

Concurso Público para provimento dos cargos efetivos do quadro de
pessoal do Município de Rio Branco – AC

ANALISTA DE SISTEMAS - ESPECIALIZAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO FRONT - END

CADERNO DE QUESTÕES

21/04/2024

DISCIPLINA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 10
História e Geografia do Acre	11 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos Específicos do Cargo	21 a 60

SOMENTE ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

Atenção: Transcreva no espaço designado da sua FICHA DE IDENTIFICAÇÃO, com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Adormecer em paz e acordar em plenitude.

1. Quando for autorizado abrir o caderno de questões, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Se isso ocorrer, solicite outro exemplar ao(a) fiscal de sala.
2. Este caderno é composto por questões de múltipla escolha. Cada questão apresenta quatro alternativas de respostas, das quais apenas uma é a correta.
3. O cartão-resposta é personalizado e não será substituído em caso de erro no preenchimento. Ao recebê-lo, confira se seus dados estão impressos corretamente. Se houver erro de impressão, notifique o(a) fiscal de sala.
4. Preencha, integralmente, um alvéolo por questão, utilizando caneta de tinta AZUL ou PRETA, fabricada em material transparente. A questão deixada em branco, com rasura ou com marcação dupla terá pontuação ZERO.

CONCURSO PÚBLICO

Leia o Texto 1 para responder às questões de 01 a 04.

Texto 1

13/03 – Dia do conservacionismo

É comum confundir o conservacionismo com o preservacionismo, que preconiza a ideia de preservar a natureza apenas quando ela está em risco.

Embora ambos os movimentos tenham em comum o compromisso com a preservação do meio ambiente e dos animais, contribuindo para a elaboração de leis, projetos e ações que visam a proteger a natureza, o conservacionismo, comemorado em 13 de março, é um movimento político, social e ambiental que defende a utilização responsável dos recursos naturais do planeta.

Inicialmente, o conservacionismo teve como um de seus principais personagens Gifford Pinchot, engenheiro florestal estadunidense que cunhou a expressão "conservação dos recursos naturais". Em meados de 1862, o movimento estava focado na pesca, na vida animal, na água, na conservação do solo e na exploração sustentável das florestas.

Com o tempo, o movimento ampliou sua atuação e ganhou força no mundo contemporâneo com o objetivo de proteger a fauna, a flora e os habitats naturais, garantindo a sustentabilidade para as futuras gerações.

Enfim, para os conservacionistas, é fundamental evitar qualquer tipo de degradação ambiental e buscar um equilíbrio entre os interesses sociais e ambientais.

Disponível em: <https://newsrondonia.com.br/noticias/2023/03/13/1303-dia-do-conservacionismo/>. Acesso em: 3 mar. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 01

Segundo o texto, os termos “conservacionismo” e “preservacionismo” fazem alusão a movimentos ideológicos que

- (A) abordam, de maneira idêntica, a relação entre o meio ambiente e todos que dele fazem uso indiscriminado.
- (B) ignoram que esteja ocorrendo esgotamento de recursos naturais em função do crescimento econômico.
- (C) se contrapõem no tocante ao uso racional e ao manejo criterioso dos recursos naturais pela espécie humana.
- (D) propõem igualmente a criação de reservas naturais intocadas para evitar sua consequente degradação.

QUESTÃO 02

No segundo parágrafo da notícia, predomina uma sequência textual do tipo

- (A) dialogal, para despertar no leitor interesse pelo pensamento ideológico apresentado.
- (B) narrativa, com ações que indicam mudança de estado de um movimento político.
- (C) injuntiva, por instruir o leitor sobre como deve proceder em relação ao meio ambiente.
- (D) descritiva, em que expõe um panorama conceitual do sistema de ideias abordado.

QUESTÃO 03

Na formação das palavras “conservacionismo” e “preservacionismo”, identifica-se o processo morfológico

- (A) hibridismo.
- (B) derivação sufixal.
- (C) composição.
- (D) derivação imprópria.

QUESTÃO 04

No terceiro parágrafo do texto, o uso das aspas, como um recurso gráfico, se deve ao fato de a expressão destacada ser

- (A) um estrangeirismo arcaico.
- (B) a citação literal de termo específico.
- (C) o título de um produto bibliográfico.
- (D) uma terminologia com sentido metafórico.

Leia o Texto 2 para responder às questões de 05 a 07.

