

- Cada um dos itens das provas objetivas está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na **Folha de Respostas**, 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 apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nos itens que avaliarem **conhecimentos de informática e(ou) tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

PROVAS OBJETIVAS

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

É importante saber o nome das coisas. Ou, pelo menos, saber comunicar o que você quer. Imagine-se entrando numa loja para comprar um... um... como é mesmo o nome?

“Posso ajudá-lo, cavalheiro?”

“Pode. Eu quero um daqueles, daqueles...”

“Pois não?”

“Um... como é mesmo o nome?”

“Sim?”

“Pomba! Um... um... Que cabeça a minha! A palavra me escapou por completo. É uma coisa simples, conhecidíssima.”

“Sim, senhor.”

“O senhor vai dar risada quando souber.”

“Sim, senhor.”

“Olha, é pontuda, certo?”

“O quê, cavalheiro?”

“Isso que eu quero. Tem uma ponta assim, entende? Depois vem assim, assim, faz uma volta, aí vem reto de novo, e na outra ponta tem uma espécie de encaixe, entende? Na ponta tem outra volta, só que esta é mais fechada. E tem um, um... Uma espécie de, como é que se diz? De sulco. Um sulco onde encaixa a outra ponta; a pontuda, de sorte que o, a, o negócio, entende, fica fechado. É isso. Uma coisa pontuda que fecha. Entende?”

“Infelizmente, cavalheiro...”

“Ora, você sabe do que eu estou falando.”

“Estou me esforçando, mas...”

“Escuta. Acho que não podia ser mais claro. Pontudo numa ponta, certo?”

“Se o senhor diz, cavalheiro.”

Luis Fernando Verissimo. *Comunicação*.

Acerca das ideias, dos sentidos e dos aspectos linguísticos do texto precedente, julgue os itens a seguir.

- 1 Assim como o termo ‘cavalheiro’ em ‘Posso ajudá-lo, cavalheiro?’ (segundo parágrafo), o termo ‘senhor’, em ‘O senhor vai dar risada quando souber’ (nono parágrafo), exerce função de vocativo no texto, dado que é empregado para chamar, de forma cordial, o interlocutor.
- 2 Em ‘Olha, é pontuda, certo?’ (décimo primeiro parágrafo), o emprego da forma verbal ‘Olha’ tem a finalidade de atrair a atenção do interlocutor, sem designar necessariamente o ato de olhar.
- 3 Em ‘Acho que não podia ser mais claro’, a correção gramatical seria prejudicada caso se inserisse uma vírgula logo após ‘Acho’.
- 4 A forma verbal ‘Tem’, na oração ‘Tem uma ponta assim’ (décimo terceiro parágrafo), concorda com o termo ‘uma ponta’.
- 5 Em ‘Depois vem assim, assim, faz uma volta, aí vem reto de novo’ (décimo terceiro parágrafo), a palavra ‘aí’ expressa ideia de lugar.

No mundo de hoje, as telecomunicações representam muito mais do que um serviço básico; são um meio de promover o desenvolvimento, melhorar a sociedade e salvar vidas. Isso será ainda mais verdade no mundo de amanhã.

A importância das telecomunicações ficou evidente nos dias que se seguiram ao terremoto que devastou o Haiti, em janeiro de 2010. As tecnologias da comunicação foram utilizadas para coordenar a ajuda, otimizar os recursos e fornecer informações sobre as vítimas, das quais se precisava desesperadamente. A União Internacional das Telecomunicações (UIT) e os seus parceiros comerciais forneceram inúmeros terminais satélites e colaboraram no fornecimento de sistemas de comunicação sem fio, facilitando as operações de socorro e limpeza.

Saúdo essas iniciativas e, de um modo geral, o trabalho da UIT e de outras entidades que promoveram o acesso à banda larga em zonas rurais e remotas de todo o mundo.

