

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 20.

1 Leonardo, depois de acabadas todas as cerimônias,
foi declarado agregado à casa de Tomás da Sé, e aí
continuou convenientemente arranjado. Ninguém se
admire da facilidade com que se faziam semelhantes coisas;
no tempo em que se passavam os fatos que vamos
narrando, nada havia mais comum do que ter cada casa um,
dois e às vezes mais agregados. Em certas casas os
agregados eram muito úteis, porque a família tirava grande
proveito de seus serviços; outras vezes, porém, e estas eram
em maior número, o agregado, refinado vadio, era uma
verdadeira parasita que se prendia à árvore familiar, que lhe
participava da seiva sem ajudá-la a dar os frutos, e que, mais
ainda, chegava mesmo a dar cabo dela. E o caso é que,
apesar de tudo, se na primeira hipótese o esmagavam com
o peso de mil exigências, se lhe batiam a cada passo com os
favores na cara, se o filho mais velho da casa, por exemplo,
o tomava por seu divertimento, e à menor e mais justa
queixa saltavam-lhe os pais em cima, tomando o partido de
seu filho, no segundo aturavam quanto desconcerto havia
com paciência de mártir, o agregado tornava-se quase rei
em casa, punha, dispunha, castigava os escravos, ralhava
com os filhos, intervinha, enfim, nos mais particulares
negócios.

Em qual dos dois casos estava ou viria a estar em
breve o nosso amigo Leonardo? O leitor que o decida pelo
que se vai passar.

Manuel Antônio de Almeida. **Memórias de um sargento de milícias**.
1854. Internet: <www.dominiopublico.gov.br> (com adaptações).

Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos
do texto, julgue os itens de 1 a 10.

- 1 O texto aborda uma situação considerada atípica para a época em que se sucederam os fatos narrados: a presença de um agregado nas casas das famílias.
- 2 Infere-se do texto que o agregado era um tipo de empregado doméstico que pernoitava na casa onde trabalhava.
- 3 Segundo o texto, os agregados úteis eram o tipo de agregado que existia em menor número.
- 4 O trecho “punha, dispunha, castigava os escravos, ralhava com os filhos, intervinha, enfim, nos mais particulares negócios” (linhas de 21 a 23) apresenta as funções exercidas pelo agregado útil que justificavam seu tratamento como “rei” (linha 20) nas casas das famílias.
- 5 No texto, o narrador se isenta de dar uma opinião a respeito de que tipo de agregado seria Leonardo.
- 6 No texto, a expressão “dar cabo” (linha 13) significa o mesmo que **acabar**.

- 7 Na linha 9, o sinal de ponto e vírgula separa duas partes de um mesmo período, que estabelecem entre si uma relação de oposição, que é evidentemente expressa pela conjunção “porém”.
- 8 O vocábulo “que”, na oração “que lhe participava da seiva” (linhas 11 e 12), tem um papel coesivo no texto porque dispensa a repetição do termo “árvore familiar” (linha 11), retomando-o e, ainda, introduzindo uma explicação a seu respeito.
- 9 No texto, o narrador restringe-se ao uso de verbos no pretérito imperfeito para apresentar os acontecimentos, em atenção a essa característica essencial da narração.
- 10 Infere-se do texto que os familiares eram condescendentes com a conduta do agregado do tipo “refinado vadio” (linha 10).

No que se refere aos aspectos gramaticais e aos sentidos do texto, julgue os itens de 11 a 20.

- 11 O emprego da vírgula logo após “Leonardo” (linha 1) é obrigatório, pois tem a finalidade de isolar o vocativo no texto.
- 12 Os sentidos e a correção gramatical do texto seriam mantidos se o trecho “depois de acabadas todas as cerimônias” (linha 1) fosse reescrito da seguinte forma: **depois de acabar todas as cerimônias**.
- 13 O uso do sinal indicativo de crase no vocábulo “à” (linha 2) é obrigatório.
- 14 À linha 4, sem prejuízo da correção gramatical do texto, o verbo “faziam” poderia ser substituído pelo singular **fazia**, caso em que o sujeito passaria a ser indeterminado, em virtude do emprego do vocábulo “se”.
- 15 Segundo a ortografia oficial em vigor, além do registro “em cima” (linha 18), é também correta a grafia **encima**.
- 16 A forma pronominal feminina empregada em “ajudá-la” (linha 12) refere-se à “árvore familiar” (linha 11).
- 17 Na linha 13, emprego da preposição “a”, em “a dar cabo dela”, deve-se à regência do verbo “chegava”.
- 18 À linha 18, o sujeito do verbo “saltavam” é “os pais”.
- 19 A substituição de “uma” (linha 10) por **um** não prejudicaria a correção gramatical nem a coerência do texto, porque “parasita” (linha 11) é um substantivo que admite tanto o gênero feminino — **uma parasita** — quanto o masculino — **um parasita**.
- 20 A presença da palavra negativa “Ninguém” (linha 3) é o que justifica a próclise pronominal tanto em “se admire” (linhas 3 e 4) quanto em “se faziam” (linha 4).

