

- 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 --**

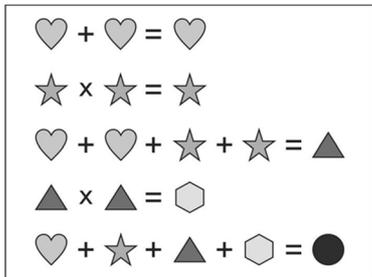
**RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO**

**Questão 1**

Para abrir um compartimento secreto, um perito deve digitar uma senha numérica de seis dígitos. A senha criptografada é:



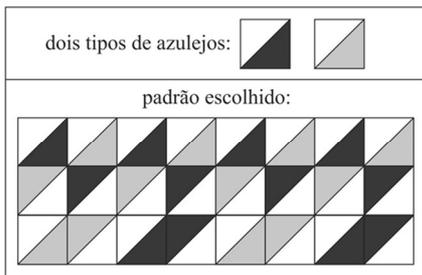
O perito sabe que esses símbolos representam números no conjunto {0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9} que obedecem às seguintes regras relativas à adição e multiplicação:



Com base nessas informações, a senha é

- A 0 – 2 – 3 – 5 – 2 – 1.
- B 1 – 3 – 5 – 4 – 2 – 3.
- C 1 – 2 – 4 – 0 – 7 – 2.
- D 2 – 4 – 7 – 0 – 1 – 4.
- E 2 – 4 – 0 – 7 – 1 – 4.

**Questão 2**



Um artista rondoniense criou um grande painel utilizando os dois tipos de azulejos descritos anteriormente. O painel contém 11 fileiras de azulejos paralelas, com 19 azulejos em cada uma. A figura precedente descreve o início das primeiras três fileiras, devendo ser repetido sempre que possível em todo o painel.

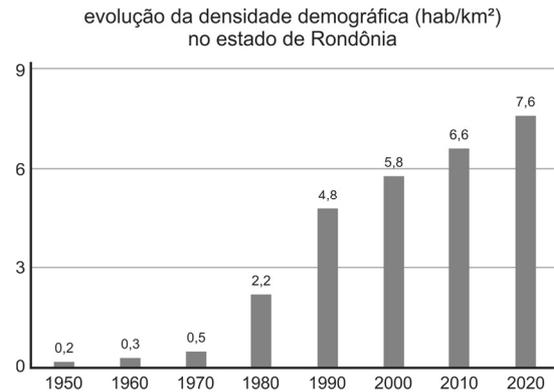
Com base nessas informações, o número de figuras do tipo



que aparecem nesse painel é igual a

- A 20.
- B 24.
- C 28.
- D 32.
- E 36.

**Gráfico CG1A3-I**



(fonte: IBGE – com adaptações).

O gráfico precedente apresenta a evolução da densidade populacional no estado de Rondônia no período entre 1950 e 2020. A densidade é determinada pelo número de habitantes por km<sup>2</sup>, e a área de Rondônia é de 238 mil km<sup>2</sup>.

**Questão 3**

Com base no gráfico CG1A3-I e nas informações a ele pertinentes, a diferença entre a população de Rondônia em 1950 e em 1980

- A é inferior a 409 mil habitantes.
- B está entre 410 mil e 449 mil habitantes.
- C está entre 450 mil e 480 mil habitantes.
- D está entre 489 mil e 539 mil habitantes.
- E é superior a 540 mil habitantes.

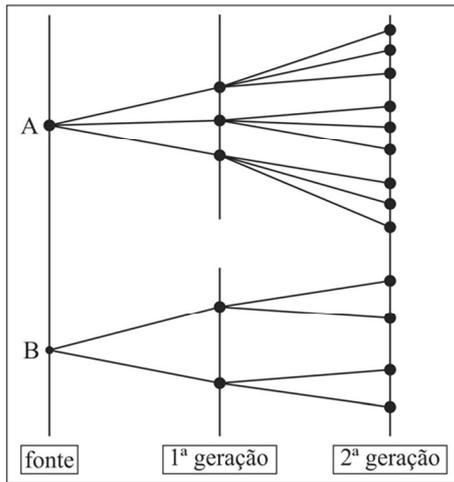
**Questão 4**

Ainda com base no gráfico CG1A3-I e nas informações a ele pertinentes, a média de valores da população de Rondônia nos anos de 2000, 2010 e 2020

- A é inferior a 1,3 milhão de habitantes.
- B está entre 1,31 e 1,39 milhão de habitantes.
- C está entre 1,4 e 1,4 milhão de habitantes.
- D está entre 1,5 e 1,59 milhão de habitantes.
- E é superior a 1,6 milhão de habitantes.

