



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS



CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

EDITAL Nº 10, DE 10 DE JANEIRO DE 2022

ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO ÁREA: SUPORTE

13 DE MARÇO DE 2022

Nome: _____ Nº de Inscrição: _____

BOLETIM DE QUESTÕES

LEIA COM MUITA ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES SEGUINTEs.

- 1 Este BOLETIM DE QUESTÕES contém 50 QUESTÕES OBJETIVAS, sendo 10 de Língua Portuguesa, 10 de Legislação e 30 de Conhecimentos Específicos. Cada questão objetiva apresenta cinco alternativas, identificadas com as letras **(A)**, **(B)**, **(C)**, **(D)** e **(E)**, das quais apenas uma é correta.
- 2 É necessário conferir se a prova está completa e sem falhas, bem como se o seu nome e seu número de inscrição conferem com os dados contidos no CARTÃO-RESPOSTA. **Caso exista algum problema, comunique-o imediatamente ao fiscal de sala.**
- 3 Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA. Após a conferência, assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA.
- 4 O CARTÃO-RESPOSTA não pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou danificado de qualquer modo e não é permitida a utilização de qualquer espécie de corretivo.
- 5 O CARTÃO-RESPOSTA somente será substituído caso contenha falha de impressão e/ou se os dados contidos no cartão não corresponderem aos seus. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**. O CARTÃO-RESPOSTA será o único documento considerado para a correção das provas objetivas.
- 6 O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, **no mínimo, 2 (duas) horas** após o início da prova. Quando terminar a prova, assine a LISTA DE PRESENÇA. A assinatura do seu nome deve corresponder àquela que consta no seu documento de identificação.
- 7 O tempo disponível para a prova é de **quatro horas, com início às 14h30 horas e término às 18h30 horas**, observado o horário de Belém-PA. O candidato na condição de PcD que solicitou tempo adicional tem direito 1 (uma) hora além do tempo determinado para a prova.
- 8 Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação da prova em razão de afastamento do candidato da sala de prova ou para preenchimento do seu CARTÃO-RESPOSTA ou de outros formulários. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no BOLETIM DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
- 9 Somente será permitido ao candidato levar o seu Boletim de Questões, ao deixar em definitivo a sala de provas, no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos que antecedem o término da prova.



MARQUE A ÚNICA ALTERNATIVA CORRETA NAS QUESTÕES DE 01 A 50

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir para responder às questões de 01 a 10.

Ciência e política em tempos de negacionismo

01 Compreender os fatores que culminaram na decisão de vários governantes de voltar às
02 ruas antes do tempo recomendado para enfrentar a pandemia do coronavírus demanda uma
03 análise cuidadosa.

04 Uma matéria do jornal O Globo, publicada em 11 de junho de 2020, tratava da
05 impressionante multidão atraída aos shoppings do Rio de Janeiro, reabertos à frequência
06 naquele mesmo dia. Muitos ficaram assombrados – não sem razão – pela decisão da prefeitura
07 de permitir a reabertura dos estabelecimentos comerciais num momento em que a pandemia
08 estava ainda longe de ser controlada. Mas, justamente porque tantos de nós já não esperamos
09 coerência ou proteção desses governantes, o que aparentemente causou mais espanto foi a
10 avidez com que tantas pessoas responderam ao chamado de “retorno à normalidade”, mesmo
11 com os números de infectados e mortos aumentando.

12 Nesse contexto, a frase dita por um dos entrevistados na reportagem, que aguardava
13 pacientemente na fila para entrar no shopping, pode soar atordoante: “É engraçado: sou contra,
14 mas estou aqui. Acho que o shopping é lazer, bem-estar, conforto e segurança. Mesmo vindo,
15 acho que não era o momento da reabertura. Estamos em uma situação crítica e acredito que vai
16 aumentar o número de casos. Mesmo assim, a gente é tentado a vir”.

17 O testemunho expressa desorientação, de fato, mas não ignorância. As narrativas da
18 ciência são ouvidas, mas não bastam para induzir comportamentos. Esse é o nó. Vivemos tempos
19 em que sinais contrários são emitidos todo o tempo, evidenciando um conflito de autoridade.

20 Nossa hipótese é a de que não há déficit de conhecimento ou de saber atuando como
21 pressuposto dessas ações: as pessoas sabem dos riscos, mas o que explica a contradição entre
22 o que elas sabem e fazem é uma “incompatibilidade de mundos”.

