

1. Assinale a alternativa correta para os **ANTÔNIMOS** das seguintes palavras: micrométrico; angelical; ascensão; ácido; adicionar; fictício; regredir; inerte.
  - a) Macrocósmico; bondoso; diluir; alcoólico; irreal; adiantar; subida; desleal.
  - b) Satânico, ativo; subtrair; alcalino; macrométrico; ideal; avançar; descida.
  - c) Macrométrico; satânico; descida; alcalino; subtrair; real; avançar; ativo.
  - d) Metamorfose; desleal; depressão; bócio; avalizar; idílico; progredir; suave.
  - e) Alcalino; real; derrapada; avançar; ativo; autêntico; subtrair; macrométrico.
2. Assinale a sequência correta das pessoas para as quais são usados os seguintes pronomes de tratamento: Vossa Magnificência; Vossa Senhoria; Vossa Excelência; Vossa Excelência Reverendíssima; Vossa Eminência.
  - a) Bispos e arcebispos; cidadãos comuns; cardeais; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; imperadores.
  - b) Cardeais; cidadãos comuns; reitores de universidades; bispos e arcebispos; altas autoridades e detentores de mandato eletivo.
  - c) Cardeais; cidadãos comuns; bispos e arcebispos; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; príncipes e princesas.
  - d) Altas autoridades e detentores de mandato eletivo; cidadãos comuns; cardeais; reitores de universidade; chefe das Forças Armadas.
  - e) Reitores de universidades; cidadãos comuns; altas autoridades e detentores de mandato eletivo; bispos e arcebispos; cardeais.
3. Assinale a opção em que há **três (3)** palavras grafadas ou flexionadas **INCORRETAMENTE**:
  - a) Dezessete; dezesseis; sessenta; seiscentos; trezentos; setecentos; novecentos.
  - b) Beneficiente; entre eu e ela; atrás; lagarto; privilégio; onisciente; exceção.
  - c) Cômico; hediondo; homeopatia; hebiatra; hebdomadário; sodalício.
  - d) Gorjeta; ilação; inferência; ostensivo; fragrante.
  - e) Loquaz; lagartixa; hiena; hibernar; motosserra; assessoria; subsolo.
4. Assinale a opção em que os pronomes átonos estão colocados corretamente:
  - a) Poderia equivocar-se, mas não em coisa tão simples; ela nunca se descuidou do estudo.
  - b) Poderia-se dizer que esta é a pior crise de todos os tempos que nosso país enfrenta.
  - c) Pois eu, desde que entendo-me por gente, sempre ouço falar em crise: crise moral, crise política, crise social, crise econômico-financeira...
  - d) Me explique uma coisa: como foi que você, tão esperto, deixou-se enganar por um semianalfabeto?
  - e) Se não tivesse acabado-se o tempo, eu teria saído-me bem melhor na prova.
5. Quando a frase, oração ou período terminam com a palavra etc. ou outra abreviatura, assinale a opção correta:
  - a) Usa-se o ponto da abreviatura e o ponto final (etc..).
  - b) Usa-se apenas o ponto da abreviatura, que, no caso, tem dupla serventia (etc.).
  - c) Não se deve terminar frase, oração ou período com abreviatura.
  - d) Usam-se três pontos (reticências).
  - e) Usa-se um ou outro, tanto faz.
6. Assinale a opção correta: O período “Não obstante os problemas de corte de verbas, as obras de infraestrutura não deverão sofrer solução de continuidade” significa que:
  - a) As obras de infraestrutura serão interrompidas por causa do corte de verbas.
  - b) Apesar dos problemas do corte de verbas, as obras de infraestrutura não deverão ser interrompidas.
  - c) A expressão “solução de continuidade” não é aceita pela norma culta da língua.
  - d) O corte de verbas acarretará problemas para concluir as obras.
  - e) As obras de infraestrutura sofrerão algum atraso por causa do corte de verbas.
7. No período “Dirigiu-se a (1) porta do banco as (2) 11h30min e ficou a (3) espreita de onde não podia ser vista; as (4) 12h30min o comparsa chegou e não a (5) cumprimentou, fingindo que não a (6) conhecia”, ocorre crase em:
  - a) Nenhum deles.
  - b) a (1), as (2), a (5) e a (6).
  - c) a (1), as (2), a (3) e as (4).
  - d) Todos, de 1 a 6.
  - e) as (2) e as (4).
8. Assinale a opção em que a concordância/conjugação verbal está correta:
  - a) Os policiais conseguiram evitar o assalto, mas não deteram os bandidos.
  - b) Fiquem tranquilos: nós os avisaremos por e-mail sobre a data do concurso.
  - c) Haviam muitos candidatos, mas grande parte desistiram hoje ao saber o salário.
  - d) Por mais que se ensinem, eles sempre pega o caminho mais fácil e acaba errando.
  - e) Nós se conhecemos durante o carnaval passado, no Pelourinho.
9. Read the sentences below:
  - I. John study engineering at my university.
  - II. Helene is going to live in London last year.
  - III. Pedro wishes he can read more this month.
  - IV. When I grew up, I want to be a jazz singer.

Choose the best alternative to replace the words underlined in the sentences above:

  - a) Is studying – went to – cannot – grow up.
  - b) Studied – was going to – cannot – grown up.
  - c) Studies – was going to – could – grow up.
  - d) Studied – will – could – grow up.
  - e) Studies – goes – could – grown up.

10. Read carefully the following text.

#### THE OTHER MINISTER

It was nearing midnight and the Prime Minister was sitting alone in his office, reading a long memo that was slipping through his brain without leaving the slightest trace of meaning behind. He was waiting for a call from the President of a far distant country, and between wondering when the wretched man would telephone, and trying to suppress unpleasant memories of what had been a very long, tiring, and difficult week, there was not much space in his head for anything else. The more he attempted to focus on the print on the page before him, the more clearly the Prime Minister could see the gloating face of one of his political opponents. This particular opponent had appeared on the news that very day, not only to enumerate all the terrible things that had happened in the last week (as though anyone needed reminding) but also to explain why each and every one of them was the government's fault.

