

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões 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 --

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto CG1A1

O advento das novas tecnologias da comunicação, da rede mundial de computadores, das ferramentas eletrônicas e da inteligência artificial marcou de forma indubitável uma nova era da humanidade, determinando uma transição social e estabelecendo um novo paradigma mundial. O desenvolvimento célere dessas tecnologias pode até conferir a sensação de que a sociedade dispõe delas há mais tempo, quando, na verdade, é curto o período em que tais ferramentas estão à disposição dos cidadãos e determinam uma transição social.

Em realidade, as gerações contemporâneas estão a presenciar este advento, sendo testemunhas deste marco de virada social. Atualmente, vislumbra-se o contínuo e célere desenvolvimento tecnológico a impactar, revolucionar e possibilitar o progresso humano e as relações sociais de maneira nunca vista. As ferramentas tecnológicas são consequência do próprio progresso social, sendo inevitável que todas as áreas próprias do desenvolvimento e do conhecimento humanos experimentem uma verdadeira revolução em seu funcionamento, com a atualização de seus modelos e sistemas operativos.

O setor público jamais poderia ficar alheio ao advento dos recursos tecnológicos e à verdadeira transição social que estes promovem, pelo que o uso das novas ferramentas passa a estar, igualmente, a serviço da própria prática e da otimização das instituições do Estado e dos operadores do direito. No âmbito dos estudos de governança pública, à luz da atual necessidade de implementação das novas tecnologias, com a atualização dos procedimentos e serviços, fala-se da maturidade digital dos governos como um fator importante para a garantia de continuidade de políticas bem-sucedidas.

Com efeito, a capacidade de implementação de reformas de longo prazo, em detrimento de medidas apenas emergenciais, é um verdadeiro indicador de maturidade digital da administração pública. Isso significa que a atualização e a informatização dos procedimentos públicos e jurídicos fazem parte, necessariamente, de um modelo contemporâneo de adequada governança, com a implementação de medidas duradouras e de uma reforma a longo prazo, por meio do estabelecimento fundacional de um verdadeiro marco de administração digital.

Voltar os olhos para a evolução do uso das novas tecnologias pela administração pública pode favorecer a consolidação de um modelo de governança que seja coerente e resiliente e que permita uma melhor compreensão do desenvolvimento desse processo e do estabelecimento de objetivos de longo prazo.

Questão 1

Conclui-se da leitura do texto CG1A1 que as novas tecnologias da comunicação, a rede mundial de computadores, as ferramentas eletrônicas e a inteligência artificial

- Ⓐ podem tornar-se indisponíveis dentro de um curto prazo.
- Ⓑ existem há muito mais tempo do que parecem existir.
- Ⓒ são disponibilizados aos cidadãos pelo Estado.
- Ⓓ provocaram mudanças significativas na sociedade, em nível mundial.

Questão 2

De acordo com o texto CG1A1, o setor público

- Ⓐ serve de parâmetro de maturidade digital para as empresas do setor privado.
- Ⓑ está a serviço da otimização das instituições do Estado e dos operadores do direito.
- Ⓒ não está imune à transição social promovida pelos novos recursos tecnológicos.
- Ⓓ promove o uso das novas ferramentas tecnológicas na sociedade.

Questão 3

Segundo as ideias veiculadas no texto CG1A1, é um indicador de maturidade digital da administração pública

- Ⓐ a priorização de medidas duradouras em vez de medidas meramente emergenciais.
- Ⓑ a continuidade de políticas bem-sucedidas.
- Ⓒ a implementação de novas tecnologias.
- Ⓓ o reconhecimento de um órgão governamental como modelo contemporâneo de adequada governança.

Questão 4

A palavra “indubitável”, no trecho “marcou de forma indubitável uma nova era da humanidade” (primeiro período do texto CG1A1), poderia ser substituída, mantendo-se a correção gramatical e os sentidos do texto, por

- Ⓐ definitiva.
- Ⓑ segura.
- Ⓒ incontestável.
- Ⓓ irreversível.

Questão 5

No trecho “pode até conferir a sensação de que a sociedade dispõe delas há mais tempo, quando, na verdade, é curto o período em que tais ferramentas estão à disposição dos cidadãos” (primeiro parágrafo do texto CG1A1), o vocábulo “quando” transmite ideia de

- Ⓐ proporção.
- Ⓑ tempo.
- Ⓒ concessão.
- Ⓓ condição.

Questão 6

Em relação ao emprego de tempos e modos verbais no texto CG1A1, assinale a opção correta.

