



NÍVEL SUPERIOR COMPLETO

CARGO 17: TECNÓLOGO EM INFORMÁTICA



INFORMAÇÕES IMPORTANTES

- 01) Você está recebendo o seu Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas de múltipla escolha, numeradas de 01 a 50, em ordem sequencial. Confira a sequência numérica de seu Caderno de Questões antes de iniciar a resolução, assim como o número de páginas, comunicando, imediatamente, ao Fiscal de Sala, em caso de repetição ou ausência de questão ou página.
- 02) Você deve conferir, na capa do Caderno de Questões, o nível e o cargo a que este Caderno de Questões se refere. Caso você tenha recebido um Caderno de Questões que não corresponda ao mesmo nível e cargo descritos no seu Cartão Resposta, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala e exija o Caderno de Questões correto.
- 03) As respostas das questões objetivas de múltipla escolha do Caderno de Questões deverão ser transcritas para o Cartão Resposta com caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente.
- 04) Para cada questão da Prova Objetiva de Múltipla Escolha existirão 04 (quatro) alternativas de resposta (A, B, C e D), das quais apenas uma será correta, de acordo com o comando da questão. A marcação de mais de uma no Cartão Resposta anula, automaticamente, a resposta da questão.
- 05) O tempo máximo disponível para realização da prova é de 03h30 (três horas e meia), já incluído o tempo destinado à identificação e ao preenchimento do Cartão Resposta.
- 06) Somente depois de decorridos 120 minutos do início da prova, o candidato poderá entregar o seu Caderno de Questões e o seu Cartão Resposta, e retirar-se da sala de prova.
- 07) Os 3 (três) últimos candidatos só poderão sair da sala de prova juntos.
- 08) Será permitido ao candidato copiar o gabarito da prova e levar consigo o Caderno de Questões desde que nos últimos 30 (trinta) minutos antes do término da prova.



ATENÇÃO!

Escreva no espaço apropriado do Cartão Resposta, com a sua caligrafia usual, a seguinte “frase mestra” de Albert Einstein:

“Nenhum cientista pensa com fórmulas.”

A transcrição da “frase mestra” é obrigatória e servirá para identificar o Cartão Resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato no presente concurso público.

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 15.

O DIREITO DE NÃO AMAR

Se o homem destrói aquilo que mais ama como afirmava Oscar Wilde, a vontade de destruição se aguça demais quando aquilo está amando um outro. O egoísmo, sem dúvida o traço mais poderoso de qualquer sexo, transborda então intenso e borbulhante como água em pia entupida, artérias e canos congestionados na explosão aguda: "nem comigo nem com ninguém!" Deste raciocínio para o tiro, veneno ou faca, vai um fio.

A segunda porta foi a que escolheu aquele meu colega de Academia quando descobriu que a pior das vinganças é não matar mas deixar o objeto amado viver, viver à vontade, "pois que ela viva!" – decidiu ele na sua fúria vingativa.

Amou-a perdidamente. Acho que nunca vi ninguém amar tanto assim, talvez com a mesma intensidade com que amava o primo, disse isso mesmo numa hora de impaciência, estou apaixonada por outro, quer ter a bondade de desaparecer da minha frente? Mas o meu colega (vinte anos?) acreditava na luta e como ele lutou, meu Deus, como ele lutou! Tentou conquista-la com presentes, era rico. Depois, com intermináveis poemas de amor, era poeta. Na fase final, no auge da cólera – era violento – começou com as ameaças. Ela guardou os presentes, rasgou os poemas, fez a queixa a um tio que era delegado da seção de homicídios e foi cair nos braços do primo sem o recurso das rimas e dos diamantes mas que conseguia fazê-la palpitar mais branca e perfumada do que a açucena do campo.

Meu colega dava murros nas paredes, nos móveis. Puxava os cabelos, "ela não tem o direito de me fazer isso!". Com a débil voz da razão, tentei dizer-lhe que ela bem que tinha esse direito de amar ou não amar, vê se entende essa coisa tão simples! Mas ele era só ilocidade e desordem: "Vou lá, dou-lhe um tiro no peito e me mato em seguida!" - jurou. Mas a tantos repetiu esse juramento que fiquei mais tranquilizada, com a presença de que a energia canalizada para o ato acabaria se exaurindo nas palavras.

