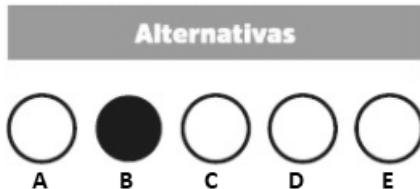


Instrutor de Informática

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

- **Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Processo Seletivo:**
 - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
 - b) Comunicação entre candidatos;**
 - c) Uso de máquina calculadora;
 - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
 - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
 - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
 - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;
- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;
- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Após a realização da prova, o candidato deverá afastar-se do local;
- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente **preenchido e assinado**;
- Os 03 últimos candidatos permanecerão até o último concluir, os quais assinarão a ata de encerramento, juntamente com os fiscais, efetuarão a conferência dos Cartões-Resposta, cujas irregularidades serão apontadas na referida ata, e assinarão o lacre dos envelopes em que forem guardados os Cartões-Resposta;
- A Prova escrita terá início às 09h00min com término às 11h00min. A duração mínima para realização da prova é de 30 (trinta) minutos, com tempo máximo de 02h00min (duas horas). A Prova será composta por questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;

- O Caderno de Provas será composto:

CONTEÚDO	Nº DE QUESTÕES
Língua Portuguesa	02 (duas)
Raciocínio Lógico	02 (duas)
Conhecimentos Gerais	02 (duas)
Conhecimentos Específicos	14 (quatorze)
Total de Questões	20 (vinte)

- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o **único documento válido para a correção das provas.**
- **O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.**

BOA PROVA!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 2.

Seres humanos e animais selvagens podem cooperar de maneiras que você nem imagina!

Diferentes espécies de animais podem cooperar para obter benefícios mútuos, e isso não é lá grande novidade! Mesmo nós, humanos, estabelecemos esse tipo de relacionamento com outros animais, como acontece com as abelhas que polinizam nossos jardins e plantações. Mas nossa cooperação com animais selvagens pode atingir um outro nível, que exige coordenação ativa e voluntária de comportamentos entre as duas espécies.

Imagine, por exemplo, um cavaleiro e seu cavalo. Para trabalharem juntos, eles precisam estar muito sintonizados e compreender os sinais sutis um do outro. Pois saiba que a nossa espécie já conseguiu estabelecer o mesmo tipo de parceria também com diversas espécies de animais selvagens, como lobos, orcas, aves e golfinhos.

Um ótimo exemplo vem do continente africano, de onde se conhece há centenas de anos uma incrível relação entre humanos e uma ave chamada pássaro-do-mel (Indicator indicator). Quando querem coletar mel, as pessoas emitem sons específicos, como assobios ou batiques, que variam dependendo da região na África, mas que são prontamente reconhecidos e atendidos por algum pássaro-do-mel presente nas redondezas. A ave logo inicia a busca por uma colmeia e, ao encontrá-la, emite também piados específicos, que facilitam sua localização pelos humanos. Os coletores de mel afugentam as abelhas com fumaça e abrem a colmeia com facas e machados, deixando para a ave parceira a cera de abelha que ela tanto aprecia.

Disponível em: <https://chc.org.br/artigo/trabalho-em-equipe>

Questão 01

Com base nos elementos linguísticos presentes no texto, julgue as afirmativas a seguir, assinalando (V) para as verdadeiras ou (F) para as falsas:

() A frase 'Isso não é lá grande novidade', é classificada como negativa, classificação igualmente atribuída à construção 'Ela jamais esquecerá aquele dia tão especial'.

() O coletivo é um tipo de substantivo que, mesmo estando no singular, indica vários seres de uma mesma espécie. O vocábulo 'abelha', por exemplo, forma o coletivo em 'enxame'. São exemplos também de palavras que formam o coletivo: fogos de artifício = girândola; bois, médicos, examinadores = junta.

() O vocábulo 'coordenação' é separado em sílabas da seguinte forma: co-or-de-na-ção, apresentando o mesmo número de sílabas que o vocábulo 'expectativa'. Já 'voo' apresenta um encontro vocálico inseparável e, por isso,

é considerado uma palavra monossílaba.

() Em 'um cavaleiro e seu cavalo', há a presença de um substantivo coletivo e de um substantivo que forma o feminino com radical diferente do masculino. Exemplo de radical diferente ocorre em: genro=nora.

() O vocábulo 'humano' é um adjetivo com diferentes acepções. Nos trechos 'Mesmo nós, **humanos**' e 'que facilitam sua localização pelos **humanos**', foi empregado como adjetivo, referindo-se à natureza do homem. Em outros contextos, também pode denotar paixão, como em 'Um chefe humano não sobrecarrega os funcionários'.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses é:

- (A) V, V, V, V, V.
- (B) V, F, V, F, V.
- (C) F, F, F, V, F.
- (D) V, V, F, F, F.
- (E) F, F, F, V, V.

