



CONCURSO PÚBLICO PARA A ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DO MARANHÃO – ALEMA – 2022

Prova Objetiva e Redação – Nível Superior TÉCNICO DE GESTÃO ADMINISTRATIVA – ANALISTA DE SISTEMAS –



DA PROVA E DO GABARITO

- A prova objetiva possui 50 questões objetivas do tipo múltipla escolha, de caráter eliminatório e classificatório.
- Cada questão possui 4 (quatro) opções de resposta (A – B – C – D), com apenas uma alternativa correta.
- O gabarito será divulgado no dia **02/05/2022**.



DURAÇÃO DA PROVA

- A Prova terá início às 14 horas e 15 minutos.
- O candidato terá 4 horas para realizar a prova, marcar o Cartão de Respostas e a Folha de Redação.
- Após 1 hora do início efetivo da prova, é permitido ao candidato retirar-se da sala, sem o Caderno de Questões.
- Será permitido ao candidato levar o Caderno de Questões quando faltar 30 minutos para o término da prova.



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- Conferir no Cartão de Respostas seus dados pessoais, nome, número de inscrição, documento de identidade e cargo.
- Conferir a numeração das questões e das páginas do Caderno de Questões.
- Usar apenas caneta esferográfica preta ou azul de corpo transparente.
- Evitar rasurar o Cartão de Respostas e a Folha de Redação.



DAS VEDAÇÕES

- É proibido ausentar-se da sala de posse do Cartão de Respostas ou desacompanhado.
- Não será permitida a substituição do Caderno de Questões do Cartão de Respostas e da Folha de Redação, por erro do candidato.
- É proibido o uso de qualquer espécie de dispositivos eletrônicos, bem como bonés, adereços de cabeça, chapéus, relógios digitais, analógicos ou qualquer material de consulta.
- Dispensar tratamento descortês à equipe de aplicação de provas.

Conhecimentos Gerais - Língua Portuguesa Nível Superior

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

Os fora-fila

Todos os dias, milhões de brasileiros perdem horas preciosas em filas de ônibus, e reclamam corretamente dos oportunistas fura-fila. Poucos percebem os fora-fila: os que usam carros privados e os que não têm dinheiro nem vale-transporte. Há séculos, muitos brasileiros fazem fila para obter o que precisam, enquanto outros não têm direito nem mesmo de esperar em fila, por falta absoluta de dinheiro; enquanto outros não precisam se submeter a filas porque têm muito dinheiro.

Por causa das ineficiências econômicas, a palavra "fila" caracteriza o dia a dia dos brasileiros, mas por causa da injustiça social não se percebe os que estão fora das filas, de um lado e outro da escala de rendas. Alguns porque não precisam se submeter a elas, graças a privilégios e dinheiro, outros porque não têm o direito de entrar nelas. No meio, imprensados, os da fila, ignorando os extremos. Nós nos acostumamos a ver com naturalidade os que não precisam e ainda mais os que não conseguem entrar nas filas, por tratá-los como invisíveis.

No setor da saúde, nos indignamos com os que tentam furar a fila para tomar vacina, mas não percebemos a injustiça quando furam a fila ao usar dinheiro para o atendimento médico de um pediatra para o filho, de um dentista e de profissionais de todas as outras especialidades que não estão disponíveis no SUS, com a urgência necessária. Apesar do nome, o sistema nacional de saúde não é único: de um lado, tem o SUS com suas filas; e, do outro, o SEP - Sistema Exclusivo de Saúde - sem fila para os que podem pagar.

Todos condenamos os fura-fila do SUS para tomar vacina, mas todos aceitamos que se fure a fila nas demais especialidades médicas, inclusive cirurgias, por meio do uso do dinheiro. Em alguns casos, há reclamação quando a fila se organiza por um pequeno papel numerado, mas não se protesta quando, perto dali, o atendimento é imediato, porque no lugar do papel com o número da fila usa-se papel moeda. Aceita-se furar fila graças ao dinheiro. Nem se considera como fura fila. São os fora-fila, aceitos por convenção de que o dinheiro pode comprar saúde.

Na moradia, alguns entram na fila do programa Minha Casa Minha Vida; outros não precisam,

compram diretamente a casa que desejam e podem; outros também não entram na fila, porque não têm as mínimas condições de financiamento.

O mesmo vale para a educação. Em função do Coronavírus, o Brasil descobriu que algumas boas escolas, em geral pagas e caras, com ensino remoto, computadores e internet em casa, permitem que alguns cheguem ao ENEM com mais possibilidade de aprovação do que outros. Apesar de que a aprovação é conquistada pelo mérito do concorrente, os aprovados se beneficiaram da exclusão de muitos concorrentes ao longo da educação de base.

