



MUNICÍPIO DE MARAVILHA

MUNICÍPIO DE MARAVILHA PROCESSO SELETIVO EDITAL N° 02/2024

FONOAUDIÓLOGO

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e as orientações dos fiscais.
2. Seus pertences deverão ser armazenados embaixo da cadeira, no chão, conforme orientação dos fiscais, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica, de material transparente, com tinta azul ou preta, lanche e água, se houver, em embalagem transparente. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - Contém 20 (vinte) questões;
 - **Refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 4 (quatro) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C e D, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento do cartão resposta.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, após assinar todos os cartões da sala, a Ata da Prova e o lacre de acondicionamento dos cartões preenchidos.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Não é permitido o uso dos banheiros após o término da prova.
10. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

RASCUNHO

(Utilize esse espaço para anotar suas respostas)
(A anotação neste rascunho NÃO substitui o preenchimento do cartão resposta)

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

LÍNGUA PORTUGUESA

Inteligência artificial, o Prêmio Nobel e a soberania brasileira

Em 2024, os prêmios Nobel de Física (John Hopfield, da Universidade de Princeton, EUA) e o de Química (Geoffrey Hinton, da Universidade de Toronto, Canadá), destacaram o papel crescente da inteligência artificial (IA) em diversas áreas do conhecimento.

Fato é que a ficção científica sempre expandiu os limites da nossa imaginação. Hoje, a IA, que foi apresentada ao grande público em filmes como "Eu, Robô" e "Her", já faz parte do nosso cotidiano, desde a otimização de cidades até diagnósticos médicos. À medida que a tecnologia avança, a fronteira entre ficção e realidade se torna mais tênue, levando-nos a refletir sobre o futuro que desejamos.

Sua contribuição à física e ao estudo de sistemas complexos ajudou a moldar os fundamentos teóricos que permitiram o avanço das redes neurais e da IA moderna. Desenvolveu a rede de Hopfield, uma IA inspirada no cérebro humano, capaz de armazenar e recuperar memórias, mesmo com informações incompletas ou distorcidas [...] Seu trabalho serviu de base para Geoffrey Hinton, que criou a máquina de Boltzmann, uma rede que usa conceitos de física estatística.

Por que isso é relevante? Esses avanços são fundamentais para o desenvolvimento de modelos de IA, como o ChatGPT, que está transformando nossa forma de interagir com a tecnologia. Esses modelos foram construídos com base em conceitos de energia e probabilidade, essenciais na física para descrever sistemas complexos. Assim, fica claro porque o prêmio de física reconheceu um trabalho tão fundamental para a humanidade.

Mas o que [...] esses prêmios têm a ver com inteligência artificial? Hassabis e Jumper desenvolveram o AlphaFold, uma IA que usa redes neurais profundas, [...] para prever estruturas de proteínas com alta precisão, revolucionando áreas como o design de medicamentos. [...] Em 2021, a DeepMind liberou gratuitamente o código do AlphaFold e os dados para treinar o modelo, promovendo a ciência aberta e o progresso social, além de destacar a importância dos softwares livres.

Onde o Brasil se encaixa nisso tudo? A IA é fundamental para a soberania do país, impulsionando a independência tecnológica em setores como defesa e agricultura. Com centros como o Laboratório Nacional de Computação Científica (LNCC/MCTI), a COPPE/UFRJ e o C4IA/USP, o Brasil tem potencial. Porém, para competir globalmente, é essencial investir em infraestrutura e capacitação, como prevê o Plano Brasileiro de IA (PBIA). A questão é: o Brasil tem um projeto sólido para de fato competir nesse campo?

(Folha de SP, Fábio Santos é engenheiro, professor e pesquisador no Programa de Engenharia de Sistemas e Computação da COPPE/UFRJ. <https://www1.folha.uol.com.br/blogs/ciencia-fundamental/2024/10/inteligencia-artificial-o-premio-nobel-e-a-soberania-brasileira.shtml> acesso em 29/out/2024, adaptado especialmente para essa prova)

01. Sobre a afirmativa “À medida que a tecnologia avança, a fronteira entre ficção e realidade se torna mais tênue, levando-nos a refletir sobre o futuro que desejamos”, é correto o que se afirma em:

- A) O distanciamento entre realidade e ficção ocorre pelo avanço da tecnologia.
- B) A proximidade entre ficção e realidade, provocada pelo avanço da tecnologia, faz-nos pensar sobre o que desejamos no futuro.
- C) O avanço da tecnologia aumenta a fronteira entre ficção e realidade e nos faz pensar sobre o futuro.
- D) A ficção e a realidade se distanciam à medida que a tecnologia avança, criando incerteza sobre o futuro.