Text for the items from 21 to 30.

1 Data security is the practice of protecting digital
information from unauthorized access, corruption, or theft
throughout its entire lifecycle. It's a concept that
4 encompasses every aspect of information security from the
physical security of hardware and storage devices to
administrative and access controls, as well as the logical
7 security of software applications. It also includes
organizational policies and procedures.

When properly implemented, robust data security
10 strategies will protect an organization's information assets
against cybercriminal activities, but they also guard against
insider threats and human error, which remains among the
13 leading causes of data breaches today. Data security
involves deploying tools and technologies that enhance the
organization's visibility into where its critical data resides
16 and how it is used. Ideally, these tools should be able to
apply protections like encryption, data masking, and
redaction of sensitive files, and should automate reporting
19 to streamline audits and adhering to regulatory
requirements.

Digital transformation is profoundly altering every
22 aspect of how today's businesses operate and compete. The
sheer volume of data that enterprises create, manipulate,
and store is growing, and drives a greater need for data
25 governance. In addition, computing environments are more
complex than they once were, routinely spanning the public
cloud, the enterprise data center, and numerous edge
28 devices ranging from IoT (Internet of Things) sensors to
robots and remote servers. This complexity creates an
expanded attack surface that's more challenging to monitor
31 and secure.

The business value of data has never been greater
than it is today. The loss of trade secrets or
34 IP (intellectual property) can impact future innovations and
profitability. So, trustworthiness is increasingly important to
consumers, with a full 75% reporting that they will not
37 purchase from companies they don't trust to protect their
data.

Internet: <<https://www.ibm.com>> (adapted).

Concerning the text above and previous knowledge, judge the
items from 21 to 30.

- 21 In the sentence "In addition, computing environments are more complex than they once were" (lines 25 and 26) the expression "In addition" can be correctly replaced by **Futhermore**.
- 22 The way old companies deal with data security is being altered by the digital transformation.
- 23 Unauthorized access is one of the many examples of cybercrime activity mentioned in the text.
- 24 Human error is not among the main causes of data breaches nowadays.
- 25 "greater", in the sentence "The business value of data has never been greater" (line 32), can be correctly replaced by **bigger**.
- 26 Profoundly is a synonym of superficially.
- 27 The plural form of the word "business" is **businesses**.
- 28 Data security means protecting the organization against computer viruses.

29 According to the text, losing trade secrets would cause a positive effect in the consumer's trustability.

30 The sentence "When properly implemented, robust data security strategies will protect an organization's information assets against cybercriminal activities" (lines from 9 to 11) conveys the idea of a future result.

Uma loja vende garrafas totalmente cheias de água em três tipos de formato: cônico; esférico; e cilíndrico. As garrafas cilíndricas e as garrafas cônicas têm a mesma altura e suas bases têm o mesmo raio das garrafas esféricas. Para encher totalmente um recipiente cúbico de aresta igual a 2π cm, Pedro comprou 5 garrafas cônicas, uma garrafa esférica e duas garrafas cilíndricas. Já Paulo adquiriu duas garrafas cônicas, 4 garrafas esféricas e uma garrafa cilíndrica, para encher totalmente um recipiente cilíndrico com 8 cm de altura e raio da base igual a π cm. Nos dois casos, não houve transbordamento nem sobrou água nas garrafas, lembrando que os recipientes estavam inicialmente vazios.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens de 31 a 33.

- 31 A altura da garrafa cônica é duas vezes o raio da garrafa esférica.
- 32 Suponha-se que Pedro tenha comprado um recipiente maior, cujo volume a mais é igual à metade de 40% do volume total do novo recipiente. Nesse caso, é correto afirmar que o volume do recipiente novo é maior que $10\pi^3$ cm³.
- 33 Escolhendo-se aleatoriamente uma garrafa dentre as compradas por Pedro e uma garrafa dentre as compradas por Paulo, a probabilidade de pelo menos uma delas ser uma garrafa cilíndrica é de $\frac{9}{14}$.



