



SIMULAPRO

— Treine. Evolua. Passe. —

SIMULADO

10



PREPARE-SE COMO QUEM
QUER FAZER PARTE.

PMES

POLÍCIA MILITAR DO ESPÍRITO SANTO



QUESTÕES
NO ESTILO
DA BANCA



CONTEÚDO
ATUALIZADO



DESEMPENHO
DETALHADO



FOCO NA
SUA APROVAÇÃO



TREINE. EVOLUA. PASSE.



Gabarito

Q	A	B	C	D	E
01	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
04	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
05	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
18	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Q	A	B	C	D	E
21	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
27	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
28	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
31	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
32	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
34	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
35	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
36	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
37	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
38	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
39	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
40	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Q	A	B	C	D	E
41	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
42	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
43	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
44	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
45	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
46	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
47	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
48	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
49	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
50	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
51	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
52	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
53	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
54	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
55	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
56	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
57	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
58	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
59	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
60	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Q	A	B	C	D	E
61	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
62	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
64	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
65	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
66	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
67	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
68	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
69	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
70	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
71	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
72	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
73	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
74	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
75	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
76	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
77	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
78	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
79	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
80	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



SIMULAPRO

Treine. Evolua. Passe.

Comentarios

Questão 1 - C

O verbo 'aspirar', com o sentido de desejar, pretender ou almejar, é transitivo indireto e exige a preposição 'a'. Como o termo seguinte é o substantivo feminino determinado 'carreira', ocorre a fusão que gera a crase ('aspiram à carreira'). Erros das demais: A) 'preferir' rejeita 'mais... do que'; B) 'proceder' (iniciar) exige preposição 'a' (procedeu à abertura); D) 'esquecer' só exige preposição se for pronominal (Esqueci-me do); E) 'visar' (objetivar) pede preposição 'a' (visa ao bom andamento).

Questão 2 - A

Apresenta a grafia correta de todos os termos: 'Privilégio' (com i), 'Empecilho' (com e), 'Companhia' (com nh) e 'Sarjeta' (com j). As demais opções trazem erros ortográficos comuns explorados em certames.

Questão 3 - C

A conjunção 'Como', quando introduz uma oração subordinada deslocada para o início do período, assume valor causal, equivalendo a 'porque' ou 'visto que' ('Visto que as viaturas demandavam manutenção... o comando suspendeu os serviços').

Questão 4 - C

O autor defende textualmente que a prevenção deve ser entendida como 'uma responsabilidade compartilhada entre o Estado e a sociedade civil', exigindo a postura e engajamento consciente dos banhistas.

Questão 5 - A

Na correlação 'de... a', se não há artigo antes do primeiro termo ('de segunda'), não deve haver antes do segundo ('a sexta'). Portanto, o uso da crase na alternativa A está incorreto. As demais opções aplicam a crase de forma correta (locução adverbial, regência do verbo e fusão com pronomes demonstrativos).

Questão 6 - C

O vocábulo 'muito' está intensificando o sentido do advérbio de modo 'calmamente'. Na estrutura gramatical, os advérbios podem modificar verbos, adjetivos ou outros advérbios.

Questão 7 - B

O primeiro 'que' substitui o antecedente 'Os candidatos' (Os candidatos os quais fraudaram...), operando como pronome relativo. O segundo 'que' introduz uma oração subordinada substantiva objetiva direta (sabiam ISSO), atuando como conjunção integrante.

Questão 8 - B

A expressão 'Durante a última madrugada chuvosa na Grande Vitória' é um adjunto adverbial de tempo deslocado de longa extensão, exigindo o isolamento por vírgula. As demais contêm erros graves de separação de termos integrantes.

Questão 9 - E

Com o sujeito determinado pelo artigo 'a entrada', a expressão varia corretamente para o feminino: 'É proibida a entrada'. Erros: A) 'Fizeram-se bastantes vistorias'; B) 'Mais de um' exige verbo no singular; C) 'Seguem anexas as documentações'; D) Verbo haver (existir) é impessoal e fica no singular ('Havia muitos').