O que aconteceu. Uma noite me procurou todo penteado, todo contido, com um sorrisinho no canto da boca, sorriso meio sinistro, mas lúcido: "Achei uma solução melhor", foi logo dizendo. "Vou ficar quieto, que se case com esse tipo, ótimo que se casem depressa porque é nesse casamento que está minha vingança. No casamento e no tempo. Se nenhum casamento dá certo, por que o deles vai dar? Vai ser infeliz à beça! Pobre, com um filho debiloide, já andei investigando tudo, ele tem retardados na família, ih! O quando ela vai se arrepender, por que não me casei com o outro? Vai ficar gorda, tem propensão para engordar e eu estarei jovem e lépido porque sou esportista e rico, vou me conservar, mas ela, velha, obesa, ô delícia!".

Há ainda uma terceira porta, saída de emergência para

os desiludidos do amor, não, nada de matar o objeto da paixão ou esperar com o pensamento negro de ódio que ela vire uma megera jogando moscas na sopa do marido hemiplégico, mas renunciar. Simplesmente renunciar com o coração limpo de mágoa ou rancor, tão limpo que em meio do maior abandono (difícil, hem!) ainda tenha forças para se voltar na direção da amada como um girassol na despedida do crepúsculo. E desejar que ao menos ela seja feliz.

(Lygia Fagundes Telles)

Questão 01

O inusitado do título deve-se:

- (A) ao emprego de uma frase interrogativa.
- (B) ao emprego de uma frase exclamativa.
- (C) ao emprego de uma frase declarativa negativa.
- (D) ao emprego de uma frase imperativa.

Questão 02

Em: "(...) que em meio do maior abandono (difícil, hem!) ainda tenha forças para se voltar na direção do amado (...)", só não é correto afirmar:

- (A) "ainda" é um adjetivo modalizador com valor semântico de "até então".
- (B) Há uma oração com valor concessivo.
- (C) Nos parênteses, há uma ideia de valor reforçada pela interjeição.
- (D) Os parênteses indicam uma ideia acessória da autora.

Questão 03

Há desobediência ao padrão formal da Língua em:

- (A) O amante que te feriu, esquece.
- (B) Essa é a postura tóxica que lhe falei ontem.
- (C) Onde morou o amor, não pode haver violência.
- (D) Amanhã encontrarás o ex-amor de cujo nome nem lembrarás.

Questão 04

Marque a alternativa correta quanto ao emprego da regência.

- (A) Cheguei em um ponto de equilíbrio.
- (B) É mais preferível sair com o coração leve.
- (C) Se você namorava alguém especial, supere.
- (D) Fique torcendo para que o outro seja feliz.

Questão 05

Tendo em foco o excerto: "Se o homem destrói aquilo que mais ama como afirmava Oscar Wilde, a vontade de destruição se aguça (...)", assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, uma conjunção condicional - um pronome relativo - uma conjunção conformativa.

- (A) aquele - mais - de.
- (B) que - como - quando.
- (C) se - que - como.
- (D) o - aquilo - de.

Questão 06

"Se nenhum casamento dá certo, por que o deles vai dar? Vai ser infeliz à beça!". É inadequado afirmar sobre o fragmento:

- (A) O amigo apresenta uma visão pessimista de relacionamentos.
- (B) Por que é preposição seguida de pronome interrogativo.
- (C) "à beça" - com muita quantidade - é uma locução prepositiva.
- (D) Há coesão por elipse na afirmação.

Questão 07

"Vou lá, dou-lhe um tiro no peito e me mato em seguida!". Sobre o excerto, é correto afirmar:

- (A) "lhe" é adjunto adnominal.
- (B) Os pronomes oblíquos estão devidamente posicionados.
- (C) Poderia haver vírgula antes de "e".
- (D) Há uma falha de pontuação.

Questão 08

Entre as características do "primo" consta:

- (A) ser poeta.
- (B) ser desconfiado.
- (C) ser amante intenso e apaixonado.
- (D) ser amante provedor material.

Questão 09

No 5º parágrafo, o adjetivo "lépido" não tem o mesmo significado de:

- (A) trocista.
- (B) lerdo.
- (C) radiante.
- (D) alegre.

Questão 10

As aspas, o travessão e o verbo de elocução, no 2º parágrafo, indicam:

- (A) sinalização de oração intercalada.
- (B) sinalização do discurso direto.
- (C) sinalização de discurso indireto.
- (D) sinalização de oração adjetiva.

Questão 11

Os conectores assinalados em: "nem comigo nem com ninguém!" / "Deste raciocínio para o tiro, veneno ou faca, vai um fio." são semanticamente:

- (A) alternativos.
- (B) conclusivos - aditivos.
- (C) aditivos - alternativo.
- (D) adversativos - explicativo.

