



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: ANALISTA DE SISTEMA



INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO

- A prova consta de 40 (QUARENTA) questões, todas de múltipla escolha, com as alternativas "A, B, C, D".
- Para cada questão existe apenas uma alternativa correta.
- A prova terá duração de 180 (Cento e Oitenta) minutos. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- Utilize as partes em branco do "Caderno de Questões" como rascunho.
- Você receberá um gabarito cujo formato consta 50 (cinquenta) questões com alternativas "A, B, C, D, E".
- Desprezar a letra "E" e as questões de 41 a 50.
- ATENÇÃO: só existe 01 (uma) alternativa correta.
- Preencher o quadrado com caneta PRETA ou AZUL de ponta grossa. Importante, o preenchimento deverá ser feito cuidadosamente sem sair do quadrado.
- Assine o CARTÃO DE RESPOSTA no local indicado. Sem a assinatura seu cartão é invalidado.
- A apuração do resultado será feita por leitora óptica, não havendo processamento manual dos cartões, portanto não cometa erros no seu gabarito.
- **Anular-se-á, automaticamente, questões que contiver no Gabarito, rasuras, duas respostas ou em branco.**
- NÃO há outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

**OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O
CARTÃO DE RESPOSTA**

☐	01	☐	☐	☐	☐	☐
☐	02	☐	☐	☐	☐	☐
☐	03	☐	☐	☐	☐	☐
☐	04	☐	☐	☐	☐	☐
☐	05	☐	☐	☐	☐	☐
☐	06	☐	☐	☐	☐	☐
☐	07	☐	☐	☐	☐	☐
☐	08	☐	☐	☐	☐	☐
☐	09	☐	☐	☐	☐	☐

NOME _____ INSCRIÇÃO Nº _____



LÍNGUA PORTUGUESA

Debaixo Dos Caracóis Dos Seus Cabelos

Roberto Carlos e Erasmo Carlos

Um dia a areia branca
Teus pés irão tocar
E vai molhar seus cabelos
A água azul do mar

Janelas e portas vão se abrir
Pra ver você chegar
E ao se sentir em casa
Sorrindo vai chorar

01. Assinale a alternativa que contém as figuras de linguagem presentes na segunda estrofe:

- a) Anáfora e eufemismo.
- b) Personificação e antítese.
- c) Pleonasma e antítese.
- d) Metonímia e personificação.

02. No segundo verso da primeira estrofe há:

- a) Pronome demonstrativo.
- b) Pronome indefinido.
- c) Pronome possessivo.
- d) Pronome relativo.



03. Na charge acima, substituindo – se a palavra meio pela palavra meia ocorrerá um desvio referente:

- a) Concordância nominal.
- b) Regência nominal.
- c) Concordância verbal.
- d) Regência verbal.

04. Observe a seguinte frase:

“Ao acabarem todos, só resta ao homem (estará equipado?) a difícilima peligrosíssima viagem...”

A palavra destacada pertence à classe dos ADJETIVOS e apresenta-se no grau:

- a) Comparativo de Superioridade.
- b) Superlativo Absoluto Analítico.
- c) Superlativo Absoluto Sintético.
- d) Superlativo Relativo de Superioridade.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: ANALISTA DE SISTEMA



Manual de instruções:

"Para ligar o aparelho, insira o plugue na tomada. Pressione o botão liga/desliga para iniciar o aparelho. Para selecionar o modo de operação, pressione o botão modo."

05. No texto “Manual de instruções” a tipologia textual predominante é:

- a) Descritiva
- b) Narrativa
- c) Injuntiva
- d) Expositiva

AS OLIMPIADAS

As Olimpíadas tiveram origem na cidade de Olímpia em 776 a.C., por isso, recebem esse nome. Na Antiguidade, as Olimpíadas consistiam em competições que abrangiam modalidades como: atletismo, pugilato, pentatlo, corrida de bigas e pancrácio.

Realizadas entre atletas das cidades-estados da Grécia, as Olimpíadas tinham como intuito homenagear os deuses gregos e propagar a paz entre as cidades do país. Nessa época, somente os homens participavam e assistiam aos jogos, no qual o vencedor recebia uma coroa de louro ou de folhas de oliveira. Atualmente, a cada edição, atletas de todo o mundo participam dos Jogos Olímpicos, realizados a cada quatro anos em um país eleito para sediá-los, com a duração de três a quatro semanas.

Os Jogos Olímpicos da Era Moderna, também conhecidos como Olimpíadas Modernas, foram criados por Pierre de Frédy (1863-1937), mais conhecido por Pierre de Coubertin, um historiador e pedagogo francês.