Questão 10 - C

'Discrição' (qualidade de discreto) e 'descrição' (ato de descrever) são parônimos perfeitos, pois guardam enorme semelhança gráfica e fonética, mas os seus sentidos são totalmente distintos.

Questão 11 - E

A palavra 'Chuva' possui 5 letras (C-h-u-v-a), mas apresenta apenas 4 fonemas, pois o grupo 'ch' é um dígrafo consonantal (duas letras representando um único som /x/).

Questão 12 - C

A primeira lacuna pede um nexos explicativo/causal ('porquanto' = pois), justificando a afirmação anterior com os dados da pesquisa. A segunda lacuna introduz uma ressalva ou ponto adverso contra as câmeras, exigindo um conectivo adversativo ('Contudo', 'Entretanto').

Questão 13 - B

O termo preposicionado liga-se ao substantivo abstrato 'tirocínio'. Como os investigadores são os agentes possuidores do tirocínio (valor ativo/agente), o termo atua gramaticalmente como Adjunto Adnominal.

Questão 14 - B

No dialeto capixaba (variação diatópica), o verbo 'pocar' (e suas variações como 'pocou' ou 'está pocando') é uma marca linguística consagrada e autêntica para expressar sucesso, excelência ou êxito em alguma atividade.

Questão 15 - B

A locução conjuntiva 'visto que' atua como um conectivo subordinativo adverbial causal (equivalente a 'porque', 'já que'), indicando a causa ou o motivo gerador do fato expresso na oração principal.

Questão 16 - B

O autor estabelece um nexos direto entre desemprego econômico, desespero social e o ingresso no crime, criticando a visão de resolver problemas estruturais de modo puramente repressivo. Isso valida a alternativa B.

Questão 17 - A

A palavra 'Automóvel' é um hibridismo da língua portuguesa, formada pela junção do elemento grego 'auto' (por si mesmo) com o elemento latino 'móvel' (que se move).

Questão 18 - B

Atribuir a capacidade de ser 'cega' e 'cobrar seu preço' à 'justiça das ruas' (um conceito abstrato e inanimado) configura o recurso de personificação ou prosopopeia.

Questão 19 - C

A função metalinguística ocorre quando o emissor utiliza o código (a língua portuguesa) para explicar e definir o próprio código (a palavra 'Tirocínio'). É a linguagem debruçando-se sobre si mesma.

Questão 20 - C

O adjetivo 'favorável' exige a preposição 'a', fundindo-se com o artigo de 'concessão' (à). Antes do pronome indefinido 'todas' usa-se apenas a preposição simples 'a'. O verbo 'recorrer' rege a preposição 'a', fundindo-se com o artigo de 'banca' (à).

Questão 21 - B

Aplicando a fórmula dos juros compostos: $M = C \cdot (1 + i)^t$. Temos: $M = 12000 \cdot (1 + 0,05)^2$
 $\rightarrow M = 12000 \cdot (1,05)^2 \rightarrow M = 12000 \cdot 1,1025 \rightarrow M = \text{R\$} 13.230,00$.

Questão 22 - D

Se 5% tinham defeitos, os coletes sem defeito correspondem a 95% do lote ($100\% - 5\%$). Calculando 95% de 240: $240 \cdot 0,95 = 228$ coletes operacionais. (De outra forma, 5% de $240 = 12$ com defeito; $240 - 12 = 228$).

Questão 23 - A

O total de munições é 10. A probabilidade de a primeira ser deflagrada é $\frac{4}{10}$. Como não há reposição, restam 9 munições na caixa (6 das quais são intactas). A probabilidade de a segunda ser intacta é $\frac{6}{9}$. Multiplicando as probabilidades dos eventos sucessivos: $P = \left(\frac{4}{10}\right) \cdot \left(\frac{6}{9}\right) = \frac{24}{90}$. Simplificando a fração por 6, obtemos $\frac{4}{15}$.

Questão 24 - B

Na condicional ($P \rightarrow Q$), o resultado só é falso se o antecedente for verdadeiro e o conseqüente for falso ($V \rightarrow F = F$). Todas as outras alternativas geram resultados lógicos verdadeiros.