Questão 12

"(...) que conseguiria fazê-la palpitar mais branca e perfumada do que a açucena do campo (...)". Analise as afirmativas seguintes e marque a alternativa correta.

I- O pronome "la" é anafórico de "ela"- objeto do amor do amigo.

II- "fazê-la" é uma forma verbal paroxítona.

III- "branca e perfumada" são predicativos do sujeito de poderia.

IV- Há presença de comparação e zeugma na estrutura.

- (A) São corretas só as afirmativas I e II.
- (B) São corretas só as afirmativas III e IV.
- (C) São corretas só as afirmativas I e III.
- (D) São corretas só as afirmativas I e IV.

Questão 13

A expressão destacada em: "É desejar que ao menos ela seja feliz." pode ser substituída sem alteração semântica por:

- (A) "jamais".
- (B) "exceto".
- (C) "não sendo".
- (D) "na pior das hipóteses".

Questão 14

Assinale a alternativa em que há dígrafos em todas as palavras.

- (A) pobre - retardados - perfumada - débil.
- (B) ama - afirma - egoísmo - tiro.
- (C) porta - viver - lutou - fez.
- (D) aquilo - intenso - borbulhante - homem.

Questão 15

As expressões "aquilo", no 1º parágrafo, e "objeto amado", no 2º parágrafo, confirmam:

- (A) a visão de uma mulher "coisificada".
- (B) a visão da mulher como dominante na relação.
- (C) a maneira desligada do homem ver a mulher.
- (D) o servilismo amoroso do homem.

Informática

Questão 16

A tabela mostrada a seguir foi feita em Excel, versão 2010, em português-BR.

	A	B	C	D
1	Atração	Público	Valor do Ingresso (R\$)	Faturamento
2	Elvis	20000	R\$ 100,00	R\$ 2.000.000,00
3	Janis	45000	R\$ 120,00	R\$ 5.400.000,00
4	Jimi	30000	R\$ 120,00	R\$ 3.600.000,00
5	Freddie	55000	R\$ 90,00	R\$ 4.950.000,00
6				
7	Maior Faturamento	Janis		

Qual alternativa apresenta a fórmula correta para trazer na célula B7 sempre o nome da atração que teve o maior faturamento?

- (A) =INDIRETO("a"&CORRESP(MAIOR(D1:D5);D1:D5))
- (B) =PROCV("a"&CORRESP(MÁXIMO(D1:D5);D1:D5))
- (C) =INDIRETO("a"&CORRESP(MÁXIMO(D1:D5);D1:D5))
- (D) =PROCV("a"&CORRESP(MÁIOR(D1:D5);D1:D5))

Questão 17

Um ataque de engenharia Social feito contra uma empresa tipicamente explora:

- (A) uma vulnerabilidade física das instalações.
- (B) uma vulnerabilidade psicológica e comportamental de indivíduos.
- (C) uma vulnerabilidade lógica nos softwares instalados.
- (D) uma vulnerabilidade da localização da empresa.

Questão 18

Considerando a mala direta em Microsoft Word 2010, analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta.

I – É possível gerar mala direta no word, usando um arquivo do Excel como origem de dados.

II – Para usar o Excel como origem de dados é obrigatório consolidar todas as planilhas (abas) do Excel em uma única planilha (aba) antes de realizar a mala direta no Word.

III – É possível selecionar a planilha específica desejada do Excel durante o processo de configuração da mala direta no Word.

As afirmativas corretas são:

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

Questão 19

Considerando o sistema Windows 10, marque a alternativa que apresenta a combinação de teclas usada comumente, como um atalho, para fechar a janela ativa no momento. Esse conjunto de teclas, quando pressionado, faz com que o sistema interprete que a janela aberta e em foco deve ser fechada, podendo eventualmente fechar programas ou janelas sem aviso prévio.

- (A) <WINDOWS>+F4
- (B) ALT+F4
- (C) ALT + Fn
- (D) <WINDOWS> + NumLock

Questão 20

Analise as afirmativas e, em seguida, marque a alternativa correta.

I – O programa de e-mail nativo do Windows 10 é o aplicativo "Email" ou "Mail". Este aplicativo é pré-instalado no Windows 10 e oferece uma maneira conveniente de gerenciar suas contas de e-mail diretamente do sistema operacional.

II – O programa "Email" ou "Mail" permite configurar e acessar facilmente contas de e-mail de provedores distintos tais como Outlook.com, Gmail, Yahoo Mail, iCloud ou outros.

