

**DOMINGO DE MANHÃ****CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO PARANÁ – CRF/PR  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021****TÉCNICO EM INFORMÁTICA****INSTRUÇÕES**

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.
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 preta, documento de identidade, 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. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - contém 01 (uma) prova de redação;
  - refere-se ao cargo para o 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 e da Folha Definitiva da Prova de Redação.
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 prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V4\_25/10/2021 15:07:43



**Instrução: As questões de números 01 a 03 referem-se ao texto abaixo.**

**Wakanda para sempre: Santa Rosa lança camisa inspirada em Pantera Negra**

01 Stan Lee e Jack Kirby ficariam orgulhosos. Os dois maiores criadores dos quadrinhos  
02 americanos certamente aprovariam os uniformes que o Santa Rosa Esporte Clube, time da  
03 segunda divisão paraense, divulgou nas suas redes sociais nesta quinta-feira, 02/09/21. Um  
04 deles, o Pantera da Vila, apelido do clube, \_\_\_\_\_ ao herói da Marvel Pantera Negra e à fictícia  
05 nação de Wakanda, com representações de símbolos e desenhos africanos. O animal no qual  
06 o personagem T'Challa inspira-se para criar seu alter ego é mascote da equipe de Icoaraci, um  
07 dos três distritos de Belém. Uma segunda camisa, a Marajoara, \_\_\_\_\_ à cerâmica de mesmo  
08 nome, típica da região, originária de tribos indígenas da ilha de Marajó, na foz do rio Amazonas,  
09 no período pré-colonial. O desenho é assinado pelo artista gráfico Marcio Costa.

10 Lucas Sampaio, 30 anos, funcionário do clube que cuida de tudo que não se relaciona ao  
11 futebol dentro das quatro linhas, explica que propôs lançar as novas camisas para angariar  
12 fundos e poder confeccionar uniformes de jogo para o time. Sampaio, ele mesmo um  
13 colecionador com mais de 500 camisas em sua coleção, diz que serão confeccionados apenas  
14 200 exemplares de cada modelo, todos devidamente numerados para valorizar a aquisição dos  
15 interessados. Se a demanda aumentar? "Vamos estudar, porque seria injusto com as pessoas  
16 que nos procuraram primeiro", disse ele em entrevista à \_\_\_\_\_. "Talvez, mais pra frente,  
17 podemos pensar em uma nova edição. Mas por enquanto serão essas mesmo."

(Fonte: <https://veja.abril.com.br/blog/entorta-varal/wakanda-para-sempre-santa-rosa-lanca-camisa-inspirada-em-pantera-negra/> – Texto adaptado especialmente para esta prova.

**QUESTÃO 01** – Assinale a alternativa cujos elementos NÃO poderiam preencher as lacunas das linhas 04, 07 e 16, respectivamente, sob pena de acarretar erro no texto.

- A) faz referência – remete – revista Placar
- B) faz alusão – faz referência – nossa revista
- C) reporta-se – diz respeito – reportagem da Placar
- D) faz menção – alude – editora desta revista
- E) homenageia – relaciona-se – esta revista

**QUESTÃO 02** – Considere as relações de referência entre os dois termos de cada item:

- I. equipe de Icoaraci (l. 06) – o Santa Rosa Esporte Clube (l. 02).
- II. o Pantera da Vila (l. 04) e a Marajoara (l. 07) – uniformes (l. 02).
- III. essas (l. 17) – 500 camisas (l. 13).

Quais estão fazendo a correta correspondência entre um termo e outro?

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

**QUESTÃO 03** – Assinale a afirmação INCORRETA acerca de aspectos morfossintáticos do seguinte período do texto.

*Os dois maiores criadores dos quadrinhos americanos certamente aprovariam os uniformes que o Santa Rosa Esporte Clube, time da segunda divisão paraense, divulgou nas suas redes sociais nesta quinta-feira, 02/09/21.*

- A) Há apenas um adjunto adverbial no período.
- B) O período só tem duas orações: a principal e a subordinada adjetiva.
- C) O período tem dois apostos.
- D) Os dois verbos do período são transitivos diretos.
- E) O termo "dos quadrinhos americanos" é um complemento nominal.

**QUESTÃO 04** – Segundo o Manual de Redação da Presidência da República, a comunicação oficial (entendida atos e expedientes oficiais) apresenta características especiais, referidas nas alternativas a seguir, EXCETO:

- A) Tem caráter público.
- B) Necessita empregar determinado nível de linguagem, já que sua finalidade precípua é a de informar com clareza e objetividade.
- C) Quando é um ato de caráter normativo, tem a função de estabelecer regras para a conduta dos cidadãos ou regular o funcionamento dos órgãos e entidades públicos.
- D) A fim de obter sucesso comunicativo no trato com os cidadãos, os textos oficiais podem valer-se de jargões, linguagem técnica e/ou regionalismos.
- E) A publicidade, a impessoalidade e a eficiência são princípios fundamentais de toda a administração pública, por isso eles devem nortear a elaboração dos textos oriundos dessa instância.

**QUESTÃO 05** – “A concisão é antes uma qualidade do que uma característica do texto oficial. Conciso é o texto que consegue transmitir o máximo de informações com o mínimo de palavras”. (Manual de Redação da Presidência da República). Com base na citação do Manual, analise as seguintes considerações apontadas para se obter a concisão em um texto.

- I. Não se deve eliminar passagens substanciais do texto com o único objetivo de reduzi-lo em tamanho, pois texto enxuto não significa economia de pensamento.
- II. Deve-se evitar empregar no texto palavras inúteis, redundâncias e passagens que nada acrescentem ao que já foi dito, além de detalhes irrelevantes para o foco da comunicação.
- III. A estrutura sintática adequada colabora para a concisão quando se emprega ordem direta da frase, quando se prioriza a coordenação em vez da subordinação e quando se evita a caracterização (uso de adjetivos e advérbios) desnecessária.

Quais estão corretas?

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

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que representa a avaliação correta da proposição **P** na seguinte tabela-verdade:

A	B	P
V	V	F
V	F	V
F	V	F
F	F	F

- A)  $(A \vee \neg B)$
- B)  $(\neg A \vee B)$
- C)  $(A \wedge \neg B)$
- D)  $(\neg A \wedge B)$
- E)  $\neg (A \wedge B)$

**QUESTÃO 07** – Considere a verdade das seguintes proposições compostas:

$$(A \rightarrow B), \neg B \text{ e } (A \vee (C \wedge \neg D))$$

Então, deduzimos a verdade da alternativa:

- A) C é falso.
- B) D é verdadeiro.
- C) A é verdadeiro.
- D) B é verdadeiro.
- E)  $(C \wedge \neg D)$  é verdadeiro.

**QUESTÃO 08** – Para segurança do sistema financeiro da empresa, os usuários foram orientados a criar senhas de obrigatoriamente 5 caracteres com as seguintes restrições:

- Não é permitido repetir caractere;
- Só pode usar os algarismos decimais: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Só pode usar as vogais maiúsculas e minúsculas;
- Pode usar os símbolos especiais: @, # e %.

O número de senhas geradas por essas orientações é:

- A) 1.028.160.
- B) 1.889.568.
- C) 2.018.940.
- D) 4.037.880.
- E) 6.436.343.

**QUESTÃO 09** – Analise as seguintes afirmações para o conjunto dos números reais:

- I. A soma é comutativa.
- II. A subtração é comutativa.
- III. A multiplicação é comutativa.
- IV. A divisão é comutativa.
- V. A potenciação é comutativa.

Quais são as afirmações verdadeiras?

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

**QUESTÃO 10** – Sejam A e B dois subconjuntos do conjunto dos números naturais. Sabendo que A tem 10 elementos, B tem 10 elementos, o conjunto resultante de  $(A \cap B)$  tem 6 elementos e o conjunto resultante de  $(A - B)$  tem 4 elementos, então o número de elementos do conjunto resultante de  $(A \cup B)$  é:

- A) 14.
- B) 16.
- C) 20.
- D) 26.
- E) 30.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 11** – \_\_\_\_\_ é o processo de confirmação de \_\_\_\_\_, que utiliza as documentações apresentadas pelo solicitante para confirmar os dados informados na solicitação. Sua execução é efetuada por \_\_\_\_\_, como parte do processo de aprovação de uma solicitação de certificado digital.

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

- A) Autenticação – identidade – Agentes de Registro
- B) Assinatura – autenticidade – Aplicativos de Assinatura
- C) Identificação – autenticidade – Empresas Previamente Autorizadas
- D) Registro – identidade – Unidades de Registro
- E) Certificação – identidade – Autoridades Certificadoras

**QUESTÃO 12** – O coordenador da equipe de manutenção de software e hardware de uma empresa está planejando a troca das impressoras antigas por novas impressoras com a tecnologia Bulk Ink com o objetivo de diminuir o custo de impressão. Para essa tarefa, ele criou e compartilhou a tabela abaixo com os funcionários da equipe para que todos pudessem entender e colaborar com o planejamento.

<b>O quê?</b>	Instalação de novas impressoras Jato de Tinta Bulk Ink.
<b>Quem?</b>	Força-tarefa com 5 técnicos da equipe de manutenção.
<b>Por quê?</b>	Diminuir o custo de manutenção e consumo de tinta.
<b>Onde?</b>	Unidades com mais de 5 colaboradores.
<b>Quando?</b>	2 meses a partir do recebimento dos equipamentos (Previsão entre janeiro e fevereiro do próximo ano).
<b>Como?</b>	Cada técnico tem como meta 3 instalações por semana. Em um raio de 30Km da sede, serão utilizados os veículos da empresa. Acima dessa distância, transporte rodoviário e hidroviário.
<b>Quanto?</b>	Média de R\$ 600,00 para deslocamento dos técnicos. Verificar planilha com custos detalhados.

Em relação ao que foi exposto, analise as assertivas abaixo:

- I. A técnica utilizada também é conhecida como 5S+2Q.
- II. A ferramenta utilizada é a 5WH2, na qual foi incluída a dimensão "custo" (How Much) que não faz parte da especificação original.
- III. A ferramenta em questão é conhecida como 5W2H.
- IV. A ferramenta utilizada auxilia na visualização do que deve ser feito e na tomada de decisão.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 13** – Um usuário abriu um chamado relatando que não consegue acessar um determinado site utilizando o navegador Google Chrome. Outros sites são acessados sem maiores problemas. Qual opção abaixo seria a MENOS adequada para diagnóstico e resolução do problema?

- A) Recarregar a guia onde o problema acontece.
- B) Marcar a opção: "Usar um servidor proxy automático" nas configurações de rede do Google Chrome.
- C) Abrir o site em uma janela anônima.
- D) Fechar outras guias, para reduzir o uso de memória.
- E) Excluir cache e cookies e fazer nova tentativa de acesso.

**QUESTÃO 14** – Um usuário deseja desinstalar um programa de seu Sistema Operacional Windows 10 Professional. Analise as orientações abaixo:

- I. Clicar com botão direito no menu "Iniciar" -> "Desinstalar um programa" do menu de contexto.
- II. Abrir o menu "Iniciar" -> "Configurações" -> "Desinstalar um programa".
- III. Pressionar a tecla do logotipo do Windows e digitar "Adicionar ou remover programas".
- IV. Selecionar o menu "Iniciar" -> "Configurações" -> "Aplicativos".

Quais orientações seriam apropriadas como um passo inicial para atingir o objetivo?

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

**QUESTÃO 15** – A adoção da chamada "Gerência da Porta 25", recomendada pelo CGI.br em 2009, para auxiliar no combate ao SPAM, sugere o uso da porta \_\_\_\_\_, e tem como motivação principal \_\_\_\_\_.

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

- A) "525/TCP" – "oferecer suporte à criptografia e autenticação dos usuários"
- B) "465/TCP" – "oferecer suporte à criptografia e autenticação dos usuários"
- C) "587/TCP" – "separar a submissão do transporte de mensagens entre servidores"
- D) "25/TCP, mas somente para envio" – "separar o envio do recebimento de mensagens"
- E) "525/TCP" – "separar do envio de mensagens que passa a ser exclusividade da porta 25/TCP"

**QUESTÃO 16** – Assinale a alternativa correta sobre a ITIL V3.

- A) Sua abordagem de ciclo de vida permite que se tenha uma visão do gerenciamento dos processos pela sua perspectiva individual e de suas práticas.
- B) Seu núcleo contém orientações para uma abordagem integrada de gerenciamento de serviços.
- C) É um padrão de processos que auxiliam na obtenção de certificações de níveis de maturidade ITIL.
- D) Define serviço como um conjunto de processos que garantem conformidade em suas práticas.
- E) Gerenciamento de Mudança é um dos seus 5 estágios.

**QUESTÃO 17** – Você está trabalhando em uma Central de Serviço e recebe uma ligação de um usuário relatando que o sistema que ele utiliza para trabalhar está demorando muito para fazer pesquisas nos registros de pedidos de compras. Esse tipo de reclamação, segundo a ITIL V3, pode ser tratado pelo processo de Gerenciamento de:

- A) Incidente.
- B) Help Desk.
- C) Performance.
- D) Problema.
- E) Qualidade.

**QUESTÃO 18** – O "Windows Server Core" foi introduzido a partir do Windows Server 2008. É correto afirmar que ele é um(a):

- A) Kernel, baseado na arquitetura microkernel, mais eficiente e seguro, diferente do kernel monolítico das versões anteriores.
- B) Nova versão do Windows Server, com menor custo para pequenas empresas.
- C) Versão mínima (sem GUI) e, portanto, mais segura do Windows Server.
- D) Camada de abstração para chamadas de kernel.
- E) Versão específica para quem deseja utilizar somente o Active Directory.

**QUESTÃO 19** – Um computador suporta três tipos de técnicas para operações de Entrada e Saída (E/S):

- Programada.
- Controlada por Interrupção.
- Acesso Direto à Memória (DMA).

Sobre essas técnicas, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A técnica de E/S Acesso Direto à Memória (DMA) é mais eficiente das três e utiliza interrupções.
- ( ) A técnica de E/S Programada não aceita interrupções e, por isso, sobrecarrega menos o processador.
- ( ) A técnica de E/S Controlada por Interrupção permite um melhor aproveitamento do processador se comparada com a E/S Programada.
- ( ) A técnica de E/S Acesso Direto à Memória dispensa o uso do módulo de E/S.

