

# AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 40 (quarenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

---

**LÍNGUA PORTUGUESA**

---

**TEXTO**

---

Leia o texto a seguir para responder às questões de 1 a 5.

**Língua nativa influencia na conectividade do cérebro, conclui estudo**

Cientistas do Instituto Max Planck de Ciências Humanas Cognitivas e do Cérebro, na Alemanha, encontraram evidências de que o idioma que falamos molda a conectividade em nosso cérebro, possivelmente influenciando a maneira como pensamos. O trabalho será publicado na edição de abril da revista científica *NeuroImage*.

Com a ajuda de tomografias de ressonância magnética, os estudiosos examinaram profundamente cérebros de falantes nativos de alemão e de árabe, e descobriram diferenças na fiação das regiões cerebrais associadas à linguagem.

Xuehu Wei, que é aluna de doutorado na equipe de pesquisa de Alfred Anwander e Angela Friederici no Instituto Max Planck, comparou varreduras cerebrais de 94 falantes nativos dos idiomas escolhidos, todos com idades entre 18 e 34 anos. As imagens de alta resolução não apenas mostram a anatomia do cérebro, mas também permitem derivar a conectividade entre as áreas cerebrais, usando uma técnica chamada imagem ponderada por difusão.

Os dados mostraram que as conexões de axônios da substância branca da rede de linguagem se adaptam às demandas e dificuldades de processamento da língua materna. “Os falantes nativos de árabe mostraram uma conectividade mais forte entre os hemisférios esquerdo e direito do que os falantes nativos de alemão”, explica Alfred Anwander, último autor do estudo, em comunicado. “Esse fortalecimento também foi encontrado entre as regiões semânticas da linguagem e pode estar relacionado ao processamento semântico e fonológico relativamente complexo do árabe.”

Ainda de acordo com a pesquisa, os falantes nativos de alemão mostraram uma conectividade mais forte na rede de idiomas do hemisfério

esquerdo. Os autores argumentam que suas descobertas podem estar relacionadas ao complexo processamento sintático do alemão, devido à ordem livre das palavras e à maior distância de dependência dos elementos da frase.

“A conectividade cerebral é modulada pela aprendizagem e pelo ambiente durante a infância, o que influencia o processamento e o raciocínio cognitivo no cérebro adulto. Nosso estudo fornece novas informações sobre como o cérebro se adapta às demandas cognitivas, ou seja, o conectoma estrutural da linguagem é moldado pela língua materna”, resume Anwander.

Esse é um dos primeiros estudos a documentar as diferenças entre os cérebros de pessoas que cresceram com diferentes idiomas nativos e pode dar pistas para entender as diferenças de processamento intercultural no cérebro. Em uma próxima análise, a equipe pretende investigar mudanças estruturais longitudinais no cérebro de adultos de língua árabe à medida que aprendem alemão ao longo de seis meses.

**Revista Superinteressante.** Adaptado. Disponível em <https://revistagalileu.globo.com/sociedade/comportamento/noticia/2023/03/lingua-nativa-influencia-na-conectividade-do-cerebro-conclui-estudo.ghtml>

---

**QUESTÃO 01**

---

A partir do que é exposto no texto, conclui-se que a língua materna:

- (A) não tem qualquer relação com as áreas do cérebro associadas à linguagem e ao raciocínio cognitivo.
- (B) é responsável por moldar as conexões internas das áreas do cérebro associadas à linguagem.
- (C) é o único componente responsável por estabelecer a conectividade cerebral.
- (D) não é impactante o suficiente para moldar conexões cerebrais e afetar o raciocínio cognitivo.
- (E) é indiferente ao processo de aprendizagem, já que falantes nativos de línguas diferentes apresentam exatamente as mesmas conexões cerebrais.

---

**QUESTÃO 02**

---

Considere as afirmativas a seguir:

I. A conectividade mais forte entre os hemisférios esquerdo e direito explica por que os falantes nativos de árabe são capazes de fazer conexões entre ideias mais rápido que os falantes nativos de alemão.

II. Tanto o árabe quanto o alemão apresentam complexidades próprias, que podem influenciar na conectividade cerebral de seus falantes nativos.

III. As particularidades de uma língua materna podem afetar as regiões cerebrais associadas à linguagem.

IV. A anatomia cerebral facilita conexões mais próximas no cérebro, que favorecem o aprendizado de alemão frente ao de árabe.