(Extracted from *Chapter One, Harry Potter and the Half-Blood Prince* written by J.K. Rowling and published in 2005)

According to the text, it is **NOT** correct to infer that:

- The government had been under attack by the political opposition.
- The Prime Minister was anxious about an important political call.
- The Prime Minister was reading a memo about the political events that happened in the last week.
- The Prime Minister was having trouble concentrating on reading because he was feeling overburdened by thoughts.
- The Prime Minister's political opponent had taken advantage of the misfortunes that had happened in the last week.

11. The actress Viola Davis made history for becoming the first African-American actress to win an Emmy in the best drama actress category. On the ceremony, she gave a polemical speech. Read the excerpt below and answer the following activity.

#### Viola Davis's Emmy Speech

'In my mind, I see a line. And over that line, I see green fields and lovely flowers and beautiful white women with their arms stretched out to me, over that line. But I can't seem to get there no how. I can't seem to get over that line.'

That was Harriet Tubman in the 1800s. And let me tell you something: The only thing that separates women of color from anyone else is opportunity.

You cannot win an Emmy for roles that are simply not there. So here's to all the writers, the awesome people that are Ben Sherwood, Paul Lee, Peter Nowalk, Shonda Rhimes, people who have redefined what it means to be beautiful, to be sexy, to be a leading woman, to be black.

And to the Taraji P. Hensons, the Kerry Washingtons, the Halle Berrys, the Nicole Beharies, the Meagan Goods, to Gabrielle Union: Thank you for taking us over that line. Thank you to the Television Academy. Thank you.

(Extracted from URL <<http://www.nytimes.com/live/emmys-2015/viola-daviss-emotional-emmys-acceptance-speech/>>. Retrieved on February 09, 2016.)

Based on Davis's speech, what alternative best describes the purpose of her speech:

- Viola Davis draws attention to the lack of diversity and racial bias established in the Hollywood film industry.
- Viola Davis encourages black women to redefine conceptions on beauty and race.
- Viola Davis congratulates the African American actresses that had no opportunity before her.
- Viola Davis complains about the writers who exclude black women from the movie industry.
- Viola Davis criticizes the white women who are privileged by institutionalized racism present in the film industry.

12. Which of the following group of words do not belong to the same group category:

- Drink – drank – drunk.
- Is – Am – Are.
- Go – went – gone.
- See – saw – seen.
- Sleep – slept – Slept.

13. Uma pessoa faz um investimento em uma aplicação que rende 14% de juros (taxa aparente) anuais. Porém a inflação em seu país é de 10% anuais. Portanto a taxa de juros real que remunera a aplicação é:

- Maior que 3,6% e menor que 3,7% ao ano.
- Maior que 3,9% ao ano.
- Maior que 3,8% e menor que 3,9% ao ano.
- Maior que 3,7% e menor que 3,8% ao ano.
- Menor que 3,6% ao ano.

14. Uma pessoa financiou junto a um banco 75% de um imóvel residencial. O valor do imóvel é R\$ 200.000,00, e o empréstimo feito deve ser pago em 25 anos, através de prestações mensais e do sistema de amortização constante (SAC). Sabendo que a taxa de juros mensal cobrada é de 1%, temos que o valor da segunda parcela é:

- Menor que R\$1.950,00.
- Maior que R\$2.020,00.
- Maior que R\$1.950,00 e menor que R\$1.980,00.
- Maior que R\$1.999,00 e menor que R\$2.020,00.
- Maior que R\$1.980,00 e menor que R\$1.999,00.

15. Uma empresa conta com 450 funcionários, sendo 200 homens e 250 mulheres. Em certo momento, 10% dos homens e 20% das mulheres são demitidas. Após certo tempo, a empresa volta a contratar, desta vez aumentando em 10% o seu efetivo total, contratando o mesmo número de homens e mulheres. Ao final destes acontecimentos, o número de homens trabalhando nesta empresa é igual a:

- 202
- 200
- 199
- 201
- 198

16. Maria contrai um empréstimo no valor de R\$14.500,00, pagando taxa de juros simples mensal de 3,5%. Após 4 meses, Maria decide quitar o empréstimo. Se nenhum pagamento anterior foi feito, o valor que Maria deve pagar é:
- Maior que R\$16.500,00 e menor que R\$16.550,00.
  - Maior que R\$16.550,00 e menor que R\$16.600,00.
  - Maior que R\$16.600,00.
  - Menor que R\$16.450,00.
  - Maior que R\$16.450,00 e menor que R\$16.500,00.
17. Considerando que a administração pública é o conjunto das normas, leis e funções desempenhadas para organizar a administração do Estado em todas as suas instâncias e tem como principal objetivo o interesse público, seguindo os princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência (art. 37, Constituição Federal de 1988), anote a alternativa **ERRADA**:
- A organização da administração pública brasileira divide-se em administração direta e indireta.
  - A administração indireta do Estado é o conjunto de pessoas administrativas que, vinculadas à administração direta, têm o objetivo de desempenhar as atividades administrativas de forma descentralizada.
  - Os cargos, empregos e funções da Administração Pública são acessíveis exclusivamente aos brasileiros que preenchem os requisitos estabelecidos em lei.
  - A Administração Pública exerce suas funções por meio de seus agentes, órgãos, entes e atividades públicas, garantindo a direta e imediata realização plena dos fins alçados pelo Estado.
  - A Administração pública pode assumir duas vertentes: a primeira é a ideia de servir e executar; a segunda envolve a ideia de direção ou gestão. Nas duas visões há a presença inarredável, da relação de subordinação e hierarquia.
18. Controle da administração pública, em conceituação de Helly Lopes Meireles é a faculdade de vigilância, orientação e correção que um Poder, órgão ou autoridade exerce sobre a conduta funcional de outro. Tendo por base esse conceito grife a resposta **ERRADA**.
- O controle de mérito tem como objetivo a verificação da eficiência, da oportunidade, da conveniência e do resultado do ato controlado, gerado por decisão do Judiciário, a sustação de ato normativo do Executivo pelo Legislativo.
  - De acordo com Maria Sylvia Zanella Di Pietro, graças a adoção do sistema da jurisdição una, fundamentado no artigo 5º, inciso XXXV da Constituição Federal, no direito brasileiro, o Poder Judiciário deverá apreciar qualquer lesão ou ameaça a direito, mesmo que o autor da lesão seja o poder público.
  - O Poder Judiciário, no exercício do controle externo do poder Executivo poderá anular ato administrativo por entendê-lo desnecessário, por questão de mérito.
  - O conceito mais simples explana o controle da administração como o conjunto de mecanismos jurídicos e administrativos para a fiscalização e revisão de toda atividade administrativa. O controle da administração é exercitável em todos e por todos os Poderes do Estado, devendo-se estender à toda atividade administrativa e a todos seus agentes.
  - O controle externo ocorre quando um Poder exerce controle sobre os atos administrativos praticados por outro Poder.
19. A lei federal 1340/2006 cria mecanismos para coibir a violência doméstica e familiar contra a mulher, nos termos do § 8º do art. 226 da Constituição Federal. Nos termos da lei assinale a resposta certa.
- Qualquer agressão ocorrida no âmbito familiar em que a mulher seja a vítima é albergada pela Lei Maria da Penha.
  - A assistência à mulher em situação de violência doméstica e familiar será prestada de forma articulada e conforme os princípios e as diretrizes previstos na Lei Orgânica da Assistência Social, no Sistema Único de Saúde, no Sistema Único de Segurança Pública, entre outras normas e políticas públicas de proteção, e emergencialmente quando for o caso.
  - A mulher ofendida, deverá contratar advogado que acompanhe todos os atos processuais, desde a denúncia.
  - Agressão contra a mulher, praticada por outra mulher, em que não haja relação afetiva ou fora do âmbito familiar não configura situação protegida pela Lei Maria da Penha.
  - A lei Maria da Penha somente se aplica a agressões perpetradas por parentes, contra mulheres, no ambiente familiar.
20. O processo administrativo, partindo-se de uma forma ampla e geral, é conceituado como o meio pelo qual os chamados entes públicos se utilizam para regular as atividades no âmbito de sua administração, conforme nos ensina Diógenes Gasparini. Tendo como premissa esse conceito é **ERRADO** afirmar:
- Devido à própria peculiaridade do processo administrativo, que é o informalismo, em geral não existe prazo legal de conclusão, e quando isso ocorre esse lapso é facilmente ultrapassado, sem que seja gerada nenhuma nulidade.
  - O processo administrativo apresenta as seguintes fases: instauração, instrução, relatório e decisão, sendo, então, imprescindível a obediência a essa ordem, quando da propositura do processo administrativo. A supressão ou inversão dessa ordem processual eiva de nulidade o processo.
  - O princípio da publicidade traduz a exigência de publicação de todos os atos do processo administrativo. A exigência de tal publicação está concernente com outro princípio, o da transparência na execução de atos emanados pelo Poder Público. Assim, qualquer ato ou procedimento praticado no processo administrativo, que não seja devidamente publicado, será obrigatoriamente nulo.
  - O objeto do processo administrativo tanto poderá ser assunto de interesse estritamente voltado aos entes públicos, em sede da Administração, como aquele cujo interesse maior é do particular, que peticiona junto à entidade pública com fins a que lhe seja assegurado o gozo de um direito que entende lhe ser devido.
  - O relatório é a síntese de tudo o que foi apurado no processo administrativo; pode ser feito pela autoridade responsável ou por comissão processante. No entanto a decisão no processo, não é vinculada ao relatório, caso em que é obrigatório fundamentar as razões da decisão.

21. A Lei nº 8.666 de 1993, que regulamenta o artigo 37, inciso XXI, da Constituição Federal, estabelece normas gerais sobre licitações e contratos administrativos pertinentes a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, alienações e locações no âmbito dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios. Tendo como pressuposto esse conceito é **INCORRETO** afirmar:
- O parágrafo único do art. 1.º da Lei 8666/93 estabelece que são obrigados a lançar mão desse instituto os órgãos da administração direta, os fundos especiais, as Autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
  - A comissão de licitação é criada pela Administração e tem a função de receber, examinar e julgar todos os documentos e procedimentos relativos ao cadastramento de licitantes e às licitações nas modalidades de concorrência, tomadas de preços e convite.
  - Definido o objeto que se quer contratar, é necessário estimar o valor total da obra, do serviço ou do bem a ser licitado, mediante realização de pesquisa de mercado ou de índice oficial. É indispensável, verificar se há previsão de recursos orçamentários para o pagamento da despesa e se esta se encontra em conformidade com a Lei de Responsabilidade Fiscal.
  - O processo licitatório deve transcorrer em segredo, até a homologação da decisão final, quando deverá haver publicação, em obediência ao princípio da publicidade, sob pena de nulidade.
  - O objeto da licitação são compras, os serviços, as obras, alienações e permissões da Administração Pública.
22. O Tribunal de Contas da União é instituição prevista na Constituição Federal para exercer a fiscalização contábil, financeira, orçamentária, operacional e patrimonial da União e das entidades da administração direta e indireta, quanto à legalidade, à legitimidade e à economicidade e a fiscalização da aplicação das subvenções e da renúncia de receitas. A partir da função constitucional e legal do TCU, assinale a afirmativa correta.
- A investidura no cargo de auditor dos Tribunais de Contas Estaduais depende de aprovação dos Conselheiros, a partir de lista tríplice elaborada pela mesa da Assembleia.
  - O Tribunal de Contas da União é composto por nove ministros que possuem as mesmas garantias, prerrogativas, vencimentos e impedimentos dos ministros do STJ.
  - As decisões dos Tribunais de Contas transitam em julgado, não podendo ser revistas pelo Judiciário.
  - O Tribunal de Contas é órgão auxiliar do Poder Judiciário.
  - A convocação de auditor para substituir Conselheiro dos TCU, se dará, sempre através de sorteio e será efetivada pelo Presidente do Tribunal.
23. A Portaria ANP Nº 104, de 08/07/2002 – (DOU 09/07/2002) estabelece a especificação do gás natural, de origem nacional ou importado, a ser comercializado em todo o território nacional. O Regulamento Técnico, anexo a esta mesma portaria, estabelece as normativas e especificações deste produto para diversas finalidades, **EXCETO**:
- Como matéria prima em processos químicos.
  - Como combustível em fornos industriais.
  - Como combustível em automóveis.
  - Para fins de geração de energia.
  - Para fins comerciais e residenciais.
24. O metano é popularmente conhecido como “gás dos pântanos” e é o hidrocarboneto mais abundante na atmosfera terrestre, com concentração em torno de 1,7 ppm, medidos no ano de 1994. O gás natural é composto basicamente por metano cuja fórmula molecular é representada por:
- CH<sub>4</sub>
  - H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>
  - C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>
  - CO<sub>2</sub>
  - C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>
25. Uma das principais características do gás natural é de ser considerado um combustível “limpo”, pois possui, em comparação aos seus concorrentes, petróleo e carvão, um melhor rendimento energético e um baixo nível de emissão de poluentes. Apesar destas vantagens o gás natural também possui as desvantagens de uma baixa densidade calórica. Devido a isso a geração de uma mesma quantidade de energia, este combustível ocupa um volume cerca de 1000 vezes maior do que o petróleo. Baseado nestas considerações é possível afirmar que uma das grandes desvantagens do gás natural, em relação aos demais combustíveis fósseis, é:
- Só pode ser utilizado como combustível.
  - Resistência ao uso por parte dos consumidores residenciais devido ao mal cheiro característico.
  - Não poder ser utilizado na cogeração de energia.
  - Quantidade limitada de jazidas.
  - Elevados custos de transporte e armazenamento em longas distâncias.
26. A principal característica de qualquer combustível é gerar calor. Esta propriedade é chamada de Poder Calorífico (PC) e é definida como sendo a quantidade de calor despreendida por uma combustão estequiométrica. O Poder calorífico é definido em unidades de energia por unidade de massa. No caso de combustíveis líquidos e gasosos, ele pode ser expresso em unidades de energia por unidades de volume. Porém, neste caso, deve-se fornecer a referência de densidade e/ou as condições de temperatura e pressão. Assinale a unidade de PC utilizada para especificar um gás natural, segundo o Sistema Internacional de Unidades – SI:
- kW / m<sup>3</sup>
  - KJ / m<sup>3</sup>
  - kW / kg
  - kcal / m<sup>3</sup>
  - kJ / m<sup>3</sup>