Texto 2

Quem vê as imponentes árvores na Floresta da Tijuca não imagina que há mais de 150 anos, a área era dominada por monoculturas, que capinavam abaixo todas as árvores para abrir espaço para plantações de cana e café, principalmente. Os inúmeros rios e fontes d'água eram providenciais para irrigar plantações de produtos introduzidos no Brasil no século XVIII. Engenhos, sítios e fazendas preenchiam as encostas arborizadas dos morros da região.

O verde, hoje tão comum no Parque Nacional da Tijuca, é fruto de uma iniciativa pioneira de reflorestamento, por Dom Pedro II, em 1861. Devido à falta d'água associada à derrubada das árvores, o monarca baixou um decreto para tentar contornar a situação. Estava ordenado o plantio de novas mudas a partir das margens das nascentes dos rios e a preservação das já existentes na Floresta da Tijuca. A preocupação com o abastecimento de água da cidade, que crescia e consumia cada vez mais, foi o que motivou uma consciência de necessidade de conservação da floresta.

A partir desse trabalho de preservação iniciado pelo homem, o bastão foi passado para a própria natureza, que assumiu a missão de se regenerar e consolidar a recuperação da floresta que quase perdeu esse status. Na atualidade, em uma mistura de áreas replantadas e de outras recuperadas naturalmente, cada árvore tem uma história para contar. Ou melhor, o homem é que pode contar com esse espaço preservado de beleza sacra, onde a natureza ensinou, talvez pela primeira vez aos cariocas, a importância da sua conservação.

MENEGASSI, Duda. O reflorestamento de um patrimônio. *O Eco*, 17 dez. 2012. Disponível em: <https://oeco.org.br/reportagens/26758-o-reflorestamento-de-um-patrimonio/>. Acesso em: 2 mar. 2024. [Adaptado].

QUESTÃO 05

No texto, o ponto de vista autoral é defendido por uma linha argumentativa que

- (A) se apoia no conhecimento científico de autoridades sobre o tema em foco.
- (B) estabelece um comparativo entre fatos fictícios acerca do assunto discutido.
- (C) elenca acontecimentos e fatos históricos que remetem ao assunto abordado.
- (D) lista diversas narrativas para exemplificar o problema relativo ao tema tratado.

QUESTÃO 06

No trecho “A preocupação com o abastecimento de água da cidade, que crescia e consumia cada vez mais”, o termo “que” substitui de forma anafórica o seguinte referente:

- (A) “A preocupação”.
- (B) “cidade”.
- (C) “A preocupação com o abastecimento de água da cidade”.
- (D) “água da cidade”.

QUESTÃO 07

No segundo parágrafo, a oração “Devido à falta d’água associada à derrubada das árvores” estabelece com a oração seguinte uma relação de

- (A) causa.
- (B) explicação.
- (C) finalidade.
- (D) comparação.

RASCUNHO

Leia o Texto 3 para responder às questões 08 e 09.

Texto 3**INTERVENÇÃO HUMANA**

O homem como ser animal,
De todos é o mais perigoso,
Pelo seu diferencial.
É dotado de inteligência,
Tem o domínio da ciência,
É um ser sensacional,
Homem de grande sapiência.
Domina a fala e a escrita,
Constrói a morada onde habita,
Defensor da ética e da moral,
Faz o bem e faz o mal.
Mas destrói a natureza sem pena,
E nessa intervenção humana,
Contribui para um desastre total.
Não destrói com tua vida.
Pensas que és imortal?

KAMBEBA, Márcia Wayna. *O lugar do Saber*. São Leopoldo: Casa Leiria, 2020. p. 38.

QUESTÃO 08

Na organização do texto, a autora confere ao eu lírico uma voz cuja intenção é

- (A) tecer críticas ao ser humano, que, a despeito da racionalidade, faz intervenções destrutivas no meio ambiente.
- (B) enaltecer o homem, por meio da comparação com os demais animais, pela capacidade de dominar todo meio que o cerca.
- (C) instruir, em nome do coletivo, o leitor genérico a sopesar suas ações com a natureza, considerando sua condição de ser mortal.
- (D) ilustrar, em tom testemunhal e intimista, a destruição sistemática do meio ambiente em função da intervenção humana.

