

**Domingo de tarde**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – IFSERTÃOPE**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025**  
**TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO – TAE**

## **29 – TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**Instruções**

**FRASE: Rima que planta futuro**

**Transcreva a frase escrita acima integralmente no campo indicado de sua Grade de Respostas.**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
  - contém 60 (sessenta) questões;
  - **refere-se ao número e à área/subárea para a qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**Descobertas em uma flanada pela maior festa literária do Brasil***Por Gilberto Porcidonio*

01 Paraty é uma cachaça. Tudo é literatura, arte, *happening*, mesa, música, resenha. Mas para  
02 curtir pelo menos 1% dos mais de 1.256.791 eventos que ocorrem simultaneamente durante a  
03 Flip (Festa Literária Internacional de Paraty) é preciso andar. E muito. Por isso, me distanciei um  
04 pouco dos ratos de biblioteca comovidos com os livros ostentação de uma certa ex-BBB, dobrei a  
05 meta do *pace* e, em prol deste inestimado diário, perambulei errante pela cidade histórica. Afinal,  
06 é errante que se aprende.

07 Quarta-feira, 30 de julho

08 13h – Cheguei de véspera e presenciei a cidade histórica ainda se apurando para o evento.  
09 Tapumes, caixas, marteladas e ferragens para todo lado.

10 17h – A maré encheu e, ilhado na parte mais alta da calçada, precisei molhar o pé numa  
11 corrente d'água que beirava os 12 °C. O jeito para ficar menos irritado com a meia molhada  
12 fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis foi emular a banda Eddie (*tomar banho de cana quando*  
13 *a maré encher...*). Bem, não foi pra tanto. Rolou apenas um negroni.

14 18h30 – Mal cheguei nas festas e já me confundiram com algum artista negro. Isso é irritante.  
15 Tem gente que não pode ver um negro aleatório que já confunde com algum negro famoso  
16 aleatório. Mas há tempos eu parei de me estressar com isso. Decidi que serei todos os artistas  
17 negros que acharem que eu sou. Por enquanto, sou o Jonathan Azevedo.

18 19h – Torci para que a água das minhas meias não estivesse contaminada. Ouço ao longe o  
19 Arnaldo Antunes se apresentando na praça principal. Ele não cantou "O pulso" (*Peste bubônica,*  
20 *câncer, pneumonia/ Raiva, rubéola, tuberculose, anemia...*). Achei bom agouro.

21 Quinta-feira, 31 de julho

22 9h30 – Chego ao Centro Histórico e logo de cara vejo poetas por todos os lados. Todos os  
23 lados. É curioso como não existe discussão sobre qual é o limite da poesia. A poesia é incancelável.  
24 A poesia resiste a todas as intempéries, oscilações econômicas, taxações e ameaças de uma  
25 Terceira Guerra Mundial. Não há Lei Magnitsky que acabe com a poesia. A única coisa capaz de  
26 acabar com a poesia, de dilacerar a poesia mesmo, é ela própria.

27 13h – Me perguntaram se eu era o Tony Garrido. Eu era.

28 14h – Gosto muito dos aspirantes a escritor. Eles são muito mais preocupados com a própria  
29 imagem do que os escritores estabelecidos. Pode notar. É a gênese de uma persona que se quer  
30 ser. E isso resvala até no andar. Na Flip, o aspirante a escritor anda como se as pedras fossem as  
31 teclas de uma máquina de escrever.

32 18h – Depois de alguns dias de água tomando as calçadas, esse deu uma trégua. Tenho plena  
33 certeza de que, além de tudo o que já foi dito e escrito, Gonçalves também tem o poder de  
34 controlar as marés.

35 21h – Passei por um grupo de maracatu de maioria branca. Gostei da inclusão social.

36 23h30 – Depois de uma noite de festas homéricas (de Homer Simpson mesmo, no quesito  
37 bebida) e que terminou com um mega *after* na Praia do Pontal, posso afirmar com convicção, ao  
38 contrário do que nós, pobres *millennials*, temos propagado por aí: os jovens, senhoras e senhores,  
39 continuam jovens.

40 0h30 – Retornei à pousada e vi no contador de passos do celular que eu dei mais de 15 mil  
41 passos. Isso é o dobro da meta diária que hoje é considerada saudável. Comemorei com um  
42 refrigerante.

(Disponível em: [www.piaui.folha.uol.com.br/valter-hugo-mae-inventou-o-paratynder/](http://www.piaui.folha.uol.com.br/valter-hugo-mae-inventou-o-paratynder/) – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Com base nos primeiros parágrafos do texto, assinale a alternativa que caracteriza corretamente a postura e o tom adotados pelo narrador.

- A) Emprega tom humorístico para expressar admiração genuína pelo ambiente literário, ressaltando a multiplicidade de eventos e o entusiasmo dos participantes.
- B) Utiliza ironia e humor para criticar, de forma indireta, práticas culturais que considera superficiais, enquanto narra seu próprio deslocamento pela cidade.
- C) Adota postura imparcial ao contrapor comportamentos de diferentes grupos presentes no evento, explorando o exagero como recurso de crítica social.
- D) Constrói uma narrativa descritiva marcada pela neutralidade, evitando qualquer posicionamento avaliativo sobre o evento ou seus participantes.
- E) Alterna momentos de sarcasmo e de apreciação sincera para fazer um apelo sobre as mudanças climáticas.

**QUESTÃO 02** – Com base nas linhas 28 a 31, considerando os recursos linguísticos e o contexto, assinale a alternativa que aponta o efeito de sentido predominante da comparação entre pedras e teclas de uma máquina de escrever.

- A) Intensifica a função conativa, pois estimula o aspirante a escritor a adotar determinada postura durante a Flip.
- B) Exemplifica a função metalinguística ao explicitar os elementos que compõem o gênero “narrativa de evento literário”.
- C) Cria uma imagem metafórica para ironizar a postura dos aspirantes a escritor.
- D) Recorre ao exagero para atribuir características humanas às pedras do calçamento.
- E) Cria uma imagem concreta e real por meio da descrição de uma situação presenciada.

**QUESTÃO 03** – Considerando a referência à canção “O pulso”, de Arnaldo Antunes, no trecho em que o narrador menciona ouvir o artista durante a programação da Flip (l. 18-20), assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada do efeito de sentido produzido pela citação em relação ao contexto narrativo.

- A) Recorre a uma referência cultural que dialoga ironicamente com sua preocupação anterior com a qualidade da água.
- B) Utiliza a intertextualidade para estabelecer uma comparação séria entre as doenças listadas na canção e a precariedade sanitária da cidade durante a Flip.
- C) Busca exaltar a carreira de Arnaldo Antunes, destacando a relevância de “O pulso” no cenário cultural brasileiro.
- D) Cria uma analogia com o movimento da maré, estabelecendo correspondência simbólica entre as enchentes e as doenças que afetam a vida urbana.
- E) Insere uma citação musical de forma aleatória, sem relação significativa com o contexto narrativo.

**QUESTÃO 04** – O texto apresenta características típicas de um diário pessoal publicado em meio jornalístico, narrando experiências do autor durante a Flip. Observando o uso de elementos como “Por isso” (l. 03), “Afinal” (l. 05) e “Depois de alguns dias” (l. 32), assinale a alternativa correta quanto ao tipo de texto e à função desses operadores no contexto.

- A) O texto é predominantemente narrativo-descritivo, com operadores sequenciais que estruturam a progressão temporal e causal dos eventos.
- B) O texto é dissertativo-argumentativo, e os operadores sequenciais têm função restrita à enumeração dos fatos narrados pelo autor.
- C) O texto é injuntivo, com operadores sequenciais voltados à orientação do leitor sobre como participar do evento.
- D) O texto é estritamente informativo, e os operadores sequenciais têm a função exclusiva de marcar referências intertextuais.
- E) O texto apresenta tipo expositivo, e os operadores sequenciais indicam relações espaciais.

**QUESTÃO 05** – Analise o trecho abaixo, retirado do texto:

“A maré encheu e,ilhado na parte mais alta da calçada, precisei molhar o pé numa corrente d’água que beirava os 12 °C. O jeito para ficar menos irritado com a meia molhada fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis foi emular a banda Eddie (*tomar banho de cana quando a maré encher...*). Bem, não foi pra tanto. Rolou apenas um negroni”.

Considerando a relação entre as orações e os elementos coesivos utilizados, analise as seguintes assertivas:

- I. A conjunção “e” estabelece relação de oposição entre os dois eventos, o que reforça a coerência do texto.
- II. A forma verbal “foi” atua como marcador de consequência, articulando a situação inicial (meia molhada) com a ação subsequente (emular a banda Eddie).
- III. O uso do verbo “foi” nessa estrutura não contribui para a coesão, apenas para a coerência.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 06** – Com base no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “perambulei errante pela cidade histórica” (l. 05), o termo “histórica” é adjetivo formado por derivação sufixal a partir de um substantivo, indicando uma característica do núcleo a que se refere.
- II. No trecho “meia molhada fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis” (l. 11-12), o vocábulo “molhada” exerce função adjetiva e apresenta flexão de gênero, concordando com o núcleo “meia”.
- III. Em “aspirantes a escritor” (l. 28), o termo “aspirantes” é forma nominal do verbo “aspirar”, substantivada no singular para designar os que exercem a ação expressa pelo verbo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 07** – Sobre o trecho “decidi que serei todos os artistas negros que acharem que eu sou” (l. 16-17) e considerando o uso verbal no restante do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. O verbo “decidi” encontra-se no pretérito imperfeito do indicativo, exprimindo ação concluída no momento da enunciação.
- II. O verbo “serei” está no futuro do presente do indicativo e expressa uma projeção de ação futura em relação ao momento de fala.
- III. O verbo “acharem” está no futuro do subjuntivo, indicando ação hipotética ou condicionada a outro evento.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 08** – Considerando os trechos retirados do texto e os princípios da gramática normativa quanto à concordância e à regência, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “os jovens, senhoras e senhores, continuam jovens”, há concordância verbal regular, pois o verbo “continuar” está no plural para concordar com o núcleo do sujeito “jovens”.
- II. No trecho “me confundiram com algum artista negro”, o verbo “confundir”, nesse contexto, exige complemento regido pela preposição “com” para indicar a pessoa com quem se estabelece a identificação equivocada.
- III. Em “poetas por todos os lados”, o pronome “todos” concorda em gênero e número com o substantivo “lados”, atendendo às regras de concordância nominal.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 09** – Analise as assertivas sobre o uso do acento indicativo de crase, considerando as normas da gramática normativa e trechos adaptados do texto:

- I. No trecho “Cheguei à cidade histórica ainda se aprumando para o evento”, a crase ocorre porque há a fusão da preposição “a” (exigida pelo verbo “chegar” quando indica destino) com o artigo definido feminino singular “a” que determina o substantivo “cidade”.
- II. Em “A maré encheu e, ilhado, precisei molhar o pé à corrente d’água”, o emprego da crase ocorre porque o substantivo “corrente” está determinado pelo artigo definido feminino “a” e o verbo “molhar” é regido por “a”, que, no contexto, indica movimento em direção a um local.
- III. Na frase “A poesia resiste a todas as intempéries”, o uso da crase é facultativo, pois o pronome indefinido “todas” admite ou dispensa a presença do artigo definido.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 10** – Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas sobre colocação pronominal de acordo com a norma-padrão:

- I. Na frase adaptada do texto “Nunca me confundiram com algum artista negro”, a colocação pronominal está inadequada de acordo com a norma-padrão, mas é usual no português contemporâneo falado.

#### **PORQUE**

- II. A colocação pronominal segundo a norma-padrão seria “Nunca confundiram-me”, pois palavras negativas como advérbios de negação obrigam ao uso de ênclise.

A respeito das asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 11** – Com base na análise sintática e semântica da oração e do período, analise o trecho abaixo, adaptado do texto, e assinale a alternativa correta.

“Por isso, me distanciei um pouco dos ratos de biblioteca comovidos com os livros ostentação de uma certa EX-BBB, dobrei a meta do *pace* e, em prol deste diário, perambulei errante pela cidade histórica”.

- A) O termo “Por isso” exerce a função de adjunto adverbial de causa, estabelecendo relação semântica causal com a oração principal.
- B) “Me distanciei um pouco dos ratos de biblioteca” é oração coordenada sindética, pois não depende sintaticamente das demais orações do período.
- C) O núcleo do predicado em “dobrei a meta do *pace*” é um verbo transitivo direto, cujo objeto é “a meta do *pace*”.
- D) O segmento “em prol deste diário” exerce função de complemento nominal do substantivo “perambulei”.
- E) As três orações que compõem o período apresentam relação de subordinação, caracterizando-se como orações subordinadas substantivas.