A desigualdade na qualidade da escola desigual o preparo entre os candidatos, como uma forma de empurrar alguns para fora e outros para a frente da fila. De certa forma, alguns furaram a fila para ingresso na universidade, por pagarem uma boa escola ainda na educação de base. E não há reclamação porque os fora da fila são invisíveis, porque não concluíram o Ensino Médio, ou concluíram um Ensino Médio sem qualidade que não lhes deu condição sequer de sonhar fazer o ENEM.

Tanto quanto os que não podem pagar o transporte público não entram na fila do ônibus, os analfabetos (12 milhões de brasileiros) não entram na fila do ENEM para ingresso na universidade. Foram excluídos da formação, por falta de oportunidade para desenvolver o talento no momento oportuno da educação de base, e, por isso, ficam impedidos de disputar, por mérito, uma vaga na universidade.

Ninguém fura fila para chegar à seleção brasileira de futebol, porque todos tiveram a mesma chance. A seleção é pelo mérito, graças ao fato de que a bola é redonda para todos, independentemente da renda.

Temos a preocupação de assegurar os mesmos direitos para obter vacina, não o mesmo direito para a qualidade e a urgência no atendimento de saúde e de educação, independentemente da renda e do endereço da pessoa. Nem ao menos consideramos que há injustiça em furar fila usando dinheiro para ter acesso à educação e à saúde de qualidade. É como se fosse normal furar fila por se ter muito dinheiro e normal ficar fora da fila por falta total de dinheiro. No meio, ficam os que, por pouco dinheiro, ficam na fila e se indignam com os que tentam desrespeitar a ordem, sem atentar para os fora da fila nos carros, ou os fora da fila caminhando. Os primeiros aceitamos pelas leis do mercado, os outros tornamos invisíveis.

Questão 01

"... compram diretamente a casa que desejam..." O termo sublinhado exerce igual função sintática, na oração em que está inserido, daquela destacada em:

- (A) o local estava tranquilo demais.
- (B) as escolas precisam do apoio familiar.
- (C) naquela cidade, a vida era pacata.
- (D) os visitantes exploram as trilhas.

Questão 02

O autor do texto apresenta, ao longo da discussão, o sentido do termo "Os fora-fila". Nesse contexto, é possível afirmar que o conceito de "Fora-fila" está associado à(s):

- (A) maneira como certos indivíduos são tratados em virtude de seu nível intelectual e acadêmico enquanto os demais são marginalizados socialmente.
- (B) realização social de determinadas pessoas, no que tange às suas escolhas políticas e ao modo como a sociedade dá visibilidade a outras pessoas sem expressividade.
- (C) formas como as pessoas se comportam mediante as diferentes ofertas a elas impostas pela sociedade com base em um critério sociopolítico e tecnicista.
- (D) oportunidades que alguns indivíduos têm em função de suas condições econômicas e à situação de invisibilidade de outros aos olhos da sociedade.

Questão 03

O uso da primeira pessoa do discurso na construção textual provoca um impacto junto ao leitor. Tal situação pode ser evidenciada, pois:

- (A) a primeira pessoa do plural induz o leitor a pensar da mesma maneira que o enunciador e tal fato determina a certeza de que não há controvérsias nas opiniões.
- (B) o uso do "nós" pode fazer o leitor se sentir parte integrante do texto e isso promove um grau de aproximação entre as partes do discurso no texto.
- (C) a marca de primeira pessoa do plural deflagra um desejo do enunciador de criar um impasse, no que diz tange às ideias do leitor, instigando a destreza opinativa.
- (D) o texto em "nós" impõe uma opinião ao leitor e determina a forma como ele precisa pensar o texto em termos de ideias e de visão acerca do mundo.

Questão 04

O texto de Cristóvam Buarque é um artigo de opinião. Com base no gênero apresentado, o texto "Os fora-fila", em termos de tipologia, é predominantemente:

- (A) argumentativo.
- (B) narrativo.
- (C) descritivo.
- (D) expositivo.

Questão 05

"Nós nos acostumamos a ver com naturalidade os que não precisam e ainda mais os que não conseguem entrar nas filas, por tratá-los como invisíveis." O termo sublinhado refere-se a algo anteriormente mencionado no texto. Nesse caso, o pronome em destaque estabelece uma relação de referência a:

- (A) pessoas excluídas socialmente a ponto de não terem razão para entrarem em filas.
- (B) indivíduos que não precisam entrar em filas porque possuem tudo o que desejam.
- (C) grupos sociais que possuem ojeriza a filas em função de seu histórico socioeconômico.
- (D) cidadãos que repudiam fazer parte de filas, já que não conseguem se ver em tal situação.

