

# PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO

## Prefeitura Municipal de Canto do Buriti

Edital 001/2023



# Dentista Periodontista

### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES SEGUINTE:

01. Este CADERNO contém 40 questões objetivas.
02. Quando autorizado, examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
03. A prova terá duração de 3 horas.
04. Cada questão apresenta 5 (cinco) alternativas, onde apenas UMA é correta.
05. Será ELIMINADO o candidato que estiver portando anotações, impressos, aparelhos eletrônicos etc.
06. Não se comunique, em hipótese alguma, com outros candidatos.
07. O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início da prova. A saída antecipada poderá ocasionar sua eliminação.
08. O Caderno só poderá ser levado restando 30 (trinta) minutos para o encerramento das aplicações.
09. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas ao fiscal.
10. Questões que o candidato julgar nula não deverão ser debatidas em sala de aplicação, devendo o candidato argumentar através do Portal do Candidato (recurso).
11. Confira seus dados no cartão-resposta.
12. Não realize nenhum tipo de preenchimento no cartão, exceto as respostas.
13. Ao terminar a prova, acene para chamar o aplicador e entregue o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.
14. O Cartão-Resposta só será substituído em caso de falha de impressão. O mesmo não poderá ser dobrado, amassado, rasgado ou danificado.
15. O uso do banheiro só será autorizado durante a prova, ao terminá-la, o candidato deverá deixar imediatamente o local de aplicação.

**BOA PROVA!**

Marcação **CORRETA** do Cartão Resposta: ●

**Nº DE INSCRIÇÃO**

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



**IVIN**  
Instituto Vicente Nelson

Folha de **RASCUNHO** para anotação do gabarito

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

**ATENÇÃO:** Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.





LÍNGUA PORTUGUESA - QUESTÕES 01 a 15

**Cientistas descobrem novo método para retardar o envelhecimento das células**

- 1 Em novo estudo publicado na revista Nature Communications, cientistas descreveram um novo método para retardar o envelhecimento. O segredo está nas respostas ao estresse utilizadas pelas células. O experimento foi conduzido em algumas espécies de vermes.
- 2 No estudo, os cientistas ativaram essa resposta ao estresse alimentando os vermes com uma dieta rica em glicose, o que estendeu sua vida útil em comparação com vermes alimentados com uma dieta normal. É a primeira vez que uma ligação entre essa resposta ao estresse e o envelhecimento foi descoberta.
- 3 “O envelhecimento é um fator de risco crítico para uma variedade de patologias humanas, desde doenças metabólicas, como diabetes, câncer e doenças neurodegenerativas. Do ponto de vista da saúde pública, determinar as vias celulares que sustentam o processo de envelhecimento pode nos levar um passo mais perto do desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas para tratar distúrbios relacionados à idade”, apontam os pesquisadores.
- 4 Além de mostrar que o efeito de manipular essa resposta ao estresse em vermes idosos, os cientistas também mostraram que a mesma resposta, quando "desligada" em vermes jovens alimentados com uma dieta rica em glicose, ajudou a viver mais do que os outros.
- 5 O que acontece é que as células produzem uma resposta ao estresse quando os estressores (como um excesso de glicose) causam um acúmulo de proteínas problemáticas na célula. Só que o envelhecimento também pode levar a um acúmulo de proteínas devido a um declínio natural na capacidade da célula de produzir proteínas saudáveis, desencadeando a mesma resposta ao estresse.
- 6 Para investigar como a resposta da proteína desdobrada afeta a longevidade, os cientistas induziram em vermes da espécie *Caenorhabditis elegans*, que depende de muitos dos mesmos genes que os humanos usam para controlar a divisão das células e programar células defeituosas para morrer.
- 7 Eles descobriram que um dos sensores de estresse, IRE1, era significativamente mais ativo em vermes jovens em comparação com vermes idosos. Entretanto, mais estudos são necessários para entender a relação entre a resposta ao estresse e o envelhecimento.

Disponível em: <https://canaltech.com.br/saude/cientistas-descobrem-novo-metodo-para-retardar-o-envelhecimento-das-celulas-227708/>

**01.** “O envelhecimento é um fator de risco crítico para uma variedade de patologias humanas...” (3º parágrafo).

A palavra sublinhada deve ser entendida como:

- A) Desvios.
- B) Malefícios.
- C) Doenças.
- D) Citologias.
- E) Psicoses.

