



EDITAL N.º 01/2009 – SEAD/SESPA – SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA

REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA: 31 de janeiro de 2010

## NÍVEL SUPERIOR

### Cargo: MÉDICO / NEUROCIURURGIA

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

Assinatura

### INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.**
- Esta prova contém 40 questões objetivas, sendo 05 de Língua Portuguesa, 05 de Noções de Informática, 05 de Meio Ambiente, 05 de Regime Jurídico Único dos Servidores do Estado e 20 de Conhecimentos Específicos.** Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova **terá duração de 04 (quatro) horas**, tendo seu início às **8:30h** e término às **12:30h** (horário de Belém).
- A resposta definitiva de cada questão deve ser obrigatoriamente, assinalada no CARTÃO RESPOSTA, considerando a numeração de 01 a 40.**
- Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu.** Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
- É obrigatório** que você assine a **LISTA DE PRESENÇA** e o **CARTÃO RESPOSTA** do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
- Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois não serão consideradas marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA.** O **CARTÃO RESPOSTA** é o **único documento válido** para o **processamento de suas respostas.**
- A maneira correta** de marcar as respostas no **CARTÃO RESPOSTA** é **cobrir totalmente** o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no **CARTÃO RESPOSTA.**
- Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato.** O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.
- O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova.** A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
- O candidato deverá devolver no final da prova, o cartão-resposta e o boletim de questões, recebidos.**
- Será automaticamente eliminado do concurso público da Secretaria de Estado de Saúde Pública, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 01/2009-SEAD/SESPA.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES DE 01 A 05, LEIA O EXCERTO DO TEXTO "O LUGAR DE CADA PALAVRA", DE ALDO BIZZOCCHI.

### O lugar de cada palavra

Perguntar o que os signos significam é o primeiro passo para quem quer entender o mundo

Aldo Bizzocchi

1 Para que servem as palavras? Essa pergunta pode parecer absurda, mas, se  
2 pararmos para refletir, veremos que as palavras são nossa principal conexão com o  
3 mundo. Apenas não podemos conceber aquilo que não podemos nomear. As palavras  
4 são os signos que mais diretamente representam nossa visão de mundo. É evidente  
5 que palavras podem ser decompostas em signos menores, mas não pensamos nem  
6 nos expressamos por radicais ou afixos: são as palavras que estão na memória,  
7 estocadas para serem postas em discurso. E nem todas - talvez uma minoria - podem  
8 ser traduzidas por outros signos, desenhos, gestos, ruídos.

9 Nem todas as palavras representam "coisas" do mundo exterior à linguagem:  
10 palavras puramente gramaticais como preposições, conjunções e artigos são o cimento  
11 que une os tijolos da comunicação, como substantivos, adjetivos, verbos e advérbios.  
12 Estes são chamados de palavras lexicais, cheias ou exteroceptivas porque nos  
13 remetem ao "mundo", a vivências físicas ou mentais que abstraímos e guardamos na  
14 mente sob a forma de conceitos. Já as palavras gramaticais são chamadas de vazias  
15 ou interoceptivas porque não representam conceitos, só exercem funções na própria  
16 língua, como conectar ou substituir palavras cheias.

17 A economia proporcionada pela linguagem articulada consiste no fato de que  
18 podemos usar um número finito, embora relativamente grande, de signos para dar conta  
19 de um número de vivências concretas que tende ao infinito.

20 Além de Platão, outros pensadores, como Kant, Frege, Russell e Wittgenstein  
21 se fizeram a pergunta "O que os signos significam?". Essa é talvez a mais importante  
22 questão da filosofia da linguagem.

23 Trata-se de constatar que não podemos conhecer o mundo em que vivemos  
24 sem a mediação dos signos. Alguns filósofos chegaram mesmo a supor que a própria  
25 realidade é uma ilusão criada pela linguagem e, portanto, o conhecimento em si é  
26 simplesmente impossível.

27 Aliás, as únicas formas de conhecimento a priori, que independem da  
28 experiência, são a lógica e a matemática, justamente dois exemplos de linguagem  
29 formal. Ou seja, podemos lidar com a linguagem sem a realidade, mas não podemos  
30 lidar com a realidade sem a linguagem.