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

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

**QUESTÃO 20** – Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao padrão USB Type-C.

- A) Não diferencia host e dispositivo pelo tipo de conector.
- B) É um padrão de conectores e cabos compatível com o padrão USB 3.1.
- C) É possível transmitir uma corrente elétrica de 3A.
- D) Uma das principais vantagens é a sua facilidade de conexão física.
- E) Não é indicado para transmissão de vídeo por suas baixas taxas de transmissão.

**QUESTÃO 21** – O técnico de informática precisa especificar uma rede sem fio para utilizar na sede da empresa para qual trabalha. Qual alternativa representa a opção mais robusta em termos de segurança e administração?

- A) WPA2 802.1x.
- B) WPA2 PSK AES com RADIUS 802.1x.
- C) WPA2-PSK AES + WPA-PSK TKIP.
- D) WPA2-PSK TKIP.
- E) WPA2-PSK AES.

**QUESTÃO 22** – Uma unidade da empresa precisa transferir, com máxima urgência, uma massa de dados de uma filial para outra através de um canal dedicado com largura de banda de 100 Mbps. Você, como técnico, sugeriu que os dados fossem enviados em um HD externo através de um serviço de entrega que a empresa já utiliza e que garante a entrega para essa filial em no máximo uma hora (1h). Considerando um cenário ideal, no qual o canal estaria dedicado somente a essa tarefa e desconsiderando eventuais problemas de transmissão, a partir de que quantidade de dados a solução de entrega física sugerida pode ser mais rápida?

- A) 1 Gigabytes.
- B) 20 Gigabytes.
- C) 60 Gigabytes.
- D) 70 Gigabytes.
- E) 100 Gigabytes.

**QUESTÃO 23** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando conceitos relacionados às redes de computadores.

**Coluna 1**

- 1. VLAN.
- 2. NAT.
- 3. WAN.
- 4. VPN.

**Coluna 2**

- ( ) Possibilita segmentar domínios de broadcast.
- ( ) Possibilita estender uma LAN.
- ( ) Conecta redes em pontos geográficos diferentes.
- ( ) Protege a identidade de hosts em uma rede interna.

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

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

**QUESTÃO 24** – A RFC 5735 define o bloco de endereços IPv4 172.16.0.0/12 como reservado para uso em redes privadas. Isso significa que, para esse bloco, está disponível a faixa de endereços IP descrita na alternativa:

- A) De 172.16.0.1 até 172.28.255.255.
- B) De 172.16.0.1 até 172.31.255.255.
- C) De 172.16.0.0 até 172.31.255.255.
- D) De 172.16.0.0 até 172.28.255.255.
- E) De 172.0.0.0 até 172.0.255.255.

**QUESTÃO 25** – Um analista necessita obter, de uma tabela de pedidos, todos os códigos de produtos utilizados até o momento. Ele deseja eliminar as repetições, ou seja, se o código de produto foi utilizado pelo menos uma vez, ele deve ser mostrado uma única vez na listagem final. Em um banco de dados PostgreSQL, qual seria a consulta SQL que atenderia ao analista?

- A) SELECT UNIQUE cod\_produto FROM tb\_pedido WHERE EXISTS cod\_produto;
- B) SELECT UNIQUE cod\_produto FROM tb\_pedido;
- C) SELECT DISTINCT cod\_produto FROM tb\_pedido ORDER BY cod\_produto;
- D) SELECT cod\_produto FROM tb\_pedido WHERE COUNT(cod\_produto)>=1;
- E) SELECT cod\_produto FROM tb\_pedido GROUP BY cod\_produto HAVING COUNT(cod\_produto)=1;

**QUESTÃO 26** – Na linguagem SQL, utiliza-se Constraints para determinar regras relativas aos dados que ocuparão as tabelas. Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos conceitos de Constraints em Bancos de Dados Oracle.

- A) Constraints podem ser utilizadas para um ou mais campos de uma tabela.
- B) Constraints são definidas no momento da criação ou alteração de uma tabela.
- C) São exemplos de Constraints: NOT NULL, PRIMARY KEY e FOREIGN KEY.
- D) Constraints podem ter sua validação desabilitada ou postergada até o final da transação.
- E) Constraints são parte obrigatória dos comandos CREATE TABLE e ALTER TABLE.

**QUESTÃO 27** – Assinale a alternativa que apresenta uma forma para inserir uma legenda em uma imagem no Microsoft Word 2013.

- A) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Inserir Legenda" em "Correspondências".
- B) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Inserir Legenda" em "Referências".
- C) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Legenda" em "Inserir".
- D) Após selecionar a imagem, escolher opção "Legenda" na guia "Estilos".
- E) Como não existe o conceito de legenda no MS-Word 2013, deve-se utilizar um texto normal, logo abaixo da imagem.

**QUESTÃO 28** – Uma empresa está estudando como e onde utilizar os diversos tipos de conexão à Internet disponíveis no mercado. Cabo, DSL, Dial-up, fibra ótica, satélite e celular são algumas das opções discutidas. Pode-se afirmar que, em relação à arquitetura TCP/IP, está sendo discutido o que concerne à camada:

- A) Inter-redes.
- B) De aplicação.
- C) De interface de rede.
- D) De transporte.
- E) De provimento.

**QUESTÃO 29** – Android Enterprise é uma solução para dispositivos Android que visa gerenciar o uso de dispositivos móveis no ambiente corporativo. Analise os casos de uso citados abaixo e assinale a opção que NÃO é suportada pelo Android Enterprise.

- A) Dispositivos de propriedade do empregado, que suportam um perfil pessoal e outro profissional armazenados separadamente.
- B) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam dois perfis (pessoal e profissional) separados e adicionalmente oferece um controle maior de políticas de segurança.
- C) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam somente um perfil profissional e totalmente gerenciado pela empresa.
- D) Dispositivos para serviços dedicados, que suportam somente perfil profissional, totalmente gerenciado pela empresa e com a característica de geralmente trabalhar somente alguns poucos aplicativos.
- E) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam dois perfis (pessoal e profissional), nos quais a empresa tem acesso a ambos, por questões de segurança.

**QUESTÃO 30** – João quer enviar uma mensagem importante para Maria garantindo o sigilo do conteúdo e utilizando a infraestrutura de chave pública da empresa em que trabalham. Para codificar a mensagem, antes do envio para Maria, João deve utilizar:

- A) Um hash da sua chave privada com a chave pública de Maria.
- B) Um hash do conteúdo da mensagem com a sua chave privada.
- C) Um hash do conteúdo da mensagem com a sua chave pública.
- D) A chave pública de Maria.
- E) A chave privada de Maria.

**QUESTÃO 31** – Os Sistemas Operacionais atuais oferecem um suporte robusto à conectividade em rede. Mesmo assim, problemas de comunicação podem ocorrer e, para facilitar o diagnóstico desses problemas, são oferecidas diversas ferramentas. Assinale a alternativa que NÃO representa uma ferramenta de diagnóstico de rede.

- A) nslookup
- B) netstat
- C) ping
- D) dd
- E) ipconfig

**QUESTÃO 32** – Uma política de backup, entre outros aspectos, pondera sobre dois objetivos importantes: O RPO (Recovery Point Objective) e o RTO (Recovery Time Objective). A partir dos objetivos definidos, as escolhas feitas afetam diversos aspectos de uma política. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os objetivos aos aspectos afetados na política de backup.

**Coluna 1**

1. Recovery Point Objective (RPO).
2. Recovery Time Objective (RTO).

**Coluna 2**

- ( ) Tipo de mídia utilizada.
- ( ) Frequência dos backups.
- ( ) Tipo de backup utilizado: Completo, incremental ou diferencial.

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

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

**QUESTÃO 33** – Malware pode ser definido como um código malicioso que busca causar danos em computadores e dispositivos de computação, como smartphones, roteadores, impressoras, entre outros. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- Ter um backup atualizado, funcional e desconectado da rede é a solução mais efetiva depois que as medidas preventivas falharam.
- Sua ação impede o acesso aos equipamentos e/ou dados.
- A extensão do dano geralmente está limitada às permissões do usuário que executa o código malicioso, portanto é preciso tomar cuidado ao utilizar acesso privilegiado ao sistema.

As assertivas acima dizem respeito a que tipo de Malware?

- A) Trojan.
- B) WannaCry.
- C) Vírus.
- D) Phishing.
- E) Ransomware.

**QUESTÃO 34** – Joana comprou um Hard Disk (HD) Solid-State Drive (SSD) com capacidade de 4Tb de dados e deseja utilizá-lo em seu computador Desktop. Nesse contexto, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Será necessário converter a tabela de partições para o formato GPT, mas cada partição deverá ter o tamanho máximo de 2Tb.
- ( ) Para que funcione adequadamente, é necessário que o computador tenha suporte a UEFI e que ele esteja habilitado.
- ( ) Deve-se criar a tabela de partições no formato GPT para ser possível utilizar o HD com uma partição de 3Tb.
- ( ) Deve-se habilitar o modo GPT na BIOS do computador.

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

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

**QUESTÃO 35** – Os programas em execução em um Sistema Operacional Linux podem ser chamados de processos e podem estar em primeiro plano (foreground), em segundo plano (background) ou suspensos. Qual alternativa que apresenta uma forma eficaz para colocar em segundo plano (background) um processo que já está rodando em primeiro plano (foreground)?

- A) Pressionar CTRL+Z e utilizar o comando "bg" logo após.
- B) Pressionar CTRL+D e utilizar o comando "bg" logo após.
- C) Pressionar CTRL+C e utilizar o comando "bg" logo após.
- D) Pressionar CTRL+Z e executar o comando com um "&" no final.
- E) Pressionar CTRL+C e executar o comando com um "&" no final.

**QUESTÃO 36** – O Active Directory Domain Services (AD DS) é um serviço de diretório que armazena informações sobre objetos de uma rede, facilitando a sua gestão. Sobre esse serviço é correto afirmar que:

- A) A autenticação e controle de acesso a objetos não são integrados ao Active Directory.
- B) Oferece um catálogo global, chamado de schema, que define um conjunto de regras sobre as classes de objetos e atributos contidos no diretório.
- C) É organizado de forma não hierárquica para permitir atualizações mais rápidas.
- D) Armazena informações sobre objetos como servidores, impressoras e contas de usuários.
- E) Replica seus dados a partir um Domain Controller eleito exclusivamente para essa finalidade.

**QUESTÃO 37** – Analise o código HTML da figura abaixo:

```
<div id="id_321">  
  <p>Olá, HTML!</p>  
  <p>Olá, CSS!</p>  
  <p>Olá, Javascript!</p>  
</div>
```

Deseja-se aplicar vermelho somente no texto "Olá, CSS!", para obter um resultado conforme a figura abaixo:



Qual alternativa representa uma solução correta para a situação exposta?

- A) <style>div > p { color: red; } </style>
- B) document.querySelector("p:nth-child(2)").style.color="red"
- C) document.cssSelector("#id\_321 > p:nth-child(1)").css.color="red"
- D) document.cssSelector("#id\_321 > p:nth-child(1)").style.color="red"
- E) document.querySelector("div > p").style.color="red"

**QUESTÃO 38** – Analise o código da imagem abaixo, escrito em Python 3.7:

```
def insere(estrutura, elemento):
    estrutura.append(elemento)
    return estrutura

def remove(estrutura):
    if len(estrutura)>0:
        return estrutura.pop()
    else:
        print("Erro")

estrutura = []
insere(estrutura, 1)
insere(estrutura, 22)
insere(estrutura, 333)
insere(estrutura, 4444)
while(len(estrutura)>0):
    print(remove(estrutura))
```

Qual alternativa que apresenta a saída após a execução desse programa?

- A) 1  
22  
333  
4444
- B) 4444  
333  
22  
1
- C) 4444  
333  
22  
1  
Erro
- D) 1  
22  
333  
4444  
Erro
- E) 4444  
333  
22  
Erro

**QUESTÃO 39** – Atualmente, a maioria dos chipsets que suportam memórias do tipo DDR, permite instalar dois módulos de memória, um em cada slot, de forma que eles se comportem como se fossem um único módulo, atingindo um desempenho superior. O nome dessa técnica e a principal vantagem que oferece em termos de desempenho são, respectivamente:

- A) Double-channel e dobro de velocidade.
  - B) Dual-memory e dobro de frequência de operação.
  - C) Dual-memory e dobro de largura de banda.
  - D) Dual-channel e dobro de velocidade.
  - E) Dual-channel e dobro de largura de banda.
- 

**QUESTÃO 40** – Imagine um dispositivo de rede com os seguintes componentes:

- I. Dois filtros de pacotes. Um posicionado na entrada e outro na saída de uma LAN.
- II. Um gateway de aplicação que é de passagem obrigatória após cada um dos dois filtros de pacotes.

Essas características descrevem um:

- A) Intrusion Protection System (IPS).
- B) Intrusion Detection System (IDS).
- C) Switch Layer 4.
- D) Switch Layer 3.
- E) Firewall.

**REDAÇÃO**

**Instruções:** Elabore um texto dissertativo-argumentativo com extensão **mínima** de **15 linhas** e **máxima** de **30**, expondo suas ideias sobre o tema proposto. Não se esqueça de criar um título.

**Importante:**

1. Confira se seus dados de identificação estão corretos na sua folha definitiva de redação. Qualquer divergência, chame o fiscal da sala.
2. Faça o rascunho de seu texto, revise-o e, a seguir, passe a limpo na folha definitiva que está devidamente identificada.
3. Não serão corrigidos textos a lápis.
4. Não é permitido o uso de corretivo líquido. Caso cometa algum equívoco, risque-o e reescreva a passagem.
5. Textos que não abordarem o tema proposto, que não tiverem o número mínimo de linhas delimitadas ou que ultrapassem o número máximo de linhas previstas NÃO serão considerados.
6. A letra deverá ser legível e de tamanho regular.
7. Seja original, autônomo e criativo, não copiando nenhum fragmento do texto que orienta a prova de Língua Portuguesa.

**TEMA – A importância da representatividade negra, no cinema, na TV e na mídia em geral, para o empoderamento da população afrodescendente no Brasil.**

Com base no texto *Wakanda para sempre: Santa Rosa lança camisa inspirada em Pantera Negra*, da prova de Língua Portuguesa, elabore um texto dissertativo-argumentativo, expondo suas ideias sobre o tema sugerido.