23 Essa defasagem se estabelece não apenas entre as diferentes classes sociais, mas
24 também no interior delas, com a crescente cisão que a chamada “crise da democracia” vem
25 provocando entre nossas vidas privadas – incluindo nossas relações mais próximas – e nosso
26 senso de pertencimento a uma coletividade ampliada (a sociedade). Essa crise da democracia,
27 evidentemente, reverbera nas instituições que a sustentam, o que não exclui a ciência. É assim
28 que suas verdades não têm conseguido engajar a maioria das pessoas num projeto comum, não
29 têm contribuído para a construção de um tecido social coeso, não têm servido de ponte para
conectar necessidades e desejos individuais a projetos coletivos.

Disponível em <https://cienciahoje.org.br/artigo/ciencia-e-politica-em-tempos-de-negacionismo/>

Acesso em 22/01/22. Texto Adaptado.

- 1** De acordo com o texto, a população em geral
- (A)** desacredita na ciência.
 - (B)** ignora o conhecimento científico.
 - (C)** desconfia da ciência.
 - (D)** abomina tudo o que é científico.
 - (E)** deixou de aderir ao conhecimento científico.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL Nº 10, DE 10 DE JANEIRO DE 2022
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / ÁREA: SUPORTE



- 2** O texto sugere que “a decisão dos governantes de voltar às ruas antes do tempo recomendado” foi
- (A) descabida.
 - (B) previsível.
 - (C) impressionante.
 - (D) incoerente.
 - (E) atordoante.
- 3** O uso de crase na expressão “às ruas” (linhas 01 e 02) se justifica pela mesma regra utilizada em
- (A) à luz da justiça, somos todos iguais.
 - (B) é sempre emocionante retornar à terra natal.
 - (C) é imprescindível a adequação às normas sociais.
 - (D) a violação às regras do jogo não é aceitável.
 - (E) às vezes, tudo o que se precisa é de paz interior.
- 4** O uso de travessões no trecho “não sem razão” (linha 6) se justifica por indicar
- (A) comentário do autor do texto.
 - (B) diálogo no interior do texto.
 - (C) substituição de vírgulas.
 - (D) supressão de parênteses.
 - (E) recurso estilístico.
- 5** A palavra “bem-estar” apresenta hífen seguindo a mesma regra que a usada em
- (A) anti-inflamatório.
 - (B) extra-humano.
 - (C) ex-diretora.
 - (D) tira-teima.
 - (E) pan-americano.
- 6** A expressão “retorno à normalidade” (linha 10) está entre aspas para sinalizar que se trata de um(uma)
- (A) expressão enfática.
 - (B) exemplar de discurso indireto.
 - (C) forma de discurso direto.
 - (D) caso de ironia.
 - (E) caso de estrangeirismo.
- 7** “Essa defasagem” (linha 23) diz respeito, principalmente,
- (A) ao descompasso entre ciência e sociedade.
 - (B) à diferença entre as classes sociais.
 - (C) ao grave problema da crise democrática.
 - (D) aos efeitos do negacionismo na sociedade.
 - (E) aos efeitos negativos nas nossas relações pessoais.
- 8** A palavra “cisão” (linha 24) significa
- (A) concessão.
 - (B) deterioração.
 - (C) aglomeração.
 - (D) separação.
 - (E) polarização.



9 No texto, a expressão “suas verdades” (linha 28) refere-se à(às)

- (A) coletividade.
- (B) sociedade.
- (C) democracia.
- (D) instituições.
- (E) ciência.

10 A palavra “negacionismo”, tal como usada no texto, ilustra um caso de

- (A) estrangeirismo.
- (B) silogismo.
- (C) neologismo.
- (D) anacronismo.
- (E) paralelismo.

LEGISLAÇÃO

11 Os cargos públicos que representam um conjunto de atribuições relacionado às funções públicas possuem diferentes formas de realização ou provimento. Sobre os tipos de provimento em cargo público, é correto afirmar:

- (A) O provimento originário consiste no preenchimento da classe inicial de cargo decorrente de vínculo anterior entre o servidor e a administração.
- (B) O provimento derivado é o preenchimento de cargo decorrente de vínculo anterior entre o servidor e a administração. A nomeação é um exemplo de provimento derivado.
- (C) O provimento derivado vertical pode-se efetuar por meio de recondução.
- (D) O provimento derivado horizontal pode se dar de duas formas: através de readaptação ou por meio de reintegração.
- (E) A nomeação é uma forma de provimento originário; enquanto a reintegração, a recondução, o aproveitamento, a reversão, a readaptação e a promoção são formas de provimento derivado.