RASCUNHO



Uma empresa possui 80 funcionários, sendo 45 mulheres. Uma pesquisa perguntou aos funcionários se eles se consideravam como proativos ou criativos. O resultado foi o seguinte: 50 funcionários se consideravam proativos; 40 funcionários se consideravam criativos; 25 mulheres não se consideravam apenas criativas; todos os funcionários possuíam pelo menos uma das qualidades; e nenhum homem tem as duas qualidades.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **34 a 37**.

- 34** A quantidade de mulheres que se acham apenas criativas ou apenas proativas é menor que 36.
- 35** 25% dos funcionários se acham apenas proativos e são homens.
- 36** A negação da proposição: “Todos os funcionários possuem pelo menos uma qualidade e nenhum homem tem as duas qualidades” é “Existe algum funcionário que possui nenhuma qualidade ou algum homem não tem as duas qualidades”.
- 37** Podem ser selecionados do grupo dos funcionários que se acham apenas criativos exatamente 39.900 grupos de 6 funcionários, dos quais 4 são homens.

- A: conjunto-solução da inequação $|x + 4| < 1$.
- B: conjunto-solução da inequação $x^2 - 2x - 3 > 0$.
- C: conjunto-solução da inequação $\frac{x+2}{-x^2+3x-2} > 0$.
- t: número racional é todo número que pode ser representado por uma fração.

Conhecendo os conjuntos A, B e C e considerando a proposição t acima, julgue os itens de **38 a 40**.

- 38** Sabendo-se que $Y \cup A = B \cap C$ e $Y \cap A = \emptyset$, é correto afirmar que o conjunto Y é igual a $]-\infty, -5] \cup [-3, -2[$.
- 39** Suponha-se que a proposição $p \wedge \sim q$ tenha valor lógico verdadeiro e a proposição $\sim p \leftrightarrow \{[r \vee (s \leftrightarrow t)] \rightarrow q\}$ tenha valor lógico falso. Nesse caso, é correto afirmar que a proposição s tem valor lógico falso.
- 40** Por definição, o número π (Pi) representa o valor da razão entre o perímetro de uma circunferência e seu diâmetro. Sendo assim, é correto afirmar que π é um número racional, pois pode ser escrito na forma de fração.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Relativamente às normas de conduta dos servidores públicos, julgue os itens de **41 a 46**.

- 41** O processo administrativo disciplinar para a apuração das infrações éticas prescinde do direito à ampla defesa.
- 42** É facultado, em quaisquer hipóteses, ao servidor público delegar à pessoa estranha à repartição atribuição que seja de sua competência e responsabilidade.
- 43** O servidor público está sujeito a penalidades administrativas em razão de condutas que venham a atentar contra a ética e a moralidade administrativa.
- 44** Os agentes públicos de qualquer nível ou hierarquia são obrigados a velar pela estrita observância dos princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade e publicidade no trato dos assuntos que lhe sejam afetos.
- 45** Em todos os órgãos e entidades da administração pública direta, indireta, autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- 46** Na hipótese de um agente público causar dano a qualquer bem pertencente ao patrimônio público, por descuido ou má vontade, não constitui apenas uma ofensa à Administração Pública, mas a todos os homens de boa vontade que dedicaram sua inteligência, seu tempo, suas esperanças e seus esforços para construí-lo.

No que pertine à Lei de Acesso à Informação (Lei n.º 12.527/2011), julgue os itens de **47 a 50**.

- 47** Qualquer interessado poderá apresentar pedido de acesso a informações aos órgãos e às entidades da administração pública direta e indireta. Caso não lhe seja assegurado o direito, o requerente não poderá interpor recurso.
- 48** No momento em que o requerente solicitar informações aos órgãos da Administração Pública, deverá fundamentar o seu pedido de forma pormenorizada, comprovando os motivos determinantes de sua solicitação, mesmo quando se tratar de informação de interesse público.
- 49** As entidades privadas sem fins lucrativos que recebam, para a realização de ações de interesse público, recursos públicos diretamente do orçamento ou mediante subvenções sociais, contrato de gestão ou quaisquer outros instrumentos congêneres não se submetem às diretrizes da Lei de Acesso à Informação.
- 50** Para efeitos da Lei de Acesso à Informação, considera-se como informação pessoal aquela relacionada à pessoa natural identificada ou identificável.

