



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE – UFAC
CONCURSO PÚBLICO –
EDITAL Nº 01/2025, DE 27 DE JUNHO DE 2025**

**CADERNO DE PROVA – TARDE
TIPO 1 – BRANCO**

TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **60 (sessenta) questões** de múltipla escolha, de **1 a 60** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 15 – Informática Básica;
 - 16 a 20 – Geografia e História do Acre;
 - 21 a 30 – Legislação e Fundamentos da Administração Pública;
 - 31 a 60 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **5 (cinco)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Animais reagem a sons 'secretos' de plantas, revela pesquisa

Uma nova pesquisa sugere que os animais reagem aos sons emitidos pelas plantas, abrindo a possibilidade de que exista um ecossistema invisível entre eles.

Na primeira evidência desse tipo, uma equipe da Universidade de Tel Aviv, em Israel, descobriu que mariposas fêmeas evitavam botar ovos em pés de tomate se eles emitissem ruídos que elas associavam ao estresse, indicando que poderiam não estar saudáveis.

A equipe foi a primeira a mostrar, há dois anos, que as plantas gritam quando estão sob estresse ou não estão saudáveis.

Os sons estão fora do alcance da audição humana, mas podem ser percebidos por muitos insetos, morcegos e alguns mamíferos.

"É especulação nesta fase, mas pode ser que todos os tipos de animais tomem decisões com base nos sons que ouvem das plantas, como se devem polinizar, se esconder dentro delas ou comer a planta."

Os pesquisadores realizaram uma série de experimentos cuidadosamente controlados para garantir que as mariposas estavam respondendo ao som, e não à aparência das plantas.

Eles agora vão investigar os sons que diferentes plantas emitem, e se outras espécies tomam decisões com base neles.

"É possível pensar que pode haver muitas interações complicadas, e este é o primeiro passo", diz Yovel.

Outra área de pesquisa é se as plantas podem transmitir informações umas às outras por meio do som e agir em resposta — conservando água, por exemplo, em condições de seca, de acordo com Lilach Hadany, também professora da Universidade de Tel Aviv.

"Essa é uma questão interessante", diz ela à BBC News.

"Se uma planta está estressada, o organismo mais preocupado com isso são outras plantas, e elas podem responder de várias maneiras."

Os pesquisadores enfatizam que as plantas não são sencientes. Os sons são produzidos por meio de efeitos físicos causados por uma mudança em suas condições locais. O que a descoberta de hoje mostra é que esses sons podem ser úteis para outros animais, e possivelmente outras plantas, capazes de perceber esses sons.

Se for este o caso, então plantas e animais desenvolveram a capacidade de produzir e ouvir os sons para benefício mútuo, de acordo com Hadany.

"As plantas poderiam evoluir para produzir mais sons ou sons mais altos se isso fosse benéfico para elas, e a

audição dos animais poderia evoluir de acordo para que eles pudessem captar essa enorme quantidade de informações."

"Esse é um campo vasto e inexplorado um mundo inteiro à espera de ser descoberto."

No experimento, os pesquisadores se concentraram nas mariposas fêmeas, que normalmente botam seus ovos em tomateiros para que as larvas possam se alimentar deles assim que saírem da casca.

O pressuposto era que as mariposas procuram o melhor local possível para botar seus ovos — uma planta saudável que possa nutrir adequadamente as larvas. Então, quando a planta sinaliza que está desidratada e sob estresse, a questão era: será que as mariposas dariam atenção ao aviso, e evitariam colocar ovos nela?

A resposta foi que elas não botaram ovos, devido ao som que as plantas estavam produzindo.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/c77v50515lro>

Questão 01

"As plantas poderiam evoluir para produzir mais sons ou sons mais altos se isso fosse benéfico para elas, e a audição dos animais poderia evoluir de acordo para que eles pudessem captar essa enorme quantidade de informações."

O vocábulo 'mais', nas duas ocorrências no trecho, é classificado morfológica e respectivamente como:

- (A) Conjunção e advérbio.
- (B) Pronome e advérbio.
- (C) Advérbio e pronome.
- (D) Pronome e pronome.
- (E) Advérbio e advérbio.

Questão 02

"Esse é um campo vasto e inexplorado um mundo inteiro à espera de ser descoberto."

Quanto ao emprego da crase no trecho acima, é correto o que se afirma em:

- (A) O uso é facultativo, pois após preposições como 'de', pode ou não ocorrer crase.
- (B) O uso está correto, pois o adjetivo 'inteiro' está regendo preposição 'a'.
- (C) O uso está incorreto, uma vez que antes de verbo não ocorre crase.
- (D) O uso está incorreto, pois não há nenhuma palavra que exija preposição.
- (E) O uso está correto, pois a expressão 'à espera' é uma locução que exige preposição.

Questão 03

"É possível pensar que pode haver muitas interações complicadas, e este é o primeiro passo", diz Yovel.

De acordo com os elementos linguísticos empregados no texto, analise as afirmativas:

I.A locução verbal 'pode haver' tem como sujeito explícito a expressão 'muitas interações complicadas'.

II.O verbo 'haver', empregado no sentido de existir, é impessoal e, por isso é intransitivo, não exigindo complementos verbais.

III.O pronome 'este' exerce a mesma função do termo destacado em: "Os 'socorristas' ajudaram o menino que estava ferido."

IV.A expressão 'o primeiro passo' tem função de predicativo do sujeito, enquanto os vocábulos 'o' e 'primeiro' exercem a função de adjuntos adnominais.

É correto o que se afirma em:

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

Questão 04

De acordo com o texto, julgue as afirmativas a seguir, marcando (V) as verdadeiras e (F) as falsas:

(__)A emissão de sons pelas plantas pode ter valor adaptativo, mesmo que não seja intencional.

(__)A comunicação sonora entre plantas e outros seres vivos é uma área ainda pouco estudada.

