



CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO

Nº DE INSCRIÇÃO

CONSULTORIA TÉCNICA E PLANEJAMENTO LTDA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

CARGO: AUXILIAR DE CONSULTÓRIO DENTÁRIO

INSTRUÇÕES:

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.**

I – LÍNGUA PORTUGUESA

'Empresas já leem nossas mentes e vão saber ainda mais com neurotecnologia', diz pesquisadora

Alguns anos atrás, a ideia de "ameaça à privacidade de pensamento" estava mais para 1984, de George Orwell, e para o terreno da ficção científica distópica. Para Nita Farahany, professora da Universidade Duke (EUA) que se especializou em pesquisar as consequências das novas tecnologias e suas implicações éticas, essa ameaça já é presente hoje e deve ser levada a sério.

A iraniana-americana lançou neste ano o livro *The Battle for your Brain: Defending the Right to Think Freely in the Age of Neurotechnology* ("A Batalha pelo seu Cérebro: Defendendo o Direito de Pensar Livremente na Era da Neurotecnologia", em tradução livre, sem edição brasileira). Mas como é possível ler o nosso cérebro? Bem, de fato ainda não existe — como na ficção — uma supermáquina que entra na cabeça de uma pessoa e entrega uma lista completa de ideias e conceitos. Na verdade, explica Farahany, as defesas da nossa privacidade de pensamento começaram a ser derrubadas sem a necessidade de examinar diretamente o cérebro. Isso foi possível com a vasta quantidade de dados pessoais compartilhada em redes sociais e outros *apps*, que é analisada por algoritmos e depois monetizada.

Hoje as companhias de tecnologia detêm informações importantes sobre nós: quem são nossos amigos, qual conteúdo gera emoção (e, importante, que tipo de emoção), as preferências políticas, em quais produtos clicamos, por onde circulamos ao longo do dia e algumas das transações financeiras. "Tudo isso está sendo usado por empresas para criar perfis muito precisos sobre quem somos e assim entender nossas preferências e nossos desejos", diz Farahany em entrevista à BBC News Brasil. "É importante as pessoas entenderem que elas já estão em um mundo onde mentes são lidas."

Outra fronteira do nosso funcionamento interno começa a ser explorada com a popularização de *smartwatches* (relógios inteligentes), que reúnem dados sobre batimento cardíaco, níveis de estresse, qualidade do sono e muito mais. Mas o avanço da neurotecnologia, com equipamentos em contato direto com a cabeça, leva tudo isso a um novo patamar, com mais dados e mais precisão. Ela explica que sensores cerebrais são justamente parecidos com sensores de frequência cardíaca encontrados nos *smartwatches* ou em anéis que medem a temperatura do corpo quando captam a atividade elétrica no cérebro. "E toda vez que você pensa, ou toda vez que sente algo, os neurônios disparam em seu cérebro, emitindo pequenas descargas elétricas. Padrões característicos podem ser usados para tirar conclusões", afirma. "Por exemplo, se você vê uma propaganda e sente alegria ou estresse ou

raiva, tédio, envolvimento... todas essas reações podem ser captadas por meio da atividade elétrica em seu cérebro e decodificadas com a inteligência artificial mais avançada." Ou seja, esses sinais cerebrais transmitem o que sentimos, observamos, imaginamos ou pensamos. Farahany afirma que as pessoas precisam compreender e aceitar que o cérebro "não é inteiramente delas".

Essa situação leva a própria filosofia a questionar o conceito de livre arbítrio, ou seja, o poder de um indivíduo de optar por suas ações. "Imagine que você se proponha no começo da semana a não passar mais de uma hora por dia nas redes sociais. Aí você descobre no final que você gastou quatro horas por dia. O que aconteceu?", pondera a professora de Direito e Filosofia na Duke. "Se existem algoritmos projetados para te capturar quando você quer se desconectar, se existem notificações quando você fica muito tempo fora do celular, se você quer assistir a só um episódio da série e o próximo começa automaticamente, você usou seu livre arbítrio? São ferramentas e técnicas projetadas para prejudicar aquilo com que você se comprometeu."