[com adaptações]

<http://revistalingua.uol.com.br/textos.asp?codigo=11913>

01. Pode-se afirmar que o texto acima é um(a)

- (A) crônica informativa em que o autor fornece informações sobre o léxico e a gramática da língua.
- (B) editorial predominantemente descritivo, dada a ênfase na descrição do léxico da língua portuguesa.
- (C) artigo expositivo-argumentativo em que o autor argumenta em favor de uma tese sobre a função da linguagem
- (D) panfleto organizado dialogicamente, no qual se estabelece um diálogo explícito com o leitor por meio do uso da primeira pessoa do plural.

- 02.** O autor do texto, Aldo Bizzocchi,  
(A) acredita que a realidade é uma ilusão criada pela linguagem.  
(B) considera que *a priori* as palavras independem da experiência.  
(C) julga impossível traduzir a linguagem por meio de outros signos, desenhos, gestos, ruídos.  
(D) defende a ideia de que a linguagem permite ao homem conhecer a realidade e relacionar-se com ela.

**03.** Julgue os itens abaixo:

- I. A forma verbal “se fizeram” (linha 21) expressa ação contínua iniciada no passado.
- II. A inversão da ordem dos termos em “nossa principal conexão” (linha 2) alteraria o sentido do enunciado.
- III. A construção “chegaram mesmo a supor” (linha 24) alude ao extremismo das ideias de certos filósofos.
- IV. Em “são o cimento que une os tijolos da comunicação” (linhas 10-11), ocorre uso figurado de palavras.
- V. No trecho “Nem todas as palavras representam ‘coisas’ do mundo exterior à linguagem: palavras puramente gramaticais como preposições, conjunções e artigos são o cimento que une os tijolos da comunicação, como substantivos, adjetivos, verbos e advérbios” (linhas 9-11), predomina a função metalinguística.

Está **correto** o que se afirma em

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

**04.** Quanto às relações coesivas, é **incorreto** afirmar que o(a)

- (A) conjunção “portanto” (linha 25) sinaliza uma conclusão.  
(B) expressão “ou seja” (linha 29) retifica a informação anterior.  
(C) advérbio “aliás” (linha 27) introduz um elemento importante ao raciocínio do autor.  
(D) vocábulo “já” (linha 14) introduz, na explanação do autor, um elemento novo que se opõe ao anterior.

**05.** No que concerne às noções de sintaxe, é **correto** afirmar que a oração

- (A) “em que vivemos” (linha 23) restringe o sentido do termo anterior.  
(B) “para dar conta de um número de vivências concretas” (linhas 18-19) expressa direção, destino.  
(C) “se pararmos para refletir” (linhas 1-2) estabelece uma relação de causalidade com a oração anterior.  
(D) “mas não podemos lidar com a realidade sem a linguagem” (linhas 29-30) acrescenta um comentário de pouca importância à explanação do autor.

## INFORMÁTICA

**06.** O conjunto de ícones localizado no centro da coluna direita do menu “Iniciar” do Windows XP permite a configuração de vários aspectos no mesmo, com exceção do(a)

- (A) Painel de Controle  
(B) Internet  
(C) Conectar-se  
(D) Impressoras e aparelhos de fax

- 07.** A pasta especial que o Windows XP utiliza para o processo de exclusão de arquivos ou pastas do disco rígido do computador é a
- (A) Itens Excluídos
  - (B) Removida
  - (C) Apagados
  - (D) Lixeira
- 08.** O Microsoft Internet Explorer 6 permite que determinados fabricantes de programas agreguem funções ao navegador para expandir as suas funcionalidades (plug-ins). Para acessar esta opção, o usuário precisa selecionar o Menu \_\_\_\_\_ e executar a opção “Gerenciar de Complementos...”.
- (A) Ferramentas
  - (B) Exibir
  - (C) Arquivo
  - (D) Editar
- 09.** Representa o conteúdo de um site que pode ser fornecido automaticamente para o navegador, possuindo conteúdo atualizado com frequência e publicado por um site:
- (A) Webpage
  - (B) Research
  - (C) Feed
  - (D) OneNote
- 10.** No Windows Explorer, a janela “pastas” exibe os diversos volumes (por exemplo: A: ; C:) existentes no seu computador. Ao clicar no volume “C:” aparecerá um conjunto de “pastas” com um sinal de mais (+) localizado a sua frente, indicando a
- (A) existência apenas de arquivos na pasta
  - (B) inexistência de arquivos na pasta
  - (C) inexistência de subpastas na pasta
  - (D) existência de subpastas