02. Sobre o texto, assinale a alternativa correta:

- A) O texto mostra a importância do Prêmio Nobel de Física e Química para a AI.
- B) A incapacidade de o Brasil se desenvolver em AI.

C) O avanço da IA, que permeou os prêmios de Física e Química de 2024, mostra que Brasil precisa de projeto sólido no campo.

D) A conexão entre computação, AI e a física percebida pelo trabalho pioneiro de Hopfield, que ajudou a moldar os fundamentos teóricos que permitiram o avanço das redes neurais e da IA moderna.

03. Todas as alternativas têm o mesmo valor sintático que o termo em destaque da oração: “Os prêmios Nobel de Física (**John Hopfield, da Universidade de Princeton, EUA**) e o de Química (**Geoffrey Hinton, da Universidade de Toronto, Canadá**), destacaram o papel crescente da inteligência artificial (IA) em diversas áreas do conhecimento”, exceto em:

A) Desenvolveu a rede de Hopfield, **uma IA inspirada no cérebro humano**, capaz de armazenar e recuperar memórias.

B) Geoffrey Hinton criou a máquina de Boltzmann, **rede que usa conceitos de física estatística**.

C) Hassabis e Jumper desenvolveram o AlphaFold, **IA que usa redes neurais profundas**, para prever estruturas de proteínas com alta precisão.

D) Embora a inteligência artificial seja frequentemente associada à computação, **sua conexão com a física torna-se evidente ao revisitar o trabalho pioneiro de Hopfield**.

04. Assinale a alternativa em que todos os vocábulos são formados por derivação prefixal (prefixo).

A) Incompletas – reconheceu – independência – interagir.

B) Incompletas – relevante – independência – interagir.

C) Reconheceu – relevante – independência – inteligência.

D) Reconheceu – incompletas – independência – inteligência.

05. Assinale a alternativa em que o valor lógico e sintático da locução conjuntiva em destaque na frase pode ser substituído sem alteração de sentido no contexto do texto.

“**À medida que** a tecnologia avança, a fronteira entre ficção e realidade se torna mais tênue, [...]. levando-nos a refletir sobre o futuro que desejamos”.

A) Na medida em que.

B) À proporção que.

C) Tendo em vista.

D) Visto que.

06. Assinale a alternativa em que o termo em destaque é um pronome.

A) Fato é **que** a ficção científica sempre expandiu os limites da nossa imaginação.

B) Em 2021, a DeepMind liberou gratuitamente o código **do** AlphaFold.

C) Onde o Brasil **se** encaixa nisso tudo?

D) Para competir globalmente, é essencial investir **em** infraestrutura.

07. Leia as afirmativas sobre preconceito linguístico e uso de linguagem não violenta.

I. Os aspectos multiculturais e desiguais da oralidade, que ocorrem tanto na forma culta da língua quanto em outras, traz marcas do lugar, do tempo e do espaço.

II. A questão de variação linguística adverte que a língua falada deve respeitar as regras da gramática.

III. A comunicação/linguagem não violenta propõe refletir antes de falar, avaliar a melhor maneira de comunicar, aprimorando o poder de convencimento sem que o outro perceba.

É correto o que se afirma em:

A) Apenas I.

B) Apenas II.

C) Apenas II e III.

D) I, II e III.

CONHECIMENTOS GERAIS

08. De acordo com a Lei Complementar 3 de 19/11/2022 - Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Maravilha, em relação à posse e ao exercício no serviço público, assinale a alternativa correta:

- A) A posse é a aceitação das atribuições do cargo, formalizada por um termo assinado apenas pelo nomeado, dentro de até 10 dias da publicação do ato de nomeação.
- B) O servidor deve iniciar o exercício de suas atribuições em até 10 dias após a posse, e a ausência de posse ou exercício nos prazos legais tornará o ato de nomeação sem efeito.
- C) No ano da posse, o servidor está dispensado de apresentar declarações sobre o exercício de outro cargo público ou sobre o seu patrimônio.
- D) O exame admissional, comprovando a capacidade física e mental do servidor, poderá ser realizado após o início do exercício das atividades.

09. Com base nos fundamentos da organização municipal de Maravilha, previstos na Lei Orgânica Municipal, assinale a alternativa correta:

- A) A autonomia municipal é um princípio facultativo que pode ser concedido pelo estado ou pela união federal ao município de Maravilha.
- B) Entre os objetivos fundamentais do município de Maravilha, destaca-se a construção de uma sociedade livre, justa e solidária, sem discriminação de qualquer forma.
- C) O município de Maravilha possui total independência em relação ao Estado de Santa Catarina, pois integra uma união dissolúvel com a República Federativa do Brasil.
- D) Os direitos e deveres individuais e coletivos previstos na Lei Orgânica do Município aplicam-se apenas às repartições públicas e escolas do município de Maravilha.