III – Uma restrição do programa "Email" ou "Mail" é que este não permite suporte a recebimento de e-mail por IMAP, somente POP3.

As afirmativas corretas são:

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

Atualidades

Questão 21

"Sem data divulgada, Elon Musk vai depor à Comissão de Valores sobre compra do site.". (Fonte: OLiberal.com / Data: 31.05.2024). Sobre o que Elon Musk está sendo investigado segundo a reportagem?

- (A) Sobre investimentos irregulares na Comissão de Valores Mobiliários Chinesa.
- (B) Sobre a compra do site, em que se investiga se ele descumpriu as leis federais ao comprar ações do antigo Twitter anos atrás.
- (C) Sobre assédio sexual a colaboradores da rede social X.
- (D) Sobre a suspeita da utilização da Starlink por traficantes internacionais.

Questão 22

"Saiba o que são as 'mad skills', diferencial no mercado de trabalho que agrega valor aos candidatos. Administrador afirma que, no cenário dinâmico do mercado de trabalho atual, é preciso observar habilidades e competências para se destacar." (Fonte: OLiberal.com / Data: 10.06.2024). Sobre as "mad skills" apenas não se pode afirmar:

- (A) não compensam a falta de qualificação técnica ou experiência dos candidatos.
- (B) são as habilidades "incríveis" ou "fora de série", que fazem toda a diferença para a contratação no mercado de trabalho.
- (C) são caracterizadas pelo conservadorismo, assiduidade, bom comportamento, respeito hierárquico, dentre outras habilidades.
- (D) são as habilidades que envolvem hobbies ou interesses pessoais que podem ser trabalhados e usados a favor de um profissional.

Questão 23

"Da Amazônia ao RS: filtros de nanotecnologia combatem sede nas enchentes. Incentivos para uma produção nacional poderiam ampliar o raio de ajuda." (Fonte: OLiberal.com / Data: 02/06/2024). A respeito da matéria noticiada, analise os itens a seguir e marque a alternativa correta:

I- Os filtros de nanotecnologia foram aplicados em diferentes comunidades da Amazônia brasileira para combater o consumo de água contaminada devido à ausência de saneamento básico e poluição decorrentes da atividade garimpeira.

II- Após as enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul, uma coalizão de organizações e entidades parceiras iniciaram a campanha que enviou a tecnologia para gerar emprego e renda aos gaúchos desempregados.

- (A) Ambos os itens estão corretos.
- (B) O item I está errado e a II correto.
- (C) Ambos os itens estão errados.
- (D) O item I está correto e a II errado.

Questão 24

"Google lança recurso exclusivo no Brasil para evitar roubos de celulares."(Fonte: O Liberal.com / Data: 11.06.2024). Sobre o assunto noticiado, julgue as assertivas seguintes e marque a alternativa correta:

I- A novidade inclui tecnologia baseada em inteligência artificial (IA) que usa sinais para identificar quando um celular é furtado, levando ao bloqueio automático da tela do aparelho.

II- Os usuários de celulares android do Brasil serão os primeiros a testarem uma nova tecnologia do Google a partir de julho deste ano.

- (A) A assertiva I está errada e a II correta.
- (B) A assertiva I está correta e a II errada.
- (C) Ambas as assertivas estão erradas.
- (D) Ambas as assertivas estão corretas.

Questão 25

"Tenho mais de 50 anos e só quero trabalhar: os desafios de quem enfrenta o etarismo." (Fonte: OLiberal.com / Data: 18.03.2024). Sobre o etarismo, analise as afirmativas a seguir e marque a alternativa correta:

I- O etarismo é caracterizado pelo preconceito baseado em estereótipos de idade, o etarismo está entranhado na sociedade.

II- O etarismo ocorre apenas nos casos em que pessoas com mais de 50 (cinquenta) anos de idade sofrem preconceitos por conta da idade.

- (A) A afirmativa I está correta e a II errada.
- (B) Ambas as afirmativas estão corretas.
- (C) A afirmativa I está errada e a II correta.
- (D) Ambas as afirmativas estão erradas.