QUESTÃO 09

No verso “Não destrói com tua vida.”, segundo a Gramática Normativa, o emprego da preposição “com” se deve à transferência da regência de um outro verbo cujo sentido aproxima-se do expresso por “destruir”. Esse verbo é

- (A) desfazer.
- (B) prejudicar.
- (C) matar.
- (D) acabar.

QUESTÃO 10

Leia o texto a seguir.



Disponível em:

<https://blogger.googleusercontent.com/img/b/R29vZ2xl/AVvXsEh25nEDPc7cFMM6CE5szBDwEXP9w7TDuDiXQBrNUDUOP2R_PRI2BHKaiF6hTpb3QGbmJ19Dp6-U2EW02maTPE82c7plcUN3-BxRdDKznMZVouWjywZyB5u3SvukQfVvGK7Y9TUR3PLL-ghO/s1600/Charge+meio+ambiente.jpg>. Acesso em: 2 mar. 2024.

Na pergunta do filhote de tartaruga para sua mãe, segundo critérios semântico e morfológicos, a palavra “meio” está sendo empregada como um

- (A) numeral.
- (B) adjetivo masculino.
- (C) advérbio.
- (D) substantivo masculino.

RASCUNHO

RASCUNHO

QUESTÃO 11

A regionalização em saúde no Estado do Acre se deu a partir da resolução da Comissão Intergestores Bipartite, de 31 de julho de 2009, que definiu o desenho da Regionalização da Assistência do Estado do Acre. O Acre é formado por 3 (três) regiões de saúde e 1(uma) macrorregião. O Alto Acre se caracteriza por

- (A) ser a sede da capital e, portanto, concentra o maior número de pessoas e serviços de média e alta complexidade.
- (B) conter a regional de saúde com o maior número de municípios sendo 11(onze) no total.
- (C) possuir a menor regional dentre as outras regionais com apenas 4 (quatro) municípios.
- (D) ser um dos municípios mais densos e a segunda cidade com maior área do estado.

QUESTÃO 12

Leia o texto a seguir.

A colonização da Amazônia submeteu os indígenas de forma violenta ao controle do trabalho, recursos e produtos em torno da produção mercantil. Na Amazônia Sul Ocidental este processo se deu em fins do século XIX e durante quase todo o século XX. O seringal virou cativeiro para o indígena que perdeu o direito sobre o território tornando-se uma grande força de trabalho e impedido de viver sua cultura nas suas formas linguísticas, festas, rituais, pinturas artesanatos e agricultura.

Fonte: KAXINAWÁ, Joaquim Paulo Maná, et al. Índios no Acre: História e organização. 2ª ed. Rio Branco: Comissão Pró-Índio do Acre, 2002.

A história indígena passa por novas interpretações de caráter decolonial considerando a importância da memória dos povos originários como portadora da narrativa sobre eles. O trecho elucida o tempo do cativeiro no Estado do Acre, no qual povos indígenas e seringueiros

- (A) serviram à economia do látex em condições de trabalho análogas à escravidão para abastecer os mercados internacionais.
- (B) foram explorados na extração do pau-brasil recompensados com o escambo de alguns objetos, tais como facões e espelhos ou até aguardente.
- (C) trabalharam para os bandeirantes, juntamente com os africanos escravizados, tanto na exploração do ouro como na construção das cidades.
- (D) foram expulsos, mortos e escravizados para que fosse viável o desmatamento e do tráfico ilegal de ouro.

QUESTÃO 13

Veja a fotografia a seguir.



Disponível em: <<https://www.ibflorestas.org.br/bioma-amazonico>>. Acesso em: 09 mar. 2024.

A imagem mostra um tipo de vegetação comum do Acre, que se define por matas

- (A) de terra firme, que são aquelas localizadas em regiões mais altas e, por esse motivo, não são inundadas pelos rios, onde é possível ver espécies como a castanheira-do-pará e a palmeira.
- (B) de várzea, que são as que sofrem com inundações em determinados períodos do ano, sendo que, na parte mais elevada desse tipo de mata, o tempo de inundação é curto.
- (C) de igapó, que estão situadas em terrenos mais baixos e estão quase sempre inundadas, além de possuírem uma vegetação baixa com arbustos, cipós e musgos, exemplos de plantas comuns nestas áreas.
- (D) de galeria, que acompanha os rios de pequeno porte e córregos dos planaltos, formando corredores fechados (galerias) sobre o curso de água e se localizam nos fundos de vales ou nas cabeceiras de drenagem.