Questão 25 - D

A extensão linear corresponde ao perímetro do retângulo: $\text{Perímetro} = 2 \cdot (\text{comprimento} + \text{largura})$
 $\rightarrow P = 2 \cdot (45 + 25) \rightarrow P = 2 \cdot 70 = 140$ metros.

Questão 26 - B

Resolvendo a primeira inequação: $3x > 15 \rightarrow x > 5$. Resolvendo a segunda: $2x \leq 14 \rightarrow x \leq 7$. A interseção das soluções gera o intervalo $5 < x \leq 7$. Os únicos números inteiros contidos nesse intervalo são o 6 e o 7. Portanto, há exatamente 2 valores possíveis.

Questão 27 - C

A média aritmética é calculada somando-se todos os valores e dividindo o resultado pelo número de dias observado: $\text{Média} = (4 + 9 + 5 + 8 + 6 + 4) / 6 = 36 / 6 = 6$ atendimentos por dia.

Questão 28 - B

Seja C o número de carros e M o de motocicletas. Montamos o sistema: 1) $C + M = 35 \rightarrow C = 35 - M$.
2) $4C + 2M = 102$. Substituindo a primeira na segunda: $4 \cdot (35 - M) + 2M = 102 \rightarrow 140 - 4M + 2M = 102 \rightarrow -2M = 102 - 140 \rightarrow -2M = -38 \rightarrow M = 19$ motocicletas.

Questão 29 - E

Uma condicional ($P \rightarrow Q$) possui duas equivalências clássicas: a disjunção inclusiva ($\neg P \vee Q$, expressa na C) e a contrapositiva ($\neg Q \rightarrow \neg P$, expressa na D). Como ambas as estruturas são logicamente válidas, a alternativa E é o gabarito correto.

Questão 30 - C

O volume total máximo do cilindro é $V = \pi \cdot r^2 \cdot h$. Inserindo as dimensões: $V = 3 \cdot (2)^2 \cdot 5 \rightarrow V = 3 \cdot 4 \cdot 5 = 60 \text{ m}^3$. Como o líquido ocupa 80% da capacidade: $60 \cdot 0,80 = 48 \text{ m}^3$.

Questão 31 - A

Multiplica-se a medida do mapa pelo fator de escala: $8 \text{ cm} \cdot 25.000 = 200.000 \text{ cm}$.
Convertendo centímetros para metros (dividindo por 100), obtemos 2.000 metros. Convertendo metros para quilômetros (dividindo por 1.000), obtemos 2 km.

Questão 32 - C

1º) Média: $M = (5 + 7 + 7 + 9) / 4 = 28 / 4 = 7$. 2º) Quadrado dos desvios em relação à média: $(5-7)^2 = 4$; $(7-7)^2 = 0$; $(7-7)^2 = 0$; $(9-7)^2 = 4$. 3º) Variância populacional (média aritmética dos desvios ao quadrado): $V = (4 + 0 + 0 + 4) / 4 = 8 / 4 = 2,0$.

Questão 33 - B

A parede, o solo e a escada formam um triângulo retângulo. A relação entre a altura (cateto oposto) e a distância da base (cateto adjacente) é dada pela tangente: $\text{tg}(45^\circ) = \text{Altura} / 8 \rightarrow 1 = \text{Altura} / 8 \rightarrow \text{Altura} = 8$ metros. Todo triângulo retângulo com ângulo interno de 45° é isósceles.

Questão 34 - C

Utilizando o Diagrama de Venn, começamos pela interseção: Ambos = 35. Apenas Altura: $\$95 - 35 = 60\$$. Apenas Mergulho: $\$65 - 35 = 30\$$. Somando os militares capacitados em pelo menos uma área: $\$60 + 30 + 35 = 125\$$. Como o total de entrevistados é 150: $\$150 - 125 = 25\$$ militares não possuem nenhuma das duas aptidões.

Questão 35 - B

Pelas leis de De Morgan, para negar uma disjunção inclusiva ($P \vee Q$), nega-se a primeira premissa, troca-se o conectivo 'ou' pelo conectivo 'e', e nega-se a segunda premissa ($\neg P \wedge \neg Q$): 'O suspeito não confessou o crime e ele não permaneceu em silêncio'.

