303
304
305

CUIABÁ
PREFEITURA

PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE CUIABÁ - SME - MT

EDITAL N.º 004/2025

- **TÉCNICO EM NUTRIÇÃO ESCOLAR - MERENDEIRA**
- **TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA - AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS**
- **TÉCNICO EM MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA - MOTORISTA CNH-D**

Duração: 3h (três horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **20 (vinte)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS		
LÍNGUA PORTUGUESA	**RACIOCÍNIO LÓGICO ANALÍTICO**	**LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA**
1 a 12	**13 a 18**	**19 a 20**

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.

03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.

Exemplo: Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ

05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.

06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorridos **30 (trinta) minutos** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o termo de ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo coordenador do local.

07 Ao candidato, será permitido levar seu caderno de questões restando **1 (uma) hora** para o término da prova e desde que permaneça em sala até esse momento.

08 Não será permitida a cópia de gabarito no local de prova. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**

09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.

10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluam a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:

O que é inteligência artificial (IA)?

A inteligência artificial (IA) é um conjunto de tecnologias que permitem aos computadores executar uma variedade de funções avançadas, incluindo a capacidade de ver, entender e traduzir idiomas falados e escritos, analisar dados, fazer recomendações e muito mais.

A IA é a espinha dorsal da inovação na computação moderna, agregando valor para indivíduos e empresas. Por exemplo, o reconhecimento óptico de caracteres (OCR) usa IA para extrair texto e dados de imagens e documentos, transformando conteúdo não estruturado em pronto para negócios, dados estruturados e insights valiosos.

Definição da inteligência artificial

A inteligência artificial é um campo da ciência que se concentra na criação de computadores e máquinas que podem raciocinar, aprender e atuar de maneira que normalmente exigiria inteligência humana ou que envolve dados com escala maior do que as pessoas podem analisar.

A IA é um campo amplo que abrange muitas disciplinas diferentes, como ciência da computação, estatísticas e análises de dados, engenharia de hardware e software, linguística, neurociência e até mesmo filosofia e psicologia.

Em um nível operacional para uso comercial, a IA é um conjunto de tecnologias baseadas principalmente em *machine learning* e aprendizado profundo, usada para análise de dados, previsões, categorização de objetos, processamento de linguagem natural, recomendações, recuperação inteligente de dados e muito mais.

Como a IA funciona?

Embora as especificidades variem de acordo com as técnicas de IA, o princípio básico gira em torno dos dados. Os sistemas de IA aprendem e melhoram por meio da exposição a grandes quantidades de dados, identificando padrões e relações que os humanos podem não perceber.

Esse processo de aprendizado geralmente envolve algoritmos, que são conjuntos de regras ou instruções que orientam a análise e a tomada de decisões da IA. Em *machine learning*, um subconjunto conhecido da IA, algoritmos são treinados em dados rotulados ou não rotulados para fazer previsões ou categorizar informações.

O aprendizado profundo, uma especialização adicional, utiliza redes neurais artificiais com várias camadas para processar informações, imitando a estrutura e a função do cérebro humano. Com o aprendizado e a adaptação contínuos, os sistemas de IA se tornam cada vez mais competentes para realizar tarefas específicas, como reconhecer imagens, traduzir idiomas e muito mais.

Fonte: https://cloud.google.com/learn/what-is-artificial-intelligence?hl=pt-BR. Acesso em 03/09/2025. Adaptado.

1. Considerando a organização, a linguagem e os exemplos empregados, a finalidade principal do texto anterior é:

A) defender uma visão crítica e cética sobre a inteligência artificial, enfatizando seus riscos e limitações sociais
B) convencer investidores a adotar sistemas de IA, mediante estratégias de persuasão voltadas exclusivamente ao lucro empresarial
C) apresentar uma reflexão filosófica sobre a mente humana, comparando-a à inteligência artificial, sem aprofundamento de aplicações concretas
D) fornecer uma explicação didática e informativa, com ênfase em aspectos técnicos, operacionais e conceituais, de modo a esclarecer o que é IA, como funciona e por que tem relevância prática

2. Segundo o texto, a IA é a "espinha dorsal da inovação na computação moderna" (2º parágrafo). A expressão "espinha dorsal", no texto, assume um determinado significado contextual, que visa a:

A) relativizar o impacto da IA, sugerindo que sua função é periférica e transitória
B) defender que a IA é apenas uma etapa inicial, facilmente dispensável quando a infraestrutura amadurecer
C) atribuir à IA um papel estrutural, de suporte e aceleração das inovações, comunicando centralidade na cadeia de valor tecnológico
D) indicar que a IA torna a inovação mais frágil, pois concentra riscos sistêmicos inevitáveis; com isso, todo esse aparato tecnológico será inevitavelmente substituído em breve

3. Segundo o texto, a IA "abrange muitas disciplinas diferentes, como ciência da computação, estatísticas e análises de dados, engenharia de hardware e software, linguística, neurociência e até mesmo filosofia e psicologia" (4º parágrafo). Essa enumeração tem a função de:

A) restringir a IA ao campo das exatas, excluindo humanidades e ciências cognitivas
B) apresentar uma lista aleatória de áreas do conhecimento, sem relação efetiva com o campo da IA
C) listar um conjunto de disciplinas como concorrentes, cada qual reivindicando ser a origem "verdadeira" da IA
D) sublinhar um caráter multidisciplinar, indicando que a IA se nutre de áreas técnicas, mas também de reflexões humanas e sociais

4. De acordo com o texto, a lógica do aprendizado profundo descrita pelo texto é sintetizada por meio de:

A) uma técnica baseada em redes neurais artificiais de múltiplas camadas, que busca imitar a estrutura e a função do cérebro humano para processar informações
B) uma abordagem que prescinde totalmente de dados, valendo-se apenas de símbolos lógicos, associados às áreas da matemática e da estatística
C) um processo que reduz a complexidade computacional, eliminando camadas de análise, o que torna todo o processo muito mais ágil e seguro
D) um método que substitui completamente os algoritmos por intuições humanas

5. "A IA é a espinha dorsal da inovação na computação moderna, agregando valor para indivíduos e empresas" (2º parágrafo). Nesse trecho, a vírgula foi empregada:

A) para introduzir uma oração reduzida de gerúndio que tem valor explicativo, funcionando com valor modal; nesse caso, a vírgula tem caráter obrigatório
B) antes de "*agregando*", mas poderia ser suprimida sem prejuízo, pois não se trata de uma oração reduzida, mas apenas de um adjunto adverbial
C) de modo facultativo, pois o termo "agregando valor para indivíduos e empresas" funciona como oração subordinada adjetiva com sentido restritivo
D) para atender ao estilo do autor, pois a ausência dessa vírgula não alteraria o sentido da frase, tornando a oração reduzida de gerúndio de caráter restritivo, e não mais explicativo

6. "**Embora** as especificidades variem de acordo com as técnicas de IA, o princípio básico gira em torno dos dados" (6º parágrafo). Nesse trecho, a conjunção em destaque tem valor:

A) causal
B) concessivo
C) condicional
D) conformativo

7. "Embora as especificidades **variem** de acordo com as técnicas de IA, o princípio básico gira em torno dos dados" (6º parágrafo). Nesse trecho, o verbo em destaque está flexionado no:

A) futuro do presente do indicativo
B) presente do subjuntivo
C) presente do indicativo
D) futuro do subjuntivo

8. Na palavra CRIA**ÇÃO**, o elemento em destaque é um sufixo, responsável por indicar a criação de um substantivo derivado. Assim, do verbo "criar", deriva "criação", que é o ato de criar. A única palavra que também é formada por esse sufixo é:

A) ração
B) nação
C) oração
D) coração

9. No trecho "o reconhecimento **óptico** de caracteres (OCR) usa IA para extrair texto e dados de imagens e documentos" (2º parágrafo), a palavra em destaque pode ser classificada como um:

A) adjetivo, que cumpre o papel de adjunto adverbial
B) adjetivo, que cumpre o papel de adjunto adnominal
C) substantivo, que cumpre o papel de adjunto adverbial
D) substantivo, que cumpre o papel de adjunto adnominal

10. A palavra ALGORITMOS é uma palavra:

A) oxítona, e tem RIT como sílaba tônica
B) oxítona, e tem MOS como sílaba tônica
C) paroxítona, e tem RIT como sílaba tônica
D) paroxítona, e tem MOS como sílaba tônica