### **MEIO AMBIENTE**

- 11.** Os poluentes formados na atmosfera por meio de reações que ocorrem em razão da presença de certas substâncias químicas e de determinadas condições físicas são classificados como
- (A) naturais
  - (B) primários
  - (C) combinados
  - (D) secundários
- 12.** Para fins de fixação de valores da Taxa de Controle e Fiscalização Ambiental (TCFA), considera-se empresa de grande porte a pessoa jurídica que tiver receita bruta anual superior a
- (A) R\$ 1.200.000,00 (um milhão e duzentos mil reais)
  - (B) R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)
  - (C) R\$ 12.000.000,00 (doze milhões de reais)
  - (D) R\$ 15.000.000,00 (quinze milhões de reais)
- 13.** Os recursos arrecadados em função de multas por descumprimento da legislação ambiental deverão ter revertidos, no mínimo, 20% (vinte por cento) do seu total, para aplicação
- (A) em programas de pesquisa em ciência e tecnologia, contemplando a questão ambiental.
  - (B) em ações de educação ambiental no local de origem da ocorrência da infração.
  - (C) na recuperação de áreas degradadas no local de origem da ocorrência da infração.
  - (D) em atividades de controle, de preservação e de conservação ambiental.

**14.** O Conselho Nacional de Recursos Hídricos, de acordo com a Resolução nº 32, de 15 de outubro de 2003, divide o Brasil em

- (A) 10 regiões hidrográficas
- (B) 12 regiões hidrográficas
- (C) 13 regiões hidrográficas
- (D) 15 regiões hidrográficas

**15.** A prática de nova infração ambiental da mesma natureza cometida pelo mesmo agente no período de três anos constitui reincidência classificada como

- (A) específica
- (B) genérica
- (C) agravante
- (D) atenuante

### **REGIME JURÍDICO ÚNICO DOS SERVIDORES DO ESTADO**

**16.** No que concerne ao processo administrativo disciplinar aplicável no âmbito do Governo do Estado do Pará, considere:

- I. Qualquer pessoa que tiver ciência de irregularidade no serviço público é obrigada a promover a sua apuração imediata, mediante sindicância ou processo administrativo disciplinar, assegurada ao acusado ampla defesa.
- II. Como medida cautelar e a fim de que o servidor não venha a influir na apuração da irregularidade, a autoridade instauradora do processo disciplinar poderá determinar o seu afastamento do exercício do cargo, pelo prazo de até 90 (noventa) dias, sem prejuízo da remuneração.
- III. O processo disciplinar será conduzido por comissão composta de 3 (três) servidores estáveis, designados pela autoridade competente, que indicará, dentre eles, o seu presidente.
- IV. As reuniões da comissão serão registradas em memorandos que deverão detalhar as deliberações adotadas.

Estão incorretos os itens:

- (A) I, II e IV, somente
- (B) II, III e IV, somente
- (C) I, III e IV, somente
- (D) I, II e III, somente

**17.** Não constitui forma de provimento do servidor público:

- (A) a recondução
- (B) a reversão
- (C) a retrocessão
- (D) a reintegração

**18.** Acerca da remoção, da transferência e da redistribuição, considere:

- I. A remoção é a movimentação do servidor ocupante de cargo de provimento efetivo para outro cargo de igual denominação e provimento, de outro órgão, mas no mesmo Poder.
- II. A transferência é o deslocamento do servidor, com o respectivo cargo ou função, para o quadro de outro órgão ou entidade do mesmo Poder.
- III. A redistribuição é a movimentação do servidor ocupante de cargo de provimento efetivo para outro cargo de igual denominação e provimento, no mesmo Poder e no mesmo órgão em que é lotado.

Estão incorretos:

- (A) os itens I e II
- (B) os itens I e III
- (C) os itens II e III
- (D) todos os itens

**19.** No que concerne ao tempo de serviço do servidor público estadual, não se considera como de efetivo exercício, para todos os fins, o afastamento decorrente de

- (A) falecimento de um irmão
- (B) prestação de serviço obrigatório por lei
- (C) desempenho de emprego em autarquia federal, quando colocado regularmente à disposição
- (D) processo administrativo, posto que culpado

**20.** O pagamento de gratificações constitui direito assegurado no estatuto que rege o exercício profissional dos servidores públicos do Estado do Pará. Porém, não serão concedidas gratificações

- (A) pelo exercício da docência em atividade de treinamento
- (B) a título de representação
- (C) pela participação em viagens e serviços
- (D) pelo exercício da função

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21.** Os acidentes vasculares encefálicos (AVE) têm pico de incidência entre as 7ª e 8ª décadas de vida. Entretanto, eles podem acometer pacientes mais jovens, ocasião em que os fatores de risco mais prevalentes são