Questão 36 - C

Resolvendo a equação quadrática $x^2 - 8x + 15 = 0$ por soma e produto (Soma = 8, Produto = 15), encontramos as raízes $x = 3$ e $x = 5$. O enunciado estipula que a quantidade é a maior raiz ($x = 5$ termos). Multiplicando pelas 3 vias impressas por unidade: $\$5 \cdot 3 = 15\$$ vias físicas.

Questão 37 - B

A área de um triângulo equilátero é dada por $A = (L^2 \cdot \sqrt{3}) / 4$. Substituindo o valor do lado ($L = 4$): $A = (4^2 \cdot \sqrt{3}) / 4 \rightarrow A = (16 \cdot \sqrt{3}) / 4 \rightarrow A = 4 \cdot \sqrt{3}$. Inserindo o valor aproximado da raiz quadrada sugerido: $A = 4 \cdot 1,7 = 6,8 \text{ cm}^2$.

Questão 38 - C

Isolando a variável x na inequação: $4x - 2x > 5 + 7 \rightarrow 2x > 12 \rightarrow x > 6$. Sendo exigido o menor número inteiro estritamente MAIOR do que 6, o valor procurado corresponde ao número 7.

Questão 39 - C

Utilizando a fórmula clássica dos juros simples: $J = C \cdot i \cdot t$. Substituindo as variáveis fornecidas: $J = 5000 \cdot 0,03 \cdot 4 \rightarrow J = 150 \cdot 4 = \text{R\$ } 600,00$ de juros acumulados.

Questão 40 - D

A sequência é formada pelos quadrados perfeitos dos números inteiros positivos consecutivos: $2^2 = 4$; $3^2 = 9$; $4^2 = 16$; $5^2 = 25$; $6^2 = 36$. Logo, o próximo termo subsequente deve ser gerado por $7^2 = 49$.

Questão 41 - B

A Ponte Florentino Avidos, popularmente conhecida como 'Cinco Pontes', teve sua construção iniciada no governo de Florentino Avidos e foi inaugurada em 1928, consolidando-se na Era Vargas como o canal vital de integração física, urbana e de escoamento de Vitória com o continente.

Questão 42 - B

Enquanto o interior do Espírito Santo era dominado por grupos do tronco Macro-Jê (como os Aimorés/Botocudos), o litoral era habitado por povos do tronco Tupi, a exemplo dos Temiminós e Tupiniquins, que se aliaram aos portugueses.

Questão 43 - B

A crise de erradicação do café (década de 1960) destruiu milhares de empregos rurais capixabas. A saída encontrada para reerguer o estado foi a transição planejada para a industrialização de base nas décadas de 1970 e 1980 (atração da Aracruz Celulose, expansão da Vale em Tubarão e criação da CST), integrando o ES à economia global.

Questão 44 - B

O Tratado de Madri (1750), negociado pelo paulista Alexandre de Gusmão, garantiu juridicamente a Portugal a posse dos territórios expandidos para além de Tordesilhas, desenhando contornos aproximados do mapa do Brasil atual.

Questão 45 - B

Chico Prego foi um dos maiores líderes da Insurreição de Queimado. Capturado pelas forças oficiais, foi julgado e enforcado em 11 de janeiro de 1850 na Vila da Serra, tornando-se um símbolo da luta abolicionista capixaba.

Questão 46 - B

A transferência para a Ilha de Santo Antônio ocorreu em 1551, recebendo o nome de Vila de Nossa Senhora da Vitória em comemoração ao triunfo militar contra os índios Goitacases. O local oferecia melhor relevo de defesa natural.

Questão 47 - B

Domingos José Martins, nascido no Espírito Santo, viajou à Europa e absorveu os ideais liberais. Estabelecido como comerciante rico em Recife, tornou-se um dos mentores e chefes da Revolução de 1817, que instituiu uma breve república. Com a derrota do movimento, foi executado pelas forças monárquicas.

Questão 48 - B

O Tenentismo expressou a insatisfação militar contra o domínio das oligarquias cafeicultoras (Política do Café com Leite). Episódios como a Revolta dos 18 do Forte de Copacabana (1922) e a Coluna Prestes marcaram esse movimento.

