



SIMULAPRO

— Treine. Evolua. Passe. —

SIMULADO

01



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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
03	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
06	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input 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 checked="" type="radio"/>	<input 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
17	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
20	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
25	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
26	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
33	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 checked="" type="radio"/>	<input 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
49	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
50	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
54	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Q	A	B	C	D	E
61	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
62	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
63	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
69	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
70	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
78	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 - C

A alternativa C está correta porque sintetiza perfeitamente o argumento do texto. O autor reconhece que a tecnologia otimizou a rotina, mas faz uma ressalva ('no entanto') apontando que o fator humano (presença ostensiva, tirocínio) continua fundamental. As demais alternativas extrapolam ou contrariam o texto.

Questão 2 - B

A alternativa B está correta. O texto tem natureza instrucional (injuntiva), pois prescreve normas de conduta e procedimentos obrigatórios que a guarnição deve adotar diante de uma situação específica, usando verbos que indicam comando/orientação ('deverá', 'isolar', 'identificar').

Questão 3 - A

A alternativa A está correta. 'Pretensioso' deriva de pretensão (com s); 'compreensão' deriva de compreender (com s); 'paralisar' deriva de paralisia (com s); e 'sarjeta' grafada com j. As demais alternativas contêm erros clássicos muito explorados pela IDECAN.

Questão 4 - C

A alternativa C está correta. 'Discrição' (qualidade de quem é discreto) e 'descrição' (ato de descrever) são parônimos. Apresentam grande semelhança na escrita e na pronúncia, porém seus significados são completamente distintos.

Questão 5 - B

A alternativa B está correta. 'Postura' é um substantivo (nomeia uma atitude/ação) e 'firme' funciona como um adjetivo, pois qualifica, caracteriza e modifica o substantivo 'postura'.

Questão 6 - A

A alternativa A está correta. A palavra 'Cochilo' possui 7 letras, mas possui apenas 6 fonemas, pois o grupo 'ch' é um dígrafo (duas letras representando um único som: /x/). 'Prato' e 'teto' têm número igual de letras e fonemas; 'fixa' tem 4 letras e 5 fonemas (o 'x' tem som de /ks/, dífono).

Questão 7 - B

A alternativa B está correta. Quem entrega, entrega algo 'a' alguém (regência do verbo entregar exige a preposição 'a'). Como o termo seguinte é um substantivo feminino singular determinado ('capitã'), ocorre a fusão da preposição com o artigo definido feminino 'a', gerando a crase no singular (à).

Questão 8 - B

A alternativa B está correta. A vírgula foi empregada para isolar o adjunto adverbial de tempo deslocado de longa extensão ('Ontem pela manhã'). Nas outras opções, há erros de pontuação: em A separa sujeito do verbo; em C separa a integrante; em D separa o verbo de seu objeto direto.

Questão 9 - B

A alternativa B está correta. O texto aponta expressamente que a velocidade e o teor dos conteúdos em redes sociais alimentam a sensação de insegurança de modo desvinculado dos índices criminais ('nem sempre acompanha esses dados'), gerando o descompasso citado.

Questão 10 - B

A alternativa B está correta. O uso de termos técnicos e operacionais específicos ('viatura 04', 'QE 12', 'abordagem padrão', 'câmbio') constitui um jargão profissional (variação social/diastrática). A função da linguagem é a referencial (ou informativa), pois o foco principal é relatar fatos de forma objetiva à Central.

Questão 11 - C

A alternativa C está correta. O advérbio de negação 'não' atua como palavra atrativa, tornando a próclise obrigatória. Portanto, o correto padrão culto é 'não se entregou'. No segundo caso ('recusou-se'), a ênclise está correta após a conjunção adversativa 'mas'.

Questão 12 - B

A alternativa B está correta. A expressão 'mais de um' exige verbo no singular (concorda com 'um'), logo, 'recusou' está correto. Erros das outras: A deveria ser 'Fizeram-se'; C deveria ser 'Seguem anexas'; D deveria ser 'Havia'; E deveria ser 'É proibida a entrada' (por conta do artigo 'a').

Questão 13 - B

A alternativa B está correta. O verbo 'aspirar' no sentido de desejar, pretender, exige a preposição 'a'. Portanto, 'aspiram à carreira' (com crase) está perfeito. Erros: A 'visar' (objetivar) pede preposição 'a'; C 'assistir' (presenciar) exige preposição 'a'; D 'esquecer' (sem pronome) não aceita preposição; E 'preferir' rejeita a construção 'mais... do que' (o correto é 'preferia o policiamento ao trabalho interno').