Questão 06

"Todos os dias, milhões de brasileiros perdem horas preciosas em filas de ônibus, ..."

A reescritura da passagem em destaque, que mantém também a norma culta da Língua Portuguesa, é:

- (A) milhões de brasileiros, perdem horas preciosas todos os dias, em filas de ônibus.
- (B) todos os dias milhões de brasileiros perdem horas, preciosas em filas de ônibus.
- (C) todos os dias, milhões de brasileiros perdem, horas preciosas em filas de ônibus.
- (D) milhões de brasileiros, todos os dias, perdem horas preciosas em filas de ônibus.

Questão 07

"Temos a preocupação de assegurar os mesmos direitos para obter vacina..." O termo sublinhado pertence à classe das preposições. Nesse contexto, a preposição sublinhada apresenta valor semântico de:

- (A) instrumento.
- (B) localização.
- (C) consequência.
- (D) finalidade.

Questão 08

"Ninguém fura fila para chegar à seleção brasileira de futebol..." Na passagem em destaque, o termo sublinhado exerce função sintática de sujeito:

- (A) composto.
- (B) indeterminado.
- (C) simples.
- (D) inexistente.

Questão 09

"... porque no lugar do papel com o número da fila usa-se papel moeda." O "se" pode ser classificado, sintaticamente, de igual maneira em:

- (A) vive-se bem na cidade do Rio de Janeiro.
- (B) necessita-se de apoio em decisões importantes.
- (C) mora-se em um lugar extremamente perigoso.
- (D) garante-se informação verdadeira aqui.

Questão 10

"Em alguns casos, há reclamação quando a fila se organiza por um pequeno papel numerado, mas não se protesta quando, perto dali..." Nesse contexto, as conjunções sublinhadas apresentam, respectivamente, valor semântico de:

- (A) alternância e oposição.
- (B) conformidade e alternância.
- (C) proporção e conformidade.
- (D) tempo e oposição.

Conhecimentos Gerais - Legislação Nível Superior

Questão 11

Dentre as opções apresentadas a seguir, indique a que NÃO é uma das finalidades dos projetos de decreto legislativo:

- (A) aprovação da indicação dos membros do Tribunal de Contas do Estado e outras indicações que a lei especificar.
- (B) sugerir medidas de interesse público que não sejam de competência da Assembléia Legislativa, e sim de iniciativa exclusiva dos demais Poderes.
- (C) fixação do subsídio e da representação do Governador, Vice-Governador e Secretário de Estado.
- (D) licença para Deputados desempenharem missão diplomática em caráter transitório.

Questão 12

Em caso de incapacidade civil absoluta julgada por sentença de interdição ou comprovada através de perícia médica passada por junta nomeada pela Mesa da Assembleia Legislativa do Estado do Maranhão (ALEMA), o Deputado:

- (A) perderá o mandato parlamentar, em função da perda dos direitos políticos, conforme disposto no Art.15 da Constituição Federal.
- (B) será suspenso do exercício do mandato parlamentar, sem perda da remuneração, até que sua capacidade seja atestada por junta médica constituída de três médicos de reputada idoneidade profissional, estranhos aos quadros da ALEMA
- (C) será suspenso do exercício do mandato parlamentar, com perda da remuneração, até que sua capacidade seja atestada por junta médica constituída de cinco médicos, estranhos ou integrantes dos quadros da ALEMA, desde que de reputada idoneidade profissional.
- (D) deverá ser cassado do mandato parlamentar, pois a casa legislativa a qual pertence fará um julgamento político acerca da razoabilidade, proporcionalidade e conveniência do exercício das suas funções parlamentares.

Questão 13

Célio, servidor estável da ALEMA, foi eleito como Prefeito e deverá cumprir mandato eletivo pelo período de quatro anos. Assim, deverá ser afastado de seu cargo na ALEMA.

