

- 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 provas objetivas.
- 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 GERAIS --

Texto CG7A1

Desde os anos 1960, a expansão demográfica, as alterações climáticas e o aquecimento global tornaram-se temas centrais nas pautas de diversas nações. O cenário ambiental global enfrenta um ponto de inflexão, com sinais evidentes de que a Terra não consegue mais sustentar o ritmo acelerado de exploração e consumo dos recursos naturais.

As demandas da sociedade e das esferas governamentais para a incorporação de critérios de sustentabilidade nas práticas administrativas e operacionais da administração pública têm se consolidado como uma realidade. Assim, os órgãos públicos têm sido convocados a desempenhar seu papel na criação de uma cultura institucional que, por meio de práticas ambientais sustentáveis, promova a gestão eficiente dos recursos, tanto naturais quanto econômicos, e dos resíduos gerados em suas atividades, além de combater o desperdício e aumentar sua contribuição para o desenvolvimento sustentável. Diante desse contexto, faz-se necessário promover um novo padrão de desenvolvimento que leve em conta, além dos indicadores de eficiência econômica, a preservação da sustentabilidade ambiental.

A Constituição Federal de 1988 incorporou o conceito de desenvolvimento sustentável por meio de diversos dispositivos expressos e de princípios implícitos, com o objetivo de promover o bem-estar coletivo sob a perspectiva da solidariedade ao mesmo tempo em que respeita a dignidade humana e assegura o direito de todos a um meio ambiente ecologicamente equilibrado, capaz de atender às necessidades das gerações presentes e futuras. Nesse contexto constitucional, torna-se indispensável conciliar o crescimento econômico e o desenvolvimento social com a defesa e a proteção do meio ambiente, tanto na esfera pública quanto na privada.

No Brasil, destacam-se instrumentos legais como a Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P), criada em 1999 com o objetivo de incentivar os órgãos públicos a adotar práticas sustentáveis. Coordenada pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima, a A3P é um programa voluntário que abrange as esferas federal, estadual e municipal e que busca conscientizar os gestores públicos sobre a importância das questões socioambientais. Por meio dessa agenda, promovem-se o uso eficiente dos recursos naturais, a redução de despesas institucionais e a minimização dos impactos ambientais adversos gerados pelas atividades administrativas.

Internet: <<https://irbcontas.org.br>> (com adaptações).

Com base nas ideias veiculadas no texto CG7A1, julgue os itens que se seguem.

- 1 De acordo com o texto, os anos 1960 marcam o início das drásticas e definitivas mudanças no cenário ambiental global.

- 2 De acordo com o texto, a adesão dos órgãos públicos das esferas federal, estadual e municipal à A3P não é obrigatória.
- 3 Entende-se do texto que, no Brasil, os órgãos da administração pública foram pioneiros na criação de uma cultura institucional baseada em práticas ambientais sustentáveis.
- 4 O texto informa que a Constituição Federal de 1988 inaugurou um novo conceito de desenvolvimento sustentável.

Julgue os seguintes itens, referentes às estruturas linguísticas e ao vocabulário empregados no texto CG7A1.

- 5 A correção gramatical e os sentidos do texto seriam mantidos caso o trecho "faz-se necessário promover um novo padrão de desenvolvimento que leve em conta, além dos indicadores de eficiência econômica, a preservação da sustentabilidade ambiental" (segundo parágrafo) fosse reescrito da seguinte forma: **a promoção de um novo padrão de desenvolvimento que leve em conta os indicadores de eficiência econômica e a preservação da sustentabilidade ambiental são necessários**.
- 6 Dadas as relações de sentido que se estabelecem entre os períodos que formam o terceiro parágrafo, a coerência e a correção gramatical seriam mantidas caso fosse inserido o conectivo **Entretanto**, seguido de vírgula, antes da expressão "Nesse contexto institucional", da seguinte maneira: **Entretanto, nesse contexto institucional (...)**.
- 7 No trecho "as alterações climáticas e o aquecimento global tornaram-se temas centrais nas pautas de diversas nações" (primeiro parágrafo), o emprego da partícula "se" indica que o sujeito da oração se classifica como indeterminado.
- 8 No trecho "a Terra não consegue mais sustentar o ritmo acelerado de exploração e consumo dos recursos naturais" (primeiro parágrafo), a palavra "mais" está empregada como advérbio.
- 9 A correção gramatical e a coerência das ideias do texto seriam preservadas caso o período "O cenário ambiental global enfrenta um ponto de inflexão, com sinais evidentes de que a Terra não consegue mais sustentar o ritmo acelerado de exploração e consumo dos recursos naturais." (primeiro parágrafo) fosse reescrito da seguinte forma: **O cenário ambiental global enfrenta um ponto de inflexão. Existem sinais visíveis de que o planeta não consegue mais sustentar o ritmo acelerado de exploração e consumo dos recursos naturais**.
- 10 A correção gramatical do texto seria preservada caso fosse eliminado o sinal indicativo de crase no trecho "capaz de atender às necessidades" (terceiro parágrafo).
- 11 No trecho "os órgãos públicos têm sido convocados a desempenhar seu papel" (segundo parágrafo), a substituição da preposição "a" pela preposição **para** não prejudicaria a correção gramatical nem alteraria os sentidos originais do texto.