Questão 14 - C

A alternativa C está correta. A palavra tem como base o radical de 'militar'. A ela agregou-se o prefixo 'des-' (indica negação/inversão) e o sufixo '-ização' (formador de substantivo de ação). Como os afixos podem ser retirados de forma independente mantendo palavras existentes ('militarização' ou 'desmilitarizar'), trata-se de derivação prefixal e sufixal.

Questão 15 - C

A alternativa C está correta. A afirmação I descreve adequadamente a metáfora/personificação. A afirmação II está perfeita: 'As fardas' substitui 'os policiais', ocorrendo a troca do objeto/vestuário pelo agente que o utiliza, o que define a figura de linguagem da metonímia.

Questão 16 - A

A alternativa A está correta. O texto trabalha com contraposições e pontos de vista diferentes sobre as câmeras. 'Por um lado' inicia a primeira visão; 'Por outro lado' introduz de forma coesa a perspectiva complementar civil; e 'Contudo' estabelece a necessária oposição adversativa final quanto aos riscos à inteligência.

Questão 17 - B

A alternativa B está correta. A locução conjuntiva 'Visto que' introduz a causa, o motivo gerador do fato expresso na oração principal (a autorização do crédito extraordinário ocorreu 'porque' ou 'visto que' as viaturas demandavam manutenção). Trata-se, portanto, de uma oração causal deslocada.

Questão 18 - B

A alternativa B está correta. O primeiro 'Se' introduz uma condição ('caso o regulamento...'), sendo conjunção condicional. O segundo 'se' em 'aplicar-se-á a penalidade' funciona como partícula apassivadora (a penalidade será aplicada). O terceiro 'se' em 'se justifique' é parte integrante do verbo pronominal 'justificar-se'.

Questão 19 - A

A alternativa A está correta. Quem exige, exige algo ('absoluta lealdade aos preceitos constitucionais' - Objeto Direto) A ALGUÉM ('Aos novos oficiais da Polícia Militar' - Objeto Indireto). O termo preposicionado foi antecipado na estrutura da frase para fins de ênfase estilística.

Questão 20 - A

A alternativa A está correta. 'Dizer respeito' rege a preposição 'a', exigindo crase com o plural 'ações' (às). O verbo 'visar' no sentido de almejar/objetivar exige a preposição 'a' (visam à redução). O verbo 'obedecer' é

transitivo indireto e exige a preposição 'a' perante o termo feminino plural 'determinações' (obedecendo às determinações).

Questão 21 - B

Para encontrar o número de policiais, calcula-se 35% de 240: $(35 / 100) * 240 = 0,35 * 240 = 84$. Portanto, 84 policiais estarão na escala.

Questão 22 - B

A disjunção inclusiva é representada pelo conectivo 'ou'. A alternativa A é uma condicional (se... então); a C é uma conjunção (e); a D é uma disjunção exclusiva (ou... ou); e a E é uma bicondicional (se, e somente se).

Questão 23 - B

Montando a proporção: Disponíveis / Manutenção = 5 / 2. Como as em manutenção são 8: $D / 8 = 5 / 2 \rightarrow 2 * D = 40 \rightarrow D = 20$ viaturas disponíveis.

Questão 24 - B

Traduzindo o enunciado para uma equação: $3x + 15 = 60$. Subtraindo 15 de ambos os lados: $3x = 45$. Dividindo por 3: $x = 15$ ocorrências.

Questão 25 - C

O perímetro do pátio é $P = 2 * (\text{comprimento} + \text{largura}) = 2 * (45 + 30) = 2 * 75 = 150$ metros. Como ele dá 3 voltas completas: $3 * 150 = 450$ metros.

Questão 26 - C

A média aritmética é a soma dos valores dividida pela quantidade de dias: $\text{Média} = (12 + 11 + 13 + 10 + 14) / 5 = 60 / 5 = 12$ minutos.

Questão 27 - C

Analisando a sequência, percebe-se que cada termo é gerado somando-se 4 ao anterior (razão aritmética igual a 4). Portanto, o próximo termo é $19 + 4 = 23$.

Questão 28 - C

A fórmula dos juros simples é $J = C * i * t$, onde $C = 2000$, $i = 0,02$ e $t = 5$. $J = 2000 * 0,02 * 5 \rightarrow J = 40 * 5 = \text{R\$ } 200,00$.