**Utilize este espaço para fazer seu rascunho**

TÍTULO:
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

**DOMINGO DE MANHÃ****CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO PARANÁ – CRF/PR  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021****TÉCNICO EM INFORMÁTICA****INSTRUÇÕES**

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.
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 preta, documento de identidade, 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. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - contém 01 (uma) prova de redação;
  - refere-se ao cargo para o 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 e da Folha Definitiva da Prova de Redação.
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 prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V4\_25/10/2021 15:07:43



**Instrução: As questões de números 01 a 03 referem-se ao texto abaixo.**

**Wakanda para sempre: Santa Rosa lança camisa inspirada em Pantera Negra**

01 Stan Lee e Jack Kirby ficariam orgulhosos. Os dois maiores criadores dos quadrinhos  
02 americanos certamente aprovariam os uniformes que o Santa Rosa Esporte Clube, time da  
03 segunda divisão paraense, divulgou nas suas redes sociais nesta quinta-feira, 02/09/21. Um  
04 deles, o Pantera da Vila, apelido do clube, \_\_\_\_\_ ao herói da Marvel Pantera Negra e à fictícia  
05 nação de Wakanda, com representações de símbolos e desenhos africanos. O animal no qual  
06 o personagem T'Challa inspira-se para criar seu alter ego é mascote da equipe de Icoaraci, um  
07 dos três distritos de Belém. Uma segunda camisa, a Marajoara, \_\_\_\_\_ à cerâmica de mesmo  
08 nome, típica da região, originária de tribos indígenas da ilha de Marajó, na foz do rio Amazonas,  
09 no período pré-colonial. O desenho é assinado pelo artista gráfico Marcio Costa.

10 Lucas Sampaio, 30 anos, funcionário do clube que cuida de tudo que não se relaciona ao  
11 futebol dentro das quatro linhas, explica que propôs lançar as novas camisas para angariar  
12 fundos e poder confeccionar uniformes de jogo para o time. Sampaio, ele mesmo um  
13 colecionador com mais de 500 camisas em sua coleção, diz que serão confeccionados apenas  
14 200 exemplares de cada modelo, todos devidamente numerados para valorizar a aquisição dos  
15 interessados. Se a demanda aumentar? "Vamos estudar, porque seria injusto com as pessoas  
16 que nos procuraram primeiro", disse ele em entrevista à \_\_\_\_\_. "Talvez, mais pra frente,  
17 podemos pensar em uma nova edição. Mas por enquanto serão essas mesmo."

(Fonte: <https://veja.abril.com.br/blog/entorta-varal/wakanda-para-sempre-santa-rosa-lanca-camisa-inspirada-em-pantera-negra/> – Texto adaptado especialmente para esta prova.

**QUESTÃO 01** – Assinale a alternativa cujos elementos NÃO poderiam preencher as lacunas das linhas 04, 07 e 16, respectivamente, sob pena de acarretar erro no texto.

- A) faz referência – remete – revista Placar
- B) faz alusão – faz referência – nossa revista
- C) reporta-se – diz respeito – reportagem da Placar
- D) faz menção – alude – editora desta revista
- E) homenageia – relaciona-se – esta revista

**QUESTÃO 02** – Considere as relações de referência entre os dois termos de cada item:

- I. equipe de Icoaraci (l. 06) – o Santa Rosa Esporte Clube (l. 02).
- II. o Pantera da Vila (l. 04) e a Marajoara (l. 07) – uniformes (l. 02).
- III. essas (l. 17) – 500 camisas (l. 13).

Quais estão fazendo a correta correspondência entre um termo e outro?

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

**QUESTÃO 03** – Assinale a afirmação INCORRETA acerca de aspectos morfossintáticos do seguinte período do texto.

*Os dois maiores criadores dos quadrinhos americanos certamente aprovariam os uniformes que o Santa Rosa Esporte Clube, time da segunda divisão paraense, divulgou nas suas redes sociais nesta quinta-feira, 02/09/21.*

- A) Há apenas um adjunto adverbial no período.
- B) O período só tem duas orações: a principal e a subordinada adjetiva.
- C) O período tem dois apostos.
- D) Os dois verbos do período são transitivos diretos.
- E) O termo "dos quadrinhos americanos" é um complemento nominal.

**QUESTÃO 04** – Segundo o Manual de Redação da Presidência da República, a comunicação oficial (entendida atos e expedientes oficiais) apresenta características especiais, referidas nas alternativas a seguir, EXCETO:

- A) Tem caráter público.
- B) Necessita empregar determinado nível de linguagem, já que sua finalidade precípua é a de informar com clareza e objetividade.
- C) Quando é um ato de caráter normativo, tem a função de estabelecer regras para a conduta dos cidadãos ou regular o funcionamento dos órgãos e entidades públicos.
- D) A fim de obter sucesso comunicativo no trato com os cidadãos, os textos oficiais podem valer-se de jargões, linguagem técnica e/ou regionalismos.
- E) A publicidade, a impessoalidade e a eficiência são princípios fundamentais de toda a administração pública, por isso eles devem nortear a elaboração dos textos oriundos dessa instância.

**QUESTÃO 05** – “A concisão é antes uma qualidade do que uma característica do texto oficial. Conciso é o texto que consegue transmitir o máximo de informações com o mínimo de palavras”. (Manual de Redação da Presidência da República). Com base na citação do Manual, analise as seguintes considerações apontadas para se obter a concisão em um texto.

- I. Não se deve eliminar passagens substanciais do texto com o único objetivo de reduzi-lo em tamanho, pois texto enxuto não significa economia de pensamento.
- II. Deve-se evitar empregar no texto palavras inúteis, redundâncias e passagens que nada acrescentem ao que já foi dito, além de detalhes irrelevantes para o foco da comunicação.
- III. A estrutura sintática adequada colabora para a concisão quando se emprega ordem direta da frase, quando se prioriza a coordenação em vez da subordinação e quando se evita a caracterização (uso de adjetivos e advérbios) desnecessária.

Quais estão corretas?

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

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 06** – \_\_\_\_\_ é o processo de confirmação de \_\_\_\_\_, que utiliza as documentações apresentadas pelo solicitante para confirmar os dados informados na solicitação. Sua execução é efetuada por \_\_\_\_\_, como parte do processo de aprovação de uma solicitação de certificado digital.

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

- A) Autenticação – identidade – Agentes de Registro
- B) Assinatura – autenticidade – Aplicativos de Assinatura
- C) Identificação – autenticidade – Empresas Previamente Autorizadas
- D) Registro – identidade – Unidades de Registro
- E) Certificação – identidade – Autoridades Certificadoras

**QUESTÃO 07** – O coordenador da equipe de manutenção de software e hardware de uma empresa está planejando a troca das impressoras antigas por novas impressoras com a tecnologia Bulk Ink com o objetivo de diminuir o custo de impressão. Para essa tarefa, ele criou e compartilhou a tabela abaixo com os funcionários da equipe para que todos pudessem entender e colaborar com o planejamento.

<b>O quê?</b>	Instalação de novas impressoras Jato de Tinta Bulk Ink.
<b>Quem?</b>	Força-tarefa com 5 técnicos da equipe de manutenção.
<b>Por quê?</b>	Diminuir o custo de manutenção e consumo de tinta.
<b>Onde?</b>	Unidades com mais de 5 colaboradores.
<b>Quando?</b>	2 meses a partir do recebimento dos equipamentos (Previsão entre janeiro e fevereiro do próximo ano).
<b>Como?</b>	Cada técnico tem como meta 3 instalações por semana. Em um raio de 30Km da sede, serão utilizados os veículos da empresa. Acima dessa distância, transporte rodoviário e hidroviário.
<b>Quanto?</b>	Média de R\$ 600,00 para deslocamento dos técnicos. Verificar planilha com custos detalhados.

Em relação ao que foi exposto, analise as assertivas abaixo:

- I. A técnica utilizada também é conhecida como 5S+2Q.
- II. A ferramenta utilizada é a 5WH2, na qual foi incluída a dimensão "custo" (How Much) que não faz parte da especificação original.
- III. A ferramenta em questão é conhecida como 5W2H.
- IV. A ferramenta utilizada auxilia na visualização do que deve ser feito e na tomada de decisão.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 08** – Um usuário abriu um chamado relatando que não consegue acessar um determinado site utilizando o navegador Google Chrome. Outros sites são acessados sem maiores problemas. Qual opção abaixo seria a MENOS adequada para diagnóstico e resolução do problema?

- A) Recarregar a guia onde o problema acontece.
- B) Marcar a opção: "Usar um servidor proxy automático" nas configurações de rede do Google Chrome.
- C) Abrir o site em uma janela anônima.
- D) Fechar outras guias, para reduzir o uso de memória.
- E) Excluir cache e cookies e fazer nova tentativa de acesso.

**QUESTÃO 09** – Um usuário deseja desinstalar um programa de seu Sistema Operacional Windows 10 Professional. Analise as orientações abaixo:

- I. Clicar com botão direito no menu "Iniciar" -> "Desinstalar um programa" do menu de contexto.
- II. Abrir o menu "Iniciar" -> "Configurações" -> "Desinstalar um programa".
- III. Pressionar a tecla do logotipo do Windows e digitar "Adicionar ou remover programas".
- IV. Selecionar o menu "Iniciar" -> "Configurações" -> "Aplicativos".

Quais orientações seriam apropriadas como um passo inicial para atingir o objetivo?

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

**QUESTÃO 10** – A adoção da chamada "Gerência da Porta 25", recomendada pelo CGI.br em 2009, para auxiliar no combate ao SPAM, sugere o uso da porta \_\_\_\_\_, e tem como motivação principal \_\_\_\_\_.

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

- A) "525/TCP" – "oferecer suporte à criptografia e autenticação dos usuários"
- B) "465/TCP" – "oferecer suporte à criptografia e autenticação dos usuários"
- C) "587/TCP" – "separar a submissão do transporte de mensagens entre servidores"
- D) "25/TCP, mas somente para envio" – "separar o envio do recebimento de mensagens"
- E) "525/TCP" – "separar do envio de mensagens que passa a ser exclusividade da porta 25/TCP"

**QUESTÃO 11** – Assinale a alternativa correta sobre a ITIL V3.

- A) Sua abordagem de ciclo de vida permite que se tenha uma visão do gerenciamento dos processos pela sua perspectiva individual e de suas práticas.
- B) Seu núcleo contém orientações para uma abordagem integrada de gerenciamento de serviços.
- C) É um padrão de processos que auxiliam na obtenção de certificações de níveis de maturidade ITIL.
- D) Define serviço como um conjunto de processos que garantem conformidade em suas práticas.
- E) Gerenciamento de Mudança é um dos seus 5 estágios.

**QUESTÃO 12** – Você está trabalhando em uma Central de Serviço e recebe uma ligação de um usuário relatando que o sistema que ele utiliza para trabalhar está demorando muito para fazer pesquisas nos registros de pedidos de compras. Esse tipo de reclamação, segundo a ITIL V3, pode ser tratado pelo processo de Gerenciamento de:

- A) Incidente.
- B) Help Desk.
- C) Performance.
- D) Problema.
- E) Qualidade.

**QUESTÃO 13** – O "Windows Server Core" foi introduzido a partir do Windows Server 2008. É correto afirmar que ele é um(a):

- A) Kernel, baseado na arquitetura microkernel, mais eficiente e seguro, diferente do kernel monolítico das versões anteriores.
- B) Nova versão do Windows Server, com menor custo para pequenas empresas.
- C) Versão mínima (sem GUI) e, portanto, mais segura do Windows Server.
- D) Camada de abstração para chamadas de kernel.
- E) Versão específica para quem deseja utilizar somente o Active Directory.

**QUESTÃO 14** – Um computador suporta três tipos de técnicas para operações de Entrada e Saída (E/S):

- Programada.
- Controlada por Interrupção.
- Acesso Direto à Memória (DMA).

Sobre essas técnicas, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A técnica de E/S Acesso Direto à Memória (DMA) é mais eficiente das três e utiliza interrupções.
- ( ) A técnica de E/S Programada não aceita interrupções e, por isso, sobrecarrega menos o processador.
- ( ) A técnica de E/S Controlada por Interrupção permite um melhor aproveitamento do processador se comparada com a E/S Programada.
- ( ) A técnica de E/S Acesso Direto à Memória dispensa o uso do módulo de E/S.

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

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

**QUESTÃO 15** – Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao padrão USB Type-C.

- A) Não diferencia host e dispositivo pelo tipo de conector.
- B) É um padrão de conectores e cabos compatível com o padrão USB 3.1.
- C) É possível transmitir uma corrente elétrica de 3A.
- D) Uma das principais vantagens é a sua facilidade de conexão física.
- E) Não é indicado para transmissão de vídeo por suas baixas taxas de transmissão.

**QUESTÃO 16** – O técnico de informática precisa especificar uma rede sem fio para utilizar na sede da empresa para qual trabalha. Qual alternativa representa a opção mais robusta em termos de segurança e administração?

- A) WPA2 802.1x.
- B) WPA2 PSK AES com RADIUS 802.1x.
- C) WPA2-PSK AES + WPA-PSK TKIP.
- D) WPA2-PSK TKIP.
- E) WPA2-PSK AES.

**QUESTÃO 17** – Uma unidade da empresa precisa transferir, com máxima urgência, uma massa de dados de uma filial para outra através de um canal dedicado com largura de banda de 100 Mbps. Você, como técnico, sugeriu que os dados fossem enviados em um HD externo através de um serviço de entrega que a empresa já utiliza e que garante a entrega para essa filial em no máximo uma hora (1h). Considerando um cenário ideal, no qual o canal estaria dedicado somente a essa tarefa e desconsiderando eventuais problemas de transmissão, a partir de que quantidade de dados a solução de entrega física sugerida pode ser mais rápida?

- A) 1 Gigabytes.
- B) 20 Gigabytes.
- C) 60 Gigabytes.
- D) 70 Gigabytes.
- E) 100 Gigabytes.

**QUESTÃO 18** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando conceitos relacionados às redes de computadores.

**Coluna 1**

- 1. VLAN.
- 2. NAT.
- 3. WAN.
- 4. VPN.

**Coluna 2**

- ( ) Possibilita segmentar domínios de broadcast.
- ( ) Possibilita estender uma LAN.
- ( ) Conecta redes em pontos geográficos diferentes.
- ( ) Protege a identidade de hosts em uma rede interna.