10. Segundo o Art. 14 da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), que trata do tratamento de dados pessoais de crianças, em qual das situações a coleta de dados pode ocorrer sem o consentimento dos pais ou responsáveis?

- A) Quando os dados serão utilizados para publicidade direcionada às crianças.
- B) Quando os dados forem necessários para contatar os pais ou responsáveis, sem armazenamento dos dados após o contato.
- C) Quando os dados forem coletados para fornecer jogos ou atividades educativas online.
- D) Quando os dados forem necessários para pesquisas acadêmicas sobre o comportamento infantil.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

11. Sobre a laringe e suas estruturas, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras ou F, se falsas.

- () A epiglote é uma estrutura da laringe e impede que os alimentos e líquidos entrem na traqueia e nos pulmões durante a deglutição, protegendo as vias respiratórias.
- () As pregas vocais são responsáveis pela emissão de sons quando vibram com a saída de ar dos pulmões. São duas dobras de músculo e mucosa que se estendem verticalmente na laringe.
- () Faringite é um processo inflamatório que acomete a laringe.
- () Algumas funções da laringe são: garantir a passagem de ar (respiração), impedir que alimentos entrem no sistema respiratório durante a deglutição e produzir os sons.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – F – V – F.
- B) V – F – F – V.
- C) F – V – F – V.
- D) V – V – F – V.

12. A atuação fonoaudiológica junto ao paciente idoso compreende vários aspectos, sendo que as alterações do processo da alimentação merecem atenção especial, pois esta população apresenta alto risco para disfagia. Destaca-se que uma das principais causas da disfagia nessa população é o acidente vascular encefálico (AVE), isquêmico ou hemorrágico. Assim, assinale a alternativa correta:

- A) A disfagia orofaríngea neurogênica é causada exclusivamente por alterações estruturais na cavidade oral.
- B) O diagnóstico da disfagia orofaríngea neurogênica é feito apenas por meio de avaliação clínica, exclusiva do fonoaudiólogo e sem necessidade de exames de imagem.
- C) A disfagia pode comprometer o trânsito do alimento da boca até o estômago, podendo trazer complicações clínicas para o paciente idoso, como a desidratação, deficiências nutricionais e complicações pulmonares por aspiração de saliva e/ou alimento.
- D) A disfagia orofaríngea neurogênica está relacionada apenas a problemas gastrointestinais, sem envolvimento neurológico.

13. De acordo com o Código de Ética do Fonoaudiólogo, Art. 10, constituem deveres do fonoaudiólogo na relação com o cliente:

- I. Registrar, em prontuário físico e ou eletrônico, alguns atendimentos e procedimentos fonoaudiológicos. Não se faz necessário registrar faltas. Deve registrar apenas a desistência.
- II. Informar, em linguagem clara e simples, sobre os procedimentos adotados em cada avaliação e tratamento realizados.
- III. Permitir o acesso do responsável ou representante(s) legal(is) durante procedimento fonoaudiológico, inclusive se sua presença comprometer a realização deste.
- IV. Encaminhar o cliente a outros profissionais sempre que necessário.

Assinale a correta:

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

14. Em relação à anatomofisiologia do sistema auditivo, assinale a alternativa correta:

- A) A orelha média é responsável pela captação das ondas sonoras e contém o meato acústico externo e as células ciliadas que transmitem o som para o nervo auditivo.
- B) A orelha interna é composta pela cóclea e pelos ossículos (martelo, bigorna e estribo), que amplificam as vibrações sonoras.
- C) A cóclea, localizada na orelha interna, é responsável pela transformação das ondas sonoras em impulsos elétricos que serão transmitidos ao cérebro.
- D) A função principal da tuba auditiva (trompa de Eustáquio) é transmitir as vibrações sonoras da orelha externa para a cóclea.

15. Sobre o desenvolvimento das funções estomatognáticas e suas estruturas, Patrícia Junqueira (2017) fala que: A _____ é a estrutura mais importante para o desenvolvimento da _____ considerada a base sobre a qual todas as outras habilidades orais são construídas. É ela quem vai fazer com que o bebê abra a boca e por meio da sua movimentação consiga extrair o leite materno. Os lábios, bochechas e língua dependem da sua movimentação e _____ adequadas para que possam realizar com sucesso a sucção, mastigação e deglutição.

Assinale a alternativa que preenche respectivamente e corretamente as lacunas.

- A) Mandíbula – alimentação – estabilidade.
- B) Língua – comunicação – estabilidade.
- C) Mandíbula – comunicação – estabilidade.
- D) Língua – alimentação – respiração.

