Prefeitura Municipal de Jaborá

Concurso Público – 01/2026

CADERNO DE PROVA

Organizadora:

AMAUC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE

INSTRUTOR DE INFORMÁTICA

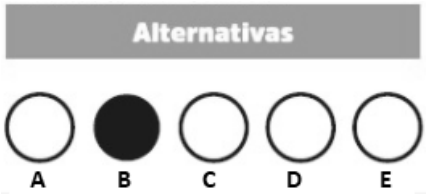
LEIA ATENTAMENTE AS INTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
  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;

- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retira-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração **03h00min (três horas)**, incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por **40 questões** de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- 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!

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

Como incluir dezenas de frutas e vegetais na sua dieta semanal - e é menos difícil do que parece

Nos últimos dois anos, uma nova meta de saúde ganha popularidade. Após a recomendação de dez mil passos diários e a de consumo de cinco porções de frutas e verduras por dia, a orientação atual é incluir trinta tipos de alimentos de origem vegetal na alimentação a cada semana.

A tendência é baseada em um estudo publicado em dois mil e dezoito, que constatou que pessoas que relataram consumir pelo menos trinta tipos de vegetais por semana apresentaram uma microbiota intestinal mais diversificada do que aquelas que consumiam menos de dez. Pesquisas posteriores também indicaram que adotar uma alimentação com essa variedade de vegetais melhora a composição da microbiota intestinal. Isso traz diversos benefícios conhecidos para a saúde, como a redução de inflamações e o aumento das chances de viver mais e com melhor saúde.

Entretanto, quando a proposta de consumir trinta tipos de vegetais por semana foi apresentada pela chefia de reportagem, a ideia pareceu assustadora e até impossível. A impressão inicial era a de ter de preparar saladas elaboradas em todas as refeições e a de enfrentar dificuldades para lidar com a enorme quantidade de fibras consumida. No entanto, após uma semana de experiência, o processo revelou-se surpreendentemente fácil, permitindo ultrapassar a meta sem perceber e alcançar cinquenta e um tipos de alimentos vegetais.

Rob Knight, diretor do Centro de Inovação em Microbioma da Universidade da Califórnia em San Diego, nos Estados Unidos, liderou a pesquisa que popularizou essa recomendação. O pesquisador explica que não há uma razão específica para a escolha do número trinta, até porque poucos participantes do estudo consumiam mais do que essa quantidade de vegetais por semana. Pessoas que consomem vinte e cinco ou vinte variedades também obtêm benefícios semelhantes para a saúde, sendo que os maiores ganhos foram observados entre aqueles que tinham uma alimentação pouco variada. Para quem já consome uma variedade razoável, os benefícios de aumentar ainda mais essa diversidade não são tão grandes.

A recomendação de consumir trinta tipos de vegetais por semana transformou-se em uma espécie de contagem em que cada alimento diferente soma um ponto. Os itens são divididos em seis grupos: frutas, verduras e legumes, cereais integrais, leguminosas (como feijão, lentilha e grão-de-bico), castanhas e sementes, além de ervas e especiarias. Chá, café e chocolate também entram na contagem por conterem substâncias benéficas à saúde, como os antioxidantes.

Pequenas mudanças na alimentação alteram o ecossistema de microrganismos do intestino, mas, para que os efeitos sejam significativos, é preciso manter uma alimentação variada ao longo do tempo. Pesquisadores destacam que uma das vantagens dessa orientação é incentivar o consumo de outros alimentos além dos mais comuns, como maçã, pepino e pimentão. Pesquisas apontam que o baixo consumo de cereais integrais, castanhas e sementes está entre os principais fatores de risco para a morte precoce.

Durante a experiência, o café da manhã habitual mantido consistiu em aveia deixada de molho durante a noite com sementes de chia e iogurte, variando apenas as frutas acrescentadas à mistura. Para o almoço, devido ao tempo reduzido, a opção foi pelos sanduíches ou sobras do jantar da véspera, o que também ajudou a evitar o desperdício. O jantar exigiu mais planejamento para evitar a repetição de ingredientes, dando preferência a receitas com boa variedade de vegetais. As compras do supermercado ficaram mais coloridas sem aumento de gastos.

Na segunda-feira, o jantar contou com um ensopado de grão-de-bico com ervilhas para aumentar a quantidade de fibras. Os vegetais consumidos no dia foram aveia, mirtilo, sementes de chia, repolho, ervilha, grão-de-bico, cuscuz, tomate, cebola, uva-passa e especiarias.

Na terça-feira, seguindo a recomendação da nutricionista Selena Wu, do King's College de Londres, de acrescentar fibras às refeições, o almoço acompanhou uma salada e o jantar consistiu em uma salada de quinoa com lentilha verde, aspargos e salmão grelhado. Os vegetais do dia incluíram framboesa, tangerina, maçã, quinoa, brócolis, espinafre, aspargo, limão, alho e cebolinha.

Na quarta-feira, a preparação foi um prato condimentado com batata-doce, pimentão vermelho, vagem e variadas especiarias. Os vegetais consumidos foram café, banana, castanha-de-caju, leite de coco, batata-doce, vagem, pimentão vermelho e arroz integral.

Na quinta-feira, já próxima de atingir a meta, a escolha foi por uma refeição simples feita com ingredientes da despensa, preparando uma sopa de cebola, alho, cenoura, lentilha e batata-doce, acompanhada de pão de fermentação natural, salada e uma vitamina de banana congelada com cacau em pó e castanha-de-caju. Os vegetais do dia foram chá, cacau em pó, castanha-de-caju, sementes de abóbora, lentilha vermelha e rúcula.

Na sexta-feira, com a dificuldade crescente de encontrar alimentos não consumidos anteriormente, foram mantidas frutas e verduras nas refeições, ainda que repetidas. O jantar contou com um prato tradicional mexicano com feijão-preto, molho de abacate e molho de tomate. Os vegetais novos foram tortilhas integrais de trigo, pepino, feijão-preto, abacate e coentro fresco.

No sábado, o preparo foi de um macarrão salteado com alimento derivado de soja cozida e fermentada, além de itens como manga desidratada, amendoim, azeitona, acelga chinesa, minimilho e sementes de gergelim.

No domingo, para aproveitar o restante dos ingredientes da geladeira e do congelador, foram assados berinjela, abobrinha, batata e cenoura para acompanhar a refeição.

Ao fim da semana, a contagem atingiu cinquenta e um tipos de vegetais. O aspecto mais complexo foi organizar o cardápio e preparar pratos diferentes após dias cansativos, hábito que tende a se simplificar com a repetição das receitas. Houve maior sobra de comida para os almoços do dia seguinte, menos consumo de petiscos intermediários e economia por não frequentar restaurantes.