27. O metano é o hidrocarboneto simples e, quando se queima um hidrocarboneto, tanto o carbono como o hidrogênio são oxidados, transformando-se em dióxido de carbono e água. De acordo com o estado da água formada após a reação de combustão, em uma máquina térmica, determina-se dois valores para o Poder Calorífico. Como são denominados, tecnicamente, este dois PC:

- Poder Calorífico Entálpico (PCH) e Poder Calorífico Entrópico (PCE).
- Poder Calorífico Seco (PCS) e Poder Calorífico Úmido (PCU).
- Poder Calorífico a Volume Constante (PCv) e Poder Calorífico a Pressão Constante (PCp).
- Poder Calorífico Superior (PCS) e Poder Calorífico Inferior (PCI).
- Poder Calorífico Adiabático (PCA) e Poder Calorífico Isotérmico (PCI).

28. Avalie as duas reações de combustão a seguir e escolha a alternativa correta, considerando que a entalpia de combustão do carbono é 9 kWh/kg e a do metano 14 kWh/kg:



- 1 mol de carbono gera o dobro da massa CO<sub>2</sub> de um mol de metano, na combustão.
- O metano gera cerca da metade da massa de CO<sub>2</sub> por unidade de energia produzida na combustão, em relação ao carbono.
- 1 mol de metano gera o dobro da massa CO<sub>2</sub> de um mol de carbono, na combustão.
- O carbono gera metade da massa de CO<sub>2</sub> por unidade de energia produzida na combustão, em relação ao metano.
- O carbono e o metano geram as mesmas massas de CO<sub>2</sub> por unidade de energia produzida na combustão.

29. De acordo com a Agência Nacional de Petróleo (ANP, 2006), Gás Natural é definido como todo hidrocarboneto ou mistura de hidrocarbonetos que permaneça em estado gasoso ou dissolvido no óleo nas condições originais do reservatório, e que se mantenha no estado gasoso nas condições atmosféricas normais. O constituinte principal é metano, acima de 80%, seguido de eteno e do propeno. A presença dos outros componentes não combustíveis, ou impurezas, depende das características e origens das jazidas, sendo comuns: vapor d'água, gás carbônico (CO<sub>2</sub>), gás sulfídrico (H<sub>2</sub>S) e Nitrogênio (N<sub>2</sub>). Considerando a gênese do gás natural e o seu uso como combustível fóssil, é correto afirmar:

- O gás natural não é renovável, mas quando in natura não impacta no efeito estufa, somente após a combustão devido a produção do CO<sub>2</sub>.
- O gás natural é um combustível que não gera CO<sub>2</sub> na combustão, sendo considerado um combustível verde.
- O gás natural é considerado um recurso sustentável e renovável, sem impacto para o efeito estufa.
- O gás natural não é um recurso renovável e contribui para o aumento do efeito estufa in natura e também após a combustão.
- O gás natural, como próprio nome diz, é considerado um combustível sem nenhum impacto ambiental.

30. A cadeia de valor da indústria de gás natural por dutos é semelhante à da indústria de petróleo, podendo ser dividida em três etapas: exploração e produção, transporte e distribuição. Assim como na indústria de petróleo, a indústria de gás natural segmenta a sua cadeia em *upstream* e *dowstream*. Qual das etapas indicadas pertence ao segmento *upstream*:

- Exploração e produção.
- Transporte e Distribuição.
- Somente transporte.
- Somente distribuição.
- Somente Exploração.

31. Com relação à ABNT NBR ISO/IEC 27001 de 2013 são realizadas as seguintes afirmações:

- Esta norma adota o modelo Plan-Design-Configure-Analyze (PDCA), que é aplicado para estruturar todos os processos do SGI.
- Esta norma promove a adoção de uma abordagem de processo para estabelecer, implementar, operar, monitorar, analisar criticamente, manter e melhorar o SGSI de uma organização.
- A documentação do SGSI deve incluir registros de decisões da direção, assegurar que as ações sejam rastreáveis às políticas e decisões da direção, e assegurar que os resultados registrados sejam reproduzíveis.
- A Direção da empresa não deve se envolver com o estabelecimento, implementação, operação, monitoramento, análise crítica, manutenção e melhoria do SGSI.

Em relação a estas afirmações, assinale a alternativa correta:

- Somente as afirmações II e III estão corretas.
- Somente a afirmação II está correta.
- Somente as afirmações II e IV estão corretas.
- Somente as afirmações I, II e IV estão corretas.
- Somente as afirmações I, II e III estão corretas.

