autorizado o início da prova, verifique se este caderno contém 40 (quarenta) questões; se não estiver completo, exija outro do fiscal da sala.
  - 04] Todas as questões desta prova são de múltipla escolha, apresentando uma só alternativa correta.
  - 05] Ao receber a folha de respostas, confira o nome da prova, seu nome e número de inscrição. Qualquer irregularidade observada, comunique imediatamente ao fiscal.
  - 06] Assinale a resposta de cada questão no corpo da prova e só depois transfira os resultados para a folha de resposta.
  - 07] Para marcar a folha de respostas, utilize apenas caneta esferográfica preta e faça as marcas de acordo com o modelo (■).
- A marcação da folha de resposta é definitiva, não admitindo rasuras.**
- 08] Só marque uma resposta para cada questão.
  - 09] **Não risque, não amasse, não dobre e não suje a folha de respostas, pois isso poderá prejudicá-la.**
  - 10] Se a Comissão verificar que a resposta de uma questão é dúbia ou inexistente, a questão será posteriormente anulada e os pontos a ela correspondentes, distribuídos entre as demais.
  - 11] Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre os conteúdos das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
  - 12] Não será permitido o uso de telefones celulares, bips, pagers, palm tops ou aparelhos semelhantes de comunicação e agendas eletrônicas, pelos candidatos, durante a realização das provas.

**DURAÇÃO DESTA PROVA: 3 HORAS**

Nome \_\_\_\_\_

Identidade \_\_\_\_\_ Órgão Exp.: \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_



Concurso Público



COMISSÃO DE PROCESSOS  
SELETIVOS E TREINAMENTOS  
Fone: (81) 3412-0800  
Fax: (81) 3412-0808



## Língua Portuguesa

### TEXTO 1

Com relação à Língua Portuguesa, os estudos realizados até o presente momento evidenciam que o mercado de trabalho se pauta pelo paradigma da norma padrão ao quantificar a competência do trabalhador para o preenchimento de vagas. Isso é facilmente percebido na fala dos recrutadores, quando afirmam que o bom desempenho linguístico do trabalhador garante que ele receba mais consideração e respeito dos demais componentes da equipe de trabalho. Afirmam ainda que o desempenho inadequado do ponto de vista da norma culta compromete a evolução da carreira do trabalhador, tornando-a mais lenta.

Além disso, esse desempenho linguístico é avaliado em todos os processos de seleção, porque o trabalhador, independentemente da função que irá exercer, necessita se comunicar com a equipe, interpretar comunicados, avisos, manuais, entre outros, além de transmitir informações, verbalmente ou por escrito.

Assim, no processo de seleção, fluência, capacidade de argumentação e correção gramatical são requisitos exigidos do profissional que, juntamente com o conhecimento prático da função, capacita-os ou não a ocupar determinada vaga. Na análise do currículo, as empresas consideram a correção gramatical, a organização, a clareza e a objetividade do documento, além dos conhecimentos específicos da função.

A oralidade, que há pouco tempo não era exigida nos processos de seleção, passou a ser, e vem carregada de um peso significativo na etapa da entrevista, quando o candidato, ao expressar seus conhecimentos oralmente, é também avaliado na sua postura, no comportamento e na atitude. Essa valorização da modalidade oral tem revelado a importância que as empresas têm dado à comunicação no processo seletivo.

Em síntese: o desempenho linguístico, os conhecimentos, o domínio da norma culta, as habilidades, a atitude e a capacidade do indivíduo de assimilar, organizar e transmitir informação com eficácia, o que se reflete no relacionamento com o interlocutor, são os pré-requisitos mais observados no mundo empresarial. A ausência dessas habilidades compromete o perfil do trabalhador e se torna fator de exclusão do processo produtivo.

Então, podemos afirmar que dominar a norma padrão é condição necessária para se ter acesso ao poder; ou, nas palavras de Gnerre (1998), a língua constitui o arame farpado mais poderoso para bloquear o acesso ao poder.

PERES, Suely Marcolino. *A língua no mundo do trabalho: uma análise preliminar*. Texto disponível em: [http://www.pec.uem.br/pec\\_uem/revistas/revista%20APADEC/trabalhos/c-6\\_laudas/PERES,%20Suely%20Marcolino.pdf](http://www.pec.uem.br/pec_uem/revistas/revista%20APADEC/trabalhos/c-6_laudas/PERES,%20Suely%20Marcolino.pdf). Acesso em 31-03-2010. Adaptado.

01. Analisando a proposta temática do Texto 1, é correto afirmar que a principal relação nele estabelecida é entre:

- A) língua portuguesa e capacidade criativa do trabalhador.
- B) norma culta e pré-requisitos exigidos no mundo empresarial.
- C) desempenho linguístico e acessibilidade ao mercado de trabalho.
- D) processos de seleção e modo de falar dos recrutadores.
- E) mercado de trabalho e condições de acesso ao poder.