A experiência demonstrou que não era necessária tanta preparação inicial, pois as refeições habituais já permitiam chegar perto dos trinta pontos. Ao incluir café, chá, chocolate, especiarias e cereais integrais, alcança-se rapidamente a meta quando se mantém uma alimentação saudável. O objetivo estabelecido para o futuro é continuar variando os ingredientes comprados a cada semana e incluir mais vegetais nas refeições.

https://www.bbc.com/portuguese/articles/c6kg7lnn849vo.adaptado.

Questão 01

Para quem já consome uma variedade razoável, os benefícios de aumentar ainda mais essa diversidade não são tão grandes.

Considerando o sentido de "razoável" no trecho, complete as lacunas da afirmação a seguir.

No contexto, o termo "razoável" caracteriza uma variedade alimentar _____, já presente em grau _____, que ainda admite ampliação.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

(A) expressiva — restrita
(B) limitada — expressivo
(C) satisfatória — considerável
(D) moderada — reduzido
(E) adequada — mínimo

Questão 02

Uma recomendação alimentar pode adquirir sentidos diferentes quando se observam tanto os estudos que a fundamentam quanto sua aplicação no cotidiano. A compreensão de uma proposta dessa natureza envolve relacionar seus fundamentos, seus limites e os resultados observados em experiências concretas.

De acordo com o texto-base, assinale a alternativa correta quanto à relação entre a recomendação de diversificar os alimentos de origem vegetal e as informações apresentadas ao longo do texto.

(A) A experiência confirma que atingir a variedade proposta depende da substituição das refeições habituais por preparações planejadas com ingredientes diferentes e da inclusão frequente de novos alimentos, pois a repetição dos itens já consumidos compromete o alcance da diversidade pretendida e reduz os benefícios associados à composição da microbiota intestinal.
(B) A experiência demonstra que o êxito da recomendação decorre da inclusão contínua de ingredientes ainda não consumidos, de modo que a manutenção de alimentos já presentes no cardápio reduz a contribuição da alimentação para a diversidade pretendida.
(C) A recomendação valoriza a diversidade de alimentos vegetais como fator associado à composição da microbiota intestinal, embora o número de trinta variedades não constitua um limite determinante para os benefícios, e a experiência relatada mostra que a ampliação dessa diversidade pode integrar hábitos alimentares já existentes.
(D) Os resultados apresentados sustentam a necessidade de alcançar trinta variedades semanais para obter benefícios relevantes, estabelecendo essa quantidade como referência derivada da comparação entre participantes com diferentes padrões alimentares.
(E) A proposta de ampliar a diversidade alimentar produz ganhos mais expressivos entre pessoas que já mantêm uma alimentação variada, uma vez que o acréscimo progressivo de novos vegetais intensifica os efeitos observados na microbiota intestinal.

Questão 03

Pesquisas posteriores também indicaram que adotar uma alimentação com essa variedade de vegetais melhora a composição da microbiota intestinal. Entre os benefícios estão a redução da inflamação e uma maior chance de viver mais e com saúde. Mesmo assim, quando a proposta de consumir trinta tipos de vegetais por semana foi apresentada pela chefia de reportagem, a ideia pareceu assustadora e até impossível.

Considerando as relações de concordância verbal presentes no trecho, julgue as afirmativas a seguir, classificando-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)Em "a ideia pareceu assustadora", a forma verbal "pareceu" está no singular em concordância com o núcleo "ideia", enquanto "assustadora" acompanha esse mesmo núcleo em gênero e número.

(__)Em "Pesquisas posteriores também indicaram", o plural de "indicaram" decorre da concordância com "posteriores", termo que, por acompanhar "Pesquisas", determina a flexão do verbo.

(__)Em "adotar uma alimentação com essa variedade de vegetais melhora a composição", a forma "melhora" permanece no singular porque a estrutura iniciada pelo infinitivo "adotar" exerce a função de sujeito do verbo.

(__)Em "Entre os benefícios estão a redução da

inflamação e uma maior chance de viver mais e com saúde", a forma "estão" concorda com "benefícios", termo introduzido pela preposição "entre" e responsável pela flexão plural do verbo.

Assinale a alternativa com a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 04

Entretanto, quando a proposta de consumir trinta tipos de vegetais por semana foi apresentada pela chefia de reportagem, a ideia pareceu assustadora e até impossível.

Considerando a organização sintática e os sinais de pontuação empregados no trecho, analise as assertivas a seguir.

I.A vírgula empregada após "Entretanto" separa esse elemento do restante do período, no qual ele estabelece uma relação de contraste com o contexto anterior.

II.A vírgula empregada após "reportagem" delimita o término da oração iniciada por "quando", que antecede a oração "a ideia pareceu assustadora e até impossível".

III.A retirada da vírgula após "reportagem" preserva a organização sintática do período, pois o término da oração iniciada por "quando" já é indicado pela presença do sujeito "a ideia".

IV.A substituição do ponto final por ponto de interrogação mantém a modalidade do enunciado, pois a informação apresentada admite uma resposta do leitor.

Está correto o que se afirma em:

(A) II e IV, apenas.
(B) II e III, apenas.
(C) I e III, apenas.
(D) III e IV, apenas.
(E) I e II, apenas.

Questão 05

Para quem já consome uma variedade razoável, os benefícios de aumentar ainda mais essa diversidade não são tão grandes.

Considerando o emprego dos vocábulos no trecho, relacione os segmentos extraídos, apresentados na Coluna 1, às respectivas classes de palavras indicadas na Coluna 2.

Coluna 1

1.Variedade.

2.Razoável.

3.Quem.

4.Consome.

Coluna 2

(__)Verbo.

(__)Substantivo.

(__)Pronome.

(__)Adjetivo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) 3, 2, 4, 1.
(B) 2, 3, 4, 1.
(C) 4, 1, 3, 2.
(D) 1, 3, 2, 4.
(E) 2, 4, 1, 3.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 06

Uma transportadora realizará cinco entregas, uma em cada local: hospital, biblioteca, laboratório, escola e museu. O hospital será atendido antes de todos os demais locais. A entrega no laboratório ocorrerá imediatamente após a entrega na biblioteca. A escola será atendida depois do laboratório e antes do museu. Analise as assertivas e classifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)A biblioteca será o segundo local atendido.

(__)A entrega na escola ocorrerá imediatamente após a entrega no hospital.

(__)Haverá exatamente duas entregas entre os atendimentos à biblioteca e ao museu.

(__)O laboratório será o quarto local atendido.

(__)A entrega no museu ocorrerá imediatamente após a entrega na escola.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 07

O consumo mensal de papel de um escritório era de 2.500 folhas. Após a ampliação da equipe, esse consumo aumentou 20%. No mês seguinte, a adoção de documentos digitais reduziu em 15% o consumo registrado após o aumento. Comparado ao consumo anterior à ampliação da equipe, o consumo final apresentou:

(A) Aumento de 5%.

(B) Redução de 2%.
(C) Redução de 5%.
(D) Aumento de 2%.
(E) Aumento de 3%.