32. De acordo com a norma ABNT NBR ISO/IEC 27001 de 2013, a organização deve conduzir auditorias internas do SGSI. Assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A organização deve conduzir auditorias internas do SGSI a intervalos determinados pela direção para determinar se os objetivos de controle, controles, processos e procedimentos do seu SGSI atendem aos requisitos da organização e de seus parceiros.
- A organização deve conduzir auditorias internas do SGSI a intervalos planejados para determinar se os objetivos de controle, controles, processos e procedimentos do seu SGSI são executados conforme esperado.
- A organização deve conduzir auditorias internas do SGSI a intervalos planejados para determinar se os objetivos de controle, controles, processos e procedimentos do seu SGSI atendem aos requisitos de segurança da informação identificados.
- A seleção dos auditores e a execução das auditorias devem assegurar objetividade e imparcialidade do processo de auditoria. Os auditores não devem auditar seu próprio trabalho.
- A organização deve conduzir auditorias internas do SGSI a intervalos planejados para determinar se os objetivos de controle, controles, processos e procedimentos do seu SGSI estão mantidos e implementados eficazmente.

33. De acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 27002 de 2005 é essencial que uma organização identifique os seus requisitos de segurança da informação. Com relação a este assunto são realizadas as seguintes afirmações:
- Uma fonte de requisitos de segurança da informação é a legislação vigente, os estatutos, a regulamentação e a cláusulas contratuais que a organização, seus parceiros comerciais, contratados e provedores de serviço têm que atender, além do seu ambiente sociocultural.
  - Uma vez que os requisitos de segurança da informação, os riscos tenham sido identificados e as decisões para o tratamento dos riscos tenham sido tomadas, convém que controles apropriados sejam selecionados e implementados para assegurar que os riscos sejam eliminados. Não é aceitável a simples redução a níveis aceitáveis.
  - A análise/avaliação de riscos deve ser realizada na implantação do SGI e, posteriormente, semestralmente, independente de quaisquer mudanças que possam influenciar os resultados desta análise/avaliação.
  - Uma possível opção para o tratamento do risco inclui transferir os riscos associados para outras partes, por exemplo, seguradoras ou fornecedores.
- Em relação a estas afirmações, assinale a alternativa correta:
- Somente as afirmações I e III estão corretas.
  - Somente as afirmações I, II e III estão corretas.
  - Somente as afirmações II e III estão corretas.
  - Somente as afirmações I e IV estão corretas.
  - Somente as afirmações III e IV estão corretas.
34. Com relação a organização da segurança da informação, de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 27002 de 2005, assinale a alternativa correta.
- Convém que as atividades de segurança da informação sejam coordenadas exclusivamente pela alta direção da organização.
  - Convém que a direção da organização não seja envolvida na aprovação da política de segurança da informação uma vez que o SGI é responsável pela coordenação e análise da segurança da informação em toda a organização.
  - Convém que todos os requisitos de segurança da informação identificados sejam considerados antes de conceder aos clientes o acesso aos ativos ou às informações da organização.
  - É aceitável que a segurança dos recursos de processamento da informação e da informação na organização sejam reduzidas devido a introdução de produtos ou serviços oriundos de partes externas, desde que aceite pela direção.
  - Acordos com partes externas não podem envolver outras partes. Convém que os acordos que concedem acesso à partes externas incluam a proibição para a designação de outras partes.
35. No linux, ao tentar finalizar um processo de nome xyz e PID 4523, como root, e esse se recusar a parar, o comando que força essa finalização é:
- kill -9 xyz
  - kill -9 4523
  - kill -f xyz
  - kill -f 4523
  - pkill xy
36. Se utiliza o comando NETSTAT para observar as conexões de um servidor em estado LISTEN nos protocolos TCP, UDP e RAW. Em um servidor que possui muitas conexões, esta análise pode se tornar lenta devido as resoluções de nomes pelo DNS. Como pode ser executado o comando NETSTAT com a resolução de nomes desativada (Linux UBUNTU 14.04)?
- netstat -zxf
  - netstat -laz
  - netstat -lys
  - netstat -anl
  - netstat -avb
37. O linux trabalha com diversos sistemas de arquivos, dentre os quais, EXT2, EXT3, EXT4 e ReiserFS. Além disso, ele é capaz de trabalhar com sistemas de arquivos proprietários, tais como o Fat32, ExtFat e NTFS. Sobre os sistemas de arquivos citados, marque a resposta correta.
- O sistema de arquivos FAT32, por suportar clusters de no máximo 32KB, suporta no máximo 32GB por partição, limitando-se a 5 partições primárias e 32 partições lógicas por disco.
  - O sistema de arquivos padrão utilizado no UEFI é o EXT2.
  - O sistema de arquivos EXT2 não possui journaling.
  - O sistema de arquivo EXT3 adicionou o journaling e isso o tornou incompatível com o EXT2 e com o NTFS.
  - O sistema de arquivos NTFS, apesar de várias otimizações, tais como suporte a nomes longos e suporte a mais de 2TB (limite do FAT32), ainda não suporta criptografia e compactação dos dados.
38. Com relação aos comandos da linguagem SQL. Considere uma tabela professores com os campos mat\_prof, nome\_professor e idade. Assinale a alternativa que contenha o comando SQL que retorne somente os professores que apresentem a maior idade.
- select \* from professores where idade = (select max (idade) from professores)
  - retrieve \* from professores where idade = (select idade from professores)
  - select \* from professores where idade = (select idade from professores)
  - select \* from professores where idade = max(idade) from professores
  - select \* from professores where idade = max(idade)
39. Sobre as tecnologias HTML 5 e CSS 3, escolha alternativa correta:
- HTML 5 é uma linguagem de programação que é executada dentro do servidor das páginas web.
  - Javascript é incompatível com HTML 5, podendo ser substituído por PHP.
  - HTML 5 é incompatível com CSS 3, devendo neste caso ser usado SASS.
  - Apesar de ser uma linguagem utilizada para definições de estilo, CSS 3 possui suporte a animação.
  - CSS é uma linguagem utilizada para estruturar o conteúdo de uma página web, apesar de não trabalhar em conjunto com o HTML que define os estilos de conteúdo.