A ideia de Pierre de Coubertin de retomar os Jogos Olímpicos na era moderna era buscar a paz entre as nações, unindo todos em uma celebração esportiva. Acreditando nessa possibilidade, Pierre apelou a vários países que aderissem ao evento e fundou o Comitê Olímpico Internacional (COI), em 1894.

Em 1896, aconteceu a primeira edição dos Jogos Olímpicos em Atenas, como forma de homenagear os Jogos Olímpicos da Antiguidade. Com a finalidade de estimular a competição saudável entre os povos, diversos países começaram a participar das Olimpíadas, que se tornou um dos principais eventos esportivos do mundo.

Em 1913, Pierre de Coubertin elaborou a bandeira olímpica. Essa bandeira, simbolizando a união das partes do mundo pelo Olimpismo, é branca, e cada um dos anéis possui uma cor diferente. Na parte de cima - da esquerda para a direita - estão os anéis azul, preto e vermelho; na parte de baixo - da esquerda para a direita - estão os anéis amarelo e verde.

Anéis olímpicos e estátua de Pierre de Coubertin perto do estádio nacional de Tóquio, em julho de 2019. Desde então, apenas três edições dos Jogos Olímpicos não foram realizadas. A primeira, em 1916, devido à Primeira Guerra Mundial. A segunda, em 1940 e 1944, em decorrência da Segunda Guerra Mundial.

06. Leia atentamente o texto “AS OLIMPIADAS” julgue os itens em VERDADEIRO (V) ou FALSO (F) e marque a alternativa correta:

- I. () As olimpíadas, na antiguidade, tinham como objetivo propagar a paz entre todos países.
- II. () Na antiguidade, as mulheres tinham o direito de apenas assistir aos jogos.
- III. () O anel branco da bandeira olímpica simboliza a paz.
- IV. () De 1916 a 1944 os jogos olímpicos não foram realizados.

- a) V – F – F – V
- b) F – F – F – F
- c) V – F – V – V
- d) F – F – V – V

07. Em sediá-los, o pronome refere-se a:

- a) Atletas.
- b) Jogos olímpicos.
- c) Homens.
- d) País.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: ANALISTA DE SISTEMA



08. Assinale a frase em que o verbo assistir tem a mesma regência empregada no texto “As olimpíadas”(I.06):

- a) O Presidente assiste em Brasília.
- b) Uma junta médica assistiu o paciente.
- c) Assistimos a um filme.
- d) A nova política agrária procurará assistir a trabalhadora rural.

09. Nas palavras “quatro” e “quero” ocorre respectivamente:

- a) Dígrafo e Dígrafo.
- b) Ditongo decrescente e Ditongo crescente.
- c) Ditongo crescente e Ditongo decrescente.
- d) Ditongo crescente e Dígrafo.

10. Leia:

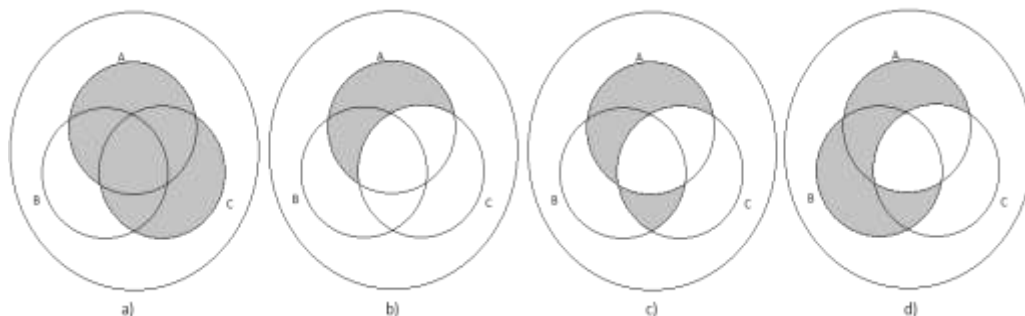


Na manchete da notícia, a palavra destacada é classificada corretamente como:

- a) Conjunção Integrante.
- b) Conjunção Coordenativa.
- c) Pronome Relativo.
- d) Conjunção Subordinativa Causal.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11. Considere os círculos de Euler abaixo. Qual é a representação da proposição $(A \neg C) \vee (\neg A (B \wedge C))$?



12. Em uma festa de aniversário, três amigos “José, João e Jorge” tiveram o seguinte diálogo:

- José: “João e Jorge não beberam vinho”.
- João: “Se Jorge não bebeu vinho, então José bebeu”.
- Jorge: “Eu não bebi vinho, mas José ou João beberam”.

Quem falou a verdade?