- 12 No trecho "impactos ambientais adversos gerados pelas atividades administrativas" (último parágrafo), o vocábulo "adversos" tem o mesmo sentido de **prejudiciais**.
- 13 No trecho "torna-se indispensável conciliar o crescimento econômico e o desenvolvimento social com a defesa e a proteção do meio ambiente" (terceiro parágrafo), a inserção de vírgula logo após "social" prejudicaria a correção gramatical do texto.
- 14 No trecho "Por meio dessa agenda, promovem-se o uso eficiente dos recursos naturais, a redução de despesas institucionais e a minimização dos impactos ambientais adversos gerados pelas atividades administrativas" (último parágrafo), todo o segmento subsequente à forma verbal "promovem-se" funciona como seu objeto direto.

A new study suggests that the number of children a woman has might affect her rate of ageing and her lifespan. Research from the University of Helsinki in Finland found that women who had five children or more, or no children, aged faster than those who had a small number of kids. Researcher Mikaela Hukkanen said: "From an evolutionary biology perspective, organisms have limited resources, such as time and energy. When a large amount of energy is invested in reproduction, it is taken away from bodily maintenance and repair mechanisms, which could reduce lifespan." She added that the finding of shorter lifespans of women who never gave birth was "surprising".

The researchers used historical data in their analysis of parenthood and ageing. They analysed the health data on 14,836 women. Researchers examined DNA data and blood samples, then modelled the effects of reproduction on women's rates of ageing and longevity. Ms. Hukkanen postulated that having a smaller number of pregnancies could have favourable effects on a mother's health. One benefit is a possible lower risk of breast and ovarian cancer. However, the "wear and tear" and physical demands of multiple childbirths can negate this lowered risk. Another factor that could increase longevity is the increased social support a mother receives from the state for having children.

Internet: <breakingnewsenglish.com> (adapted).

Based on the preceding text, judge the following items.

- 15 The expression 'wear and tear' (second paragraph) is used in the text to describe the gradual physical damage caused by repeated childbirths.
- 16 According to the study mentioned in the text, women who have either many children or no children at all may experience faster ageing than those who have only a few children.
- 17 In the fragment 'When a large amount of energy is invested in reproduction, it is taken away from bodily maintenance' (first paragraph), the pronoun 'it' refers to 'reproduction'.
- 18 The text suggests that the lower risk of breast and ovarian cancer completely offsets the negative physical consequences of multiple childbirths.

Hyundai Motor Group says it will roll out human-like robots in its factories from 2028, as major companies race to use the new technology. The South Korean firm showed off Atlas, a humanoid robot developed by Boston Dynamics, at the Consumer Electronics Show (CES) in Las Vegas on Monday. Hyundai says it "plans to integrate Atlas across its global network", including a plant in the US state of Georgia that was involved in a massive immigration raid in 2025. Other firms that have said they will use humanoid robots in their operations include Amazon, Tesla, and Chinese car making giant BYD.

The Atlas robots will gradually take on more tasks, said Hyundai. The firm owns a majority stake in Boston Dynamics, the technology company famous for Spot, the robot dog. Atlas, which is designed for general industrial use, is being developed to work alongside people and autonomously manage machines. Hyundai said the robots will help ease physical strain on human workers, handle potentially dangerous tasks and pave the way for wider use of the technology. The firm did not say how many robots it would initially deploy or how much the project will cost.