Um maior acesso pode significar mais progressos no domínio da realização dos Objetivos de Desenvolvimento do Milênio. A Internet impulsiona a atividade econômica, o comércio e até a educação. A telemedicina está melhorando os cuidados com a saúde, os satélites de observação terrestre são usados para combater as alterações climáticas e as tecnologias ecológicas contribuem para a existência de cidades mais limpas.

Ao passo que essas inovações se tornam mais importantes, a necessidade de atenuar o fosso tecnológico é mais urgente.

Ban Ki-moon (secretário-geral das Nações Unidas).
Pronunciamento acerca do Dia Mundial das Telecomunicações e da Sociedade de Informação.
17 de maio de 2010. Internet: <unicurio.org.br> (com adaptações).

Com relação às ideias, aos sentidos e aos aspectos linguísticos do texto anterior, julgue os itens a seguir.

- 6 Quanto à tipologia, o texto é essencialmente expositivo.
- 7 Em “muito mais do que um serviço básico” (primeiro parágrafo), a retirada do vocábulo “do” não comprometeria a correção gramatical do texto.
- 8 Em “nos dias que se seguiram ao terremoto que devastou o Haiti” (segundo parágrafo), a colocação do pronome “se” antes da forma verbal justifica-se para reforçar a indeterminação do sujeito oracional.
- 9 Mantendo-se a correção gramatical e os sentidos originais do texto, o trecho “As tecnologias da comunicação foram utilizadas para coordenar a ajuda” (segundo parágrafo) poderia ser reescrito da seguinte forma: **Usaram-se as tecnologias da comunicação afim de coordenar a ajuda.**
- 10 A eliminação da vírgula empregada após a palavra “vítimas” (segundo período do segundo parágrafo) alteraria os sentidos originais do texto.
- 11 Depreende-se do primeiro parágrafo que somente no futuro ficará provado que as telecomunicações são muito mais do que um serviço básico.

- 12 No trecho “os satélites de observação terrestre são usados para combater as alterações climáticas e as tecnologias ecológicas contribuem para a existência de cidades mais limpas”, a substituição da conjunção “e” por uma vírgula manteria a correção gramatical e a coerência do texto.
- 13 No último parágrafo, a expressão “Ao passo que” estabelece uma relação de proporcionalidade entre as orações que formam o período.
- 14 Depreende-se do texto que o crescimento dos benefícios da Internet, da telemedicina e das tecnologias ecológicas garantirá a todos acesso a essas facilidades.
- 15 Com a expressão “fosso tecnológico” (último parágrafo), o autor se refere às desigualdades de acesso à tecnologia.

In May 2021, a hole was found in a robotic arm aboard the International Space Station (ISS). The suspected culprit was a piece of rogue space junk. While thankfully no astronauts were injured, it has re-focused attention on the growing problem of orbital debris.

How did we get here?

It's easy to forget that just seven decades ago the Moon was the only thing orbiting the Earth. On 1 January 2021 there were 6,542 satellites in orbit. Tellingly, only just over half of them were active. That's a lot of useless metal careering around the planet at 28,000 kph — ten times faster than a bullet.

How bad is the problem?

Very bad and getting worse. Estimates suggest there are currently half a million pieces of debris the size of a marble or larger and 100 million pieces of debris above one millimeter across. Yet only 27,000 pieces are actively tracked by the US Department of Defense.

What is Kessler syndrome?

It's a catastrophic chain of events in which a satellite is shattered by a piece of space junk (or a collision with another satellite) and the resulting debris destroys more satellites creating more junk and so on in a never-ending cascade. It's a domino effect – one piece falls and then takes the rest with it – and is named after NASA scientist Donald Kessler, who outlined the dangers back in 1978.

What can we do about it?

Better regulation of new launches would help, as right now it's a bit of a free-for-all. There are existing regulations in place to try and mitigate the dangers, such as a 25-year de-orbit rule for missions in low-Earth orbit. However, ESA's Space Debris Environment Report says that less than 60 per cent of those flying in low-Earth orbit currently stick to the rules.