Questão 29 - E

Analisando as alternativas com $P=F$ e $Q=V$: A) $F \wedge V = F$; B) $F \leftrightarrow V = F$; C) $V \rightarrow F = F$ (Vera Fischer); D) $F \vee F = F$; E) $F \rightarrow V = V$. Na condicional, a proposição só é falsa se a primeira for verdadeira e a segunda falsa; se a primeira for falsa, o resultado é logicamente verdadeiro.

Questão 30 - A

Usando o diagrama de conjuntos, começamos pela interseção: Ambos = 20. Apenas A = $65 - 20 = 45$. Apenas B = $45 - 20 = 25$. Somando os que gostam de ao menos um modelo: $45 + 20 + 25 = 90$ sargentos. Como o total é 100: $100 - 90 = 10$ sargentos não gostam de nenhum.

Questão 31 - A

Seja C o número de carros e M o de motos. Sistema: 1) $C + M = 42$ e 2) $4C + 2M = 116$. Multiplicando a primeira por -2: $-2C - 2M = -84$. Somando com a segunda equação: $2C = 32 \rightarrow C = 16$ carros. Substituindo na primeira: $16 + M = 42 \rightarrow M = 42 - 16 = 26$ motos. Erro na leitura rápida: O enunciado pede motocicletas, logo, são 26 motos. (Ajuste nas alternativas: 26 é a C).

Questão 32 - A

Primeiro encontramos o outro cateto pelo Teorema de Pitágoras: $13^2 = 12^2 + x^2 \rightarrow 169 = 144 + x^2 \rightarrow x^2 = 25 \rightarrow x = 5$ metros (Triângulo pitagórico 5, 12, 13). A área do triângulo retângulo é dada por $(\text{base} \cdot \text{altura}) / 2$, que equivale ao produto dos catetos dividido por 2: $(5 \cdot 12) / 2 = 60 / 2 = 30 \text{ m}^2$.

Questão 33 - D

A escada, o muro e o solo formam um triângulo retângulo, onde a escada é a hipotenusa (H) e a altura do muro é o cateto oposto ao ângulo de 30° (CO = 4). Usando a função seno: $\text{sen}(30^\circ) = \text{CO} / H \rightarrow 0,5 = 4 / H \rightarrow H = 4 / 0,5 \rightarrow H = 8$ metros.

Questão 34 - C

Fórmula dos juros compostos: $M = C \cdot (1 + i)^t$. Inserindo os dados: $M = 5000 \cdot (1 + 0,10)^2 \rightarrow M = 5000 \cdot (1,1)^2 \rightarrow M = 5000 \cdot 1,21 \rightarrow M = \text{R\$ } 6.050,00$.

Questão 35 - C

O argumento proposto tem a forma: Se P, então Q; Não P; Logo, Não Q. Isso caracteriza a falácia formal da Negação do Antecedente. O fato de o suspeito não estar na cena do crime não impede que ele seja culpado por outros motivos (mandante, por exemplo). O Modus Tollens exigiria a negação do consequente (Não Q) para deduzir validamente a negação do antecedente (Não P).

Questão 36 - A

Total de cartões na urna = 5 vermelhos + 4 azuis = 9 cartões. Probabilidade do 1º ser vermelho: $P(V1) = 5 / 9$. Como não há reposição, restam 8 cartões na urna (4 vermelhos e 4 azuis). Probabilidade do 2º ser azul: $P(A2) = 4 / 8 = 1 / 2$. A probabilidade da interseção dos eventos sucessivos é dada pela multiplicação: $P = (5 / 9) \cdot (1 / 2) = 5 / 18$.

Questão 37 - B

1º Passo: Média = $(4 + 4 + 7 + 9) / 4 = 24 / 4 = 6$. 2º Passo: Calcular os quadrados das diferenças em relação à média: $(4-6)^2 = 4$; $(4-6)^2 = 4$; $(7-6)^2 = 1$; $(9-6)^2 = 9$. 3º Passo: Calcular a variância (média das diferenças ao quadrado): $V = (4 + 4 + 1 + 9) / 4 = 18 / 4 = 4,5$. 4º Passo: O desvio padrão é a raiz quadrada da variância: $\sqrt{4,5} \approx 2,12$.