- a) Apenas um deles.
- b) José e João.
- c) João e Jorge.
- d) José e Jorge.

13. Das opções abaixo, qual indica a negação da proposição “Se Antônio viajar, Letícia vai viajar”.

- a) Antônio não está viajando e Letícia vai viajar.
- b) Se Antônio não viajar, Letícia vai viajar.
- c) Antônio está viajando e Letícia não vai viajar.
- d) Antônio não está viajando ou Letícia não vai viajar.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: ANALISTA DE SISTEMA



14. Consideramos a seguinte proposição: “José não é pintor ou Jorge é maranhense”. Do ponto de vista lógico, a proposição é equivalente a qual das assertivas abaixo?

- a) Se José é pintor, então Jorge é maranhense.
- b) Se Jorge é maranhense, então José é pintor.
- c) Se José não é pintor, então Jorge é maranhense
- d) Se José não é pintor, então Jorge não é maranhense.

15. Dadas as premissas abaixo:

Premissa: Se a Maria estudar, ela passará no exame.

Premissa: Maria passou no exame.

Conclusão: Maria estudou.

Logo, a conclusão é:

- a) Uma tautologia.
- b) Válida.
- c) Uma contingência.
- d) Não válida.

INFORMÁTICA

16. Qual destes é um navegador de código aberto?

- a) Mozilla
- b) Google Chrome
- c) Edge
- d) Safari

17. O que significa a sigla HTML?

- a) Hyper Text Markup Loader
- b) Hyper Text Model Loader
- c) Hyper Text Model Language
- d) Hyper Text Markup Language

18. Qual aplicativo foi desativado pela Microsoft e tornou o Teams seu sucessor?

- a) Microsoft Kaizala
- b) Microsoft Visio
- c) Microsoft Forms
- d) Microsoft Publisher

19. O protocolo Telnet serve para:

- a) Permitir o acesso remoto a um outro computador da rede.
- b) Permitir a comunicação entre dispositivos móveis através de redes sem fio usando mensagens instantâneas.
- c) Permitir a conexão remota com outro computador da rede, podendo executar comandos.
- d) Permitir a transferência de arquivos grandes entre computadores de forma segura e criptografada.

20. Qual é a taxa de dados máxima que uma memória DDR4 alcança?

- a) 6400 Mb/s
- b) 5100 Mb/s
- c) 1600 Mb/s
- d) 800 Mb/s



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: ANALISTA DE SISTEMA



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Quais são as quatro camadas da arquitetura computacional?

- a) Hardware, Windows, Software, Usuário
- b) Computador, Sistema Operacional, Software, Usuário
- c) Binário, Hardware, Sistema Operacional, Software
- d) Hardware, Sistema Operacional, Software, Usuário

22. Os itens abaixo são componentes de um banco de dados, exceto _____ .

- a) dados do usuário
- b) metadados
- c) relatórios
- d) índices

23. Qual das seguintes camadas na Pilha de Protocolos de Serviços da Web é responsável por codificar mensagens em um formato XML comum para que as mensagens possam ser entendidas em ambas as extremidades?

- a) Transporte de Serviço
- b) Mensagens XML
- c) Descrição do Serviço
- d) Descoberta de Serviço

24. Um gerente de projeto decidiu usar uma abordagem altamente adaptável para gerenciar um projeto de grande escala. Neste projeto, há muitas tarefas interativas que utilizam especialistas altamente qualificados. O gerente de projeto gostaria de criar planos práticos com altos níveis de adesão dos membros da equipe. O que o gerente de projeto deve fazer em seguida?

- a) Atribuir tarefas críticas aos membros mais experientes da equipe.
- b) Revisar o orçamento com a equipe para os recursos necessários.
- c) Revisar as lições aprendidas de projetos semelhantes com a equipe.
- d) Explicar os objetivos de nível superior a serem atribuídos à equipe.

25. Que afirmativa abaixo reflete o conceito sobre o que é uma estrutura de dados?

- a) Uma linguagem de programação.
- b) Uma coleção de algoritmos.
- c) Uma maneira de armazenar e organizar dados.
- d) Um tipo de hardware de computador.

26. O que não é uma característica do paradigma de Programação Orientada a Objetos - POO em definições gerais?

- a) Código eficiente
- b) Reutilização de código
- c) Modularidade
- d) Dados duplicados/redundantes

27. “DevOps é mais do que apenas uma ferramenta ou uma mudança de processo, ele requer inerentemente uma mudança de cultura organizacional”. Esta afirmação está correta?