40. Considere o seguinte trecho de código em Java:

```
public class Principal {  
    int x;  
    public Principal(int x){  
        this.x = x;  
    }  
    public int soma (int x){  
        x = (x > 0) ? 3 : 4;  
        return this.x;  
    }  
    public static void main(String args[]){  
        Principal objeto = new Principal(0);  
        objeto.x = 1;  
        objeto.soma(2);  
        System.out.println(objeto.x);  
    }  
}
```

O resultado da execução deste trecho de código Java na versão Java 1.7 é:

- a) 3
- b) 2
- c) Ocorre uma exceção em objeto.soma(2) por não receber o valor de retorno.
- d) 1
- e) 4

41. Suponha que o seguinte comando foi executado no MySQL 5.5: "GRANT ALL PRIVILEGES ON \*.\* TO 'usuario'@'localhost' IDENTIFIED BY 'identificacao' WITH GRANT OPTION;". Sabendo-se que não existia no momento da execução o usuário 'usuario' cadastrado no banco de dados, qual o resultado esperado?

- a) O comando será executado sem problemas, mas não haverá nenhum efeito no banco de dados.
- b) O banco retornará um erro, dado que o usuário 'usuario' ainda não está cadastrado no banco de dados, portanto não podendo receber permissões.
- c) Um usuário chamado 'usuario' será criado e poderá atribuir permissões a outros usuários em qualquer "schema" do banco.
- d) Um usuário chamado 'identificacao' será criado no banco de dados, possuindo as mesmas permissões do usuário 'usuario'.
- e) Um usuário chamado 'localhost' será criado e poderá atribuir permissões a outros usuários em qualquer "schema" do banco.

42. Considerando o código apresentado a seguir, na linguagem JavaScript (Ecma-262):

```
var x = [1,2,3];  
  
function y(algo){  
    'use strict'  
    console.log('essa variavel é', typeof algo);  
}
```

y(x);

O resultado esperado de sua execução é:

- a) Essa variável é desconhecida.
- b) Essa variável é undefined.
- c) Essa variável é numbers.
- d) Essa variável é array.
- e) Essa variável é object.

43. Considere que uma máquina Linux (versão ubuntu 14.04) esteja com problemas durante o boot. Um diretório a ser considerado para verificação dos logs neste caso é:

- a) /bin/log
- b) /tmp/log
- c) /var/log
- d) /proc/log
- e) /dev/log

44. Na estrutura de diretórios Linux, versão ubuntu 14.04, as informações sobre o hardware da máquina estão no diretório:

- a) /sbin
- b) /dev
- c) /boot
- d) /bin
- e) /proc

45. Sobre internacionalização e localização de software desenvolvido em PHP (versão 5.6, rodando sobre linux ubuntu 14.04), assinale a alternativa correta.

- a) A internacionalização utiliza as bibliotecas GetText, util.locale e INTL
- b) Na localização, os arquivos devem ser nomeados no formato pt\_BR.php
- c) Na internacionalização, o INTL é responsável pela formatação de datas e util.locale pela formatação de texto e números
- d) Na localização é gerado o arquivo de extensão .mo a partir da compilação do arquivo potfile
- e) Na localização, o arquivo potfile é o arquivo compilado com as tuplas de tradução

46. Análise de Pontos de Função (FPA) é uma técnica para medição do esforço necessário para desenvolver um projeto de software. Com relação a este assunto são realizadas as seguintes afirmações:

- I. A medida (pontos de função) é independente de linguagem de programação ou tecnologia.
- II. A Análise de Pontos de Função (FPA) considera a funcionalidade implementada do ponto de vista do desenvolvedor.
- III. Tamanho funcional é uma medida de tamanho de software baseada em uma visão padronizada dos requisitos lógicos do usuário.

Em relação a estas afirmações, assinale a alternativa correta:

- a) Somente a afirmação II está correta.
- b) Somente as afirmações I e III estão corretas.
- c) Somente as afirmações II e III estão corretas.
- d) As afirmações I, II e III estão corretas.
- e) Somente as afirmações I e II estão corretas.

47. O processo de Análise de Requisitos busca definir um conjunto de requisitos que precisam ser validados quando o software estiver pronto. Com relação a este assunto são realizadas as seguintes afirmações:

- I. Um Requisito Funcional é um requisito de sistema de software que especifica uma função que o sistema ou componente deve ser capaz de realizar.
- II. Um Requisito Não Funcional de software é aquele que descreve como o sistema fará e não o que ele fará. São exemplos de Requisitos Não Funcionais os requisitos de desempenho, requisitos da interface externa do sistema, restrições de projeto e atributos da qualidade.
- III. As fontes de informações durante a fase de obtenção de requisitos incluem documentação, stakeholders de sistema e especificações de sistemas similares.
- IV. Requisitos permanentes são requisitos que irão mudar durante o processo de desenvolvimento do sistema ou depois que o sistema estiver em operação.

Em relação a estas afirmações, assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmações I, II e III estão corretas.
- b) Somente as afirmações I, II e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmações II, III e IV estão corretas.
- d) Somente a afirmação I está correta.
- e) Somente as afirmações I e IV estão corretas.

48. Com relação ao tema Banco de Dados são realizadas as seguintes afirmações:

- I. Um Sistema de Gerência de Bancos de Dados - SGBD é uma ferramenta destinada a isolar os programas de aplicação dos detalhes de armazenamento do banco, controlando o acesso ao banco e evitando inconsistências ou acessos indevidos, entre outros requisitos funcionais.
- II. As stored procedures resguardam o Banco de Dados contra danos acidentais, assegurando que mudanças feitas por usuários autorizados não resultem na perda de consistência de dados.
- III. Um banco de dados orientado a objeto é um banco em que cada informação é armazenada na forma de objetos e só pode ser manipulada através de métodos definidos pela classe do objeto.
- IV. Normalização de dados é o processo de organização de campos e tabelas em um banco de dados relacional para minimizar a redundância e a dependência.

Em relação a estas afirmações, assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmações I, III e IV estão corretas.
- b) Somente a afirmação I está correta.
- c) Somente a afirmação IV está correta.
- d) Somente as afirmações II e III estão corretas.
- e) Somente as afirmações II, III e IV estão corretas.