Colin Stuart. **Space Junk**: Is it a disaster waiting to happen? Internet: <www.sciencefocus.com> (adapted).

Considering the text above, judge the following items.

- 16 It can be concluded that in the beginning of the fourth paragraph, “It's” is the contracted form of **it has**.
- 17 The word “Yet” (third paragraph) acts as an indicator of time.
- 18 The event described in the first paragraph is an example of an effect whose risks were predicted decades ago.

Jack Kilby's revolutionary idea was to make all the different components of a circuit out of the same flat block of semiconductor material. Not only would this get rid of wires and faulty connections, it would make the entire circuit much more compact. Kilby demonstrated his first “integrated circuit” on Sept. 12, 1958.

Six months later, in California, another engineer, Robert Noyce, independently came up with the idea of making an integrated circuit. Noyce's chip was better suited to be manufactured in large numbers, and soon he was part of a young company called Intel.

Thus was launched a revolution. The first chip-based computer was the first U.S. Air Force computer, built in 1961. The true potential of the integrated circuit was shown when Texas Instruments unveiled the pocket calculator. Previously calculators had been bulky devices that needed to be plugged in to electrical mains. The pocket calculator, small enough to hold in one's palm, had a chip inside and batteries were adequate to power it.

Progress was rapid thereafter. Many have already heard of Moore's law, which has become a mantra of the digital age. First put forward by the Intel co-founder Gordon Moore in the 1960s, it says that the processing power of a chip doubles every two years, while the price falls by half. For more than four decades, Moore's law has held, driving incredible growth and miniaturization — and wealth.

The question is whether the semiconductor industry can sustain this pace. Further increasing the processing power of chips is proving to be problematic as certain fundamental physical barriers are being reached. At the same time, new frontiers are opening up. The quest is on to make chips that are powered by light instead of electricity, which will enable much faster computers.

Saswato Das. **The Chip that Changed the World**. Internet: <www.nytimes.com> (adapted).

Considering the text above, judge the following items.

- 19 In the third sentence of the fourth paragraph, the pronoun “it” refers to Intel.
- 20 According to the text, before the pocket calculator, calculators were compact, but did not run on batteries.
- 21 The phrase “better suited to” (second paragraph) means **more able to meet the requirements of**.

Early electronic computers such as Colossus made use of punched tape, a long strip of paper on which data was represented by a series of holes, a technology now obsolete. Electronic data storage, which is used in modern computers, dates from World War II, when a form of delay-line memory was developed to remove the clutter from radar signals, the first practical application of which was the mercury delay line. The first random-access digital storage device was the Williams tube, based on a standard cathode ray tube, but the information stored in it was volatile in that it had to be continuously refreshed, and thus was lost once power was removed. The earliest form of non-volatile computer storage was the magnetic drum, invented in 1932 and used in the Ferranti Mark 1, the world's first commercially available general-purpose electronic computer.

Information Technology. Internet: <en.wikipedia.org> (adapted).

Considering the text above, judge the following items.

- 22 The verb “removed” (third sentence) can be adequately replaced with **taken out**.
- 23 According to the text, before 1932, information could only be stored provisionally in digital form.
- 24 According to the text, punched tape is still used nowadays.

A respeito da Lei Geral das Telecomunicações, julgue os itens a seguir.

- 25** A delegação da prestação do serviço de telecomunicações somente poderá ser outorgada a empresa constituída segundo as leis brasileiras, com sede e administração no país, criada para explorar os serviços com exclusividade.
- 26** A Agência Nacional de Telecomunicações é autarquia especial subordinada ao Ministério das Comunicações, devendo atuar com imparcialidade, legalidade e impessoalidade.
- 27** Comunicar atos ilícitos cometidos por prestadora de serviço de telecomunicações constitui obrigação do usuário.
- 28** Cometerá infração da ordem econômica a prestadora de serviço de telecomunicações que, na celebração de contratos de fornecimento de bens e serviços, adotar práticas que possam limitar a livre iniciativa.
- 29** A Agência Nacional de Telecomunicações deverá adotar medidas para a divulgação das informações técnicas e operacionais solicitadas às empresas prestadoras dos serviços de telecomunicações.