**QUESTÃO 12** – Assinale a alternativa que apresenta corretamente as regras de acentuação gráfica das palavras citadas.

- A) "Música" e "véspera" são proparoxítonas; "histórica" é paroxítona terminada em ditongo crescente; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é oxítona terminada em "e" tônico.
- B) "Música", "véspera" e "histórica" são proparoxítonas; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é oxítona terminada em "e" tônico.
- C) "Histórica" e "diário" são proparoxítonas; "música" e "véspera" são paroxítonas terminadas em vogal; "maré" é acentuada por ser monossílabo tônico terminado em "e".
- D) "Diário" e "maré" são acentuadas por ter hiato; "música", "véspera" e "histórica" são proparoxítonas.
- E) "Música" e "histórica" são proparoxítonas; "véspera" é paroxítona terminada em "a"; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é monossílabo tônico terminado em "e".

**QUESTÃO 13** – Nas linhas 22 a 26, identifica-se o emprego de diferentes mecanismos de coesão, tanto de natureza sequencial quanto referencial, que contribuem para a progressão temática e para a construção de sentidos. Considerando a função desses elementos no contexto do parágrafo e à luz dos conceitos de coesão sequencial e referenciação textual, assinale a alternativa correta.

- A) A repetição de "Todos os lados" atua como recurso de coesão enfática, reforçando a ideia apresentada na frase anterior.
- B) A expressão "logo de cara" é um operador argumentativo que estabelece relação de causa entre "chegar ao Centro Histórico" e "ver poetas".
- C) O uso do artigo definido em "a poesia" indica referência catafórica, pois introduz um termo que será explicado no parágrafo seguinte.
- D) A anáfora presente em "ela própria" retoma "discussão sobre qual é o limite da poesia".
- E) A repetição do termo "poesia" no último período caracteriza falha de coesão lexical, sendo desnecessária para a progressão textual.

**QUESTÃO 14** – Com base nos princípios da gramática normativa sobre o uso adequado da vírgula, analise as frases abaixo, inspiradas no texto, e assinale a alternativa correta.

- A) "O público, aguardava ansioso pela abertura da Flip" – o uso da vírgula é correto, pois separa devidamente o sujeito do predicado.
- B) "Por acaso, encontramos-nos na mesma cidade" – o uso da vírgula é incorreto, já que adjuntos adverbiais curtos não devem ser isolados.
- C) "Apesar das dificuldades enfrentadas com a maré cheia, concluímos a participação no evento" – o uso da vírgula é correto, pois separa a oração subordinada adverbial concessiva anteposta à oração principal.
- D) "As malas estavam prontas, mas a cidade não nos deixava ir" – o uso da vírgula é incorreto, pois a conjunção adversativa dispensa vírgula.
- E) "O evento começou, pontualmente, às oito horas" – a vírgula está incorreta, pois o advérbio "pontualmente" não deve ser isolado quando está no meio da frase.

**QUESTÃO 15** – No trecho "Depois de uma noite de festas homéricas (de Homer Simpson mesmo, no quesito bebida) e que terminou com um mega *after* na Praia do Pontal, posso afirmar com convicção, ao contrário do que nós, pobres *millennials*, temos propagado por aí: os jovens, senhoras e senhores, continuam jovens", o narrador utiliza diferentes recursos expressivos. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A inserção de expressões como "mega *after*" e "pobres *millennials*" representa marcas de linguagem técnica e formal, típicas da comunicação acadêmica.
- B) O uso de referências culturais, como "Homer Simpson", aproxima o narrador do leitor e constrói um tom informal.
- C) A presença de termos em inglês compromete a clareza comunicativa, sendo inadequada em qualquer gênero textual que vise relatar experiências pessoais.
- D) A linguagem utilizada no trecho representa exclusivamente a norma-padrão.
- E) O trecho utiliza uma variedade popular da língua, aproximando o narrador de regionalismos típicos de Paraty.

**LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**QUESTÃO 16** – Em relação aos princípios da Administração Pública previstos no art. 37 da Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O princípio da legalidade impõe que a Administração pode fazer tudo o que a lei não proíbe.
- ( ) O princípio da impessoalidade exige que a Administração atue visando ao interesse público, sem permitir favorecimentos ou perseguições de ordem pessoal.
- ( ) O princípio da moralidade se resume à legalidade formal do ato administrativo, não abrangendo a conduta ética do agente.
- ( ) O princípio da publicidade garante o sigilo de todas as informações da Administração.
- ( ) O princípio da eficiência busca a otimização dos recursos e a melhor qualidade na prestação dos serviços públicos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 17** – Um servidor público federal recém-aprovado em concurso foi designado para acompanhar processos de aquisição de materiais. Ao identificar a necessidade de compra de novos equipamentos para o laboratório, ele decide que deve agir com base no princípio da legalidade, previsto no art. 37 da Constituição Federal de 1988. Considerando esse princípio, qual deve ser a conduta mais apropriada a ser tomada pelo servidor?

- A) Utilizar boas práticas administrativas, mesmo que não previstas expressamente em lei.
- B) Priorizar soluções que reduzam custos à instituição, mesmo que envolvam flexibilização de regras formais.
- C) Seguir os trâmites legais e normativos específicos para aquisições públicas, mesmo que mais morosos.
- D) Adquirir novos equipamentos com empresas confiáveis e, depois que o material for entregue, celebrar os contatos.
- E) Encaminhar proposta informal à chefia, para posterior regularização via ato administrativo.

**QUESTÃO 18** – A Lei nº 8.112/1990 estabelece diversas formas de provimento de cargo público efetivo, incluindo aquelas decorrentes de situações específicas, como retorno à atividade ou adequação à limitação de saúde. São formas de provimento de cargo público, conforme a referida Lei, EXCETO:

- A) Reversão.
- B) Nomeação.
- C) Readaptação.
- D) Redistribuição.
- E) Aproveitamento.

**QUESTÃO 19** – Durante processo administrativo instaurado em um instituto federal para apurar condutas irregulares de determinado setor, um servidor que figura como parte interessada solicita acesso integral aos autos do processo. A chefia imediata nega o pedido, argumentando que o processo ainda não foi finalizado e que o acesso só será possível após o julgamento. Com base na Lei nº 9.784/1999, a conduta da chefia foi:

- A) Correta, pois a consulta aos autos antes da decisão final poderia comprometer a isenção do julgamento.
- B) Incorreta, pois o interessado tem direito à ampla defesa, o que inclui acesso aos autos desde a instauração do processo.
- C) Válida, desde que o sigilo do processo tenha sido decretado a critério da chefia imediata.
- D) Justificável, pois a publicidade dos processos administrativos sempre depende de autorização da autoridade superior.
- E) Permitida, se o processo tiver sido instaurado de ofício e não por provocação do interessado.

**QUESTÃO 20** – Um servidor público federal notificado sobre uma vulnerabilidade grave em sistema de dados pessoais adia a execução das correções, o que resulta em vazamento de dados. Sua conduta, que ignora um risco conhecido e falha em agir proativamente para evitar o dano, viola qual princípio fundamental da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)?

- A) Finalidade.
- B) Transparência.
- C) Não discriminação.
- D) Prevenção.
- E) Adequação.

**QUESTÃO 21** – A LGPD trouxe uma série de direitos para os titulares de dados, que podem ser exercidos perante as organizações que tratam suas informações, inclusive a Administração Pública Federal. É direito do titular em relação aos seus dados pessoais tratados por um órgão público, como o IFSertão:

- A) Solicitar a portabilidade de seus dados a qualquer entidade privada, sem restrições.
- B) Exigir que todos os seus dados pessoais sejam tornados públicos, em qualquer situação.
- C) Obter a eliminação de dados pessoais que não sejam necessários à finalidade para a qual foram coletados.
- D) Solicitar a correção de qualquer dado, mesmo que esteja completo, exato e atualizado.
- E) Opôr-se ao tratamento de dados pessoais para fins de cumprimento de obrigação legal pela Administração Pública.

**QUESTÃO 22** – Com base na Lei nº 11.091/2005, que institui o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, analise a sentença abaixo:

A função social e os objetivos do Sistema Federal de Ensino, além da natureza do processo educativo, devem ser observados como princípios e diretrizes da gestão dos cargos do plano de carreira (**1ª parte**). A adequação do quadro de pessoal deve ser analisada pelas instituições de ensino a cada ano, tendo em vista suas necessidades específicas (**2ª parte**). Os cargos do plano de carreira são organizados em cinco níveis de classificação (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª parte.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª parte.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 23** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal:

- I. Um servidor público que utiliza linguagem depreciativa e manifesta opiniões contundentes sobre um colega em reunião interna viola o dever de urbanidade e respeito.

#### **PORQUE**

- II. A urbanidade e o respeito são essenciais para a dignidade da função pública e para a manutenção de um ambiente de trabalho harmonioso.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 24** – Um servidor público federal, ao julgar um processo administrativo disciplinar, deixa de motivar sua decisão de demitir o servidor alvo do processo, alegando que, por se tratar de cargo de confiança, não havia necessidade de justificar formalmente a demissão do servidor investigado. Sobre a conduta do servidor, analise as asserções abaixo e a relação proposta entre elas:

- I. Viola o princípio da motivação, pois a Administração deve justificar os atos que resultem em sanções, especialmente as que impliquem punição.

**PORQUE**

- II. A Lei nº 9.784/1999 exige que atos administrativos que imponham sanções tenham seus motivos claramente expostos.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 25** – Segundo o Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, o(a) \_\_\_\_\_ da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescido(a) da ideia de que o fim é sempre o bem comum.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) finalidade  
B) honestidade  
C) cessação  
D) bom senso  
E) moralidade

**QUESTÃO 26** – Segundo a LGPD e sua aplicação na Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- A) A Administração Pública pode usar dados pessoais para qualquer finalidade, desde que já possua esses dados.  
B) Uma vez coletados, os dados pessoais podem ser armazenados pela Administração Pública de forma permanente.  
C) A publicidade dos dados públicos impede qualquer restrição de acesso aos dados pessoais.  
D) A Administração Pública deve tratar dos dados pessoais apenas quando houver previsão legal ou respaldo em políticas públicas.  
E) Os dados pessoais podem ser vendidos pela Administração visando o interesse público.

**QUESTÃO 27** – Nos termos da Lei nº 11.091/2005, a progressão por capacitação profissional é a mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em programa de capacitação compatível com o cargo ocupado, o ambiente organizacional e a carga horária mínima exigida, respeitado o interstício de quantos meses?

- A) 6.  
B) 12.  
C) 18.  
D) 24.  
E) 36.

**QUESTÃO 28** – Durante um processo disciplinar, foi verificado que um servidor cometeu infração funcional grave. Contudo, a comissão entendeu que, por não haver prejuízo ao erário, a infração não deveria ser punida. Com base na Lei nº 8.112/1990, a análise da comissão está:

- A) Correta, pois o prejuízo financeiro é requisito essencial para a punição disciplinar.
- B) Incorreta, pois a responsabilidade administrativa independe da existência de dano ao erário.
- C) Correta, pois faltando dolo ou má-fé, não há que se falar em punição.
- D) Incorreta, pois qualquer infração grave deve ser punida com demissão.
- E) Correta, desde que o servidor tenha menos de 5 anos de efetivo exercício.

**QUESTÃO 29** – Em um instituto federal, está em andamento o processo de consulta à comunidade escolar para a escolha do reitor. Os diferentes segmentos da comunidade participam ativamente da manifestação, cientes de que a Lei Federal nº 11.892/2008 estabelece critérios para a ponderação de seus votos. Com base na referida Lei, sobre o processo de consulta à comunidade escolar para a nomeação do reitor dos institutos federais, assinale a alternativa correta.

- A) Qualquer cidadão da região de atuação do instituto federal pode participar do processo de consulta, dada a vocação regional da instituição.
- B) Os reitores são eleitos diretamente pela comunidade escolar, sem necessidade de nomeação presidencial.
- C) O mandato do reitor é de 2 anos, permitida uma recondução.
- D) A manifestação de cada um dos três segmentos (docente, técnico-administrativo e discente) tem o peso de 1/3.
- E) A consulta pública para escolha do reitor é facultativa e não influencia a nomeação oficial.

**QUESTÃO 30** – A Constituição Federal de 1988, ao vedar a acumulação remunerada de cargos públicos para garantir a dedicação do servidor, prevê exceções expressas quando há compatibilidade de horários. É uma hipótese de acumulação expressamente permitida pela CF a de

- A) um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- B) dois cargos quaisquer, sendo um em universidade federal e outro em instituto federal.
- C) dois cargos privativos de profissionais de saúde, independentemente de profissão regulamentada.
- D) um cargo de professor com outro cargo de natureza estritamente administrativa.
- E) um cargo de nível médio com outro cargo de nível superior, desde que os dois sejam de esferas governamentais diferentes.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – A hierarquia de memória é um conceito fundamental na arquitetura de computadores, projetada para otimizar o desempenho do sistema equilibrando velocidade, capacidade e custo. Com base nos princípios que regem essa hierarquia, assinale a alternativa que descreve corretamente a relação entre seus diferentes níveis.