Questão 08

Uma indústria dispõe de 84 peças de um modelo e 126 de outro para montar o maior número possível de kits idênticos, utilizando todas as peças. Todos os kits deverão ter a mesma composição, tanto na quantidade de peças do primeiro modelo quanto na do segundo. No setor de produção, duas máquinas iniciam seus ciclos simultaneamente às 8h e os repetem a cada 18 e 24 minutos, respectivamente. Analise as assertivas.

I.O maior número de kits que podem ser montados é 42.

II.Cada kit deverá conter 5 peças ao todo.

III.Cada kit deverá conter 3 peças do primeiro modelo.

IV.As máquinas voltarão a iniciar seus ciclos simultaneamente às 9h12.

V.O menor intervalo entre dois inícios simultâneos dos ciclos é de 48 minutos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 09

Oito máquinas idênticas, operando simultaneamente e sem interrupções, concluem um lote de peças em 15 horas. Para produzir outro lote de igual tamanho, a indústria utilizará 12 máquinas do mesmo modelo, todas com a mesma produtividade das anteriores. Mantidas essas condições, em quanto tempo o novo lote será concluído?

(A) 10 horas.
(B) 22,5 horas.
(C) 12 horas.
(D) 11 horas.
(E) 9 horas.

Questão 10

Um jardim retangular mede 20 metros de comprimento e 12 metros de largura. Será construída uma faixa de circulação com 2 metros de largura ao redor de todo o jardim, externamente a ele, formando um retângulo maior. A faixa receberá revestimento em toda a sua superfície. Qual será a área revestida?

(A) 72 m².
(B) 96 m².
(C) 64 m².
(D) 128 m².
(E) 144 m².

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 11

As enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul em 2024 reforçaram o debate nacional sobre a preparação das cidades para eventos climáticos extremos, especialmente quanto à ocupação de áreas vulneráveis e ao funcionamento das estruturas de proteção. Nesse contexto, mapear áreas sujeitas a inundações e aperfeiçoar sistemas de alerta são medidas de _____ às mudanças climáticas, enquanto reduzir as emissões de gases de efeito estufa constitui uma ação de _____ dessas mudanças.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas, na ordem apresentada.

(A) mitigação, adaptação
(B) adaptação, mitigação
(C) monitoramento, compensação
(D) recuperação, monitoramento
(E) compensação, recuperação

Questão 12

Os resultados do Censo Demográfico 2022, divulgados pelo IBGE em 2023, permitem analisar a composição etária da população brasileira e suas implicações sociais. Considerando esse tema, classifique as assertivas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)O aumento da participação das faixas etárias mais elevadas caracteriza o envelhecimento populacional.

(__)O estreitamento da base da pirâmide etária indica aumento da participação de crianças na população.

(__)Os resultados do Censo Demográfico 2022 mostram que mais da metade da população brasileira tinha 65 anos ou mais de idade.

(__)A redução da fecundidade contribui para modificar a composição etária da população.

(__)O planejamento dos serviços de saúde deve considerar o envelhecimento populacional para atender às necessidades de cuidado das pessoas idosas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

Questão 13

A história administrativa dos municípios envolve

alterações de denominação, vínculos territoriais e atos que definem sua organização política. Considerando os registros históricos apresentados pela Prefeitura de Jaborá (SC), qual alternativa descreve corretamente a trajetória administrativa do município?

(A) Jaborá foi criado como município autônomo e, posteriormente, transformado em distrito de Joaçaba.

(B) Jaborá pertenceu a Concórdia como distrito e, posteriormente, tornou-se município por desmembramento desse território.

(C) Jaborá pertenceu a Joaçaba como distrito e, posteriormente, tornou-se município por desmembramento desse território.

(D) Jaborá pertenceu a Joaçaba como distrito e, após sua emancipação, passou a integrar administrativamente Concórdia.

(E) Jaborá foi criado pela união de distritos de Concórdia e Catanduvas, mantendo sua sede em território de Joaçaba.

Questão 14

As características físicas de Jaborá podem ser compreendidas pela análise conjunta do clima, da distribuição das chuvas e das formas de relevo, elementos que influenciam as atividades desenvolvidas no território. Com base na caracterização apresentada no Plano Municipal de Preparação e Resposta às Emergências em Saúde Pública, analise as afirmações a seguir.

I.O clima municipal é classificado como mesotérmico úmido.

II.Cada estação do ano responde por aproximadamente um quarto da precipitação anual.

III.O relevo municipal apresenta superfícies de planalto constituídas predominantemente por formações sedimentares.

IV.O território apresenta superfícies de planalto, com áreas planas e onduladas.

V.O outono e o inverno apresentam participação na precipitação anual superior à registrada na primavera e no verão.

Está correto o que se afirma em:

(A) III, IV e V, apenas.

(B) I, III e V, apenas.

(C) I e IV, apenas.

(D) I, II e IV, apenas.

(E) II e III, apenas.

Questão 15

A organização econômica de Santa Catarina pode ser analisada pela participação dos setores produtivos e pelas relações entre as atividades desenvolvidas no estado. Considerando a divisão tradicional das atividades econômicas em setores primário, secundário e terciário, assinale a alternativa correta sobre a economia catarinense.

(A) A economia estadual apresenta diversificação produtiva, com atividades agropecuárias, industriais e de serviços que integram diferentes cadeias econômicas.

(B) O desenvolvimento de programas de computador integra o setor secundário, pois a classificação industrial abrange a criação de produtos digitais.

(C) A criação de aves e suínos integra o setor terciário quando sua produção se destina ao abastecimento de empresas da indústria alimentícia.

(D) O transporte e a comercialização de mercadorias integram o setor secundário, pois constituem etapas necessárias à distribuição dos produtos industrializados.

(E) A transformação industrial de produtos agropecuários integra o setor primário, pois a classificação econômica acompanha a origem da matéria-prima utilizada.

INFORMÁTICA

Questão 16

O setor de patrimônio de uma prefeitura está atualizando o inventário dos equipamentos de informática utilizados nas unidades de atendimento ao cidadão. Para padronizar o cadastro, cada periférico deve ser classificado conforme sua função: permitir a entrada de dados no computador ou apresentar informações processadas por ele.

Associe as colunas I e II abaixo, relacionando cada categoria de periférico aos respectivos equipamentos inventariados.

Coluna I – Categorias de periférico

1.Periférico de entrada.

2.Periférico de saída.

Coluna II – Equipamentos inventariados

(__)Leitor biométrico de impressão digital utilizado no registro de frequência dos servidores.

(__)Projetor multimídia instalado na sala de reuniões da secretaria.

(__)Monitor convencional utilizado para exibir informações aos cidadãos na recepção.

(__)Caixas de som conectadas ao computador do painel eletrônico de senhas.

(__)Webcam utilizada nas videoconferências realizadas com outros órgãos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) 1, 2, 2, 2, 1.

(B) 1, 1, 2, 2, 1.

(C) 1, 2, 1, 2, 1.