(__)O comportamento das mariposas é guiado por critérios que aumentam a sobrevivência de suas larvas.

(__)Estudos já vem comprovando que todos os animais reagem aos sons das plantas.

A sequência que preenche corretamente os espaços é:

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

Questão 05

"A equipe foi a primeira a mostrar, há dois anos, que as plantas gritam quando estão sob estresse ou não estão saudáveis."

A concordância verbal e nominal obedece a diferentes regras para que seja realizada de forma adequada. A forma verbal 'foi', por exemplo, está no singular para concordar com 'equipe' que representa um coletivo. A seguir, observe a concordância dos enunciados:

I.A maior parte deles já não vai à fábrica.

II.Mais de um orador se criticaram mutuamente na ocasião.

III.Uma das coisas que mais me impressionam é a capacidade humana de se adaptar às dificuldades.

IV.Batiam oito horas quando ele acordou.

V.O sino da matiz bateu seis horas.

Os enunciados que estão em conformidade com as regras de concordância são:

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

Questão 06

"Uma nova pesquisa sugere que os animais reagem aos sons emitidos pelas plantas, abrindo a possibilidade de que exista um ecossistema invisível entre eles."

Os vocábulos das alternativas a seguir estão grafados corretamente sem hífen, assim como o vocábulo 'ecossistema', EXCETO:

- (A) A designer optou por um tom cor de abóbora na identidade visual para transmitir energia e criatividade ao projeto.
- (B) O setor aeroespacial tem se destacado pela inovação tecnológica e pelas parcerias entre instituições públicas e privadas.
- (C) O exame de ultrassom foi fundamental para o diagnóstico precoce da alteração detectada no fígado.
- (D) A autoescola oferece aulas teóricas e práticas que visam formar condutores conscientes e preparados para o trânsito.
- (E) O médico receitou um antiinflamatório para aliviar a dor e reduzir o inchaço.

Questão 07

"A resposta foi que elas não botaram ovos, devido ao som que as plantas estavam produzindo."

A palavra 'planta' é um exemplo de homônimo, pois pode ter diferentes significados de acordo com o contexto. A seguir são apresentados enunciados com o emprego dos homônimos de forma adequada, EXCETO:

- (A) O gráfico comparativo foi cuidadosamente **inserto** no relatório final, a fim de ilustrar a evolução dos dados ao longo do experimento.
- (B) O **concerto** de música clássica, promovido pela universidade, atraiu um público seletivo e contemplativo.
- (C) O pesquisador permaneceu **extático** diante da descoberta inesperada que confirmava sua hipótese mais ousada.
- (D) O cavalo **ruço** destacava-se entre os demais pela pelagem clara.
- (E) A **cessão** extraordinária da câmara discutiu os impactos ambientais da pesquisa recém-divulgada.

Questão 08

"Eles agora vão investigar os sons que diferentes plantas emitem, e se outras espécies tomam decisões com base neles."

A oração 'que diferentes plantas emitem' é classificada como:

- (A) Oração subordinada objetiva direta, pois exerce a função de objeto direto do verbo 'investigar'.
- (B) Oração adverbial, pois exerce a função de adjunto adverbial do verbo 'investigar'.
- (C) Oração subordinada completiva nominal, pois completa o sentido do substantivo 'sons'.
- (D) Oração subordinada substantiva subjetiva, pois exerce a função de sujeito da oração principal.
- (E) Oração adjetiva, pois delimita o significado de seu antecedente.

Questão 09

"Os pesquisadores enfatizam que as plantas não são sencientes. Os sons são produzidos por meio de efeitos físicos causados por uma mudança em suas condições locais."

No que diz respeito à fonologia, à ortoepia e à prosódia, marque com (V) as afirmativas verdadeiras e com (F) as falsas.

(__) A palavra 'que' apresenta um dígrafo consonantal, assim como ocorre com os vocábulos: chave, olho e corro.

(__) A palavra 'enfatizam' apresenta dígrafo vocálico, encontro de uma vogal seguida de uma consoante, que resulta num fonema vocálico.

(__) A palavra 'físicos' é pronunciada como proparoxítona, assim como a palavra 'rúbrica', que leva acento por esta razão.

(__) O vocábulo 'meio' apresenta um tritongo, por esse motivo o encontro vocálico não pode ser separado.

A sequência que preenche corretamente os parênteses é:

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

Questão 10

"Essa é uma questão interessante", diz ela à BBC News."

A alternativa que apresenta a transitividade do verbo 'dizer', no contexto, totalmente correta é:

- (A) Verbo transitivo direto, com objeto direto implícito.
- (B) Verbo transitivo indireto, com objeto indireto implícito.
- (C) Verbo transitivo direto e indireto, sendo 'ela' objeto direto e 'BBC News', objeto indireto.
- (D) Verbo transitivo direto e indireto, com objeto direto oracional e objeto indireto explícito.
- (E) Verbo intransitivo, sem complementos verbais.

INFORMÁTICA BÁSICA

Questão 11

Durante uma campanha de phishing, vários usuários clicaram em links de e-mails falsos e acabaram baixando arquivos maliciosos. Após a execução, o sistema foi bloqueado e uma mensagem exigia pagamento em criptomoedas para liberar o acesso aos arquivos. É correto afirmar que esse tipo de ameaça é classificado como:

- (A) Rootkit.
- (B) Vírus stealth.
- (C) Botnet.
- (D) Ransomware.
- (E) Adware.

Questão 12

Tecnicamente falando, Linux é um kernel. O termo "kernel" propriamente se refere ao sistema de software que oferece uma camada de abstração referente a hardware e controle de disco (sistema de arquivos), multitarefa, balanceamento de carga, rede e segurança. Em relação as características do Sistema ao Linux, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

- Multiusuário (vários usuários podem utilizar o sistema ao mesmo tempo).
- Convive harmoniosamente no mesmo computador com outros sistemas operacionais.
- Exige um computador potente para rodar.
- É necessário licença para o seu uso, e apresenta maior estabilidade em relação ao Windows.