À luz do Decreto n.º 7.724/2012, que regulamenta a Lei de Acesso à Informação, julgue os itens de **51 a 53**.

- 51** Os órgãos e as entidades da administração pública direta e indireta deverão criar o Serviço de Informações ao Cidadão (SIC), com o objetivo de atender e orientar o público quanto ao acesso à informação, entre outros.
- 52** A classificação de informação no grau ultrassecreto é de competência dos titulares de autarquias, fundações, empresas públicas e sociedades de economia mista.
- 53** As informações pessoais relativas à intimidade, à vida privada, à honra e à imagem detidas pelos órgãos e pelas entidades poderão ter divulgação ou acesso por quaisquer pessoas, independentemente de consentimento das pessoas a que se referirem.

No que concerne ao Decreto n.º 9.830/2019, que institui a Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, julgue os itens **54 e 55**.

- 54** A edição de atos normativos por autoridade administrativa poderá ser precedida de consulta pública para manifestação de interessados, preferencialmente por meio eletrônico.
- 55** Na decisão que declarar a invalidade de atos, contratos, ajustes, processos ou normas administrativas, o decisor poderá, consideradas as consequências jurídicas e administrativas da decisão para a Administração Pública e para o administrado, restringir os efeitos da declaração ou decidir que sua eficácia se iniciará em momento posteriormente definido.

A intensa ocupação da região Amazônica nas últimas décadas e o avanço de atividades ambientalmente degradantes constituem um contexto de vulnerabilidade para esse ecossistema e, conseqüentemente, para os povos indígenas e suas terras. A ação conjunta entre FUNAI e IBAMA já mostrou bons resultados na inibição de infrações ambientais na Amazônia e em terras indígenas no passado. O fortalecimento da vigilância e do combate às ameaças ambientais dentro e no entorno das terras indígenas é essencial para a proteção efetiva desses territórios e para garantir a promoção dos direitos dos povos indígenas da Amazônia.

Internet: <<http://www.ccst.inpe.br>> (com adaptações).

Acerca do desenvolvimento sustentável e da ecologia nos ambientes florestados do Brasil, julgue os itens de **56 a 60**.

- 56** A vulnerabilidade do ecossistema amazônico apontada no texto está tão-somente ligada ao julgamento, pelo Supremo Tribunal Federal, das demarcações das terras indígenas no chamado “marco temporal”.
- 57** A maior ameaça ambiental sofrida pelo ecossistema amazônico está ligada à derrubada da cobertura vegetal original por pastagens, monoculturas agrícolas, mineração e queimadas.

- 58** As queimadas dos dois últimos anos na Amazônia e no Pantanal causaram falta de subsistência para parte das populações urbanas e rurais das regiões Norte e Centro-Oeste do Brasil.
- 59** O desenvolvimento sustentável tem maior eficácia no interior das áreas em que vivem os povos nativos da floresta, já que indígenas e ribeirinhos imprimem um ritmo mais condizente com o que a natureza pode oferecer.
- 60** Os impactos ambientais decorrentes do desmatamento, além de prejudicarem o ecossistema, danificam a imagem do Brasil no exterior, a ponto de países como Alemanha e Noruega bloquearem recursos destinados a projetos de preservação ambiental da Amazônia brasileira.

O fim da segunda década do século chega diante de um profundo desafio sanitário, social e econômico global. Os impactos sociais, políticos e econômicos da pandemia de covid-19 aprofundaram os problemas da América Latina, a região mais desigual do mundo segundo a Comissão Econômica para América Latina e Caribe (Cepal).

Internet: <<https://www.brasildefato.com.br>>.

Com relação aos aspectos políticos e econômicos atuais da América Latina, julgue os itens de **61** a **65**.

- 61** A crise econômica diante de uma economia hiperinflacionária e da alta penetração do dólar norte-americano no país fez o governo venezuelano decretar reconversão ou perda de zeros em sua desvalorizada moeda.
- 62** Sob a liderança do Brasil, países latino-americanos que participaram da Cúpula Latino-americana sobre Mudanças Climáticas solicitaram financiamento de organismos internacionais e intercâmbio de dívida externa em troca de resultados ambientais.
- 63** O descumprimento da quarentena contra a disseminação do coronavírus e a prestação de informações sanitárias falsas por jogadores argentinos fez os agentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) entrarem em campo durante uma partida de futebol entre Brasil e Argentina e interditar essa partida válida pelas eliminatórias da Copa de 2022.
- 64** A crise catapultada pela pandemia de coronavírus, somada à crise econômica que os países já vinham enfrentando com a baixa no preço das *commodities*, fez o Brasil ter um percentual de pobreza material similar ao da Argentina e ao da Venezuela.