12 Quando ocorre o preenchimento de cargo decorrente de vínculo anterior entre o servidor e a administração, tem-se o provimento derivado. Sobre as formas de provimento derivado – reintegração e recondução, é correto afirmar:

- (A) A reintegração pressupõe a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado ou naquele que resultou de sua transformação, em razão de anulação administrativa, independentemente do ressarcimento de todas as vantagens.
- (B) A recondução pressupõe a reinvestidura do servidor estável no cargo anteriormente ocupado ou naquele que resultou de sua transformação em razão de ter tomado posse em outro cargo público, de qualquer instância de poder, federal, estadual ou municipal.
- (C) Se o cargo em que ocorreria a reintegração tiver sido extinto ou declarado desnecessário, o reintegrado será posto em disponibilidade, com remuneração proporcional até seu oportuno aproveitamento.
- (D) Se o cargo em que ocorreria a recondução tiver sido extinto ou declarado desnecessário, o reconduzido será posto em disponibilidade, com remuneração integral compatível com o vencimento anterior.
- (E) A reintegração é feita com o pagamento de todas as vantagens pretéritas, mas não leva em conta o tempo de serviço do servidor público.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL Nº 10, DE 10 DE JANEIRO DE 2022
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / ÁREA: SUPORTE



- 13** No provimento derivado por reingresso, o servidor retorna ao serviço ativo do qual estava desligado. Sobre a modalidade de provimento derivado na forma reversão, é correto afirmar:
- (A) A reversão de ofício é o retorno do servidor aposentado por invalidez para ocupar outro cargo compatível com o seu novo estado.
 - (B) A reversão a pedido ocorre quando o servidor aposentado compulsoriamente requer à administração o retorno ao cargo de origem.
 - (C) A reversão de ofício é ato vinculado que só não será realizado caso o servidor tenha completado 70 anos.
 - (D) Na reversão de ofício, mesmo não havendo cargo vago, o servidor ocupará o cargo de origem.
 - (E) Na reversão a pedido, não há necessidade de serem preenchidos requisitos cumulativos para ser solicitada.
- 14** A Lei 8.112/90 denomina de vantagens qualquer valor recebido pelo servidor que não se enquadre na definição de vencimento. Sobre as vantagens que recebem os servidores públicos, é correto afirmar:
- (A) As indenizações não integram a remuneração. Os adicionais integram a remuneração. E as gratificações se incorporam apenas nos vencimentos, ficando excluídos de tal incorporação os proventos.
 - (B) As indenizações visam a recompor o patrimônio do servidor que sofreu uma redução em decorrência do regular exercício de suas funções.
 - (C) O valor pago a título de ajuda de custo é calculado sobre os vencimentos do servidor, não podendo exceder a importância correspondente a 03 (três) meses de vencimentos.
 - (D) As diárias são devidas ao servidor público que se desloca, seja em caráter temporário ou permanente.
 - (E) O auxílio-moradia consiste no ressarcimento das despesas comprovadamente realizadas pelo servidor com aluguel de moradia, e, no caso de falecimento do servidor, o auxílio-moradia continuará sendo pago por até 3 meses.
- 15** A Constituição Federal de 1988 assegura a todos os servidores ocupantes de cargo público o gozo de férias anuais remuneradas. Sobre o direito a férias de servidor público, é correto afirmar:
- (A) O acréscimo remuneratório de que trata o texto da Constituição Federal de 1988 foi fixado pela Lei 8.112/90 como “adicional de férias”. Este consiste em 1/3 da remuneração do período das férias e deve ser pago por ocasião destas, desde que seja solicitado pelo servidor.
 - (B) As férias poderão ser parceladas em até 03 (três) etapas, desde que assim requeridas pelo servidor e no interesse da administração pública.
 - (C) Podem ser interrompidas por motivo de calamidade pública, comoção interna, convocação para júri, serviço militar ou eleitoral, ou, ainda, por necessidade do serviço declarada pela autoridade do órgão. O restante do período interrompido poderá ser usufruído em até 02 (dois) períodos.
 - (D) Servidor público exonerado do cargo efetivo ou em comissão perceberá indenização relativa ao período das férias a que tiver direito, na proporção de 1/13 avos.
 - (E) Em qualquer hipótese de pagamento de indenização de férias não usufruídas, o adicional sobre a remuneração será incluído a critério da administração.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL Nº 10, DE 10 DE JANEIRO DE 2022
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / ÁREA: SUPORTE