Assinale a sequência correta de cima para baixo.

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

Questão 13

Uma equipe de controle financeiro deseja criar uma planilha de gastos mensais que mostre, de forma dinâmica, o total de despesas por categoria (ex.: alimentação, transporte, serviços). Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual recurso do Excel é mais indicado para permitir essa análise interativa e que se atualize conforme os dados são modificados.

- (A) Montar um painel com formatação condicional e aplicar filtros avançados de planilha.
- (B) Usar a função PROCV para consolidar os dados e montar um gráfico dinâmico manualmente.
- (C) Utilizar a função SOMASE para cada categoria e configurar segmentação de dados com macros.
- (D) Inserir uma Tabela Dinâmica com campos de categoria e soma, e utilizar filtros interativos.
- (E) Criar gráficos de dispersão com validação de dados e aplicar segmentação de categorias.

Questão 14

Uma funcionária está preparando uma apresentação em PowerPoint para apresentar dados de uma pesquisa armazenados em um banco do Microsoft Access. Ela deseja que os gráficos da apresentação se atualizem automaticamente sempre que o banco for modificado. Para isso, é correto afirmar que a funcionária deve:

- (A) Criar os gráficos no Excel vinculando-os ao Access e inserir esses gráficos como objetos vinculados no PowerPoint.
- (B) Exportar os dados do Access para Excel, gerar os gráficos no Excel e inseri-los como imagem vinculada no PowerPoint.
- (C) Inserir um gráfico no PowerPoint e, na aba "Design de Gráfico", selecionar "Vincular a dados externos (Access)".
- (D) Gerar os gráficos diretamente no Access, exportá-los em PDF e usar o recurso "Inserir Objeto" no PowerPoint.
- (E) Importar os dados diretamente para o PowerPoint e configurar atualizações periódicas no menu "Transições".

Questão 15

Em um espaço público, os computadores de cada andar são conectados a um switch local, que por sua vez está interligado a um servidor central no subsolo. Todos os dispositivos compartilham recursos em um único edifício. É correto afirmar que esse tipo de rede é classificado como:

- (A) WAN, pois interliga estações remotas ao servidor central via internet.
- (B) MAN, pois cobre múltiplos edifícios da administração pública regional.
- (C) LAN, por se restringir a uma área local, como um único prédio.
- (D) PAN, por envolver dispositivos pessoais de baixo alcance, como fones Bluetooth.
- (E) WLAN, por usar exclusivamente conexões sem fio para comunicação.

GEOGRAFIA E HISTÓRIA DO ACRE

Questão 16

O território do atual estado do Acre era originalmente habitado por povos indígenas, como os apanis, kaxinawás, yawanawás, ashaninkas, entre outros, com culturas próprias e sistemas territoriais distintos. Durante o período colonial, a região não era objeto de ocupação formal pelos portugueses, por estar, segundo o Tratado de Tordesilhas (1494), em área atribuída à Espanha. Porém, esse tratado nunca foi completamente respeitado na Amazônia. Sobre a formação histórica do território do Acre e sua incorporação ao Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) A administração boliviana manteve controle total da região até 1920, quando conflitos armados levaram à intervenção do Exército brasileiro.
- (B) O Acre tornou-se brasileiro após um referendo popular promovido por seringueiros e representantes indígenas da região fronteiriça com a Bolívia.
- (C) O Tratado de Petrópolis, firmado em 1903, pôs fim à disputa territorial com a Bolívia e resultou na anexação do Acre ao território brasileiro.
- (D) O território foi comprado do Peru após acordos diplomáticos mediados por Portugal e consolidado no Congresso de Viena, em 1902.
- (E) O território do Acre foi anexado ao Brasil em 1912, após a assinatura do Tratado de Versalhes, que tratou de limites territoriais na América do Sul.

Questão 17

O Acre possui características geográficas singulares no contexto brasileiro. Entre essas características, destaca-se:

- (A) O estado do Acre é o único da Região Norte que não faz fronteira com nenhum outro país da América do Sul.
- (B) A ausência de fronteiras interestaduais, estando limitado exclusivamente por áreas de proteção ambiental.
- (C) Sua divisão político-administrativa composta por três regiões metropolitanas e 24 municípios.
- (D) Sua inserção na Região Centro-Oeste, com fronteira apenas com estados brasileiros e sem ligação internacional direta.
- (E) O fato de localizar-se na Região Norte do Brasil, fazendo fronteira com dois países sul-americanos e sendo dividido em 22 municípios.

Questão 18

O estado do Acre pertence integralmente à Bacia Amazônica, e sua rede hidrográfica é composta principalmente por rios de planície, com grande volume de água, margens alagadiças e regime pluvial, ou seja, dependente das chuvas. Sobre a hidrografia do Acre, é correto afirmar que:

- (A) A hidrografia do estado é composta, majoritariamente, por rios temporários, que secam no período de estiagem amazônica.
- (B) O rio Purus nasce no estado do Amazonas e é o principal limite natural entre Acre e Rondônia.
- (C) Os rios Acre, Purus e Juruá são afluentes da bacia amazônica, sendo essenciais para o transporte e a vida das populações locais.
- (D) Os principais rios acreanos apresentam regime pluvial e não são navegáveis durante o período de cheia.
- (E) O rio Juruá, por sua localização, não possui importância econômica para o estado.

Questão 19

O Ciclo da Borracha, também chamado de febre do caucho, foi um período de intensa exploração do látex da seringueira (*Hevea brasiliensis*), motivado pela revolução industrial global entre o final do século XIX e início do século XX. Assinale a alternativa incorreta sobre o ciclo da borracha no Acre.