- 65** O referendo votado no Chile em 2020, no intuito de mudar a antiga Constituição, e aprovado por uma maioria expressiva teve como premissa um novo modelo de país e futuros debates sobre direitos sociais.

O Plano Nacional de Segurança Pública e Defesa Social 2021-2030 contou com ampla participação da sociedade civil, por meio de consulta pública, e foi formulado de acordo com os objetivos previstos pela Lei n.º 13.675/2018, para o desenvolvimento da Política Nacional de Segurança Pública e Defesa Social. O Plano Nacional de Segurança Pública e Defesa Social, com duração de dez anos, será estruturado em ciclos de implementação bienais. A dinâmica de implementação do Plano, por meio de ciclos bianuais, permite que o tema segurança pública possa ser abordado de acordo com o dinamismo que é peculiar ao tema.

Internet: <<https://www.gov.br>> (com adaptações).

Quanto ao cenário da segurança pública no Brasil, julgue os itens de **66** a **70**.

- 66** No Brasil, as mortes classificadas como homicídios, latrocínios e lesões corporais seguidas de morte e as mortes em decorrência de intervenção policial, divulgadas por pesquisas de segurança pública, têm um maior quantitativo de vítimas nas pessoas jovens, negras e do sexo masculino.
- 67** Apesar de a lei do feminicídio tipificar esse tipo de assassinato de gênero como crime há mais de cinco anos, os dois últimos anos de pandemia do coronavírus contribuíram para a redução desse tipo de morte, já que retirou boa parte da população urbana de circulação nas ruas.
- 68** À medida que a Internet possibilita o acesso a mais dados e a agilidade, por logaritmo, nas transações bancárias, as fraudes e os golpes também tendem a crescer percentualmente e uma das causas pode ser creditada à falta de intimidade da população com os velozes avanços dos aplicativos e das ferramentas tecnológicas.
- 69** O aumento do número de armas oficialmente registradas nas mãos de civis no Brasil é diretamente proporcional à escalada da violência nos aglomerados subnormais dos grandes centros urbanos do País.
- 70** Em cidades que possuem sistemas eletrônicos e interligados, a implantação de boletins de ocorrência *on-line* acerca da violência doméstica agiliza o encaminhamento do registro policial para o Poder Judiciário.

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destreas; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** refiram-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e teclar corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

```
CREATE OR REPLACE FUNCTION mostra_cargo_CFT (
  p_RENDIMENTO IN FUNCIONARIO.RENDIMENTO%type
)
RETURN FUNCIONARIO.CARGO%type
IS
  v_CARGO FUNCIONARIO.CARGO%type;
BEGIN
  IF p_RENDIMENTO < 2000 THEN
    v_CARGO := 'ESTAGIARIO';
  ELSIF p_RENDIMENTO < 5000 THEN
    v_CARGO := 'COORDENADOR';
  ELSIF p_RENDIMENTO < 7000 THEN
    v_CARGO := 'ASSESSOR';
  ELSE
    v_CARGO := 'GERENTE';
  END IF;
  RETURN v_CARGO;
END;
```

A partir do código PL/SQL (*Procedural Language/Structured Query Language*) acima, julgue os itens de **71** a **75**.

- 71** Para que o código seja executado sem erro de compilação, independentemente de qualquer ferramenta, é imprescindível o uso do caractere barra (/) após o **END** ; .
- 72** No bloco PL/SQL, há um erro grave de lógica, pois as condições `p_RENDIMENTO < 5000` e `p_RENDIMENTO < 7000` foram definidas equivocadamente. Para que o código funcione corretamente, elas devem ser substituídas, respectivamente, por `p_RENDIMENTO >= 2000 AND < 5000` e `p_RENDIMENTO >= 5000 AND < 7000`.
- 73** O código em questão tem como objetivo criar uma função, utilizando o sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) Oracle.
- 74** Infere-se do código acima que `p_RENDIMENTO` é uma constante, pois foi utilizado o atributo `%type`, que tem como função única declarar as constantes como sendo do mesmo tipo de dado da coluna da tabela referenciada.
- 75** Há um erro de sintaxe no código. A palavra reservada **ELSIF** foi escrita de forma errada. O correto seria **ELSEIF**.