Questão 02

"Quando querem coletar mel, as pessoas emitem sons específicos, como assobios ou batiques, que variam dependendo da região na África, mas que são prontamente reconhecidos e atendidos por algum pássaro-do-mel presente nas redondezas."

Considerando os aspectos de concordância verbal, ortografia oficial, acentuação gráfica, bem como as relações de sinonímia e antonímia referentes ao trecho e ao texto-base, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Os vocábulos 'reconhecidos' e 'atendidos' estabeleceram concordância nominal adequada com o vocábulo 'sons'.
- (B) Em "Os coletores de mel afugentam as abelhas", a forma verbal 'afugentam' possui como sinônimo o vocábulo 'rechaçam' e como antônimo, 'atraem'.
- (C) Os vocábulos 'benefícios' e 'mútuos' são acentuados pela mesma regra aplicada aos vocábulos 'série', 'prédio' e 'história'.
- (D) Os vocábulos 'variam', 'são' e 'sons' estabeleceram concordância adequada, em conformidade com as exigências normativas da língua portuguesa, evidenciando a harmonia entre sujeito e verbo.
- (E) O vocábulo 'pássaro-do-mel' foi grafado corretamente com hífen, por representar uma espécie botânica, assim como 'andorinha-do-mar'.

Raciocínio Lógico

Questão 03

Um almoxarifado registrou a saída de 15,75 litros de um produto químico usado na limpeza. Ao preencher o relatório, o servidor precisa informar qual é o valor representado pelo algarismo 7 no número 15,75. Considerando o sistema de numeração decimal, qual é o valor posicional do número 7 em 15,75 litros?

- (A) 7 centésimos.
- (B) 7 centenas.
- (C) 7 dezenas.
- (D) 7 décimos.
- (E) 7 unidades.

Questão 04

Um técnico precisa sanitizar uma caixa d'água que tem capacidade de 15.000 litros. Para fazer a sanitização, o fabricante do produto indica usar 5 ml de produto para cada 100 litros de água. Considerando essa recomendação, qual é a quantidade total de produto que o técnico deve usar para sanitizar toda a caixa?

- (A) 700 ml.
- (B) 800 ml.
- (C) 750 ml.
- (D) 900 ml.
- (E) 850 ml.

Conhecimentos Gerais

Questão 05

Analise as afirmativas sobre o estágio probatório dos servidores públicos de Jaborá-SC:

- I.O estágio probatório tem duração de 3 anos.
- II.Durante o estágio probatório, o servidor não pode ser exonerado.
- III.A avaliação do estágio probatório considera alguns fatores como a assiduidade, idoneidade moral, capacidade de iniciativa e eficiência.

Está(ão) correta(s):

- (A) Apenas II e III.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas II.
- (D) Apenas I.
- (E) Apenas III.

Questão 06

Analise os fatos descritos abaixo dos aspectos históricos de Jaborá-SC e assinale (V) quando verdadeiro ou (F) quando falso conforme o texto:

- ()A primeira serraria foi trazida do Paraná por trens a vapor.
- ()A Capela de São Roque foi inaugurada depois da apresentação do engenheiro, para proceder ao loteamento e à colonização da Vila.
- ()As famílias levavam alimentos nas bruacas durante as viagens.
- ()A atual Igreja Matriz São Roque teve sua pedra fundamental lançada em 1953.

Após sua análise assinale a sequência correta:

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

Conhecimentos Específicos

Questão 07

Nessas redes, os sistemas operacionais instalados em todos os computadores são do tipo cliente, não é definido um computador específico para controle dos recursos da rede. Marque a alternativa CORRETA que corresponde à arquitetura de Rede descrita.

- (A) Ponto-a-ponto.
- (B) Estrela.
- (C) Árvore.
- (D) Barramento.
- (E) Cliente-servidor.

Questão 08

Existem muitos processos de desenvolvimento de software, em que diferentes etapas são consideradas e diferentes processos são adotados. Marque a alternativa CORRETA que corresponde à etapa de ciclo de vida de um software que envolve principalmente as atividades de implementação, teste e integração, podendo incluir a implantação do sistema.

- (A) Planejamento.
- (B) Definição.
- (C) Manutenção.
- (D) Projeto.
- (E) Desenvolvimento.

Questão 09

Quando você digita o endereço <http://www.google.com>, você apenas recebe o conteúdo da página (que é um arquivo), caso ela exista e esteja disponível, embora você tenha digitado o endereço daquela forma, na verdade, foi feita uma tradução para o IP da página que você está acessando, isso fica a cargo de um serviço desta camada Aplicação chamado. Marque a alternativa CORRETA que está relacionado a um protocolo (serviço) responsável pela ação descrita.

- (A) DNS.
- (B) HTTP.
- (C) SMTP.
- (D) TCP/IP.
- (E) DHCP.