- 16** O servidor público faz jus a licenças por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, dos pais, dos filhos, do padrasto ou madrasta e enteado, ou dependente que viva às suas expensas. Sobre as licenças por motivo de doença em pessoa da família, é correto afirmar:
- (A)** A concessão de licença e suas prorrogações serão sempre precedidas por perícia médica oficial. Contudo, esta poderá ser dispensada se a licença for inferior a 15 dias, dentro de um ano, na forma definida em regulamento.
 - (B)** Durante o período da licença, é facultado ao servidor o exercício de atividade remunerada.
 - (C)** A licença, incluídas suas prorrogações, poderá ser concedida, por até 90 (noventa dias) consecutivos, ou não, mantida a remuneração do servidor.
 - (D)** A soma das licenças remuneradas e das licenças não remuneradas, incluídas as prorrogações, não poderá ultrapassar os 60 dias consecutivos, se mantida a remuneração, ou os 90 dias consecutivos, também mantendo-se a remuneração.
 - (E)** O tempo de licença não remunerada que exceder a trinta dias em um período de 12 meses não é contado para nenhum efeito.
- 17** O regime disciplinar a que estão submetidos os servidores da administração pública versa sobre deveres, proibições, penalidades e responsabilidades dos servidores públicos, decorrentes do exercício de cargo público. Sobre o regime disciplinar, é correto afirmar:
- (A)** São deveres do servidor: exercer com zelo e dedicação as atribuições do cargo, atender com presteza ao público em geral, prestando as informações requeridas, quebrando o sigilo, quando necessário.
 - (B)** O servidor deve levar as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo ao conhecimento da autoridade superior, mas não tem competência hierárquica para representar contra a ilegalidade ou abuso de autoridade superior.
 - (C)** A advertência será aplicada no caso de inobservância de dever funcional previsto em lei, regulamentação ou norma interna, desde que justifique imposição de penalidade mais grave.
 - (D)** A reincidência das faltas punidas com advertência enseja a aplicação da pena de multa.
 - (E)** O servidor tem o dever de representar contra a ilegalidade, omissão ou abuso de poder, assegurando-se ao representando ampla defesa.
- 18** Sabe-se que os instrumentos de apuração da responsabilidade dos servidores públicos por infrações praticadas no exercício de suas atribuições consistem em administrativo disciplinar – PAD ou nas sindicâncias. Sobre esses instrumentos, é correto afirmar:
- (A)** A instauração de processo administrativo disciplinar – PAD dá-se pela publicação de portaria de designação de comissão encarregada de proceder aos trabalhos de investigação e culmina com a apresentação de relatório final conclusivo sobre a procedência ou não das acusações levantadas, a qual a autoridade julgadora deve acatar, mesmo sendo apresentadas as provas em contrário.
 - (B)** O servidor que estiver respondendo a um PAD só poderá ser exonerado “de ofício”.
 - (C)** O servidor investigado será temporariamente afastado pelo prazo de 60 dias, prorrogável por igual período, mesmo que ainda não concluído o processo, pois esse prazo é peremptório.
 - (D)** Se a autoridade tiver ciência da irregularidade no serviço público, é recomendável que promova a apuração mediante processo administrativo disciplinar, portanto lhe é facultativo.
 - (E)** Para a aplicação de advertência por mais de 30 dias, e de suspensão de até 15 dias, basta a Sindicância.