**02.** Com relação à tipologia textual, pode-se afirmar que:

- A) As sequências textuais argumentativas na defesa de um ponto de vista constituem todo o texto.
- B) O texto se compõe predominantemente de sequências textuais expositivas.
- C) Nota-se que as sequências textuais injuntivas formam a maior parte do texto.
- D) Os tipos textuais narrativos indubitavelmente compõem grande parte do texto.
- E) Detecta-se que somente as sequências textuais descritivas constituem a parte mais importante do texto.



03. De acordo com o texto, o experimento descrito no estudo foi realizado:

- A) Em células neoplásicas.
- B) Em seres humanos senis.
- C) Em proteínas saudáveis.
- D) Em gametas haploides.
- E) Em vermes.

04. Segundo o texto, o objeto do estudo era:

- A) A resposta cromossômica de células saudáveis em relação a células defeituosas.
- B) A descoberta de uma proteína que regenera as células defeituosas.
- C) Uma técnica inovadora em transformar células defeituosas em saudáveis.
- D) Um novo método para retardar o envelhecimento.
- E) Uma estratégia para modificar o metabolismo orgânico cromossômico.

05. De acordo com o texto a resposta para investigar como a proteína desdobrada afeta a longevidade foi dada por:

- A) Indução.
- B) Analogia.
- C) Dedução.
- D) Observação.
- E) Opção.

06. De acordo com o texto uma das consequências do estudo pode ser:

- A) A descoberta de uma maneira de se evitar a morte de células defeituosas.
- B) Uma política pública para subsidiar a produção privada de fármacos que promovam o rejuvenescimento.
- C) A invenção de um meio científico para renovar as células cromossômicas.
- D) A criação de um mecanismo celular para produzir um antídoto para a morte.
- E) O desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas para tratar distúrbios relacionados à idade.

07. O estudo pode ser considerado inovador por que:

- A) A relação entre o mecanismo celular e a longevidade não havia ainda sido estudada.
- B) A fórmula para driblar a morte ainda não havia sido investigada pelos cientistas.
- C) É a primeira vez que uma ligação entre a resposta celular ao estresse e o envelhecimento foi descoberta.
- D) Nenhuma pesquisa científica havia ainda investigado o tema.
- E) A resposta imunossupressora foi identificada como único fator de envelhecimento.

08. No último parágrafo do texto fica claro que:

- A) Não há hipótese sobre as causas do envelhecimento.
- B) A resposta ao envelhecimento não passa pelo mecanismo celular.
- C) A fórmula para impedir o envelhecimento foi prescrita.
- D) O mecanismo de longevidade foi descoberto.
- E) O estudo não é conclusivo.

09. “No estudo, os cientistas ativaram essa resposta ao estresse...” (2º parágrafo).

No trecho acima, o agente da ação expressa pelo verbo **ativaram** é:

- A) No estudo.
- B) Essa resposta.
- C) Ao estresse.
- D) Os cientistas.
- E) Inexistente.

10. “O **segredo** está nas respostas ao estresse utilizadas pelas células.” (1º parágrafo)

O termo destacado na oração acima exerce a mesma função sintática que o da opção:

- A) “Eles descobriram **que um dos sensores de estresse...**” (7º parágrafo)
- B) “...o que estendeu sua vida útil **em comparação** com vermes alimentados com uma dieta normal.” (2º parágrafo)
- C) “quando “desligada” **em vermes jovens** alimentados com uma dieta rica em glicose...” (4º parágrafo)
- D) “**Para investigar** como a resposta da proteína desdobrada afeta a longevidade.” (6º parágrafo)
- E) “**O envelhecimento** é um fator de risco crítico para uma variedade de patologias humanas.” (3º parágrafo)



11. A opção que contém uma oração subordinada substantiva objetiva direta é:

- A) "Eles descobriram *que um dos sensores de estresse, IRE1, era significativamente mais ativo em vermes jovens...*" (7º parágrafo)
- B) "...os cientistas *induziram em vermes da espécie Caenorhabditis elegans...*" (6º parágrafo)
- C) "O que acontece *é que as células produzem uma resposta ao estresse...*" (5º parágrafo)
- D) "...o *que estendeu sua vida útil em comparação com vermes alimentados com uma dieta normal.*" (2º parágrafo)
- E) "O experimento *foi conduzido em algumas espécies de vermes.*" (1º parágrafo)

12. Aponte a opção em que o "se" dá apenas a ideia de flexibilidade:

- A) Acredita-se na ciência para a resolução de problemas.
- B) O cientista trancou-se no laboratório.
- C) Se descobrirmos o segredo do envelhecimento, teremos a eterna juventude.
- D) O problema da ciência é usar esse eterno "se".
- E) Acredite na Ciência, espere um pouco não se vá agora.