16. Sobre o Método Bobath, assinale a alternativa incorreta:

- A) O tratamento neuroevolutivo Bobath é uma abordagem de resolução de problemas para avaliação e tratamento das deficiências e limitações funcionais de indivíduos com disfunções neurológicas, primordialmente em crianças com paralisia cerebral (PC) e adultos vítimas de acidente vascular encefálico (AVE) ou traumatismo cranioencefálico (TCE)¹
- B) A abordagem Bobath focaliza a análise e o tratamento de deficiências sensoriomotoras e limitações funcionais, em que fisioterapeutas, terapeutas ocupacionais, fonoaudiólogos, psicólogos, médicos, assistentes sociais e nutricionistas podem atuar.
- C) O conhecimento em relação ao movimento normal, na forma como ele se constrói, desenvolve e muda através da vida, fornece um modelo criterioso para o plano do tratamento.
- D) O fonoaudiólogo atua especificamente na área da motricidade oral, incluindo a sucção, mastigação, deglutição, respiração, fonação, linguagem e muitas vezes nas atividades de leitura e escrita, as quais estão relacionadas com a cognição.

17. A aquisição e o desenvolvimento da linguagem infantil são processos complexos influenciados por fatores biológicos, cognitivos e sociais. Sobre o desenvolvimento da linguagem em crianças, assinale a alternativa correta.

- A) O desenvolvimento da linguagem ocorre de forma idêntica para todas as crianças, independente do ambiente em que vivem, uma vez que é determinado exclusivamente por fatores genéticos.
- B) A interação social desempenha um papel importante na aquisição da linguagem, pois o contato com cuidadores e outras pessoas possibilita à criança associar sons a significados e desenvolver habilidades comunicativas.
- C) A fase do balbucio é caracterizada pela produção de palavras completas e frases curtas, demonstrando o início da capacidade de estruturar sentenças complexas na criança.
- D) O vocabulário receptivo da criança (palavras que ela entende) é sempre menor do que o vocabulário expressivo (palavras que ela consegue falar), especialmente nos primeiros anos de vida.

18. Os transtornos fonológico e fonético afetam a produção de fala em crianças, mas envolvem diferentes aspectos da linguagem. Com relação a essas condições, assinale a alternativa correta:

- A) O transtorno fonológico envolve problemas no uso e na organização dos sons da fala no sistema linguístico, enquanto o transtorno fonético refere-se a dificuldades motoras na articulação dos sons, mesmo quando a criança conhece o som que deve ser produzido.
- B) No transtorno fonético, as dificuldades da criança estão no entendimento e uso dos sons em um contexto linguístico; já no transtorno fonológico, as dificuldades são de natureza puramente motora.
- C) O transtorno fonológico é relacionado a dificuldades motoras e de articulação dos sons, enquanto o transtorno fonético está ligado a falhas no planejamento e na organização dos sons dentro do sistema linguístico.
- D) Tanto o transtorno fonológico quanto o transtorno fonético são resolvidos sem intervenção, pois não afetam de forma significativa a inteligibilidade da fala ou o desenvolvimento da linguagem.

19. A paralisia facial é uma condição que pode ocorrer devido a lesões no nervo facial (nervo craniano VII), levando à perda de controle dos músculos faciais de um lado da face. Uma causa comum dessa condição é a Paralisia de Bell. Sobre a paralisia facial, assinale a alternativa incorreta:

- A) A paralisia de Bell ocorre de forma súbita, geralmente afeta apenas um lado da face.
- B) Em alguns casos, a paralisia facial é temporária e pode se resolver espontaneamente em algumas semanas.
- C) A paralisia facial pode causar dificuldade em fechar o olho do lado afetado da face.
- D) A paralisia facial sempre resulta de traumas diretos no nervo facial.

20. A Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF) tem por objetivo geral da classificação proporcionar uma linguagem unificada e padronizada e uma estrutura que

descreva a saúde e os estados relacionados à saúde. Elaborada para servir a várias disciplinas e setores diferentes. Sobre os seus objetivos específicos, analise as alternativas e assinale a incorreta:

- A) Proporcionar uma base científica para a compreensão e o estudo da saúde e das condições relacionadas à saúde, de seus determinantes e efeitos.
- B) Estabelecer uma linguagem comum para a descrição da saúde e dos estados relacionados à saúde para melhorar a comunicação entre diferentes usuários, como profissionais de saúde, pesquisadores, elaboradores das políticas públicas e o público, inclusive pessoas com incapacidades.
- C) Permitir comparação de dados apenas entre municípios, entre disciplinas relacionadas à saúde, entre os serviços e em diferentes momentos ao longo do tempo.
- D) Fornecer um esquema de codificação para sistemas de informações de saúde.