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

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

**QUESTÃO 19** – A RFC 5735 define o bloco de endereços IPv4 172.16.0.0/12 como reservado para uso em redes privadas. Isso significa que, para esse bloco, está disponível a faixa de endereços IP descrita na alternativa:

- A) De 172.16.0.1 até 172.28.255.255.
- B) De 172.16.0.1 até 172.31.255.255.
- C) De 172.16.0.0 até 172.31.255.255.
- D) De 172.16.0.0 até 172.28.255.255.
- E) De 172.0.0.0 até 172.0.255.255.

**QUESTÃO 20** – Um analista necessita obter, de uma tabela de pedidos, todos os códigos de produtos utilizados até o momento. Ele deseja eliminar as repetições, ou seja, se o código de produto foi utilizado pelo menos uma vez, ele deve ser mostrado uma única vez na listagem final. Em um banco de dados PostgreSQL, qual seria a consulta SQL que atenderia ao analista?

- A) SELECT UNIQUE cod\_produto FROM tb\_pedido WHERE EXISTS cod\_produto;
- B) SELECT UNIQUE cod\_produto FROM tb\_pedido;
- C) SELECT DISTINCT cod\_produto FROM tb\_pedido ORDER BY cod\_produto;
- D) SELECT cod\_produto FROM tb\_pedido WHERE COUNT(cod\_produto)>=1;
- E) SELECT cod\_produto FROM tb\_pedido GROUP BY cod\_produto HAVING COUNT(cod\_produto)=1;

**QUESTÃO 21** – Na linguagem SQL, utiliza-se Constraints para determinar regras relativas aos dados que ocuparão as tabelas. Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos conceitos de Constraints em Bancos de Dados Oracle.

- A) Constraints podem ser utilizadas para um ou mais campos de uma tabela.
- B) Constraints são definidas no momento da criação ou alteração de uma tabela.
- C) São exemplos de Constraints: NOT NULL, PRIMARY KEY e FOREIGN KEY.
- D) Constraints podem ter sua validação desabilitada ou postergada até o final da transação.
- E) Constraints são parte obrigatória dos comandos CREATE TABLE e ALTER TABLE.

**QUESTÃO 22** – Assinale a alternativa que apresenta uma forma para inserir uma legenda em uma imagem no Microsoft Word 2013.

- A) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Inserir Legenda" em "Correspondências".
- B) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Inserir Legenda" em "Referências".
- C) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Legenda" em "Inserir".
- D) Após selecionar a imagem, escolher opção "Legenda" na guia "Estilos".
- E) Como não existe o conceito de legenda no MS-Word 2013, deve-se utilizar um texto normal, logo abaixo da imagem.

**QUESTÃO 23** – Uma empresa está estudando como e onde utilizar os diversos tipos de conexão à Internet disponíveis no mercado. Cabo, DSL, Dial-up, fibra ótica, satélite e celular são algumas das opções discutidas. Pode-se afirmar que, em relação à arquitetura TCP/IP, está sendo discutido o que concerne à camada:

- A) Inter-redes.
- B) De aplicação.
- C) De interface de rede.
- D) De transporte.
- E) De provimento.

**QUESTÃO 24** – Android Enterprise é uma solução para dispositivos Android que visa gerenciar o uso de dispositivos móveis no ambiente corporativo. Analise os casos de uso citados abaixo e assinale a opção que NÃO é suportada pelo Android Enterprise.

- A) Dispositivos de propriedade do empregado, que suportam um perfil pessoal e outro profissional armazenados separadamente.
- B) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam dois perfis (pessoal e profissional) separados e adicionalmente oferece um controle maior de políticas de segurança.
- C) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam somente um perfil profissional e totalmente gerenciado pela empresa.
- D) Dispositivos para serviços dedicados, que suportam somente perfil profissional, totalmente gerenciado pela empresa e com a característica de geralmente trabalhar somente alguns poucos aplicativos.
- E) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam dois perfis (pessoal e profissional), nos quais a empresa tem acesso a ambos, por questões de segurança.

**QUESTÃO 25** – João quer enviar uma mensagem importante para Maria garantindo o sigilo do conteúdo e utilizando a infraestrutura de chave pública da empresa em que trabalham. Para codificar a mensagem, antes do envio para Maria, João deve utilizar:

- A) Um hash da sua chave privada com a chave pública de Maria.
- B) Um hash do conteúdo da mensagem com a sua chave privada.
- C) Um hash do conteúdo da mensagem com a sua chave pública.
- D) A chave pública de Maria.
- E) A chave privada de Maria.

**QUESTÃO 26** – Os Sistemas Operacionais atuais oferecem um suporte robusto à conectividade em rede. Mesmo assim, problemas de comunicação podem ocorrer e, para facilitar o diagnóstico desses problemas, são oferecidas diversas ferramentas. Assinale a alternativa que NÃO representa uma ferramenta de diagnóstico de rede.

- A) nslookup
- B) netstat
- C) ping
- D) dd
- E) ipconfig

**QUESTÃO 27** – Uma política de backup, entre outros aspectos, pondera sobre dois objetivos importantes: O RPO (Recovery Point Objective) e o RTO (Recovery Time Objective). A partir dos objetivos definidos, as escolhas feitas afetam diversos aspectos de uma política. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os objetivos aos aspectos afetados na política de backup.

**Coluna 1**

1. Recovery Point Objective (RPO).
2. Recovery Time Objective (RTO).

**Coluna 2**

- ( ) Tipo de mídia utilizada.
- ( ) Frequência dos backups.
- ( ) Tipo de backup utilizado: Completo, incremental ou diferencial.

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

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

**QUESTÃO 28** – Malware pode ser definido como um código malicioso que busca causar danos em computadores e dispositivos de computação, como smartphones, roteadores, impressoras, entre outros. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- Ter um backup atualizado, funcional e desconectado da rede é a solução mais efetiva depois que as medidas preventivas falharam.
- Sua ação impede o acesso aos equipamentos e/ou dados.
- A extensão do dano geralmente está limitada às permissões do usuário que executa o código malicioso, portanto é preciso tomar cuidado ao utilizar acesso privilegiado ao sistema.

As assertivas acima dizem respeito a que tipo de Malware?

- A) Trojan.
- B) WannaCry.
- C) Vírus.
- D) Phishing.
- E) Ransomware.

**QUESTÃO 29** – Joana comprou um Hard Disk (HD) Solid-State Drive (SSD) com capacidade de 4Tb de dados e deseja utilizá-lo em seu computador Desktop. Nesse contexto, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Será necessário converter a tabela de partições para o formato GPT, mas cada partição deverá ter o tamanho máximo de 2Tb.
- ( ) Para que funcione adequadamente, é necessário que o computador tenha suporte a UEFI e que ele esteja habilitado.
- ( ) Deve-se criar a tabela de partições no formato GPT para ser possível utilizar o HD com uma partição de 3Tb.
- ( ) Deve-se habilitar o modo GPT na BIOS do computador.

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

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

**QUESTÃO 30** – Os programas em execução em um Sistema Operacional Linux podem ser chamados de processos e podem estar em primeiro plano (foreground), em segundo plano (background) ou suspensos. Qual alternativa que apresenta uma forma eficaz para colocar em segundo plano (background) um processo que já está rodando em primeiro plano (foreground)?

- A) Pressionar CTRL+Z e utilizar o comando "bg" logo após.
- B) Pressionar CTRL+D e utilizar o comando "bg" logo após.
- C) Pressionar CTRL+C e utilizar o comando "bg" logo após.
- D) Pressionar CTRL+Z e executar o comando com um "&" no final.
- E) Pressionar CTRL+C e executar o comando com um "&" no final.

**QUESTÃO 31** – O Active Directory Domain Services (AD DS) é um serviço de diretório que armazena informações sobre objetos de uma rede, facilitando a sua gestão. Sobre esse serviço é correto afirmar que:

- A) A autenticação e controle de acesso a objetos não são integrados ao Active Directory.
- B) Oferece um catálogo global, chamado de schema, que define um conjunto de regras sobre as classes de objetos e atributos contidos no diretório.
- C) É organizado de forma não hierárquica para permitir atualizações mais rápidas.
- D) Armazena informações sobre objetos como servidores, impressoras e contas de usuários.
- E) Replica seus dados a partir um Domain Controller eleito exclusivamente para essa finalidade.

**QUESTÃO 32** – Analise o código HTML da figura abaixo:

```
<div id="id_321">  
  <p>Olá, HTML!</p>  
  <p>Olá, CSS!</p>  
  <p>Olá, Javascript!</p>  
</div>
```

Deseja-se aplicar vermelho somente no texto "Olá, CSS!", para obter um resultado conforme a figura abaixo:



Qual alternativa representa uma solução correta para a situação exposta?

- A) <style>div > p { color: red; } </style>
- B) document.querySelector("p:nth-child(2)").style.color="red"
- C) document.cssSelector("#id\_321 > p:nth-child(1)").css.color="red"
- D) document.cssSelector("#id\_321 > p:nth-child(1)").style.color="red"
- E) document.querySelector("div > p").style.color="red"

**QUESTÃO 33** – Analise o código da imagem abaixo, escrito em Python 3.7:

```
def insere(estrutura, elemento):
    estrutura.append(elemento)
    return estrutura

def remove(estrutura):
    if len(estrutura)>0:
        return estrutura.pop()
    else:
        print("Erro")

estrutura = []
insere(estrutura, 1)
insere(estrutura, 22)
insere(estrutura, 333)
insere(estrutura, 4444)
while(len(estrutura)>0):
    print(remove(estrutura))
```

Qual alternativa que apresenta a saída após a execução desse programa?

- A) 1  
22  
333  
4444
- B) 4444  
333  
22  
1
- C) 4444  
333  
22  
1  
Erro
- D) 1  
22  
333  
4444  
Erro
- E) 4444  
333  
22  
Erro

**QUESTÃO 34** – Atualmente, a maioria dos chipsets que suportam memórias do tipo DDR, permite instalar dois módulos de memória, um em cada slot, de forma que eles se comportem como se fossem um único módulo, atingindo um desempenho superior. O nome dessa técnica e a principal vantagem que oferece em termos de desempenho são, respectivamente:

- A) Double-channel e dobro de velocidade.
- B) Dual-memory e dobro de frequência de operação.
- C) Dual-memory e dobro de largura de banda.
- D) Dual-channel e dobro de velocidade.
- E) Dual-channel e dobro de largura de banda.

**QUESTÃO 35** – Imagine um dispositivo de rede com os seguintes componentes:

- I. Dois filtros de pacotes. Um posicionado na entrada e outro na saída de uma LAN.
- II. Um gateway de aplicação que é de passagem obrigatória após cada um dos dois filtros de pacotes.

Essas características descrevem um:

- A) Intrusion Protection System (IPS).
- B) Intrusion Detection System (IDS).
- C) Switch Layer 4.
- D) Switch Layer 3.
- E) Firewall.

### MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

**QUESTÃO 36** – Assinale a alternativa que representa a avaliação correta da proposição **P** na seguinte tabela-verdade:

A	B	P
V	V	F
V	F	V
F	V	F
F	F	F

- A)  $(A \vee \neg B)$
- B)  $(\neg A \vee B)$
- C)  $(A \wedge \neg B)$
- D)  $(\neg A \wedge B)$
- E)  $\neg (A \wedge B)$

**QUESTÃO 37** – Considere a verdade das seguintes proposições compostas:

$$(A \rightarrow B), \neg B \text{ e } (A \vee (C \wedge \neg D))$$

Então, deduzimos a verdade da alternativa:

- A) C é falso.
- B) D é verdadeiro.
- C) A é verdadeiro.
- D) B é verdadeiro.
- E)  $(C \wedge \neg D)$  é verdadeiro.

**QUESTÃO 38** – Para segurança do sistema financeiro da empresa, os usuários foram orientados a criar senhas de obrigatoriamente 5 caracteres com as seguintes restrições:

- Não é permitido repetir caractere;
- Só pode usar os algarismos decimais: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Só pode usar as vogais maiúsculas e minúsculas;
- Pode usar os símbolos especiais: @, # e %.

O número de senhas geradas por essas orientações é:

- A) 1.028.160.
- B) 1.889568.
- C) 2.018.940.
- D) 4.037.880.
- E) 6.436.343.

**QUESTÃO 39** – Analise as seguintes afirmações para o conjunto dos números reais:

- I. A soma é comutativa.
- II. A subtração é comutativa.
- III. A multiplicação é comutativa.
- IV. A divisão é comutativa.
- V. A potenciação é comutativa.

Quais são as afirmações verdadeiras?

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

**QUESTÃO 40** – Sejam A e B dois subconjuntos do conjunto dos números naturais. Sabendo que A tem 10 elementos, B tem 10 elementos, o conjunto resultante de  $(A \cap B)$  tem 6 elementos e o conjunto resultante de  $(A - B)$  tem 4 elementos, então o número de elementos do conjunto resultante de  $(A \cup B)$  é:

- A) 14.
- B) 16.
- C) 20.
- D) 26.
- E) 30.

**REDAÇÃO**

**Instruções:** Elabore um texto dissertativo-argumentativo com extensão **mínima** de **15 linhas** e **máxima** de **30**, expondo suas ideias sobre o tema proposto. Não se esqueça de criar um título.

**Importante:**

1. Confira se seus dados de identificação estão corretos na sua folha definitiva de redação. Qualquer divergência, chame o fiscal da sala.
2. Faça o rascunho de seu texto, revise-o e, a seguir, passe a limpo na folha definitiva que está devidamente identificada.
3. Não serão corrigidos textos a lápis.
4. Não é permitido o uso de corretivo líquido. Caso cometa algum equívoco, risque-o e reescreva a passagem.
5. Textos que não abordarem o tema proposto, que não tiverem o número mínimo de linhas delimitadas ou que ultrapassem o número máximo de linhas previstas NÃO serão considerados.
6. A letra deverá ser legível e de tamanho regular.
7. Seja original, autônomo e criativo, não copiando nenhum fragmento do texto que orienta a prova de Língua Portuguesa.

**TEMA – A importância da representatividade negra, no cinema, na TV e na mídia em geral, para o empoderamento da população afrodescendente no Brasil.**

Com base no texto *Wakanda para sempre: Santa Rosa lança camisa inspirada em Pantera Negra*, da prova de Língua Portuguesa, elabore um texto dissertativo-argumentativo, expondo suas ideias sobre o tema sugerido.

