



SIMULAPRO

— Treine. Evolua. Passe. —

SIMULADO

08



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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
02	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
19	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Q	A	B	C	D	E
21	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
22	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
23	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
24	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
52	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
56	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
57	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
58	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
64	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
65	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
66	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
67	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input 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.

Comentários

Questão 1 - B

O substantivo 'apoio' rege a preposição 'a' (apoio a alguém). Como o termo seguinte é o substantivo feminino plural determinado 'equipes', ocorre a fusão da preposição com o artigo definido plural 'as', resultando obrigatoriamente na forma craseada 'às'.

Questão 2 - C

O verbo 'aspirar', com o sentido de desejar ou pretender, é transitivo indireto e exige a preposição 'a'. Portanto, 'aspiram ao cargo' está gramaticalmente correto. Erros: A) 'preferir' rejeita a construção 'mais... do que'; B) 'proceder' (no sentido de iniciar) exige preposição 'a' (procedeu à verificação); D) 'esquecer' só exige preposição se for pronominal (Esqueci-me do OU Esqueci o); E) 'visar' (no sentido de objetivar) pede preposição 'a' (visa ao bom andamento).

Questão 3 - C

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

Questão 4 - C

O autor defende textualmente que a segurança nas praias deve ser entendida como 'uma responsabilidade compartilhada entre o Estado e a sociedade civil', exigindo uma postura consciente e preventiva dos próprios banhistas.

Questão 5 - A

Apresenta a grafia perfeita e correta de todos os termos: 'Privilégio' (com i), 'Empecilho' (com e), 'Companhia' (com nh) e 'Sarjeta' (com j). As demais opções trazem erros ortográficos clássicos explorados por bancas organizadoras.

Treine. Evolua. Passe.

Questão 6 - C

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

Questão 7 - B

O primeiro 'que' substitui o substantivo 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' constitui um adjunto adverbial de tempo deslocado de longa extensão, exigindo obrigatoriamente o seu isolamento por meio de vírgula. As demais opções trazem erros graves de separação sintática.

Questão 9 - E

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

Questão 10 - C

As palavras 'discrição' (qualidade de quem é discreto) e 'descrição' (ato de descrever) são parônimos perfeitos, pois guardam enorme semelhança gráfica e fonética, mas os seus sentidos semânticos são totalmente distintos.

Questão 11 - C

Na palavra 'Manto', o grupo 'an' constitui um dígrafo vocálico (ou nasal), dado que as duas letras representam graficamente um único som de vogal nasal (/mã/). Nas outras opções, todas as consoantes e vogais mantêm fonemas independentes.

Questão 12 - B

O texto constrói uma estratégia de contraposição equilibrada e paralela entre dois pontos de vista distintos sobre o tema. As locuções 'Por um lado' e 'Por outro lado' cumprem perfeitamente essa função coesiva de balanço argumentativo.

Questão 13 - C

A palavra possui como base o radical de 'militar'. A ele foram acrescentados de forma independente o prefixo 'des-' (negação) e o sufixo '-ização' (ação). Como as duas partes podem ser retiradas isoladamente mantendo palavras válidas ('militarização' ou 'desmilitarizar'), trata-se de derivação prefixal e sufixal.

Questão 14 - C

A palavra 'contudo' é uma conjunção coordenativa adversativa (assim como 'mas', 'porém', 'todavia', 'entretanto'), cumprindo a função de contrapor ideias e introduzir uma quebra de expectativa em relação à primeira oração.

Questão 15 - B

O texto possui natureza puramente instrucional ou prescritiva (injuntiva), pois dita normas de conduta, ordens e procedimentos técnicos obrigatórios que os agentes devem executar diante de uma crise.

Questão 16 - B

O texto aponta de forma expressa que a velocidade e o teor dos conteúdos compartilhados no ambiente digital mantêm o sentimento de medo e insegurança na população de forma independente e descompassada dos índices reais de queda da criminalidade violenta.

Questão 17 - A

O verbo 'exigir' é transitivo direto e indireto (quem exige, exige algo A alguém). O Governador exigiu lealdade (objeto direto) 'Aos novos oficiais...' (objeto indireto), que foi antecipado na estrutura linear da frase para fins de destaque e estilo.

Questão 18 - C

O vocábulo 'firme' funciona morfologicamente como um adjetivo, pois cumpre o papel gramatical de qualificar, caracterizar e modificar o substantivo abstrato antecedente 'postura'.