13. O parágrafo constituído quase em sua totalidade pelo discurso direto é o:

- A) 1º parágrafo.
- B) 2º parágrafo.
- C) 3º parágrafo.
- D) 4º parágrafo.
- E) 5º parágrafo.

14. A opção em que a palavra teve o correto processo de formação descrito é:

- A) Acúmulo (composição por justaposição).
- B) Envelhecimento (derivação prefixal).
- C) Neurodegenerativas (derivação parassintética).
- D) Induziram (derivação imprópria).
- E) Significativamente (derivação sufixal).

15. Em uma das opções abaixo não se observa a concordância prescrita pela norma culta da língua. Indique-o.

- A) Podem os cientistas ignorarem o caos pandêmico criado?
- B) Faz três anos que estamos em uma pandemia.
- C) Havia trezentas pessoas que não se vacinaram no grupo de risco.
- D) É difícil para os cidadãos entenderem as medidas tomadas na pandemia
- E) É hora de os cientistas fazerem a sua parte.

## INFORMÁTICA BÁSICA QUESTÕES 16 a 25

16. Existem caminhos para que um usuário consiga verificar as licenças de utilização dos aplicativos da Microsoft. Desta maneira, assinale a alternativa que contém um dos comandos "caminhos" válidos, que permite a um usuário verificar a licença do Microsoft Word 2016 já aberto em sua tela:

- A) Menu Arquivo – Conta.
- B) Menu Arquivo – Opções – Conta.
- C) Menu Exibir – Conta.
- D) Menu Exibir – Opções – Conta.
- E) Menu Arquivo – Opções – Conta.

17. "Aplicativo de linha de comando disponível na maioria dos sistemas operacionais Windows, é usado para executar os comandos inseridos. Esses comandos têm como função automatizar tarefas por meio de scripts e arquivos em lotes, executando desde funções administrativas avançadas até a solução de certos tipos de problemas do sistema operacional. Também é conhecido como shell de comando."

A afirmativa acima, descreve:

- A) Windows Update
- B) Prompt de Comando/CMD
- C) Ferramentas Administrativas do Windows
- D) Fontes de Dados ODBC
- E) Gerenciador de Tarefas

18. O Sistema de Arquivos é um conjunto de estruturas lógicas, ou seja, feitas diretamente via software, que permite ao sistema operacional ter acesso e controlar os dados gravados no disco. Desta maneira, assinale a alternativa que apresenta o sistema de arquivos utilizado pelo Windows 10:

- A) EXT
- B) HFS
- C) EXE
- D) PPS
- E) NTFS



**19.** Quando um usuário adiciona uma conta de e-mail ao Outlook, uma cópia local de suas informações é armazenada em seu computador. Esse recurso permite que o usuário acesse suas mensagens de e-mail baixadas ou sincronizadas anteriormente, informações de calendário, contatos e tarefas sem uma conexão com a Internet. Determinados tipos de contas, como contas POP, armazenam suas informações em Arquivos de Dados do Outlook com a extensão:

- A) .ppt
- B) .ext
- C) .pst
- D) .rar
- E) .txt

**20.** Qual a fonte e tamanho de fonte padrão do Microsoft Word 2016?

- A) Calibri, tamanho 11
- B) Calibri, tamanho 12
- C) Arial tamanho 11
- D) Arial, tamanho 12
- E) Times New Roma, 12

**21.** Assinale a alternativa que contém a ordem correta dos itens abaixo as suas respectivas a informações/funções:

- I. FTP
- II. Firewall
- III. DNS
- IV. BitLocker

( ) Dispositivo de segurança que monitora o tráfego de entrada e saída da sua rede.

( ) Converte solicitações de nomes em endereços IP, controlando qual servidor um usuário final alcançará quando digitar um nome de domínio no navegador da web.

( ) Protocolo usado para transferências de arquivos (Download e Upload) entre um servidor, sistema de armazenamento ou outro dispositivo através de uma conexão.

( ) É um recurso de proteção de dados que criptografa unidades em computadores para ajudar a evitar roubo ou exposição de dados.