O texto permite concluir apenas as afirmativas em:

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

---

**Considere o excerto a seguir para responder às questões 3 e 4:**

Em uma próxima análise, a equipe pretende investigar mudanças estruturais longitudinais no cérebro de adultos de língua árabe *à medida que* aprendem alemão ao longo de seis meses.

---

**QUESTÃO 03**

---

A locução em destaque no excerto apresentado é típica das orações subordinadas adverbiais que exprimem, em relação à oração principal à qual se relacionam, um valor:

- (A) condicional.
- (B) concessivo.
- (C) temporal.
- (D) proporcional.
- (E) comparativo.

---

**QUESTÃO 04**

---

Conforme a função que desempenha e sua composição interna, a classificação gramatical da locução “à medida que” é:

- (A) locução conjuntiva.
- (B) locução adverbial.
- (C) locução adjetiva.
- (D) locução prepositiva.
- (E) locução verbal.

---

**QUESTÃO 05**

---

A expressão “*não apenas ... mas também*”, que ocorre em “As imagens de alta resolução não apenas mostram a anatomia do cérebro, mas também permitem derivar a conectividade entre as áreas cerebrais (...)”, é empregada como um recurso de coesão sequencial, que imprime ao contexto em que ocorre o sentido de:

- (A) adição.
- (B) restrição.
- (C) oposição.
- (D) alternância.
- (E) explicação.

---

**QUESTÃO 06**

---

Assinale a alternativa que apresenta um termo sinônimo da palavra em destaque na seguinte oração: “A consciência política resulta na *exprobração* àqueles que se apoiam em falsas promessas.”

- (A) validação.
- (B) apoio.
- (C) confiança.
- (D) censura.
- (E) encômio.

**QUESTÃO 07**

Analise as sentenças a seguir quanto aos elementos em destaque:

- I. Candidatei-me ao conselho da universidade, **já que** ninguém se dispôs.  
II. Continuaremos batalhando em prol dos trabalhadores, **não obstante** as críticas e as sabotagens.  
III. O acampamento foi cancelado, **porquanto** os escoteiros se perderam na mata.  
IV. O evento será ao ar livre, **contanto** que não chova.

A alternativa que apresenta elementos de sentidos e funções correspondentes, que substituem, correta e respectivamente, as expressões em destaque nas sentenças dadas é (em caso de encontro entre preposição e artigo ao substituir, considere que ocorre contração):

- (A) I. uma vez que; II. porquanto; III. porque; IV. ainda que.  
(B) I. pois; II. a despeito de; III. porque; IV. a menos.  
(C) I. pois; II. apesar de; III. visto que; IV. desde que.  
(D) I. malgrado; II. desde que; III. embora; IV. desde que.  
(E) I. ainda que; II. porquanto; III. embora; IV. ainda que.

**QUESTÃO 08**

Analise as sentenças a seguir quanto à classe gramatical das palavras que as compõem. Assinale a alternativa em que se verifica uma preposição accidental.

- (A) Ainda não somos casados perante a lei.  
(B) As próprias colegas de time se posicionam contra ela.  
(C) O aluno não parou de conversar durante a aula.  
(D) Começou a organizar os preparativos de sua festa.  
(E) As chaves da casa estão sob o tapete da sala.

**QUESTÃO 09**

Analise a estrutura das palavras a seguir e assinale a alternativa em que a palavra dada é formada pelo processo de derivação parassintética.

- (A) clarividente.  
(B) amendoado.  
(C) intraocular.  
(D) esclarecer.  
(E) desenvolvimento.

**QUESTÃO 10**

O emprego do acento indicativo de crase está correto em:

- (A) Qualquer atitude é desnecessária à essa altura do campeonato.  
(B) O garoto deu flores à ela.  
(C) Joana tem que ir à uma reunião de trabalho.  
(D) Não pude responder à sua mensagem antes.  
(E) Dedicou a sua vida à apresentações de teatro.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Um carro tem 4 rodas e uma moto tem 2 rodas. Sabe-se que em um pátio há 100 veículos, somente carros e motos. Adalberto contou o número de rodas dos veículos deste pátio e encontrou o valor de 336. Quantos carros tem no pátio?

- (A) 68.  
(B) 32.  
(C) 44.  
(D) 96.  
(E) 64.

**QUESTÃO 12**

Observe o trecho:

“Aberta em 2021, a piscina mais funda do mundo tem 60 metros de profundidade e abriga até uma “cidade” subaquática. Com 14 milhões de litros de água e temperatura média de 30°C, a Deep Dive Dubai é certificada pelo Guinness World Records como ‘a piscina mais profunda para o mergulho’ do mundo.”