02. O Texto 1 informa ao leitor que:

- A) há evidências empíricas de que o domínio da norma padrão é relevante, no momento da seleção para uma vaga de emprego.
- B) facilmente se percebe que a fala dos recrutadores impõe consideração e respeito nos candidatos, durante as entrevistas.
- C) os próprios candidatos a uma vaga de emprego reconhecem que o fato de não dominarem a norma culta prejudica sua carreira.
- D) embora a expressão oral tenha passado a ser considerada nos processos de seleção, ela é irrelevante na avaliação dos candidatos.
- E) atualmente, nas empresas, a seleção de candidatos se pauta mais por seu comportamento na entrevista do que por seus conhecimentos.

03. "a língua constitui o arame farpado mais poderoso para bloquear o acesso ao poder." - Nessa afirmação, a língua está sendo considerada:

- A) um espinho.
- B) uma barreira.
- C) um dom.
- D) uma prisão.
- E) um caminho.

04. Analise as relações semânticas e os conectivos dados a seguir.

- 1) No trecho: "Além disso, esse desempenho linguístico é avaliado em todos os processos de seleção", a expressão destacada indica que uma nova informação será apresentada, no texto.
- 2) No trecho: "A ausência dessas habilidades compromete o perfil do trabalhador e se torna fator de exclusão do processo produtivo.", pode-se identificar uma relação de adição.
- 3) No trecho: "Então, podemos afirmar que dominar a norma padrão é condição necessária para se ter acesso ao poder", evidencia-se uma relação semântica de causa.

Está(ão) correta(s):

- A) 1, 2 e 3.
- B) 2, apenas.
- C) 1 e 3, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.
- E) 1 e 2, apenas.

Com relação à Língua Portuguesa, os estudos realizados até o presente momento evidenciam que o mercado de trabalho se pauta pelo paradigma da norma padrão [...].

05. Assinale a única alternativa em que o segmento destacado no trecho acima está incorreto, no que se refere ao uso do sinal indicativo de crase.

- A) No que tange à Língua Portuguesa, os estudos realizados até o presente momento evidenciam que o mercado de trabalho se pauta pelo paradigma da norma padrão [...].
- B) Quanto à Língua Portuguesa, os estudos realizados até o presente momento evidenciam que o mercado de trabalho se pauta pelo paradigma da norma padrão [...].
- C) No que se refere à Língua Portuguesa, os estudos realizados até o presente momento evidenciam que o mercado de trabalho se pauta pelo paradigma da norma padrão [...].
- D) Tendo em mente à Língua Portuguesa, os estudos realizados até o presente momento evidenciam que o mercado de trabalho se pauta pelo paradigma da norma padrão [...].
- E) No que concerne à Língua Portuguesa, os estudos realizados até o presente momento evidenciam que o mercado de trabalho se pauta pelo paradigma da norma padrão [...].

06. Assinale a alternativa na qual a concordância (verbal) está de acordo com as regras da norma padrão da nossa língua.

- A) Já faz muitos anos que se exige fluência oral e escrita dos candidatos a empregos.
- B) As empresas tem selecionado candidatos, também, por seu 'comportamento linguístico'.
- C) Devido à falta de domínio da norma padrão, sobra vagas no mercado de trabalho.
- D) Podem haver casos de candidatos muito capazes, mas com pouco domínio da língua.
- E) A pesquisa sobre as habilidades necessárias aos trabalhadores revelam aspectos surpreendentes.

07. Tendo em mente as regras de regência, analise os enunciados a seguir.

- 1) O problema pessoal de que fez alusão, durante a entrevista, prejudicou sua avaliação.
- 2) A entrevista não é o momento oportuno para listar tudo a que se necessita.
- 3) As empresas devem contratar somente pessoas das quais tenham confiança.
- 4) Ele não deixou transparecer, na entrevista, as dificuldades pelas quais vem passando.

Está(ão) de acordo com a norma padrão da língua:

- A) 1, apenas.
- B) 1 e 2, apenas.
- C) 4, apenas.
- D) 1, 3 e 4, apenas.
- E) 1, 2, 3 e 4.

08. Segundo as regras vigentes de ortografia, está corretamente acentuado o seguinte par de palavras:

- A) rúbrica e maquinária.
- B) alí e cajú.
- C) série e púdica.
- D) bênção e Piauí.
- E) hipotéca e ônus.

## TEXTO 2

### Migalhas

Sinto muito  
Mas não vou medir palavras  
Não se assuste  
Com as verdades que eu disser

Quem não percebeu  
A dor do meu silêncio  
Não conhece  
O coração de uma mulher

(...)