Farahany, ao contrário do que se possa pensar, é uma grande entusiasta dos avanços da neurotecnologia. Ela enumera ao longo de *The Battle for Your Brain* uma longa lista de contextos em que o monitoramento cerebral poderia melhorar a humanidade e salvar vidas. "O que eu proponho é um equilíbrio. É tanto uma forma de as pessoas enxergarem os aspectos positivos da tecnologia, mas também de estarem protegidas contra os riscos mais significativos", diz. "Para chegar lá, é necessário mudar a forma como pensamos a nossa relação com a tecnologia. A tecnologia raramente é o problema. Quase sempre é o mau uso."

"Não se trata de encampar posições absolutas do tipo 'tudo isso é ruim' ou 'tudo isso é ótimo', mas tentar definir quais são as funcionalidades dessa tecnologia para o bem comum e quais são os riscos de uso indevido." (...)

Disponível em:

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c88jmpl902lo>

(Adaptado).

01. No 1º parágrafo, o acento grave indicativo de crase presente no excerto "ameaça à privacidade de pensamento" foi empregado, pois:

- a) Trata-se de um uso facultativo.
- b) Trata-se de um fenômeno de regência verbal.
- c) Trata-se de uma escolha estilística.
- d) Trata-se de um caso de locução adverbial com palavra feminina.
- e) Trata-se de um fenômeno de regência nominal.

02. Analise os vocábulos abaixo, retirados do texto, e assinale a alternativa em que **NÃO** há encontro vocálico classificado como ditongo:

- a) "quatro".

- b) "entusiasta".
- c) "Quase".
- d) "neurotecnologia".
- e) "sociais".

03. A classificação correta da oração destacada no fragmento "*Mas como é possível **ler o nosso cérebro?***" (2º parágrafo) encontra-se na alternativa:

- a) Oração coordenada assindética.
- b) Oração subordinada adjetiva restritiva.
- c) Oração subordinada adverbial modal.
- d) Oração subordinada substantiva subjetiva.
- e) Oração coordenada sindética adversativa.

04. A pesquisadora Nita Farahany, em relação aos avanços da neurotecnologia, apresenta uma visão:

- a) Totalmente negativa.
- b) Totalmente positiva.
- c) Relativa.
- d) Neutra.
- e) Sofisticada.

05. A estrutura verbal destacada na passagem "*Tudo isso **está sendo usado** por empresas para criar perfis muito precisos sobre quem somos (...)*" (3º parágrafo) encontra-se na voz passiva analítica. Caso se faça a conversão desse fragmento para a voz ativa, a forma verbal resultante encontra-se corretamente apontada em:

- a) Estão usando.
- b) Usaram.
- c) Tinham usado.
- d) Usam.
- e) Estavam usando.

06. O vocábulo "**reúnem**", retirado da passagem "(...) *que **reúnem** dados sobre batimento cardíaco, (...)*", recebe acento gráfico pela mesma regra que a palavra da alternativa:

- a) "detêm".
- b) "níveis".
- c) "anéis".
- d) "Aí".
- e) "característicos".

07. Em relação à estrutura das palavras, assinale a alternativa abaixo em que há um vocábulo, retirado do texto, constituído de mais de um radical:

- a) "popularização" (4º parágrafo).
- b) "decodificadas" (4º parágrafo).
- c) "filosofia" (5º parágrafo).
- d) "automaticamente" (5º parágrafo).
- e) "monitoramento" (6º parágrafo).

08. O vocábulo "**supermáquina**" está grafado corretamente sem o hífen. Assinale a alternativa em que há vocábulo **INCORRETO** quanto à sua ortografia:

- a) Interregionalismo.
- b) Hipersensibilidade.
- c) Autoescola.
- d) Contrarregra.
- e) Ultrassonografia.

09. A flexão de número do substantivo composto "**iraniana-americana**" (2º parágrafo) exige que ambos os elementos fiquem no plural. Da mesma forma, o substantivo composto das opções abaixo que exige os dois elementos no plural encontra-se na alternativa:

- a) Sempre-viva.
- b) Cachorro-quente.
- c) Tico-tico.
- d) Cavalo-vapor.
- e) Guarda-roupa.