- a) Sim, precisa haver uma mudança cultural dentro da organização entre todas as partes interessadas para garantir uma adoção bem-sucedida de uma abordagem DevOps.
- b) Sim, mas as ferramentas mais atualizadas e os processos LEAN precisam estar em vigor para impulsionar uma mudança de cultura organizacional.
- c) Não, DevOps é tudo sobre as ferramentas.
- d) Não, a mudança cultural ocorrerá quando a equipe estiver usando as ferramentas mais atualizadas e os processos LEAN.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: ANALISTA DE SISTEMA



28. Qual dos itens abaixo não faz parte do Plano de Teste de Software?

- a) Cronograma
- b) Risco
- c) Relatórios de incidentes
- d) Critérios de entrada e saída

29. Qual dos seguintes comandos pode ser usado para criar um arquivo?

- a) Touch
- b) Build
- c) Mkdir
- d) Create

30. Propriedades que descrevem as características de entidades são chamadas de:

- a) entidades.
- b) atributos.
- c) identificadores.
- d) relacionamentos.

31. Qual das seguintes opções descreve o padrão de projeto de software Estrutural corretamente?

- a) Este tipo de padrão fornece uma maneira de criar objetos enquanto oculta a lógica de criação, em vez de instanciar objetos diretamente usando o novo operador.
- b) Este tipo de padrão diz respeito à composição de classes e objetos. O conceito de herança é usado para compor interfaces e definir maneiras de compor objetos para obter novas funcionalidades.
- c) Este tipo de padrão está especificamente preocupado com a comunicação entre objetos.
- d) Este tipo de padrão está especificamente preocupado com a camada de apresentação.

32. Um projeto está em sua segunda iteração de seis. A equipe percebe que uma entrega importante dependerá da aquisição de um novo dispositivo. O que o gerente de projeto deve fazer?

- a) Registrar um risco e encaminhá-lo ao patrocinador do projeto.
- b) Incluir a responsabilidade pela aquisição com a equipe principal.
- c) Detalhe o motivo do atraso da entrega no relatório de status.
- d) Convide as partes interessadas a discutir a priorização de uma nova entrega.

33. Qual alternativa apresenta uma vantagem de usar uma tabela hash como estrutura de dados?

- a) fácil de implementar
- b) acesso mais rápido aos dados
- c) exibe boa localidade de referência
- d) muito eficiente para menos número de entradas.

34. Qual tipo de encapsulamento de acesso é geralmente usado para membros de dados de uma classe?

- a) Protegido
- b) Privado
- c) Público
- d) Padrão

35. A equipe Scrum, da qual você é o Scrum Master, está se sentindo desmotivada devido às pressões do projeto e acha difícil confiar na intenção da gerência por trás do projeto. Como você deve intervir nessa situação?

- a) Implemente uma estrutura de relatórios mais rigorosa para a equipe atualizar regularmente a gerência sobre seu progresso e preocupações, acreditando que o aumento da transparência reconstruirá automaticamente a confiança.
- b) Eleve imediatamente os sentimentos da equipe para a gerência superior sem discutir com a equipe primeiro.
- c) Use a reunião retrospectiva para permitir que a equipe expresse suas preocupações e sugira melhorias, garantindo que esses pontos sejam acionados.
- d) Organize uma atividade de formação de equipe fora do trabalho para melhorar o moral, sem abordar a causa raiz da desconfiança.



PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CUNHA/MA
CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 001/2024
CARGO: ANALISTA DE SISTEMA



36. Atualmente, nos sistemas de computadores modernos onde fica armazenado o firmware BIOS?

- a) CMOS
- b) Memória RAM
- c) Disco rígido
- d) Memória Flash

37. Uma equipe ágil está fazendo um brainstorming e priorizando todos os riscos de acordo com a gravidade. O que a equipe deve fazer sobre os riscos identificados?

- a) Mitigar os riscos que são aplicáveis às iterações atuais e seguintes.
- b) Focar nas entregas do projeto em vez dos riscos documentados.
- c) Concordar que qualquer questão pode ser tratada quando se torna um problema.
- d) Reconhecer que os riscos serão tratados na interação correspondente.

38. Qual das seguintes afirmações sobre a estrutura de dados da pilha NÃO está correta?

- a) O topo da pilha sempre contém o novo nó.
- b) A pilha é a estrutura de dados FIFO.
- c) O link nulo está presente no último nó na parte inferior da pilha.
- d) As listas vinculadas são usadas para implementar pilhas.

39. Qual característica do paradigma de Programação Orientada a Objetos indica a reutilização do código?

- a) Abstração
- b) Polimorfismo
- c) Encapsulamento
- d) Herança

40. Quais são os diferentes níveis de Teste de Software?

- a) Teste de integração
- b) Teste de unidade
- c) Teste de sistema
- d) Todos os itens acima