- A) A cache L1, por ser a mais próxima da CPU, possui a maior capacidade de armazenamento entre todos os níveis de cache para minimizar a penalidade por falta (miss penalty).
- B) A memória principal (DRAM) é projetada para ser mais rápida e ter menor latência que as caches L2 e L3, servindo como um buffer de alta velocidade para o armazenamento secundário.
- C) À medida que os níveis se afastam da CPU, como da cache L1 para a memória principal (DRAM) e para o armazenamento em disco, a capacidade de armazenamento aumenta, a latência de acesso se torna maior e o custo por byte diminui.
- D) O armazenamento secundário, como discos magnéticos ou SSDs, é caracterizado por ter um custo por byte superior ao da memória DRAM, justificando seu uso para dados de acesso infrequente.
- E) A propriedade de inclusão em caches multinível garante que os dados na memória principal sejam um subconjunto dos dados presentes na cache L1, otimizando as operações de escrita.

**QUESTÃO 32** – No que diz respeito aos conceitos de hardware e software, componentes de um computador e periféricos, analise as seguintes assertivas:

- I. A Unidade Central de Processamento (CPU) é composta por duas partes principais: a Unidade de Controle (UC), que busca e decodifica as instruções, e a Unidade Lógica e Aritmética (ULA), que executa as operações matemáticas e lógicas especificadas pelas instruções.
- II. Os periféricos são classificados conforme o fluxo de dados em relação ao computador. Dispositivos como teclado e mouse são exclusivamente de entrada, enquanto monitores e impressoras convencionais são de saída. Uma impressora multifuncional é um exemplo de periférico de entrada e saída, pois pode digitalizar e imprimir documentos.
- III. O barramento de sistema é o conjunto de vias de comunicação que conecta a CPU, a memória e os periféricos. Ele é composto pelo barramento de dados, que é unidirecional e transporta informações da memória para a CPU, e pelos barramentos de endereço e de controle.
- IV. O software de um computador divide-se em software de sistema e de aplicação. O software de aplicação, como o BIOS/UEFI, é fundamental para a inicialização e gerenciamento dos recursos de hardware, enquanto o software de sistema, como um navegador de internet, executa tarefas para o usuário final.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 33** – A configuração conhecida como RAID 10, ou RAID 1+0, é um nível de RAID aninhado que combina as características de \_\_\_\_\_ (RAID 1) para garantir redundância com \_\_\_\_\_ (RAID 0) para melhorar o desempenho, exigindo um mínimo de \_\_\_\_\_ discos para sua implementação.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) espelhamento – distribuição – quatro
- B) paridade – espelhamento – dois
- C) distribuição – espelhamento – três
- D) redundância – desempenho – dois
- E) espelhamento – paridade – quatro

**QUESTÃO 34** – Sobre organização, gerenciamento de arquivos e compartilhamento de recursos em um ambiente computacional, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. O armazenamento de dados em arquivos gerenciados de forma isolada em cada computador, sem o uso de redes e servidores dedicados, pode gerar problemas de integridade, como a duplicação e a inconsistência de informações quando um mesmo dado é alterado em apenas alguns dos locais onde está salvo.

**PORQUE**

- II. A arquitetura de rede peer-to-peer, na qual cada computador possui capacidades e responsabilidades equivalentes, soluciona nativamente a questão da integridade ao impor um controle centralizado para a validação e sincronização de todas as versões de um mesmo arquivo entre os nós da rede.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 35** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os protocolos listados abaixo às suas respectivas características e funções descritas.

**Coluna 1**

1. TCP.
2. UDP.
3. DHCP.
4. HTTP.

**Coluna 2**

- ( ) Oferece um serviço de datagramas sem conexões, frequentemente utilizado em aplicações que não exigem garantia de entrega, como a transmissão de voz digitalizada.
- ( ) Permite a atribuição automática de endereços IP a hosts em uma rede, sucedendo protocolos como o BOOTP.
- ( ) Constitui a base para a World Wide Web, sendo o protocolo de aplicação utilizado por navegadores para solicitar e receber páginas da Web.
- ( ) Fornece um fluxo de bytes fim a fim confiável e orientado a conexões, garantindo a entrega ordenada e sem erros dos dados.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 4 – 2 – 3.  
B) 2 – 1 – 4 – 3.  
C) 2 – 3 – 4 – 1.  
D) 3 – 2 – 1 – 4.  
E) 4 – 3 – 1 – 2.

**QUESTÃO 36** – Em relação às redes sem fio padrão 802.11 e aos elementos de interconexão de redes de computadores, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) No modo de infraestrutura de uma rede 802.11, toda a comunicação entre os dispositivos sem fio passa por um ponto de acesso (*access point*), que atua como uma estação base.
- ( ) Um switch é um dispositivo que opera na camada de rede (Camada 3 do modelo OSI) e utiliza os endereços IP dos pacotes para tomar decisões de encaminhamento entre diferentes redes.
- ( ) O padrão 802.11a opera na faixa de frequência de 5 GHz utilizando a técnica OFDM, enquanto o padrão 802.11b opera na faixa de 2,4 GHz, empregando a técnica HR-DSSS.
- ( ) Um roteador opera na camada de enlace de dados (Camada 2 do modelo OSI), utilizando o endereço MAC dos quadros para encaminhar o tráfego exclusivamente dentro de uma mesma rede local.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 37** – Sobre os protocolos de correio eletrônico, analise as perguntas a seguir:

- Qual protocolo é utilizado como padrão na Internet para a transferência de mensagens de correio eletrônico, movendo as mensagens da origem até o destino?
- Qual protocolo, considerado mais sofisticado que o POP3, foi projetado para que os usuários possam manipular suas caixas de correio em um servidor remoto, permitindo a criação de hierarquias de pastas e a verificação de cabeçalhos antes de baixar as mensagens completas?
- Qual protocolo simples é comumente utilizado por clientes de provedores de Internet para copiar as mensagens de correio eletrônico do servidor do provedor para o computador do usuário, geralmente esvaziando a caixa de correio no servidor após o processo?
- Qual porta TCP o SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) utiliza para aceitar conexões de entrada e receber mensagens?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) SMTP – IMAP – POP3 – Porta 587.
- B) POP3 – SMTP – IMAP – Porta 143.
- C) SMTP – POP3 – IMAP – Porta 110.
- D) IMAP – POP3 – SMTP – Porta 25.
- E) SMTP – IMAP – POP3 – Porta 25.

**QUESTÃO 38** – Referente a um componente de segurança de redes, analise a seguinte assertiva:

- É um conjunto de protocolos desenvolvido para proteger a comunicação na camada de rede da pilha de protocolos TCP/IP, fornecendo autenticação, integridade e confidencialidade de dados entre os dispositivos que se comunicam.

Com base nas definições contidas no trecho acima, essa é a definição de:

- A) SSL (Secure Sockets Layer).
- B) IPSec (Internet Protocol Security).
- C) HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure).
- D) VPN (Virtual Private Network).
- E) TLS (Transport Layer Security).

**QUESTÃO 39** – Um técnico de TI foi encarregado de implementar um novo procedimento de segurança para o envio de relatórios de avaliação de desempenho, que contêm informações altamente confidenciais. O procedimento exige a aplicação de múltiplos controles criptográficos. Analise as tarefas que o sistema automatizado deve executar para cumprir o procedimento:

- Para proteger o conteúdo do relatório contra acesso não autorizado, o arquivo é cifrado utilizando uma chave secreta que apenas o remetente e o sistema de destino conhecem.
- Para garantir que a origem do relatório seja comprovada e que o remetente não possa negar o envio, o sistema utiliza a chave privada do remetente para "assinar" o documento.
- Para permitir uma verificação rápida de que o arquivo não sofreu alterações durante a transferência, um valor numérico de tamanho fixo é gerado a partir do conteúdo do relatório por meio de um cálculo irreversível.

Para executar todas as tarefas descritas de forma eficiente, o técnico de TI precisará configurar a utilização combinada das seguintes soluções:

- A) Um sistema assimétrico para a confidencialidade do conteúdo e um sistema simétrico para a criação de um código de autenticação de origem.
- B) Um sistema simétrico para confidencialidade e um sistema assimétrico para a assinatura digital, que por si só já garante a integridade do arquivo.
- C) Uma Infraestrutura de Chave Pública (PKI) para gerenciar as assinaturas e um sistema simétrico para realizar a cifragem dos dados do relatório.
- D) Um sistema simétrico para a confidencialidade do conteúdo, um assimétrico para a assinatura e um unidirecional para a verificação de integridade.
- E) Um sistema assimétrico para realizar a cifragem, a assinatura de origem e a verificação de integridade, unificando os controles de segurança.

**QUESTÃO 40** – Sobre softwares maliciosos, analise as afirmações a seguir:

1. Um worm se diferencia de um vírus por sua capacidade de se propagar automaticamente, utilizando os recursos de rede do seu hospedeiro para infectar outros sistemas, sem depender da intervenção de um usuário para sua ativação e disseminação.
2. Uma das funcionalidades mais comuns de um cavalo de Troia é a instalação de um backdoor no sistema infectado, o que permite que um invasor obtenha acesso remoto não autorizado à máquina comprometida.
3. Um rootkit consiste em um conjunto de ferramentas de software cujo principal objetivo é obter o acesso inicial a um sistema, sendo facilmente detectado por programas antivírus convencionais após a sua instalação.
4. A principal característica de um spyware é a sua capacidade de se autorreplicar, espalhando-se rapidamente pela rede com o intuito de monitorar o tráfego e instalar backdoors em múltiplos sistemas.
5. Um hoax é uma mensagem que busca convencer o leitor de sua veracidade para persuadi-lo a executar alguma ação que resulte em dano, como apagar arquivos importantes do sistema ou fornecer informações pessoais.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 03.
- B) 07.
- C) 08.
- D) 09.
- E) 11.

**QUESTÃO 41** – Conforme Tanenbaum (2003), sobre os conceitos de firewall e proxy, analise a sentença abaixo:

Um firewall atua como uma “ponte levadiça eletrônica”, forçando o tráfego a passar por um ponto de inspeção onde roteadores que filtram pacotes, baseados em tabelas de critérios como endereços e portas, decidem se um pacote será encaminhado ou descartado (**1ª parte**). Além disso, pode-se adicionar à arquitetura um gateway de aplicação, descrito como operando exclusivamente na camada de transporte para analisar apenas o cabeçalho TCP, similarmente a um proxy que também atua nessa camada para manter cache de requisições (**2ª parte**). Por fim, podem ser utilizados proxies que, por padrão, ao receberem solicitações de páginas web, consultam um servidor de autenticação para validar credenciais e, somente após a autorização, encaminham a requisição ao servidor de destino (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

---

**QUESTÃO 42** – Um técnico de TI precisa realizar um backup lógico completo de um banco de dados MySQL chamado ensino. O backup deve incluir não apenas a estrutura das tabelas e seus dados, mas também todos os objetos programáveis associados, como procedures, functions e triggers. Para atender a todos os requisitos da tarefa, é necessário que sejam especificados os seguintes parâmetros:

```
mysqldump -u root -p _____ _____ ensino > c:/bkp_completo.sql
```

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do comando acima.

- A) --all-databases --force
- B) --routines --all-data
- C) --routines --triggers
- D) --procedures --triggers
- E) --procedures --skip-triggers

---

**QUESTÃO 43** – A administração de um servidor PostgreSQL envolve a manipulação de arquivos de configuração essenciais para controlar seu comportamento. Entre eles, há um arquivo responsável por gerenciar a autenticação de clientes, estabelecendo quais usuários podem se conectar, de quais endereços IP e qual método de autenticação será adotado, como md5, trust, etc. Qual arquivo de configuração desempenha essa função primordial de controle de acesso e segurança?

- A) pg\_hba.conf
- B) pg\_ident.conf
- C) pg\_pass.conf
- D) postgresql.conf
- E) postgresql.auto.conf

---

**QUESTÃO 44** – Um técnico de TI está configurando uma rede corporativa e precisa garantir acesso remoto seguro aos servidores internos. Para isso, ele utiliza o protocolo \_\_\_\_\_, que criptografa a conexão e permite execução de comandos remotamente. Além disso, para transferir arquivos de forma segura, ele emprega o \_\_\_\_\_, que também utiliza criptografia e é amplamente adotado em substituição ao FTP tradicional.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) RDP – SCP
- B) SSH – SFTP
- C) HTTP – HTTPS
- D) Telnet – FTPS
- E) Telnet – TFTP

**QUESTÃO 45** – Sobre os recursos de navegação e segurança na Internet, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. A utilização do modo de navegação anônima, disponível em navegadores como o Google Chrome, impede que o provedor de acesso à internet e os sites visitados identifiquem a navegação do usuário, garantindo o seu completo anonimato na rede.

**PORQUE**

- II. Nesse modo, as páginas visitadas não são armazenadas no histórico do navegador, nos cookies ou no histórico de pesquisa após o fechamento de todas as abas, mantendo apenas os arquivos de download e os favoritos do usuário.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 46** – Sobre ações de suporte em um computador com Windows 10, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os seguintes procedimentos às suas respectivas ferramentas ou comandos.

