



MUNICÍPIO DE MARAVILHA

MUNICÍPIO DE MARAVILHA PROCESSO SELETIVO EDITAL Nº 02/2024

ODONTÓLOGO SAÚDE DA FAMÍLIA

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.

“A 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. Exames de imagem radiográfica intraoral são fundamentais para o diagnóstico por imagem no cotidiano do dentista clínico geral. Dentre as radiografias intraorais mais utilizadas estão as técnicas interproximal, periapical e oclusal. Assinale a alternativa CORRETA em relação indicação da técnica interproximal.

- A) Avaliação de alterações ósseas apicais.
- B) Diagnóstico de alterações periapicais.
- C) Avaliação de cáries e coroas dentais, com próteses e restaurações.
- D) Diagnóstico de fraturas radiculares.

12. Um aspecto importante em qualquer procedimento cirúrgico é a preparação do ferimento para o reparo apropriado. Portanto, é imprescindível que o Odontólogo tenha um conhecimento profundo sobre a biologia da reparação do tecido normal. Correlacione os estágios de reparação de feridas com sua definição e analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas:

() Fase fibroblástica - Os filamentos de fibrina, que são derivados da coagulação do sangue, entrecruzam-se nas feridas formando uma rede na qual os fibroblastos começam a produzir as substâncias fundamentais e o tropocolágeno.

() Fase de remodelação - Ocorre a vasoconstrição dos vasos lesionados como resultado do tônus vasculares normais. A vasoconstrição diminui o fluxo sanguíneo para a área de lesão, promovendo a coagulação do sangue.

() Fase inflamatória - Pode ser chamada também de fase de intervalo, pois é o período durante o qual não ocorre ganho significativo na consistência da ferida (porque há pouca deposição de colágeno).

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de cima para baixo.

A) V – F – V.

B) V – V – F.

C) V – F – F.

D) F – V – F.

13. Uma alteração no nível de consciência de um paciente pode resultar de diversas condições clínicas. Marque a alternativa correta que corresponde a uma alteração de consciência causada por uma série de eventos cardiovasculares desencadeados pelo estresse emocional provocado pela antecipação do atendimento odontológico ou por sua execução em si.

A) Hipotensão ortostática.

B) Convulsão.

C) Síncope vasovagal.

D) Hipoglicemia.

14. O correto diagnóstico das anomalias dentais são fundamentais para a prática clínica odontológica. Analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas:

() Geminção – Ocorre quando dois dentes estão unidos pelo cimento.

() Dilacerção – Distúrbio de formação que produz uma curvatura acentuada ou suave no dente em qualquer região na coroa ou na raiz.

() Amelogênese imperfeita – má formação da dentina coronária, causando uma coloração castanho-amarelada nos elementos dentais.

() Odontodisplasia regional – condição rara na qual o esmalte e a dentina são hipoplásicos e hipocalcificados.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta de cima para baixo.

A) F – F – V – V.

B) F – V – F – V.

C) F – F – F – V.

D) V – V – V – F.

15. Assinale a alternativa que representa a correta inervação do dente 16 (primeiro molar superior direito).

A) Nervo alveolar superior posterior.

B) Nervo alveolar inferior.

C) Nervo alveolar superior posterior e nervo palatino maior.

D) Nervo alveolar superior posterior e nervo alveolar superior médio.

16. Vasoconstritores são fármacos que causam constrição dos vasos sanguíneos e, assim, controlam a perfusão tecidual. São acrescentados às soluções de anestésicos locais para se opor às ações vasodilatadoras inerentes a esses fármacos. Assinale a alternativa correta que corresponde ao mecanismo de ação do vasoconstritor Felipressina.

A) Atua como estimulante direto da musculatura lisa vascular. Suas ações parecem mais pronunciadas na microcirculação venosa do que na microcirculação arteriolar.

B) É um agonista adrenérgico não seletivo que estimula os receptores α_1 , α_2 , β_1 e β_2 adrenérgicos.

C) Atua predominantemente em receptores alfa-adrenérgicos (90%), produzindo constrição de vasos de resistência e de capacitância e aumentando a pressão arterial sistêmica e o fluxo sanguíneo coronariano. Também estimula ações β no coração (10%).

D) Parece atuar através de uma estimulação direta do receptor α (75%), tendo alguma atividade β (25%), mas em menor grau.

17. Neoplasias malignas muitas vezes podem ser diagnosticadas em exames de imagem de rotina, uma vez que podem não possuir sinais clínicos evidentes. Marque a alternativa incorreta, ou seja, que não corresponde a uma característica radiográfica de uma lesão maligna:

A) Expansão óssea com limites corticais preservados.

B) Crescimento rápido e agressivo.

C) Projeções ósseas multiformes (raios de sol).

D) Aumento do espaço do ligamento periodontal.

18. Paciente 19 anos, compareceu para avaliação de rotina, com queixa de dente que não nasceu. Durante avaliação radiográfica do dente 13 (que se apresentava incluso) foi observada uma lesão com múltiplas estruturas pequenas, semelhantes a dentes, cercados por uma delgada zona radiolúcida. Não foram observadas alterações clínicas na região. Marque a alternativa que corresponde ao correto diagnóstico da lesão.

A) Cementoblastoma.

B) Odontoma complexo.

C) Odontoma composto.

D) Cisto odontogênico calcificante.

19. Constitui infração ética segundo o código de ética odontológica, exceto:

A) Oferecer serviços gratuitos a quem possa remunerá-los adequadamente.

B) Permitir o oferecimento, ainda que de forma indireta, de seus serviços, através de outros meios como forma de brinde, premiação ou descontos.

C) Divulgar ou oferecer consultas e diagnósticos gratuitos ou sem compromisso.

D) Propugnar pela harmonia na classe.

20. Paciente compareceu para avaliação com queixa de queimação na boca e halitose. Ao exame clínico observou-se placas branco-creme na mucosa jugal, removíveis a raspagem. Assinale a alternativa que corresponde ao correto diagnóstico

A) Candidíase Pseudomembranosa.

B) Candidíase Eritematosa.

C) Leucoplasia pilosa.

D) Candidíase Hiperplásica.