Analise as afirmativas a seguir:

I - Célio, por ter sido afastado de suas funções na ALEMA, ficará obrigatoriamente com a remuneração do cargo de Prefeito

II - Célio continuará contribuindo para a previdência social como se em exercício estivesse

III - Célio, em caso de necessidade da administração pública, não poderá ser removido ou redistribuído de ofício para localidade diversa de onde está exercendo seu mandato

Considerando as disposições contidas no Estatuto do Servidor Público do Maranhão, marque a opção que cita a(s) afirmativa(s) correta(s):

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

Questão 14

Dentre as várias condições para o trâmite regular de uma iniciativa popular de lei, indique a opção INCORRETA entre as opções a seguir:

- (A) não se rejeitará, liminarmente, projeto de lei de iniciativa popular por vícios de linguagem, lapsos ou imperfeições de técnica legislativa, incumbindo à Comissão de Constituição, Justiça e Cidadania escoimá-lo dos vícios formais para sua regular tramitação.
- (B) o projeto será protocolizado perante a Secretaria da Mesa, que verificará se foram cumpridas as exigências constitucionais para sua apresentação.
- (C) assinatura de cada eleitor deverá ser acompanhada de seu nome completo e legível, endereço e dados identificadores de seu título eleitoral.
- (D) cada projeto de lei poderá circunscrever-se mais de um assunto, devendo, neste caso, ser revisado pela Comissão de Constituição, Justiça, Redação Final e Legislação Participativa, para que, caso necessário, sofra as devidas adequações e possa tramitar corretamente.

Questão 15

Ocorrerá aposentadoria compulsória de servidor público na seguinte hipótese:

- (A) quando o servidor completar 70 anos de idade.
- (B) aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, e aos 60 (sessenta) se mulher.
- (C) quando o servidor sofrer acidente em serviço e, em decorrência disso, não seja mais capaz de exercer sua função.
- (D) quando o servidor for acometido por moléstia incurável.

Questão 16

João, servidor estável, foi demitido após os trâmites de processo administrativo por abandono de cargo. Tempos depois move ação judicial com a finalidade de comprovar que sua demissão foi injusta, ao final do processo sentença declara que a demissão foi injusta e determina a reinvestidura de João no cargo que ocupava anteriormente.

Nesta situação hipotética, o provimento do cargo público se dará através de:

- (A) reverso.
- (B) recondução.
- (C) readaptação.
- (D) reintegração.

Questão 17

Durante o estágio probatório, o servidor será avaliado para o desempenho do cargo. Nesta avaliação serão considerados os fatores de assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade. Informe a duração do período de estágio probatório, conforme disposto no Estatuto do Servidor Público do Estado do Maranhão:

- (A) 18 meses.
- (B) 12 meses.
- (C) 36 meses.
- (D) 24 meses.

Questão 18

Conforme o Regimento Interno da Assembléia Legislativa, a declaração de renúncia ao mandato de Deputado se tornará efetiva e irretratável:

- (A) a partir do momento que é entregue à Mesa.
- (B) depois de lida no expediente e publicada no Diário da Assembléia.
- (C) depois de aprovada pela Assembléia.
- (D) após a entrega da declaração de bens atualizada e assinatura da ratificação do termo de renúncia.

Questão 19

Sobre o direito de petição do servidor, quanto aos atos de demissão e de cassação de aposentadoria ou disponibilidade, ou que afetem interesse patrimonial e créditos resultantes das relações de trabalho, pode-se afirmar que prescreve em:

- (A) 05 (cinco) anos a contar data de publicação do ato impugnado ou da data da ciência pelo interessado, quando o ato não for publicado.
- (B) 120 (cento e vinte) dias a contar data de publicação do ato impugnado ou da data da ciência pelo interessado, quando o ato não for publicado.
- (C) 05 (cinco) anos a contar data de publicação do ato impugnado ou 120 (cento e vinte) dias da data da ciência pelo interessado, quando o ato não for publicado.
- (D) 120 (cento e vinte) dias a contar data de publicação do ato impugnado ou 05 (cinco) anos da data da ciência pelo interessado, quando o ato não for publicado.

Questão 20

Conforme o Estatuto do Servidor Público do Estado do Maranhão, há situações onde o servidor público poderá se afastar do exercício de suas funções sem prejuízo de sua remuneração. Avalie as hipóteses abaixo:

I - para doação de sangue, por 1(um) dia;

II - por até 7 (sete) dias, por motivo de casamento;

III - quando convocado para participar de júri e outros serviços obrigatórios por lei;

IV - por motivo de alistamento eleitoral, até 1 (um) dia;

V - para exercer atividade político-partidária;

Aponte dentre as opções de resposta, a que cita os casos em que não haverá desconto no salário do servidor:

- (A) I, III, IV e V.
- (B) I, III e V.
- (C) I, II e IV.
- (D) II, III, IV e V.