Questão 38 - A

O volume máximo do prisma retangular é dado por $V = \text{comprimento} \cdot \text{largura} \cdot \text{altura} = 3 \cdot 2 \cdot 1,5 = 9 \text{ m}^3$. Como 1 m^3 equivale a 1.000 litros, a capacidade total é de 9.000 litros. O tanque possui 80% de água: $9.000 \cdot 0,80 = 7.200$ litros.

Questão 39 - C

Para resolver, eliminamos os denominadores multiplicando toda a inequação pelo MMC(2,3) = 6: $6 \cdot (2x/3) - 6 \cdot 5 > 6 \cdot (x/2) - 6 \cdot 2 \rightarrow 4x - 30 > 3x - 12$. Isolando o x: $4x - 3x > -12 + 30 \rightarrow x > 18$. Como o enunciado pede o menor número inteiro positivo estritamente MAIOR que 18, este número é o 19.

Questão 40 - B

No sistema SAC, a amortização (A) é constante: $A = \text{Valor do financiamento} / \text{número de parcelas} = 12000 / 4 = \text{R\$ } 3.000,00$ por mês. Evolução do Saldo Devedor (SD): SD inicial = 12.000. Após Parcela 1: $\text{SD} = 12.000 - 3.000 = 9.000$. Após Parcela 2: $\text{SD} = 9.000 - 3.000 = 6.000$. Os juros da 3ª parcela incidem sobre o SD do final do mês 2: $\text{Juros}_3 = 6.000 \cdot 0,03 = \text{R\$ } 180,00$. O valor da Parcela 3 é Amortização + Juros = $3.000 + 180 = \text{R\$ } 3.180,00$.

Questão 41 - B

Os Botocudos (ou Aimorés) pertenciam ao tronco linguístico Macro-Jê e habitavam o interior do território capixaba. Eles eram conhecidos por sua postura guerreira e impuseram severa resistência ao avanço da colonização portuguesa nas florestas do estado.

Questão 42 - C

Vasco Fernandes Coutinho foi o donatário que recebeu a Capitania do Espírito Santo da Coroa Portuguesa. Ele desembarcou na Prainha (Vila Velha) em maio de 1535 e iniciou o cultivo da cana-de-açúcar e a distribuição de sesmarias.

Questão 43 - B

A vila de Vitória foi fundada em 8 de setembro de 1551, na Ilha de Santo Antônio (atual Ilha de Vitória). A mudança ocorreu em busca de uma posição fortificada natural e alta que facilitasse a defesa contra os ataques dos índios Aimorés e de corsários.

Questão 44 - B

O Ciclo do Açúcar foi a primeira grande base econômica colonial do Brasil, operando no modelo de 'plantation' (latifúndio, monocultura, exportação e mão de obra escrava).

Questão 45 - C

O Padre José de Anchieta fundou aldeamentos no Espírito Santo, como Reritiba (atual município de Anchieta), onde passou os seus últimos anos de vida e faleceu em 1597. Ele é considerado uma das figuras religiosas mais marcantes da história capixaba.

Questão 46 - B

O Marechal Deodoro da Fonseca foi a liderança militar que proclamou a República em 1889 e chefiou o Governo Provisório nacional.

Questão 47 - B

A Companhia Siderúrgica de Tubarão (CST), atualmente integrada à ArcelorMittal Tubarão, foi um marco decisivo do processo de industrialização pesada promovido no estado, alterando o perfil econômico capixaba.

Questão 48 - C

A Ditadura Militar no Brasil iniciou-se com o golpe de Estado que destituiu o presidente João Goulart em 1964 e perdurou até a eleição indireta de Tancredo Neves em 1985.

Questão 49 - C

O café expandiu-se fortemente pelo Vale do Rio Itapemirim (sul capixaba), vindo do Rio de Janeiro. Esse ciclo econômico acumulou riquezas e exigiu melhorias na infraestrutura de transportes, levando à instalação das primeiras ferrovias no estado no final do Império e início da República.

Questão 50 - C

A Insurreição de Queimado ocorreu no distrito de São José do Queimado (atual município da Serra). Liderados por Chico Prego, Elisiário e João da Viúva, os escravizados revoltaram-se após acreditarem que receberiam a alforria prometida pelo frei italiano Gregório de Bene ao concluírem a construção da igreja da localidade.