(D) 1, 2, 2, 1, 2.
(E) 2, 2, 1, 2, 1.

Questão 17

Os navegadores de internet, como Google Chrome e Microsoft Edge, disponibilizam ferramentas que facilitam o acesso a páginas, a organização de informações e a consulta aos conteúdos acessados durante a navegação.

Analise as sentenças abaixo, referentes às ferramentas de navegação na internet:

I.A barra de endereços permite inserir o endereço eletrônico de uma página e realizar pesquisas utilizando o mecanismo de busca configurado no navegador.

II.O recurso Favoritos armazena automaticamente uma cópia completa das páginas adicionadas, permitindo sua visualização integral mesmo sem conexão com a internet.

III.O histórico de navegação permite consultar registros de páginas anteriormente acessadas, desde que essas informações tenham sido armazenadas pelo navegador.

IV.O comando Atualizar recarrega o conteúdo da página acessada e elimina automaticamente todos os arquivos baixados durante a sessão de navegação.

É correto o que se afirma em:

(A) I e II, apenas.
(B) II, III e IV, apenas.
(C) I, II e III, apenas.
(D) I e III, apenas.
(E) II e IV, apenas.

Questão 18

Em uma repartição pública, impressoras e scanners são utilizados para a execução de atividades administrativas, como a impressão de relatórios e a digitalização de documentos. O funcionamento desses equipamentos envolve diferentes tecnologias e procedimentos.

Analise as afirmativas abaixo e identifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)O scanner é um dispositivo de saída que reproduz documentos digitais diretamente em papel, utilizando tinta ou toner.

(__)As impressoras a laser utilizam cartuchos de tinta líquida, que são aplicados diretamente sobre o papel por pequenos bicos injetores.

(__)O scanner realiza a digitalização de documentos por meio da leitura magnética das informações registradas na superfície do papel.

(__)As impressoras a jato de tinta utilizam toner em pó, fixado ao papel por meio de calor e pressão.

(__)A resolução de um scanner é medida em páginas por minuto (PPM), indicando a quantidade de detalhes capturados durante a digitalização.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

Questão 19

Em uma repartição pública, um servidor utiliza o Microsoft Excel 2019 para acompanhar o andamento de processos administrativos. Na planilha, o intervalo B2:B20 contém a situação de cada processo, identificada como "Concluído" ou "Pendente". Para identificar automaticamente a quantidade de processos concluídos, o servidor deve utilizar a função:

(A) =MÉDIA(B2:B20;"Concluído")
(B) =SOMASE(B2:B20;"Concluído")
(C) =CONT.SE(B2:B20;"Concluído")
(D) =CONT.VALORES(B2:B20;"Concluído")
(E) =SOMA(B2:B20;"Concluído")

Questão 20

Em uma repartição pública, um servidor utiliza o Microsoft Outlook para encaminhar comunicados administrativos a diferentes destinatários. Durante a elaboração de uma mensagem, é necessário conhecer os campos disponíveis para o envio de e-mails e suas respectivas funções.

Analise a afirmativa abaixo:

No Microsoft Outlook, o campo _____ é utilizado para indicar o destinatário principal da mensagem, enquanto o campo _____ permite enviar uma cópia do e-mail a outros destinatários, mantendo seus endereços visíveis. Já o campo _____ possibilita encaminhar cópias sem revelar os endereços desses destinatários aos demais participantes da mensagem.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem apresentada.

(A) Cc – Cco – Para
(B) Para – Cco – Cc
(C) Cco – Cc – Para
(D) Para – Cc – Cco
(E) Cc – Para – Cco

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Em uma unidade administrativa municipal, a equipe de informática recebeu solicitações para conectar dispositivos pessoais, compartilhar arquivos entre computadores de um mesmo prédio e integrar unidades

de atendimento instaladas em diferentes regiões. Também foi proposta a comunicação entre redes locais de prédios situados em pontos distintos do município. Durante o planejamento, o instrutor responsável explicou que a escolha da tecnologia de rede deve considerar, entre outros fatores, a abrangência geográfica e a finalidade da conexão. Analise as afirmativas a seguir sobre os tipos de redes de computadores.

I.A conexão entre um smartphone e um fone de ouvido por Bluetooth pode caracterizar uma rede PAN (Personal Area Network), pois envolve a comunicação entre dispositivos próximos associados ao uso pessoal.

II.A rede LAN (Local Area Network) é indicada principalmente para interligar unidades administrativas distribuídas por diferentes países, sendo sua abrangência geográfica superior à de uma WAN (Wide Area Network).

III.A conexão de computadores e impressoras instalados em diferentes setores de um mesmo edifício pode ser organizada por meio de uma LAN, permitindo o compartilhamento de recursos na rede local.

IV.A rede MAN (Metropolitan Area Network) destina-se à comunicação entre dispositivos de um único usuário, como celular, relógio inteligente e fone sem fio, enquanto a PAN atende à integração de redes locais distribuídas por uma cidade.

V.A classificação de uma rede como WAN depende da utilização de satélites para a transmissão de dados, enquanto as redes LAN e MAN utilizam exclusivamente cabos instalados no ambiente atendido.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas a afirmativa IV é verdadeira.
(B) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
(C) Apenas as afirmativas II, III, IV e V são verdadeiras.
(D) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.
(E) Apenas as afirmativas I, II e V são verdadeiras.

Questão 22

Durante a revisão da política de segurança da informação de uma autarquia municipal, foi solicitado ao Instrutor de Informática que orientasse os servidores sobre a classificação adequada de diferentes tipos de informações produzidas e armazenadas pela instituição. Para isso, foram apresentados alguns exemplos que deveriam ser relacionados à classificação mais compatível com seu grau de restrição de acesso. Associe a Coluna I à Coluna II.

Coluna I

I.Informações cuja divulgação indevida pode gerar prejuízos relevantes à administração e exigir restrição de acesso a um grupo específico de pessoas.

II.Informações destinadas à divulgação para a sociedade, sem necessidade de controle especial de acesso.

III.Informações utilizadas rotineiramente pelos setores internos, sem previsão de divulgação ampla ao público.

IV.Informações estratégicas relacionadas a processos disciplinares ainda em andamento e cujo acesso é altamente restrito.

Coluna II

(__)Pública.

(__)Interna.

(__)Confidencial.

(__)Restrita.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) I, II, III, IV.
(B) IV, III, I, II.
(C) II, I, III, IV.
(D) III, II, IV, I.
(E) II, III, I, IV.

Questão 23

Em uma unidade administrativa municipal, usuários de diferentes setores relataram lentidão no acesso ao sistema de protocolo eletrônico e interrupções ocasionais na comunicação com uma impressora de rede. A equipe de informática verificou que parte dos computadores recebia configurações de rede automaticamente, enquanto outros equipamentos haviam sido configurados manualmente. Também foram identificadas alterações recentes nas conexões de um switch instalado no setor. Para restabelecer a estabilidade do ambiente, o técnico precisa identificar a origem das falhas sem comprometer os serviços que continuam operacionais. Considerando boas práticas de implementação, administração e manutenção de redes de computadores, assinale a alternativa correta.