- (A) álcool e cocaína
- (B) tabagismo e hipertensão arterial
- (C) diabetes mellitus e dislipidemia
- (D) álcool e tabagismo

**22.** O acidente vascular encefálico (AVE) é uma emergência médica conduzida prontamente por equipe médica coordenada por neurologista. As diretrizes do CFM recomendam que a investigação na fase aguda seja através da

- (A) tomografia computadorizada
- (B) angiografia
- (C) citologia líquórica
- (D) ressonância magnética

**23.** As alterações da consciência podem se dar no estado de alerta ou no conteúdo da consciência, que englobariam as funções mentais e cognitivas do indivíduo. No doente em coma, a observação de movimentos oculares espontâneos poderá revelar o (a)

- (A) integridade das vias óculo-motoras
- (B) lesão do tronco encefálico
- (C) paralisia de nervos cranianos
- (D) topografia da lesão

**24.** Os sintomas inespecíficos produzidos pelos tumores cerebrais resultam do fato do compartimento intracraniano ser um espaço fixo. Dentre os tumores de células neurogliais, os mais comuns são astrocitomas do tipo

- (A) fibrilar
- (B) pilocíticos
- (C) OMS-2 grau II
- (D) anaplásico

**25.** A tomografia por emissão de fóton único (SPECT) com ioflupano é uma recente técnica de neuroimagem funcional, particularmente importante no diagnóstico da (o)

- (A) parkinsonismo vascular
- (B) degeneração pré-sináptica
- (C) epilepsia frontal
- (D) doença de Alzheimer

**26.** A OMS classificou os meningiomas com base na probabilidade de recidiva e no grau. São considerados de risco intermediário de recidiva e grau II, os meningiomas

- (A) transicional e de célula clara
- (B) papilar e metaplásico
- (C) atípicos e coróide
- (D) metaplásico e transicional

**27.** Os tumores de célula não-glial originam-se de diversos tecidos, inclusive da bainha dos nervos. Entre eles, estão os schwannomas, que são benignos e apresentam predileção para os nervos

- (A) IV, V e vestibular
- (B) VIII, vestibular e IX
- (C) X, VI e VIII
- (D) VIII, V e X

**28.** Existem variantes benignas e malignas nas neoplasias cranianas primárias. A sintomatologia geralmente resulta da compressão direta do tecido cerebral ou dos nervos cranianos. São mais freqüentes nos homens e na quarta década de vida os

- (A) cordomas
- (B) condrossarcomas
- (C) hemangiomas
- (D) craniofaringiomas

**29.** Estudos necroscópicos têm demonstrado que a incidência dos adenomas hipofisários é maior que 20%. O tratamento desses tumores consiste na excisão cirúrgica, com exceção dos

- (A) adenomas somatotrópicos
- (B) adenomas gonadotrópicos
- (C) prolactinomas
- (D) adenomas corticotrópicos

**30.** Os sinais e sintomas focais nos tumores que afetam os hemisférios cerebrais, gânglios da base, tronco cerebral ou cerebelo costumam ser clinicamente específicos. Particularmente, um defeito no quadrante contralateral do campo visual poderá indicar localização neoplásica no (a)

- (A) lobo temporal
- (B) lobo occipital
- (C) região selar e para-selar
- (D) fossa posterior

**31.** A esclerose lateral amiotrófica (ELA) é um distúrbio neurodegenerativo de origem desconhecida. Estudos clínicos controlados têm demonstrado a eficácia do riluzol na redução da progressão da doença e aumento da sobrevivência. São critérios para a suspensão do tratamento:

- (A) insuficiência renal, demência e bloqueio da condução ou sensorial demonstrados pela eletroneuromiografia
- (B) leucopenia abaixo de  $3.000/\text{mm}^3$  e hemoglobinemias abaixo de 10 g/dL
- (C) gravidez e transaminases elevadas
- (D) infarto agudo do miocárdio e neutropenia inferior a  $3.500$  células/ $\text{mm}^3$

**32.** A hidrocefalia resulta de um desequilíbrio entre a produção e a absorção do líquido cefalorraquidiano. A etiologia mais freqüente decorre da obstrução do (s)

- (A) forame interventricular
- (B) aqueduto cerebral
- (C) forames do quarto ventrículo
- (D) seio sagital

**33.** Muito embora a ventrículo-cisternostomia endoscópica do terceiro ventrículo mostre bons resultados no tratamento de um subgrupo de pacientes portadores de hidrocefalia, muitos casos são tratados pelo desvio do líquido cefalorraquidiano para um local alternativo. Na grande maioria dos casos, as derivações são do tipo