Conhecimentos Gerais - Informática Nível Superior

Questão 21

Uma forma de se agrupar arquivos para envio posterior é a criação de um arquivo compactado. A extensão de arquivo compactado é:

- (A) .xls
- (B) .rar
- (C) .doc
- (D) .pdf

Questão 22

Utilizando o Excel, é verificado que há tarefas que necessitam ser executadas repetidamente. Uma alternativa para automatizar essa ferramenta é:

- (A) utilizar gravador de tela e selecionar a opção de repetir o vídeo.
- (B) criar uma macro.
- (C) criar a rotina em C++ e importar para o Excel.
- (D) iniciar a célula com "=" e descrever o comando dentro da célula.

Questão 23

A tecnologia de SSHD (Solid State Hybrid Disc) está sendo utilizada como uma alternativa ao uso de HD e SSD (Solid State Drive). Dentre as características do SSHD, destaca-se que o SSHD:

- (A) utiliza uma memória volátil em sua estrutura trabalhando em conjunto com o disco magnético para gravarem as informações permanentes do sistema.
- (B) é uma alternativa mais barata do que o SSD e um pouco mais cara que o HD, tendo o desempenho superior ao HD, mas com o tempo de latência na leitura e gravação um pouco maior do que do HD
- (C) é um HD com um pequeno SSD utilizados em conjunto, com o objetivo de criar um buffer de memória e ganhar velocidade de leitura e escrita.
- (D) é um híbrido entre SSD e HD com a pequena desvantagem de necessitar de bateria para não perder as informações gravadas no SSD.

Questão 24

O HDD (Hard Disk Driver), também conhecido com HD, pode ser substituído por um produto que está sendo difundido atualmente. Nesse caso, o hardware que está em ascensão é:

- (A) BD-R (Blu-ray Recordable Disc).
- (B) SSD (Solid State Drive).
- (C) CMOS(Complementary metal-oxide-semiconductor).
- (D) Pendrive.

Questão 25

O Excel tem o recurso de arredondar os números para cima ou para baixo, e ainda pode-se escolher a quantidade de casas decimais nesses arredondamentos.

Considerando o comando de arredondar para baixo, a utilização correta desse é:

- (A) =ARREDONDAR.PARA.BAIXO(A3:0)
- (B) =ARREDONDAR.BAIXO(A3;0)
- (C) =ARREDONDAR.PARA.BAIXO(A3;0)
- (D) =ARREDONDAR.BAIXO(A3:0)

Questão 26

O Excel permite a junção de textos e números de várias células em uma só. Utilizando esse recurso conforme a imagem a seguir, o resultado esperado da célula é:

	A	B	C	D
1	Dias	Mês	Ano	
2	6	3	2022	
3	8	9	2021	
4				
5	=A2 & "de"&B2 & "de" &C2			
6				

- (A) 06 de março de 2022
- (B) 6demarçode2022
- (C) 6 de março de 2022
- (D) 6de3de2022

Questão 27

Ao formatar o texto no editor Word, buscando alterar as características da fonte utilizada, o usuário pode clicar na faixa de opções: tamanho de fonte, tipo de fonte, entre outras. Outra opção para acessar essas e outras configurações para a fonte é pressionar:

- (A) Ctrl+Shift+<
- (B) Ctrl+Shift+F
- (C) Ctrl+Shift+>
- (D) Ctrl+Shift+P

Questão 28

Ao utilizar o computador, o usuário observa que o sistema está bastante lento. A ferramenta do sistema que propicia a verificação do que está acontecendo com os recursos de hardware é:

- (A) gerenciador de tarefas.
- (B) gerenciamento de disco.
- (C) explorador de arquivos.
- (D) gerenciador de dispositivos.

Questão 29

Ao utilizar o editor de texto WORD erroneamente, o usuário digitou todo parágrafo em minúsculo mas desejava que fosse maiúscula. A maneira mais simples de corrigir essa falha é selecionando o texto e pressionar:

- (A) Shift+F5.
- (B) Shift+F3.
- (C) Ctrl+F3.
- (D) Ctrl+F5.

Questão 30

Nos computadores, existem diversos tipos de memória utilizadas; algumas ficam na placa-mãe, outras no processador, algumas ficam no gabinete ligadas à placa-mãe através de cabos. Dentre essas memórias, a alternativa que apresenta apenas memórias voláteis é:

- (A) CMOS, RAM, SSD.
- (B) BIOS, CACHE, ROM.
- (C) RAM, CACHE, HD.
- (D) CMOS, RAM, CACHE.