Legislação

Questão 26

Maria da Graça, servidora efetiva do Município de Castanhal, casou-se em janeiro de 2024 e aproveitou para tirar férias do serviço público. Quando ela retornou ao trabalho, procurou o departamento de pessoal para compreender como ficariam os dias que esteve ausente tanto pelo casamento como pelas férias. No setor competente lhe foi explicado que:

- (A) para todos os efeitos legais, considera-se de efetivo exercício, os dias em que a servidora Maria da Graça esteve afastada do serviço em virtude de férias, trinta (30) dias, e em razão do casamento, oito (8) dias.
- (B) para todos os efeitos legais, não se considera de efetivo exercício, os dias em que a servidora Maria da Graça esteve afastada do serviço em virtude do casamento.
- (C) para todos os efeitos legais, não se considera de efetivo exercício, os dias em que a servidora Maria da Graça esteve afastada do serviço em virtude de férias, trinta (30) dias.
- (D) para todos os efeitos legais, considera-se de efetivo exercício, os dias em que a servidora Maria da Graça esteve afastada do serviço em virtude de férias, quarenta e cinco (45) dias, e em razão do casamento, quinze (15) dias.

Questão 27

É vedado o acesso ao servidor que:

- I- esteja cumprindo estágio probatório;
- II- não tenha obtido conceito mínimo exigido na avaliação de eficiência;
- III- tenha sido punido no último exercício com pena de suspensão, multa ou destituição de função.

Estão corretos apenas os itens:

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

Questão 28

A respeito da "carreira" prevista na Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, analise os itens seguintes e marque a alternativa correta:

- I- O desenvolvimento na carreira dar-se-á por progressão funcional.
- II- Progressão Funcional é a elevação do servidor à referência imediatamente superior no mesmo cargo, obedecendo os critérios de titulação profissional.
- III- O sistema de avaliação do servidor será regulamentada por Decreto do chefe do Poder Executivo/Legislativo.

- (A) Todos os itens estão corretos.
- (B) Os itens I e III estão corretos.
- (C) A) Os itens I e II estão corretos.
- (D) Os itens II e III estão corretos.

Questão 29

"Acesso é a elevação do servidor efetivo a um posto que lhe proporcione um maior vencimento." (art. 45 da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999). Sobre o assunto, apenas não se pode afirmar:

- (A) O acesso pode se dar por progressão, quando ocorrido dentro da mesma categoria funcional, à classe imediatamente superior.
- (B) Para o acesso, serão respeitados, para efeito de provimento, as promoções por merecimento e antiguidade, alternadamente dentro do que dispõe as leis, regimento, regulamento ou documento legal que dê amparo a questão.
- (C) O acesso às classes iniciais de qualquer categoria funcional será feito por progressão funcional por merecimento ou por antiguidade.
- (D) Para todos os efeitos, será considerado promovido o servidor que vier a falecer sem que tenha sido decretado o acesso que lhe caberia por antiguidade.

Questão 30

Conforme preceitua o art. 51 da Lei Municipal n. 003, de 04 de fevereiro de 1999, o servidor titular de cargo eletivo terá direito à promoção:

- (A) funcional referente ao período aquisitivo imediatamente anterior ao mandato eletivo que esteja ocupando à época no município de Castanhal.
- (B) por antiguidade e merecimento ao permanecer durante todo o mandato sem responder qualquer processo administrativo disciplinar.
- (C) de um para outro nível da mesma categoria ao completar três (3) anos de efetivo exercício de cargo público prestado ao município de Castanhal.
- (D) dos vencimentos superiores de que faria jus no período que esteve afastado do cargo para cumprimento do mandato eletivo no município de Castanhal.

Conhecimentos Específicos

Questão 31

Qual é alternativa que apresenta corretamente o endereço de rede do IP 10.1.1.1/16?

- (A) 10.0.1.0
- (B) 10.1.1.0
- (C) 10.0.0.0
- (D) 10.1.0.0

Questão 32

Qual é a finalidade do registro MX em um servidor DNS, configurado no Windows Server 2008?

- (A) Mapeia um nome de host para um endereço IP IPv6.
- (B) Especifica os servidores de nomes autorizativos para um domínio.
- (C) Mapeia endereço reverso, mapeando endereços IP para nomes de domínio.
- (D) É usado para especificar os servidores de e-mail, responsáveis pelo recebimento de e-mails de um domínio.

Questão 33

Na configuração de clientes de e-mail é comum serem solicitados os protocolos de envio e recebimento de e-mail, bem como o endereço do servidor de envio e recebimento, suas portas e tipo de segurança. Qual das alternativas a seguir contém, respectivamente, um protocolo de envio de e-mail e uma camada padrão de segurança usados em associação a este protocolo?

- (A) SMTP e POP3.
- (B) IMAP e SSL/TLS.
- (C) SMTP e SSL/TLS.
- (D) POP3 e IMAP.