Fonte: CNN Brasil.

Indique o valor do volume de água da piscina mencionada na unidade de metros cúbicos:

- (A) 140.
- (B) 1.400.
- (C) 14.000.
- (D) 140.000.
- (E) 1.400.000.

**QUESTÃO 13**

Pedro tem 5 filhos, sendo 4 deles maiores de 10 anos. Para todo filho maior de 10 anos, ele dá mensalmente uma mesada, no mesmo valor para todos. O 5º filho, que ainda não recebia a mesada, irá completar 10 anos em breve, e deverá receber uma mesada também. Porém, Pedro não quer aumentar o seu custo geral com a mesada dos filhos, e, portanto, o valor total atualmente pago será igualmente dividido entre os 5. Com isso, qual o decréscimo percentual sofrido no valor de cada filho que já recebia a mesada antes?

- (A) 15%.
- (B) 20%.
- (C) 25%.
- (D) 12%.
- (E) 18%.

**QUESTÃO 14**

Júlio escreveu um livro à mão, resultando em 210 páginas. Quando ele estava redigindo o livro no computador, ele percebeu que a cada 5 páginas escritas à mão, equivale a 3 páginas digitadas. Nessas condições, quantas páginas digitadas terá o livro de Júlio?

- (A) 350.
- (B) 126.
- (C) 123.
- (D) 35.
- (E) 96.

**QUESTÃO 15**

Observe a seguinte sequência lógica numérica:

		A	
		A	A A A
A	A A A	A A A A A	A A A A A A A
A A A	A A A A A	A A A A A A A	A A A A A A A
1º	2º	3º	

A sequência continua indefinidamente. Quantos caracteres ‘A’ serão utilizados para fazer o 11º elemento desta sequência?

- (A) 144.
- (B) 121.
- (C) 99.
- (D) 169.
- (E) 155.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA**

**QUESTÃO 16**

Considerando os aplicativos e programas presentes no Windows 7, qual dos executáveis a seguir é caracterizado por ser um processador de textos incluído na instalação desta versão do Windows:

- (A) *Myppone*.
- (B) *Getgo*.
- (C) *Wordpad*.
- (D) Google Chrome.
- (E) Rclone.

**QUESTÃO 17**

O Windows 7, desenvolvido pela Microsoft, é classificado como um:

- (A) Sistema operacional.
- (B) Banco de dados.
- (C) Navegador da web.
- (D) Antivírus.
- (E) Gerenciador de e-mail.

**QUESTÃO 18**

As teclas de atalho podem ser usadas para acessar rapidamente funções comuns do Windows 7. O comando presente ao clicar na tecla do logotipo do Windows é responsável por:

- (A) Desligar o computador.
- (B) Abrir ou fechar o menu iniciar.
- (C) Minimizar todas as janelas abertas.
- (D) Mover uma janela de um monitor para outro.
- (E) Percorrer os gadgets.

**QUESTÃO 19**

Para recordar um item selecionado no Windows 7 o usuário pode fazer uso da tecla de atalho:

- (A) Ctrl + T.
- (B) Ctrl + R.
- (C) Ctrl + Y.
- (D) Ctrl + X
- (E) Alt + Enter.

**QUESTÃO 20**

Observa a imagem a seguir, extraída do navegador Google Chrome, e assinale a alternativa que relaciona corretamente e respectivamente as funções das três primeiras opções ilustradas:



Fonte: 1 Google Chrome

- (A) Retroceder, avançar e recarregar a página.
- (B) Apagar, digitar e recarregar página.
- (C) Recarregar página, acessar histórico e atualização versão.
- (D) Recarregar página, avançar para próxima página e exclusão de versão.
- (E) Excluir histórico, armazenar dados e atualizar dados.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 21**

Em um consultório odontológico, os itens devem ser cobertos com barreiras mecânicas de proteção, como filmes de PVC ou sacos plásticos. Assinale a alternativa que apresenta item que não demanda esse tipo de prática.

- (A) Botões manuais de acionamento
- (B) Encostos de cabeça
- (C) Canetas de alta rotação
- (D) Pontas de unidade de sucção
- (E) Respirador facial

**QUESTÃO 22**

Qual dos materiais a seguir não é utilizado em procedimentos de radiologia odontológica?

- (A) Filme radiográfico.
- (B) Revelador.
- (C) Alginato.
- (D) Fixador.
- (E) Protetor de chumbo.