- (A) O papel dos seringueiros foi essencial na economia do período, mas suas condições de vida e trabalho eram, em geral, precárias e marcadas por exploração.
- (B) O auge do primeiro ciclo da borracha coincidiu com a criação do Território Federal do Acre em 1904, durante o período de maior exportação do látex.
- (C) O fim do segundo ciclo da borracha coincidiu com o declínio da produção asiática e a retomada da hegemonia brasileira no mercado internacional.
- (D) Durante o segundo ciclo da borracha, o governo brasileiro incentivou o recrutamento de trabalhadores para atender à demanda norte-americana na Segunda Guerra Mundial.
- (E) O primeiro ciclo da borracha promoveu a vinda de nordestinos ao Acre, contribuindo para transformações étnico-demográficas significativas.

Questão 20

A vegetação e o meio ambiente do Acre apresentam características marcantes, em razão de sua inserção no bioma amazônico. Assinale a alternativa correta.

- (A) A Floresta Amazônica cobre a maior parte do estado, com biodiversidade elevada e presença significativa de reservas extrativistas voltadas ao uso sustentável dos recursos naturais.
- (B) O avanço da urbanização substituiu a maior parte da vegetação original do Acre, inclusive nas unidades de conservação federais.
- (C) A vegetação do Acre é composta majoritariamente por campos naturais, o que facilita a expansão agrícola intensiva.
- (D) As reservas extrativistas são áreas de uso exclusivo da União e não podem ser habitadas ou exploradas economicamente por populações tradicionais.
- (E) O cerrado cobre boa parte do território acreano, justificando a predominância de campos abertos e vegetação rasteira em seus parques nacionais.

LEGISLAÇÃO E FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 21

O Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal (Decreto nº 1.171/1994) estabelece regras fundamentais para a conduta ética do servidor. Considerando seus dispositivos e os princípios constitucionais da moralidade administrativa, julgue as afirmativas abaixo utilizando "V" para verdadeiras ou "F" para falsas:

(__) O servidor público deve sempre tratar com cortesia e respeito tanto os colegas de trabalho quanto os cidadãos, independentemente da hierarquia.

(__) A utilização do cargo para obtenção de vantagens pessoais caracteriza falha ética, mesmo que não cause prejuízo material ao erário.

(__) A responsabilidade ética do servidor pode ser relativizada caso ele esteja apenas cumprindo ordem superior.

(__) A conduta ética do servidor limita-se às suas atribuições funcionais e não se estende à sua vida pessoal.

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

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

Questão 22

A Lei nº 8.429/1992, reformada pela Lei nº 14.230/2021, estabelece que atos de improbidade administrativa podem causar enriquecimento ilícito, prejuízo ao erário ou violação aos princípios da Administração Pública. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) Não declarar bens à autoridade competente é infração ética, mas não caracteriza improbidade.
- (B) Utilizar veículo oficial em atividade particular é permitido desde que haja autorização superior.
- (C) Receber vantagem patrimonial indevida em razão do cargo público configura ato de improbidade por enriquecimento ilícito.
- (D) Favorecimento a parentes por nomeação sem concurso público constitui apenas violação ética.
- (E) A perda do cargo por improbidade exige apenas sindicância administrativa.

Questão 23

A responsabilidade civil do Estado está consagrada no Art. 37, §6º da Constituição Federal, e tem sido amplamente abordada pela jurisprudência do STF como de natureza objetiva, nos moldes da teoria do risco administrativo. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) O Estado responde objetivamente pelos danos causados a terceiros por seus agentes, mesmo sem dolo ou culpa.
- (B) Somente os atos comissivos do Estado podem gerar responsabilidade civil.
- (C) A responsabilidade do Estado é sempre subjetiva, exigindo prova de culpa do agente.
- (D) Não há necessidade de nexos causal para a responsabilização do Estado.
- (E) O Estado responde apenas por atos dolosos praticados por seus servidores.

Questão 24

Segundo a doutrina majoritária de Maria Sylvia Di Pietro, a Administração Pública deve atuar de forma limitada pela legalidade, ao contrário do que ocorre com os particulares, que podem fazer tudo aquilo que não é proibido por lei. Com base no princípio da legalidade, consagrado no caput do Art. 37 da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) A administração indireta pode atuar de forma mais flexível, independentemente de lei autorizadora.
- (B) O agente público, em situações excepcionais, pode agir de acordo com critérios próprios, mesmo sem previsão legal.
- (C) O administrador público só pode agir quando houver previsão legal autorizando sua conduta, sob pena de nulidade do ato.
- (D) A legalidade na Administração Pública permite certa margem de discricionariedade normativa ao agente.
- (E) A legalidade administrativa se interpreta com base na conveniência do administrador público.

Questão 25

De acordo com a Lei nº 9.784/1999, a motivação é um dos pilares da validade dos atos administrativos. Segundo Celso Antônio Bandeira de Mello, a motivação é a explicação racional da conduta do agente público, exigida para permitir o controle da legalidade. Diante disso, assinale a alternativa correta.

- (A) Atos discricionários prescindem de qualquer justificativa formal.
- (B) Todos os atos administrativos devem ser motivados, especialmente os que impliquem sanções, revogação ou anulação de direitos.
- (C) A ausência de motivação pode ser suprida posteriormente, a critério da autoridade superior.
- (D) A motivação de atos administrativos é opcional, salvo em processos disciplinares.
- (E) A motivação é exigida apenas nos atos normativos, dispensando-se nos atos individuais.

Questão 26

A atuação do administrador público deve observar os limites impostos pelo ordenamento jurídico, sendo regida por um conjunto de poderes que visam à realização do interesse público. Com base na Constituição Federal e na doutrina, analise as afirmativas abaixo:

I.O poder hierárquico permite ao superior rever atos, delegar e fiscalizar a atuação de seus subordinados.