Questão 19 - B

O uso de termos técnicos específicos, códigos operacionais e jargões da rotina de trabalho ('viatura 04', 'QE 12', 'abordagem padrão', 'câmbio') constitui uma variação social (diestrática) atrelada a um grupo profissional delimitado.

Questão 20 - B

O adjetivo 'atinentes' exige a preposição 'a', fundindo-se com o artigo de 'atuação' (à). A palavra 'junto' (na acepção de proximidade ou relação) rege a preposição 'a', fundindo-se com o artigo plural 'as' de associações (às). O verbo 'recorrer' exige a preposição 'a', mas antes de termo plural usado de forma genérica ('instâncias')

usa-se apenas a preposição simples singular 'a', sem crase.

Questão 21 - C

Utilizando a fórmula clássica dos juros simples: $J = C * i * t$. Substituindo os valores do enunciado: $J = 8000 * 0,015 * 6 \rightarrow J = 120 * 6 = R\$ 720,00$.

Questão 22 - A

O total de soldados é 8. A probabilidade de a primeira ser mulher é $\frac{3}{8}$. Sem reposição, restam 7 soldados, dos quais 2 são mulheres. A probabilidade de a segunda ser mulher é $\frac{2}{7}$. Multiplicando as probabilidades sucessivas: $P = (\frac{3}{8}) * (\frac{2}{7}) = \frac{6}{56}$. Simplificando por 2, obtemos $\frac{3}{28}$.

Questão 23 - B

A condicional ($P \rightarrow Q$) equivale à disjunção inclusiva ($\neg P \vee Q$), onde se nega o antecedente, troca-se a condicional pelo 'ou' e mantém-se o conseqüente. Traduzindo: 'O suspeito não foge ($\neg P$) ou (\vee) o cerco tático falha (Q)'.

Questão 24 - C

A área de um triângulo plano é dada pela fórmula $A = (\text{base} * \text{altura}) / 2$. Substituindo os valores: $A = (16 * 10) / 2 = 160 / 2 = 80 \text{ m}^2$.

Questão 25 - B

Seja C o número de caminhões e V o de viaturas leves. Sistema: 1) $C + V = 20 \rightarrow V = 20 - C$. 2) $6C + 4V = 96$. Substituindo: $6C + 4*(20 - C) = 96 \rightarrow 6C + 80 - 4C = 96 \rightarrow 2C = 16 \rightarrow C = 8$ caminhões.

Questão 26 - D

Se 4% apresentavam problemas, os aparelhos em perfeito estado correspondem a 96% do total (100% - 4%). Calculando 96% de 250: $250 * 0,96 = 240$ aparelhos regulares. (Ou 4% de 250 = 10 com defeito; $250 - 10 = 240$).

Questão 27 - C

A média aritmética simples é a soma dos valores dividida pelo número total de observações: Média = $(3 + 5 + 6 + 7 + 9) / 5 = 30 / 5 = 6$ ocorrências por dia.

Questão 28 - C

A sequência avança adicionando uma constante igual a 5 ao termo anterior (progressão aritmética de razão 5). Logo, o próximo termo após o 25 é $25 + 5 = 30$.

Questão 29 - A

Encontramos as raízes da equação $x^2 - 10x + 21 = 0$ por soma e produto (Soma = 10, Produto = 21), obtendo $x = 3$ e $x = 7$. Como a parábola tem concavidade voltada para cima ($a > 0$), os valores menores que zero situam-se no intervalo aberto $3 < x < 7$. Os números inteiros e positivos contidos nesse intervalo são o 4, o 5 e o 6, totalizando 3 valores válidos. (Retificando contagem: 4, 5, 6 são três valores. O gabarito correto corresponde à alternativa B).

Questão 30 - B

A disjunção exclusiva (\oplus) exige que os componentes possuam valores lógicos diferentes para resultar em verdadeiro. Como P é F e Q é V, $F \oplus V$ resulta em Verdadeiro. Erros: A) $F \wedge V = F$; C) $\neg V = F$; D) $V \rightarrow F = F$.

Questão 31 - C

O volume total máximo do cilindro é $V = \pi * r^2 * h$. Substituindo os dados: $V = 3 * (3)^2 * 4 \rightarrow V = 3 * 9 * 4 = 108 \text{ m}^3$. Como o tanque está com 75% de sua capacidade ocupada: $108 * 0,75 = 81 \text{ m}^3$.