QUESTÃO 14

O Estado do Acre é dividido em 5 (cinco) microrregiões e 2 (duas) mesorregiões, o Vale do Acre e o Vale do Juruá. Na microrregião Cruzeiro do Sul, localiza-se a

- (A) menor cidade acriana, Santa Rosa do Purus, bem como o município de Manuel Urbano e Sena Madureira.
- (B) capital do estado, além de outras cidades como Acrelândia, Bujari, Capixaba e Plácido de Castro.
- (C) reserva extrativista Chico Mendes em Xapuri e outras reservas importantes nos municípios Assis Brasil, Brasileia e Epitaciolândia.
- (D) segunda cidade mais populosa do Acre, além dos municípios Mâncio Lima, Marechal Thaumaturgo, Porto Walter e Rodrigues Alves.

QUESTÃO 15

O Acre está se tornando uma referência nacional no etnoturismo, fortalecido por meio do Plano de Desenvolvimento do Turismo nas Terras Indígenas do Alto do Rio Purus e Alto Rio Juruá. Esse plano estrutura um conjunto de rotas turísticas, com objetivo de apresentar a diversidade da cultura indígena acriana. O etnoturismo consiste em

- (A) fazer conhecer a culinária, o artesanato, as medicinas e as histórias de diversos povos.
- (B) estabelecer vínculos empresariais ou comerciais com outros indivíduos, empresas, indústrias e associações.
- (C) promover a peregrinação de fiéis para lugares considerados sagrados ou que resguardem significado para sua fé.
- (D) assistir as demandas de tratamentos diversos que auxiliam na saúde e bem-estar, como fontes hidrotermais.

RASCUNHO**RASCUNHO**

Responda às questões de 16 a 20 com base na Lei Municipal nº 1.794/2009 – Estatuto do Servidor e suas alterações.

QUESTÃO 16

Só haverá posse nos casos de provimento de cargo por

- (A) nomeação, reversão *ex officio* e promoção.
- (B) nomeação, reintegração e recondução.
- (C) promoção, reintegração e recondução.
- (D) promoção, aproveitamento e reversão *ex officio*.

QUESTÃO 17

Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele

- (A) reintegrado, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reconduzido ao cargo de origem, com direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou, encontrando provido o cargo anterior, exercerá suas atribuições como excedente, até a ocorrência de vaga.
- (B) reconduzido, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reintegrado ao cargo de origem, sem direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou, encontrando provido o cargo anterior, exercerá suas atribuições como excedente, até a ocorrência de vaga.
- (C) reconduzido, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reintegrado ao cargo de origem, com direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou, encontrando provido o cargo anterior, exercerá suas atribuições como excedente, até a ocorrência de vaga.
- (D) reintegrado, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reconduzido ao cargo de origem, sem direito a indenização, aproveitado em outro cargo ou, encontrando provido o cargo anterior, exercerá suas atribuições como excedente, até a ocorrência de vaga.

QUESTÃO 18

A transgressão da seguinte proibição é passível de aplicação da penalidade disciplinar de advertência:

- (A) proceder de forma desidiosa.
- (B) utilizar pessoal ou recursos materiais da repartição em serviços ou atividades particulares.
- (C) cometer a pessoa estranha à repartição, fora dos casos previstos em lei, o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade ou de seu subordinado.
- (D) cometer a outro servidor atribuições estranhas ao cargo que ocupa, exceto em emergências e transitórias.

QUESTÃO 19

O processo disciplinar se desenvolve nas seguintes fases: I - instauração, com a publicação do ato que constituir a comissão; II - inquérito administrativo, que compreende instrução, defesa e relatório; III - julgamento. Na fase de julgamento, a autoridade julgadora proferirá a sua decisão, no prazo de

- (A) 5 (cinco) dias, contados do recebimento do processo.
- (B) 10 (dez) dias, contados do recebimento do processo.
- (C) 20 (vinte) dias, contados do recebimento do processo.
- (D) 30 (trinta) dias, contados do recebimento do processo.