11. "A inteligência artificial é um campo da ciência **que** se concentra na criação de computadores e máquinas **que** podem raciocinar, aprender e atuar de maneira que normalmente exigiria inteligência humana ou que envolve dados com escala maior do que as pessoas podem analisar" (3º parágrafo). Nesse trecho, os elementos em destaque são classificados, respectivamente, como:

A) pronome relativo e pronome relativo
B) pronome relativo e conjunção integrante
C) conjunção integrante e pronome relativo
D) conjunção integrante e conjunção integrante

12. A única alternativa com o emprego correto do acento grave indicador de crase é:

A) Começou à estudar muito tarde.
B) Entreguei o trabalho à ele ontem.
C) Ela viajou à Brasília no ano passado.
D) Refiro-me àquela questão já indicada.

RACIOCÍNIO LÓGICO ANALÍTICO

13. Sejam A, B e C três conjuntos. A expressão $(\boldsymbol{A} \cap \boldsymbol{B}) \cup \boldsymbol{C}$ é equivalente a:

A) $(A \cap C) \cup (B \cup C)$
B) $A \cup (B \cap C)$
C) $(A \cup B) \cap C$
D) $(A \cup C) \cap (B \cup C)$

14. Dadas as premissas:

P_1 – Micael joga futebol.

P_2 – Gael anda de bicicleta.

P_3 – Liam brinca de carrinho.

A proposição:

"Se Micael joga futebol e Gael anda de bicicleta, então Liam brinca de carrinho."

É logicamente equivalente a:

A) Se Liam não brinca de carrinho, então Micael não joga futebol ou Gael não anda de bicicleta.
B) Se Micael não joga futebol e Gael não anda de bicicleta, então Liam brinca de carrinho.
C) Micael não joga futebol ou Gael não anda de bicicleta ou Liam brinca de carrinho.
D) Se Micael joga futebol e Gael anda de bicicleta, então Liam não brinca de carrinho.

15. Dentre as opções a seguir, a única que contém uma tautologia é a:

A) $P \vee \neg P$
B) $P \wedge \neg P$
C) $P \rightarrow \neg P$
D) $(A \vee B) \rightarrow A$

16. Um código de uma empresa é formado por 3 letras seguidas e 2 números. As letras devem ser do alfabeto inglês (26 letras), e os números, de 0 a 9. As letras podem se repetir, mas os números não. Se a primeira letra deve ser uma vogal (A, E, I, O, U) e o último número deve ser par (0, 2, 4, 6, 8), o número de códigos distintos é igual a:

A) 11.250
B) 12.500
C) 16.200
D) 152.100

17. A proposição "Todo polinômio de grau 2 possui exatamente duas raízes reais distintas" é falsa. A alternativa que traz a negação da proposição é a:

A) Alguns polinômios de grau 2 possuem exatamente duas raízes reais distintas.
B) Existe um polinômio de grau 2 que não possui exatamente duas raízes reais distintas.
C) Para todo polinômio de grau 2, ele não possui duas raízes reais distintas.
D) Nenhum polinômio de grau 2 possui duas raízes reais distintas.

18. Dados os conjuntos:

$A = [2,7)$
$B = (5,9]$
$C = [3,8]$

A alternativa que traz o resultado da operação $(A \cap B) \cup (A \cap C)$ é a:

A) $[5,7) \cup [3,7) = [3,7)$
B) $[5,7) \cup [3,8]$
C) $[2,9) \cup [3,8]$
D) $[2,9)$

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

19. De acordo com a Constituição Federal brasileira, o prazo de validade do concurso público será de até:

A) dois anos, improrrogável
B) quatro anos, prorrogável uma vez por um ano
C) um ano, prorrogável uma vez por igual período
D) dois anos, prorrogável uma vez por igual período

20. De acordo com o Decreto 9.198 de 2022, que dispõe sobre a instituição do código de ética dos agentes públicos da administração direta e indireta do município de Cuiabá, o conflito de interesses cuja situação geradora de conflito já tenha se consumado é classificado como:

A) real
B) eventual
C) potencial
D) hipotético

RASCUNHO

RASCUNHO