**Questão 5**

modelo de propagação



O diagrama precedente mostra a taxa de como determinada informação é propagada em uma rede a partir de dois pontos: A e B. A 1.<sup>a</sup> geração indica que as informações das fontes A e B chegaram a 5 pontos de repetição; em seguida, essa informação foi enviada aos pontos de repetição representados na 2.<sup>a</sup> Geração e assim sucessivamente.

Considerando que  $N(T)$  é o número de pontos de repetição na T-ésima Geração,  $N(1) = 5$ . Nesse sentido, é correto afirmar que

- Ⓐ  $N(T+1) = N(T) + N(T-1)$ .
- Ⓑ  $N(T+1) = 3 N(T)$ .
- Ⓒ  $N(T+1) = 6N(T)$ .
- Ⓓ  $N(T+1) = 3N(T) + 2^T + 3^T$ .
- Ⓔ  $N(T+1) = 2N(T) + 3^T$ .

Espaço livre

**Figura CG1A3-I**

Considere que uma equipe da polícia tenha entrado na área descrita pela planta anterior para busca e apreensão de drogas. A planta é composta de 7 quadrados de mesma medida e 2 retângulos. O objetivo é, a partir do ponto A, fazer a busca minuciosa no local até chegar ao ponto B.

**Questão 6**

A figura CG1A3-I apresenta um caminho possível a ser percorrido do ponto A até o ponto B. Sabendo-se que, para uma busca minuciosa ao longo desse caminho, a velocidade média de uma equipe de policiais é de 0,50 metro por segundo, é correto afirmar que o tempo médio para a equipe percorrer todo o caminho apresentado na figura é de

- Ⓐ 56 minutos e 40 segundos.
- Ⓑ 57 minutos e 20 segundos.
- Ⓒ 58 minutos e 10 segundos.
- Ⓓ 59 minutos e 30 segundos.
- Ⓔ 59 minutos e 50 segundos.

**Questão 7**

Com base na figura CG1A3-I e nas informações a ela pertinentes, considerando que a equipe apresentada seja formada por 12 policiais e que, para otimizar o trabalho, essa equipe tenha sido dividida em quatro subequipes com três policiais cada, assinale a opção que corresponde ao número de maneiras de se escolher essas quatro subequipes.

- Ⓐ  $4(12!/9!3!)$
- Ⓑ  $(12! + 9! + 6!)/3!$
- Ⓒ  $(12! / (3!)^4)$
- Ⓓ  $(12!/4!)$
- Ⓔ  $(12! - 4!)/3!$

**Questão 8**

Ainda com base na figura CG1A3-I e nas informações a ela pertinentes, considere que mais policiais tenham sido convocados para essa busca, de maneira que a equipe agora tenha 135 policiais. Além disso, considere que três caminhos tenham sido selecionados como os mais prováveis de se encontrar as drogas escondidas. Esses caminhos foram denominados de R, S e T. Foi dada a liberdade para que cada policial escolhesse quais caminhos percorrer e, ao final de 5 horas, todos retornaram ao ponto de encontro. O seguinte relatório foi compilado: 70 policiais percorreram o caminho S; 40 percorreram somente o caminho T; 30 percorreram somente os caminhos R e S; 20 percorreram somente os caminhos S e T; 10 percorreram somente os caminhos R e T; e somente 10 percorreram os três caminhos.

Nessa situação hipotética, o número de policiais que percorreram somente o caminho R é igual a

- A 13.
- B 15.
- C 17.
- D 19.
- E 21.