Acerca da modelagem de processos em BPMN e da metodologia Scrum, julgue os itens de **76** a **80**.

- 76** Na modelagem de processos em BPMN, as atividades em um processo nada mais são do que uma sequência de passos.
- 77** Na notação BPMN, o registro de uma exceção no processo é feito por meio da utilização de um losango, o qual é chamado de *gateway*.
- 78** Na notação BPMN, os eventos intermediários, ou seja, aqueles que ocorrem ao longo do processo, são representados por círculos, com borda dupla.

- 79** Na metodologia Scrum, o *product owner* atua no início do projeto. Ele é o responsável por definir, comunicar e manter a visão do produto relativamente constante ao longo do projeto.
- 80** Para a metodologia Scrum, no desenvolvimento ágil, os clientes e os desenvolvedores estão do mesmo lado, colaborando para produzir um *software* que traga valor para esses clientes.

Quanto ao Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (eMAG) e aos Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (ePING), julgue os itens de **81** a **85**.

- 81** De acordo com o eMAG, o processo para desenvolver um sítio acessível é um processo simplificado, o qual é realizado em apenas dois passos: seguir os padrões *web* e seguir as diretrizes ou recomendações de acessibilidade.
- 82** O eMAG possui diversas recomendações que permitem que a implementação da acessibilidade digital seja conduzida de forma padronizada, fácil, coerente com as necessidades brasileiras e em conformidade com os padrões internacionais.
- 83** Uma das recomendações de acessibilidade do eMAG, no quesito marcação, é que o código HTML não seja organizado de forma lógica e semântica, pois isso dificulta a compreensão do objetivo do código para o qual ele foi definido.
- 84** A arquitetura ePING considera, como meio de acesso, que todos os sistemas de informação de governo deverão ser acessíveis por meio de tecnologia puramente proprietária, pois entende-se que os *softwares* pagos são mais seguros.
- 85** Interconexão, segurança e meios de acesso, entre outras, são áreas cobertas pela arquitetura ePING.

Acerca da linguagem de programação JavaScript, julgue os itens de **86** a **90**.

- 86** A linguagem de programação JavaScript é uma linguagem simples, criada para dar mais interatividade e maior funcionalidade às páginas da *web*. Seu código destina-se a ser executado pelo *web browser* quando a página HTML que o contém for visualizada.
- 87** Como toda linguagem de programação, a JavaScript também possui limitações. Sua maior limitação é não permitir que determinados objetos gráficos apresentados na página (imagem, botão etc.) respondam dinamicamente às ações do usuário.
- 88** As variáveis, em JavaScript, possuem um tipo definido, por isso um *array* não pode conter valores de tipos diferentes.
- 89** O comprimento máximo de uma linha de código no JavaScript é de 128 caracteres.
- 90** Na linguagem de programação JavaScript, por meio do operador + (adição), é permitido que uma nova variável de texto (*string*) possua valor igual à justaposição dos valores de outras variáveis.

No que diz respeito aos sistemas Linux e aos conceitos de virtualização de servidores, julgue os itens de **91 a 95**.

- 91** Nos sistemas Linux, o diretório `/boot` armazena os arquivos necessários para a inicialização do sistema.
- 92** O comando `adduser`, opcionalmente, pode ser usado para adicionar um usuário a um grupo.
- 93** Ao se executar o comando `chmod -R 755 funcionarios_cft.txt`, as permissões do arquivo em questão serão alteradas para `-rwxr-xrw-`.
- 94** A virtualização de servidores em arquiteturas abertas e de baixo custo traz algumas vantagens, como, por exemplo, adequar o *hardware* à carga de trabalho originada pela aplicação.
- 95** *Throughput* é um dos conceitos fundamentais em virtualização. Ele se constitui dos dados a serem processados e das instruções a serem executadas quanto a esses dados.

Julgue os itens de **96 a 100**, relativos aos elementos de interconexão de redes e às ferramentas de *backup* do banco de dados Oracle.