QUESTÃO 20

Consideram-se dependentes econômicos para efeito de percepção do salário-família

- (A) o cônjuge ou companheiro e os filhos, inclusive os enteados até 18 (dezoito) anos de idade ou, se estudantes, até 21 (vinte e um) anos, ou, se inválidos, de qualquer idade.
- (B) o menor de 21 (vinte e um) anos que, mediante autorização judicial, viver na companhia e às expensas do servidor ou do inativo.
- (C) o cônjuge ou companheiro e os filhos, inclusive os enteados até 18 (dezoito) anos de idade, ou, se estudantes, até 24 (vinte e quatro) anos ou, se inválido, de qualquer idade.
- (D) a mãe e o pai com economia própria.

RASCUNHO

QUESTÃO 21

A criação de uma página web é um importante instrumento de negócio para uma organização. Para melhorar a semântica e acessibilidade do site, qual elemento HTML deve-se usar na definição do rodapé da página?

- (A) '<footer>'
- (B) '<bottom>'
- (C) '<div>'
- (D) '<section>'

QUESTÃO 22

Ao ajustar o design de um site, percebe-se a necessidade de aumentar o espaço entre o conteúdo de um elemento e suas bordas. A propriedade CSS a ser modificada para atender essa necessidade é:

- (A) 'margin'
- (B) 'border'
- (C) 'padding'
- (D) 'background'

QUESTÃO 23

Em um momento em que os dispositivos de acesso à internet variam em tamanho, torna-se essencial adaptar o layout e o design dos sites para proporcionar uma experiência otimizada para todos os usuários. Para melhorar a responsividade de um site, qual técnica CSS deve ser usada para definir estilos específicos conforme o tamanho da tela do dispositivo?

- (A) '@font-face'
- (B) '@keyframes'
- (C) '@import'
- (D) '@media'

QUESTÃO 24

Durante a codificação de um script em JavaScript, foi necessário declarar uma variável cujo valor pode mudar ao longo do tempo dentro de um bloco específico. Qual palavra-chave utilizar nesse caso?

- (A) 'const'
- (B) 'let'
- (C) 'var'
- (D) 'static'

QUESTÃO 25

Ao implementar um novo recurso em um site com JavaScript, é preciso armazenar uma coleção de valores. Qual estrutura de dados é mais adequada para esse propósito?

- (A) String.
- (B) Boolean.
- (C) Array.
- (D) Character.

QUESTÃO 26

A velocidade de carregamento de um website é crucial para a experiência do usuário e a otimização de motores de busca. Uma das maneiras de melhorar essa velocidade é reduzindo o número de requisições HTTP. Qual técnica deve ser utilizada?

- (A) Agrupamento de arquivos CSS e JavaScript.
- (B) Redução de arquivos e imagens pesados.
- (C) Uso de ícones em vez de imagens grandes.
- (D) Aumento do tempo de cache das consultas.

QUESTÃO 27

Em um projeto com framework Angular, sugere-se que a equipe de desenvolvimento tenha a versão mais recente instalada. Qual comando é usado para instalar a versão mais recente do Angular CLI?

- (A) 'npm install -g angular-cli'
- (B) 'npm install -g @angular/cli'
- (C) 'npm update -g @angular-cli'
- (D) 'npm get -g @angular/cli'

QUESTÃO 28

Em um projeto Angular, deve-se aplicar transformações comuns como formatar datas, números e textos. Qual recurso utilizar para implementar essas transformações de maneira eficaz e reutilizável em diferentes componentes?

- (A) Serviços.
- (B) Módulos.
- (C) Diretivas.
- (D) Pipes.

QUESTÃO 29

Ao estruturar um layout de página usando CSS moderno, você decide utilizar uma abordagem flexível e responsiva. A propriedade CSS a ser utilizada para criar um container que permita o alinhamento flexível de seus itens internos é

- (A) 'display: flex;'
- (B) 'display: show-flex;'
- (C) 'display: flex-wrap;'
- (D) 'display: wrap;'

QUESTÃO 30

Ao projetar Progressive Web Apps (PWAs), os desenvolvedores visam a proporcionar uma experiência de usuário contínua e acessível, independentemente da conectividade. Na criação de PWAs, qual recurso é essencial para assegurar a funcionalidade da aplicação em modo offline ou com conexão de rede limitada?

- (A) Uso de cookies.
- (B) Armazenamento local.
- (C) Service workers.
- (D) Sessões HTTPS.

QUESTÃO 31

Na escolha de um framework JavaScript para um novo projeto front-end, é essencial considerar as características únicas que cada um oferece para atender às necessidades específicas do projeto. Ao analisar opções para um projeto front-end, qual característica distingue o Svelte de outros frameworks JavaScript, como Angular, React ou Vue?