A respeito do Estatuto Social e do Regimento Interno da TELEBRAS, julgue os itens seguintes.

- 30** A TELEBRAS poderá aumentar o capital social por meio de capitalização de reservas, o que trará reflexos no número de ações.
- 31** A administração da TELEBRAS é exercida pelas Assembleia Geral e Diretoria Executiva e pelo Conselho de Administração.
- 32** É lícito à TELEBRAS, para atingir seu objetivo, constituir subsidiária com o fim de participar de outras sociedades.
- 33** Havendo necessidade de análise das condições para o atendimento das solicitações dos parceiros da TELEBRAS, o assunto deverá ser submetido à Gerência de Operações Comerciais.

Considerando as disposições da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), julgue os itens que se seguem.

- 34** Em regra, a comunicação ou o uso compartilhado de dados pessoais de pessoa jurídica de direito público a pessoa de direito privado será informado à autoridade nacional e dependerá de consentimento do titular.
- 35** O operador responde subsidiariamente pelos danos causados pelo tratamento dos dados quando descumprir as obrigações da legislação de regência, uma vez que a responsabilização principal fica a cargo do controlador.

Acerca das sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, julgue os itens que se seguem.

- 36** São considerados atos de improbidade administrativa as condutas dolosas e culposas tipificadas na Lei n.º 8.429/1992.
- 37** Constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública revelar, antes da divulgação oficial, teor de medida econômica capaz de afetar o preço de mercadoria, bem ou serviço.
- 38** Constitui ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito realizar operação financeira sem observância das normas legais e regulamentares, ou aceitar garantia insuficiente ou inidônea.

De acordo com o Código de Ética e o Guia de Conduta da TELEBRAS, julgue os itens que se seguem.

- 39** De acordo com o Guia de Conduta da TELEBRAS, o patrimônio da TELEBRAS é composto por seus bens materiais e imateriais, os quais não podem ser utilizados para fins particulares.
- 40** De acordo com o Código de Ética da TELEBRAS, é vedado aos seus colaboradores receber brindes de qualquer valor.
- 41** As sanções previstas no Código de Ética da TELEBRAS que podem ser aplicadas pela Comissão de Ética da TELEBRAS para os que não observarem as suas normas são censura, advertência e multa, de acordo com o grau de gravidade da conduta, sem embargo de imposição de sanções administrativas, disciplinares, civis e penais cabíveis.

Com base na Lei n.º 8.666/1993, julgue os itens a seguir.

- 42** Na aquisição imediata de bens, a previsão orçamentária é um requisito para a assinatura do contrato, mas não para a abertura da licitação.
- 43** A pessoa jurídica que elaborou o projeto básico não poderá participar da respectiva licitação.
- 44** Não é permitido o parcelamento da licitação, ainda que técnica e economicamente viável, porque isso permitiria fraude à modalidade licitatória cabível.
- 45** É viável à administração alterar um contrato administrativo sem a anuência do contratado, desde que respeite o equilíbrio econômico-financeiro contratual.
- 46** Nos casos de guerra ou grave perturbação da ordem, a licitação é inexigível.

Com base no Regulamento de Licitações e Contratos da TELEBRAS (RELIC), julgue os itens a seguir.

- 47** É vedado restringir a licitação a empresas pré-qualificadas, por diminuir a competitividade.
- 48** É vedada a participação do pregoeiro na realização de pesquisa de mercado.

Acerca das inovações da Lei nº 14.133/2021, julgue os próximos itens.