**Coluna 1**

1. Verificar endereço IP e configurações de rede.
2. Liberar e renovar o endereço IP.
3. Verificar conexões de rede ativas e portas abertas.
4. Diagnosticar problemas de conexão com a internet.
5. Testar a conectividade com um servidor remoto.

**Coluna 2**

- ( ) ipconfig /release e ipconfig /renew  
( ) ping ou Test-NetConnection  
( ) ipconfig /all  
( ) netsh ou ncpa.cpl  
( ) netstat -ano

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 5 – 3 – 4.  
B) 2 – 5 – 1 – 4 – 3.  
C) 3 – 1 – 4 – 2 – 5.  
D) 4 – 5 – 2 – 1 – 3.  
E) 5 – 2 – 3 – 1 – 4.

**QUESTÃO 47** – Sobre sistemas operacionais, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) No Windows 11, a ferramenta Gerenciador de Tarefas permite desativar programas na inicialização do sistema, melhorando o desempenho.
- ( ) O Modo de Segurança no Windows 11 pode ser acessado apenas através da configuração do BIOS, não havendo outra forma de ativá-lo.
- ( ) A função Reparo Inicial no Windows 11 auxilia na correção de problemas de inicialização sem a necessidade de reinstalar o sistema operacional.
- ( ) O recurso Histórico de Arquivos é a única forma de realizar backup de dados no Windows 11, substituindo todas as outras soluções de terceiros.
- ( ) A reinicialização do Windows Update no Windows 11 pode ser feita parando o serviço "wuauserv" no Gerenciador de Serviços e reiniciando-o posteriormente.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 48** – Sobre comandos em um terminal Shell no sistema operacional Linux (CentOS 7/Debian 9), analise as perguntas abaixo:

- Qual é o comando utilizado para exibir um relatório do espaço em disco utilizado e disponível dos sistemas de arquivos, em formato legível para humanos (ex.: KB, MB, GB)?
- Qual é o comando padrão para iniciar imediatamente um serviço gerenciado pelo systemd, como o serviço de rede network?
- Qual é o comando que ajusta as permissões do arquivo script.sh para que o dono possa ler, escrever e executar (rwx), enquanto o grupo e outros usuários podem apenas ler e executar (r-x)?
- Qual arquivo de configuração deve ser editado para garantir que um sistema de arquivos em um dispositivo (ex.: /dev/sdb1) seja montado automaticamente na inicialização do sistema?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) lsblk ; ifup eth0 ; chmod +rwx script.sh ; /etc/sysconfig/network
- B) du -sh ; service network start ; chmod 775 script.sh ; /etc/mtab
- C) free -m ; systemctl enable network ; chmod u=rwx,go=rx script.sh ; /boot/grub.conf
- D) fdisk -l ; systemd start network ; chown 755 script.sh ; /proc/mounts
- E) df -h ; systemctl start network ; chmod 755 script.sh ; /etc/fstab

**QUESTÃO 49** – A respeito da administração de sistemas Linux, analise as afirmações a seguir:

1. O comando mount é utilizado para montar manualmente sistemas de arquivos em diretórios do Linux.
2. O diretório /home é, normalmente, o local onde ficam armazenados os arquivos dos usuários no Linux.
3. O diretório /var/log é o local onde ficam armazenados os arquivos de dispositivos, como discos e impressoras.
4. O comando top permite a visualização em tempo real dos processos que estão sendo executados no sistema.
5. O comando df exibe informações sobre o uso de espaço em disco das partições montadas.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 09.
- B) 10.
- C) 11.
- D) 12.
- E) 13.

**QUESTÃO 50** – Em um servidor Linux, é necessário garantir que determinados arquivos possam ser lidos por todos os usuários, mas modificados apenas por seu proprietário. Com base no sistema tradicional de permissões do Linux, qual conjunto de permissões representa esse comportamento?

- A) rwxrwxrwx
- B) rw-r--r--
- C) r--r--r--
- D) rw-rw-r--
- E) rw-----

**QUESTÃO 51** – Sobre uma técnica de virtualização, analise as características abaixo:

- O sistema operacional convidado (guest) é modificado para ter ciência de que não está sendo executado diretamente sobre o hardware físico.
- A comunicação com o monitor de máquina virtual (VMM) ocorre por meio de chamadas de sistema especiais, conhecidas como hiperchamadas (hypercalls).
- Essa abordagem busca otimizar o desempenho, eliminando a complexidade e a sobrecarga de interceptar e traduzir instruções privilegiadas de hardware em tempo real.

As características acima definem a técnica de:

- A) Paravirtualização.
- B) Hipervisor tipo 2.
- C) Emulação completa de sistema.
- D) Virtualização de hardware assistida.
- E) Virtualização de nível de SO (Contêineres).

**QUESTÃO 52** – Sobre Segurança da Informação, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as classes de propriedades da informação violadas aos seus respectivos incidentes de segurança.

#### Coluna 1

1. Violação de confidencialidade.
2. Violação de disponibilidade.
3. Violação de integridade.
4. Violação de irretratabilidade.

#### Coluna 2

- ( ) Um servidor de banco de dados que contém o cadastro de clientes é alvo de um ataque que corrompe os registros, alterando nomes e saldos. O sistema permanece no ar, porém exibindo dados falsos.
- ( ) Um funcionário digita sua senha para acessar um sistema financeiro. O sistema, devido a uma falha de software, trava e impede a autenticação e o uso de suas funcionalidades por horas.
- ( ) Um usuário envia uma ordem de compra de ações por meio de um sistema de home broker que não utiliza assinatura digital. Após uma queda brusca no valor do ativo, ele nega a autoria da ordem, e a corretora não consegue provar que a solicitação partiu dele.
- ( ) Após uma reunião, o rascunho de um planejamento estratégico com informações sigilosas é jogado em uma lixeira comum, sem o uso de uma fragmentadora de papel.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 4 – 3.
- B) 2 – 3 – 1 – 4.
- C) 3 – 4 – 1 – 2.
- D) 3 – 2 – 4 – 1.
- E) 4 – 1 – 2 – 3.

**QUESTÃO 53** – Considerando a norma ANSI/TIA-568-C, que estabelece os padrões para o cabeamento genérico de telecomunicações, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A topologia de cabeamento genérico especificada pela norma deve ser obrigatoriamente do tipo estrela hierárquica.
- ( ) A norma reconhece apenas cabos de par trançado e cabos de fibra óptica multimodo como meios de transmissão válidos.
- ( ) Emendas em cabos de par trançado balanceado são estritamente proibidas no Subsistema de Cabeamento 1 (Cabling Subsystem 1).
- ( ) A administração do sistema de cabeamento envolve métodos de etiquetagem, identificação e documentação para gerenciar mudanças, adições e movimentações na infraestrutura.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 54** – A escolha de uma topologia de rede física impacta diretamente a confiabilidade, a redundância e o custo de uma rede. A topologia \_\_\_\_\_ oferece alta redundância e tolerância a falhas ao conectar cada nó a todos os outros, mas apresenta um custo elevado de cabeamento e complexidade de gerenciamento. Por outro lado, a topologia \_\_\_\_\_ é frequentemente usada como base para redes híbridas, combinando a hierarquia da topologia em estrela com a escalabilidade e o controle centralizado, sendo útil para grandes redes corporativas.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) malha – anel
- B) árvore – malha
- C) malha – árvore
- D) estrela – árvore
- E) anel – estrela

**QUESTÃO 55** – Sobre o processo de auditoria, analise a sentença abaixo:

A auditoria é uma atividade exclusivamente técnica no processo de gestão de segurança, realizada com o uso de instrumentos automatizados que substituem a necessidade de verificações manuais para coletar evidências (**1ª parte**), tendo como principal objetivo verificar a conformidade com as políticas e padrões de segurança, além de avaliar a eficácia dos controles implementados na organização (**2ª parte**), e seus resultados, no entanto, limitam-se a apontar falhas operacionais, sem fornecer subsídios que possam realimentar o processo de gestão e o planejamento estratégico (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 3ª parte.
- D) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 56** – Um técnico de suporte é acionado para diagnosticar um computador que deixou de inicializar após a instalação de uma nova placa de vídeo de alto desempenho. Ao ligar o equipamento, os coolers e a fonte de alimentação funcionam normalmente, porém não há sinal de vídeo no monitor. A placa-mãe emite uma sequência sonora composta por um bipe longo seguido de três bipes curtos. O usuário informa que, logo após a instalação da placa, o computador ainda chegou a funcionar, mas ele realizou alterações nas configurações do setup com o objetivo de "otimizar" o desempenho do sistema para a nova placa. Levando em consideração o relato do usuário e o cenário encontrado pelo técnico, assinale a alternativa que apresenta o procedimento mais indicado para a resolução do problema.

- A) Realizar uma inspeção visual na placa-mãe em busca de capacitores estufados ou trilhas danificadas, pois a instalação de um novo componente pode acidentalmente causar danos físicos à placa.
- B) Verificar a capacidade nominal da fonte de alimentação e, se possível, testar com uma de maior potência, pois o novo componente pode ter um consumo energético que excede a capacidade da fonte original.
- C) Remover e reinstalar o processador aplicando nova pasta térmica, pois travamentos durante o POST podem ser causados por superaquecimento ou mau contato nos pinos da CPU.
- D) Realizar o procedimento de "Limpar a BIOS" (Clear CMOS) por meio do jumper específico na placa-mãe, pois as alterações no setup podem ter gerado uma configuração incompatível com o novo hardware.
- E) Iniciar o computador com o Disco Rígido (HD) desconectado, pois um defeito no dispositivo de armazenamento principal pode causar travamentos que impedem a conclusão do POST.

**QUESTÃO 57** – Um técnico está configurando um novo compartilhamento do Samba em um sistema operacional Linux CentOS. Para isso, precisa editar o arquivo `/etc/samba/smb.conf`, com o objetivo principal de garantir que esse compartilhamento seja exibido automaticamente na seção "Rede" do Windows, facilitando sua localização pelos usuários. Nesse contexto, qual diretiva deve ser adicionada ao arquivo para realizar especificamente essa função?

- A) `writable = yes`
- B) `public = yes`
- C) `visible = yes`
- D) `available = yes`
- E) `browseable = yes`

**QUESTÃO 58** – Sobre a Infraestrutura de Chave Pública (PKI), analise a sentença abaixo:

A Infraestrutura de Chave Pública (PKI) é um conjunto estruturado de tecnologias, processos e políticas destinado a suportar todo o ciclo de vida dos certificados digitais, da emissão até a revogação, assegurando a confiança nas transações eletrônicas (**1ª parte**). O certificado digital vincula a chave pública ao nome da entidade, garantindo autenticidade e possibilitando a verificação por quem recebe a mensagem (**2ª parte**). O funcionamento da PKI é tecnicamente autossuficiente, podendo operar de forma válida e confiável mesmo sem regulamentação jurídica específica em um determinado país (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 3ª parte.
- B) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- C) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 59** – No contexto da ITIL v3, a Central de Serviço (Service Desk) desempenha papel essencial na entrega e suporte de serviços de TI. Sobre suas responsabilidades e objetivos, assinale a alternativa correta.

- A) Realizar exclusivamente atividades de planejamento estratégico, sem envolvimento operacional.
- B) Fornecer apenas relatórios financeiros para a alta gestão, sem registrar chamados ou incidentes.
- C) Encerrar incidentes somente após autorização do gerente de mudança, mesmo que o usuário confirme a resolução.
- D) Atuar exclusivamente como segundo nível de suporte técnico, sem contato direto com os usuários finais.
- E) Registrar e acompanhar incidentes, prover avaliação inicial e manter usuários informados sobre o andamento.

---

**QUESTÃO 60** – Em relação à Metodologia de Gerenciamento de Projetos do SISP (MGP-SISP), assinale a alternativa correta.

- A) O uso da MGP-SISP é obrigatório para todos os órgãos federais, independentemente de seu porte, maturidade ou realidade organizacional.
- B) Na MGP-SISP, o gerenciamento de projetos é restrito apenas aos projetos de grande porte e longa duração.
- C) O principal objetivo da MGP-SISP é detalhar exclusivamente as práticas de contratação de soluções de TI, sem contemplar outras fases do ciclo de vida do projeto.
- D) A MGP-SISP organiza os processos de gerenciamento de projetos em cinco grupos: Iniciação, Planejamento, Execução, Monitoramento e Controle, e Encerramento.
- E) Os processos definidos na MGP-SISP devem ser aplicados integralmente a todos os projetos, sem qualquer adaptação ao contexto da organização.