(A) A configuração manual de endereços IP nos computadores afetados tende a resolver as interrupções, mesmo que existam conflitos de endereçamento ou inconsistências nas configurações de gateway e máscara de sub-rede.
(B) A reinicialização conjunta dos switches, roteadores e computadores permite renovar as configurações de rede e constitui um procedimento adequado para eliminar falhas de conectividade, independentemente dos resultados dos testes iniciais.
(C) A análise deve começar pela identificação do alcance das falhas, pela verificação das conexões físicas e pela conferência das configurações IP, incluindo endereço, máscara, gateway e servidor DNS; testes progressivos ajudam a delimitar a origem do problema antes de alterações mais abrangentes.
(D) A substituição preventiva do switch por um modelo de maior capacidade constitui a primeira medida recomendada, pois a lentidão simultânea de serviços distintos indica que o equipamento está operando acima de sua capacidade de processamento.

(E) A atualização simultânea dos drivers de rede e do firmware dos equipamentos constitui uma estratégia apropriada para corrigir interrupções intermitentes, pois essas falhas costumam estar relacionadas a versões desatualizadas dos componentes.

Questão 24

Em uma unidade administrativa, alguns computadores passaram a apresentar lentidão, alterações inesperadas em arquivos e mensagens de e-mail com anexos suspeitos. Durante a verificação inicial, o instrutor de informática identificou que parte das estações estava com as ferramentas de segurança desatualizadas e que os usuários recebiam mensagens de remetentes desconhecidos. A chefia solicitou orientações para reduzir os riscos e aprimorar os procedimentos de proteção dos equipamentos e das informações institucionais.

Com base nos conceitos de softwares maliciosos e mecanismos de segurança da informação, analise as afirmativas e assinale verdadeiro (V) ou falso (F).

(__)Um vírus de computador pode inserir seu código em arquivos ou programas hospedeiros e ser executado quando o conteúdo infectado é acionado. A propagação pode ocorrer, por exemplo, quando arquivos comprometidos são compartilhados entre computadores da unidade.

(__)Um antispyware é utilizado para identificar e tratar programas que coletam informações sobre atividades do usuário sem o devido conhecimento ou consentimento. Sua utilização pode complementar a proteção oferecida por outras ferramentas de segurança instaladas na estação de trabalho.

(__)Ao analisar um computador com suspeita de comprometimento, o técnico deve considerar que um rootkit pode ocultar arquivos, processos ou atividades maliciosas. Esse comportamento pode dificultar a detecção por ferramentas convencionais e exigir procedimentos adicionais de investigação.

(__)A instalação de um firewall na rede administrativa também realiza, por si só, a identificação e a remoção de vírus armazenados em documentos recebidos por e-mail, tornando desnecessária a adoção de mecanismos específicos de proteção contra códigos maliciosos.

(__)O recurso anti-spam contribui para reduzir a chegada de mensagens não solicitadas à caixa de entrada. Entretanto, a classificação de uma mensagem como legítima não comprova, por si só, que seus links e anexos sejam seguros, razão pela qual outros cuidados de verificação permanecem pertinentes.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

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

Questão 25

Em uma repartição pública, o Instrutor de Informática foi convidado a orientar servidores sobre práticas previstas na política de segurança da informação do órgão. Durante a reunião, surgiram diferentes comentários sobre proteção de dados, utilização de senhas e compartilhamento de informações institucionais. Baseado neste cenário, analise as afirmativas a seguir.

I.A política de segurança da informação estabelece diretrizes e responsabilidades relacionadas à proteção dos recursos e das informações da organização.

II.O compartilhamento de credenciais de acesso entre servidores do mesmo setor pode ser admitido quando houver necessidade operacional imediata.

III.A utilização de senhas robustas contribui para reduzir os riscos de acesso não autorizado aos sistemas informatizados.

IV.A política de segurança da informação tem como finalidade exclusiva proteger equipamentos de informática, sem abranger dados e processos organizacionais.

V.A conscientização dos usuários constitui uma medida relevante para o fortalecimento da segurança da informação no ambiente corporativo.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas as afirmativas I, II, III e V são verdadeiras.
(B) Apenas as afirmativas I, III e V são verdadeiras.
(C) Apenas as afirmativas II, III e IV são verdadeiras.
(D) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
(E) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.

Questão 26

Durante uma verificação preventiva realizada em um laboratório de informática de uma instituição pública, foram identificados computadores com atualizações de segurança pendentes, utilização de senhas pouco complexas e compartilhamento de arquivos em pastas acessíveis a diversos usuários. O Instrutor de Informática destacou a importância da análise de vulnerabilidades para apoiar a adoção de medidas de proteção adequadas ao ambiente. Com base nessa situação, analise as afirmações a seguir.

Asserção (A):

A análise de vulnerabilidades auxilia a organização na identificação de fragilidades que podem comprometer a segurança de sistemas, equipamentos e informações.

Razão (R):

Porque a análise de vulnerabilidades permite verificar pontos passíveis de exploração por ameaças, contribuindo para a definição de ações de tratamento e redução de riscos.

A respeito dessas afirmações, assinale a alternativa correta.

(A) As afirmações A e R são verdadeiras, mas a razão R não justifica a asserção A.

(B) A afirmação A é verdadeira, enquanto a razão R é falsa.

(C) As afirmações A e R são verdadeiras, e a razão R justifica adequadamente a asserção A.

(D) A afirmação A é falsa, enquanto a razão R é verdadeira.

(E) As afirmações A e R são falsas.

Questão 27

Em uma unidade administrativa, o setor responsável pelo atendimento ao público utiliza um sistema informatizado para registrar solicitações, consultar cadastros e emitir relatórios. Após o aumento do volume de atendimentos, a equipe de informática identificou a necessidade de melhorar a organização dos componentes do sistema, facilitar a manutenção e ampliar a capacidade de processamento. Durante a avaliação, foram discutidas características da arquitetura e das tecnologias de sistemas de informação.

Com base nessa situação, analise as afirmativas a seguir.

I.Em uma arquitetura cliente-servidor, os computadores clientes podem solicitar serviços a um servidor responsável por disponibilizar recursos, processar requisições ou fornecer dados, conforme a organização do sistema.

II.Um sistema de informação pode integrar pessoas, processos, dados e recursos tecnológicos para apoiar atividades operacionais e a tomada de decisões na unidade administrativa.

III.A adoção de computação em nuvem elimina a necessidade de medidas de segurança e de planejamento de contingência, pois a infraestrutura passa a ser administrada pelo provedor do serviço.

IV.Em uma arquitetura de três camadas, a apresentação, a lógica de negócio e o acesso aos dados podem ser organizados em camadas distintas, favorecendo a manutenção e a evolução do sistema.