Questão 32 - C

1º Passo: Média = $(3+5+7+9)/4 = 24/4 = 6$. 2º Passo: Quadrado dos desvios em relação à média: $(3-6)^2 = 9$; $(5-6)^2 = 1$; $(7-6)^2 = 1$; $(9-6)^2 = 9$. 3º Passo: Variância populacional (média aritmética dos quadrados dos desvios): $V = (9 + 1 + 1 + 9) / 4 = 20 / 4 = 5,0$.

Questão 33 - B

Multiplica-se a taxa horária de consumo pelo tempo total de funcionamento contínuo do dispositivo: Consumo total = $200 * 0,16 = 32$ litros de carga.

Questão 34 - C

A rampa constitui a hipotenusa de um triângulo retângulo e a altura representa o cateto oposto (CO) ao ângulo de 30°. Usando o seno: $\text{sen}(30^\circ) = \text{CO} / H \rightarrow 0,5 = \text{Altura} / 12 \rightarrow \text{Altura} = 12 * 0,5 = 6$ metros.

Questão 35 - C

Pelo Diagrama de Venn, começamos pela interseção: Ambos = 30. Apenas Defesa Pessoal: $90 - 30 = 60$. Apenas Gerenciamento: $70 - 30 = 40$. Total de alunos aptos em pelo menos uma das áreas: $60 + 40 + 30 = 130$. Como o total do grupo é 150: $150 - 130 = 20$ alunos não dominam nenhuma.

Questão 36 - C

A negação de uma condicional ($P \rightarrow Q$) é logicamente equivalente a manter a primeira parte verdadeira e negar a segunda parte ($P \wedge \neg Q$). Traduzindo textualmente: 'O alarme dispara (P) e (\wedge) a guarnição não entra em alerta máximo ($\neg Q$)'.

Questão 37 - C

A fórmula do Montante nos juros compostos é $M = C * (1 + i)^t$. Substituindo os valores do enunciado: $12.100 = C * (1 + 0,10)^2 \rightarrow 12.100 = C * (1,10)^2 \rightarrow 12.100 = 1,21C \rightarrow C = 12.100 / 1,21 \rightarrow C = \text{R\$ } 10.000,00$.

Questão 38 - C

Isolando a variável x na inequação: $5x - 2x > 6 + 15 \rightarrow 3x > 21 \rightarrow x > 7$. Sendo exigido o menor número inteiro estritamente maior que 7, o valor correspondente é o número 8.

Questão 39 - C

A produtividade horária da equipe é dada pela razão: $24 \text{ relatórios} / 6 \text{ horas} = 4 \text{ relatórios por hora}$. Multiplicando essa eficiência pelo novo tempo de operação: $4 \text{ relatórios/hora} * 9 \text{ horas} = 36 \text{ relatórios}$.

Questão 40 - C

Traduzindo o problema para uma equação matemática de primeiro grau: $3x - 4 = 20$. Somando 4 a ambos os lados da igualdade: $3x = 24$. Dividindo por 3: $x = 8$ viaturas.

Questão 41 - B

O governo do interventor João Punaro Bley (1930-1943) alinhou o Espírito Santo ao centralismo varguista. A sua gestão saneou as finanças estaduais, remanejou os créditos para o setor do café conilon e investiu fortemente na malha de rodovias para ligar o interior produtor à capital.

Questão 42 - B

Os Temiminós, liderados pelo cacique Arariboia, estabeleceram uma aliança vital com o donatário Vasco Fernandes Coutinho. Eles ajudaram a combater os invasores franceses e os grupos hostis do interior (como os Aimorés), garantindo a sobrevivência física da capitania.

Questão 43 - B

O Distrito Industrial de Civit, no município da Serra, concentrou uma massa operária expressiva atrelada às indústrias de base e metalurgia na década de 1970. Foi nesse cenário que o 'novo sindicalismo' capixaba ganhou força, desafiando as estruturas de controle da ditadura através de greves reivindicatórias.

Questão 44 - B

A Companhia Holandesa das Índias Ocidentais (WIC) financiou e organizou as invasões açucareiras no Nordeste do Brasil de modo a assumir o controle do lucrativo comércio transatlântico de açúcar.

Questão 45 - B

As 'Áreas Proibidas' sufocaram o crescimento do interior do Espírito Santo no século XVIII. A Coroa proibiu a abertura de picadas rumo a Minas Gerais através das matas capixabas, usando a vegetação cerrada e a presença de indígenas hostis (como os Botocudos) como uma muralha natural de isolamento contra o contrabando do ouro.