Internet: <www.bbc.com> (adapted).

Considering the previous text, judge the items that follow.

- 19 In the excerpt "Atlas, which is designed for general industrial use" (second paragraph), the clause introduced by the word "which" provides essential information that cannot be removed without changing the core meaning of the sentence.
- 20 Hyundai intends to begin introducing humanoid robots into its factories before the end of the present decade.
- 21 According to the text, the development of the robot Atlas has taken place at the Consumer Electronics Show (CES).

Julgue os itens a seguir, em relação ao conceito, tipos e formas de controle, bem como ao controle exercido pelos tribunais de contas.

- 22 A eficácia da atuação fiscalizatória do TCU pressupõe a outorga concomitante de competência sancionadora.
- 23 No exercício de sua função jurisdicional típica, o Poder Judiciário é incompetente para revogar atos administrativos do Poder Executivo sob o fundamento de oportunidade e conveniência, limitando-se à anulação daqueles que apresentem vícios de legalidade ou legitimidade.
- 24 No exercício do controle externo, compete ao tribunal de contas o julgamento definitivo das contas anuais de governo prestadas pelo chefe do Poder Executivo, as quais englobam o balanço geral e o relatório sobre a execução dos planos de governo e programas de trabalho.
- 25 As decisões do tribunal de contas de que resulte imputação de débito ou multa terão eficácia de título executivo, cabendo à corte de contas postular, em nome próprio, a respectiva ação de execução no Poder Judiciário em caso de inadimplência.

Acerca dos sistemas de controle jurisdicional da administração pública, julgue os próximos itens.

- 26 No sistema do contencioso administrativo, também conhecido como modelo francês, adota-se a dualidade de jurisdição, em que coexistem duas esferas jurisdicionais independentes: a comum e a administrativa.
- 27 No sistema de jurisdição una, cabe exclusivamente aos juízes e aos tribunais da jurisdição comum o julgamento definitivo de lides com a administração pública, salvo as decisões do TCU, que fazem coisa julgada material.

Com base nas disposições da Lei Orgânica do TCE/RN, julgue os itens subsequentes.

- 28** O controle externo, a cargo da Assembleia Legislativa do Estado do Rio Grande do Norte, é exercido com o auxílio do TCE/RN, ao qual compete unicamente fiscalizar a aplicação de recursos repassados pelo estado ou por município mediante convênio.
- 29** Ao TCE/RN é assegurada autonomia funcional, administrativa e financeira, competindo-lhe, especialmente, organizar seus serviços técnicos e administrativos.

Julgue os próximos itens, relativos ao Microsoft Office, à Política Nacional de Educação Digital (PNED) e a redes de computadores.

- 30** Na PNED, o eixo capacitação e especialização digital visa à capacitação da população brasileira em idade ativa para o desenvolvimento de competências digitais para a plena inserção no mundo do trabalho, sendo uma de suas estratégias prioritárias a identificação das competências digitais necessárias para a empregabilidade.
- 31** No PowerPoint, caso o usuário clique a funcionalidade Slide Mestre, será adicionado efeito especial, como, por exemplo, a transição de um *slide* para outro, em todos os *slides* da apresentação.
- 32** O protocolo SMTP implementa o serviço de correio eletrônico da arquitetura TCP/IP por meio de um modelo de comunicação assíncrona, que não requer que o usuário esteja conectado para que mensagens possam ser enviadas a ele.

Julgue os seguintes itens, relativos a segurança da informação e *Big Data*.

- 33** Vírus é um *software* autoexecutável e autoduplicável que, alojado em arquivo hospedeiro, prescinde da intervenção humana para se propagar e pode causar perda de desempenho do computador, exclusão de arquivos e alteração de dados.
- 34** O *trojan* de acesso remoto (RAT) é um *malware* que combina as características de *trojan* e *backdoor*, possibilitando que um dispositivo seja infectado e controlado por um invasor a distância; uma vez ativo, permite ao atacante agir no sistema com os mesmos poderes do usuário.
- 35** Os *Big Data* são constituídos unicamente de grandes quantidades de dados estruturados armazenados em banco de dados relacionais e permitem, entre outros fatores, gerir, com velocidade e veracidade, esse volume de dados.