II.O poder disciplinar é a faculdade de aplicar sanções a terceiros que se relacionem com a Administração, mesmo sem vínculo formal.

III.O poder regulamentar permite que o chefe do Executivo edite normas gerais para a fiel execução da lei, dentro dos limites legais.

IV.O poder de polícia autoriza a Administração a restringir direitos individuais em prol do interesse coletivo, desde que haja previsão legal.

V.O administrador público detém poder legislativo derivado, podendo inovar na ordem jurídica por meio de regulamentos autônomos, sem necessidade de lei anterior.

Assinale a alternativa correta.

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

Questão 27

A Constituição Federal de 1988 estabelece mecanismos de controle da Administração Pública com o objetivo de assegurar a legalidade, moralidade e eficiência da gestão pública. O controle pode ser interno ou externo e envolve a atuação de órgãos como o Legislativo, o Judiciário e os Tribunais de Contas. Com base na CF/88 e na doutrina, julgue as afirmativas abaixo:

I.O controle externo da Administração Pública é exercido pelo Congresso Nacional com o auxílio do Tribunal de Contas da União.

II.O controle interno é exclusivo dos Tribunais de Contas e se limita à verificação contábil e financeira.

III.O Poder Judiciário pode exercer controle jurisdicional sobre atos administrativos ilegais ou abusivos, mesmo discricionários.

IV.Os Tribunais de Contas podem aplicar sanções diretas a agentes políticos, inclusive determinando a perda do cargo.

V.O controle da Administração Pública deve respeitar o princípio da separação de poderes e os limites constitucionais de atuação de cada órgão.

Assinale a alternativa correta.

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

Questão 28

A Lei nº 12.527/2011, ao regulamentar o direito fundamental de acesso à informação, previsto no Art. 5º, XXXIII da CF/88, representa um marco na promoção da transparência administrativa. Com base nos princípios que regem a Lei de Acesso à Informação, assinale a alternativa correta.

- (A) A publicidade é a exceção e o sigilo é a regra, conforme critérios internos de conveniência administrativa.
- (B) Dados pessoais de agentes públicos devem, em regra, ser ocultados, mesmo quando relacionados ao exercício da função.
- (C) A Administração Pública deve divulgar ativamente informações de interesse coletivo, como contratos administrativos e dados de execução orçamentária.
- (D) Os órgãos públicos podem recusar pedidos genéricos de informação sem justificativa.
- (E) O acesso à informação depende de requerimento judicial para ser garantido.

Questão 29

A Administração Pública indireta, conforme a Constituição Federal possui estrutura própria e está sujeita a controle pelo ente instituidor. Com base nisso, julgue as afirmativas a seguir com "V" para verdadeiras e "F" para falsas:

(__)Autarquias e fundações públicas com personalidade de direito público somente podem ser criadas por lei específica.

(__)Empresas públicas e sociedades de economia mista não integram a Administração Indireta, pois se submetem ao regime privado integral.

(__)As entidades da Administração Indireta devem ser controladas quanto à legalidade de seus atos e à eficiência na gestão de recursos públicos.

(__)As fundações públicas podem adotar regime jurídico de direito privado, desde que haja previsão legal autorizadora.

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

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

Questão 30

A Lei de Licitações (Lei nº 14.133/2021) trouxe inovações importantes na estruturação das fases do processo licitatório, reforçando a necessidade de planejamento prévio. Conforme preleciona Marçal Justen Filho, a fase preparatória deve garantir a racionalidade e a eficiência da contratação pública. Com base nisso, assinale a alternativa correta.

- (A) A fase preparatória exige apenas a indicação genérica do objeto a ser contratado.
- (B) Apenas obras públicas demandam elaboração de projeto básico como fase inicial.
- (C) A fase preparatória deve conter termo de referência ou projeto básico, assegurando que a contratação atenda ao interesse público com clareza e técnica.
- (D) A fase preparatória pode ser dispensada quando o objeto do contrato for de valor inferior a R\$100 mil.
- (E) O projeto básico só será obrigatório após a fase de julgamento e habilitação.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

Um Técnico em Tecnologia da Informação deve criar um algoritmo que decida se um número é par ou ímpar para uso em um sistema. Assinale a alternativa correta que corresponde qual das condições abaixo representa corretamente essa verificação.

- (A) Se o número dividido por 2 tem resto zero, então é par.
- (B) Se o número multiplicado por 2 for par, então o número é ímpar.
- (C) Se o número é divisível por 3, então é par.
- (D) Se o número dividido por 2 for maior que 1, então é ímpar.
- (E) Se o número for maior que 2, então é par.

Questão 32

Pseudocódigo é uma forma de descrever um algoritmo ou processo usando uma linguagem simples e próxima da linguagem natural, como o português, combinada com elementos de linguagens de programação. Considerando pseudocódigo para entrada e saída de dados, assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual das opções apresenta a sequência adequada para ler um número e mostrar seu dobro.

- (A) leia numero; imprima numero + 2;
- (B) receba numero; mostre numero * 2;
- (C) receba numero; imprima numero + 2;
- (D) leia numero; escreva numero * 2;
- (E) input numero; print numero * 2;

Questão 33

SGBD significa Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados. É um conjunto de softwares que permite criar, gerenciar, acessar e proteger dados em um banco de dados. Marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo sobre o SGBDs:

()MySQL, PostgreSQL e SQLite são sistemas gerenciadores de banco de dados relacionais.

()SQLite é adequado para aplicações leves e embutidas, não para grandes servidores.

()MySQL e PostgreSQL são sistemas comerciais pagos e não possuem versão gratuita.

()PostgreSQL é conhecido por seu suporte avançado a consultas complexas e extensibilidade.

Assinale a sequência correta de cima para baixo.