Questão 49 - B

A produção das panelas de Goiabeiras repete uma técnica de origem indígena (tupinambá/una) de mais de 400 anos, caracterizada pela modelagem manual do barro (sem torno de oleiro), queima em fogueiras abertas e aplicação de tanino extraído do manguezal.

Questão 50 - B

José de Melo Carvalho Muniz Freire governou o estado em dois períodos (1892-1896 e 1900-1904). Ele foi peça-chave na estruturação do partido republicano local e na montagem da máquina política oligárquica ligada aos cafeicultores capixabas.

Questão 51 - A

O Convento da Penha teve sua construção iniciada a partir de uma ermida erguida pelo franciscano Frei Pedro Palácios, que chegou ao Espírito Santo em 1558 trazendo consigo uma pintura de Nossa Senhora.

Questão 52 - A

Com o declínio e a subsequente abolição da escravidão, as fazendas de café do Espírito Santo integraram em massa a mão de obra de imigrantes europeus (sobretudo italianos), que ocuparam as regiões serranas e o sul do estado.

Questão 53 - B

A Coroa Portuguesa transformou o Espírito Santo em uma capitania-barreira. Proibiu-se o povoamento do interior e a abertura de estradas para fechar o acesso às Minas Gerais, forçando o ouro a passar apenas pelas rotas oficiais (Caminho Novo/Estrada Real) no Rio de Janeiro, minimizando o contrabando.

Questão 54 - B

Max Mauro foi eleito governador do Espírito Santo nas eleições de 1986, assumindo o cargo em 1987, sendo o marco inicial dos governadores eleitos de forma direta no período pós-ditadura militar no estado.

Questão 55 - B

Jerônimo Monteiro implementou o ideal republicano de 'Ordem e Progresso' na capital. Vitória passou por reformas de saneamento e estética urbana inspiradas no modelo francês, criando infraestrutura para centralizar e controlar as exportações de café.

Questão 56 - C

O Espírito Santo teve uma produção açucareira expressiva (Vasco Fernandes Coutinho trouxe os primeiros canaviais), mas o desenvolvimento pleno foi freado pela forte resistência militar dos índios do interior e pelo maior peso político e econômico dos engenhos do Nordeste.

Questão 57 - A

O Espírito Santo abriga a maior comunidade de descendentes de pomeranos do mundo. Eles imigraram no século XIX e fixaram-se no interior, preservando aspectos linguísticos e culturais que desapareceram na Europa.

Questão 58 - A

A Região do Contestado (ou litígio ES/MG) emoldurou disputas de limites geográficos na porção noroeste/norte capixaba (próximo a Barra de São Francisco e Mantena). A tensão escalou com o envio de destacamentos policiais armados de ambos os lados, sendo resolvida em definitivo apenas por um acordo assinado em 1963.

Questão 59 - B

Dom Pedro I proclamou a independência às margens do riacho Ipiranga e governou o país durante o Primeiro Reinado (1822-1831), rompendo formalmente o pacto colonial com Lisboa.

Questão 60 - B

Francisco Lacerda de Aguiar era o governador eleito do Espírito Santo em 1964. Alinhado ao ambiente político do presidente João Goulart, sofreu forte pressão militar local e federal, sendo forçado a se afastar do cargo pelas Forças Armadas, que assumiram o controle político da governança estadual capixaba.

Questão 61 - A

O território do Espírito Santo limita-se ao sul com o estado do Rio de Janeiro, tendo o Rio Itabapoana como um dos marcos divisórios naturais dessa fronteira.

Questão 62 - B

A Planície Costeira ou Litorânea estende-se ao longo do Oceano Atlântico e abriga as principais praias, restingas, lagunas e os grandes centros urbanos litorâneos do estado.

Questão 63 - C

O clima Tropical de Altitude ocorre nas terras altas do interior capixaba (acima de 500 metros), onde o fator altitude atua diminuindo as temperaturas médias em relação às baixadas litorâneas.