V.A utilização de um sistema gerenciador de banco de dados torna desnecessários os procedimentos de cópia de segurança, uma vez que os dados ficam organizados e armazenados de forma estruturada.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.

(B) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.

(C) Apenas as afirmativas I, II e IV são verdadeiras.

(D) Apenas as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.

(E) Apenas as afirmativas IV e V são verdadeiras.

Questão 28

Durante a implantação de um sistema para registrar inscrições em cursos de informática, a equipe responsável precisou rever algumas decisões após identificar divergências entre as necessidades dos usuários e as funcionalidades implementadas. Antes de disponibilizar uma nova versão, os profissionais também organizaram verificações, documentaram as alterações e estabeleceram procedimentos para atender a problemas que surgissem durante o uso. Considerando as práticas de engenharia de software, o preenchimento adequado das lacunas do texto a seguir é:

O levantamento das necessidades dos usuários integra a etapa de _____; a organização das funcionalidades e dos componentes orienta a _____; a verificação do comportamento do sistema diante de situações previstas faz parte dos _____; a disponibilização da versão aprovada aos usuários corresponde à _____; e as correções e adaptações realizadas após a entrega integram a _____.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de palavras para o preenchimento das cinco lacunas, de acordo com as etapas do ciclo de vida do software.

(A) implantação, projeto do software, testes, análise de requisitos, manutenção

(B) projeto do software, análise de requisitos, manutenção, testes, implantação

(C) análise de requisitos, testes, projeto do software, manutenção, implantação

(D) análise de requisitos, projeto do software, testes, implantação, manutenção

(E) análise de requisitos, projeto do software, implantação, testes, manutenção

Questão 29

Em uma unidade administrativa, a equipe responsável por um sistema interno de atendimento está reorganizando o código utilizado no cadastro de solicitações, na emissão de relatórios e na comunicação com diferentes serviços. Durante a revisão, o instrutor de informática orienta os técnicos a reconhecer situações em que padrões de projeto podem facilitar a manutenção e a evolução do software. Com base nos conceitos de padrões de projeto, analise as afirmativas a seguir.

I.O padrão único (singleton) pode ser empregado quando se pretende controlar a existência de uma única instância de determinada classe, como em um componente responsável por centralizar configurações compartilhadas da aplicação.

II.O padrão observador (observer) permite estabelecer uma relação de dependência entre objetos, de modo que alterações no estado de um objeto observado possam notificar os objetos interessados, reduzindo a necessidade de acoplamento direto entre eles.

III.O padrão método de fábrica (factory method) tem

como finalidade principal acrescentar funcionalidades a um objeto em tempo de execução por meio de objetos que envolvem sua interface, sem modificar sua classe original.

IV.O padrão adaptador (adapter) é utilizado para criar famílias de objetos relacionados sem especificar suas classes concretas, sendo indicado quando a aplicação precisa variar a criação de produtos conforme a família selecionada.

V.O padrão estratégia (strategy) permite definir diferentes algoritmos para uma mesma tarefa e organizá-los em implementações intercambiáveis, possibilitando que o comportamento utilizado seja escolhido conforme a necessidade da aplicação.

Assinale a alternativa correta:

(A) Apenas as afirmativas I, III e IV são verdadeiras.
(B) Apenas as afirmativas III, IV e V são verdadeiras.
(C) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
(D) Apenas as afirmativas II, IV e V são verdadeiras.
(E) Apenas as afirmativas I, II e V são verdadeiras.

Questão 30

Uma equipe de informática de uma instituição pública recebeu a tarefa de desenvolver um sistema para controlar inscrições em cursos, emitir listas de participantes e acompanhar a frequência. Como os usuários ainda estavam detalhando algumas necessidades, a equipe decidiu organizar entregas menores, registrar as alterações solicitadas e acompanhar o esforço empregado em cada funcionalidade. Na reunião de planejamento, também foi necessário distinguir as práticas de desenvolvimento dos indicadores utilizados para avaliar o andamento do trabalho e das previsões necessárias à organização do cronograma. Associe a Coluna I, que apresenta conceitos relacionados ao desenvolvimento de software, às descrições da Coluna II.

Coluna I

1. Desenvolvimento incremental.

2. Scrum.

3. Métrica de software.

4. Estimativa de esforço.

5. Estimativa de tamanho funcional.

Coluna II

(__)Previsão da quantidade de trabalho necessária para executar as atividades, expressa, por exemplo, em horas ou pessoas-mês.

(__)Abordagem que organiza o trabalho em ciclos chamados sprints, com papéis, eventos e artefatos definidos.

(__)Indicador quantitativo utilizado para acompanhar características do produto ou do processo, como densidade de defeitos ou produtividade.

(__)Estratégia de construção em que versões sucessivas acrescentam funcionalidades ao sistema, permitindo entregas parciais.

(__)Avaliação da dimensão funcional do sistema, que pode utilizar pontos de função como unidade de medida.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de associação entre as colunas de cima para baixo.

(A) 4, 2, 5, 1, 3.
(B) 3, 2, 4, 5, 1.
(C) 4, 2, 3, 1, 5.
(D) 5, 1, 3, 2, 4.
(E) 4, 3, 2, 1, 5.

Questão 31

Em uma unidade administrativa municipal, a equipe de informática está reorganizando a rede utilizada para acessar sistemas corporativos, compartilhar impressoras e consultar documentos armazenados em um servidor. Durante a análise, foram identificados pontos de atenção relacionados à disposição dos equipamentos, à comunicação entre dispositivos e à identificação das camadas envolvidas em determinadas falhas. O instrutor responsável precisa avaliar se os servidores compreendem os fundamentos necessários para interpretar essa infraestrutura.

Analise as afirmativas a seguir.

I.Na topologia em estrela, os dispositivos são conectados a um ponto central, como um switch; uma falha nesse equipamento pode comprometer a comunicação entre os demais dispositivos conectados a ele.

II.No modelo OSI (Open Systems Interconnection), o roteamento de pacotes entre redes distintas é uma função associada à camada de transporte, responsável também pela escolha do caminho até o destino.

III.Em uma arquitetura ponto a ponto (peer-to-peer), o compartilhamento de recursos depende da existência de um servidor central dedicado, que controla as solicitações e distribui os arquivos entre todas as estações.

IV.A camada física do modelo OSI trata de aspectos relacionados à transmissão de bits pelo meio, incluindo características dos sinais e das interfaces físicas de comunicação.

V.Na topologia em barramento, cada estação possui um enlace exclusivo com um equipamento central, responsável por encaminhar os quadros aos destinatários correspondentes.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas a afirmativa I e IV são verdadeiras.
(B) Apenas a afirmativa II, III e IV são verdadeiras.
(C) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
(D) Apenas a afirmativa III, IV e V são verdadeiras.
(E) Apenas a afirmativa II é verdadeira.