Quero ser feliz  
Não quero migalhas  
Do seu amor...  
Do seu amor...

Erasmu Carlos (interpretação de Simone). Texto disponível em: <http://www.lettras.com.br/simone/migalhas>. Acesso em 28/03/2010. Adaptado.

09. No contexto do Texto 2, a expressão inicial "*sinto muito*" revela que o eu lírico tem consciência de que:

- A) é melhor mentir do que dizer a verdade.
- B) suas palavras soarão como mentiras.
- C) falar sem pensar revela insanidade.
- D) palavras não bastam para expressar sentimentos.
- E) as verdades que vai revelar podem ofender.

10. A compreensão do sentido da expressão "*não medir palavras*" (Texto 2) e das informações do Texto 1 nos leva a concluir que:

- A) em uma entrevista de emprego, não medir palavras é uma atitude sensata para o candidato, pois revela transparência, honestidade.
- B) ao participar de uma seleção de emprego, medir palavras, tanto na avaliação escrita quanto na falada, é uma atitude aconselhável.
- C) já que medir palavras é sinônimo de timidez, essa atitude deve ser rechaçada por alguém que está concorrendo a uma vaga de emprego.
- D) a atitude mais adequada para um candidato, durante uma entrevista de emprego, é incitar o entrevistador, para fazê-lo não medir palavras.
- E) não medir palavras revela ousadia, intrepidez; por isso, é esse o comportamento recomendado a todos os candidatos a uma vaga de emprego.

## Conhecimentos Específicos

11. São ações regulatórias do uso das radiações ionizantes atribuídas à portaria 453, EXCETO:
- A) os testes de aceitação dos equipamentos.
  - B) as estruturas físicas dos estabelecimentos de saúde.
  - C) as doses necessárias para aplicação em radiodiagnóstico.
  - D) os princípios da radioproteção.
  - E) as normas de aplicação das radiações ionizantes na prática médica.
12. Qual das estruturas abaixo serve de marco anatômico para localização dos rins em uma radiografia simples de abdômen?
- A) Bexiga.
  - B) Sartório.
  - C) Crista ilíaca.
  - D) Psoas.
  - E) L2-L4.
13. No paciente hiperestênico a porção pilórica encontra-se à altura de?
- A) T9 – T10
  - B) T11 – T12
  - C) L1 – L2
  - D) L2 – L5
  - E) L3 – L4
14. Em uma incidência de tórax em perfil, a estrutura cardíaca melhor visualizada é:
- A) nódulo átrio ventricular.
  - B) ventrículo esquerdo.
  - C) átrio direito.
  - D) ventrículo direito.
  - E) átrio esquerdo.
15. Dentre as alternativas abaixo, qual delas não corresponde aos princípios da nomenclatura anatômica?
- A) Seria introduzido o menor número de modificações.
  - B) Cada estrutura seria designada por um só termo.
  - C) Seriam latinos os termos usados em reuniões internacionais.
  - D) Não se tentaria dar nome a toda estrutura minúscula que fosse descoberta.
  - E) Não seria permitida a tradução dos termos para vernáculos correspondentes.
16. É característica anatômica da sétima vértebra cervical:
- A) não possuir corpo.
  - B) ter processo odontoide.
  - C) ter processo bifurcado.
  - D) ter um processo espinhoso longo, proeminente e não bifurcado.
  - E) não ter face articular superior.
17. O apêndice xifoide tem como marco anatômico uma correlação com que vértebra torácica?
- A) T8
  - B) T9
  - C) T11
  - D) T12
  - E) T7
18. Um bom dosímetro tem como principais características, EXCETO:
- A) a resposta deve ser independente da energia da radiação incidente.
  - B) deve cobrir um grande intervalo de dose.
  - C) deve medir todos os tipos de radiação ionizante.
  - D) deve ser pequeno, leve e de fácil manuseio.
  - E) deve ter como princípio medir apenas a radiação primária.
19. No processo de otimização da radiação, não se deve considerar:
- A) a seleção adequada do equipamento e acessórios.
  - B) os procedimentos de trabalho.
  - C) a justificativa do tratamento.
  - D) a garantia de qualidade.
  - E) os níveis de referência de radiodiagnóstico para pacientes.
20. São componentes de um equipamento de Raio-X, EXCETO:
- A) cátodo e ânodo.
  - B) gerador de alta voltagem.
  - C) painel de controle.
  - D) compressor.
  - E) colimadores.
21. Há utilização de ondas eletromagnéticas no seguinte exame:
- A) ressonância.
  - B) densitometria.
  - C) ultrassonografia.
  - D) tomografia.
  - E) arteriografia.
22. O ecran está relacionado a:
- A) posicionamento do paciente.
  - B) distância do observador.
  - C) distância entre os focos.
  - D) colimação.
  - E) redução do tempo de exposição.
23. É um exame contrastado, utilizado para avaliação da cavidade uterina:
- A) dacriocistografia.
  - B) histerossalpingografia.
  - C) ductografia.
  - D) histeroendossomografia.
  - E) fistulografia.