- 19** Levando-se em conta os parâmetros normativos do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil Federal (Dec. 1.171, de 22 de junho de 1994), é(são) regra(s) de conduta profissional:
- (A)** Tratar rigorosamente os usuários do serviço, aperfeiçoando o processo de comunicação de acordo com a impessoalidade comunicativa, com o objetivo de tornar as comunicações eletrônicas e, portanto, impessoais.
 - (B)** Zelar, no exercício do direito de greve, pelas exigências da classe, mesmo que precise confrontar com a segurança coletiva.
 - (C)** Exercer, sem limites facultativos, as prerrogativas funcionais que lhe sejam atribuídas, atuando a favor dos legítimos interesses dos usuários dos serviços públicos.
 - (D)** Se for para observar as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa em lei, é facultado ao servidor exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público.
 - (E)** Divulgar e informar a todos os integrantes de sua classe sobre o Código de Ética Profissional, estimulando seu integral cumprimento.
- 20** Quanto ao Plano de Desenvolvimento dos Integrantes do Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação (Decreto nº 5.825, de 12 de janeiro de 2005), é correto afirmar:
- (A)** A alocação de cargos consiste no processo de distribuição destes baseado em critérios de dimensionamento objetivos, previamente definidos e expressos em uma matriz, visando ao desenvolvimento institucional.
 - (B)** O ocupante da carreira é o servidor efetivo ou temporário que pertence ao quadro da IFE, ocupando o Plano de Carreira.
 - (C)** O desempenho consiste na execução de atividades e na identificação da análise quantitativa e qualitativa da força de trabalho.
 - (D)** A capacitação é um processo permanente e deliberado de aprendizagem que depende da execução de atividades e cumprimento de metas.
 - (E)** O desenvolvimento é um processo contínuo que amplia os conhecimentos do servidor e desenvolve atividades técnico-administrativas da gestão, dependente do vínculo entre os servidores e a IFE.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21** O circuito utilizado para envio de dados entre equipamentos, em uma rede de computadores que obrigatoriamente necessita de sincronização em seu meio físico, deve utilizar a multiplexação por
- (A)** frequência.
 - (B)** tempo.
 - (C)** pacote.
 - (D)** datagrama.
 - (E)** bytes.
- 22** O switch que deve ser utilizado para criar VLANs e que permita interconectar estas VLANs é do tipo
- (A)** switch gerenciável L2.
 - (B)** switch gerenciável L1.
 - (C)** switch gerenciável SONET.
 - (D)** switch gerenciável L3.
 - (E)** switch gerenciável MAC.



- 23** O protocolo MPLS (Multiprotocol Label Switching) é caracterizado por (pela)
- (A) pacotes recebidos por diferentes portas, sempre atribuídos para uma mesma FEC (Forwarding Equivalence Class).
 - (B) utilizar rótulos nos pacotes para otimizar o fluxo de dados.
 - (C) não utilizar mecanismo para definir QoS (Quality of Service), para que um equipamento possa otimizar o fluxo de dados.
 - (D) necessidade de analisar o cabeçalho do pacote a cada salto na rede.
 - (E) ser executado em equipamentos que não necessitam de tabela de roteamento para armazenamento de rótulos.
- 24** Em relação aos tipos de algoritmos de roteamento, analise as assertivas abaixo.
- I. Redes de computadores com roteamento estático são alteradas poucas vezes e através da intervenção humana.
 - II. O roteamento dinâmico utiliza métricas em suas interconexões para alterar o fluxo de dados.
 - III. No roteamento descentralizado os roteadores tomam a decisão do próximo salto de forma individual, mas conhecendo o estado de todas as rotas conectadas a todos os equipamentos que compõem a rede de computador.
- É correto afirmar:
- (A) Somente II e III são verdadeiras.
 - (B) Somente I e III são verdadeiras.
 - (C) Somente I e II são verdadeiras.
 - (D) Somente III é verdadeira.
 - (E) Somente II é verdadeira.
- 25** Em relação ao protocolo OSPF descrito na RFC 2328 versão 2, analise as seguintes assertivas.
- I. É um protocolo de roteamento dinâmico.
 - II. Todos os roteadores executam o mesmo algoritmo e são executados sequencialmente.
 - III. Quando várias rotas apresentam o mesmo custo, o tráfego é distribuído igualmente entre as rotas.
 - IV. Todas as trocas de mensagens são autenticadas.
- É correto afirmar:
- (A) Somente I, II e IV são verdadeiras.
 - (B) Somente I e IV são verdadeiras.
 - (C) Somente II, III e IV são verdadeiras.
 - (D) Somente II e IV são verdadeiras.
 - (E) Somente I, III e IV são verdadeiras.
- 26** A forma de verificação de erros utilizada no padrão IEEE802.3 é
- (A) paridade simples.
 - (B) paridade bidimensional.
 - (C) forward Error Detection.
 - (D) detecção de Hamming.
 - (E) CRC.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL Nº 10, DE 10 DE JANEIRO DE 2022
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / ÁREA: SUPORTE