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

Questão 34

Durante uma visita técnica a um órgão público, o servidor percebe que os computadores estão lentos e travando ao abrir várias janelas. Ao abrir o Gerenciador de Tarefas, ele observa que a memória RAM está constantemente acima de 90%. Considerando os componentes do computador, assinale a alternativa correta que corresponde a medida mais adequada a ser tomada.

- (A) Adicionar mais memória RAM aos computadores para melhorar o desempenho multitarefa.
- (B) Substituir os discos rígidos por SSDs para acelerar o carregamento dos aplicativos instalados.
- (C) Atualizar o processador para um modelo mais rápido e compatível com instruções de 64 bits.
- (D) Reduzir a resolução da tela para liberar recursos da placa de vídeo integrados ao sistema.
- (E) Trocar o sistema operacional por uma versão mais leve baseada em distribuição Linux minimalista.

Questão 35

Durante a modernização da rede de um setor público, o técnico é encarregado de padronizar o cabeamento dos pontos de rede para estações de trabalho e impressoras. De acordo com as boas práticas de cabeamento estruturado, é correto afirmar que se deve:

- (A) Utilizar extensões USB para conectar diretamente dispositivos ao roteador, dispensando cabeamento estruturado.
- (B) Usar cabos coaxiais RG-6 para garantir compatibilidade com roteadores domésticos.
- (C) Implantar cabos de fibra óptica entre todas as estações para garantir largura de banda máxima.
- (D) Adotar cabos de par trançado categoria 6 com conectores RJ-45, mantendo a padronização EIA/TIA-568.
- (E) Realizar ligações ponto a ponto com cabos cruzados (crossover) para cada par de estações.

Questão 36

Um Técnico em Tecnologia da Informação precisa listar todos os clientes cadastrados em uma tabela chamada clientes. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual comando SQL realiza essa consulta corretamente.

- (A) SELECT * FROM clientes.
- (B) SHOW clientes.
- (C) LIST ALL clientes.
- (D) GET * FROM clientes.
- (E) SELECT ALL FROM clientes.

Questão 37

Uma equipe precisa instalar um software de edição de planilhas em computadores com diferentes sistemas operacionais. Para garantir compatibilidade e operação estável entre Windows e Linux, é correto afirmar que a melhor alternativa entre os programas abaixo é:

- (A) Google Planilhas, por permitir acesso remoto a partir de navegadores atualizados.
- (B) OnlyOffice Spreadsheet, por ser restrito a ambientes empresariais baseados em Linux.
- (C) Microsoft Excel, por ser amplamente utilizado e integrado à nuvem da Microsoft.
- (D) Numbers, por oferecer melhor desempenho em dispositivos Apple conectados à internet.
- (E) LibreOffice Calc, por ser multiplataforma, gratuito e compatível com arquivos .xls e .xlsx.

Questão 38

Linguagens de programação são sistemas formais usados para criar instruções para computadores ou outros dispositivos eletrônicos. Marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmações sobre variáveis e tipos de dados em linguagens de programação.

() Variáveis do tipo inteiro armazenam números com casas decimais.

() Variáveis do tipo string armazenam sequências de caracteres.

() O operador "==" é usado para comparar valores em estruturas condicionais.

() O uso correto de tipos de dados é essencial para evitar erros de execução.

Assinale a sequência correta de cima para baixo.

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

Questão 39

Um Técnico em Tecnologia da Informação precisa configurar a rede local de um setor da prefeitura que conta com 12 computadores, uma impressora de rede e acesso à internet via modem. Para garantir comunicação eficiente e organização do cabeamento, assinale a alternativa correta que corresponde qual topologia e equipamento são mais adequados para esse ambiente.

- (A) Topologia estrela com switch no centro conectando todos os dispositivos.
- (B) Topologia em barramento com hub central para reduzir o custo de cabeamento.
- (C) Topologia linear com conexão direta dos PCs ao modem da operadora.
- (D) Topologia mesh com ponto a ponto entre todos os dispositivos da rede.
- (E) Topologia em anel com repetidores para ampliar o sinal entre os computadores.

Questão 40

Durante uma oficina de criação de sites institucionais, o Técnico em Tecnologia da Informação orienta alunos a criarem páginas em HTML padrão. Uma das páginas geradas por um aluno exibe corretamente o conteúdo no navegador, mas sem acentuação correta. Após revisão, é correto afirmar que o técnico identifica que o erro está na ausência de:

- (A) Tag <section> para agrupar semanticamente os blocos de conteúdo da página.
- (B) Inclusão de uma folha de estilo <style> dentro da tag <body> da página.
- (C) Atributo charset="UTF-8" no <meta> dentro da tag <head> para definir codificação.
- (D) Elemento <footer> com os créditos da página posicionado corretamente no final.
- (E) Declaração <!DOCTYPE html> no início do documento para definir a versão HTML.

Questão 41

Em SQL, operações se referem às diversas ações que podem ser realizadas em um banco de dados para manipular dados. Julgue as seguintes operações SQL.

I.SELECT é usado para consultar dados em uma tabela.

II.INSERT adiciona novos registros em uma tabela.

III.DELETE altera dados já existentes em uma tabela.

IV.UPDATE modifica valores em registros existentes.

Qual alternativa está correta?

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

Questão 42

Durante a configuração de permissões de acesso a arquivos no sistema operacional Linux, um Técnico em Tecnologia da Informação realiza ajustes usando comandos no terminal. Sobre permissões em sistemas baseados em Unix/Linux, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__) O comando `chmod 755 arquivo.sh` concede permissão total ao proprietário, e leitura e execução aos demais usuários.

(__) O número 7 no primeiro dígito da permissão corresponde à combinação: leitura (4), escrita (2) e execução (1).

(__) O comando `chown` é usado para alterar as permissões de execução de um arquivo.

(__) O grupo "sudo" em distribuições Linux permite que um usuário execute comandos como administrador.

Assinale a sequência correta de cima para baixo.