Questão 64 - C

O manto situa-se entre a crosta e o núcleo. É composto predominantemente por silicatos de ferro e magnésio em estado pastoso/fluido (magma), onde ocorrem as correntes de convecção.

Questão 65 - C

O Rio Doce é o principal curso d'água da porção centro-norte do Espírito Santo, exercendo enorme importância socioeconômica, de abastecimento e de escoamento logístico na região.

Questão 66 - B

Todo o território original do Espírito Santo insere-se no domínio morfoclimático da Mata Atlântica. Hoje, resta apenas uma fração da cobertura original devido aos desmatamentos históricos.

Questão 67 - B

O Espírito Santo lidera a produção nacional de café Conilon (Robusta), variedade que se adaptou perfeitamente às condições climáticas de temperaturas elevadas e menores altitudes do norte capixaba.

Questão 68 - C

A matriz de transportes do Brasil é predominantemente dependente do modal rodoviário (caminhões e ônibus), opção logística consolidada a partir da metade do século XX com foco na indústria automobilística.

Questão 69 - B

A Região Metropolitana da Grande Vitória (formada por Serra, Vila Velha, Cariacica, Vitória, Viana, Fundão e Guarapari) aglutina a maior parte da população, serviços e comércio do estado, centralizando a densidade demográfica capixaba.

Questão 70 - A

Linhares é o maior produtor de cacau do estado e um dos principais do Sudeste. O sistema de cabruca permite o cultivo do cacau preservando árvores de grande porte da Mata Atlântica, unindo economia e conservação ambiental.

Questão 71 - B

O Rio Jucu nasce na região serrana capixaba e é o principal manancial responsável pelo abastecimento de água da porção sul da Grande Vitória, cobrindo os municípios de Vila Velha e Cariacica.

Questão 72 - B

A arenização ocorre em solos já arenosos em climas húmidos (típico do sudoeste do Rio Grande do Sul), onde a perda de vegetação rasteira expõe os depósitos de areia originais, gerando áreas áridas locais.

Questão 73 - B

A BR-262 é a rodovia transversal (leste-oeste) que cruza o Espírito Santo, subindo a região serrana e conectando a Região Metropolitana de Vitória diretamente a Belo Horizonte (MG).

Questão 74 - B

Os manguezais ocorrem em áreas protegidas do litoral capixaba (como em Vitória, Serra e Guarapari). São considerados berçários da vida marinha e possuem vegetação halófila e pneumatófora (raízes aéreas para respiração).

Questão 75 - C

O Pico da Bandeira, com 2.891 metros de altitude, situa-se no Parque Nacional do Caparaó (na fronteira ES/MG), sendo o ponto culminante del relevo do Espírito Santo e de todo o Sudeste brasileiro.

Questão 76 - B

Os solos dos Tabuleiros Costeiros (Formação Barreiras) predominam no norte do estado. Possuem textura argilo-arenosa de baixa infiltração e retenção de água quando desprovidos da Mata Atlântica original, intensificando os efeitos das estiagens na região.

Questão 77 - B

O Espírito Santo destaca-se no cenário nacional na produção de hidrocarbonetos. A exploração offshore (no mar) estende-se pelo sul (Bacia de Campos) e centro-norte (Bacia do Espírito Santo), com forte extração nos campos profundos e na camada Pré-Sal.

Questão 78 - B

Nos limites divergentes, o afastamento das placas abre fissuras na crosta por onde o magma sobe e se solidifica ao contato com a água, gerando as dorsais meso-oceânicas (como a Dorsal Atlântica) e expandindo o assoalho marinho.

Questão 79 - B

O Espírito Santo lidera de forma absoluta a extração, beneficiamento e exportação de rochas ornamentais (mármore e granito) do Brasil, concentrando os principais polos industriais e de tear de rochas em municípios como Cachoeiro de Itapemirim, Barra de São Francisco e Nova Venécia.

Questão 80 - B

A conurbação é o fenômeno de unificação física de duas ou mais cidades vizinhas devido ao seu crescimento horizontal. Na Grande Vitória, as fronteiras urbanas entre os municípios desapareceram na prática diária, restando apenas os limites político-administrativos legais.