Domingo de tarde

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – IFSERTÃOPE**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025**  
**TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO – TAE**

## 29 – TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Instruções

FRASE: Não há guarda-chuva contra o poema

**Transcreva a frase escrita acima integralmente no campo indicado de sua Grade de Respostas.**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala e aguarde o 2º sinal sonoro para **abrir** este caderno de questões e **iniciar** a prova.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata exclusão do certame.
3. Após o 2º sinal, certifique-se de que este caderno de questões:
  - contém 60 (sessenta) questões;
  - **refere-se ao número e à área/subárea para a qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**LEGISLAÇÃO E ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**

**QUESTÃO 01** – Em relação aos princípios da Administração Pública previstos no art. 37 da Constituição Federal de 1988, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) O princípio da legalidade impõe que a Administração pode fazer tudo o que a lei não proíbe.
- ( ) O princípio da impessoalidade exige que a Administração atue visando ao interesse público, sem permitir favorecimentos ou perseguições de ordem pessoal.
- ( ) O princípio da moralidade se resume à legalidade formal do ato administrativo, não abrangendo a conduta ética do agente.
- ( ) O princípio da publicidade garante o sigilo de todas as informações da Administração.
- ( ) O princípio da eficiência busca a otimização dos recursos e a melhor qualidade na prestação dos serviços públicos.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 02** – Um servidor público federal recém-aprovado em concurso foi designado para acompanhar processos de aquisição de materiais. Ao identificar a necessidade de compra de novos equipamentos para o laboratório, ele decide que deve agir com base no princípio da legalidade, previsto no art. 37 da Constituição Federal de 1988. Considerando esse princípio, qual deve ser a conduta mais apropriada a ser tomada pelo servidor?

- A) Utilizar boas práticas administrativas, mesmo que não previstas expressamente em lei.
- B) Priorizar soluções que reduzam custos à instituição, mesmo que envolvam flexibilização de regras formais.
- C) Seguir os trâmites legais e normativos específicos para aquisições públicas, mesmo que mais morosos.
- D) Adquirir novos equipamentos com empresas confiáveis e, depois que o material for entregue, celebrar os contatos.
- E) Encaminhar proposta informal à chefia, para posterior regularização via ato administrativo.

**QUESTÃO 03** – A Lei nº 8.112/1990 estabelece diversas formas de provimento de cargo público efetivo, incluindo aquelas decorrentes de situações específicas, como retorno à atividade ou adequação à limitação de saúde. São formas de provimento de cargo público, conforme a referida Lei, EXCETO:

- A) Reversão.
- B) Nomeação.
- C) Readaptação.
- D) Redistribuição.
- E) Aproveitamento.

**QUESTÃO 04** – Durante processo administrativo instaurado em um instituto federal para apurar condutas irregulares de determinado setor, um servidor que figura como parte interessada solicita acesso integral aos autos do processo. A chefia imediata nega o pedido, argumentando que o processo ainda não foi finalizado e que o acesso só será possível após o julgamento. Com base na Lei nº 9.784/1999, a conduta da chefia foi:

- A) Correta, pois a consulta aos autos antes da decisão final poderia comprometer a isenção do julgamento.
- B) Incorreta, pois o interessado tem direito à ampla defesa, o que inclui acesso aos autos desde a instauração do processo.
- C) Válida, desde que o sigilo do processo tenha sido decretado a critério da chefia imediata.
- D) Justificável, pois a publicidade dos processos administrativos sempre depende de autorização da autoridade superior.
- E) Permitida, se o processo tiver sido instaurado de ofício e não por provocação do interessado.

**QUESTÃO 05** – Um servidor público federal notificado sobre uma vulnerabilidade grave em sistema de dados pessoais adia a execução das correções, o que resulta em vazamento de dados. Sua conduta, que ignora um risco conhecido e falha em agir proativamente para evitar o dano, viola qual princípio fundamental da Lei nº 13.709/2018, Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)?

- A) Finalidade.
- B) Transparência.
- C) Não discriminação.
- D) Prevenção.
- E) Adequação.

**QUESTÃO 06** – A LGPD trouxe uma série de direitos para os titulares de dados, que podem ser exercidos perante as organizações que tratam suas informações, inclusive a Administração Pública Federal. É direito do titular em relação aos seus dados pessoais tratados por um órgão público, como o IFSertão:

- A) Solicitar a portabilidade de seus dados a qualquer entidade privada, sem restrições.
- B) Exigir que todos os seus dados pessoais sejam tornados públicos, em qualquer situação.
- C) Obter a eliminação de dados pessoais que não sejam necessários à finalidade para a qual foram coletados.
- D) Solicitar a correção de qualquer dado, mesmo que esteja completo, exato e atualizado.
- E) Opôr-se ao tratamento de dados pessoais para fins de cumprimento de obrigação legal pela Administração Pública.

**QUESTÃO 07** – Com base na Lei nº 11.091/2005, que institui o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, analise a sentença abaixo:

A função social e os objetivos do Sistema Federal de Ensino, além da natureza do processo educativo, devem ser observados como princípios e diretrizes da gestão dos cargos do plano de carreira (**1ª parte**). A adequação do quadro de pessoal deve ser analisada pelas instituições de ensino a cada ano, tendo em vista suas necessidades específicas (**2ª parte**). Os cargos do plano de carreira são organizados em cinco níveis de classificação (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª parte.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª parte.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 08** – Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal:

- I. Um servidor público que utiliza linguagem depreciativa e manifesta opiniões contundentes sobre um colega em reunião interna viola o dever de urbanidade e respeito.

### **PORQUE**

- II. A urbanidade e o respeito são essenciais para a dignidade da função pública e para a manutenção de um ambiente de trabalho harmonioso.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 09** – Um servidor público federal, ao julgar um processo administrativo disciplinar, deixa de motivar sua decisão de demitir o servidor alvo do processo, alegando que, por se tratar de cargo de confiança, não havia necessidade de justificar formalmente a demissão do servidor investigado. Sobre a conduta do servidor, analise as asserções abaixo e a relação proposta entre elas:

- I. Viola o princípio da motivação, pois a Administração deve justificar os atos que resultem em sanções, especialmente as que impliquem punição.

**PORQUE**

- II. A Lei nº 9.784/1999 exige que atos administrativos que imponham sanções tenham seus motivos claramente expostos.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 10** – Segundo o Decreto nº 1.171/1994, que aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, o(a) \_\_\_\_\_ da Administração Pública não se limita à distinção entre o bem e o mal, devendo ser acrescido(a) da ideia de que o fim é sempre o bem comum.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) finalidade  
B) honestidade  
C) cessação  
D) bom senso  
E) moralidade

**QUESTÃO 11** – Segundo a LGPD e sua aplicação na Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- A) A Administração Pública pode usar dados pessoais para qualquer finalidade, desde que já possua esses dados.  
B) Uma vez coletados, os dados pessoais podem ser armazenados pela Administração Pública de forma permanente.  
C) A publicidade dos dados públicos impede qualquer restrição de acesso aos dados pessoais.  
D) A Administração Pública deve tratar dos dados pessoais apenas quando houver previsão legal ou respaldo em políticas públicas.  
E) Os dados pessoais podem ser vendidos pela Administração visando o interesse público.

**QUESTÃO 12** – Nos termos da Lei nº 11.091/2005, a progressão por capacitação profissional é a mudança de nível de capacitação, no mesmo cargo e nível de classificação, decorrente da obtenção pelo servidor de certificação em programa de capacitação compatível com o cargo ocupado, o ambiente organizacional e a carga horária mínima exigida, respeitado o interstício de quantos meses?

- A) 6.  
B) 12.  
C) 18.  
D) 24.  
E) 36.

**QUESTÃO 13** – Durante um processo disciplinar, foi verificado que um servidor cometeu infração funcional grave. Contudo, a comissão entendeu que, por não haver prejuízo ao erário, a infração não deveria ser punida. Com base na Lei nº 8.112/1990, a análise da comissão está:

- A) Correta, pois o prejuízo financeiro é requisito essencial para a punição disciplinar.
- B) Incorreta, pois a responsabilidade administrativa independe da existência de dano ao erário.
- C) Correta, pois faltando dolo ou má-fé, não há que se falar em punição.
- D) Incorreta, pois qualquer infração grave deve ser punida com demissão.
- E) Correta, desde que o servidor tenha menos de 5 anos de efetivo exercício.

**QUESTÃO 14** – Em um instituto federal, está em andamento o processo de consulta à comunidade escolar para a escolha do reitor. Os diferentes segmentos da comunidade participam ativamente da manifestação, cientes de que a Lei Federal nº 11.892/2008 estabelece critérios para a ponderação de seus votos. Com base na referida Lei, sobre o processo de consulta à comunidade escolar para a nomeação do reitor dos institutos federais, assinale a alternativa correta.

- A) Qualquer cidadão da região de atuação do instituto federal pode participar do processo de consulta, dada a vocação regional da instituição.
- B) Os reitores são eleitos diretamente pela comunidade escolar, sem necessidade de nomeação presidencial.
- C) O mandato do reitor é de 2 anos, permitida uma recondução.
- D) A manifestação de cada um dos três segmentos (docente, técnico-administrativo e discente) tem o peso de 1/3.
- E) A consulta pública para escolha do reitor é facultativa e não influencia a nomeação oficial.

**QUESTÃO 15** – A Constituição Federal de 1988, ao vedar a acumulação remunerada de cargos públicos para garantir a dedicação do servidor, prevê exceções expressas quando há compatibilidade de horários. É uma hipótese de acumulação expressamente permitida pela CF a de

- A) um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- B) dois cargos quaisquer, sendo um em universidade federal e outro em instituto federal.
- C) dois cargos privativos de profissionais de saúde, independentemente de profissão regulamentada.
- D) um cargo de professor com outro cargo de natureza estritamente administrativa.
- E) um cargo de nível médio com outro cargo de nível superior, desde que os dois sejam de esferas governamentais diferentes.

**Descobertas em uma flanada pela maior festa literária do Brasil***Por Gilberto Porcidonio*

01 Paraty é uma cachaça. Tudo é literatura, arte, *happening*, mesa, música, resenha. Mas para  
02 curtir pelo menos 1% dos mais de 1.256.791 eventos que ocorrem simultaneamente durante a  
03 Flip (Festa Literária Internacional de Paraty) é preciso andar. E muito. Por isso, me distanciei um  
04 pouco dos ratos de biblioteca comovidos com os livros ostentação de uma certa ex-BBB, dobrei a  
05 meta do *pace* e, em prol deste inestimado diário, perambulei errante pela cidade histórica. Afinal,  
06 é errante que se aprende.

07 Quarta-feira, 30 de julho

08 13h – Cheguei de véspera e presenciei a cidade histórica ainda se apurando para o evento.  
09 Tapumes, caixas, marteladas e ferragens para todo lado.

10 17h – A maré encheu e, ilhado na parte mais alta da calçada, precisei molhar o pé numa  
11 corrente d'água que beirava os 12 °C. O jeito para ficar menos irritado com a meia molhada  
12 fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis foi emular a banda Eddie (*tomar banho de cana quando*  
13 *a maré encher...*). Bem, não foi pra tanto. Rolou apenas um negroni.

14 18h30 – Mal cheguei nas festas e já me confundiram com algum artista negro. Isso é irritante.  
15 Tem gente que não pode ver um negro aleatório que já confunde com algum negro famoso  
16 aleatório. Mas há tempos eu parei de me estressar com isso. Decidi que serei todos os artistas  
17 negros que acharem que eu sou. Por enquanto, sou o Jonathan Azevedo.

18 19h – Torci para que a água das minhas meias não estivesse contaminada. Ouço ao longe o  
19 Arnaldo Antunes se apresentando na praça principal. Ele não cantou "O pulso" (*Peste bubônica,*  
20 *câncer, pneumonia/ Raiva, rubéola, tuberculose, anemia...*). Achei bom agouro.

21 Quinta-feira, 31 de julho

22 9h30 – Chego ao Centro Histórico e logo de cara vejo poetas por todos os lados. Todos os  
23 lados. É curioso como não existe discussão sobre qual é o limite da poesia. A poesia é incancelável.  
24 A poesia resiste a todas as intempéries, oscilações econômicas, taxações e ameaças de uma  
25 Terceira Guerra Mundial. Não há Lei Magnitsky que acabe com a poesia. A única coisa capaz de  
26 acabar com a poesia, de dilacerar a poesia mesmo, é ela própria.

27 13h – Me perguntaram se eu era o Tony Garrido. Eu era.

28 14h – Gosto muito dos aspirantes a escritor. Eles são muito mais preocupados com a própria  
29 imagem do que os escritores estabelecidos. Pode notar. É a gênese de uma persona que se quer  
30 ser. E isso resvala até no andar. Na Flip, o aspirante a escritor anda como se as pedras fossem as  
31 teclas de uma máquina de escrever.

32 18h – Depois de alguns dias de água tomando as calçadas, esse deu uma trégua. Tenho plena  
33 certeza de que, além de tudo o que já foi dito e escrito, Gonçalves também tem o poder de  
34 controlar as marés.

35 21h – Passei por um grupo de maracatu de maioria branca. Gostei da inclusão social.

36 23h30 – Depois de uma noite de festas homéricas (de Homer Simpson mesmo, no quesito  
37 bebida) e que terminou com um mega *after* na Praia do Pontal, posso afirmar com convicção, ao  
38 contrário do que nós, pobres *millennials*, temos propagado por aí: os jovens, senhoras e senhores,  
39 continuam jovens.

40 0h30 – Retornei à pousada e vi no contador de passos do celular que eu dei mais de 15 mil  
41 passos. Isso é o dobro da meta diária que hoje é considerada saudável. Comemorei com um  
42 refrigerante.