- 27** Uma empresa que deseje conectar várias filiais, todas localizadas na mesma cidade, mas não dispõe de recursos para conexões físicas, deve utilizar uma rede de computador do tipo
- (A) WWAN.
 - (B) WLAN.
 - (C) WMAN.
 - (D) WPAN.
 - (E) WAN.
- 28** A camada do modelo OSI em que um equipamento que fornece conexão a uma rede Metro Ethernet atua é
- (A) camada 2.
 - (B) camada 3.
 - (C) camada 4.
 - (D) camada 5.
 - (E) camada 6.
- 29** O domínio em que o protocolo ARP é responsável por determinar o endereço MAC a partir do endereço IP é
- (A) WAN.
 - (B) MAN.
 - (C) LAN.
 - (D) WWAN.
 - (E) WMAN.
- 30** O protocolo utilizado para gerenciamento de rede que atue somente na camada de aplicação é
- (A) RMON.
 - (B) NETFLOW.
 - (C) NETMON.
 - (D) ICMP.
 - (E) SNMP.
- 31** Uma rede com endereços IPv4 Classe A que possui máscara 255.240.0.0/12 pode ter até
- (A) 8 sub-redes.
 - (B) 16 sub-redes.
 - (C) 32 sub-redes.
 - (D) 64 sub-redes.
 - (E) 128 sub-redes.



- 32** Tendo como base serviços UDP, analise as assertivas abaixo.
- I. O equipamento destinatário não tem conhecimento prévio sobre o início da transmissão de dados pelo equipamento remetente.
 - II. Não possuem garantias de entrega de pacotes ao destinatário.
 - III. Os pacotes sempre chegarão em ordem ao destinatário.
 - IV. Possuem mecanismo de controle de congestionamento, para que os pacotes possam ter alta probabilidade de chegar ao destinatário.
- É correto afirmar:
- (A) Somente II, III e IV são verdadeiras.
(B) Somente I e IV são verdadeiras.
(C) Somente III e IV são verdadeiras.
(D) Somente I e II são verdadeiras.
(E) Somente I e III são verdadeiras.
- 33** O protocolo abaixo que permite a sincronização de mensagens de e-mails em mais de um dispositivo e possibilita que o cliente de e-mail atue nos modos off-line, on-line e desconectado é
- (A) POP3.
(B) LDAP.
(C) NFS.
(D) IMAP.
(E) SMTP.
- 34** Em relação ao Firewall, é correto afirmar:
- (A) Existem dois tipos de Firewall de filtragem de pacotes: estático e dinâmico.
(B) O Firewall de aplicação, ou Proxy de Serviços, permite a comunicação direta entre remetente e destinatário.
(C) O Firewall de inspeção de estado cria regras baseadas somente nos destinos das mensagens.
(D) A arquitetura Dual-Homed Virtual Host é utilizada quando há disponibilidade de somente uma interface na máquina que executa o serviço de Firewall.
(E) Firewalls com arquitetura Screened Host atuam com duas interfaces de rede em uma mesma máquina.
- 35** Em relação ao IPSec, analise as assertivas abaixo.
- I. No modo tunelamento, os endereços do remetente e destinatário são criptografados.
 - II. O protocolo AH (Authentication Header) fornece somente autenticação e integridade de dados.
 - III. O protocolo ESP (Encapsulation Security Payload) fornece somente autenticação e confidencialidade.
 - IV. Antes dos pacotes IPSec serem enviados entre o remetente e o destinatário, estes criam uma conexão lógica de camada de rede denominada de Security Association (SA).
- É correto afirmar:
- (A) Somente I e IV são verdadeiras.
(B) Somente II e III são verdadeiras.
(C) Somente III e IV são verdadeiras.
(D) Somente I e III são verdadeiras.
(E) Somente I, II e IV são verdadeiras.