Questão 32

Em uma prefeitura, a equipe de informática atende setores que utilizam sistemas de protocolo, cadastro de fornecedores e controle de despesas. Como parte de um projeto de modernização, a administração pretende integrar informações desses sistemas, permitir o compartilhamento de funcionalidades e disponibilizar indicadores para apoiar decisões gerenciais. Durante o planejamento, foram discutidas alternativas de arquitetura de software e recursos de análise de dados. Com base nessa situação, julgue as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)Na arquitetura cliente-servidor, uma aplicação utilizada pelo setor de compras pode solicitar a um servidor a consulta de fornecedores, enquanto outro componente do sistema processa a requisição e retorna os dados conforme as permissões e regras configuradas.

(__)Na arquitetura orientada a serviços (SOA), funcionalidades de negócio podem ser disponibilizadas como serviços com contratos definidos, permitindo sua reutilização por diferentes aplicações, desde que sejam respeitadas as condições de integração e comunicação estabelecidas.

(__)Em uma arquitetura distribuída, a distribuição dos componentes entre diferentes computadores assegura, por si só, que a indisponibilidade de um deles não afete o funcionamento das demais partes do sistema.

(__)Em uma solução de Business Intelligence (BI), a integração de dados provenientes de diferentes sistemas pode apoiar a elaboração de indicadores e relatórios gerenciais; entretanto, a consistência das análises também depende da qualidade, do significado e da atualização dos dados utilizados.

(__)A adoção de SOA exige que todos os serviços sejam executados no mesmo servidor e utilizem a mesma tecnologia de implementação, condição necessária para que aplicações distintas compartilhem funcionalidades.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

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

Questão 33

Em uma unidade administrativa municipal, os pedidos de manutenção de equipamentos são recebidos por meio eletrônico e encaminhados aos setores responsáveis. A equipe de informática identificou atrasos na distribuição das solicitações, dificuldade para localizar versões atualizadas dos documentos e ausência de registros claros sobre algumas aprovações. Para melhorar o processo, a coordenação estuda implantar um sistema de workflow integrado ao gerenciamento eletrônico de documentos (GED). Considerando as características dessas tecnologias e sua aplicação na rotina administrativa, assinale a alternativa correta.

(A) A utilização conjunta dessas tecnologias permite dispensar a definição de regras de acesso e de procedimentos de classificação documental, uma vez que o encaminhamento eletrônico identifica os responsáveis e determina a destinação de cada arquivo.
(B) A integração entre workflow e GED consiste principalmente em converter documentos físicos para arquivos digitais, mantendo a distribuição das solicitações sob responsabilidade exclusiva dos usuários, sem necessidade de configurar regras de encaminhamento.
(C) O GED pode organizar documentos por metadados, controlar permissões de acesso e apoiar a recuperação de informações; integrado ao workflow, também pode associar documentos às etapas de tramitação e aos registros de aprovação previstos no processo administrativo.
(D) O workflow deve ser utilizado prioritariamente para armazenar versões definitivas dos documentos, enquanto o GED fica responsável por executar as tarefas, definir os responsáveis pelas aprovações e controlar os prazos de cada etapa.
(E) A implantação do workflow deve concentrar os documentos em uma pasta compartilhada e permitir que os servidores definam livremente a sequência de atendimento, pois o registro das etapas pode ser substituído pelo histórico de edição dos arquivos.

Questão 34

Em uma unidade administrativa, os servidores utilizam diferentes navegadores para acessar sistemas institucionais, consultar documentos eletrônicos e preencher formulários. Durante a revisão dos procedimentos de suporte, a equipe de informática identificou dúvidas sobre compatibilidade com aplicações antigas, gerenciamento de abas e recursos de navegação. Para orientar os usuários, foi necessário relacionar as características dos navegadores às situações de uso correspondentes. Baseado neste cenário, associe os navegadores apresentados na Coluna I às características descritas na Coluna II.

Coluna I

1.Internet Explorer.

2. Microsoft Edge.

3. Mozilla Firefox.

4. Google Chrome.

Coluna II

(__)Navegador baseado no projeto Chromium, com suporte a extensões compatíveis e ferramentas para desenvolvedores.

(__)Navegador descontinuado como aplicação independente, cuja compatibilidade com determinados sistemas legados pode ser atendida pelo modo Internet

Explorer disponível no navegador sucessor da Microsoft.

(__)Navegador que utiliza o mecanismo Gecko e oferece recursos de personalização por meio de extensões.

(__)Navegador da Microsoft baseado em Chromium, que permite utilizar o modo Internet Explorer para acessar determinados sites corporativos antigos, quando devidamente configurado.

Assinale a alternativa correta, considerando a sequência numérica da Coluna II, de cima para baixo.

(A) 4, 1, 3, 2.
(B) 2, 4, 3, 1.
(C) 3, 1, 2, 4.
(D) 2, 1, 4, 3.
(E) 4, 3, 1, 2.

Questão 35

Uma secretaria municipal utiliza um sistema de gerenciamento de conteúdo (CMS) para manter seu portal institucional. Os servidores responsáveis pelos setores publicam notícias, atualizam páginas de serviços e encaminham comunicados para revisão. Após algumas dificuldades na organização das publicações, a equipe de informática foi chamada para avaliar os recursos de edição, os perfis de acesso, os componentes adicionais e a estrutura de apresentação do portal. Considerando as características e as possibilidades de uso de um CMS, analise as afirmativas a seguir e assinale verdadeiro (V) ou falso (F).

(__)A separação entre conteúdo e apresentação, presente em diferentes arquiteturas de CMS, pode facilitar a atualização de informações institucionais sem exigir a reconstrução manual de cada página publicada, embora alterações estruturais possam demandar ajustes específicos.

(__)A atribuição de perfis distintos a autores, editores e administradores permite organizar as responsabilidades editoriais; contudo, a criação de uma conta de administrador para cada servidor que publica notícias simplifica o controle de acesso, pois concentra as operações em uma categoria de usuário com permissões amplas.

(__)A instalação de extensões ou módulos em um CMS pode acrescentar recursos, como formulários e ferramentas de busca. Antes de incorporar esses componentes ao portal, convém verificar compatibilidade, procedência, manutenção e possíveis impactos na segurança e no desempenho.

(__)A utilização de um tema responsivo em um CMS garante, por si só, que todo conteúdo publicado atenda aos requisitos de acessibilidade, independentemente da estrutura dos títulos, dos textos alternativos das imagens e da identificação dos campos de formulário.

(__)O fluxo editorial de um CMS pode incluir etapas de elaboração, revisão e publicação, permitindo que o conteúdo seja conferido antes de ficar disponível ao público. A configuração desse processo depende dos recursos da ferramenta e das permissões atribuídas aos usuários.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

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

Questão 36

Em uma unidade administrativa, o instrutor de informática auxilia a equipe responsável pela manutenção dos computadores e pelo acesso aos sistemas corporativos. Durante uma verificação, constatou-se que alguns usuários conseguiam acessar um portal pelo endereço IP, mas apresentavam dificuldades ao utilizar o nome do site. Também foi necessário configurar novos computadores, transferir arquivos para um servidor e orientar os servidores sobre o acesso seguro aos documentos disponibilizados na intranet. Considerando os serviços e protocolos de rede envolvidos nessas atividades, preencha as lacunas da frase a seguir.