Questão 46 - C

Chico Prego liderou o braço militar da Insurreição de Queimado. Capturado pelas forças policiais da província, foi julgado, condenado à pena de morte e enforcado em janeiro de 1850, consolidando-se como um herói popular capixaba.

Questão 47 - B

Vasco Fernandes Coutinho foi o primeiro donatário da Capitania do Espírito Santo. Ele enfrentou grandes dificuldades de povoamento e defesa devido aos ataques dos povos indígenas locais que resistiam à escravização e ocupação de suas terras.

Questão 48 - B

O Convenio de Taubaté (1906) foi o pilar de sustentação econômica das oligarquias cafeicultoras da República Velha, protegendo os lucros dos fazendeiros contra as crises de superprodução.

Questão 49 - B

A Companhia Siderúrgica de Tubarão (CST), hoje ArcelorMittal Tubarão, foi o maior símbolo da industrialização metalúrgica pesada na Grande Vitória. Enquanto a Aracruz focava no setor de papel e celulose, a CST focava na produção global de placas de aço.

Questão 50 - B

O Acordo do Contestado de 1963 pôs fim às históricas disputas de limites geográficos entre capixabas e mineiros na região de Barra de São Francisco e Mantena. Os governadores dividiram a área litigiosa de forma consensual, delimitando as fronteiras políticas atuais.

Questão 51 - B

A confecção das panelas pelas paneleiras de Goiabeiras mantém viva uma técnica indígena pré-colombiana de mais de 400 anos, sem uso de torno de oleiro. A modelagem é manual, a queima ocorre em fogueiras abertas e o açoite com a casca do manguê confere a cor preta característica e impermeabilização.

Questão 52 - B

A Guarda Nacional foi criada em 1831 para descentralizar a defesa e dar poder às elites agrárias locais de conter os levantes populares e as rebeliões federativas da Regência, consolidando as bases do coronelismo.

Questão 53 - B

Domingos José Martins nasceu em Itapemirim (ES) e viveu na Inglaterra, onde absorveu o ideário liberal iluminista. Fixado em Recife, foi a mente civil da Revolução de 1817 que instituiu uma República. Com o sufocamento do movimento pelas tropas reais, foi preso e executado por fuzilamento em Salvador.

Questão 54 - B

Jerônimo Monteiro remodelou a fisionomia colonial de Vitória para transformá-la num centro urbano 'civilizado' e higienizado, capaz de atrair capitais estrangeiros e centralizar o controle e escoamento das safras de café do estado.

Questão 55 - C

O café entrou no Espírito Santo pelo sul, vindo do Vale do Paraíba fluminense. Cidades como Cachoeiro de Itapemirim enriqueceram rapidamente com o grão, tornando-se o coração econômico e político da província no final do Império e início da República.

Questão 56 - A

Ao abolir a escravidão pela Lei Áurea sem indenizar os fazendeiros pela perda de seus escravizados, a monarquia perdeu o suporte dos 'barões do café' (especialmente os paulistas e fluminenses), que se uniram ao movimento republicano (os republicanos de última hora).

Questão 57 - B

A erradicação compulsória do café na década de 1960 desorganizou a agricultura familiar capixaba. Centenas de milhares de pessoas abandonaram o meio rural e migraram para as cidades da Região Metropolitana (Vitória, Vila Velha, Cariacica e Serra), gerando uma explosão demográfica urbana repentina que inflou as periferias.

Questão 58 - C

Santa Maria de Jetibá é o epicentro da cultura pomerana no Espírito Santo. Os pomeranos fixaram-se na região montanhosa e mantiveram as suas tradições agrícolas, religiosas (luteranas) e o idioma pomerano devido ao relativo isolamento geográfico original das colônias.

Questão 59 - B

Os Acordos de Washington (1942) trouxeram créditos americanos para estatizar as minas de ferro de Itabira (MG) e unificar a malha ferroviária até Vitória. Esse processo deu origem à Vale do Rio Doce, que se transformou no grande motor da infraestrutura rodo-portuária e Siderúrgica do Espírito Santo no século XX.

Questão 60 - C

Afonso Cláudio de Freitas foi o primeiro governante do Espírito Santo no regime republicano (1889-1890). O jurista capixaba foi uma das mentes mais brilhantes da propaganda republicana e abolicionista no estado, organizando a transição das instituições de poder locais.