- 96** Em um *hub*, se dois quadros chegarem ao mesmo tempo, não haverá colisão entre eles, tendo em vista que esse tipo de dispositivo possui apenas uma interface de entrada e possui também recursos inteligentes para ordenar os quadros.
- 97** Os repetidores são dispositivos analógicos que trabalham com sinais nos cabos aos quais estão conectados e são encontrados na camada física, na parte inferior.
- 98** O *switch* é o dispositivo que tem como função específica conectar duas ou mais LANs. Por isso, não é permitido que computadores individuais se conectem diretamente a ele.
- 99** Uma ferramenta que pode ser usada para se realizar o *backup* de um banco de dados Oracle é o RMAN.
- 100** Para realizar o *backup* de um banco de dados Oracle, independentemente de qual ferramenta esteja usando, o administrador de banco de dados (DBA) deverá desligar o banco de dados com o comando `shutdown immediate` antes de iniciar o *backup*.

No que se refere ao ciclo PDCA e ao COBIT 5, julgue os itens de **101 a 105**.

- 101** No ciclo PDCA, o estabelecimento das metas e dos métodos para se alcançar as metas propostas faz parte da etapa execução.
- 102** O ciclo PDCA é um método de gestão em que todo o trabalho para que as metas estabelecidas possam ser atingidas é realizado manualmente pelos administradores das empresas. Com isso, não há necessidade alguma do emprego de ferramentas analíticas utilizadas em outros métodos, uma vez que o ciclo PDCA é totalmente incompatível com tais ferramentas.
- 103** A necessidade de atingir a satisfação dos usuários de negócio com os serviços de tecnologia da informação faz parte dos principais fatores para o desenvolvimento do COBIT 5.
- 104** O modelo de referência de processo do COBIT 5 define e descreve, em detalhes, uma série de processos de governança e gestão.
- 105** Para o COBIT 5, no âmbito da gestão de tecnologia da informação, cada domínio contém apenas um processo.

A respeito do modelo ITIL v3 e do PMBOK, 5.ª edição, julgue os itens de **106 a 110**.

- 106** Os processos Gerenciamento de Mudanças e Gerenciamento de Liberação e Implantação fazem parte do volume Transição de Serviço do ITIL v3.
- 107** No ITIL v3, o processo Gerenciamento Financeiro para os Serviços de TI pertence ao volume Desenho de Serviço.
- 108** Para o guia PMBOK, cada projeto cria um produto, um serviço ou um resultado único, sendo que o resultado do projeto pode ser tangível ou intangível.
- 109** No guia PMBOK, um programa é definido como um conjunto de instruções definido pelo programador por meio de uma linguagem de programação e que atende a um determinado objetivo, ou seja, o programa é uma unidade de execução que não terá projetos associados a ela.
- 110** De acordo com o guia PMBOK, o gerente de projetos é a pessoa alocada pela organização executora para liderar a equipe responsável por alcançar os objetivos do projeto.

Com base na Lei n.º 5.524/1968 e no seu regulamento, julgue os itens de **111 a 115**.

- 111** Aos técnicos industriais e agrícolas de segundo grau é assegurada a possibilidade de orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos e instalações.
- 112** Os técnicos industriais de segundo grau poderão ministrar disciplinas técnicas de sua especialidade, desde que possuam formação específica, inclusive pedagógica.
- 113** Os técnicos de segundo grau cujos diplomas ainda se encontrem em fase de registro não poderão se registrar perante o conselho profissional e, conseqüentemente, não poderão exercer profissionalmente suas atividades.
- 114** Aos técnicos agrícolas de segundo grau, em geral, é assegurada a condução de quaisquer obras e serviços técnicos dentro de suas áreas de atuação.
- 115** Aos técnicos agrícolas de segundo grau, em geral, é assegurada a administração de propriedades rurais em todos os níveis necessários.

Julgue os itens de **116 a 120** a respeito do Regimento Interno do Conselho Federal dos Técnicos Industriais.

- 116** O mandato de conselheiro federal possui duração de quatro anos e admite sucessivas e reiteradas reconduções.
- 117** A condição de conselheiro federal, titular ou suplente, é incompatível, simultaneamente, com outro cargo ou função administrativa no Conselho Federal ou nos Conselhos Regionais.
- 118** A ausência injustificada a três ou mais reuniões acarreta a perda do mandato de conselheiro federal.
- 119** É prerrogativa do conselheiro federal fazer registrar em ata suas opiniões ou votos, ainda quando ausente da respectiva reunião.
- 120** É prerrogativa do conselheiro federal acessar livremente matéria que contenha informações confidenciais.