- 49** Visando reduzir a burocracia, a nova lei extinguiu algumas modalidades de licitação e não criou nenhuma nova modalidade.
- 50** Ao contrário da Lei nº 8.666/1993, a nova lei estabelece que, de regra, a fase de habilitação é posterior à fase de julgamento das propostas.

-- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS --

Julgue os itens seguintes, considerando o disposto nas normas brasileiras para o exercício da auditoria interna, do Conselho Federal de Contabilidade.

- 51** Os resultados da auditoria interna devem estar fundamentados em informações denominadas de evidências, as quais devem atender a uma série de requisitos capazes de proporcionar uma base sólida às conclusões e recomendações que serão levadas ao conhecimento dos gestores da entidade auditada.
- 52** Assessorar a administração da entidade auditada a prevenir a ocorrência de fraudes e erros não se inclui entre as atividades obrigatórias da auditoria interna.
- 53** A emissão de relatório de auditoria deve ser feita somente ao final dos exames, ocasião em que serão apresentadas as conclusões e as recomendações decorrentes dos fatos apurados.
- 54** A análise dos riscos de auditoria, que deve ser realizada ainda na fase de planejamento, não deve deixar de contemplar a extensão da responsabilidade do auditor interno na utilização do trabalho de especialistas.

De acordo com as normas internacionais para o exercício profissional da auditoria interna, julgue os itens seguintes.

- 55** O chefe executivo de auditoria é responsável por desenvolver e manter um programa de avaliação e melhoria da qualidade das atividades de auditoria, o qual, por meio de avaliações internas e externas, permita, entre outras análises, auferir se a atividade de auditoria interna está em conformidade com as normas vigentes.
- 56** As prioridades da atividade de auditoria interna devem ser definidas por meio de um plano de trabalho baseado em riscos, o qual deve ser consistente com as metas da organização.
- 57** O acesso aos registros decorrentes do trabalho de auditoria interna está sujeito ao controle do chefe executivo de auditoria, que tem a liberdade de, a seu próprio julgamento, liberar tais registros para partes externas.
- 58** De acordo com o manual de orientação técnica da atividade de auditoria interna do Poder Executivo Federal, um dos tipos de serviço de avaliação da auditoria interna governamental é a conformidade, que consiste em avaliar se as demonstrações contábeis de um órgão ou de uma entidade estão de acordo com os princípios e normas contábeis.
- 59** A comunicação dos resultados dos trabalhos de auditoria interna deve atender a uma série de requisitos de qualidade, entre os quais se inclui a objetividade, que está presente quando a comunicação se dá de forma justa, imparcial e livre de preconceitos e decorre de uma justa e equilibrada avaliação de todos os fatos relevantes.

Com relação aos procedimentos e testes de auditoria, julgue os itens seguintes.

- 60** Ao observar a maneira como os empregados realizam o inventário anual de estoques, o auditor interno está pondo em prática o procedimento de auditoria denominado de inspeção.
- 61** A comparação entre informações relacionadas ao período corrente e informações de natureza similar referentes a períodos anteriores é um exemplo da aplicação do procedimento de revisão analítica.
- 62** A entrevista semiestruturada, utilizada por ocasião da aplicação do procedimento de auditoria conhecido por indagação oral, baseia-se em um roteiro previamente definido que contempla tanto questões fechadas quanto questões abertas.

Com relação à utilização da amostragem estatística na atividade de auditoria interna, julgue os itens subsequentes.

- 63** Nos testes de controle, um aumento na taxa tolerável de desvio trará como efeito um aumento no tamanho da amostra.
- 64** O risco de amostragem decorre da possibilidade de as conclusões a que possa chegar o auditor interno com base na amostra selecionada divergirem das conclusões que seriam alcançadas caso toda a população fosse submetida aos mesmos procedimentos de auditoria.
- 65** A amostragem sistemática e a amostragem por cotas são exemplos de métodos de amostragem probabilística.