24. Qual dos exames abaixo é o mais indicado para avaliação da massa óssea?
- A) Tomografia Computadorizada.
  - B) Ultrassonografia.
  - C) Ressonância Magnética.
  - D) Raio-X.
  - E) Densitometria.
25. O aquecimento do revelador num processo de revelação automática promoverá:
- A) perda do contraste.
  - B) perda da imagem.
  - C) maior tempo de secagem do filme.
  - D) aumento do contraste.
  - E) fixação deficiente da prata.
26. São ossos encontrados na mão, EXCETO:
- A) escafoide.
  - B) semilunar.
  - C) capitato.
  - D) hamato.
  - E) talus.
27. Na fossa anterior da base do crânio encontra-se:
- A) lâmina crivosa do etmóide.
  - B) fenda esfenoidal.
  - C) forame oval.
  - D) forame jugular.
  - E) meato acústico interno.
28. A sutura sagital é:
- A) a sutura entre o osso frontal e os parietais.
  - B) a sutura entre os parietais e o occipital.
  - C) a sutura entre os parietais.
  - D) o ponto de união entre as suturas sagital e coronal.
  - E) o ponto de união entre as suturas sagital e lambdoide.
29. Em relação ao crescimento do crânio, é incorreto afirmar que:
- A) do nascimento até os 7 anos o crânio cresce rapidamente.
  - B) dos 7 anos até a puberdade o crescimento é lento.
  - C) da puberdade até os 22 anos o crânio continua a ter crescimento lento.
  - D) dos 22 aos 30 anos há o fechamento das suturas.
  - E) no idoso, a redução do tamanho do crânio é mais marcante nas maxilas e mandíbula.
30. No estudo anatômico do tórax, identificamos quantas costelas flutuantes?
- A) Duas
  - B) Quatro
  - C) Seis
  - D) Oito
  - E) Dez
31. Qual dos exames abaixo é o mais indicado para avaliação da anatomia e da função da vesícula biliar?
- A) Esôfago-estômago-duodeno.
  - B) Trânsito intestinal.
  - C) Fistulografia.
  - D) Colecistograma oral.
  - E) Deglutograma.
32. Entende-se como imagem latente, a imagem:
- A) do objeto que foi radiografado.
  - B) produzida e processada no filme.
  - C) produzida no chassi.
  - D) produzida no filme antes do processamento.
  - E) produzida pelo calor.
33. A exposição ocupacional é proibida para menores de:
- A) 16 anos.
  - B) 17 anos.
  - C) 18 anos.
  - D) 19 anos.
  - E) 20 anos.
34. Para estudantes com idade entre 16 e 18 anos, em treinamento, a dose efetiva anual de radiação ionizante não deve exceder o seguinte valor:
- A) 8mSv.
  - B) 12mSv.
  - C) 6mSv.
  - D) 3mSv.
  - E) 50mSv.
35. Para estudo do arco zigomático, a melhor incidência é:
- A) Mayer.
  - B) A.P. crânio.
  - C) mentonaso.
  - D) perfil.
  - E) submentovértice.
36. A incidência ápico-lordótica é usada para avaliação:
- A) do processo odontoide.
  - B) dos ápices pulmonares.
  - C) da traquéia.
  - D) dos mastóides.
  - E) dos seios costofrênicos.
37. Para estudo de um paciente com escoliose, o melhor posicionamento será em:
- A) decúbito lateral esquerdo.
  - B) decúbito ventral.
  - C) decúbito lateral direito.
  - D) posição ortostática.
  - E) decúbito dorsal.

**38.** A melhor incidência para avaliação das células etmoidais é:

- A) Perfil.
- B) Caldwell.
- C) Stenvers.
- D) Towne.
- E) Schüller.

**39.** Qual dos exames abaixo é o indicado para estudo da via lacrimal?

- A) Sialografia.
- B) Fistulografia.
- C) Dacriocistografia.
- D) Ductografia.
- E) Colangiografia.

**40.** O meio de contraste ideal deve ter as seguintes propriedades:

- A) ser seguro, barato e hiperosmolar.
- B) ter baixa viscosidade, excreção seletiva renal e sem estabilidade térmica.
- C) ser inerte e lipossolúvel.
- D) ser barato, isosmolar e ter alta viscosidade.
- E) excreção seletiva renal, ter boa estabilidade química e térmica.