**Utilize este espaço para fazer seu rascunho**

TÍTULO:
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

**DOMINGO DE MANHÃ****CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO PARANÁ – CRF/PR  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021****TÉCNICO EM INFORMÁTICA****INSTRUÇÕES**

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.
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 preta, documento de identidade, 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. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - contém 01 (uma) prova de redação;
  - refere-se ao cargo para o 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 e da Folha Definitiva da Prova de Redação.
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 prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V4\_25/10/2021 15:07:43



**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 01** – \_\_\_\_\_ é o processo de confirmação de \_\_\_\_\_, que utiliza as documentações apresentadas pelo solicitante para confirmar os dados informados na solicitação. Sua execução é efetuada por \_\_\_\_\_, como parte do processo de aprovação de uma solicitação de certificado digital.

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

- A) Autenticação – identidade – Agentes de Registro
- B) Assinatura – autenticidade – Aplicativos de Assinatura
- C) Identificação – autenticidade – Empresas Previamente Autorizadas
- D) Registro – identidade – Unidades de Registro
- E) Certificação – identidade – Autoridades Certificadoras

**QUESTÃO 02** – O coordenador da equipe de manutenção de software e hardware de uma empresa está planejando a troca das impressoras antigas por novas impressoras com a tecnologia Bulk Ink com o objetivo de diminuir o custo de impressão. Para essa tarefa, ele criou e compartilhou a tabela abaixo com os funcionários da equipe para que todos pudessem entender e colaborar com o planejamento.

<b>O quê?</b>	Instalação de novas impressoras Jato de Tinta Bulk Ink.
<b>Quem?</b>	Força-tarefa com 5 técnicos da equipe de manutenção.
<b>Por quê?</b>	Diminuir o custo de manutenção e consumo de tinta.
<b>Onde?</b>	Unidades com mais de 5 colaboradores.
<b>Quando?</b>	2 meses a partir do recebimento dos equipamentos (Previsão entre janeiro e fevereiro do próximo ano).
<b>Como?</b>	Cada técnico tem como meta 3 instalações por semana. Em um raio de 30Km da sede, serão utilizados os veículos da empresa. Acima dessa distância, transporte rodoviário e hidroviário.
<b>Quanto?</b>	Média de R\$ 600,00 para deslocamento dos técnicos. Verificar planilha com custos detalhados.

Em relação ao que foi exposto, analise as assertivas abaixo:

- I. A técnica utilizada também é conhecida como 5S+2Q.
- II. A ferramenta utilizada é a 5WH2, na qual foi incluída a dimensão "custo" (How Much) que não faz parte da especificação original.
- III. A ferramenta em questão é conhecida como 5W2H.
- IV. A ferramenta utilizada auxilia na visualização do que deve ser feito e na tomada de decisão.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 03** – Um usuário abriu um chamado relatando que não consegue acessar um determinado site utilizando o navegador Google Chrome. Outros sites são acessados sem maiores problemas. Qual opção abaixo seria a MENOS adequada para diagnóstico e resolução do problema?

- A) Recarregar a guia onde o problema acontece.
- B) Marcar a opção: "Usar um servidor proxy automático" nas configurações de rede do Google Chrome.
- C) Abrir o site em uma janela anônima.
- D) Fechar outras guias, para reduzir o uso de memória.
- E) Excluir cache e cookies e fazer nova tentativa de acesso.

**QUESTÃO 04** – Um usuário deseja desinstalar um programa de seu Sistema Operacional Windows 10 Professional. Analise as orientações abaixo:

- I. Clicar com botão direito no menu "Iniciar" -> "Desinstalar um programa" do menu de contexto.
- II. Abrir o menu "Iniciar" -> "Configurações" -> "Desinstalar um programa".
- III. Pressionar a tecla do logotipo do Windows e digitar "Adicionar ou remover programas".
- IV. Selecionar o menu "Iniciar" -> "Configurações" -> "Aplicativos".

Quais orientações seriam apropriadas como um passo inicial para atingir o objetivo?

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

**QUESTÃO 05** – A adoção da chamada "Gerência da Porta 25", recomendada pelo CGI.br em 2009, para auxiliar no combate ao SPAM, sugere o uso da porta \_\_\_\_\_, e tem como motivação principal \_\_\_\_\_.

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

- A) "525/TCP" – "oferecer suporte à criptografia e autenticação dos usuários"
- B) "465/TCP" – "oferecer suporte à criptografia e autenticação dos usuários"
- C) "587/TCP" – "separar a submissão do transporte de mensagens entre servidores"
- D) "25/TCP, mas somente para envio" – "separar o envio do recebimento de mensagens"
- E) "525/TCP" – "separar do envio de mensagens que passa a ser exclusividade da porta 25/TCP"

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa correta sobre a ITIL V3.

- A) Sua abordagem de ciclo de vida permite que se tenha uma visão do gerenciamento dos processos pela sua perspectiva individual e de suas práticas.
- B) Seu núcleo contém orientações para uma abordagem integrada de gerenciamento de serviços.
- C) É um padrão de processos que auxiliam na obtenção de certificações de níveis de maturidade ITIL.
- D) Define serviço como um conjunto de processos que garantem conformidade em suas práticas.
- E) Gerenciamento de Mudança é um dos seus 5 estágios.

**QUESTÃO 07** – Você está trabalhando em uma Central de Serviço e recebe uma ligação de um usuário relatando que o sistema que ele utiliza para trabalhar está demorando muito para fazer pesquisas nos registros de pedidos de compras. Esse tipo de reclamação, segundo a ITIL V3, pode ser tratado pelo processo de Gerenciamento de:

- A) Incidente.
- B) Help Desk.
- C) Performance.
- D) Problema.
- E) Qualidade.

**QUESTÃO 08** – O "Windows Server Core" foi introduzido a partir do Windows Server 2008. É correto afirmar que ele é um(a):

- A) Kernel, baseado na arquitetura microkernel, mais eficiente e seguro, diferente do kernel monolítico das versões anteriores.
- B) Nova versão do Windows Server, com menor custo para pequenas empresas.
- C) Versão mínima (sem GUI) e, portanto, mais segura do Windows Server.
- D) Camada de abstração para chamadas de kernel.
- E) Versão específica para quem deseja utilizar somente o Active Directory.

**QUESTÃO 09** – Um computador suporta três tipos de técnicas para operações de Entrada e Saída (E/S):

- Programada.
- Controlada por Interrupção.
- Acesso Direto à Memória (DMA).

Sobre essas técnicas, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A técnica de E/S Acesso Direto à Memória (DMA) é mais eficiente das três e utiliza interrupções.
- ( ) A técnica de E/S Programada não aceita interrupções e, por isso, sobrecarrega menos o processador.
- ( ) A técnica de E/S Controlada por Interrupção permite um melhor aproveitamento do processador se comparada com a E/S Programada.
- ( ) A técnica de E/S Acesso Direto à Memória dispensa o uso do módulo de E/S.

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

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

**QUESTÃO 10** – Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao padrão USB Type-C.

- A) Não diferencia host e dispositivo pelo tipo de conector.
- B) É um padrão de conectores e cabos compatível com o padrão USB 3.1.
- C) É possível transmitir uma corrente elétrica de 3A.
- D) Uma das principais vantagens é a sua facilidade de conexão física.
- E) Não é indicado para transmissão de vídeo por suas baixas taxas de transmissão.

**QUESTÃO 11** – O técnico de informática precisa especificar uma rede sem fio para utilizar na sede da empresa para qual trabalha. Qual alternativa representa a opção mais robusta em termos de segurança e administração?

- A) WPA2 802.1x.
- B) WPA2 PSK AES com RADIUS 802.1x.
- C) WPA2-PSK AES + WPA-PSK TKIP.
- D) WPA2-PSK TKIP.
- E) WPA2-PSK AES.

**QUESTÃO 12** – Uma unidade da empresa precisa transferir, com máxima urgência, uma massa de dados de uma filial para outra através de um canal dedicado com largura de banda de 100 Mbps. Você, como técnico, sugeriu que os dados fossem enviados em um HD externo através de um serviço de entrega que a empresa já utiliza e que garante a entrega para essa filial em no máximo uma hora (1h). Considerando um cenário ideal, no qual o canal estaria dedicado somente a essa tarefa e desconsiderando eventuais problemas de transmissão, a partir de que quantidade de dados a solução de entrega física sugerida pode ser mais rápida?

- A) 1 Gigabytes.
- B) 20 Gigabytes.
- C) 60 Gigabytes.
- D) 70 Gigabytes.
- E) 100 Gigabytes.

**QUESTÃO 13** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando conceitos relacionados às redes de computadores.

**Coluna 1**

1. VLAN.
2. NAT.
3. WAN.
4. VPN.

**Coluna 2**

- ( ) Possibilita segmentar domínios de broadcast.
- ( ) Possibilita estender uma LAN.
- ( ) Conecta redes em pontos geográficos diferentes.
- ( ) Protege a identidade de hosts em uma rede interna.

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

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

**QUESTÃO 14** – A RFC 5735 define o bloco de endereços IPv4 172.16.0.0/12 como reservado para uso em redes privadas. Isso significa que, para esse bloco, está disponível a faixa de endereços IP descrita na alternativa:

- A) De 172.16.0.1 até 172.28.255.255.
- B) De 172.16.0.1 até 172.31.255.255.
- C) De 172.16.0.0 até 172.31.255.255.
- D) De 172.16.0.0 até 172.28.255.255.
- E) De 172.0.0.0 até 172.0.255.255.

**QUESTÃO 15** – Um analista necessita obter, de uma tabela de pedidos, todos os códigos de produtos utilizados até o momento. Ele deseja eliminar as repetições, ou seja, se o código de produto foi utilizado pelo menos uma vez, ele deve ser mostrado uma única vez na listagem final. Em um banco de dados PostgreSQL, qual seria a consulta SQL que atenderia ao analista?

- A) `SELECT UNIQUE cod_produto FROM tb_pedido WHERE EXISTS cod_produto;`
- B) `SELECT UNIQUE cod_produto FROM tb_pedido;`
- C) `SELECT DISTINCT cod_produto FROM tb_pedido ORDER BY cod_produto;`
- D) `SELECT cod_produto FROM tb_pedido WHERE COUNT(cod_produto)>=1;`
- E) `SELECT cod_produto FROM tb_pedido GROUP BY cod_produto HAVING COUNT(cod_produto)=1;`

**QUESTÃO 16** – Na linguagem SQL, utiliza-se Constraints para determinar regras relativas aos dados que ocuparão as tabelas. Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos conceitos de Constraints em Bancos de Dados Oracle.

- A) Constraints podem ser utilizadas para um ou mais campos de uma tabela.
- B) Constraints são definidas no momento da criação ou alteração de uma tabela.
- C) São exemplos de Constraints: NOT NULL, PRIMARY KEY e FOREIGN KEY.
- D) Constraints podem ter sua validação desabilitada ou postergada até o final da transação.
- E) Constraints são parte obrigatória dos comandos CREATE TABLE e ALTER TABLE.

**QUESTÃO 17** – Assinale a alternativa que apresenta uma forma para inserir uma legenda em uma imagem no Microsoft Word 2013.

- A) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Inserir Legenda" em "Correspondências".
- B) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Inserir Legenda" em "Referências".
- C) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Legenda" em "Inserir".
- D) Após selecionar a imagem, escolher opção "Legenda" na guia "Estilos".
- E) Como não existe o conceito de legenda no MS-Word 2013, deve-se utilizar um texto normal, logo abaixo da imagem.

**QUESTÃO 18** – Uma empresa está estudando como e onde utilizar os diversos tipos de conexão à Internet disponíveis no mercado. Cabo, DSL, Dial-up, fibra ótica, satélite e celular são algumas das opções discutidas. Pode-se afirmar que, em relação à arquitetura TCP/IP, está sendo discutido o que concerne à camada:

- A) Inter-redes.
- B) De aplicação.
- C) De interface de rede.
- D) De transporte.
- E) De provimento.

**QUESTÃO 19** – Android Enterprise é uma solução para dispositivos Android que visa gerenciar o uso de dispositivos móveis no ambiente corporativo. Analise os casos de uso citados abaixo e assinale a opção que NÃO é suportada pelo Android Enterprise.

- A) Dispositivos de propriedade do empregado, que suportam um perfil pessoal e outro profissional armazenados separadamente.
- B) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam dois perfis (pessoal e profissional) separados e adicionalmente oferece um controle maior de políticas de segurança.
- C) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam somente um perfil profissional e totalmente gerenciado pela empresa.
- D) Dispositivos para serviços dedicados, que suportam somente perfil profissional, totalmente gerenciado pela empresa e com a característica de geralmente trabalhar somente alguns poucos aplicativos.
- E) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam dois perfis (pessoal e profissional), nos quais a empresa tem acesso a ambos, por questões de segurança.

**QUESTÃO 20** – João quer enviar uma mensagem importante para Maria garantindo o sigilo do conteúdo e utilizando a infraestrutura de chave pública da empresa em que trabalham. Para codificar a mensagem, antes do envio para Maria, João deve utilizar:

- A) Um hash da sua chave privada com a chave pública de Maria.
- B) Um hash do conteúdo da mensagem com a sua chave privada.
- C) Um hash do conteúdo da mensagem com a sua chave pública.
- D) A chave pública de Maria.
- E) A chave privada de Maria.

**QUESTÃO 21** – Os Sistemas Operacionais atuais oferecem um suporte robusto à conectividade em rede. Mesmo assim, problemas de comunicação podem ocorrer e, para facilitar o diagnóstico desses problemas, são oferecidas diversas ferramentas. Assinale a alternativa que NÃO representa uma ferramenta de diagnóstico de rede.

- A) nslookup
- B) netstat
- C) ping
- D) dd
- E) ipconfig

**QUESTÃO 22** – Uma política de backup, entre outros aspectos, pondera sobre dois objetivos importantes: O RPO (Recovery Point Objective) e o RTO (Recovery Time Objective). A partir dos objetivos definidos, as escolhas feitas afetam diversos aspectos de uma política. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os objetivos aos aspectos afetados na política de backup.

**Coluna 1**

1. Recovery Point Objective (RPO).
2. Recovery Time Objective (RTO).

**Coluna 2**

- ( ) Tipo de mídia utilizada.
- ( ) Frequência dos backups.
- ( ) Tipo de backup utilizado: Completo, incremental ou diferencial.