Com relação aos papéis de trabalho, julgue os próximos itens.

- 66** Cabe à alta administração da entidade auditada o controle do acesso aos registros constantes dos papéis de trabalho bem como o estabelecimento de políticas e procedimentos para a guarda dos referidos documentos.
- 67** A elaboração dos papéis de trabalho pode se dar tanto por meio físico como por meio eletrônico, devendo o arquivamento dessa documentação ser efetuado de modo racional e sistemático.
- 68** O período de retenção dos papéis de trabalho não deve ser inferior a três anos, contados da data do relatório do auditor.

Com relação a objetivos, componentes, limitações e características do controle interno, julgue os itens a seguir.

- 69** A implementação de controles internos de extrema eficácia representa a garantia efetiva de que os bens de propriedade da organização estarão salvaguardados e protegidos.
- 70** A ocorrência de eventos externos sobre os quais a organização não tem ingerência representa uma limitação à efetividade dos controles internos.
- 71** De acordo com o COSO (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission), o controle interno deve ser desenvolvido no intuito de permitir à administração o cumprimento de objetivos enquadrados nas seguintes categorias: operacional, divulgação e conformidade.
- 72** O ambiente de controle representa a base dos controles internos e incorpora a estrutura e um conjunto de regras que determinam a qualidade do processo de controle em uma organização.
- 73** Na Administração Pública Federal, o controle interno funciona como uma segunda linha de defesa da gestão, posicionando-se atrás somente da auditoria interna governamental.

Julgue os itens seguintes, referentes à relação entre os princípios do COSO (*Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission*) e os componentes do controle interno, os quais atuam no sentido do atingimento dos objetivos da organização.

- 74** A atuação da organização no sentido de que as deficiências detectadas no controle interno sejam analisadas e levadas, em tempo hábil, ao conhecimento dos responsáveis pela adoção de medidas corretivas está relacionada ao componente de controle interno denominado atividades de controle.
- 75** A capacidade de atrair, desenvolver e reter profissionais competentes está associada ao componente de controle interno denominado ambiente de controle.

Com relação ao componente de controle interno intitulado avaliação de riscos, julgue os próximos itens.

- 76** A avaliação dos riscos e a determinação das respostas a esses riscos dependem da identificação eficaz dos eventos, que, por sua vez, está condicionada à fixação de objetivos por parte da gestão.
- 77** No setor público, o mapeamento e a avaliação dos riscos devem contemplar o risco de imagem, que está associado a eventos que podem comprometer a confiança da sociedade quanto à capacidade de o órgão ou a entidade cumprir a missão institucional que lhe foi conferida.
- 78** De acordo com o COSO, a tolerância ao risco representa o grau de risco que uma organização está disposta a aceitar com vistas ao atingimento dos seus objetivos estratégicos e à criação de valor para as partes interessadas.

Com relação às atividades de monitoramento, julgue os itens que se seguem.

- 79** Uma das finalidades atribuídas por lei ao Sistema de Controle do Poder Executivo Federal é a avaliação dos resultados da aplicação de recursos públicos por parte de instituições de direito privado, tanto em termos de eficácia como de eficiência.
- 80** As deficiências apontadas nos resultados das avaliações decorrentes de auditoria interna governamental realizada no âmbito do Poder Executivo Federal devem ter a sua divulgação restrita à alta administração e às demais partes interessadas dentro do órgão ou da entidade em que foi realizada a auditoria.
- 81** O monitoramento contínuo faz parte das atividades normais e repetitivas de uma organização e costuma ser conduzido em tempo real.

Com relação aos componentes de controle interno denominados ambiente de controle, atividades de controle e informação e comunicação, julgue os itens a seguir.