Analista de Sistemas

Questão 31

A infraestrutura responsável por interligar servidores a longa distância, por meio da qual todas as informações circulam entre os computadores interconectados à Internet, recebe o nome de:

- (A) Switch.
- (B) Roteador.
- (C) Hub.
- (D) Backbone.

Questão 32

Com relação ao banco de dados NoSQL e à linguagem de consulta estruturada (SQL), a afirmativa CORRETA é:

- (A) Uma função é considerada recursiva quando, dentro dela, é feita uma ou mais chamadas a ela mesma.
- (B) O comando TRUNCATE PESSOA permite excluir todos os registros da tabela de nome PESSOA.
- (C) Em um banco de dados NoSQL, como o banco de dados gráfico, um objeto do mundo real é representado como uma tabela; cada registro da tabela forma uma linha cuja chave primária é representada por um campo numérico.
- (D) Duas expressões SQL são equivalentes se - e somente se - elas tiverem os mesmos comandos em suas respectivas sequências.

Questão 33

O protocolo _____ foi um dos primeiros a trabalhar com Virtual Private Networks (VPN) e foi projetado como um protocolo de tunelamento entre usuários remotos e corporações. Este protocolo não depende do protocolo IP, pode-se trabalhar diretamente com outros meios como o Frame Relay ou ATM.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) SAN.
- (B) IPSec.
- (C) L2F.
- (D) FPD.

Questão 34

Trata-se de um programa de computador que é instalado sem o consentimento do usuário, capaz de observar e roubar informações pessoais e, depois, encaminhar estas informações para uma fonte externa na internet. O trecho refere-se ao:

- (A) Rootkit.
- (B) Spyware.
- (C) Ransomware.
- (D) Malware.

Questão 35

No contexto da programação orientada a objetos (POO), um princípio se baseia no conceito de que classes derivadas de uma única classe base são capazes de invocar os métodos que, embora apresentem a mesma assinatura, comportam-se de maneira diferente para cada uma das classes derivadas. Os mesmos atributos e objetos podem ser utilizados em objetos distintos, porém com implementações lógicas diferentes. Esse princípio é denominado:

- (A) particionamento.
- (B) encapsulamento.
- (C) polimorfismo.
- (D) isomorfismo.

Questão 36

No que diz respeito à Gestão de Tecnologia da Informação, os processos de gestão contêm quatro domínios, de acordo com as áreas de responsabilidade, e oferecem cobertura ponta a ponta de TI, sendo dois deles caracterizados a seguir:

I. diz respeito à identificação de como a TI pode contribuir melhor com os objetivos de negócio. Esses processos estão relacionados com estratégia e táticas de TI, arquitetura corporativa, inovação e gerenciamento de portfólio, orçamento, qualidade, riscos e segurança.

II. diz respeito à estratégia de TI concreta, identificando os requisitos para a TI e gerenciando o programa de investimentos em TI e projetos associados. Este domínio endereça o gerenciamento da disponibilidade e capacidade.

Esses domínios I / II são conhecidos, respectivamente, como:

- (A) construir, adquirir e implementar / entregar, servir e suportar.
- (B) monitorar, avaliar e medir / alinhar, planejar e organizar.
- (C) alinhar, planejar e organizar / construir, adquirir e implementar.
- (D) entregar, servir e suportar / monitorar, avaliar e medir.

Questão 37

Na metodologia ágil de desenvolvimento de software, o SCRUM permite que:

- (A) os projetos sejam divididos em ciclos chamados de Sprints, que representam um Timebox dentro do qual um conjunto de atividades deve ser executado.
- (B) os projetos sejam divididos em pequenos ciclos semanais chamados de Start-End que representam uma Timeline dentro do qual um conjunto de atividades deve ser executado.
- (C) se apresentem funcionalidades inéditas que ainda não foram implementadas ou solicitadas pelos stakeholders.
- (D) os projetos sejam divididos em grandes ciclos chamados de Start-End que representam uma Timeline dentro do qual um conjunto de atividades deve ser executado.

Questão 38

Na linguagem JAVA, qual código verifica se os caracteres em duas strings, nomeadas time e money, são os mesmos?

- (A) `if(time == money){}`
- (B) `if(time <> money){}`
- (C) `if(time = money){}`
- (D) `if(time.equals(money)){}`

Questão 39

Em bancos de dados SQL, um recurso é utilizado como um tipo especial de procedimento armazenado, que é executado sempre que há uma tentativa de modificar os dados de uma tabela que é protegida por ele, antes ou depois das operações de INSERT, UPDATE e DELETE de registros. Esse recurso é denominado:

- (A) commit.
- (B) rollback.
- (C) trigger.
- (D) checkpoint.