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

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

**QUESTÃO 23** – Malware pode ser definido como um código malicioso que busca causar danos em computadores e dispositivos de computação, como smartphones, roteadores, impressoras, entre outros. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- Ter um backup atualizado, funcional e desconectado da rede é a solução mais efetiva depois que as medidas preventivas falharam.
- Sua ação impede o acesso aos equipamentos e/ou dados.
- A extensão do dano geralmente está limitada às permissões do usuário que executa o código malicioso, portanto é preciso tomar cuidado ao utilizar acesso privilegiado ao sistema.

As assertivas acima dizem respeito a que tipo de Malware?

- A) Trojan.
- B) WannaCry.
- C) Vírus.
- D) Phishing.
- E) Ransomware.

**QUESTÃO 24** – Joana comprou um Hard Disk (HD) Solid-State Drive (SSD) com capacidade de 4Tb de dados e deseja utilizá-lo em seu computador Desktop. Nesse contexto, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Será necessário converter a tabela de partições para o formato GPT, mas cada partição deverá ter o tamanho máximo de 2Tb.
- ( ) Para que funcione adequadamente, é necessário que o computador tenha suporte a UEFI e que ele esteja habilitado.
- ( ) Deve-se criar a tabela de partições no formato GPT para ser possível utilizar o HD com uma partição de 3Tb.
- ( ) Deve-se habilitar o modo GPT na BIOS do computador.

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

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

**QUESTÃO 25** – Os programas em execução em um Sistema Operacional Linux podem ser chamados de processos e podem estar em primeiro plano (foreground), em segundo plano (background) ou suspensos. Qual alternativa que apresenta uma forma eficaz para colocar em segundo plano (background) um processo que já está rodando em primeiro plano (foreground)?

- A) Pressionar CTRL+Z e utilizar o comando "bg" logo após.
- B) Pressionar CTRL+D e utilizar o comando "bg" logo após.
- C) Pressionar CTRL+C e utilizar o comando "bg" logo após.
- D) Pressionar CTRL+Z e executar o comando com um "&" no final.
- E) Pressionar CTRL+C e executar o comando com um "&" no final.

**QUESTÃO 26** – O Active Directory Domain Services (AD DS) é um serviço de diretório que armazena informações sobre objetos de uma rede, facilitando a sua gestão. Sobre esse serviço é correto afirmar que:

- A) A autenticação e controle de acesso a objetos não são integrados ao Active Directory.
- B) Oferece um catálogo global, chamado de schema, que define um conjunto de regras sobre as classes de objetos e atributos contidos no diretório.
- C) É organizado de forma não hierárquica para permitir atualizações mais rápidas.
- D) Armazena informações sobre objetos como servidores, impressoras e contas de usuários.
- E) Replica seus dados a partir um Domain Controller eleito exclusivamente para essa finalidade.

**QUESTÃO 27** – Analise o código HTML da figura abaixo:

```
<div id="id_321">
  <p>Olá, HTML!</p>
  <p>Olá, CSS!</p>
  <p>Olá, Javascript!</p>
</div>
```

Deseja-se aplicar vermelho somente no texto "Olá, CSS!", para obter um resultado conforme a figura abaixo:



Qual alternativa representa uma solução correta para a situação exposta?

- A) <style>div > p { color: red; } </style>
- B) document.querySelector("p:nth-child(2)").style.color="red"
- C) document.cssSelector("#id\_321 > p:nth-child(1)").css.color="red"
- D) document.cssSelector("#id\_321 > p:nth-child(1)").style.color="red"
- E) document.querySelector("div > p").style.color="red"

**QUESTÃO 28** – Analise o código da imagem abaixo, escrito em Python 3.7:

```
def insere(estrutura, elemento):
    estrutura.append(elemento)
    return estrutura

def remove(estrutura):
    if len(estrutura)>0:
        return estrutura.pop()
    else:
        print("Erro")

estrutura = []
insere(estrutura, 1)
insere(estrutura, 22)
insere(estrutura, 333)
insere(estrutura, 4444)
while(len(estrutura)>0):
    print(remove(estrutura))
```

Qual alternativa que apresenta a saída após a execução desse programa?

- A) 1  
22  
333  
4444
- B) 4444  
333  
22  
1
- C) 4444  
333  
22  
1  
Erro
- D) 1  
22  
333  
4444  
Erro
- E) 4444  
333  
22  
Erro

**QUESTÃO 29** – Atualmente, a maioria dos chipsets que suportam memórias do tipo DDR, permite instalar dois módulos de memória, um em cada slot, de forma que eles se comportem como se fossem um único módulo, atingindo um desempenho superior. O nome dessa técnica e a principal vantagem que oferece em termos de desempenho são, respectivamente:

- A) Double-channel e dobro de velocidade.
- B) Dual-memory e dobro de frequência de operação.
- C) Dual-memory e dobro de largura de banda.
- D) Dual-channel e dobro de velocidade.
- E) Dual-channel e dobro de largura de banda.

**QUESTÃO 30** – Imagine um dispositivo de rede com os seguintes componentes:

- I. Dois filtros de pacotes. Um posicionado na entrada e outro na saída de uma LAN.
- II. Um gateway de aplicação que é de passagem obrigatória após cada um dos dois filtros de pacotes.

Essas características descrevem um:

- A) Intrusion Protection System (IPS).
- B) Intrusion Detection System (IDS).
- C) Switch Layer 4.
- D) Switch Layer 3.
- E) Firewall.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Instrução: As questões de números 31 a 33 referem-se ao texto abaixo.**

### **Wakanda para sempre: Santa Rosa lança camisa inspirada em Pantera Negra**

01 Stan Lee e Jack Kirby ficariam orgulhosos. Os dois maiores criadores dos quadrinhos  
02 americanos certamente aprovariam os uniformes que o Santa Rosa Esporte Clube, time da  
03 segunda divisão paraense, divulgou nas suas redes sociais nesta quinta-feira, 02/09/21. Um  
04 deles, o Pantera da Vila, apelido do clube, \_\_\_\_\_ ao herói da Marvel Pantera Negra e à fictícia  
05 nação de Wakanda, com representações de símbolos e desenhos africanos. O animal no qual  
06 o personagem T'Challa inspira-se para criar seu alter ego é mascote da equipe de Icoaraci, um  
07 dos três distritos de Belém. Uma segunda camisa, a Marajoara, \_\_\_\_\_ à cerâmica de mesmo  
08 nome, típica da região, originária de tribos indígenas da ilha de Marajó, na foz do rio Amazonas,  
09 no período pré-colonial. O desenho é assinado pelo artista gráfico Marcio Costa.

10 Lucas Sampaio, 30 anos, funcionário do clube que cuida de tudo que não se relaciona ao  
11 futebol dentro das quatro linhas, explica que propôs lançar as novas camisas para angariar  
12 fundos e poder confeccionar uniformes de jogo para o time. Sampaio, ele mesmo um  
13 colecionador com mais de 500 camisas em sua coleção, diz que serão confeccionados apenas  
14 200 exemplares de cada modelo, todos devidamente numerados para valorizar a aquisição dos  
15 interessados. Se a demanda aumentar? "Vamos estudar, porque seria injusto com as pessoas  
16 que nos procuraram primeiro", disse ele em entrevista à \_\_\_\_\_. "Talvez, mais pra frente,  
17 podemos pensar em uma nova edição. Mas por enquanto serão essas mesmo."

(Fonte: <https://veja.abril.com.br/blog/entorta-varal/wakanda-para-sempre-santa-rosa-lanca-camisa-inspirada-em-pantera-negra/> – Texto adaptado especialmente para esta prova.

**QUESTÃO 31** – Assinale a alternativa cujos elementos NÃO poderiam preencher as lacunas das linhas 04, 07 e 16, respectivamente, sob pena de acarretar erro no texto.

- A) faz referência – remete – revista Placar
- B) faz alusão – faz referência – nossa revista
- C) reporta-se – diz respeito – reportagem da Placar
- D) faz menção – alude – editora desta revista
- E) homenageia – relaciona-se – esta revista

**QUESTÃO 32** – Considere as relações de referência entre os dois termos de cada item:

- I. equipe de Icoaraci (l. 06) – o Santa Rosa Esporte Clube (l. 02).
- II. o Pantera da Vila (l. 04) e a Marajoara (l. 07) – uniformes (l. 02).
- III. essas (l. 17) – 500 camisas (l. 13).

Quais estão fazendo a correta correspondência entre um termo e outro?

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

**QUESTÃO 33** – Assinale a afirmação INCORRETA acerca de aspectos morfossintáticos do seguinte período do texto.

*Os dois maiores criadores dos quadrinhos americanos certamente aprovariam os uniformes que o Santa Rosa Esporte Clube, time da segunda divisão paraense, divulgou nas suas redes sociais nesta quinta-feira, 02/09/21.*

- A) Há apenas um adjunto adverbial no período.
- B) O período só tem duas orações: a principal e a subordinada adjetiva.
- C) O período tem dois apostos.
- D) Os dois verbos do período são transitivos diretos.
- E) O termo “dos quadrinhos americanos” é um complemento nominal.

**QUESTÃO 34** – Segundo o Manual de Redação da Presidência da República, a comunicação oficial (entendida atos e expedientes oficiais) apresenta características especiais, referidas nas alternativas a seguir, EXCETO:

- A) Tem caráter público.
- B) Necessita empregar determinado nível de linguagem, já que sua finalidade precípua é a de informar com clareza e objetividade.
- C) Quando é um ato de caráter normativo, tem a função de estabelecer regras para a conduta dos cidadãos ou regular o funcionamento dos órgãos e entidades públicos.
- D) A fim de obter sucesso comunicativo no trato com os cidadãos, os textos oficiais podem valer-se de jargões, linguagem técnica e/ou regionalismos.
- E) A publicidade, a impessoalidade e a eficiência são princípios fundamentais de toda a administração pública, por isso eles devem nortear a elaboração dos textos oriundos dessa instância.

**QUESTÃO 35** – “A concisão é antes uma qualidade do que uma característica do texto oficial. Conciso é o texto que consegue transmitir o máximo de informações com o mínimo de palavras”. (Manual de Redação da Presidência da República). Com base na citação do Manual, analise as seguintes considerações apontadas para se obter a concisão em um texto.

- I. Não se deve eliminar passagens substanciais do texto com o único objetivo de reduzi-lo em tamanho, pois texto enxuto não significa economia de pensamento.
- II. Deve-se evitar empregar no texto palavras inúteis, redundâncias e passagens que nada acrescentem ao que já foi dito, além de detalhes irrelevantes para o foco da comunicação.
- III. A estrutura sintática adequada colabora para a concisão quando se emprega ordem direta da frase, quando se prioriza a coordenação em vez da subordinação e quando se evita a caracterização (uso de adjetivos e advérbios) desnecessária.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 36** – Assinale a alternativa que representa a avaliação correta da proposição **P** na seguinte tabela-verdade:

A	B	P
V	V	F
V	F	V
F	V	F
F	F	F

- A)  $(A \vee \neg B)$   
 B)  $(\neg A \vee B)$   
 C)  $(A \wedge \neg B)$   
 D)  $(\neg A \wedge B)$   
 E)  $\neg (A \wedge B)$

**QUESTÃO 37** – Considere a verdade das seguintes proposições compostas:

$$(A \rightarrow B), \neg B \text{ e } (A \vee (C \wedge \neg D))$$

Então, deduzimos a verdade da alternativa:

- A) C é falso.  
 B) D é verdadeiro.  
 C) A é verdadeiro.  
 D) B é verdadeiro.  
 E)  $(C \wedge \neg D)$  é verdadeiro.

**QUESTÃO 38** – Para segurança do sistema financeiro da empresa, os usuários foram orientados a criar senhas de obrigatoriamente 5 caracteres com as seguintes restrições:

- Não é permitido repetir caractere;
- Só pode usar os algarismos decimais: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Só pode usar as vogais maiúsculas e minúsculas;
- Pode usar os símbolos especiais: @, # e %.

O número de senhas geradas por essas orientações é:

- A) 1.028.160.  
 B) 1.889.568.  
 C) 2.018.940.  
 D) 4.037.880.  
 E) 6.436.343.

**QUESTÃO 39** – Analise as seguintes afirmações para o conjunto dos números reais:

- I. A soma é comutativa.
- II. A subtração é comutativa.
- III. A multiplicação é comutativa.
- IV. A divisão é comutativa.
- V. A potenciação é comutativa.

Quais são as afirmações verdadeiras?

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

**QUESTÃO 40** – Sejam A e B dois subconjuntos do conjunto dos números naturais. Sabendo que A tem 10 elementos, B tem 10 elementos, o conjunto resultante de  $(A \cap B)$  tem 6 elementos e o conjunto resultante de  $(A - B)$  tem 4 elementos, então o número de elementos do conjunto resultante de  $(A \cup B)$  é:

- A) 14.
- B) 16.
- C) 20.
- D) 26.
- E) 30.

**REDAÇÃO**

**Instruções:** Elabore um texto dissertativo-argumentativo com extensão **mínima** de **15 linhas** e **máxima** de **30**, expondo suas ideias sobre o tema proposto. Não se esqueça de criar um título.

**Importante:**

1. Confira se seus dados de identificação estão corretos na sua folha definitiva de redação. Qualquer divergência, chame o fiscal da sala.
2. Faça o rascunho de seu texto, revise-o e, a seguir, passe a limpo na folha definitiva que está devidamente identificada.
3. Não serão corrigidos textos a lápis.
4. Não é permitido o uso de corretivo líquido. Caso cometa algum equívoco, risque-o e reescreva a passagem.
5. Textos que não abordarem o tema proposto, que não tiverem o número mínimo de linhas delimitadas ou que ultrapassem o número máximo de linhas previstas NÃO serão considerados.
6. A letra deverá ser legível e de tamanho regular.
7. Seja original, autônomo e criativo, não copiando nenhum fragmento do texto que orienta a prova de Língua Portuguesa.

**TEMA – A importância da representatividade negra, no cinema, na TV e na mídia em geral, para o empoderamento da população afrodescendente no Brasil.**

Com base no texto *Wakanda para sempre: Santa Rosa lança camisa inspirada em Pantera Negra*, da prova de Língua Portuguesa, elabore um texto dissertativo-argumentativo, expondo suas ideias sobre o tema sugerido.