- (A) VP
- (B) VA
- (C) VPI
- (D) VT

**34.** A manutenção da pressão intracraniana (PIC) em seus valores normais depende da preservação do volume intracraniano. O método mais preciso, confiável e de menor custo para a monitorização da PIC é o (a)

- (A) cateter ventricular acoplado a um transdutor de pressão externo ou a um eletrodo, com transdutor na ponta, ou a um cateter de fibra óptica
- (B) transdutores intraparenquimatosos (eletrodo ou fibra óptica)
- (C) cateter acoplado à coluna líquida e transdutor externo, ou eletrodo com transdutor na ponta
- (D) parafuso acoplado à coluna líquida e transdutor externo

**35.** A hipertensão intracraniana (HIC) é uma condição clínica que tem como origem diferentes anormalidades. Ela pode ser causada pela elevação do volume celular das células da glia, neurônios e do endotélio, sendo, assim, considerada de natureza

- (A) intersticial
- (B) citotóxica
- (C) vasogênica
- (D) sistêmica

**36.** A Epilepsia é o mais freqüente transtorno neurológico sério que atinge cerca de 50 milhões de pessoas no mundo. Estudos norte-americanos mostraram que o transtorno mental mais comumente associado a ela é a

- (A) psicose
- (B) depressão
- (C) síndrome bipolar
- (D) mania

**37.** A doença de Parkinson é uma das mais comuns desordens neurodegenerativas. A redução da atividade dopaminérgica no estriado e no lobo frontal nessa doença pode provocar primariamente o prejuízo da memória

- (A) declarativa
- (B) explícita
- (C) situacional
- (D) operacional



**38.** Estudos experimentais realizados em animais portadores de doença de Parkinson induzida pela administração de 1-metil-4-fenil-1,2,3,6-tetrahidropiridina (MPTP) após cirurgia estereotáxica e tratados parenteralmente pelo parecoxib, antiinflamatório não hormonal inibidor da isoenzima COX-2, mostraram como resultados: 1) preservação do comportamento motor dos animais aguda (24h) e cronicamente (21 dias); 2) preservação da habilidade dos animais na realização de tarefas no labirinto aquático de Morris, indicando um efeito restaurador na memória não-declarativa de hábito; 3) retardo na depleção da tirosina hidroxilase dos neurônios. Nessas circunstâncias, tais resultados sugerem a conclusão de que

- (A) o processo neuroinflamatório certamente desempenha papel relevante na etiopatogenia da degeneração crônica observada nos animais e, provavelmente, no próprio homem.
- (B) a inibição da resposta neuroinflamatória com a droga experimentada não guarda nenhuma relação com a degeneração dos neurônios dopaminérgicos observada nos animais do estudo.
- (C) a droga estudada não preveniu a neurotoxicidade que o agente indutor do modelo experimental determinou nos animais, o que não impede, pelos resultados obtidos, de poder se revelar no futuro, uma interessante estratégia neuroprotetora no tratamento da enfermidade.
- (D) não houve nenhuma interferência na neuroinflamação pela droga experimentada, uma vez que a isoenzima COX-2 não é encontrada em nível neuronal.

**39.** Ao contrário do que pensara James Parkinson ao descrever a enfermidade que levou seu nome, acredita-se que entre 25 a 55% desses pacientes preenchem os critérios diagnósticos de demência. São fatores de risco que podem indicar uma alta probabilidade do aparecimento de demência na doença de Parkinson

- (A) idade e profissão
- (B) raça e história de demência familiar
- (C) trauma craniano, idade e uso de drogas
- (D) uso de anticolinérgicos e levodopa

**40.** Cerca de 29% dos pacientes que morrem com demência antes dos 70 anos de idade apresentam sua forma frontotemporal para a qual não existe tratamento específico. Caracteriza-se, entretanto, por apresentar um componente genético em que a maioria dos pacientes é portadora de

- (A) herança autossômica dominante em que a memória e a linguagem poderão estar afetadas devido mutação nos cromossomas 9 e 23.
- (B) herança autossômica recessiva onde a memória e a linguagem poderão estar alteradas devido mutação no cromossoma 17.
- (C) herança autossômica dominante associada com mutações no cromossoma 17.
- (D) herança autossômica recessiva onde a memória e a linguagem poderão estar afetadas devido mutação nos cromossomas 9 e 3.