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

Questão 43

Em um órgão público, o Técnico em Tecnologia da Informação precisa liberar espaço no disco e melhorar o desempenho de computadores com Windows 10. Após análise, ele decide usar ferramentas nativas do sistema. Assinale a alternativa correta que corresponde qual recurso abaixo é o mais indicado para localizar e remover arquivos temporários e desnecessários de forma segura.

- (A) Limpeza de Disco, acessada via `cleanmgr.exe`, para apagar arquivos temporários, logs e cache.
- (B) Editor de Registro, para eliminar entradas obsoletas de programas desinstalados.
- (C) Agendador de Tarefas, para desativar serviços críticos e economizar processamento.
- (D) Gerenciador de Tarefas, para encerrar processos em segundo plano e liberar RAM.
- (E) Prompt de Comando, com `format C:`, para eliminar todos os arquivos antigos de forma definitiva.

Questão 44

Durante uma auditoria, o Técnico responsável por tecnologia da informação analisa os procedimentos de segurança e backup em uso. Diante disso, julgue as afirmativas abaixo:

I. Backups diferenciais salvam somente os dados alterados desde o último backup completo.

II. O backup incremental copia apenas os arquivos modificados desde o último backup, seja ele completo ou incremental.

III. O RAID 0 oferece redundância de dados por espelhamento entre discos.

IV. O uso de software antivírus e firewall contribui para a segurança e continuidade dos serviços.

Qual alternativa está correta?

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

Questão 45

Em termos gerais, um script é um conjunto de instruções ou comandos, muitas vezes em uma linguagem de programação, que são executados por um sistema ou software para automatizar tarefas ou realizar ações específicas. Em um script simples em Python para calcular a média de três notas, a estrutura correta para armazenar as notas e calcular a média é:

- (A) `notas = [nota1, nota2, nota3]; media = sum(notas)*3.`
- (B) `notas = {nota1, nota2, nota3}; media = sum(notas)/3.`
- (C) `media = nota1 + nota2 + nota3.`
- (D) `media = (nota1 + nota2 + nota3)/2.`
- (E) `notas = [nota1, nota2, nota3]; media = sum(notas)/3.`

Questão 46

Em programação, estruturas de decisão, também conhecidas como estruturas condicionais, permitem que o programa execute diferentes blocos de código com base em condições específicas. Sobre estruturas de decisão em programação, julgue as afirmativas abaixo:

I.A estrutura if/else permite escolher entre dois caminhos de execução.

II.Estruturas de repetição executam comandos enquanto uma condição for verdadeira.

III.O comando switch em JavaScript é usado para executar múltiplas condições baseadas em valores exatos.

IV.Em pseudocódigo, while representa um laço que executa pelo menos uma vez, mesmo que a condição seja falsa inicialmente.

Qual alternativa está correta?

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

Questão 47

No contexto de estruturas de decisão, assinale a alternativa correta que corresponde qual é a estrutura condicional válida para verificar se um número é positivo, negativo ou zero em pseudocódigo.

- (A) SE numero != 0 ENTÃO escreva 'Diferente de zero'.
- (B) SE numero > 0 OU numero < 0 ENTÃO escreva 'Não Zero' SENÃO escreva 'Zero'.
- (C) SE numero > 0 ENTÃO escreva 'Positivo' SENÃO SE numero < 0 ENTÃO escreva 'Negativo' SENÃO escreva 'Zero'.
- (D) SE numero > 0 ENTÃO escreva 'Positivo' SENÃO escreva 'Negativo'.
- (E) SE numero >= 0 ENTÃO escreva 'Positivo' SENÃO escreva 'Negativo'.

Questão 48

Um banco de dados relacional é um tipo de banco de dados que organiza os dados em tabelas com linhas e colunas. Sobre bancos de dados relacionais, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__)Tabelas são compostas por linhas (registros) e colunas (campos).

(__)Chave primária pode ser nula em casos de dados incompletos.

(__)Índices melhoram a performance das consultas ao banco.

(__)Backup periódico do banco de dados é fundamental para recuperação em caso de falhas.

Assinale a sequência correta de cima para baixo.

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

Questão 49

Em programação, estruturas de repetição, também conhecidas como loops, permitem executar um bloco de código várias vezes. Julgue as afirmativas abaixo sobre estruturas de repetição em programação.

I.O comando "for" é usado para executar um bloco de código um número pré-determinado de vezes.

II.O "while" executa um bloco enquanto uma condição lógica for verdadeira.

III.Laços infinitos podem ocorrer se a condição de parada não for corretamente definida.

IV.Estruturas de repetição não podem ser aninhadas dentro de outras estruturas semelhantes.

Qual a alternativa está correta?

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

Questão 50

Durante uma manutenção de rede em uma escola, o Técnico em Tecnologia da Informação analisa as funções de alguns equipamentos instalados. Julgue as afirmativas abaixo:

I.O switch conecta dispositivos de rede e encaminha os dados com base no endereço MAC.

II.O modem converte sinais digitais em analógicos para acesso à internet por linha telefônica.

III.O roteador define o caminho dos dados entre redes diferentes e distribui IPs locais.

IV.O hub identifica o IP de origem e encaminha os pacotes apenas para o destino correto.

Qual alternativa está correta?

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

Questão 51

Um Técnico em Tecnologia da Informação foi designado para criar uma tabela em um banco de dados relacional para armazenar informações de clientes, como ID, nome, e-mail e telefone. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual comando SQL básico deve ser utilizado para criar essa tabela.

- (A) `SELECT * FROM clientes WHERE nome IS NOT NULL;`
- (B) `CREATE TABLE clientes (ID INT PRIMARY KEY, nome VARCHAR(100), email VARCHAR(100), telefone VARCHAR(20));`
- (C) `UPDATE clientes SET email = 'exemplo@teste.com' WHERE ID = 1;`
- (D) `INSERT INTO clientes (ID, nome, email, telefone);`
- (E) `DELETE FROM clientes WHERE telefone IS NULL;`

Questão 52

Um Técnico em Tecnologia da Informação precisa criar um algoritmo que determine se um número informado pelo usuário é par ou ímpar para um sistema interno. Assinale a alternativa correta que corresponde qual estrutura de decisão deve ser usada para essa verificação, considerando a lógica básica.