Questão 34

Qual família da fabricante Intel é projetada para uso em estações de trabalho de criação de efeitos visuais (VFX), renderização 3D e CAD 3D, servidores e data centers, oferecendo recursos avançados de desempenho, segurança e confiabilidade para cargas de trabalho intensivas e críticas?

- (A) Core (I3, I5, I7 e I9).
- (B) Pentium.
- (C) Celeron.
- (D) XEON.

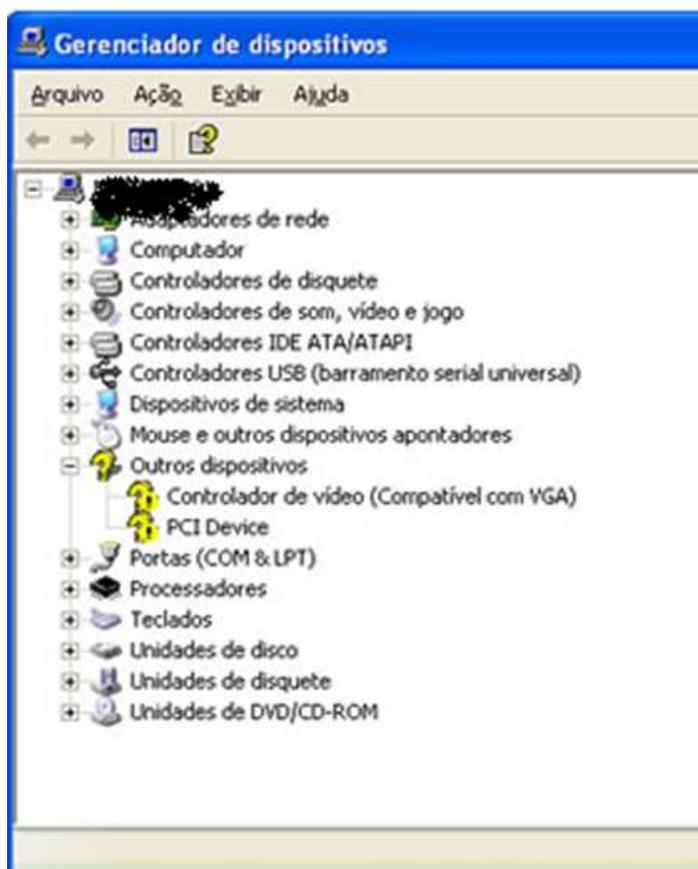
Questão 35

Qual protocolo de recebimento de e-mail que, após baixar as mensagens em um dispositivo, remove-as do servidor de e-mail, não permitindo a flexibilidade de uso em múltiplos aparelhos pelo usuário da conta?

- (A) SMTP.
- (B) POP3.
- (C) FTP.
- (D) IMAP.

Questão 36

Após a instalação de uma nova placa de vídeo, em um microcomputador desktop com Windows 7, um profissional de informática conecta corretamente o cabo de vídeo nesta, e a outra extremidade, em um monitor de vídeo com definição compatível com as definições do manual da placa em questão. Após ligar a máquina, o profissional identifica que, nas configurações de exibição, este não consegue atingir toda resolução de tela permitida pela placa e pelo monitor de vídeo, mas consegue visualizar imagens em baixa resolução no referido monitor. Ao abrir o gerenciador de dispositivos, ele se depara com um sinal de exclamação ao lado da descrição "Controlador de vídeo (Compatível com VGA)", semelhante ao da Figura que segue:



O que este profissional deve fazer para tentar resolver o problema?

- (A) O driver instalado pelo Windows 7 foi um driver genérico, é recomendável que o profissional procure o driver correto do fabricante da placa, desenhado para a versão do Windows 7, e o instale.
- (B) A placa de vídeo está queimada e o profissional deve substituí-la por outra.
- (C) O driver instalado pelo Windows 7 foi um driver genérico, o profissional deve mantê-lo assim mesmo para manter a estabilidade do sistema.
- (D) O driver instalado pelo Windows 7 foi um driver genérico, é recomendável que o profissional procure o driver correto do fabricante da placa, desenhado para a versão anterior do Windows atualmente instalado, garantido a estabilidade.

Questão 37

Na configuração do servidor de DHCP, em Windows Server 2008-Português-BR, onde devem ser excluídas as faixas de IP (IPv4) que não devem ser atribuídas para os clientes?

- (A) IPV4->Opções do Servidor
- (B) IPV4->Escopo->Pool de Endereços.
- (C) IPV4->Escopo->Concessões Ativas
- (D) IPV4->Escopo->Reservas.