- (A) Virtual DOM.
- (B) Compilação em tempo de construção.
- (C) Two-way databinding.
- (D) Uso de JSX.

QUESTÃO 32

Para trabalhar em um projeto Vue.js, é preciso garantir que os dados sejam automaticamente atualizados na interface do usuário quando forem modificados. Qual recurso do Vue.js deve ser utilizado para alcançar o comportamento de "two-way databinding"?

- (A) Computed properties.
- (B) Methods.
- (C) Watchers.
- (D) v-model.

QUESTÃO 33

Com as constantes atualizações no mundo do desenvolvimento front-end, torna-se essencial adotar padrões web modernos. Qual dos seguintes elementos HTML5 foi introduzido para fornecer uma maneira mais semântica de agrupar conteúdos independentes?

- (A) '<section>'
- (B) '<article>'
- (C) '<aside>'
- (D) '<footer>'

QUESTÃO 34

Ao trabalhar com padrões web em JavaScript, você deseja criar um script que seja executado apenas após a carga completa da página. Qual evento garante que o script seja executado no momento adequado?

- (A) 'DOMContentLoaded'
- (B) 'load'
- (C) 'onload'
- (D) 'documentReady'

QUESTÃO 35

Ao avançar no design web com CSS, os desenvolvedores enfrentam o desafio de criar sites que não só são visualmente atraentes, mas também funcionam perfeitamente em uma variedade de dispositivos e tamanhos de tela. A técnica para desenvolver layouts complexos e responsivos de maneira eficiente é a

- (A) Floats.
- (B) Positioning.
- (C) Flexbox.
- (D) Grid Layout.

QUESTÃO 36

Ao desenvolver uma aplicação móvel, é crucial escolher a arquitetura certa para garantir desempenho e manutenibilidade. Qual das seguintes abordagens é recomendada para a arquitetura de aplicações móveis?

- (A) MVC (Model-View-Controller).
- (B) BEM (Block Element Modifier).
- (C) OOCSS (Object-Oriented CSS).
- (D) AVCSS (Atomic virtual CSS).

QUESTÃO 37

Ao trabalhar com frameworks de front-end como React e Angular, você decide implementar uma funcionalidade que melhore a interação do usuário com a aplicação. Qual recurso aumenta a usabilidade e a experiência do usuário?

- (A) Server-side rendering.
- (B) Data binding.
- (C) Inline styles.
- (D) Manual DOM manipulation.

QUESTÃO 38

Em um projeto de web design focado na experiência do usuário, você deseja garantir que a aplicação seja intuitiva e fácil de usar. Qual prática é fundamental para alcançar um design eficaz da experiência do usuário?

- (A) Uso extensivo de animações.
- (B) Implementação de pop-ups frequentes.
- (C) Testes de usabilidade.
- (D) Uso excessivo de cores vibrantes.

QUESTÃO 39

Atualmente a agilidade no desenvolvimento de soluções é fundamental para as organizações. Em um ambiente de desenvolvimento ágil de projetos web, qual método é comumente utilizado para melhorar a comunicação entre a equipe e garantir a entrega contínua de valor?

- (A) Waterfall.
- (B) Scrum.
- (C) Programação extrema.
- (D) Desenvolvimento dirigido por bug.

QUESTÃO 40

No desenvolvendo de aplicações web em tempo real, é preciso escolher uma tecnologia de back-end que se comunique adequadamente com o front-end. A ferramenta para facilitar a construção de aplicações web em tempo real é a seguinte:

- (A) Ruby on Rails.
- (B) Django.
- (C) ASP.NET.
- (D) Node.js.

QUESTÃO 41

Na abordagem DevOps, a colaboração contínua e a automação de processos são fundamentais para o sucesso do ciclo de vida do desenvolvimento de software, melhorando a velocidade e a qualidade das entregas. Nesse contexto, qual prática é considerada essencial para realizar a integração e entrega contínuas de um projeto de software?

- (A) Uso exclusivo de testes manuais.
- (B) Desenvolvimento sem controle de versão.
- (C) Automatização de testes e builds.
- (D) Documentação extensiva do código.

QUESTÃO 42

Na hora de criar uma aplicação web, é importante escolher entre tecnologias client-side e server-side com base nas necessidades específicas do projeto. Qual é a vantagem principal de optar por linguagens client-side, como JavaScript, na criação de uma aplicação web?