- A Em “sendo inevitável que todas as áreas próprias do desenvolvimento e do conhecimento humanos experimentem uma verdadeira revolução em seu funcionamento” (segundo parágrafo), a forma verbal “experimentem” está no modo imperativo.
- B Em “O desenvolvimento célere dessas tecnologias pode até conferir a sensação” (primeiro parágrafo), a forma verbal “conferir” expressa futuro.
- C Em “O setor público jamais poderia ficar alheio” (terceiro parágrafo), a forma verbal “poderia” expressa pretérito imperfeito.
- D Em “a sociedade dispõe delas há mais tempo” (primeiro parágrafo), a forma verbal “há” expressa presente.

Questão 7

O sentido original e a correção gramatical do trecho “As ferramentas tecnológicas são consequência do próprio progresso social” (segundo parágrafo do texto CG1A1) seriam preservados caso o segmento “são consequência do” fosse reescrito como

- A decorrem do.
- B acarretam o.
- C advém do.
- D são, consequentemente, o.

Questão 8

Quanto às relações de regência e ao emprego do sinal indicativo de crase, é correto afirmar que manteria a correção gramatical do texto CG1A1 a substituição de

- A “um fator importante para a garantia de continuidade de políticas bem-sucedidas” (terceiro parágrafo) por **um fator importante à garantia de continuidade de políticas bem-sucedidas**.
- B “a sociedade dispõe delas há mais tempo” (primeiro parágrafo) por **a sociedade dispõe delas à mais tempo**.
- C “O desenvolvimento célere dessas tecnologias pode até conferir a sensação” (primeiro parágrafo) por **O desenvolvimento célere dessas tecnologias pode conferir até à sensação**.
- D “o uso das novas ferramentas passa a estar, igualmente, a serviço da própria prática” (terceiro parágrafo) por **o uso das novas ferramentas passa a estar, igualmente, à serviço da própria prática**.

Questão 9

Seriam preservadas a coerência e a correção gramatical do quarto parágrafo do texto CG1A1 caso

- A o ponto final que sinaliza o fim do primeiro período fosse substituído por vírgula e o vocábulo “Isso” fosse substituído pela conjunção e.
- B o vocábulo “Isso” fosse substituído por **O que**.
- C o ponto final que marca o fim do primeiro período fosse substituído por vírgula e o vocábulo “Isso” fosse substituído por **o que**.
- D o ponto final que sucede o vocábulo “pública” fosse substituído por vírgula, feito o devido ajuste de iniciais maiúsculas e minúsculas.

Questão 10

No que concerne à tipologia textual, o texto CG1A1 é corretamente classificado como

- A dissertativo-argumentativo.
- B narrativo.
- C injuntivo.
- D descritivo.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

P: “Chove na Serra Gaúcha.”

Q: “Faz frio em Porto Alegre.”

R: “Venta em Canoas.”

Considerando as proposições P , Q e R precedentes e que a proposição composta “Se chove na Serra Gaúcha, então faz frio em Porto Alegre ou venta em Canoas.” tem valor lógico falso, assinale a opção que também tem valor lógico falso, com base nos valores lógicos de P , Q e R .

- A $\sim P \wedge Q \vee \sim R$
- B $\sim Q \vee \sim R \rightarrow P$
- C $\sim P \wedge Q \wedge R$
- D $\sim P \rightarrow \sim Q \wedge \sim R$

Questão 12

Assinale a opção que, do ponto de vista da lógica de primeira ordem, representa a negação lógica exata da afirmação “Toda ação governamental impacta a população.”

- A Apenas uma ação governamental não impacta a população.
- B Toda ação governamental não impacta a população.
- C Nenhuma ação governamental impacta a população.
- D Existe pelo menos uma ação governamental que não impacta a população.

Texto CG1A2

Uma prefeitura está planejando o uso do orçamento para o próximo ano e decidiu consultar diretamente a população e os conselhos comunitários da cidade.

Ao tratar diretamente com a população, a prefeitura entrevistou 400 moradores de diversos bairros da cidade sobre a priorização do orçamento nas categorias S, C ou E. Os dados coletados na pesquisa direta com a população foram os seguintes:

- 180 votaram em S;
- 150 votaram em C;
- 160 votaram em E;
- 60 votaram em S e C;
- 70 votaram em S e E;
- 50 votaram em C e E;
- 25 votaram nas três categorias.