Questão 38

Analise as três afirmativas a seguir sobre cabos UTP crossover e, em seguida, marque a alternativa correta.

I – Um cabo crossover com conectores RJ-45 e cabos UTP possui, em um de seus lados, a conectorização padrão T568A e, do outro, a T568B.

II – Cabos UTP crossover servem, nativamente, para interligar diretamente dois equipamentos terminais de rede (dois computadores por exemplo) ou dois equipamentos intermediários de rede (dois switches, por exemplo).

III – Equipamentos modernos de rede (como um switch, por exemplo) podem reconhecer automaticamente o tipo de equipamento que sua porta está ligada, sem um outro equipamento intermediário ou um equipamento terminal podendo, assim renunciar à necessidade de um cabo tipo crossover.

As afirmativas corretas são:

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

Questão 39

A figura a seguir mostra uma tabela feita no "Calc" do LibreOffice (BR Office).

	A	B
1	Item	Preço
2	Passeio Bicicleta	R\$ 30,00
3	Passeio de Canoa	R\$ 50,00
4	Pula Pula	R\$ 20,00
5	Trenzinho	R\$ 25,00

Na célula A7 foi inserida a seguinte fórmula:

=INDIRETO("A"&CORRESP(MENOR(B1:B5;1);B1:B5;0))

Qual resultado deverá aparecer na célula A7?

- (A) R\$ 20,00
- (B) Pula Pula
- (C) R\$ 30,00
- (D) Passeio Bicicleta

Questão 40

Analise as três afirmativas a seguir sobre higiene do trabalho em ambientes de tecnologia da informação e, em seguida, marque a alternativa correta.

I – Como os equipamentos de trabalho de uma área de tecnologia da informação são muito sensíveis, nunca se deve realizar a desinfecção regular dos equipamentos, mesmo aqueles com alta superfície de contato, como teclados, mouses e mesas digitalizadoras.

II – Antes de iniciar a limpeza de monitores, é importante desliga-los ,e se possível, desconectar todos os cabos destes equipamentos, para evitar danos durante o processo de limpeza.

III – O álcool isopropílico é recomendado para uso em panos para limpeza de teclados, todavia, deve evitar saturar o pano para evitar que o líquido penetre no interior do dispositivo.

As afirmativas que estão corretas são:

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

Questão 41

Analise as três afirmativas a seguir e, em seguida, marque a alternativa correta:

I – Um sistema operacional Windows 7 precisa ser instalado em uma partição de disco formatada (mesmo que na hora da instalação) com sistema de arquivos NTFS.

II – Além de NTFS, o Windows 7 reconhece, em discos rígidos, somente partições formatadas com sistema de arquivos FAT16.

III – Um Pen Drive formato com sistemas de arquivos exFAT não será reconhecido nativamente pelo Windows 7.

As afirmativas corretas são:

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

Questão 42

No processo de montagem e desmontagem de microcomputadores, a eletricidade estática acumulada no corpo do técnico que está fazendo o procedimento pode causar danos aos componentes eletrônicos da máquina. Qual é a maneira mais eficaz para evitar este problema?

- (A) Uso de pulseira antiestática.
- (B) Trabalhar em ambiente com baixíssima humidade.
- (C) Usar óculos de proteção.
- (D) Uso de luvas de borracha.

Questão 43

Durante a edição de uma planilha no "Calc" do LibreOffice (BR Office), na coluna B7, o usuário digitou a seguinte fórmula: $=B7*(1+C7)$. O resultado apresentado foi um ERRO. O que causou este erro?

- (A) Provavelmente, o valor de B7 é zero, logo, a operação não pode ser concluída.
- (B) A fórmula contém uma referência circular.
- (C) Provavelmente, o valor de C7 é zero, logo, a operação não pode ser concluída.
- (D) A sintaxe da fórmula não está correta para o LibreOffice Calc.

Questão 44

"Equipamento de camada 3, do modelo OSI/ISSO, que normalmente interliga a rede local à Internet, permitindo a passagem de pacotes entre estas redes." Esta definição refere-se a que tipo de equipamento?

- (A) HUB.
- (B) Switch.
- (C) Modem.
- (D) Roteador.

Questão 45

Qual das seguintes práticas de segurança é fundamental para garantir um ambiente de trabalho seguro, na área de tecnologia da informação, de acordo com as Normas de Higiene e Segurança do Trabalho?