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e na Lei de Acesso à Informação (LAI), julgue os próximos itens.

- 36** Conforme a LAI, quando não for autorizado acesso integral à informação por ser ela parcialmente sigilosa, será assegurado o acesso à parte não sigilosa.
- 37** De acordo com a LGPD, dados anonimizados não são considerados dados pessoais, ainda que o processo de anonimização seja reversível.

Em relação a aspectos de lógica proposicional atinentes à proposição P : "Se não houver resposta ou se houver resposta e ela for negativa, o futuro da organização estará ameaçado.", julgue os itens seguintes.

- 38** A negação do precedente de P pode ser expressa por "houve resposta e a resposta não foi negativa".
- 39** Caso seja falsa a proposição "Não houve resposta.", a proposição P será verdadeira, independentemente dos valores lógicos de suas proposições simples constituintes.
- 40** A tabela-verdade de P possui 16 linhas.
- 41** Considerando-se p : "houve resposta", q : "a resposta foi negativa" e r : "o futuro da organização está ameaçado", a proposição P pode ser expressa por $\sim p \vee (p \wedge q) \rightarrow r$, em que $\sim$, $\vee$, $\wedge$ e $\rightarrow$ simbolizam, respectivamente, os conectivos lógicos de negação, disjunção, conjunção e condicional.

Espaço livre

Considere o seguinte procedimento.

(Passo 1) Escolha ao acaso um número inteiro.

(Passo 2) Adicione 11 ao número escolhido; ao resultado obtido adicione 11, e assim sucessivamente mais 10 vezes, anotando os resultados parciais para formar uma sequência de 12 números.

(Passo 3) Embaralhe aleatoriamente esses números e obtenha uma sequência.

(Passo 4) Calcule a soma S de todos eles.

A partir dessas informações, julgue os itens a seguir.

- 42** A partir de uma interpretação de probabilidade como frequência relativa, é correto afirmar que a probabilidade de a soma S ser um número múltiplo de 11 é inferior a 10%.
- 43** No terceiro passo do procedimento, o número de maneiras de embaralhar os resultados parciais obtidos é igual a 11!.
- 44** A soma S depende apenas do número escolhido no primeiro passo do procedimento descrito.

Considerando aspectos marcantes da história do Rio Grande do Norte, julgue os itens seguintes.

- 45** A Revolução de 1930 deu início à Era Vargas, período marcado, entre outros importantes acontecimentos, pela participação brasileira na Segunda Guerra Mundial, tendo sido a localização geográfica do Rio Grande do Norte considerada estratégica pelos Estados Unidos da América para a instalação de bases aéreas e navais.
- 46** Quando da instituição do sistema de capitanias hereditárias pela metrópole portuguesa, o território potiguar foi doado a uma companhia de comércio de Lisboa, que desistiu de tomar posse da terra, o que facilitou a fixação e a longa permanência de holandeses na região.
- 47** Vários acontecimentos históricos fizeram de Mossoró referência para o Rio Grande do Norte e para o Brasil, a exemplo da vanguarda na luta pelo fim da escravidão, da pioneira participação feminina na política, da combatividade de **O Mossoroense**, o terceiro mais antigo jornal brasileiro, e da resistência ao bando de cangaceiros de Lampião.

Considerando as características do relevo e do clima do estado do Rio Grande do Norte, seus ecossistemas e sua biodiversidade, bem como suas principais atividades econômicas, julgue os itens seguintes.

- 48** O território do Rio Grande do Norte é marcado pela predominância do clima temperado no interior e do semiárido na faixa litorânea, bem como por elevadas altitudes, à exceção do Planalto da Borborema.
- 49** Em contraste com o restante do Nordeste, o Rio Grande do Norte conseguiu preservar a maior parte da Mata Atlântica existente no início da colonização, mas não foi capaz de impedir a devastação da Caatinga, que atualmente ocupa a menor parte do território estadual.
- 50** No setor primário da economia, Mossoró destaca-se pela fruticultura irrigada, sendo o melão importante produto de exportação; no setor secundário, as indústrias do estado estão concentradas na região metropolitana de Natal e em Mossoró.

Espaço livre