- 36** Sobre o protocolo TACACS+, é correto afirmar:
- (A) Utiliza o protocolo UDP.
 - (B) Usa a arquitetura AAA (Authentication, Authorization, Accounting).
 - (C) Criptografa somente a senha no pacote.
 - (D) Não oferece suporte aos protocolos Apple Talk Remote Access (ARA) e NetBIOS Frame Protocol Control.
 - (E) Não permite controlar o conjunto de comandos que podem ser executados remotamente.
- 37** A norma que direciona organizações a adotarem um modelo adequado de estabelecimento, implementação, operação, monitorização, revisão e gestão de um Sistema de Gestão da Segurança da Informação é
- (A) ISO 27001.
 - (B) ISO 15001-2.
 - (C) NBR 15999-4.
 - (D) BS 25999-6.
 - (E) ISO 37002.
- 38** Sobre o serviço DHCP em servidores Microsoft Windows, é correto afirmar:
- (A) Permite a distribuição de até 256 endereços de IP.
 - (B) Podem ser adicionados até 4 intervalos de endereços IP diferentes para um mesmo escopo.
 - (C) É necessária a definição do endereço da rede para que os clientes possam obter endereços IP de diferentes intervalos.
 - (D) Para a criação de um novo escopo é possível informar um nome e uma descrição deste novo escopo.
 - (E) Não é possível informar a validade dos endereços IP de um determinado escopo.
- 39** Dentre as opções abaixo, a linguagem de programação considerada como de script é
- (A) Fortran.
 - (B) Pascal.
 - (C) Lua.
 - (D) Ada.
 - (E) Nim.
- 40** Os comandos que devem ser utilizados na linha de comando para obter informações do adaptador de rede em sistemas operacionais Linux e Windows, respectivamente, são
- (A) ipconfig e netconfig.
 - (B) netconfig e ntconfig.
 - (C) ethconfig e wnt config.
 - (D) servidores Unix e Linux.
 - (E) ifconfig e ipconfig.
- 41** Para compartilhar o diretório “/home/gxy” com o IP 192.168.1.100 através de um servidor Linux utilizando NFS, com permissões de escrita e leitura e gravação local antes da atualização do servidor, somente, a linha a ser inserida no arquivo “/etc/exports” é
- (A) /home/gxy 192.168.1.0(rw, async)
 - (B) /home/gxy (192.168.1.100, rw, sync, no_root_squash)
 - (C) /home/gxy (192.168.1.100, rw, no_root_squash)
 - (D) /home/gxy 192.168.1.100(rw, sync)
 - (E) /home/gxy (192.168.1.100, rw, async, no_root_squash)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CENTRO DE PROCESSOS SELETIVOS
CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO
EDITAL Nº 10, DE 10 DE JANEIRO DE 2022
ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO / ÁREA: SUPORTE



- 42** Suponha que o servidor Apache esteja instalado no diretório /usr/local/apache2 em um servidor Linux. A ação que deverá ser executada para que o servidor Apache possa ser iniciado automaticamente, após a reinicialização de um computador é
- (A) adicionar a linha “sudo /usr/local/apache2/bin/apache2 start” ao arquivo “rc.init”.
 - (B) adicionar a linha “sudo /usr/local/apache2/exe/apache start” ao arquivo “rc.conf”.
 - (C) adicionar a linha “sudo /usr/local/apache2/bin/apachectl start” ao arquivo “rc.local”.
 - (D) adicionar a linha “sudo /usr/local/apache2/apache init” ao arquivo “rc.start”.
 - (E) adicionar a linha “sudo /usr/local/apache2/init/apachserver start” ao arquivo “rc.bgn”.
- 43** Em relação ao protocolo LDAP e ao MS Active Directory, é correto afirmar:
- (A) O MS Active Directory é um sistema de banco de dados que fornece serviços de diretórios, enquanto o LDAP é um protocolo da camada de aplicação para consultar e modificar itens em provedores de serviços de diretório.
 - (B) O MS Active Directory é um protocolo de acesso a diretórios e arquivos remotos e o LDAP implementa uma versão aberta deste protocolo baseado no padrão X.400.
 - (C) O LDAP é um mecanismo de acesso ao padrão X.500, enquanto o MS Active directory implementa o protocolo proprietário e fechado de acesso a itens em um sistema de arquivo.
 - (D) O LDAP utiliza um conjunto de chamadas de sistemas integradas ao padrão X.525 e o MS Active Directory utiliza estas chamadas de sistemas para gerir dados em um sistema de arquivo proprietário.
 - (E) O LDAP e o MS Active Directory atuam de forma complementar, em que o primeiro fornece o mecanismo de autenticação e o segundo fornece o protocolo de acesso.
- 44** Dentre as opções abaixo, o conjunto de ferramentas utilizado como planilha eletrônica é
- (A) Planilhas Google, Math, Calc, Excel.
 - (B) Writer, Planilhas Google, Calc, Math.
 - (C) Numbers, Calc, Math, Excel.
 - (D) Math, Calc, Excel, Opensheet.
 - (E) Excel, Planilhas Google, Calc, Numbers.
- 45** Por padrão, o protocolo de transporte que a transmissão de voz em redes de computadores com endereçamento IP utiliza é
- (A) TCP.
 - (B) UDP.
 - (C) VIP.
 - (D) H.323.
 - (E) RTP.