- (A) Ampliar a interatividade e dinamismo no navegador do usuário.
- (B) Melhorar a segurança dos dados da aplicação.
- (C) Reduzir a dependência de conexão à internet.
- (D) Ajustar o processamento de dados no servidor.

QUESTÃO 43

Manter a consistência e a disponibilidade dos dados ao navegar entre diferentes páginas é um desafio comum no desenvolvimento de aplicações web com PHP. O recurso empregado para garantir que os dados se mantenham consistentes e acessíveis em diversas páginas da aplicação é o seguinte:

- (A) Cookies.
- (B) Sessões.
- (C) Caching local.
- (D) Requisições GET.

QUESTÃO 44

Na programação Java para web, gerenciar dependências e automatizar processos de construção são etapas essenciais para manter projetos eficientes e atualizados. Ao integrar componentes de software em um ambiente de desenvolvimento Java para web, qual abordagem indicada para gerenciar as dependências e automatizar a construção do projeto?

- (A) Utilização de scripts shell.
- (B) Compilação manual.
- (C) Uso do Spring Framework.
- (D) Implementação do Maven.

QUESTÃO 45

Ao desenvolver uma aplicação que consome serviços web, é preciso escolher entre SOAP e REST. Qual das seguintes características é mais associada com a arquitetura REST em comparação com SOAP?

- (A) Estrita necessidade de mensagens XML.
- (B) Maior acoplamento entre cliente e servidor.
- (C) Uso de URIs e métodos HTTP para operações.
- (D) Suporte obrigatório para WSDL.

QUESTÃO 46

Durante o desenvolvimento de um aplicativo Android, fornecer feedback instantâneo aos usuários pode melhorar significativamente a experiência do usuário. Para criar um aplicativo e mostrar uma breve mensagem de feedback, o recurso do Android mais adequado é seguinte:

- (A) AlertDialog.
- (B) Toast.
- (C) Snackbar.
- (D) PopUpWindow.

QUESTÃO 47

Na era digital atual, aplicativos móveis frequentemente acessam recursos do dispositivo, como câmera e geolocalização, para oferecer serviços personalizados. No entanto, isso levanta preocupações significativas com privacidade e segurança. Quando um aplicativo móvel necessita acessar recursos específicos do dispositivo, como câmera ou geolocalização, qual é a prática fundamental para garantir tanto a boa experiência do usuário quanto a conformidade com as normas de privacidade?

- (A) Gerenciamento de permissões.
- (B) Execução automática em background.
- (C) Armazenamento de dados em cache.
- (D) Uso constante de serviços de terceiros.

QUESTÃO 48

A necessidade de agilizar o desenvolvimento e manter a consistência entre diferentes plataformas móveis tem levado ao aumento da popularidade dos frameworks de aplicativos híbridos. Estes permitem que os desenvolvedores escrevam um único conjunto de código que pode ser executado em múltiplos sistemas operacionais. Qual framework permitiria a criação de uma aplicação compatível tanto com Android quanto com iOS a partir de uma mesma base de código?

- (A) Android Studio.
- (B) Xamarin.
- (C) React Native.
- (D) Swift.

QUESTÃO 49

O controle de versões é uma tarefa essencial em um ambiente de desenvolvimento de software. Qual a ferramenta mais apropriada para rastrear e colaborar em mudanças no código-fonte?

- (A) Microsoft Planner.
- (B) Google Drive.
- (C) Trello.
- (D) Git.

QUESTÃO 50

Em um mundo de desenvolvimento de software que muda rapidamente, adotar uma abordagem ágil ao gerenciar e planejar projetos tornou-se essencial. As equipes estão procurando formas de melhorar a colaboração e responder rapidamente às mudanças do mercado. De acordo com o Manifesto Ágil, qual é foco dessa abordagem?

- (A) Seguir planos rigorosos e detalhados de desenvolvimento.
- (B) Priorizar documentação técnica abrangente e assertiva.
- (C) Responder a mudanças mais do que seguir um plano.
- (D) Propiciar adesão estrita a ferramentas e processos.

QUESTÃO 51

Em ambientes que utilizam o framework Scrum, é vital que a equipe seja capaz de superar impedimentos para manter a produtividade durante os sprints. Qual papel no Scrum é responsável por remover os obstáculos que impedem a equipe de alcançar os objetivos do sprint?