10. Levando-se em consideração os aspectos prosódicos, os vocábulos selecionados abaixo admitem dupla prosódia, **MENOS** o que se encontra na opção:

- a) Soror.
- b) Hieroglifo.
- c) Acrobata.
- d) Projétil.
- e) Ibero.

II – RACIOCÍNIO LÓGICO

11. João foi em uma padaria na segunda e comprou 4 pães, na terça ele voltou na mesma padaria e comprou 8 pães, na quarta comprou 12 pães, na quinta comprou 20 pães. Quantos pães João comprou na sexta? Assinale a alternativa correta abaixo:

- a) 32 pães.
- b) 24 pães.
- c) 30 pães.
- d) 34 pães.
- e) 28 pães.

12. Siga o exemplo e o raciocínio abaixo e assinale a alternativa correta:

$$\begin{aligned} 4+2 &= 6 \\ 4+4 &= 14 \\ 4+6 &= 24 \\ 4+7 &= ? \end{aligned}$$

- a) 25.
- b) 49.
- c) 35.

- d) 47.
e) 28.

13. Quantos buracos existem em uma camiseta sem furos? Assinale abaixo a alternativa correta:

- a) 2.
b) 3.
c) 4.
d) 5.
e) 6.

14. Qual é mais pesado, 1 kg de algodão ou 1 kg de metal ou 1 kg de chumbo? Assinale abaixo a alternativa correta:

- a) Algodão.
b) Metal.
c) Chumbo.
d) Chumbo e metal, pois são igualmente pesados.
e) Todos possuem o mesmo peso.

15. João tem um amigo que se chama Oliveira, e Oliveira tem um amigo que se chama Lauro, conseqüentemente, Lauro tem um amigo que se chama _____:

- a) Adalberto.
b) Luke.
c) Ulisses.
d) Oliveira.
e) João.

III – ATUALIDADES

16. Como ficou conhecido os acordos de paz entre israelenses e palestinos foram firmados nos anos 90 que levaram o mundo a ter esperança de que o conflito entre os dois povos terminaria e completa em 2023 30 anos?

- a) Acordos de Nairóbi.
b) Acordos de Tóquio.
c) Acordos de Oslo.
d) Acordos de Berlim.
e) Acordos de Estocolmo.

17. Uma das maiores motivações da invasão da Ucrânia pela Rússia ocorreu por questões geopolíticas entre os países envolvidos. A possível entrada da Ucrânia para um organismo internacional foi o estopim para a guerra deflagrada em 2022. Qual é o nome dessa organização?

- a) G5.
b) Otan.
c) Mercosul.
d) Opep.
e) Apec.

18. Como é classificado o clima da área geográfica da cidade de Santa Helena-PB?

- a) Semiárido.
b) Equatorial.
c) Tropical.
d) Mediterrâneo.
e) Desértico.

19. Qual é a maior olimpíada científica do Brasil?

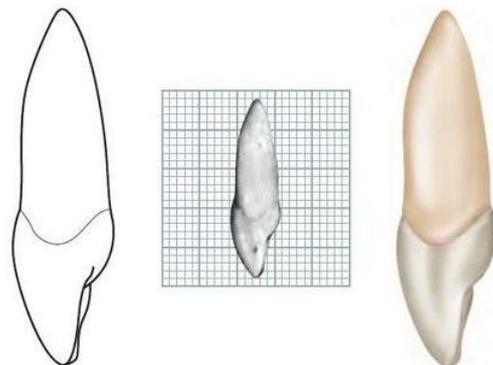
- a) Olimpíadas Brasileira de Astronomia e Astronáutica.
b) Olimpíadas Brasileira de Robótica.
c) Olimpíadas Brasileira de Geografia.
d) Olimpíadas Brasileira de Matemática das Escolar Públicas.
e) Olimpíadas Brasileira de Língua Portuguesa.