(Disponível em: [www.piaui.folha.uol.com.br/valter-hugo-mae-inventou-o-paratynder/](http://www.piaui.folha.uol.com.br/valter-hugo-mae-inventou-o-paratynder/) – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 16** – Com base nos primeiros parágrafos do texto, assinale a alternativa que caracteriza corretamente a postura e o tom adotados pelo narrador.

- A) Emprega tom humorístico para expressar admiração genuína pelo ambiente literário, ressaltando a multiplicidade de eventos e o entusiasmo dos participantes.
- B) Utiliza ironia e humor para criticar, de forma indireta, práticas culturais que considera superficiais, enquanto narra seu próprio deslocamento pela cidade.
- C) Adota postura imparcial ao contrapor comportamentos de diferentes grupos presentes no evento, explorando o exagero como recurso de crítica social.
- D) Constrói uma narrativa descritiva marcada pela neutralidade, evitando qualquer posicionamento avaliativo sobre o evento ou seus participantes.
- E) Alterna momentos de sarcasmo e de apreciação sincera para fazer um apelo sobre as mudanças climáticas.

**QUESTÃO 17** – Com base nas linhas 28 a 31, considerando os recursos linguísticos e o contexto, assinale a alternativa que aponta o efeito de sentido predominante da comparação entre pedras e teclas de uma máquina de escrever.

- A) Intensifica a função conativa, pois estimula o aspirante a escritor a adotar determinada postura durante a Flip.
- B) Exemplifica a função metalinguística ao explicitar os elementos que compõem o gênero “narrativa de evento literário”.
- C) Cria uma imagem metafórica para ironizar a postura dos aspirantes a escritor.
- D) Recorre ao exagero para atribuir características humanas às pedras do calçamento.
- E) Cria uma imagem concreta e real por meio da descrição de uma situação presenciada.

**QUESTÃO 18** – Considerando a referência à canção “O pulso”, de Arnaldo Antunes, no trecho em que o narrador menciona ouvir o artista durante a programação da Flip (l. 18-20), assinale a alternativa que apresenta a interpretação mais adequada do efeito de sentido produzido pela citação em relação ao contexto narrativo.

- A) Recorre a uma referência cultural que dialoga ironicamente com sua preocupação anterior com a qualidade da água.
- B) Utiliza a intertextualidade para estabelecer uma comparação séria entre as doenças listadas na canção e a precariedade sanitária da cidade durante a Flip.
- C) Busca exaltar a carreira de Arnaldo Antunes, destacando a relevância de “O pulso” no cenário cultural brasileiro.
- D) Cria uma analogia com o movimento da maré, estabelecendo correspondência simbólica entre as enchentes e as doenças que afetam a vida urbana.
- E) Insere uma citação musical de forma aleatória, sem relação significativa com o contexto narrativo.

**QUESTÃO 19** – O texto apresenta características típicas de um diário pessoal publicado em meio jornalístico, narrando experiências do autor durante a Flip. Observando o uso de elementos como “Por isso” (l. 03), “Afinal” (l. 05) e “Depois de alguns dias” (l. 32), assinale a alternativa correta quanto ao tipo de texto e à função desses operadores no contexto.

- A) O texto é predominantemente narrativo-descritivo, com operadores sequenciais que estruturam a progressão temporal e causal dos eventos.
- B) O texto é dissertativo-argumentativo, e os operadores sequenciais têm função restrita à enumeração dos fatos narrados pelo autor.
- C) O texto é injuntivo, com operadores sequenciais voltados à orientação do leitor sobre como participar do evento.
- D) O texto é estritamente informativo, e os operadores sequenciais têm a função exclusiva de marcar referências intertextuais.
- E) O texto apresenta tipo expositivo, e os operadores sequenciais indicam relações espaciais.

**QUESTÃO 20** – Analise o trecho abaixo, retirado do texto:

“A maré encheu e,ilhado na parte mais alta da calçada, precisei molhar o pé numa corrente d’água que beirava os 12 °C. O jeito para ficar menos irritado com a meia molhada fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis foi emular a banda Eddie (*tomar banho de cana quando a maré encher...*). Bem, não foi pra tanto. Rolou apenas um negroni”.

Considerando a relação entre as orações e os elementos coesivos utilizados, analise as seguintes assertivas:

- I. A conjunção “e” estabelece relação de oposição entre os dois eventos, o que reforça a coerência do texto.
- II. A forma verbal “foi” atua como marcador de consequência, articulando a situação inicial (meia molhada) com a ação subsequente (emular a banda Eddie).
- III. O uso do verbo “foi” nessa estrutura não contribui para a coesão, apenas para a coerência.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 21** – Com base no texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “perambulei errante pela cidade histórica” (l. 05), o termo “histórica” é adjetivo formado por derivação sufixal a partir de um substantivo, indicando uma característica do núcleo a que se refere.
- II. No trecho “meia molhada fazendo *glosh glosh glosh* dentro do tênis” (l. 11-12), o vocábulo “molhada” exerce função adjetiva e apresenta flexão de gênero, concordando com o núcleo “meia”.
- III. Em “aspirantes a escritor” (l. 28), o termo “aspirantes” é forma nominal do verbo “aspirar”, substantivada no singular para designar os que exercem a ação expressa pelo verbo.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 22** – Sobre o trecho “decidi que serei todos os artistas negros que acharem que eu sou” (l. 16-17) e considerando o uso verbal no restante do texto, analise as assertivas abaixo:

- I. O verbo “decidi” encontra-se no pretérito imperfeito do indicativo, exprimindo ação concluída no momento da enunciação.
- II. O verbo “serei” está no futuro do presente do indicativo e expressa uma projeção de ação futura em relação ao momento de fala.
- III. O verbo “acharem” está no futuro do subjuntivo, indicando ação hipotética ou condicionada a outro evento.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 23** – Considerando os trechos retirados do texto e os princípios da gramática normativa quanto à concordância e à regência, analise as assertivas a seguir:

- I. Em “os jovens, senhoras e senhores, continuam jovens”, há concordância verbal regular, pois o verbo “continuar” está no plural para concordar com o núcleo do sujeito “jovens”.
- II. No trecho “me confundiram com algum artista negro”, o verbo “confundir”, nesse contexto, exige complemento regido pela preposição “com” para indicar a pessoa com quem se estabelece a identificação equivocada.
- III. Em “poetas por todos os lados”, o pronome “todos” concorda em gênero e número com o substantivo “lados”, atendendo às regras de concordância nominal.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 24** – Analise as assertivas sobre o uso do acento indicativo de crase, considerando as normas da gramática normativa e trechos adaptados do texto:

- I. No trecho “Cheguei à cidade histórica ainda se apurando para o evento”, a crase ocorre porque há a fusão da preposição “a” (exigida pelo verbo “chegar” quando indica destino) com o artigo definido feminino singular “a” que determina o substantivo “cidade”.
- II. Em “A maré encheu e, ilhado, precisei molhar o pé à corrente d’água”, o emprego da crase ocorre porque o substantivo “corrente” está determinado pelo artigo definido feminino “a” e o verbo “molhar” é regido por “a”, que, no contexto, indica movimento em direção a um local.
- III. Na frase “A poesia resiste a todas as intempéries”, o uso da crase é facultativo, pois o pronome indefinido “todas” admite ou dispensa a presença do artigo definido.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 25** – Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas sobre colocação pronominal de acordo com a norma-padrão:

- I. Na frase adaptada do texto “Nunca me confundiram com algum artista negro”, a colocação pronominal está inadequada de acordo com a norma-padrão, mas é usual no português contemporâneo falado.

#### **PORQUE**

- II. A colocação pronominal segundo a norma-padrão seria “Nunca confundiram-me”, pois palavras negativas como advérbios de negação obrigam ao uso de ênclise.

A respeito das asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 26** – Com base na análise sintática e semântica da oração e do período, analise o trecho abaixo, adaptado do texto, e assinale a alternativa correta.

“Por isso, me distanciei um pouco dos ratos de biblioteca comovidos com os livros ostentação de uma certa EX-BBB, dobrei a meta do *pace* e, em prol deste diário, perambulei errante pela cidade histórica”.

- A) O termo “Por isso” exerce a função de adjunto adverbial de causa, estabelecendo relação semântica causal com a oração principal.
- B) “Me distanciei um pouco dos ratos de biblioteca” é oração coordenada sindética, pois não depende sintaticamente das demais orações do período.
- C) O núcleo do predicado em “dobrei a meta do *pace*” é um verbo transitivo direto, cujo objeto é “a meta do *pace*”.
- D) O segmento “em prol deste diário” exerce função de complemento nominal do substantivo “perambulei”.
- E) As três orações que compõem o período apresentam relação de subordinação, caracterizando-se como orações subordinadas substantivas.

**QUESTÃO 27** – Assinale a alternativa que apresenta corretamente as regras de acentuação gráfica das palavras citadas.

- A) "Música" e "véspera" são proparoxítonas; "histórica" é paroxítona terminada em ditongo crescente; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é oxítona terminada em "e" tônico.
- B) "Música", "véspera" e "histórica" são proparoxítonas; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é oxítona terminada em "e" tônico.
- C) "Histórica" e "diário" são proparoxítonas; "música" e "véspera" são paroxítonas terminadas em vogal; "maré" é acentuada por ser monossílabo tônico terminado em "e".
- D) "Diário" e "maré" são acentuadas por ter hiato; "música", "véspera" e "histórica" são proparoxítonas.
- E) "Música" e "histórica" são proparoxítonas; "véspera" é paroxítona terminada em "a"; "diário" é acentuado por ter hiato; "maré" é monossílabo tônico terminado em "e".

**QUESTÃO 28** – Nas linhas 22 a 26, identifica-se o emprego de diferentes mecanismos de coesão, tanto de natureza sequencial quanto referencial, que contribuem para a progressão temática e para a construção de sentidos. Considerando a função desses elementos no contexto do parágrafo e à luz dos conceitos de coesão sequencial e referenciação textual, assinale a alternativa correta.

- A) A repetição de "Todos os lados" atua como recurso de coesão enfática, reforçando a ideia apresentada na frase anterior.
- B) A expressão "logo de cara" é um operador argumentativo que estabelece relação de causa entre "chegar ao Centro Histórico" e "ver poetas".
- C) O uso do artigo definido em "a poesia" indica referência catafórica, pois introduz um termo que será explicado no parágrafo seguinte.
- D) A anáfora presente em "ela própria" retoma "discussão sobre qual é o limite da poesia".
- E) A repetição do termo "poesia" no último período caracteriza falha de coesão lexical, sendo desnecessária para a progressão textual.

**QUESTÃO 29** – Com base nos princípios da gramática normativa sobre o uso adequado da vírgula, analise as frases abaixo, inspiradas no texto, e assinale a alternativa correta.

- A) "O público, aguardava ansioso pela abertura da Flip" – o uso da vírgula é correto, pois separa devidamente o sujeito do predicado.
- B) "Por acaso, encontramos-nos na mesma cidade" – o uso da vírgula é incorreto, já que adjuntos adverbiais curtos não devem ser isolados.
- C) "Apesar das dificuldades enfrentadas com a maré cheia, concluímos a participação no evento" – o uso da vírgula é correto, pois separa a oração subordinada adverbial concessiva anteposta à oração principal.
- D) "As malas estavam prontas, mas a cidade não nos deixava ir" – o uso da vírgula é incorreto, pois a conjunção adversativa dispensa vírgula.
- E) "O evento começou, pontualmente, às oito horas" – a vírgula está incorreta, pois o advérbio "pontualmente" não deve ser isolado quando está no meio da frase.

**QUESTÃO 30** – No trecho "Depois de uma noite de festas homéricas (de Homer Simpson mesmo, no quesito bebida) e que terminou com um mega *after* na Praia do Pontal, posso afirmar com convicção, ao contrário do que nós, pobres *millennials*, temos propagado por aí: os jovens, senhoras e senhores, continuam jovens", o narrador utiliza diferentes recursos expressivos. Sobre o tema, assinale a alternativa correta.

- A) A inserção de expressões como "mega *after*" e "pobres *millennials*" representa marcas de linguagem técnica e formal, típicas da comunicação acadêmica.
- B) O uso de referências culturais, como "Homer Simpson", aproxima o narrador do leitor e constrói um tom informal.
- C) A presença de termos em inglês compromete a clareza comunicativa, sendo inadequada em qualquer gênero textual que vise relatar experiências pessoais.
- D) A linguagem utilizada no trecho representa exclusivamente a norma-padrão.
- E) O trecho utiliza uma variedade popular da língua, aproximando o narrador de regionalismos típicos de Paraty.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – A hierarquia de memória é um conceito fundamental na arquitetura de computadores, projetada para otimizar o desempenho do sistema equilibrando velocidade, capacidade e custo. Com base nos princípios que regem essa hierarquia, assinale a alternativa que descreve corretamente a relação entre seus diferentes níveis.