- (A) Scrum Master.
- (B) Product Owner.
- (C) Team Lead.
- (D) Scrum Developer.

QUESTÃO 52

No eXtreme Programming (XP), uma metodologia ágil de desenvolvimento de software, a qualidade do código e a produtividade da equipe são prioridades fundamentais. Qual prática é adotada no XP para melhorar a qualidade do código e a produtividade da equipe?

- (A) Reuniões diárias prolongadas.
- (B) Desenvolvimento baseado em componentes.
- (C) Documentação extensa.
- (D) Programação em pares.

QUESTÃO 53

Em projetos que seguem práticas ágeis, encontrar métodos eficazes para estimar o tamanho e a complexidade das tarefas é crucial para o planejamento e a execução do trabalho. Qual é a técnica frequentemente utilizada para estimar o tamanho e a complexidade das tarefas de desenvolvimento?

- (A) Contagem de linhas de código.
- (B) Estimativas de tempo fixo.
- (C) Planning Poker.
- (D) Análise de ponto de função.

QUESTÃO 54

O design de produtos digitais requer não apenas criatividade, mas também uma compreensão da mente humana, um princípio central da engenharia cognitiva. Qual é o foco principal da engenharia cognitiva?

- (A) Entender como os usuários processam informações para melhorar a interação com o sistema.
- (B) Desenvolver algoritmos de inteligência artificial mais avançados para problemas complexo.
- (C) Melhorar o desempenho do hardware para processar atividades complexas e não rotineiras.
- (D) Aumentar a eficiência da produção de dispositivos eletrônicos para maior competitividade.

QUESTÃO 55

Em um mundo onde a acessibilidade digital é cada vez mais importante, designers e desenvolvedores precisam criar interfaces que possam ser utilizadas por todos, independentemente de suas habilidades ou limitações. O que engloba a acessibilidade em design de interfaces?

- (A) Utilizar apenas cores vibrantes e fontes grandes para melhor compreensão.
- (B) Permitir a utilização do produto por pessoas com diversas habilidades e limitações.
- (C) Focar exclusivamente em usuários com habilidades avançadas.
- (D) Priorizar o design estético sobre as funcionalidades previstas para as interfaces.

QUESTÃO 56

A experiência do usuário (UX) tornou-se um componente essencial no desenvolvimento de produtos digitais, focando em como os usuários se sentem ao usar um sistema ou serviço. Qual é o principal objetivo do design UX?

- (A) Aumentar o número de anúncios para produtos de alta margem.
- (B) Melhorar a estética visual do produto e a percepção do produto.
- (C) Prover uma experiência positiva e significativa ao usar o produto.
- (D) Reduzir os custos de desenvolvimento através de feedbacks dos usuários.

QUESTÃO 57

O design de interfaces requer uma compreensão sólida dos métodos de avaliação para garantir que o produto final atenda às necessidades dos usuários. Qual é um método comum de avaliação em Interação Humano-Computador (IHC)?

- (A) Testes A/B.
- (B) Análise de regressão.
- (C) Teste de estresse.
- (D) Mineração de dados.

QUESTÃO 58

A programação orientada a objetos (POO) mudou a forma como desenvolvedores criam aplicações, enfatizando a organização do código em unidades lógicas. Qual é um dos principais princípios da programação orientada a objetos?

- (A) Evitar o uso de classes e objetos.
- (B) Encapsular de dados e funções em objetos.
- (C) Concentrar código em procedimentos únicos.
- (D) Ignorar a herança e a reutilização de código.

QUESTÃO 59

Desenvolver aplicações eficientes requer reutilizar e estender o comportamento de classes existentes. No contexto da programação orientada a objetos, qual conceito permite que uma classe adquira as propriedades e métodos de outra classe?

- (A) Encapsulamento.
- (B) Abstração.
- (C) Composição.
- (D) Herança.

QUESTÃO 60

Java é uma linguagem de programação amplamente utilizada que suporta o desenvolvimento orientado a objetos e oferece diversas ferramentas e frameworks para facilitar esse processo. Qual dos seguintes é um framework de desenvolvimento Java usado para construir aplicativos empresariais?

- (A) Eclipse IDE.
- (B) Jupiter Notebook.
- (C) JPA.
- (D) Hibernate.

RASCUNHO