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

**22.** A respeito do sistema operacional Windows em sua configuração padrão, analise as seguintes afirmativas e marque a opção correta:

I. NTFS é um sistema de arquivos usado em todas as versões do Windows desde o DOS até o Windows 10.

II. Home, Pro, Enterprise e Education são algumas das versões disponíveis do Windows 10.

III. Uma das maneiras de acessar de forma rápida e ter acesso ao Gerenciador de Tarefas do Windows 10, é clicando com o botão direito do mouse sobre a barra de tarefas e nas opções que são exibidas, escolher a opção Gerenciador de Tarefas.

- A) Apenas a afirmativa I é verdadeira.
- B) Apenas a afirmativa II é verdadeira.
- C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
- D) Todas as afirmativas são verdadeiras.
- E) Todas as afirmativas são falsas.

**23.** O Tipo de Mouse com bola de comando, que permite ao usuário controlar o movimento de um cursor na tela rolando-o ou girando-o, recebe o nome de:

- A) Touchpad
- B) PS/2
- C) Trackball
- D) PDI
- E) TouchScreen

**24.** É um software protegido por direitos autorais que está disponível sem nenhum custo para uso ilimitado, ou seja, é qualquer programa de computador cuja utilização não implica o pagamento de licenças, trata-se:

- A) Deskjet
- B) Winrar
- C) Desktop
- D) Firewall
- E) Freeware

**25.** São softwares maliciosos que têm como principal objetivo interceptar/gravar informações que são digitadas no teclado pelo usuário no computador:

- A) Keylogger
- B) Autorun
- C) Trojan
- D) Spywares
- E) Ransomware



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**QUESTÕES 26 a 40**

**26.** A presença de patógenos periodontais, especialmente *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, tem sido implicada como a razão de a periodontite agressiva não responder ao tratamento convencional isolado. A terapêutica medicamentosa mais indicada para esses casos é:

- A) Tetraciclina.
- B) Metronidazol.
- C) Nimesulida.
- D) Amoxicilina + metronidazol.
- E) Tetraciclina + nimesulida.

**27.** A resposta da periodontite agressiva ao tratamento periodontal é imprevisível. Qual das alternativas a seguir não é considerada parte do tratamento periodontal convencional para periodontite agressiva?

- A) Educação do paciente.
- B) Raspagem e alisamento radicular.
- C) Cirurgia periodontal a retalho.
- D) Visitas de manutenção regulares.
- E) Modulação do hospedeiro.

**28.** Nos consultórios, os avanços tecnológicos e os novos modelos de raspadores sônicos e ultra-sônicos modificaram o papel dos instrumentos elétricos oscilatórios na terapêutica periodontal. Dentre as alternativas abaixo, qual traz uma vantagem dos instrumentos mecanizados quando comparados a instrumentos manuais?

- A) Maior largura de peça de mão.
- B) Maiores cuidados e limitações.
- C) Alteração temporária na audição.
- D) Menor sensibilidade tátil.
- E) Produção de aerossóis.

**29.** Ainda sobre a utilização dos instrumentos mecanizados na terapêutica periodontal, qual das alternativas mostra uma contraindicação do uso desse tipo de instrumento?

- A) Desbridamento subgingival de cálculos, biofilmes dentais, constituintes da superfície radicular e periodontopatógenos.
- B) Marca-passos não blindados.
- C) Disfagia.
- D) Crianças.
- E) Superfície dentária desmineralizada.

**30.** O quadro de gengivite ulcerativa necrosante (GUN) se caracteriza pelo início súbito dos sintomas, tendo alguns fatores predisponentes, exceto:

- A) Estresse psicológico.
- B) Tabagismo.
- C) Imunossupressão.
- D) Má nutrição.
- E) Hemorragia gengival.

**31.** A bolsa periodontal, definida como um sulco gengival patologicamente aprofundado, é uma das características mais importantes da doença periodontal. Sobre o assunto, analise as proposições a seguir:

I. Bolsas podem envolver uma, duas ou mais superfícies do dente e ter diferentes profundidades e tipos em diferentes superfícies do mesmo dente e sobre superfícies próximas do mesmo espaço interdental.

II. Frequentemente, a parede gengival da bolsa periodontal é rosa e firme.

III. Em bolsas supraósseas, a base da bolsa é apical ao nível do osso alveolar e a parede da bolsa está localizada entre o dente e o osso.

IV. A gravidade da perda óssea está geralmente, mas nem sempre, relacionada com a profundidade da bolsa.

Qual a alternativa correta?

- A) Todas as proposições estão corretas.
- B) Apenas uma proposição está incorreta.
- C) Duas proposições estão corretas.
- D) Três proposições estão incorretas.
- E) Nenhuma proposição está correta.