Questão 10

É um conceito que redefine a forma como os cabos de dados são utilizados nas empresas e nas residências,

tem como objetivo manter a rede física organizada e padronizada, com o uso de conectores e cabos com desempenho satisfatório para o fim a que se aplica, o seu leiaute permite a instalação de equipamentos como servidores, computadores e demais acessórios de rede com alto grau de organização e confiabilidade. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao conceito descrito.

- (A) Arquitetura de Rede.
- (B) Nós de Redes de computadores.
- (C) Protocolos de redes.
- (D) Topologias de Rede.
- (E) Cabeamento estruturado.

Questão 11

É a categoria de rede que cobre a maior extensão geográfica, podendo abranger cidades, estados, países e até continentes, a Internet é o exemplo mais proeminente. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a classificação de rede de computadores descrita.

- (A) MAN.
- (B) LAN.
- (C) WAN.
- (D) WLAN.
- (E) WPAN.

Questão 12

Essa linguagem de programação foi influenciada pelas linguagens C++ e Java que ganhou popularidade na comunidade de informática quando a Microsoft decidiu incluí-la no pacote Visual Studio. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a linguagem de programação descrita.

- (A) C# (Sharp).
- (B) Python.
- (C) TypeScript.
- (D) PHP.
- (E) Javascript.

Questão 13

O termo "browser", frequentemente traduzido como "navegador", refere-se a um tipo essencial de programa de computador que funciona como nossa porta de entrada para a vasta paisagem da internet. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao navegador da internet desenvolvido pela Microsoft, que evoluiu significativamente desde o seu lançamento inicial em 2015.

- (A) Edge.
- (B) Firefox.
- (C) Internet Explorer.
- (D) Safari.

- (E) Netscape.

Questão 14

Os protocolos são regras de padronização de procedimentos de modo que haja uma comunicação eficaz entre emissor e receptor. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao protocolo que é usado principalmente para acessar dados na World Wide Web, esse protocolo permite a transferência de dados na forma de textos simples, hipertextos, áudios, vídeos entre muitas outras.

- (A) HTTP.
- (B) IP.
- (C) SNMP.
- (D) DHCP.
- (E) FTP.

Questão 15

O modelo OSI surgiu para que a interconexão de sistemas de computadores chegasse a acontecer com fabricantes diferentes. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a qual camada está ligada ao componente (periférico) **placa de rede**.

- (A) Sessão.
- (B) Física.
- (C) Transporte.
- (D) Rede.
- (E) Enlace.

Questão 16

É um Protocolo de Transferência de Arquivos, a transferência de arquivos dá-se entre um computador chamado "cliente" (aquele que solicita a conexão para a transferência de dados) e um servidor (aquele que recebe a solicitação de transferência), o utilizador pode selecionar quais arquivos enviar ao servidor. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao protocolo descrito.

- (A) FTP.
- (B) DNS.
- (C) DHCP.
- (D) HTTPS.
- (E) HTTP.

Questão 17

Tal tipo de malware é um programa, geralmente malicioso, que possui a capacidade de se esconder dos mecanismos de segurança do sistema do usuário, eles adotam um conjunto de técnicas avançadas, como a interceptação de ações do sistema operacional e a ocultação de suas chaves do registro. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a um software malicioso descrito.

- (A) Spams.
- (B) Cookies.
- (C) Rootkits.
- (D) Worms.
- (E) Spyware.

Questão 18

Vários meios físicos podem ser utilizados para realizar a transmissão de dados, cada um com propriedades específicas. Marque a alternativa CORRETA que corresponde ao meio físico guiado descrito que possuem quatro pares dispostos dentro de uma proteção externa de PVC utilizado em redes de computadores.

- (A) Cabo Coaxial.
- (B) Cabo par trançado.
- (C) Cabo Serial.
- (D) Fibra Óptica.
- (E) Cabo paralelo.

Questão 19

A arquitetura é uma abordagem arquitetural fundamental para o desenvolvimento de software moderno, ela se baseia na ideia de construir aplicações a partir de componentes modulares e reutilizáveis, chamados de serviços, que podem se comunicar entre si de maneira padronizada e interoperável. Marque a alternativa CORRETA que corresponde a arquitetura descrita.

- (A) Arquitetura Orientada a Serviços (SOA).
- (B) Arquitetura Cliente-Servidor.
- (C) Arquitetura em Camadas.
- (D) Arquitetura Baseada em Eventos.
- (E) Arquitetura em Microsserviços.

Questão 20

Nessa topologia de rede cada dispositivo está conectado a exatamente dois outros dispositivos, formando um círculo. Marque a alternativa CORRETA que corresponde à topologia de redes de computadores descrita.

- (A) Topologia em Barramento.
- (B) Topologia em Anel.
- (C) Topologia em Estrela.
- (D) Topologia em Malha.
- (E) Topologia em Árvore