**Utilize este espaço para fazer seu rascunho**

TÍTULO:
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

**DOMINGO DE MANHÃ****CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO PARANÁ – CRF/PR  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2021****TÉCNICO EM INFORMÁTICA****INSTRUÇÕES**

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.
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 preta, documento de identidade, 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. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 40 (quarenta) questões;
  - contém 01 (uma) prova de redação;
  - refere-se ao cargo para o 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 e da Folha Definitiva da Prova de Redação.
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 prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V4\_25/10/2021 15:07:43



**QUESTÃO 01** – Assinale a alternativa que representa a avaliação correta da proposição **P** na seguinte tabela-verdade:

A	B	P
V	V	F
V	F	V
F	V	F
F	F	F

- A)  $(A \vee \neg B)$   
 B)  $(\neg A \vee B)$   
 C)  $(A \wedge \neg B)$   
 D)  $(\neg A \wedge B)$   
 E)  $\neg (A \wedge B)$

**QUESTÃO 02** – Considere a verdade das seguintes proposições compostas:

$$(A \rightarrow B), \neg B \text{ e } (A \vee (C \wedge \neg D))$$

Então, deduzimos a verdade da alternativa:

- A) C é falso.  
 B) D é verdadeiro.  
 C) A é verdadeiro.  
 D) B é verdadeiro.  
 E)  $(C \wedge \neg D)$  é verdadeiro.

**QUESTÃO 03** – Para segurança do sistema financeiro da empresa, os usuários foram orientados a criar senhas de obrigatoriamente 5 caracteres com as seguintes restrições:

- Não é permitido repetir caractere;
- Só pode usar os algarismos decimais: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9;
- Só pode usar as vogais maiúsculas e minúsculas;
- Pode usar os símbolos especiais: @, # e %.

O número de senhas geradas por essas orientações é:

- A) 1.028.160.  
 B) 1.889.568.  
 C) 2.018.940.  
 D) 4.037.880.  
 E) 6.436.343.

**QUESTÃO 04** – Analise as seguintes afirmações para o conjunto dos números reais:

- I. A soma é comutativa.
- II. A subtração é comutativa.
- III. A multiplicação é comutativa.
- IV. A divisão é comutativa.
- V. A potenciação é comutativa.

Quais são as afirmações verdadeiras?

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

**QUESTÃO 05** – Sejam A e B dois subconjuntos do conjunto dos números naturais. Sabendo que A tem 10 elementos, B tem 10 elementos, o conjunto resultante de  $(A \cap B)$  tem 6 elementos e o conjunto resultante de  $(A - B)$  tem 4 elementos, então o número de elementos do conjunto resultante de  $(A \cup B)$  é:

- A) 14.
- B) 16.
- C) 20.
- D) 26.
- E) 30.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**QUESTÃO 06** – \_\_\_\_\_ é o processo de confirmação de \_\_\_\_\_, que utiliza as documentações apresentadas pelo solicitante para confirmar os dados informados na solicitação. Sua execução é efetuada por \_\_\_\_\_, como parte do processo de aprovação de uma solicitação de certificado digital.

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

- A) Autenticação – identidade – Agentes de Registro
- B) Assinatura – autenticidade – Aplicativos de Assinatura
- C) Identificação – autenticidade – Empresas Previamente Autorizadas
- D) Registro – identidade – Unidades de Registro
- E) Certificação – identidade – Autoridades Certificadoras

**QUESTÃO 07** – O coordenador da equipe de manutenção de software e hardware de uma empresa está planejando a troca das impressoras antigas por novas impressoras com a tecnologia Bulk Ink com o objetivo de diminuir o custo de impressão. Para essa tarefa, ele criou e compartilhou a tabela abaixo com os funcionários da equipe para que todos pudessem entender e colaborar com o planejamento.

<b>O quê?</b>	Instalação de novas impressoras Jato de Tinta Bulk Ink.
<b>Quem?</b>	Força-tarefa com 5 técnicos da equipe de manutenção.
<b>Por quê?</b>	Diminuir o custo de manutenção e consumo de tinta.
<b>Onde?</b>	Unidades com mais de 5 colaboradores.
<b>Quando?</b>	2 meses a partir do recebimento dos equipamentos (Previsão entre janeiro e fevereiro do próximo ano).
<b>Como?</b>	Cada técnico tem como meta 3 instalações por semana. Em um raio de 30Km da sede, serão utilizados os veículos da empresa. Acima dessa distância, transporte rodoviário e hidroviário.
<b>Quanto?</b>	Média de R\$ 600,00 para deslocamento dos técnicos. Verificar planilha com custos detalhados.

Em relação ao que foi exposto, analise as assertivas abaixo:

- I. A técnica utilizada também é conhecida como 5S+2Q.
- II. A ferramenta utilizada é a 5WH2, na qual foi incluída a dimensão "custo" (How Much) que não faz parte da especificação original.
- III. A ferramenta em questão é conhecida como 5W2H.
- IV. A ferramenta utilizada auxilia na visualização do que deve ser feito e na tomada de decisão.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 08** – Um usuário abriu um chamado relatando que não consegue acessar um determinado site utilizando o navegador Google Chrome. Outros sites são acessados sem maiores problemas. Qual opção abaixo seria a MENOS adequada para diagnóstico e resolução do problema?

- A) Recarregar a guia onde o problema acontece.
- B) Marcar a opção: "Usar um servidor proxy automático" nas configurações de rede do Google Chrome.
- C) Abrir o site em uma janela anônima.
- D) Fechar outras guias, para reduzir o uso de memória.
- E) Excluir cache e cookies e fazer nova tentativa de acesso.

**QUESTÃO 09** – Um usuário deseja desinstalar um programa de seu Sistema Operacional Windows 10 Professional. Analise as orientações abaixo:

- I. Clicar com botão direito no menu "Iniciar" -> "Desinstalar um programa" do menu de contexto.
- II. Abrir o menu "Iniciar" -> "Configurações" -> "Desinstalar um programa".
- III. Pressionar a tecla do logotipo do Windows e digitar "Adicionar ou remover programas".
- IV. Selecionar o menu "Iniciar" -> "Configurações" -> "Aplicativos".

Quais orientações seriam apropriadas como um passo inicial para atingir o objetivo?

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

**QUESTÃO 10** – A adoção da chamada "Gerência da Porta 25", recomendada pelo CGI.br em 2009, para auxiliar no combate ao SPAM, sugere o uso da porta \_\_\_\_\_, e tem como motivação principal \_\_\_\_\_.

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

- A) "525/TCP" – "oferecer suporte à criptografia e autenticação dos usuários"
- B) "465/TCP" – "oferecer suporte à criptografia e autenticação dos usuários"
- C) "587/TCP" – "separar a submissão do transporte de mensagens entre servidores"
- D) "25/TCP, mas somente para envio" – "separar o envio do recebimento de mensagens"
- E) "525/TCP" – "separar do envio de mensagens que passa a ser exclusividade da porta 25/TCP"

**QUESTÃO 11** – Assinale a alternativa correta sobre a ITIL V3.

- A) Sua abordagem de ciclo de vida permite que se tenha uma visão do gerenciamento dos processos pela sua perspectiva individual e de suas práticas.
- B) Seu núcleo contém orientações para uma abordagem integrada de gerenciamento de serviços.
- C) É um padrão de processos que auxiliam na obtenção de certificações de níveis de maturidade ITIL.
- D) Define serviço como um conjunto de processos que garantem conformidade em suas práticas.
- E) Gerenciamento de Mudança é um dos seus 5 estágios.

**QUESTÃO 12** – Você está trabalhando em uma Central de Serviço e recebe uma ligação de um usuário relatando que o sistema que ele utiliza para trabalhar está demorando muito para fazer pesquisas nos registros de pedidos de compras. Esse tipo de reclamação, segundo a ITIL V3, pode ser tratado pelo processo de Gerenciamento de:

- A) Incidente.
- B) Help Desk.
- C) Performance.
- D) Problema.
- E) Qualidade.

**QUESTÃO 13** – O “Windows Server Core” foi introduzido a partir do Windows Server 2008. É correto afirmar que ele é um(a):

- A) Kernel, baseado na arquitetura microkernel, mais eficiente e seguro, diferente do kernel monolítico das versões anteriores.
- B) Nova versão do Windows Server, com menor custo para pequenas empresas.
- C) Versão mínima (sem GUI) e, portanto, mais segura do Windows Server.
- D) Camada de abstração para chamadas de kernel.
- E) Versão específica para quem deseja utilizar somente o Active Directory.

**QUESTÃO 14** – Um computador suporta três tipos de técnicas para operações de Entrada e Saída (E/S):

- Programada.
- Controlada por Interrupção.
- Acesso Direto à Memória (DMA).

Sobre essas técnicas, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) A técnica de E/S Acesso Direto à Memória (DMA) é mais eficiente das três e utiliza interrupções.
- ( ) A técnica de E/S Programada não aceita interrupções e, por isso, sobrecarrega menos o processador.
- ( ) A técnica de E/S Controlada por Interrupção permite um melhor aproveitamento do processador se comparada com a E/S Programada.
- ( ) A técnica de E/S Acesso Direto à Memória dispensa o uso do módulo de E/S.

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

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

**QUESTÃO 15** – Assinale a alternativa INCORRETA em relação ao padrão USB Type-C.

- A) Não diferencia host e dispositivo pelo tipo de conector.
- B) É um padrão de conectores e cabos compatível com o padrão USB 3.1.
- C) É possível transmitir uma corrente elétrica de 3A.
- D) Uma das principais vantagens é a sua facilidade de conexão física.
- E) Não é indicado para transmissão de vídeo por suas baixas taxas de transmissão.

**QUESTÃO 16** – O técnico de informática precisa especificar uma rede sem fio para utilizar na sede da empresa para qual trabalha. Qual alternativa representa a opção mais robusta em termos de segurança e administração?

- A) WPA2 802.1x.
- B) WPA2 PSK AES com RADIUS 802.1x.
- C) WPA2-PSK AES + WPA-PSK TKIP.
- D) WPA2-PSK TKIP.
- E) WPA2-PSK AES.

**QUESTÃO 17** – Uma unidade da empresa precisa transferir, com máxima urgência, uma massa de dados de uma filial para outra através de um canal dedicado com largura de banda de 100 Mbps. Você, como técnico, sugeriu que os dados fossem enviados em um HD externo através de um serviço de entrega que a empresa já utiliza e que garante a entrega para essa filial em no máximo uma hora (1h). Considerando um cenário ideal, no qual o canal estaria dedicado somente a essa tarefa e desconsiderando eventuais problemas de transmissão, a partir de que quantidade de dados a solução de entrega física sugerida pode ser mais rápida?

- A) 1 Gigabytes.
- B) 20 Gigabytes.
- C) 60 Gigabytes.
- D) 70 Gigabytes.
- E) 100 Gigabytes.

**QUESTÃO 18** – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando conceitos relacionados às redes de computadores.

**Coluna 1**

1. VLAN.
2. NAT.
3. WAN.
4. VPN.

**Coluna 2**

- ( ) Possibilita segmentar domínios de broadcast.
- ( ) Possibilita estender uma LAN.
- ( ) Conecta redes em pontos geográficos diferentes.
- ( ) Protege a identidade de hosts em uma rede interna.

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

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

**QUESTÃO 19** – A RFC 5735 define o bloco de endereços IPv4 172.16.0.0/12 como reservado para uso em redes privadas. Isso significa que, para esse bloco, está disponível a faixa de endereços IP descrita na alternativa:

- A) De 172.16.0.1 até 172.28.255.255.
- B) De 172.16.0.1 até 172.31.255.255.
- C) De 172.16.0.0 até 172.31.255.255.
- D) De 172.16.0.0 até 172.28.255.255.
- E) De 172.0.0.0 até 172.0.255.255.

**QUESTÃO 20** – Um analista necessita obter, de uma tabela de pedidos, todos os códigos de produtos utilizados até o momento. Ele deseja eliminar as repetições, ou seja, se o código de produto foi utilizado pelo menos uma vez, ele deve ser mostrado uma única vez na listagem final. Em um banco de dados PostgreSQL, qual seria a consulta SQL que atenderia ao analista?

- A) `SELECT UNIQUE cod_produto FROM tb_pedido WHERE EXISTS cod_produto;`
- B) `SELECT UNIQUE cod_produto FROM tb_pedido;`
- C) `SELECT DISTINCT cod_produto FROM tb_pedido ORDER BY cod_produto;`
- D) `SELECT cod_produto FROM tb_pedido WHERE COUNT(cod_produto)>=1;`
- E) `SELECT cod_produto FROM tb_pedido GROUP BY cod_produto HAVING COUNT(cod_produto)=1;`

**QUESTÃO 21** – Na linguagem SQL, utiliza-se Constraints para determinar regras relativas aos dados que ocuparão as tabelas. Assinale a alternativa INCORRETA em relação aos conceitos de Constraints em Bancos de Dados Oracle.

- A) Constraints podem ser utilizadas para um ou mais campos de uma tabela.
- B) Constraints são definidas no momento da criação ou alteração de uma tabela.
- C) São exemplos de Constraints: NOT NULL, PRIMARY KEY e FOREIGN KEY.
- D) Constraints podem ter sua validação desabilitada ou postergada até o final da transação.
- E) Constraints são parte obrigatória dos comandos CREATE TABLE e ALTER TABLE.

**QUESTÃO 22** – Assinale a alternativa que apresenta uma forma para inserir uma legenda em uma imagem no Microsoft Word 2013.

- A) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Inserir Legenda" em "Correspondências".
- B) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Inserir Legenda" em "Referências".
- C) Após selecionar a imagem, escolher a opção "Legenda" em "Inserir".
- D) Após selecionar a imagem, escolher opção "Legenda" na guia "Estilos".
- E) Como não existe o conceito de legenda no MS-Word 2013, deve-se utilizar um texto normal, logo abaixo da imagem.

**QUESTÃO 23** – Uma empresa está estudando como e onde utilizar os diversos tipos de conexão à Internet disponíveis no mercado. Cabo, DSL, Dial-up, fibra ótica, satélite e celular são algumas das opções discutidas. Pode-se afirmar que, em relação à arquitetura TCP/IP, está sendo discutido o que concerne à camada:

- A) Inter-redes.
- B) De aplicação.
- C) De interface de rede.
- D) De transporte.
- E) De provimento.

**QUESTÃO 24** – Android Enterprise é uma solução para dispositivos Android que visa gerenciar o uso de dispositivos móveis no ambiente corporativo. Analise os casos de uso citados abaixo e assinale a opção que NÃO é suportada pelo Android Enterprise.