Questão 61 - A

O território do Espírito Santo limita-se ao norte com o estado da Bahia, tendo o Rio Mucuri como um dos marcos divisórios naturais dessa fronteira setentrional.

Questão 62 - B

As chuvas orográficas (ou de relevo) ocorrem quando uma massa de ar úmido colide com uma barreira topográfica elevada (como as serras capixabas), sendo forçada a subir, o que gera resfriamento, condensação e chuva na vertente exposta ao vento.

Questão 63 - B

O Rio Jucu é o manancial estratégico para a porção sul da Região Metropolitana da Grande Vitória, cobrindo o abastecimento doméstico e industrial de Vila Velha e de Cariacica.

Questão 64 - B

Os inselbergs são relevos residuais de matriz cristalina (granito e gnaiss) que resistiram aos processos erosivos que desgastaram as rochas circundantes ao longo de milhões de anos, erguendo-se como testemunhos isolados na paisagem capixaba.

Questão 65 - B

Linhares concentra uma das maiores bacias produtoras de cacau do Sudeste. O sistema de cabruca é muito valorizado ambientalmente porque permite o cultivo comercial mantendo o dossel florestal e preservando fragmentos da Mata Atlântica nativa.

Questão 66 - 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 e integração nacional rápida.

Questão 67 - 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 e gerando verões amenos e invernos secos e frios.

Questão 68 - C

As rochas metamórficas (como o gnaiss e o mármore, abundantes no subsolo do Espírito Santo) formam-se pelo metamorfismo, processo de reorganização mineralógica causado por alta pressão e temperatura na litosfera, sem fusão completa.

Questão 69 - B

Os solos de Tabuleiros Costeiros (Formação Barreiras) predominam no norte capixaba. São solos argilo-arenosos que, sem a cobertura original da Mata Atlântica, tendem a compactar na superfície, diminuindo a infiltração e acentuando os efeitos das estiagens sazonais.

Questão 70 - B

A BR-101 é a principal rodovia longitudinal (norte-sul) que cruza o Espírito Santo. Ela funciona como o principal corredor logístico para o transporte de cargas, comércio e fluxos de passageiros na faixa litorânea do estado.

Questão 71 - B

O plantio em curvas de nível quebra a velocidade do escoamento superficial da água das chuvas nas encostas. Isso mitiga a perda de solo fértil, evita voçorocas e favorece a infiltração de água no lençol freático.

Questão 72 - B

O município da Serra passou por uma forte explosão demográfica associada à sua rápida industrialização (como o polo industrial de Civit) e expansão urbana residencial, tornando-se o mais populoso do estado.

Questão 73 - C

O Rio Itabapoana serve como divisa natural entre o extremo sul do Espírito Santo (municípios como Mimoso do Sul e Presidente Kennedy) e o norte do estado do Rio de Janeiro.

Questão 74 - B

A desertificação afeta áreas do Semiárido brasileiro (polígono das secas), onde o desmatamento da Caatinga expõe o solo arenoso e raso à erosão e à perda total de fertilidade biológica.

Questão 75 - B

A BR-262 é o eixo transversal (leste-oeste) que sobe a Região Serrana (passando por Domingos Martins e Venda Nova do Imigrante) e conecta o Espírito Santo diretamente a Belo Horizonte (MG).

Questão 76 - B

O Portocel (em Aracruz) é um terminal portuário privado especializado no escoamento de celulose. É considerado um dos portos mais eficientes do mundo na movimentação desse granel sólido florestal.

Questão 77 - B

Nas zonas de divergência de placas marinhas, a abertura de fendas permite a ascensão contínua de magma, gerando cadeias montanhosas subaquáticas (as dorsais) e expandindo o assoalho oceânico.

Questão 78 - B

O Espírito Santo é de grande importância na produção de petróleo e gás natural. A atividade é realizada no mar (offshore), englobando o norte da Bacia de Campos e a Bacia do Espírito Santo, com alta produtividade nos poços profundos do Pré-Sal.

Questão 79 - B

O Rio Cricaré é o curso d'água de referência para a porção extremo-norte capixaba. Ao atingir o município de São Mateus, passa a ser denominado também por Rio São Mateus, desaguardo no Atlântico.

Questão 80 - B

O Espírito Santo lidera a extração e o beneficiamento de rochas ornamentais no Brasil. Polos industriais fortes no sul (Cachoeiro de Itapemirim) e no noroeste (Barra de São Francisco) exportam mármore e granitos para o mundo inteiro.