**Tabela CG1A3-I**

conjunção $\wedge$	condicional $\Rightarrow$
disjunção $\vee$	Bicondicional $\Leftrightarrow$
negação $\sim$	

Considere que as proposições lógicas simples sejam representadas por letras maiúsculas e os símbolos lógicos usuais sejam representados de acordo com a tabela precedente.

**Questão 9**

Considerando a tabela CG1A3-I e as informações a ela relacionadas, é correto afirmar que a proposição lógica  $\sim(((Q \vee R) \wedge T) \Rightarrow (P \wedge S))$  é equivalente à proposição lógica

- A  $\sim((Q \vee R) \wedge T) \vee \sim(P \wedge S)$ .
- B  $((Q \wedge T) \vee (R \wedge T)) \wedge (\sim P \vee \sim S)$ .
- C  $\sim(P \wedge S) \Rightarrow \sim((Q \vee R) \wedge T)$ .
- D  $\sim((Q \vee R) \wedge T) \Rightarrow \sim(P \wedge S)$ .
- E  $\sim(P \wedge S) \Rightarrow \sim((Q \vee T) \wedge (R \vee T))$ .

**Questão 10**

Considerando a tabela CG1A3-I, as informações a ela relacionadas e que as primeiras três colunas da tabela-verdade da proposição lógica  $P \wedge (Q \Rightarrow R)$  sejam iguais a

P	Q	R
V	V	V
V	V	F
V	F	V
V	F	F
F	V	V
F	V	F
F	F	V
F	F	F

a última coluna dessa tabela-verdade apresenta valores V ou F, tomados de cima para baixo, na sequência

- A V – F – V – V – F – F – F – F.
- B V – V – F – F – V – V – F – F.
- C V – F – F – F – V – F – F – F.
- D V – V – V – F – V – F – V – F.
- E V – F – V – F – V – F – V – F.

**HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA****Questão 11**

Cerca de seis anos antes de Pedro Álvares Cabral chegar ao Brasil, o território que viria a ser chamado de América foi dividido entre os dois países da Península Ibérica por meio do Tratado de

- A Ayacucho.
- B Santo Ildefonso.
- C Madri.
- D Tordesilhas.
- E Petrópolis.

**Questão 12**

Como governador da capitania de Mato Grosso, que englobava o território que viria a ser Rondônia, Dom Antônio Rolim de Moura Tavares notabilizou-se por

- A comandar a demarcação das fronteiras da região, seguindo as decisões do Tratado de Madri.
- B submeter-se a exigências bolivianas de desocupação da margem direita do rio Guaporé.
- C recusar-se a permitir a criação de núcleos populacionais para garantir a paz na região.
- D expulsar os bandeirantes paulistas que entraram nas terras sob sua jurisdição.
- E optar por não construir qualquer posto de vigilância ou fortificação na área.

**Questão 13**

A criação oficial do Território Federal de Guaporé ocorreu com a incorporação de partes do Amazonas e de Mato Grosso. A decisão do governo federal inscreve-se no projeto "Marcha para o Oeste", cujo objetivo era integrar o centro-norte ao restante do país. O período da Era Vargas (1930-1945) em que ocorreu esse fato denomina-se

- A Governo Provisório.
- B Nova República.
- C Governo Constitucional.
- D Estado Novo.
- E República Sindicalista.

**Questão 14**

As correntes migratórias, que contribuíram decisivamente para a efetiva ocupação do território de Rondônia, constituíram processo

- A proveniente, em larga escala, dos estados situados nas regiões Sul e Sudeste.
- B marcado pela atração exercida pela exploração da borracha em fins do século XX.
- C que superou as barreiras impostas pelo regime militar, francamente contrário às migrações internas.
- D provindo de decisão política que vetou a presença de migrantes originários de qualquer estado nordestino.
- E cujo objetivo estratégico era esvaziar demograficamente o centro-sul do país.