- 46** Em relação ao protocolo SIP, analise as assertivas abaixo.
- I. Não permite que os participantes de uma chamada tomem decisão sobre a forma de decodificação de mídia.
 - II. Possui mecanismo de gerenciamento de chamadas que permite, por exemplo, a adição de novos fluxos de mídia durante a chamada.
 - III. O protocolo SIP atua na camada de aplicação do modelo OSI.
 - IV. Utiliza redes baseadas em endereços IP.
- É correto afirmar:

- (A) Somente I e II são verdadeiras.
(B) Somente II, III e IV são verdadeiras.
(C) Somente I e III são verdadeiras.
(D) Somente II e IV são verdadeiras.
(E) Somente I, III e IV são verdadeiras.

- 47** Tendo como base a ITIL V3, o elemento utilizado como o núcleo do ciclo de vida de serviço é

- (A) transição do serviço.
(B) desenho do serviço.
(C) operação do serviço.
(D) estratégia do serviço.
(E) melhoria contínua do serviço.

- 48** O conjunto mínimo de etapas que devem ser executadas por um gerente de projetos para que o ciclo de vida deste possa ser iniciado e finalizado corresponde à

- (A) Inicialização; implementação; monitoramento e controle; encerramento.
(B) Inicialização; planejamento; execução; monitoramento e controle; encerramento.
(C) Inicialização; execução; monitoramento e controle; encerramento.
(D) Inicialização; planejamento; implementação; integração; encerramento.
(E) Inicialização; planejamento; execução; integração; encerramento.

- 49** Analise o código em Shell Script abaixo.

```
if [ $# -eq 2 ]; then
  cd $1
  for j in *
  do
    diff -i $j ../$2/$j
  done
else
  echo "Erro"
fi
```

A função do programa acima é

- (A) retornar o conteúdo similar entre dois diretórios, sendo a comparação sensível a letras maiúsculas e minúsculas, caso a quantidade de argumentos seja maior que 2.
(B) verificar se os arquivos de um diretório são complementares ao do outro diretório, para qualquer quantidade de argumentos.
(C) comparar o conteúdo dos arquivos de dois diretórios e retornar o conteúdo diferente, caso a quantidade de argumentos seja igual a 2.
(D) Em função da quantidade de argumentos, identificar semelhanças entre os arquivos de diferentes diretórios.
(E) Executar a busca em todos os arquivos de um diretório, se o número de argumentos for maior que 2, e executar a diferença entre ambos.



50 As principais funções do programa abaixo são

```
from random import random
a = [0] * 10
b = [None] * 10
for i in range(10):
    a[i] = random()
    print(a[i])
for i in range(10):
    b[i] = int(100 * a[i])
c = sorted(b)
print(c)
```

- (A)** Declarar 2 vetores, a e b, inicializados com 0; atribuir valores reais (float) aleatórios para o vetor a; atribuir valores inteiros ao vetor b, tendo como base os valores do vetor a; e ordenar os valores do vetor b e os atribuir ao vetor c.
- (B)** Declarar o vetor a inicializado com 0 e o vetor b inicializado com None; atribuir valores inteiros aleatórios para o vetor a; truncar os valores inteiros maiores que 100 ao vetor b, tendo como base os valores do vetor a; e ordenar os valores do vetor b e os atribuir ao vetor c.
- (C)** Declarar 2 vetores, a e b, inicializados com 0; atribuir valores inteiros aleatórios para o vetor a; truncar os valores inteiros maiores que 100 ao vetor b, tendo como base os valores do vetor a; e ordenar os valores do vetor b e os atribuir ao vetor c.
- (D)** Declarar 2 vetores, a e b, inicializados com 0; atribuir valores inteiros aleatórios para o vetor a; truncar os valores inteiros maiores que 100 ao vetor b, tendo como base os valores do vetor a; e ordenar de forma decrescente os valores do vetor b e os atribuir ao vetor c.
- (E)** Declarar o vetor a inicializado com 0 e o vetor b inicializado com None; atribuir valores reais (float) aleatórios para o vetor a; atribuir valores inteiros ao vetor b, tendo como base os valores do vetor a; e ordenar os valores do vetor b e os atribuir ao vetor c.