20. De acordo com o Censo 2022, qual é a população estimada da cidade de Santa Helena – PB?

- a) 4.650 habitantes.
b) 3.255 habitantes.
c) 8.500 habitantes.
d) 10.655 habitantes.
e) 5.865 habitantes.

IV- CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

21. Observe a imagem:



A imagem, acima, apresenta, qual aspecto da coroa dos incisivos?

- a) Distal.
b) Incisal.
c) Coronal.
d) Mesial.
e) Vestibular.

22. Os incisivos laterais, inferiores, recebem as notações dentais:

- a) 11 e 21.
- b) 12 e 22.
- c) 42 e 32.
- d) 41 e 31.
- e) 21 e 31.

23. As ceras são polímeros orgânicos constituídos de hidrocarbonetos e seus derivados. O peso molecular médio de uma mistura de cera é cerca de 400 a 4000, o que é baixo, comparado com os polímeros acrílicos estruturais. As ceras dentárias são misturas de componentes, que incluem ceras sintéticas e naturais, resinas naturais, óleos, gorduras, gomas e agentes corantes. São indicações do uso de ceras em odontologia:

I - Padrões para dentaduras totais; Moldagens de áreas desdentadas.

II - Uso protetor para aparelho ortodôntico.

III - Padrões para incrustações, coroas, pânticos e partes de dentaduras parciais.

Está correto o que se afirma em:

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

24. Sobre os tipos de cera, para uso odontológico, a definida como mole, indicada em técnicas indiretas, é classificada como:

- a) Tipo A.
- b) Tipo B.
- c) Tipo C.
- d) Tipo AB.
- e) Tipo BC.

25. Sobre o cigarro e a saúde bucal, considere a alternativa incorreta:

- a) O cigarro pode trazer sérias consequências para a saúde bucal.
- b) O cigarro aumenta a chance de o indivíduo desenvolver um câncer bucal e de língua.
- c) O sucesso de alguns tratamentos pode ser posto em risco quando o assunto é implante (osseointegração) ou tratamentos para reverter doenças periodontais (raspagem e cirurgias).
- d) O cigarro altera a resposta imunológica local e provoca uma vasodilatação.
- e) O cigarro estimula a produção de melanina, na área da boca causando manchas, nas gengivas dos fumantes.

26. Sobre as resinas compostas, considere a alternativa, incorreta, sobre a Bis-GMA:

- a) Presente na composição da maioria das resinas compostas.
- b) Baixa contração volumétrica.
- c) Polimerização mais rápida.
- d) Alto peso molecular (menor alteração/contração).
- e) Possui baixa viscosidade.

27. Pelo tamanho da partícula, as resinas compostas, ditas como tradicionais, são classificadas em:

- a) Micropartículas.
- b) Macropartículas.
- c) Partículas pequenas.
- d) Quimicamente ativas.
- e) Híbridas.

28. Pela classificação de Black, cavidades que envolvem proximais de dentes anteriores, com envolvimento do ângulo incisal são descritas como de:

- a) Classe I.
- b) Classe II.
- c) Classe III.
- d) Classe IV.
- e) Classe V.

29. O Cimento de Óxido de Zinco e Eugenol tem como indicações:

I - Restaurações provisórias (curativos).
II - Forramentos (característica sedativa).
III - Selantes de cicatrículas e fissuras.
Está correto o que se afirma em:

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

30. Observe a imagem, abaixo:



O equipamento odontológico demonstrado, na imagem, denomina-se:

- a) Peça de mão.

- b) Saca-brocas.
- c) Arco de Young.
- d) Contra ângulo.
- e) Kart.

31. Precauções-padrão ou básicas são medidas de prevenções que devem ser utilizadas, independentemente, de diagnóstico confirmado ou presumido de doença infecciosa. Pelo risco biológico, no consultório dentário, há risco por contato direto com o paciente, de:

- a) Aids.
- b) Hepatite B.
- c) Escabiose.
- d) Febre Amarela.
- e) Tuberculose.