- 82** De acordo com o COSO, a estrutura de governança é a responsável pelo controle interno da organização, cabendo à alta administração supervisioná-lo.
- 83** O estabelecimento de valores éticos deve se dar exclusivamente em função dos interesses da organização, devendo-se evitar que as conveniências de agentes externos exerçam influência sobre as regras que venham a ser definidas no código de conduta corporativa.
- 84** A avaliação da rotação de pessoal em uma organização pode ser realizada com a contribuição da atividade de controle conhecida por indicadores de desempenho.
- 85** Um princípio de boa governança a ser seguido por órgãos e entidades do Poder Executivo Federal é a integridade, que diz respeito ao zelo que se espera do gestor na definição de estratégias e na execução de ações voltadas à aplicação dos recursos públicos.
- 86** Informações que digam respeito ao apetite a riscos e às tolerâncias a riscos devem ficar restritas ao ambiente interno da organização.

Com relação ao método das partidas dobradas, julgue os itens a seguir.

- 87** O método das partidas dobradas também é conhecido como método digráfico.
- 88** A subtração por oposição é utilizada para se obter o saldo de conta no método das partidas dobradas, pelo fato de os números negativos não terem sido aceitos e utilizados à época da criação do método na Europa.
- 89** O frei Luca Pacioli inventou o método das partidas dobradas e o registrou em seu tratado intitulado *De Computis et Scripturis*.
- 90** O método das partidas dobradas tem como característica a existência de lançamentos simultâneos e antitéticos de igual valor absoluto em contas que constituem um sistema fechado.

Acerca dos lançamentos contábeis, julgue os itens que se seguem.

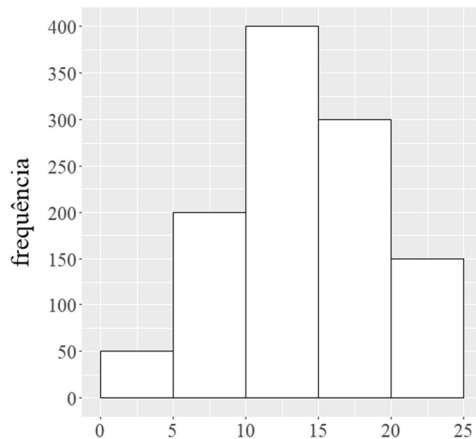
- 91** A retificação de lançamento denominada transferência consiste em lançamento inverso àquele feito erroneamente com anulação total do valor registrado.
- 92** Os lançamentos de segunda e terceira fórmulas são considerados de fórmulas compostas.
- 93** O registro inicial de aquisição de mercadorias mediante pagamento de metade a vista e do restante a prazo consiste em lançamento de terceira fórmula.
- 94** A integralização de capital com parte em dinheiro e parte em imóveis é um lançamento de segunda fórmula.

Considerando os componentes do ativo, do passivo e do patrimônio líquido, julgue os itens seguintes.

- 95** Caso haja aumento de valor de terreno em que esteja construído um edifício, o valor contábil desse edifício não será afetado.
- 96** Gastos com cabos de fibra óptica para transporte de sinal devem ser registrados como insumos pelas empresas que prestam serviços de telecomunicações.
- 97** A reserva de capital deve ser utilizada antes da reserva legal para a absorção de prejuízos do exercício.
- 98** A contabilização de férias de empregados é enquadrada como passivo derivado de apropriações por competência.
- 99** O capital subscrito pode ser menor que o capital autorizado pelo estatuto social de uma empresa.

No que se refere a receitas e despesas, julgue os itens subsequentes.

- 100** Receitas são aumentos nos ativos, ou reduções nos passivos, que resultam em aumentos no patrimônio líquido, exceto aqueles referentes a contribuições de detentores de direitos sobre o patrimônio.
- 101** Desperdício de materiais na transformação de estoques deve ser reconhecido como despesa do período em que foi incorrido.
- 102** Devolução de mercadorias vendidas em exercício anterior deve ser registrada como despesa operacional.
- 103** Descontos condicionais concedidos na venda de produtos e serviços configuram despesa financeira e devem ser contabilizados no momento do recebimento.