- A) A cache L1, por ser a mais próxima da CPU, possui a maior capacidade de armazenamento entre todos os níveis de cache para minimizar a penalidade por falta (miss penalty).
- B) A memória principal (DRAM) é projetada para ser mais rápida e ter menor latência que as caches L2 e L3, servindo como um buffer de alta velocidade para o armazenamento secundário.
- C) À medida que os níveis se afastam da CPU, como da cache L1 para a memória principal (DRAM) e para o armazenamento em disco, a capacidade de armazenamento aumenta, a latência de acesso se torna maior e o custo por byte diminui.
- D) O armazenamento secundário, como discos magnéticos ou SSDs, é caracterizado por ter um custo por byte superior ao da memória DRAM, justificando seu uso para dados de acesso infrequente.
- E) A propriedade de inclusão em caches multinível garante que os dados na memória principal sejam um subconjunto dos dados presentes na cache L1, otimizando as operações de escrita.

**QUESTÃO 32** – No que diz respeito aos conceitos de hardware e software, componentes de um computador e periféricos, analise as seguintes assertivas:

- I. A Unidade Central de Processamento (CPU) é composta por duas partes principais: a Unidade de Controle (UC), que busca e decodifica as instruções, e a Unidade Lógica e Aritmética (ULA), que executa as operações matemáticas e lógicas especificadas pelas instruções.
- II. Os periféricos são classificados conforme o fluxo de dados em relação ao computador. Dispositivos como teclado e mouse são exclusivamente de entrada, enquanto monitores e impressoras convencionais são de saída. Uma impressora multifuncional é um exemplo de periférico de entrada e saída, pois pode digitalizar e imprimir documentos.
- III. O barramento de sistema é o conjunto de vias de comunicação que conecta a CPU, a memória e os periféricos. Ele é composto pelo barramento de dados, que é unidirecional e transporta informações da memória para a CPU, e pelos barramentos de endereço e de controle.
- IV. O software de um computador divide-se em software de sistema e de aplicação. O software de aplicação, como o BIOS/UEFI, é fundamental para a inicialização e gerenciamento dos recursos de hardware, enquanto o software de sistema, como um navegador de internet, executa tarefas para o usuário final.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 33** – A configuração conhecida como RAID 10, ou RAID 1+0, é um nível de RAID aninhado que combina as características de \_\_\_\_\_ (RAID 1) para garantir redundância com \_\_\_\_\_ (RAID 0) para melhorar o desempenho, exigindo um mínimo de \_\_\_\_\_ discos para sua implementação.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) espelhamento – distribuição – quatro
- B) paridade – espelhamento – dois
- C) distribuição – espelhamento – três
- D) redundância – desempenho – dois
- E) espelhamento – paridade – quatro

**QUESTÃO 34** – Sobre organização, gerenciamento de arquivos e compartilhamento de recursos em um ambiente computacional, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. O armazenamento de dados em arquivos gerenciados de forma isolada em cada computador, sem o uso de redes e servidores dedicados, pode gerar problemas de integridade, como a duplicação e a inconsistência de informações quando um mesmo dado é alterado em apenas alguns dos locais onde está salvo.

**PORQUE**

- II. A arquitetura de rede peer-to-peer, na qual cada computador possui capacidades e responsabilidades equivalentes, soluciona nativamente a questão da integridade ao impor um controle centralizado para a validação e sincronização de todas as versões de um mesmo arquivo entre os nós da rede.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 35** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os protocolos listados abaixo às suas respectivas características e funções descritas.

**Coluna 1**

1. TCP.
2. UDP.
3. DHCP.
4. HTTP.

**Coluna 2**

- ( ) Oferece um serviço de datagramas sem conexões, frequentemente utilizado em aplicações que não exigem garantia de entrega, como a transmissão de voz digitalizada.
- ( ) Permite a atribuição automática de endereços IP a hosts em uma rede, sucedendo protocolos como o BOOTP.
- ( ) Constitui a base para a World Wide Web, sendo o protocolo de aplicação utilizado por navegadores para solicitar e receber páginas da Web.
- ( ) Fornece um fluxo de bytes fim a fim confiável e orientado a conexões, garantindo a entrega ordenada e sem erros dos dados.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 4 – 2 – 3.  
B) 2 – 1 – 4 – 3.  
C) 2 – 3 – 4 – 1.  
D) 3 – 2 – 1 – 4.  
E) 4 – 3 – 1 – 2.

**QUESTÃO 36** – Em relação às redes sem fio padrão 802.11 e aos elementos de interconexão de redes de computadores, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) No modo de infraestrutura de uma rede 802.11, toda a comunicação entre os dispositivos sem fio passa por um ponto de acesso (*access point*), que atua como uma estação base.
- ( ) Um switch é um dispositivo que opera na camada de rede (Camada 3 do modelo OSI) e utiliza os endereços IP dos pacotes para tomar decisões de encaminhamento entre diferentes redes.
- ( ) O padrão 802.11a opera na faixa de frequência de 5 GHz utilizando a técnica OFDM, enquanto o padrão 802.11b opera na faixa de 2,4 GHz, empregando a técnica HR-DSSS.
- ( ) Um roteador opera na camada de enlace de dados (Camada 2 do modelo OSI), utilizando o endereço MAC dos quadros para encaminhar o tráfego exclusivamente dentro de uma mesma rede local.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 37** – Sobre os protocolos de correio eletrônico, analise as perguntas a seguir:

- Qual protocolo é utilizado como padrão na Internet para a transferência de mensagens de correio eletrônico, movendo as mensagens da origem até o destino?
- Qual protocolo, considerado mais sofisticado que o POP3, foi projetado para que os usuários possam manipular suas caixas de correio em um servidor remoto, permitindo a criação de hierarquias de pastas e a verificação de cabeçalhos antes de baixar as mensagens completas?
- Qual protocolo simples é comumente utilizado por clientes de provedores de Internet para copiar as mensagens de correio eletrônico do servidor do provedor para o computador do usuário, geralmente esvaziando a caixa de correio no servidor após o processo?
- Qual porta TCP o SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) utiliza para aceitar conexões de entrada e receber mensagens?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) SMTP – IMAP – POP3 – Porta 587.
- B) POP3 – SMTP – IMAP – Porta 143.
- C) SMTP – POP3 – IMAP – Porta 110.
- D) IMAP – POP3 – SMTP – Porta 25.
- E) SMTP – IMAP – POP3 – Porta 25.

**QUESTÃO 38** – Referente a um componente de segurança de redes, analise a seguinte assertiva:

- É um conjunto de protocolos desenvolvido para proteger a comunicação na camada de rede da pilha de protocolos TCP/IP, fornecendo autenticação, integridade e confidencialidade de dados entre os dispositivos que se comunicam.

Com base nas definições contidas no trecho acima, essa é a definição de:

- A) SSL (Secure Sockets Layer).
- B) IPSec (Internet Protocol Security).
- C) HTTPS (HyperText Transfer Protocol Secure).
- D) VPN (Virtual Private Network).
- E) TLS (Transport Layer Security).

**QUESTÃO 39** – Um técnico de TI foi encarregado de implementar um novo procedimento de segurança para o envio de relatórios de avaliação de desempenho, que contêm informações altamente confidenciais. O procedimento exige a aplicação de múltiplos controles criptográficos. Analise as tarefas que o sistema automatizado deve executar para cumprir o procedimento:

- Para proteger o conteúdo do relatório contra acesso não autorizado, o arquivo é cifrado utilizando uma chave secreta que apenas o remetente e o sistema de destino conhecem.
- Para garantir que a origem do relatório seja comprovada e que o remetente não possa negar o envio, o sistema utiliza a chave privada do remetente para "assinar" o documento.
- Para permitir uma verificação rápida de que o arquivo não sofreu alterações durante a transferência, um valor numérico de tamanho fixo é gerado a partir do conteúdo do relatório por meio de um cálculo irreversível.

Para executar todas as tarefas descritas de forma eficiente, o técnico de TI precisará configurar a utilização combinada das seguintes soluções:

- A) Um sistema assimétrico para a confidencialidade do conteúdo e um sistema simétrico para a criação de um código de autenticação de origem.
- B) Um sistema simétrico para confidencialidade e um sistema assimétrico para a assinatura digital, que por si só já garante a integridade do arquivo.
- C) Uma Infraestrutura de Chave Pública (PKI) para gerenciar as assinaturas e um sistema simétrico para realizar a cifragem dos dados do relatório.
- D) Um sistema simétrico para a confidencialidade do conteúdo, um assimétrico para a assinatura e um unidirecional para a verificação de integridade.
- E) Um sistema assimétrico para realizar a cifragem, a assinatura de origem e a verificação de integridade, unificando os controles de segurança.

**QUESTÃO 40** – Sobre softwares maliciosos, analise as afirmações a seguir:

1. Um worm se diferencia de um vírus por sua capacidade de se propagar automaticamente, utilizando os recursos de rede do seu hospedeiro para infectar outros sistemas, sem depender da intervenção de um usuário para sua ativação e disseminação.
2. Uma das funcionalidades mais comuns de um cavalo de Troia é a instalação de um backdoor no sistema infectado, o que permite que um invasor obtenha acesso remoto não autorizado à máquina comprometida.
3. Um rootkit consiste em um conjunto de ferramentas de software cujo principal objetivo é obter o acesso inicial a um sistema, sendo facilmente detectado por programas antivírus convencionais após a sua instalação.
4. A principal característica de um spyware é a sua capacidade de se autorreplicar, espalhando-se rapidamente pela rede com o intuito de monitorar o tráfego e instalar backdoors em múltiplos sistemas.
5. Um hoax é uma mensagem que busca convencer o leitor de sua veracidade para persuadi-lo a executar alguma ação que resulte em dano, como apagar arquivos importantes do sistema ou fornecer informações pessoais.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 03.
- B) 07.
- C) 08.
- D) 09.
- E) 11.

**QUESTÃO 41** – Conforme Tanenbaum (2003), sobre os conceitos de firewall e proxy, analise a sentença abaixo:

Um firewall atua como uma “ponte levadiça eletrônica”, forçando o tráfego a passar por um ponto de inspeção onde roteadores que filtram pacotes, baseados em tabelas de critérios como endereços e portas, decidem se um pacote será encaminhado ou descartado (**1ª parte**). Além disso, pode-se adicionar à arquitetura um gateway de aplicação, descrito como operando exclusivamente na camada de transporte para analisar apenas o cabeçalho TCP, similarmente a um proxy que também atua nessa camada para manter cache de requisições (**2ª parte**). Por fim, podem ser utilizados proxies que, por padrão, ao receberem solicitações de páginas web, consultam um servidor de autenticação para validar credenciais e, somente após a autorização, encaminham a requisição ao servidor de destino (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 42** – Um técnico de TI precisa realizar um backup lógico completo de um banco de dados MySQL chamado ensino. O backup deve incluir não apenas a estrutura das tabelas e seus dados, mas também todos os objetos programáveis associados, como procedures, functions e triggers. Para atender a todos os requisitos da tarefa, é necessário que sejam especificados os seguintes parâmetros:

```
mysqldump -u root -p _____ _____ ensino > c:/bkp_completo.sql
```

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do comando acima.

- A) --all-databases --force
- B) --routines --all-data
- C) --routines --triggers
- D) --procedures --triggers
- E) --procedures --skip-triggers

**QUESTÃO 43** – A administração de um servidor PostgreSQL envolve a manipulação de arquivos de configuração essenciais para controlar seu comportamento. Entre eles, há um arquivo responsável por gerenciar a autenticação de clientes, estabelecendo quais usuários podem se conectar, de quais endereços IP e qual método de autenticação será adotado, como md5, trust, etc. Qual arquivo de configuração desempenha essa função primordial de controle de acesso e segurança?

- A) pg\_hba.conf
- B) pg\_ident.conf
- C) pg\_pass.conf
- D) postgresql.conf
- E) postgresql.auto.conf

**QUESTÃO 44** – Um técnico de TI está configurando uma rede corporativa e precisa garantir acesso remoto seguro aos servidores internos. Para isso, ele utiliza o protocolo \_\_\_\_\_, que criptografa a conexão e permite execução de comandos remotamente. Além disso, para transferir arquivos de forma segura, ele emprega o \_\_\_\_\_, que também utiliza criptografia e é amplamente adotado em substituição ao FTP tradicional.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) RDP – SCP
- B) SSH – SFTP
- C) HTTP – HTTPS
- D) Telnet – FTPS
- E) Telnet – TFTP

**QUESTÃO 45** – Sobre os recursos de navegação e segurança na Internet, analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

- I. A utilização do modo de navegação anônima, disponível em navegadores como o Google Chrome, impede que o provedor de acesso à internet e os sites visitados identifiquem a navegação do usuário, garantindo o seu completo anonimato na rede.

**PORQUE**

- II. Nesse modo, as páginas visitadas não são armazenadas no histórico do navegador, nos cookies ou no histórico de pesquisa após o fechamento de todas as abas, mantendo apenas os arquivos de download e os favoritos do usuário.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.  
B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.  
C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.  
D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.  
E) As asserções I e II são proposições falsas.