Em relação aos conselhos comunitários, a prefeitura disponibilizou uma lista prévia de ações que incluem 4 opções de obras de infraestrutura, 6 ações de assistência social e 3 opções relacionadas à modernização digital da cidade. Devido à capacidade orçamentária do município, nem todas as ações podem ser priorizadas. Desta forma, cada conselheiro deve montar uma lista de sugestões que contenha exatamente 2 tipos de obras de infraestrutura, 3 ações de assistência social e 2 ações relacionadas à modernização digital da cidade.

Questão 13

A partir da situação hipotética apresentada no texto CG1A2, assinale a opção que corresponde à probabilidade de se escolher ao acaso um dos 400 moradores que tenha votado em pelo menos duas das categorias apontadas pela prefeitura.

- A 6,25%
- B 16,25%
- C 26,25%
- D 32,50%

Questão 14

Considerando as informações do texto CG1A2, assinale a opção que corresponde ao número de combinações diferentes de listas que cada conselheiro pode produzir.

- A 12
- B 286
- C 360
- D 8.640

Questão 15

No seu primeiro mês de trabalho, um novo servidor de uma prefeitura foi capaz de atender 125 processos no sistema eletrônico de informações da prefeitura. No segundo mês, ele otimizou seus métodos e aumentou sua capacidade de atendimento dos processos em 40% em relação ao mês anterior. No terceiro mês, na tentativa de melhorar ainda mais seus métodos, implementou alterações que, entretanto, fizeram sua produtividade cair 16% em relação ao segundo mês.

Com base na situação hipotética apresentada, assinale a opção que indica a quantidade de processos que o servidor foi capaz de atender no terceiro mês.

- A 105
- B 147
- C 155
- D 175

NOÇÕES DE ANÁLISE DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA)

Questão 16

No Windows 10, o gerenciamento de múltiplas áreas de trabalho

- A realiza compactação automática da memória RAM ao abrir múltiplas janelas.
- B permite ao usuário criar áreas de trabalho virtuais independentes e alternar entre elas.
- C integra comandos de virtualização de *hardware* para executar sistemas operacionais distintos simultaneamente.
- D organiza arquivos em partições dinâmicas vinculadas à interface gráfica.

Questão 17

Assinale a opção que apresenta uma funcionalidade disponível no Gmail.

- A sincronização de *drivers* de *hardware* durante o envio de mensagens eletrônicas
- B aplicação de marcadores para organizar mensagens em categorias personalizadas
- C conversão de mensagens recebidas em arquivos executáveis associados ao navegador
- D classificação automática de anexos recebidos, mediante utilização de partições de disco locais

Questão 18

Uma prefeitura identificou um incidente de segurança após diversos servidores terem relatado dificuldades para acessar documentos administrativos armazenados na rede interna. Ao analisarem os equipamentos, os técnicos verificaram que vários arquivos haviam sido criptografados e que, em uma mensagem, se exigia pagamento em criptomoedas para restauração do acesso aos dados do município.

Considerando a situação hipotética precedente, assinale a opção que identifica o tipo de ameaça cibernética envolvida no incidente.

- A *phishing*
- B *ransomware*
- C *keylogger*
- D *backdoor*

Questão 19

É característica relacionada ao aprendizado supervisionado em inteligência artificial (IA)

- A ajustar ações com base em recompensas e penalidades obtidas durante interações sucessivas.
- B reduzir a dimensionalidade dos dados por meio de projeções estatísticas latentes.
- C utilizar, durante o processo de treinamento do modelo, dados rotulados previamente.
- D simular neurônios artificiais organizados em múltiplas camadas interconectadas.

Questão 20

Assinale a opção correta acerca de aspectos relativos à IA.

- A A alucinação, no contexto de modelos de linguagem, caracteriza-se pela geração de informações incorretas ou improcedentes apresentadas com aparência de verdade pelo sistema.
- B É possível resumir o texto de documento sigiloso por meio de ferramentas de IA generativa, sendo recomendável, nesse caso, inseri-lo integralmente em plataformas públicas e gratuitas disponíveis na Internet, as quais, por padrão, garantem a confidencialidade das informações fornecidas.
- C Os modelos de linguagem de grande porte (LLMs) são os melhores para a elaboração de resumos e análises de textos jurídicos, por serem imunes a erros factuais, já que geram conteúdo com base em consultas em tempo real a bancos de dados verificados e atualizados.
- D O aprendizado de máquina (*machine learning*) exige que todas as regras de decisão do sistema sejam previamente programadas, de forma explícita, por um ser humano, sem qualquer processo de treinamento a partir de dados.