**QUESTÃO 23**

A radiografia periapical permite visualizar a coroa, raiz e osso alveolar de um ou dois dentes adjacentes. Qual a estrutura que não é possível visualizar com esse tipo de radiografia?

- (A) Polpa dentária
- (B) Ligamento periodontal
- (C) Seio maxilar
- (D) Canal dentário
- (E) Osso alveolar

**QUESTÃO 24**

A \_\_\_\_\_ é uma técnica radiográfica intraoral que permite a visualização detalhada da coroa e raiz de um ou dois dentes adjacentes e seus tecidos de suporte.

- (A) radiografia periapical
- (B) radiografia panorâmica
- (C) radiografia oclusal
- (D) radiografia cefalométrica
- (E) radiografia interproximal

**QUESTÃO 25**

Com base no sistema de notação FDI/ISO, analise as informações a seguir:

- I - Superior direito (quadrante 1) → dentes 11 - 18
  - II - Superior esquerdo (quadrante 2) → dentes: 21 - 28
  - III - Inferior esquerdo (quadrante 3) → dentes 31 - 38
  - IV - Inferior direito (quadrante 4) → dentes: 41 - 48
- É correto o que se apresenta em:

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

**QUESTÃO 26**

Durante o processamento manual de filmes radiográficos, qual das seguintes etapas é realizada imediatamente após a revelação?

- (A) Secagem do filme
- (B) Fixação do filme
- (C) Exposição à luz
- (D) Lavagem intermediária
- (E) Inspeção visual do filme

**QUESTÃO 27**

A prótese dentária fixa é aderida permanentemente aos dentes adjacentes ou implantes por meio de cimento dental. Este tipo de prótese é indicado principalmente quando o paciente:

- (A) Apresenta a necessidade de substituição total dos dentes.
- (B) Apresenta uma perda dentária isolada ou pontual.
- (C) Tem mobilidade elevada dos dentes remanescentes.
- (D) Possui alergia a materiais metálicos usados em implantes.
- (E) Requer uma solução temporária e de baixo custo.

**QUESTÃO 28**

Os escaladores são instrumentos odontológicos bastante utilizados na área da \_\_\_\_\_. Eles são essenciais para a remoção de tártaro e placa bacteriana dos dentes e abaixo da linha da gengiva. Os escaladores podem ser manuais ou ultrassônicos, sendo que os ultrassônicos usam vibrações de alta frequência para quebrar e remover o tártaro.

- (A) ortodontia
- (B) odontogeriatria;
- (C) periodontia
- (D) endodontia
- (E) ortopedia

**QUESTÃO 29**

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna na seguinte frase sobre ortodontia.

"Os aparelhos ortodônticos fixos são frequentemente utilizados para corrigir \_\_\_\_\_."

- (A) cáries dentárias
- (B) mandíbulas
- (C) doenças periodontais
- (D) erosão dental
- (E) maloclusões

**QUESTÃO 30**

Os dentes humanos são estruturas complexas compostas por diferentes tecidos, sendo um deles responsável pela proteção da parte interna do dente contra as influências externas, como bactérias e mudanças térmicas. Este tecido, que é o mais duro do corpo humano, reveste externamente a coroa do dente e é conhecido por sua coloração branca e brilhante. O nome deste tecido é:

- (A) Dentina.
- (B) Esmalte.
- (C) Polpa.
- (D) Cimento.
- (E) Raiz.

**QUESTÃO 31**

Analise a figura a seguir:



O instrumento apresentado na ilustração é um(a):

- (A) Fotopolimerizador
- (B) Pinça auxiliar de sutura
- (C) Descolador micro molt com dissector
- (D) Sonda exploradora
- (E) Cureta

**QUESTÃO 32**

Efeitos colaterais são frequentes após o uso de anestesia geral e, apesar de geralmente serem passageiros, podem se apresentar de forma mais intensa ou duradoura em certas situações, particularmente em indivíduos mais idosos. Qual dos seguintes não é efeito colateral comum associado ao uso de anestésicos gerais?

- (A) Náusea e vômito
- (B) Retenção urinária
- (C) Perda de memória de curto prazo
- (D) Aumento da percepção sensorial
- (E) Confusão mental transitória

**QUESTÃO 33**

A anestesia geral induz um estado de inconsciência, analgesia e relaxamento muscular no paciente, permitindo a realização de procedimentos cirúrgicos mais complexos. Qual dos seguintes fármacos não é utilizado na indução de anestesia?