- (A) Permitir o uso de eletrônicos pessoais sem restrições, desde que não interfiram diretamente nas operações da empresa.
- (B) Ignorar a sinalização de advertência para priorizar a eficiência na realização das tarefas.
- (C) Utilizar Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) apenas quando as atividades representarem risco iminente.
- (D) Manter os cabos de energia e de dados organizados, evitando a sobrecarga de tomadas elétricas.

Questão 46

Um administrador de sistemas precisa executar a ferramenta nativa do Windows 7 utilizada para gerenciamento e partições de disco. O que é preciso digitar na linha de comando?

- (A) regedit.msc
- (B) format.exe
- (C) diskmgmt.msc
- (D) regdisk.msc

Questão 47

É uma tecnologia relativamente antiga (padronizada pela ANSI, em meados dos anos 1980), que permite a comunicação entre dispositivos computacionais de modo rápido e confiável. Sua aplicação é mais comum em HDs (discos rígidos), embora outros tipos de equipamentos tenham sido lançados com a tecnologia, como impressoras, scanners e unidades de fita usadas para backup de dados. Permite quantidades de pelo menos 8 discos instalados no mesmo barramento/cabo. Atualmente, esta tecnologia pode chegar a velocidades de transferências de até 640 MB/s. Esta tecnologia é conhecida como:

- (A) ISA.
- (B) IDE.
- (C) SATA.
- (D) SCSI.

Questão 48

Um profissional de tecnologia da informação é contratado por uma empresa para realizar uma auditoria de segurança em seu sistema de informação. Durante a auditoria, este profissional descobre que houve vazamento de dados de terceiros. Qual das alternativas a seguir não condiz com uma atitude ética deste profissional?

- (A) Informar diretamente a imprensa e publicar nas redes sociais sobre o vazamento, expondo a vulnerabilidade daquela empresa, para alertar o maior número de usuários possíveis.
- (B) Recomendar que sejam implementadas medidas corretivas imediatas para conter o vazamento, como a correção de falhas de segurança, o bloqueio do acesso não autorizado e a mitigação de danos.
- (C) Recomendar que a empresa notifique os titulares dos dados afetados sobre o vazamento, fornecendo informações claras sobre o que aconteceu, quais dados foram comprometidos e quais medidas estão sendo tomadas para mitigar os danos.
- (D) Avaliar a extensão do vazamento para determinar quais dados foram comprometidos, quantos indivíduos foram afetados e qual o potencial impacto do vazamento.

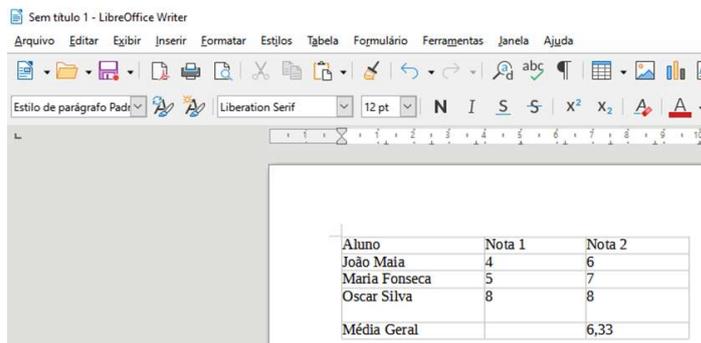
Questão 49

Ao configurar um endereço IPv4 em uma estação de rede Windows 7, será pedido o endereço IP do gateway deste dispositivo. Neste contexto, qual das alternativas a seguir indica a definição precisa de que é o endereço IP do gateway?

- (A) Endereço IP do servidor de domínio da rede Windows.
- (B) Endereço IP do servidor de DHCP.
- (C) Endereço IP do dispositivo de rede, que interliga a rede local desta estação à outra rede.
- (D) Endereço do Switch de rede.

Questão 50

A figura a seguir mostra uma tabela inserida no "Writer" do LibreOffice (BR Office).



The screenshot shows the LibreOffice Writer interface with a table inserted. The table has three columns: 'Aluno', 'Nota 1', and 'Nota 2'. The rows contain the following data:

Aluno	Nota 1	Nota 2
João Maia	4	6
Maria Fonseca	5	7
Oscar Silva	8	8
Média Geral		6,33

Qual a sintaxe correta da fórmula que foi inserida na célula C5 (que contém o valor 6,33)? Esta fórmula traz a média das duas avaliações dos três alunos listados.

- (A) =sum(<B2:C4>)/num(<B2:C4>)
- (B) =sum(<B2>:<C4>)/3
- (C) =sum(<B2:C4>)/count <B2:C4>)
- (D) =sum(B2:C4)/count(B2:C4)