Considerando que o histograma apresentado descreve a distribuição de uma variável quantitativa X por meio de frequências absolutas, julgue os itens que se seguem.

- 104** A média amostral obtida com base nos pontos médios dos intervalos de classe que constituem o histograma é superior a 13.
- 105** O número de observações que constituem a variável X é igual a 1.000.
- 106** O segundo decil da distribuição da variável X é igual a 20.
- 107** A mediana de X se encontra na classe modal.

Com respeito ao conjunto de dados $\{5a, 2a, 2a\}$, em que a representa uma constante não nula, julgue os próximos itens.

- 108** O coeficiente de variação independe do valor da constante a .
- 109** A média amostral desse conjunto de dados é igual a $2a$.

Considere um par (X, Y) de variáveis aleatórias discretas, tais que $X \sim \text{Binomial}\left(10, \frac{1}{2}\right)$ e $Y \sim \text{Binomial}\left(10, \frac{1}{5}\right)$. Sabendo que $\text{Cov}(X, Y) = -1,1$, julgue os seguintes itens acerca da diferença $Z = Y - X$.

- 110** $\text{Var}[Z] = 6,3$.
- 111** O valor esperado de Z é 3.

Considerando que X_1, X_2, X_3, X_4 represente uma amostra aleatória simples retirada de uma população normal padrão, julgue os itens a seguir.

- 112** A soma $X_1 + X_2 + X_3 + X_4$ segue a distribuição normal com média nula e desvio padrão igual a 4.

- 113** Se $\bar{X} = \frac{X_1 + X_2 + X_3 + X_4}{4}$ e $S = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^4 (X_i - \bar{X})^2}{3}}$, então $\text{Var}\left[\frac{\bar{X}}{S}\right] = 1$.

- 114** Para qualquer valor real c , tem-se

$$P\left(\frac{1}{2} \sum_{i=1}^4 X_i > c\right) = P(X_1 < -c).$$

Considere um modelo de regressão linear simples na forma $Y = aX + b + \varepsilon$, em que ε representa o erro aleatório com média zero e desvio padrão σ , e a variável regressora X é binária. A média amostral e o desvio padrão amostral da variável explicativa Y foram, respectivamente, iguais a 10 e 4. Já para a variável regressora X , encontra-se a distribuição de frequências absolutas mostrada no quadro a seguir. Finalmente, sabe-se que a correlação linear entre Y e X é igual a 0,9.

X	frequência absoluta
0	55
1	45
total	100

Com base nessas informações, com respeito à reta ajustada pelo método dos mínimos quadrados ordinários, julgue os itens subsequentes.

- 115** Se \hat{a} denota a estimativa de mínimos quadrados ordinários do coeficiente angular a , então $\hat{a} = 7,2$.
- 116** A soma de quadrados dos resíduos é igual ou inferior a 76.
- 117** O coeficiente de determinação do modelo é igual ou superior a 0,9.
- 118** A estimativa de mínimos quadrados ordinários para o intercepto do modelo é igual a zero.

Suponha que uma amostra aleatória simples, de tamanho $n = 100$, seja retirada de uma população normal com média desconhecida μ e variância igual a 1. Sabendo que a média amostral foi igual a 10, que $\Phi(2) = P(Z \leq 2) = 0,977$ e que $\Phi(3) = P(Z \leq 3) = 0,999$, em que $Z \sim \text{Normal}(0,1)$, julgue os próximos itens.

- 119** 10 ± 2 representa os limites de um intervalo de 97,7% de confiança para a média populacional.
- 120** Caso o intervalo de confiança seja obtido com base em uma razão na forma $\frac{\bar{X} - \mu}{S}$, em que S denota o desvio padrão amostral e \bar{X} , a média amostral, então $P\left(\frac{\bar{X} - \mu}{S} \leq 0,2\right) < 0,977$.

Espaço livre