49. Com relação ao assunto normalização de dados, observe a tabela a seguir e assinale a alternativa correta.

Nome	Endereço	ID	Cursos
Ana Paula	Fundão	23232	Programador
Carlos Augusto	Guarda	12345	Operador, Analista
Paulo César	Santos	34567	Operador, Programador

- a) A relação se encontra na 3FN (Terceira Forma Normal) porque há conjuntos de atributos repetidos descrevendo a mesma característica.
  - b) A relação se encontra na 1FN (Primeira Forma Normal) porque há conjuntos de atributos repetidos descrevendo a mesma característica.
  - c) A relação se encontra na 2FN (Segunda Forma Normal) porque há conjuntos de atributos repetidos descrevendo a mesma característica.
  - d) A relação se encontra na 2FN (Segunda Forma Normal) porque o atributo Cursos não contém valores atômicos.
  - e) A relação não se encontra na 1FN (Primeira Forma Normal) porque o atributo Cursos não contém valores atômicos.
50. A Linguagem de Definição de Dados (DDL) é um conjunto de comandos dentro da SQL utilizada para a definição de estrutura dos dados e tabelas. Com relação a este assunto assinale a alternativa correta.
- a) Os comandos DDL mais comuns são CREATE, ALTER, DROP, RENAME e TRUNCATE
  - b) Os comandos DDL mais comuns são ALTER, GRANT, INSERT e TRUNCATE
  - c) Os comandos DDL mais comuns são ALTER, GRANT, INSERT, RENAME e SELECT
  - d) Os comandos DDL mais comuns são CREATE, ALTER, GRANT, INSERT e SELECT
  - e) Os comandos DDL mais comuns são CREATE, ALTER, INSERT, SELECT e TRUNCATE
51. Sobre a interoperabilidade de sistemas operacionais, voltando-se principalmente para o compartilhamento de arquivos na rede local, é correto afirmar:
- a) O protocolo SAMBA é um subset do protocolo CIFS que foi portado do Windows para sistemas Unix-like. Inicialmente ele não era compatível com o protocolo NFS (Network File System), mas sofreu uma atualização (SAMBA v3) que sanou este problema.
  - b) O sistema de gerenciamento de arquivos CIFS é uma implementação do protocolo NFS em ambientes Windows corporativos (Windows workgroups) compatível com o protocolo SMB 3 e com o servidor de impressão CUPS.
  - c) O protocolo NFS é um subset do protocolo SMB e é utilizado em máquinas com SO Linux para dar suporte a compartilhamento de arquivos entre este SO e sistemas Windows, versão 8 e inferiores, que utilizam protocolo NetBIOS para este fim.
  - d) Todas as opções estão incorretas.
  - e) O protocolo SMB é um dos principais protocolos de compartilhamento de arquivos entre sistemas operacionais. Possui implementações para Linux (por exemplo SAMBA) e para Windows. A Microsoft desenvolveu para o Windows um dialeto do SMB chamado CIFS, que utiliza TCP, para compartilhar arquivos nas redes locais e que é compatível com o SMB.

52. Em JavaScript, a seguinte expressão booleana “!A & !B” é equivalente a:

- a) “!A | B”
- b) “A | B”
- c) “!(A & B)”
- d) “!(A | B)”
- e) “A | !B”

53. Você precisa acessar o servidor Mysql na porta 3306 através do seu QueryBrowser para efetuar algumas pesquisas SQL e exportar relatórios. Este servidor está em uma máquina a qual você possui acesso ilimitado via SSH, porém, esta máquina está protegida por um Firewall o qual você não possui acesso. As únicas portas liberadas no Firewall são a 22 e a 443 e ambas já estão sendo utilizadas pelos serviços SSH e HTTPS e não podem ser realocadas para outros serviços. Como você poderá efetuar as pesquisas solicitadas?

- a) Utilizando o TCP/IPv6 para acessar a máquina através de um IPv6, pois estes não podem ser bloqueados pelo Firewall.
- b) Criando uma porta 3306 UDP, pois estas portas estão sempre abertas no Firewall.
- c) Não é possível de forma alguma acessar esta porta, dada as configurações do Firewall.
- d) Criando um túnel via SSH para a porta 3306.
- e) Criar um túnel SSH para a máquina, utilizando o SSH do Firewall.

54. Analise o trecho de código fonte apresentado a seguir. Ao ser interpretada por um navegador de internet, que suporte Javascript ECMAS-262, teremos um botão Operar na tela.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <button onclick="Operar()">Operar</button>

    <script>

function Operar(){
var myarray=["Jason", "Artur", "Carlos"]
myarray.sort();
myarray.reverse();
document.write(myarray.pop());
}

</script>
  </body>
</html>
```

Assinale a alternativa que apresenta o resultado que irá aparecer ao se clicar no botão Operar.

- a) Artur
- b) Carlos
- c) Jason
- d) Jason, Carlos, Artur
- e) Erro de Sintaxe no Script

55. Com relação ao assunto teste de software assinale a alternativa correta:

- a) O teste de caixa preta baseia-se num minucioso exame dos detalhes procedimentais, através da definição de todos os caminhos lógicos possíveis.
- b) No teste caixa branca o analista não tem acesso ao código fonte e desconhece a estrutura interna do sistema. É também conhecido como teste funcional, pois é baseado nos requisitos funcionais do software.
- c) No teste caixa cinzenta o analista não tem acesso ao código fonte e desconhece a estrutura interna do sistema. É também conhecido como teste de requisitos, pois é baseado nos requisitos não funcionais do software.
- d) O teste de caixa branca baseia-se num minucioso exame dos detalhes procedimentais, através da definição de todos os caminhos lógicos possíveis.
- e) O teste de caixa cinzenta, também conhecido como teste estrutural, é aquele em que o analista tem total acesso à estrutura interna da entidade sendo analisada e permite, por exemplo, que a analista escolha partes específicas de um componente para serem testadas.

56. Com relação à metodologia SCRUM são realizadas as seguintes afirmações:

- I. O Product Owner define as funcionalidades do produto e aceita ou rejeita os resultados dos trabalhos.
- II. O Scrum Master define as funcionalidades do produto e aceita ou rejeita os resultados dos trabalhos.
- III. O Product Owner é o responsável pela aplicação dos valores e práticas do SCRUM.
- IV. A Sprint Planning Meeting é uma reunião que envolve o Scrum Master, os membros do Scrum Team e o Product Owner. Nesta reunião são determinadas quais funcionalidades e atividades serão realizadas no próximo Sprint.

Em relação a estas afirmações, assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmações I, II e III estão corretas.
- b) Somente a afirmação IV está correta.
- c) Somente as afirmações I e III estão corretas.
- d) Somente as afirmações II e III estão corretas.
- e) Somente as afirmações I e IV estão corretas.

57. No MySQL 5.7, qual a ferramenta de linha de comando pode ser utilizada para acessá-lo e qual o arquivo de configuração possui as opções globais deste SGBD, respectivamente?

- a) mysqlcmd e my.cnf
- b) mysql e my.cnf
- c) mysql\_safe e mysql.global
- d) psql e pg\_hba.conf
- e) mysqld e mysql.cfg

58. Qual comando pode ser utilizado para criar e atribuir direitos de acesso a um usuário ao mesmo tempo em um banco de dados Mysql 5.7?

- a) ADD GRANT
- b) ADD USER
- c) NEW GRANT
- d) CREATE ROLE
- e) GRANT

59. Considere o seguinte trecho de código em Java:

```
public class Principal {
    public static void main(String[] args) {
        String palavra = "a";
        do
            palavra = "b";
        while(palavra.length() < 1);
        switch (palavra.length()) {
            case 1:
                palavra += "c";
                break;
            case 2:
                palavra += "d";
                break;
            default:
                palavra += "d";
                break;
        }
        System.out.println(palavra);
    }
}
```

O resultado da execução deste trecho de código Java na versão Java 1.7 é:

- a) bd
- b) ac
- c) a
- d) ad
- e) bc

60. Considere o seguinte trecho código em Java:

```
public class Moto extends Automovel {
    public Moto(){
        super("motocicleta", 2);
    }
    public static void main(String[] args) {
        Moto moto = new Moto();
        moto.anda(100);
    }
}
public interface Veiculo {
    public void anda(int distancia);
}
public class Automovel implements Veiculo {
    String tipo;
    int numeroRodas;

    public Automovel(String tipo, int numeroRodas){
        this.tipo = tipo;
        this.numeroRodas = numeroRodas;
    }
}
```

O resultado da execução deste trecho de código Java na versão Java 1.7 é:

- a) Erro de compilação, pois a classe Automovel não implementa o método anda.
- b) Erro de compilação, pois a interface Moto não implementa o método anda.
- c) No final da execução o objeto tem atribuído "motocicleta" para tipo e 2 para numeroRodas.
- d) O código compila, porém não emite nenhuma saída.
- e) Erro de compilação, pois a classe Veiculo não implementa o método anda.

61. Analise as seguintes afirmações sobre o padrão HTML5:

- I. <canvas width="300" height="225"></canvas> cria um espaço na tela para desenhar.
- II. O recurso placeholder permite exibições dentro de um campo do tipo input, como imagens e textos.
- III. O atributo autofocus, quando presente em um campo tipo input, move o foco do cursor para este campo.
- IV. search, number, range, email, tel, url são tipos para os campos input e facilitam a identificação do campo.
- V. Sem a declaração <!DOCTYPE html> não é possível a renderização da página pelo navegador Chrome.

Em relação a estas afirmações, assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmações III, IV e V estão corretas.
- b) Somente as afirmações I, IV e V estão corretas.
- c) Somente as afirmações II, III e V estão corretas.
- d) Somente as afirmações I, II e III estão corretas.
- e) Somente as afirmações I, III e IV estão corretas.

62. Qual tipo de dado é utilizado para armazenar a data e hora no Mysql 5.7?

- a) TIMEDATE
- b) DATETIME
- c) DATE
- d) STAMPTIME
- e) TIME

63. View é uma tabela virtual utilizada para armazenar resultados de uma consulta a uma ou mais tabelas. No PostgreSQL 9.1, qual comando SQL é utilizado para a criação destas views no banco de dados?

- a) CREATE VIEW
- b) NEW VIEW
- c) INSERT VIEW
- d) VIEW CREATE
- e) VIEW

64. Qual a ferramenta interativa de linha de comando padrão utilizado para acessar o SGBD PostgreSQL 9.1?

- a) mysqld
- b) sqlplus
- c) pgcmd
- d) psql
- e) connect

65. Qual arquivo de configuração padrão é utilizado para controlar a autenticação de usuários no PostgreSQL 9.1?

- a) users.conf
- b) pg\_hba.sh
- c) my.cnf
- d) passwd
- e) pg\_hba.conf

66. Qual linguagem procedural utilizada para a criação de funções e gatilhos no PostgreSQL 9.1?

- a) PL/SQL
- b) MySQL
- c) PL/pgSQL
- d) SQL
- e) Transact-SQL

67. Qual tipo de dado numérico é suportado pelo PostgreSQL 9.1?

- a) var
- b) time
- c) blob
- d) numeric
- e) byte

68. Analise as seguintes afirmações em relação a linguagem JavaScript (Ecma-262):

- I. A principal diferença da estrutura de repetição “do { } while( );” para a estrutura “while( ){ } ;” é que na primeira o conteúdo entre chaves { } será executado ao menos uma vez, o que pode não ocorrer na segunda estrutura.
- II. Math é um objeto que possui o atributo PI (Math.PI). Este atributo contém o valor truncado da constante matemática PI.
- III. Sqrt é uma função do objeto Math (Math.sqrt) que retorna o valor da raiz quadrada do parâmetro numérico passado, como, por exemplo, Math.sqrt(9) retorna 3.
- IV. As estruturas de laço switch/case e o aninhamento de if...else realizam a mesma função com a mesma performance, independentemente do número de condições, sendo que para um grande número de condições a estrutura switch/case fica mais legível.

Em relação a estas afirmações, assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmações II, III e IV estão corretas.
- b) Somente as afirmações II e IV estão corretas.
- c) Somente as afirmações II e III estão corretas.
- d) Somente as afirmações I, II e III estão corretas.
- e) Somente as afirmações I e III estão corretas.

69. Considere um computador rodando o MS-Windows em português na versão 10. Qual o comando utilizado para renovar a concessão de endereço IP para todos os adaptadores (TCP/IP) conectados?

- a) ifconfig --renewall
- b) ipconfig /renew
- c) ifconfig /renew
- d) ipconfig /renewall
- e) winipcfg /renewall

70. Considere um computador rodando o MS-Windows em português na versão 10. Qual o utilitário nativo é utilizado para configurar discos e partições?

- a) Cfdisk.
- b) MBR/GPT.
- c) O Windows não possui utilitário com esta funcionalidade.
- d) Gerenciador de partição (GParted).
- e) Gerenciamento de disco.