Questão 40

O PMBOK consiste em uma padronização que identifica e conceitua processos, áreas de conhecimento, ferramentas e técnicas. Nesse contexto, uma área do conhecimento emprega os processos necessários para confirmar a geração, distribuição, armazenamento, recuperação e destinação final das informações sobre o projeto de forma oportuna e adequada. Segundo o PMI, 90% do tempo do Gerente de Projetos é dispensado nessa área de conhecimento. Essa área é denominada gerenciamento:

- (A) das comunicações.
- (B) do tempo.
- (C) dos riscos.
- (D) da qualidade.

Questão 41

Em banco de dados, uma chave primária é:

- (A) utilizada como o identificador complementar da tabela genérica, sendo representada por campo (ou campos) que não receberá valores repetidos.
- (B) sempre um identificador especial da tabela-raiz, sendo sempre conectada à uma chave estrangeira.
- (C) utilizada como o identificador único da tabela, sendo então representada por campo (ou campos) que não receberá valores repetidos.
- (D) utilizada como o identificador único da tabela, sendo, então, representada por uma chave estrangeira.

Questão 42

Considerando as afirmativas abaixo:

I. A computação em nuvem é um conceito que surge logo no início do lançamento dos computadores pessoais, nos idos dos anos 1980, quando um número cada vez maior de pessoas passa a utilizar o armazenamento de informações na internet;

II. Apesar de ter sido uma tecnologia que muito utilizada, na atualidade ela representa uma tecnologia superada e cuja utilização está em fase de obsolescência, substituída por novas tecnologias;

III. A computação em nuvem representa uma economia para as pessoas, ao oferecer serviços cobrados sob demanda e armazenamento, a um custo baixo, na grande rede, evitando que as pessoas tenham gastos com a inovação dos dispositivos de armazenamento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) Apenas II esta correta.
- (D) Apenas III está correta.

Questão 43

São funções básicas do conceito de interface com o usuário, que proporciona a capacidade de ter ideias sobre os dados (OLAP), exceto:

- (A) Vários modos de visualização.
- (B) Rotação.
- (C) Visualização unidimensional dos dados.
- (D) Exploração.

Questão 44

CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem definida pelo W3C (World Wide Web Consortium) que tem por objetivo permitir ao desenvolvedor estilizar de maneira fácil e rápida elementos visuais escritos em linguagens de marcação, como por exemplo o HTML. A respeito da utilização de CSS, analise as afirmativas abaixo:

I.As declarações CSS podem ser feitas em de tags do HTML.

II.Uma declaração CSS definida em um arquivo CSS é composta por seletores, propriedades e valores.

III. Um seletor pode ser de diversos tipos. Dentre eles temos, por exemplo, os seletores de classe e o seletor de id. Estes tipos de seletores devem ser precedidos pelos caracteres "#" e "\$", respectivamente.

É correto o que se afirma:

- (A) apenas em I e III
- (B) apenas em III
- (C) apenas em I e II.
- (D) em I, II e III

Questão 45

No processo de levantamento de requisitos de software, está correto afirmar que:

- (A) os requisitos podem ser verificados a qualquer momento para concluir que estão completos e consistentes, em concordância com o que os sponsors desejam do sistema.
- (B) quando múltiplos stakeholders estão envolvidos, os requisitos não apresentarão conflitos.
- (C) a coleta de requisito é o processo de interagir com os stakeholders do sistema para descobrir seus requisitos.
- (D) em qualquer conjunto de requisitos, todos os requisitos terão o mesmo grau de importância para o sucesso da empreitada.

Questão 46

Assinale a alternativa que apresenta exemplos de protocolos de comunicação insegura:

- (A) JDBC e SSH.
- (B) FTP e TELNET.
- (C) SCP e FTP.
- (D) SSH e LDAP.

Questão 47

Sobre a linguagem unificada de modelagem (UML):

I. A UML é um método utilizado para especificação, visualização, construção e documentação de modelos de software.

II. A UML é uma modelagem que pode ser usável tanto pelo homem quanto pela máquina.

III. A linguagem UML pode ser utilizada tanto no desenvolvimento de softwares como para representar sistemas mecânicos sem nenhum software.