- (A) Implementar uma função recursiva que divida o número sucessivamente até chegar a 1.
- (B) Aplicar um comando condicional para testar se o número dividido por 2 tem resto zero.
- (C) Utilizar um laço de repetição que verifique o número em cada iteração.
- (D) Criar um vetor para armazenar os números pares e ímpares e comparar cada elemento.
- (E) Fazer a verificação com uma estrutura de dados do tipo lista ligada.

Questão 53

Um servidor de atendimento público relata que o computador não liga. O Técnico realiza a verificação e constata que ao pressionar o botão de ligar, nada acontece: nenhum LED acende, nem há ruído de ventoinha ou HD. É correto afirmar que a primeira etapa mais adequada da análise, é:

- (A) Remover os pentes de memória RAM e religar o equipamento com apenas um módulo.
- (B) Executar um reset da BIOS retirando a bateria por 5 minutos.
- (C) Substituir a placa-mãe imediatamente, pois é o componente mais suscetível a falhas elétricas.
- (D) Testar a fonte de alimentação com multímetro ou fonte de bancada para verificar tensão.
- (E) Verificar se há sinal no monitor, indicando falha na placa de vídeo integrada.

Questão 54

Um Técnico em Tecnologia da Informação precisa criar uma página simples para exibir informações institucionais de forma estruturada. Assinale a alternativa CORRETA que corresponde qual das linguagens abaixo é usada para estruturar o conteúdo dessa página.

- (A) PHP, para gerenciar banco de dados da página.
- (B) CSS, pois define o estilo e cores da página.
- (C) SQL, para realizar consultas nos dados do servidor.
- (D) HTML, para estruturar os elementos e textos na página.
- (E) JavaScript, para criar animações e interatividade.

Questão 55

Ao revisar um código HTML de um site público, um técnico identifica que a semântica não foi aplicada corretamente. Sobre boas práticas no uso de tags HTML5, julgue as afirmativas abaixo:

I.A tag <header> deve ser usada no início de cada página para conter o título e navegação.

II.A tag <nav> identifica um bloco de navegação, como menus ou links internos.

III.A tag <article> é usada para conteúdo dependente, como notícias ou postagens.

IV.A tag <aside> é adequada para informações complementares ou barras laterais.

Qual a alternativa que está correta?

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

Questão 56

Programação refere-se ao processo de criação de instruções que um computador pode entender e executar para realizar tarefas específicas. É a base de softwares, aplicativos e sistemas que utilizamos diariamente. Sobre variáveis e operadores, julgue as afirmativas abaixo e registre V, para verdadeiro, e F, para falso:

(__)Variáveis armazenam valores que podem mudar durante a execução do programa.

(__)Operadores lógicos incluem AND, OR e NOT para combinações de condições.

(__)Um operador de atribuição compara dois valores para verificar igualdade.

(__)Operadores aritméticos básicos são soma, subtração, multiplicação e divisão.

Assinale a sequência correta de cima para baixo.

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

Questão 57

Durante o suporte a um usuário, o Técnico em Tecnologia da Informação percebe que o computador não reconhece dispositivos USB recém conectados. Após verificar, constata que o problema está no hardware do computador. Assinale a alternativa correta que corresponde qual componente é mais provável estar apresentando falha.

- (A) Disco rígido, pois ele armazena os drivers dos dispositivos USB.
- (B) Placa de vídeo, pois ela gerencia a interface gráfica dos dispositivos conectados.
- (C) Memória RAM, pois ela armazena temporariamente os dados dos dispositivos conectados.
- (D) Processador, pois ele é responsável por interpretar comandos do sistema operacional.
- (E) Placa-mãe, pois ela controla a comunicação com portas USB e outros periféricos.

Questão 58

O Técnico em Tecnologia da Informação realiza o endereçamento IP manual de uma rede interna. Sobre endereçamento e máscaras de sub-rede, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(__)O endereço IP 192.168.0.10 com máscara 255.255.255.0 pertence a uma rede Classe C.

(__)O endereço 10.0.0.1/8 é de uma faixa pública e pode ser usado para acesso direto à internet.

(__)O endereço 172.16.5.3/16 está em faixa privada, comum em redes corporativas.

(__)A máscara 255.255.255.0 indica que os 8 últimos bits do IP são destinados aos hosts.

Assinale a sequência correta de cima para baixo.

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

Questão 59

Um sistema deve executar um conjunto de instruções exatamente 10 vezes. Assinale a alternativa correta que corresponde qual estrutura de repetição é mais indicada para esse caso.

- (A) while, com condição de repetição baseada em um contador.
- (B) for, que permite inicializar, testar e incrementar um contador.
- (C) switch, para escolher o bloco correto baseado em valor.
- (D) if-else, para decidir se deve executar o bloco.
- (E) do-while, que executa o bloco pelo menos uma vez e depois verifica a condição.

Questão 60

Em um ambiente corporativo, o Técnico em Tecnologia da Informação realiza atendimento no service desk para solucionar falhas frequentes nos sistemas dos usuários. Marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

O atendimento help desk foca em suporte de primeiro nível, geralmente remoto e mais simples.

O termo SLA se refere ao tempo de resposta acordado para solução de problemas de TI.

Manter um registro de chamados abertos e encerrados auxilia no diagnóstico de incidentes recorrentes.

Service desk é voltado apenas para manutenção de hardware e não engloba software ou rede.

Assinale a sequência correta de cima para baixo.

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

Realização
Instituto
ACCESS