- A) Dispositivos de propriedade do empregado, que suportam um perfil pessoal e outro profissional armazenados separadamente.
- B) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam dois perfis (pessoal e profissional) separados e adicionalmente oferece um controle maior de políticas de segurança.
- C) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam somente um perfil profissional e totalmente gerenciado pela empresa.
- D) Dispositivos para serviços dedicados, que suportam somente perfil profissional, totalmente gerenciado pela empresa e com a característica de geralmente trabalhar somente alguns poucos aplicativos.
- E) Dispositivos de propriedade da empresa, que suportam dois perfis (pessoal e profissional), nos quais a empresa tem acesso a ambos, por questões de segurança.

**QUESTÃO 25** – João quer enviar uma mensagem importante para Maria garantindo o sigilo do conteúdo e utilizando a infraestrutura de chave pública da empresa em que trabalham. Para codificar a mensagem, antes do envio para Maria, João deve utilizar:

- A) Um hash da sua chave privada com a chave pública de Maria.
- B) Um hash do conteúdo da mensagem com a sua chave privada.
- C) Um hash do conteúdo da mensagem com a sua chave pública.
- D) A chave pública de Maria.
- E) A chave privada de Maria.

**QUESTÃO 26** – Os Sistemas Operacionais atuais oferecem um suporte robusto à conectividade em rede. Mesmo assim, problemas de comunicação podem ocorrer e, para facilitar o diagnóstico desses problemas, são oferecidas diversas ferramentas. Assinale a alternativa que NÃO representa uma ferramenta de diagnóstico de rede.

- A) nslookup
- B) netstat
- C) ping
- D) dd
- E) ipconfig

**QUESTÃO 27** – Uma política de backup, entre outros aspectos, pondera sobre dois objetivos importantes: O RPO (Recovery Point Objective) e o RTO (Recovery Time Objective). A partir dos objetivos definidos, as escolhas feitas afetam diversos aspectos de uma política. Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os objetivos aos aspectos afetados na política de backup.

**Coluna 1**

1. Recovery Point Objective (RPO).
2. Recovery Time Objective (RTO).

**Coluna 2**

- ( ) Tipo de mídia utilizada.
- ( ) Frequência dos backups.
- ( ) Tipo de backup utilizado: Completo, incremental ou diferencial.

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

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

**QUESTÃO 28** – Malware pode ser definido como um código malicioso que busca causar danos em computadores e dispositivos de computação, como smartphones, roteadores, impressoras, entre outros. Sendo assim, analise as assertivas abaixo:

- Ter um backup atualizado, funcional e desconectado da rede é a solução mais efetiva depois que as medidas preventivas falharam.
- Sua ação impede o acesso aos equipamentos e/ou dados.
- A extensão do dano geralmente está limitada às permissões do usuário que executa o código malicioso, portanto é preciso tomar cuidado ao utilizar acesso privilegiado ao sistema.

As assertivas acima dizem respeito a que tipo de Malware?

- A) Trojan.
- B) WannaCry.
- C) Vírus.
- D) Phishing.
- E) Ransomware.

**QUESTÃO 29** – Joana comprou um Hard Disk (HD) Solid-State Drive (SSD) com capacidade de 4Tb de dados e deseja utilizá-lo em seu computador Desktop. Nesse contexto, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Será necessário converter a tabela de partições para o formato GPT, mas cada partição deverá ter o tamanho máximo de 2Tb.
- ( ) Para que funcione adequadamente, é necessário que o computador tenha suporte a UEFI e que ele esteja habilitado.
- ( ) Deve-se criar a tabela de partições no formato GPT para ser possível utilizar o HD com uma partição de 3Tb.
- ( ) Deve-se habilitar o modo GPT na BIOS do computador.

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

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

**QUESTÃO 30** – Os programas em execução em um Sistema Operacional Linux podem ser chamados de processos e podem estar em primeiro plano (foreground), em segundo plano (background) ou suspensos. Qual alternativa que apresenta uma forma eficaz para colocar em segundo plano (background) um processo que já está rodando em primeiro plano (foreground)?

- A) Pressionar CTRL+Z e utilizar o comando "bg" logo após.
- B) Pressionar CTRL+D e utilizar o comando "bg" logo após.
- C) Pressionar CTRL+C e utilizar o comando "bg" logo após.
- D) Pressionar CTRL+Z e executar o comando com um "&" no final.
- E) Pressionar CTRL+C e executar o comando com um "&" no final.

**QUESTÃO 31** – O Active Directory Domain Services (AD DS) é um serviço de diretório que armazena informações sobre objetos de uma rede, facilitando a sua gestão. Sobre esse serviço é correto afirmar que:

- A) A autenticação e controle de acesso a objetos não são integrados ao Active Directory.
- B) Oferece um catálogo global, chamado de schema, que define um conjunto de regras sobre as classes de objetos e atributos contidos no diretório.
- C) É organizado de forma não hierárquica para permitir atualizações mais rápidas.
- D) Armazena informações sobre objetos como servidores, impressoras e contas de usuários.
- E) Replica seus dados a partir um Domain Controller eleito exclusivamente para essa finalidade.

**QUESTÃO 32** – Analise o código HTML da figura abaixo:

```
<div id="id_321">
  <p>Olá, HTML!</p>
  <p>Olá, CSS!</p>
  <p>Olá, Javascript!</p>
</div>
```

Deseja-se aplicar vermelho somente no texto "Olá, CSS!", para obter um resultado conforme a figura abaixo:



Qual alternativa representa uma solução correta para a situação exposta?

- A) <style>div > p { color: red; } </style>
- B) document.querySelector("p:nth-child(2)").style.color="red"
- C) document.cssSelector("#id\_321 > p:nth-child(1)").css.color="red"
- D) document.cssSelector("#id\_321 > p:nth-child(1)").style.color="red"
- E) document.querySelector("div > p").style.color="red"

**QUESTÃO 33** – Analise o código da imagem abaixo, escrito em Python 3.7:

```
def insere(estrutura, elemento):
    estrutura.append(elemento)
    return estrutura

def remove(estrutura):
    if len(estrutura)>0:
        return estrutura.pop()
    else:
        print("Erro")

estrutura = []
insere(estrutura, 1)
insere(estrutura, 22)
insere(estrutura, 333)
insere(estrutura, 4444)
while(len(estrutura)>0):
    print(remove(estrutura))
```

Qual alternativa que apresenta a saída após a execução desse programa?

- A) 1  
22  
333  
4444
- B) 4444  
333  
22  
1
- C) 4444  
333  
22  
1  
Erro
- D) 1  
22  
333  
4444  
Erro
- E) 4444  
333  
22  
Erro

**QUESTÃO 34** – Atualmente, a maioria dos chipsets que suportam memórias do tipo DDR, permite instalar dois módulos de memória, um em cada slot, de forma que eles se comportem como se fossem um único módulo, atingindo um desempenho superior. O nome dessa técnica e a principal vantagem que oferece em termos de desempenho são, respectivamente:

- A) Double-channel e dobro de velocidade.
- B) Dual-memory e dobro de frequência de operação.
- C) Dual-memory e dobro de largura de banda.
- D) Dual-channel e dobro de velocidade.
- E) Dual-channel e dobro de largura de banda.

**QUESTÃO 35** – Imagine um dispositivo de rede com os seguintes componentes:

- I. Dois filtros de pacotes. Um posicionado na entrada e outro na saída de uma LAN.
- II. Um gateway de aplicação que é de passagem obrigatória após cada um dos dois filtros de pacotes.

Essas características descrevem um:

- A) Intrusion Protection System (IPS).
- B) Intrusion Detection System (IDS).
- C) Switch Layer 4.
- D) Switch Layer 3.
- E) Firewall.

## LÍNGUA PORTUGUESA

**Instrução: As questões de números 36 a 38 referem-se ao texto abaixo.**

### **Wakanda para sempre: Santa Rosa lança camisa inspirada em Pantera Negra**

01 Stan Lee e Jack Kirby ficariam orgulhosos. Os dois maiores criadores dos quadrinhos  
02 americanos certamente aprovariam os uniformes que o Santa Rosa Esporte Clube, time da  
03 segunda divisão paraense, divulgou nas suas redes sociais nesta quinta-feira, 02/09/21. Um  
04 deles, o Pantera da Vila, apelido do clube, \_\_\_\_\_ ao herói da Marvel Pantera Negra e à fictícia  
05 nação de Wakanda, com representações de símbolos e desenhos africanos. O animal no qual  
06 o personagem T'Challa inspira-se para criar seu alter ego é mascote da equipe de Icoaraci, um  
07 dos três distritos de Belém. Uma segunda camisa, a Marajoara, \_\_\_\_\_ à cerâmica de mesmo  
08 nome, típica da região, originária de tribos indígenas da ilha de Marajó, na foz do rio Amazonas,  
09 no período pré-colonial. O desenho é assinado pelo artista gráfico Marcio Costa.

10 Lucas Sampaio, 30 anos, funcionário do clube que cuida de tudo que não se relaciona ao  
11 futebol dentro das quatro linhas, explica que propôs lançar as novas camisas para angariar  
12 fundos e poder confeccionar uniformes de jogo para o time. Sampaio, ele mesmo um  
13 colecionador com mais de 500 camisas em sua coleção, diz que serão confeccionados apenas  
14 200 exemplares de cada modelo, todos devidamente numerados para valorizar a aquisição dos  
15 interessados. Se a demanda aumentar? "Vamos estudar, porque seria injusto com as pessoas  
16 que nos procuraram primeiro", disse ele em entrevista à \_\_\_\_\_. "Talvez, mais pra frente,  
17 podemos pensar em uma nova edição. Mas por enquanto serão essas mesmo."

(Fonte: <https://veja.abril.com.br/blog/entorta-varal/wakanda-para-sempre-santa-rosa-lanca-camisa-inspirada-em-pantera-negra/> – Texto adaptado especialmente para esta prova.

**QUESTÃO 36** – Assinale a alternativa cujos elementos NÃO poderiam preencher as lacunas das linhas 04, 07 e 16, respectivamente, sob pena de acarretar erro no texto.

- A) faz referência – remete – revista Placar
- B) faz alusão – faz referência – nossa revista
- C) reporta-se – diz respeito – reportagem da Placar
- D) faz menção – alude – editora desta revista
- E) homenageia – relaciona-se – esta revista

**QUESTÃO 37** – Considere as relações de referência entre os dois termos de cada item:

- I. equipe de Icoaraci (l. 06) – o Santa Rosa Esporte Clube (l. 02).
- II. o Pantera da Vila (l. 04) e a Marajoara (l. 07) – uniformes (l. 02).
- III. essas (l. 17) – 500 camisas (l. 13).

Quais estão fazendo a correta correspondência entre um termo e outro?

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

**QUESTÃO 38** – Assinale a afirmação INCORRETA acerca de aspectos morfossintáticos do seguinte período do texto.

*Os dois maiores criadores dos quadrinhos americanos certamente aprovariam os uniformes que o Santa Rosa Esporte Clube, time da segunda divisão paraense, divulgou nas suas redes sociais nesta quinta-feira, 02/09/21.*

- A) Há apenas um adjunto adverbial no período.
- B) O período só tem duas orações: a principal e a subordinada adjetiva.
- C) O período tem dois apostos.
- D) Os dois verbos do período são transitivos diretos.
- E) O termo “dos quadrinhos americanos” é um complemento nominal.

**QUESTÃO 39** – Segundo o Manual de Redação da Presidência da República, a comunicação oficial (entendida atos e expedientes oficiais) apresenta características especiais, referidas nas alternativas a seguir, EXCETO:

- A) Tem caráter público.
- B) Necessita empregar determinado nível de linguagem, já que sua finalidade precípua é a de informar com clareza e objetividade.
- C) Quando é um ato de caráter normativo, tem a função de estabelecer regras para a conduta dos cidadãos ou regular o funcionamento dos órgãos e entidades públicos.
- D) A fim de obter sucesso comunicativo no trato com os cidadãos, os textos oficiais podem valer-se de jargões, linguagem técnica e/ou regionalismos.
- E) A publicidade, a impessoalidade e a eficiência são princípios fundamentais de toda a administração pública, por isso eles devem nortear a elaboração dos textos oriundos dessa instância.

**QUESTÃO 40** – “A concisão é antes uma qualidade do que uma característica do texto oficial. Conciso é o texto que consegue transmitir o máximo de informações com o mínimo de palavras”. (Manual de Redação da Presidência da República). Com base na citação do Manual, analise as seguintes considerações apontadas para se obter a concisão em um texto.

- I. Não se deve eliminar passagens substanciais do texto com o único objetivo de reduzi-lo em tamanho, pois texto enxuto não significa economia de pensamento.
- II. Deve-se evitar empregar no texto palavras inúteis, redundâncias e passagens que nada acrescentem ao que já foi dito, além de detalhes irrelevantes para o foco da comunicação.
- III. A estrutura sintática adequada colabora para a concisão quando se emprega ordem direta da frase, quando se prioriza a coordenação em vez da subordinação e quando se evita a caracterização (uso de adjetivos e advérbios) desnecessária.

Quais estão corretas?

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

**REDAÇÃO**

**Instruções:** Elabore um texto dissertativo-argumentativo com extensão **mínima** de **15 linhas** e **máxima** de **30**, expondo suas ideias sobre o tema proposto. Não se esqueça de criar um título.

**Importante:**

1. Confira se seus dados de identificação estão corretos na sua folha definitiva de redação. Qualquer divergência, chame o fiscal da sala.
2. Faça o rascunho de seu texto, revise-o e, a seguir, passe a limpo na folha definitiva que está devidamente identificada.
3. Não serão corrigidos textos a lápis.
4. Não é permitido o uso de corretivo líquido. Caso cometa algum equívoco, risque-o e reescreva a passagem.
5. Textos que não abordarem o tema proposto, que não tiverem o número mínimo de linhas delimitadas ou que ultrapassem o número máximo de linhas previstas NÃO serão considerados.
6. A letra deverá ser legível e de tamanho regular.
7. Seja original, autônomo e criativo, não copiando nenhum fragmento do texto que orienta a prova de Língua Portuguesa.

**TEMA – A importância da representatividade negra, no cinema, na TV e na mídia em geral, para o empoderamento da população afrodescendente no Brasil.**

Com base no texto *Wakanda para sempre: Santa Rosa lança camisa inspirada em Pantera Negra*, da prova de Língua Portuguesa, elabore um texto dissertativo-argumentativo, expondo suas ideias sobre o tema sugerido.

**Utilize este espaço para fazer seu rascunho**

TÍTULO:
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30