Estão corretas as afirmativas:

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

Questão 48

Levando em consideração o uso da IA (Inteligência artificial) na "Cloud Computing", assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) A integração entre inteligência artificial e computação em nuvem gera um sistema denominado CPS - Cyber Physical Systems, característico da quarta revolução industrial.
- (B) A IA está colocada como uma tecnologia exponencial que pode mudar de forma significativa o comportamento de pessoas.
- (C) A proposta leva em consideração a criação de um estado de integração vertical providenciado por meio de redes de valor que facilitam a colaboração entre empresas.
- (D) Na integração entre computação e IA fica criada outra camada, com todos os procedimentos amarrados com um único propósito de transferência dos dados massivos em um dimensionamento sob demanda.

Questão 49

O diagrama que mostra um conjunto de objetos e seus relacionamentos em um determinado ponto no tempo é o:

- (A) de objetos.
- (B) de classes.
- (C) de máquina de estado.
- (D) de sequência.

Questão 50

Assinale a alternativa que apresenta o Intrusion Detection System (IDS) que foca em analisar o fluxo de informações que transitam pela rede, buscando encontrar padrões comportamentais suspeitos.

- (A) NIDS.
- (B) SIDS.
- (C) HIDS.
- (D) PIDS.

Redação

Texto I

O turismo sustentável é caracterizado por atender às necessidades dos turistas sem causar prejuízos ao meio ambiente, minimizando impactos ambientais e promovendo benefícios econômicos para as comunidades locais e destinos. Uma vez que a natureza é um dos principais atrativos turísticos de uma região, a sustentabilidade é essencial para o crescimento do turismo e para a preservação ambiental e cultural de uma região.

A sustentabilidade no turismo, portanto, concilia a preservação com o crescimento turístico, satisfazendo as necessidades econômicas, ambientais e turísticas. Para alcançar esses objetivos, as ações de turismo sustentável se baseiam especialmente em adaptar a infraestrutura, para que o impacto causado pelo fluxo de turistas seja o menor possível.

Um exemplo de sustentabilidade no turismo é um lugar que utiliza um rio como ponto de visitação: ele pode ser explorado de maneira responsável, com atividades que visem diversão e convivência responsável com esse recurso natural, sem causar qualquer tipo de dano a ele ou seu entorno.

Para isso, torna-se necessária a criação de regras para a visitação, de modo a evitar que os turistas adotem ações prejudiciais ao ambiente. Por meio dessas normas de preservação, protege-se a vida ao mesmo tempo em que a economia se mantém ativa, unindo responsabilidade e desenvolvimento.

As ações de turismo sustentável também são muito eficientes para desenvolver a consciência socioambiental do turista, ensinando-o a importância de preservar a região e como suas ações podem impactar o meio ambiente e prejudicar as futuras gerações.

abildaadd-uissmmo
aq.com.br/blog/importancia-sustentabilidade-turismo/

Texto II

A potencialidade maranhense das cadeias produtivas é enorme, como exemplos temos o manejo da juçara, a produção de polpas, doces e geleias de frutas regionais como cupuaçu e bacuri que movimentam a bioeconomia estadual e ainda são a principal

alternativa de renda e segurança alimentar para muitas comunidades tradicionais do estado. Pensando nisso, a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Naturais (SEMA) separou importantes informações sobre essas riquezas do Maranhão.

O turismo ecológico ou de base comunitária é parte dos serviços ecossistêmicos não materiais que a natureza nos oferece. É caracterizado pelo contato com os ecossistemas, bem como a realização de atividades que promovam a vivência social, o conhecimento científico sobre o ambiente visitado e curiosidades sobre os aspectos da cultura local, realizando, assim, maior integração entre visitantes e moradores locais.

A atividade, que atualmente é o ramo da indústria turística que mais cresce, visa também a proteção das áreas em que o ecoturismo acontece, além de ser uma ótima oportunidade para promover a educação ambiental e desenvolvimento sustentável.

marannhene-dascaaeias-proddivvas-uuismmoec
ologconooestado
-das-cadeias-produtivas-turismo-ecologico-no-estado
- adaptado - 9/02/2022

Texto III



<https://quasenomade.com/o-que-e-turismo-sustentavel/>

Proposta de Redação

A partir dos textos motivadores e dos conhecimentos adquiridos ao longo de sua formação, elabore um texto dissertativo-argumentativo, com limite mínimo de 20 (vinte) e máximo de 30 (trinta) linhas, em modalidade escrita formal da língua portuguesa, no qual discuta a seguinte questão:

"A importância do turismo sustentável"

Em seu texto, você deve selecionar, organizar e relacionar, de forma consistente, coerente e coesa, argumentos e fatos para a defesa do seu ponto de vista.