**QUESTÃO 46** – Sobre ações de suporte em um computador com Windows 10, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os seguintes procedimentos às suas respectivas ferramentas ou comandos.

**Coluna 1**

1. Verificar endereço IP e configurações de rede.
2. Liberar e renovar o endereço IP.
3. Verificar conexões de rede ativas e portas abertas.
4. Diagnosticar problemas de conexão com a internet.
5. Testar a conectividade com um servidor remoto.

**Coluna 2**

- ( ) ipconfig /release e ipconfig /renew  
( ) ping ou Test-NetConnection  
( ) ipconfig /all  
( ) netsh ou ncpa.cpl  
( ) netstat -ano

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 5 – 3 – 4.  
B) 2 – 5 – 1 – 4 – 3.  
C) 3 – 1 – 4 – 2 – 5.  
D) 4 – 5 – 2 – 1 – 3.  
E) 5 – 2 – 3 – 1 – 4.

**QUESTÃO 47** – Sobre sistemas operacionais, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) No Windows 11, a ferramenta Gerenciador de Tarefas permite desativar programas na inicialização do sistema, melhorando o desempenho.
- ( ) O Modo de Segurança no Windows 11 pode ser acessado apenas através da configuração do BIOS, não havendo outra forma de ativá-lo.
- ( ) A função Reparo Inicial no Windows 11 auxilia na correção de problemas de inicialização sem a necessidade de reinstalar o sistema operacional.
- ( ) O recurso Histórico de Arquivos é a única forma de realizar backup de dados no Windows 11, substituindo todas as outras soluções de terceiros.
- ( ) A reinicialização do Windows Update no Windows 11 pode ser feita parando o serviço "wuauserv" no Gerenciador de Serviços e reiniciando-o posteriormente.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 48** – Sobre comandos em um terminal Shell no sistema operacional Linux (CentOS 7/Debian 9), analise as perguntas abaixo:

- Qual é o comando utilizado para exibir um relatório do espaço em disco utilizado e disponível dos sistemas de arquivos, em formato legível para humanos (ex.: KB, MB, GB)?
- Qual é o comando padrão para iniciar imediatamente um serviço gerenciado pelo systemd, como o serviço de rede network?
- Qual é o comando que ajusta as permissões do arquivo script.sh para que o dono possa ler, escrever e executar (rwx), enquanto o grupo e outros usuários podem apenas ler e executar (r-x)?
- Qual arquivo de configuração deve ser editado para garantir que um sistema de arquivos em um dispositivo (ex.: /dev/sdb1) seja montado automaticamente na inicialização do sistema?

Assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, as respostas para as perguntas acima.

- A) lsblk ; ifup eth0 ; chmod +rwx script.sh ; /etc/sysconfig/network
- B) du -sh ; service network start ; chmod 775 script.sh ; /etc/mstab
- C) free -m ; systemctl enable network ; chmod u=rwx,go=rx script.sh ; /boot/grub.conf
- D) fdisk -l ; systemd start network ; chown 755 script.sh ; /proc/mounts
- E) df -h ; systemctl start network ; chmod 755 script.sh ; /etc/fstab

**QUESTÃO 49** – A respeito da administração de sistemas Linux, analise as afirmações a seguir:

1. O comando mount é utilizado para montar manualmente sistemas de arquivos em diretórios do Linux.
2. O diretório /home é, normalmente, o local onde ficam armazenados os arquivos dos usuários no Linux.
3. O diretório /var/log é o local onde ficam armazenados os arquivos de dispositivos, como discos e impressoras.
4. O comando top permite a visualização em tempo real dos processos que estão sendo executados no sistema.
5. O comando df exibe informações sobre o uso de espaço em disco das partições montadas.

O resultado da somatória dos números correspondentes às afirmações corretas é:

- A) 09.
- B) 10.
- C) 11.
- D) 12.
- E) 13.

**QUESTÃO 50** – Em um servidor Linux, é necessário garantir que determinados arquivos possam ser lidos por todos os usuários, mas modificados apenas por seu proprietário. Com base no sistema tradicional de permissões do Linux, qual conjunto de permissões representa esse comportamento?

- A) rwxrwxrwx
- B) rw-r--r--
- C) r--r--r--
- D) rw-rw-r--
- E) rw-----

**QUESTÃO 51** – Sobre uma técnica de virtualização, analise as características abaixo:

- O sistema operacional convidado (guest) é modificado para ter ciência de que não está sendo executado diretamente sobre o hardware físico.
- A comunicação com o monitor de máquina virtual (VMM) ocorre por meio de chamadas de sistema especiais, conhecidas como hiperchamadas (hypercalls).
- Essa abordagem busca otimizar o desempenho, eliminando a complexidade e a sobrecarga de interceptar e traduzir instruções privilegiadas de hardware em tempo real.

As características acima definem a técnica de:

- A) Paravirtualização.
- B) Hipervisor tipo 2.
- C) Emulação completa de sistema.
- D) Virtualização de hardware assistida.
- E) Virtualização de nível de SO (Contêineres).

**QUESTÃO 52** – Sobre Segurança da Informação, relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando as classes de propriedades da informação violadas aos seus respectivos incidentes de segurança.

**Coluna 1**

1. Violação de confidencialidade.
2. Violação de disponibilidade.
3. Violação de integridade.
4. Violação de irretratabilidade.

**Coluna 2**

- ( ) Um servidor de banco de dados que contém o cadastro de clientes é alvo de um ataque que corrompe os registros, alterando nomes e saldos. O sistema permanece no ar, porém exibindo dados falsos.
- ( ) Um funcionário digita sua senha para acessar um sistema financeiro. O sistema, devido a uma falha de software, trava e impede a autenticação e o uso de suas funcionalidades por horas.
- ( ) Um usuário envia uma ordem de compra de ações por meio de um sistema de home broker que não utiliza assinatura digital. Após uma queda brusca no valor do ativo, ele nega a autoria da ordem, e a corretora não consegue provar que a solicitação partiu dele.
- ( ) Após uma reunião, o rascunho de um planejamento estratégico com informações sigilosas é jogado em uma lixeira comum, sem o uso de uma fragmentadora de papel.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 1 – 2 – 4 – 3.
- B) 2 – 3 – 1 – 4.
- C) 3 – 4 – 1 – 2.
- D) 3 – 2 – 4 – 1.
- E) 4 – 1 – 2 – 3.

**QUESTÃO 53** – Considerando a norma ANSI/TIA-568-C, que estabelece os padrões para o cabeamento genérico de telecomunicações, analise as assertivas abaixo e assinale V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A topologia de cabeamento genérico especificada pela norma deve ser obrigatoriamente do tipo estrela hierárquica.
- ( ) A norma reconhece apenas cabos de par trançado e cabos de fibra óptica multimodo como meios de transmissão válidos.
- ( ) Emendas em cabos de par trançado balanceado são estritamente proibidas no Subsistema de Cabeamento 1 (Cabling Subsystem 1).
- ( ) A administração do sistema de cabeamento envolve métodos de etiquetagem, identificação e documentação para gerenciar mudanças, adições e movimentações na infraestrutura.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

**QUESTÃO 54** – A escolha de uma topologia de rede física impacta diretamente a confiabilidade, a redundância e o custo de uma rede. A topologia \_\_\_\_\_ oferece alta redundância e tolerância a falhas ao conectar cada nó a todos os outros, mas apresenta um custo elevado de cabeamento e complexidade de gerenciamento. Por outro lado, a topologia \_\_\_\_\_ é frequentemente usada como base para redes híbridas, combinando a hierarquia da topologia em estrela com a escalabilidade e o controle centralizado, sendo útil para grandes redes corporativas.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) malha – anel
- B) árvore – malha
- C) malha – árvore
- D) estrela – árvore
- E) anel – estrela

**QUESTÃO 55** – Sobre o processo de auditoria, analise a sentença abaixo:

A auditoria é uma atividade exclusivamente técnica no processo de gestão de segurança, realizada com o uso de instrumentos automatizados que substituem a necessidade de verificações manuais para coletar evidências (**1ª parte**), tendo como principal objetivo verificar a conformidade com as políticas e padrões de segurança, além de avaliar a eficácia dos controles implementados na organização (**2ª parte**), e seus resultados, no entanto, limitam-se a apontar falhas operacionais, sem fornecer subsídios que possam realimentar o processo de gestão e o planejamento estratégico (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 3ª parte.
- D) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 56** – Um técnico de suporte é acionado para diagnosticar um computador que deixou de inicializar após a instalação de uma nova placa de vídeo de alto desempenho. Ao ligar o equipamento, os coolers e a fonte de alimentação funcionam normalmente, porém não há sinal de vídeo no monitor. A placa-mãe emite uma sequência sonora composta por um bipe longo seguido de três bipes curtos. O usuário informa que, logo após a instalação da placa, o computador ainda chegou a funcionar, mas ele realizou alterações nas configurações do setup com o objetivo de "otimizar" o desempenho do sistema para a nova placa. Levando em consideração o relato do usuário e o cenário encontrado pelo técnico, assinale a alternativa que apresenta o procedimento mais indicado para a resolução do problema.

- A) Realizar uma inspeção visual na placa-mãe em busca de capacitores estufados ou trilhas danificadas, pois a instalação de um novo componente pode acidentalmente causar danos físicos à placa.
- B) Verificar a capacidade nominal da fonte de alimentação e, se possível, testar com uma de maior potência, pois o novo componente pode ter um consumo energético que excede a capacidade da fonte original.
- C) Remover e reinstalar o processador aplicando nova pasta térmica, pois travamentos durante o POST podem ser causados por superaquecimento ou mau contato nos pinos da CPU.
- D) Realizar o procedimento de "Limpar a BIOS" (Clear CMOS) por meio do jumper específico na placa-mãe, pois as alterações no setup podem ter gerado uma configuração incompatível com o novo hardware.
- E) Iniciar o computador com o Disco Rígido (HD) desconectado, pois um defeito no dispositivo de armazenamento principal pode causar travamentos que impedem a conclusão do POST.

**QUESTÃO 57** – Um técnico está configurando um novo compartilhamento do Samba em um sistema operacional Linux CentOS. Para isso, precisa editar o arquivo `/etc/samba/smb.conf`, com o objetivo principal de garantir que esse compartilhamento seja exibido automaticamente na seção "Rede" do Windows, facilitando sua localização pelos usuários. Nesse contexto, qual diretiva deve ser adicionada ao arquivo para realizar especificamente essa função?

- A) `writable = yes`
- B) `public = yes`
- C) `visible = yes`
- D) `available = yes`
- E) `browseable = yes`

**QUESTÃO 58** – Sobre a Infraestrutura de Chave Pública (PKI), analise a sentença abaixo:

A Infraestrutura de Chave Pública (PKI) é um conjunto estruturado de tecnologias, processos e políticas destinado a suportar todo o ciclo de vida dos certificados digitais, da emissão até a revogação, assegurando a confiança nas transações eletrônicas (**1ª parte**). O certificado digital vincula a chave pública ao nome da entidade, garantindo autenticidade e possibilitando a verificação por quem recebe a mensagem (**2ª parte**). O funcionamento da PKI é tecnicamente autossuficiente, podendo operar de forma válida e confiável mesmo sem regulamentação jurídica específica em um determinado país (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 3ª parte.
- B) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- C) Apenas a 1ª e a 3ª partes.
- D) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- E) Todas as partes.

**QUESTÃO 59** – No contexto da ITIL v3, a Central de Serviço (Service Desk) desempenha papel essencial na entrega e suporte de serviços de TI. Sobre suas responsabilidades e objetivos, assinale a alternativa correta.

- A) Realizar exclusivamente atividades de planejamento estratégico, sem envolvimento operacional.
- B) Fornecer apenas relatórios financeiros para a alta gestão, sem registrar chamados ou incidentes.
- C) Encerrar incidentes somente após autorização do gerente de mudança, mesmo que o usuário confirme a resolução.
- D) Atuar exclusivamente como segundo nível de suporte técnico, sem contato direto com os usuários finais.
- E) Registrar e acompanhar incidentes, prover avaliação inicial e manter usuários informados sobre o andamento.

**QUESTÃO 60** – Em relação à Metodologia de Gerenciamento de Projetos do SISP (MGP-SISP), assinale a alternativa correta.

- A) O uso da MGP-SISP é obrigatório para todos os órgãos federais, independentemente de seu porte, maturidade ou realidade organizacional.
- B) Na MGP-SISP, o gerenciamento de projetos é restrito apenas aos projetos de grande porte e longa duração.
- C) O principal objetivo da MGP-SISP é detalhar exclusivamente as práticas de contratação de soluções de TI, sem contemplar outras fases do ciclo de vida do projeto.
- D) A MGP-SISP organiza os processos de gerenciamento de projetos em cinco grupos: Iniciação, Planejamento, Execução, Monitoramento e Controle, e Encerramento.
- E) Os processos definidos na MGP-SISP devem ser aplicados integralmente a todos os projetos, sem qualquer adaptação ao contexto da organização.