**Questão 15**

No que concerne a aspectos gerais da geografia de Rondônia, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os limites do território que viria a ser Rondônia foram modificados no regime militar instaurado em 1964 sob a justificativa de que o Acre havia sido prejudicado.
- Ⓑ Além de ter uma fronteira internacional, Rondônia limita-se com os estados do Amazonas, de Mato Grosso e do Acre.
- Ⓒ A agropecuária foi introduzida em Rondônia pelos imigrantes cearenses, com destaque para a criação de ovinos.
- Ⓓ A população do estado de Rondônia é de pouco mais de um milhão de habitantes.
- Ⓔ O estado de Rondônia tem a menor densidade demográfica da Região Amazônica e do país, em torno de 3,4 habitantes/km<sup>2</sup>.

**Questão 16**

Situada a cerca de 100 quilômetros de São Miguel do Guaporé, a primeira comunidade quilombola reconhecida oficialmente em Rondônia denomina-se

- Ⓐ Comunidade Príncipe da Beira.
- Ⓑ Vale do Rio Madeira.
- Ⓒ Vale dos jesuítas.
- Ⓓ Comunidade Beneditina.
- Ⓔ Comunidade de Jesus.

**Questão 17**

A atividade econômica que desempenhou, a partir da década de 70 do século XX, em pleno regime militar, importante papel no povoamento e no desenvolvimento de Rondônia foi

- Ⓐ a extração da borracha.
- Ⓑ a indústria.
- Ⓒ a agropecuária.
- Ⓓ o comércio.
- Ⓔ a tecnologia da informação.

**Questão 18**

A criação da Província Estanífera de Rondônia foi decisão do governo federal em face da chegada de grande número de garimpeiros ao estado em busca da exploração de

- Ⓐ borracha.
- Ⓑ ouro.
- Ⓒ manganês.
- Ⓓ diamante.
- Ⓔ cassiterita.

**Questão 19**

No que se refere a aspectos político-administrativos e econômicos da trajetória histórica de Rondônia, assinale a opção correta.

- Ⓐ No governo do presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, o Território Federal de Guaporé passou a denominar-se Território Federal de Rondônia.
- Ⓑ A ferrovia Madeira-Mamoré, popularmente chamada de Ferrovia do Diabo, decorreu do Tratado de Petrópolis, que determinou a incorporação de Rondônia ao território brasileiro.
- Ⓒ A transformação do território federal de Rondônia em estado de Rondônia foi iniciativa do breve governo de Jânio Quadros, aprovada pelo Congresso Nacional em votação simbólica.
- Ⓓ O nome do estado de Rondônia é uma homenagem ao Marechal Cândido da Silva Mariano Rondon, celebrado desbravador dos sertões nortistas e defensor da ocupação do território ainda que à custa do sacrifício indígena.
- Ⓔ O ciclo da borracha amazônica, do qual Rondônia foi expoente, expandiu-se no contexto da Segunda Guerra Mundial em contínuo e permanente crescimento.

**Questão 20**

Relativamente aos povos indígenas, em face da expansão do povoamento e das novas atividades econômicas em Rondônia, especialmente a partir das últimas décadas do século XX, assinale a opção correta.

- Ⓐ Embora a abertura e o posterior asfaltamento da rodovia BR-364 tenha atraído imigrantes para Rondônia, essa corrente migratória, vinda de várias partes do Brasil, não alterou o modo de vida das populações indígenas da região.
- Ⓑ Como reflexo da resistência indígena à ocupação de seus territórios, Rondônia conta, na atualidade, com mais de 50 terras indígenas, todas elas identificadas pela FUNAI, demarcadas e devidamente regularizadas.
- Ⓒ O Plano Agropecuário e Florestal de Rondônia cumpriu plenamente seus objetivos de responder satisfatoriamente às demandas sociais e ambientais suscitadas pelo Programa Polonoroeste, ainda em vigor.
- Ⓓ As terras indígenas Karitiana e Karipuna foram preservadas em sua integridade territorial e cultural quando da construção das hidrelétricas de Santo Antônio e Jirau, tendo sido afastados da área madeireiros, garimpeiros e grileiros.
- Ⓔ A Organização dos Povos Indígenas de Rondônia, Noroeste de Mato Grosso e Sul do Amazonas foi criada para defender os direitos indígenas, no que contou com o apoio de diversas organizações, a exemplo do Conselho Indigenista Missionário, da Igreja Luterana e da Pastoral Indígena.

**Espaço livre**