- (A) Propofol
- (B) Etomidate
- (C) Midazolam
- (D) Ketamina
- (E) Solifenacina

**QUESTÃO 34**

Na prática odontológica, a segurança dos procedimentos depende da correta esterilização dos instrumentos utilizados, os quais são classificados em **críticos, semi-críticos e não críticos**, baseados no nível de risco de contaminação que apresentam. Assinale a alternativa que classifica correta e respectivamente os instrumentos odontológicos listados a seguir de acordo com tais categorias.

- (A) Seringa tríplice, Cureta de Gracey, Agulha hipodérmica.
- (B) Pinça Clínica, Espelho bucal, Seringa anestésica.
- (C) Alicate ortodôntico, Seringa tríplice, Espelhos bucais.
- (D) Fórceps cirúrgico, Espelho bucal, Luminárias.
- (E) Alicate ortodôntico, Espátula de inserção de amálgama, Moldeira de silicone.

**QUESTÃO 35**

Durante a realização de uma radiografia oclusal, como é posicionada a película radiográfica?

- (A) Ao lado da bochecha do paciente.
- (B) Entre a língua e o palato.
- (C) Entre os dentes da maxila superior e os da maxila inferior.
- (D) Atrás da região cervical do paciente.
- (E) Sobre a superfície oclusal dos dentes inferiores com a boca ligeiramente aberta.

**QUESTÃO 36**

Associe os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) às razões de sua utilização:

- 1 - Jaleco
  - 2 - Gorro
  - 3 - Máscara
  - 4 - Óculos e face shield
  - 5 - Luvas de borracha
  - 6 - Luvas de procedimento
- ( ) para não contaminar os materiais ao colocá-los no papel grau cirúrgico.
- ( ) para que a respiração não contamine instrumentos lavados.
- ( ) para manusear e escovar os materiais evitando acidentes como perfuração por instrumental não esterilizado.
- ( ) podendo ser o mais fino, porque serve para não deixar cair cabelo nos materiais.
- ( ) para não espirrar resíduo no rosto e nos olhos enquanto faz a limpeza.
- ( ) pois ajuda a proteger a roupa e evita a contaminação, logo deve ser impermeável para que não haja contato com a pele.

A associação correta é, respectivamente:

- (A) 2 - 5 - 1 - 4 - 3 - 6
- (B) 2 - 4 - 6 - 1 - 3 - 5
- (C) 2 - 1 - 4 - 3 - 5 - 6
- (D) 6 - 1 - 5 - 4 - 2 - 3
- (E) 6 - 3 - 5 - 2 - 4 - 1

**QUESTÃO 37**

Após a esterilização, os pacotes de instrumentos odontológicos devem ser armazenados de maneira que garanta a manutenção da esterilidade. Qual das alternativas abaixo não é uma prática recomendada para o armazenamento desses pacotes?

- (A) Armazenar em local seco e livre de poeira.
- (B) Empilhar os pacotes de forma compacta.
- (C) Verificar a integridade da embalagem antes do uso.
- (D) Utilizar prateleiras ventiladas.
- (E) Manter os pacotes distantes do chão.

**QUESTÃO 38**

A eficácia dos métodos de esterilização em saúde bucal depende do correto entendimento e aplicação dos procedimentos. No que concerne aos métodos de esterilização, qual das alternativas a seguir apresenta uma associação incorreta entre o método e seu agente esterilizante?

- (A) Autoclave - Vapor saturado sob pressão
- (B) Estufa - Calor seco
- (C) Radiação - Feixes de elétrons
- (D) Filtração - Formaldeído
- (E) Química líquida – Glutaraldeído

**QUESTÃO 39**

A autoclave é um equipamento indispensável para a esterilização de materiais em clínicas odontológicas. O princípio de funcionamento de uma autoclave baseia-se em qual método?

- (A) Radiação ultravioleta
- (B) Filtração
- (C) Calor seco
- (D) Calor úmido sob pressão
- (E) Ondas de choque

**QUESTÃO 40**

Para verificar a eficácia da esterilização a vapor, utilizam-se indicadores biológicos compostos por organismos resistentes. Qual dos seguintes microrganismos é comumente empregado como indicador biológico neste tipo de processo?

- (A) Bacillus subtilis
- (B) Staphylococcus aeruginosa
- (C) Escherichia tuberculosis
- (D) Pseudomonas aureus
- (E) Mycobacterium coli