32. O tipo de cerdas da escova dental faz toda diferença para tornar a limpeza de dentes e gengivas mais eficaz. Como é chamado o tipo de escova que preserva a estrutura natural dos dentes, incluindo o esmalte e camadas mais internas e que alcançam mais, facilmente, todas as regiões da boca, contribuindo para a limpeza entre os dentes e região da curva gengival?

- a) Escovas macias ou extra macias.
- b) Escovas duras.
- c) Escovas interdentais.
- d) Escovas unitufos.
- e) Escovas bitufos.

33. Como é chamado o líquido incolor que contém prata e flúor como principais ingredientes e que é, relativamente, barato, fácil de usar, indolor para o paciente e, minimamente, invasivo?

- a) CIV.
- b) Resina.
- c) Cariostático.
- d) Selante.
- e) Ácido.

34. As receitas odontológicas podem ser manuscritas, datilografadas ou informatizadas, devendo ser escritas por extenso, em língua portuguesa, e ser legíveis, contendo diversas informações sobre o profissional e o paciente. Qual informação abaixo está incorreta?

- a) Identificação do profissional prescritor, com o número da inscrição profissional junto ao CRO.
- b) Endereço completo e telefone do consultório ou instituição a que pertence.
- c) Identificação do paciente, com nome completo, estado civil e endereço.
- d) Prescrição com uso interno ou externo, fórmula ou nome do princípio ativo do medicamento, dosagem, quantidade, posologia ou modo de usar.
- e) Assinatura e carimbo do profissional prescritor.

35. Precauções-padrão ou básicas são medidas de prevenção que devem ser utilizadas independente de diagnóstico confirmado ou presumido de doença infecciosa transmissível no indivíduo-fonte. Qual alternativa não consiste em uma medida adotada, na assistência aos pacientes?

- a) Utilizar Equipamentos de Proteção Individual.
- b) Lavar as mãos, somente, após o contato com o paciente e entre dois procedimentos realizados no mesmo paciente.
- c) Manipular, cuidadosamente, o material perfurocortante.
- d) Manter as caixas de descarte dispostas, em locais visíveis e de fácil acesso, e não as preencher acima do limite de 2/3 de sua capacidade total.
- e) Efetuar o transporte dos resíduos com cautela para evitar acidentes.

36. Como são chamadas as radiografias que devem ser montadas com as raízes dos dentes apontando para cima para ser identificadas e interpretadas pelo cirurgião-dentista?

- a) Radiografias maxilares.
- b) Periapicais anteriores.
- c) Periapicais posteriores.
- d) Radiografias mandibulares.
- e) Radiografia oclusal.

37. Qual a característica de uma restauração metálica quando é processada, radiograficamente?

- a) radiolúcida.
- b) radiopaca.
- c) embaçada.
- d) escura.
- e) manchada.

38. Leia:

“Procedimento automatizado para a remoção de sujidade. São utilizadas lavadoras com jatos de água ou lavadoras com ultrassom de baixa frequência. Esse processo diminui a exposição dos profissionais aos riscos ocupacionais de origem biológica, especialmente ao vírus da Hepatite e HIV.”

Sobre o processamento de produtos odontológicos, o excerto discorre sobre:

- a) Lavagem manual.
- b) Limpeza mecânica.
- c) Desinfecção de baixo nível.
- d) Esterilização.
- e) Secagem.

39. Para verificar a eficácia dos processamentos de limpeza e as condições de integridade do artigo, o profissional deve, antes de realizar a esterilização, realizar:

- a) A secagem.
- b) A embalagem.
- c) O enxague.
- d) A limpeza manual.
- e) A inspeção visual.

40. Sobre a ficha odontológica, são procedimentos registrados na área de Dentística, exceto:

- a) Restauração a Pino.
- b) Capeamento Pulpar Direto.
- c) Remoção de Restaurações Metálicas e Coroas.
- d) Retalho Deslizante por Elemento.
- e) Restauração em Resina Composta de 2 Faces com Forramento.

MODELO DE GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA

QUESTÕES:

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÕES:

11	12	13	14	15

ATUALIDADES

QUESTÕES:

16	17	18	19	20

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÕES:

21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40