**32.** Sobre o cisto periodontal lateral é incorreto afirmar:

A) Produz destruição localizada dos tecidos periodontais ao longo de uma superfície radicular lateral.

B) É mais frequente na área de molares.

C) Geralmente assintomático, mas pode se apresentar como uma protuberância sensível localizada.

D) Na radiografia, quando localizado interproximalmente, aparece ao lado da raiz como uma área radiotransparente contornada por uma linha radiopaca.

E) Sua aparência radiográfica não pode ser diferenciada daquela de um abscesso periodontal.



**33.** Os bloqueadores de canais de cálcio são drogas desenvolvidas para o tratamento de patologias cardiovasculares. A maioria das drogas utilizadas para essa finalidade podem induzir o aumento gengival. Das drogas citadas a seguir, qual, na maioria dos casos, não provoca crescimento gengival?

- A) Isradipina.
- B) Nifedipina.
- C) Diltiazem.
- D) Felodipina.
- E) Verapamil.

**34.** Existe uma considerável variação normal nos aspectos morfológicos do osso alveolar, que afeta os contornos ósseos produzidos pela doença periodontal. Qual das alternativas a seguir não mostra um aspecto anatômico que afeta substancialmente o padrão destrutivo do osso na doença periodontal?

- A) Espessura, largura e angulação da crista dos septos interdentários.
- B) Espessura das lamina alveolares vestibular e lingual.
- C) O alinhamento dos dentes.
- D) Proximidade com outra superfície dentária.
- E) Anatomia e quantidade de raízes.

**35.** O tecido conjuntivo da gengiva marginal é densamente colagenoso e contém um sistema proeminente de feixes de fibras colágenas chamado fibras gengivais. Qual das alternativas abaixo mostra um grupo de fibra gengival?

- A) Fibras da crista alveolar.
- B) Fibras apicais.
- C) Fibras oblíquas.
- D) Fibras circulares.
- E) Fibras inter-radiculares.

**36.** Os instrumentos periodontais são desenhados para propósitos específicos. Dentre as alternativas abaixo, qual a função da foice?

- A) Raspagem subgengival.
- B) Remoção de cálculo supragengival.
- C) Alisamento radicular.
- D) Remoção do revestimento de tecido mole da bolsa.
- E) Remoção do cimento alterado.

**37.** As alternativas a seguir descrevem os objetivos da fase cirúrgica da terapia periodontal, exceto:

- A) Melhorar a estética.
- B) Melhorar o prognóstico dos dentes e seus substitutos.
- C) Reduzir as alterações patológicas nas paredes das bolsas.
- D) Criar um estado estável de fácil manutenção.
- E) Promover regeneração periodontal.

**38.** Robert, 54 anos de idade, queixa-se de dor localizada no dente 25, mobilidade e sensação de dente crescido. Clinicamente, observou-se tumefação na mucosa e gengiva, o dente apresenta uma restauração MOD de resina composta, ausência de ponto de contato entre os dentes 25 e 26, profundidade de sondagem de 5mm e resposta positiva aos testes de sensibilidade. Radiograficamente, observou-se perda óssea vertical entre os dentes 25 e 26. O possível diagnóstico e conduta adequada são, respectivamente:

- A) Abscesso periodontal. Raspagem para drenagem via sulco gengival e substituição da restauração.
- B) Abscesso periapical crônico. Extração.
- C) Abscesso periapical agudo. Extração.
- D) Abscesso periapical agudo. Raspagem.
- E) Abscesso periodontal. Tratamento endodôntico e substituição da restauração.

**39.** Lorena, 18 anos de idade, chegou ao consultório com bastante dor na região do dente 38. Clinicamente, observou-se o capuz gengival pericoronário inflamado e ulcerado. Qual das alternativas a seguir não pode ser considerada uma causa para esse quadro clínico?

- A) Aumento da proliferação bacteriana no local.
- B) Trauma ocasionado pelo dente antagonista.
- C) Redução da imunidade da paciente.
- D) Acúmulo de alimentos abaixo do opérculo.
- E) Correta higienização das superfícies dentais.

**40.** Diversos métodos foram recomendados para a remoção dos epitélios juncional e da bolsa, já que são considerados um empecilho para a terapia bem sucedida. As alternativas a seguir citam exemplos de agentes químicos utilizados com tal finalidade, exceto:

- A) Antiformin.
- B) Hipoclorito de sódio.
- C) Perborato de sódio.
- D) Sulfato de sódio.
- E) Fenol canforado.