O protocolo _____ permite a transferência de páginas e recursos da Web; sua versão protegida por mecanismos de segurança da comunicação é o _____. Para transferir arquivos entre sistemas, pode-se utilizar o _____, enquanto o serviço _____ realiza a resolução de nomes de domínio em endereços IP. Já o serviço _____ pode fornecer automaticamente aos computadores parâmetros de configuração de rede, como endereço IP, máscara de sub-rede e gateway padrão.

Assinale a alternativa correta, com a sequência de termos que completa adequadamente as cinco lacunas, na ordem apresentada.

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

Questão 37

Em uma unidade administrativa municipal, a equipe de informática está ampliando a rede para atender novos computadores, impressoras e um sistema de gestão utilizado por diferentes setores. Durante a instalação, verificou-se que os equipamentos de um mesmo prédio seriam conectados por cabeamento estruturado, enquanto uma unidade localizada em outro bairro dependeria de um enlace de rádio. Também foi necessário definir os equipamentos responsáveis pela comunicação local e pelo encaminhamento do tráfego entre redes distintas. Considerando as características

dos equipamentos de interconexão e dos meios de transmissão, analise as afirmativas a seguir.

I.Um switch Ethernet pode encaminhar quadros com base nos endereços MAC aprendidos, permitindo a comunicação entre dispositivos conectados à rede local.

II.O roteador pode encaminhar pacotes entre redes IP distintas, utilizando informações de roteamento para selecionar o próximo salto.

III.A fibra óptica transmite dados por sinais luminosos e, conforme o tipo de fibra e os equipamentos empregados, pode atender enlaces com elevada capacidade de transmissão e imunidade a interferências eletromagnéticas.

IV.O cabeamento estruturado consiste na ligação direta de cada computador ao roteador de acesso à Internet, dispensando pontos de telecomunicações, painéis de distribuição e organização dos cabos.

V.O gateway é um equipamento utilizado exclusivamente para regenerar sinais elétricos em cabos de par trançado, enquanto o enlace de rádio exige conexão física contínua entre as antenas transmissora e receptora.

Assinale a alternativa correta.

(A) Apenas a afirmativa I, III e IV são verdadeira.
(B) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras.
(C) Apenas a afirmativa II, III e IV são verdadeiras.
(D) Apenas a afirmativa II, III, IV e V são verdadeiras.
(E) Apenas a afirmativa I, II e III são verdadeiras.

Questão 38

Em uma unidade administrativa, o setor de informática precisa automatizar a conferência de inscrições em cursos oferecidos aos servidores. O programa deverá ler os dados de cada inscrição, verificar se os campos obrigatórios foram preenchidos, identificar registros que atendam aos critérios definidos e gerar uma relação para conferência. Durante a elaboração da solução, o instrutor orienta os servidores sobre a escolha da linguagem e a interpretação do código produzido. Considerando os conceitos de linguagens de programação e sua aplicação no desenvolvimento de programas, assinale a alternativa correta.

(A) Uma linguagem compilada tem seu código-fonte traduzido antes da execução, conforme o compilador e a plataforma, enquanto linguagens interpretadas executam instruções por meio de um interpretador ou ambiente de execução.
(B) Uma linguagem de programação de propósito geral é apropriada para diferentes tipos de aplicação e, por essa característica, oferece os mesmos recursos e a mesma eficiência em qualquer tarefa computacional.
(C) Uma linguagem de alto nível permite expressar operações de forma mais próxima da linguagem humana e, por esse motivo, dispensa a definição de regras sintáticas e semânticas para a construção dos programas, durante a escrita, compilação, interpretação e manutenção do código-fonte.
(D) Um programa escrito em linguagem de programação pode ser executado em diferentes sistemas operacionais sem adaptações, desde que o código-fonte utilize comandos de leitura, processamento e saída de dados.
(E) Uma linguagem de programação com tipagem estática permite verificar tipos durante a compilação e, por essa característica, elimina a possibilidade de erros relacionados aos dados durante a execução do programa.

Questão 39

Uma prefeitura está avaliando um sistema informatizado destinado ao registro e ao acompanhamento dos atendimentos ao cidadão. Antes de disponibilizá-lo aos servidores, a equipe responsável realizou verificações de funcionalidades, simulou situações de uso e registrou comportamentos inesperados. Considerando os conceitos de testes de software e garantia da qualidade, analise as assertivas a seguir e assinale V para verdadeira e F para falsa.

(__)A execução de casos de teste permite comparar os resultados obtidos com os resultados esperados para determinadas condições de uso do sistema.

(__)A aprovação nos testes realizados demonstra que o sistema está livre de falhas em todas as situações possíveis de utilização.

(__)O registro de defeitos encontrados durante os testes pode auxiliar a equipe a reproduzir problemas, investigar suas causas e verificar as correções realizadas.

(__)Os testes de regressão podem ser utilizados após alterações no software para verificar se funcionalidades anteriormente existentes continuam operando conforme esperado.

(__)A realização de testes funcionais torna desnecessária a avaliação de aspectos não funcionais, como desempenho e segurança.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

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

Questão 40

Uma secretaria municipal iniciou um projeto para modernizar o atendimento ao cidadão por meio da implantação de um sistema informatizado de protocolo

eletrônico. O cronograma previa treinamento dos servidores, migração de dados e início da operação em quatro meses. Após seis semanas de execução, verificou-se que a empresa contratada para a migração informou a necessidade de ajustes adicionais não previstos inicialmente, o que poderá impactar o prazo e os custos do projeto. Diante dessa situação, o responsável pelo acompanhamento do projeto decidiu reunir informações sobre os impactos da mudança antes de autorizar qualquer alteração no planejamento original. Considerando as boas práticas de gerência de projetos, a conduta correta mais adequada nesse contexto é:

(A) Suspender todas as atividades do projeto até que seja elaborado um novo cronograma completo, independentemente da urgência da demanda.

(B) Manter o planejamento inicial sem alterações, uma vez que mudanças durante a execução tendem a comprometer o sucesso do projeto.

(C) Transferir integralmente a decisão para a equipe técnica responsável pela migração dos dados, dispensando análise gerencial.

(D) Avaliar os impactos da solicitação sobre escopo, prazo, custo e riscos, submetendo a alteração ao controle de mudanças antes da aprovação.

(E) Autorizar imediatamente os ajustes solicitados pela empresa contratada, evitando atrasos decorrentes de novas análises.

RASCUNHO

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	

ASSOCIAÇAO DOS MUNICÍPIOS
DO ALTO URUGUAI CATARINENSE

BOA PROVA!