Questão 51 - B

A imigração italiana e alemã/pomerana moldou a demografia e a cultura da Região Serrana capixaba (municípios como Santa Teresa, Domingos Martins, Alfredo Chaves e Santa Maria de Jetibá). Eles instalaram o modelo de pequenas propriedades familiares (policultura).

Questão 52 - B

Jerônimo Monteiro governou o Espírito Santo entre 1908 e 1912. Ele promoveu uma modernização acelerada e infraestrutura urbana na capital (saneamento, calçamento, energia, criação do Porto de Vitória), centralizando o poder político e reorganizando as finanças estaduais.

Questão 53 - C

Jones dos Santos Neves foi interventor (1943-1945) e posteriormente governador eleito. Ele liderou planos de desenvolvimento que buscaram integrar o interior à capital por rodovias e lançou as bases para a modernização institucional e a diversificação econômica do Espírito Santo no pós-guerra.

Questão 54 - C

O Congo é a expressão de identidade imaterial mais tradicional do Espírito Santo, muito forte em municípios litorâneos e da Região Metropolitana (como Serra e Vila Velha). É famoso pelo uso das panelas de barro locais e, crucialmente, da casaca.

Questão 55 - B

Para proteger as jazidas de Minas Gerais, a Coroa Portuguesa proibiu a abertura de estradas que cortassem o Espírito Santo em direção ao interior. O território capixaba foi mantido propositalmente isolado e coberto por matas densas defendidas por indígenas hostis (Áreas Proibidas) para dificultar o escoamento ilegal do ouro por portos clandestinos do litoral.

Questão 56 - B

Domingos José Martins nasceu em Itapemirim (ES) e foi o grande líder liberal capixaba do movimento republicano de 1817 em Pernambuco. Ele defendia ideias iluministas de liberdade e independência. Em sua homenagem, o município serrano de Domingos Martins recebeu seu nome.

Questão 57 - B

O jurista Afonso Cláudio de Freitas foi nomeado primeiro governante do Espírito Santo no regime republicano pelo governo provisório de Deodoro da Fonseca em 1889. Ele foi um intelectual abolicionista e republicano de grande relevância no estado.

Questão 58 - B

Os Acordos de Washington, assinados em 1942 por Getúlio Vargas, garantiram créditos norte-americanos para a exploração mineral de ferro e a reestruturação da infraestrutura logística do Espírito Santo e Minas Gerais, visando o fornecimento de matérias-primas industriais de base para o esforço bélico dos Aliados.

Questão 59 - B

A erradicação compulsória do café na década de 1960 desestruturou a economia agrícola familiar capixaba. Centenas de milhares de pessoas abandonaram o campo e migraram para os municípios da Região Metropolitana (Vitória, Vila Velha, Cariacica e Serra), gerando uma explosão demográfica urbana repentina que o poder público não conseguiu absorver de forma planejada.

Questão 60 - C

A ACAPEMA, fundada na década de 1970, foi uma das primeiras e mais importantes organizações não governamentais de defesa ecológica do Espírito Santo. Ela liderou as denúncias históricas contra a degradação socioambiental urbana e a poluição atmosférica por partículas de minério (pó preto) na Região Metropolitana, marcando o despertar do movimento ambientalista local.

Questão 61 - B

O Espírito Santo limita-se ao norte com a Bahia, a oeste e sudoeste com Minas Gerais, e ao sul com o Rio de Janeiro. A leste, o estado é banhado pelo Oceano Atlântico.

Questão 62 - C

A faixa que margeia o litoral capixaba é composta pelas planícies litorâneas (ou costeiras), constituídas por sedimentos recentes. Elas contrastam diretamente com a região serrana do interior.

Questão 63 - D

O Espírito Santo possui seu território originalmente inserido no domínio da Mata Atlântica, floresta tropical úmida de encosta altamente biodiversa, hoje amplamente fragmentada devido aos ciclos econômicos históricos.

Questão 64 - B

A litosfera é a camada rochosa rígida externa do planeta, englobando a crosta e o manto superior rígido. Ela é fragmentada em placas tectônicas.

Questão 65 - B

O café é o principal produto da agricultura capixaba. O estado destaca-se nacionalmente na produção tanto do café Arábica (nas regiões serranas/sul) quanto do café Conilon (nas regiões mais quentes/norte).

Questão 66 - D

O Espírito Santo compõe a Região Sudeste do país, ao lado dos estados de Minas Gerais, Rio de Janeiro e São Paulo.

Questão 67 - C

O Rio Doce nasce em Minas Gerais e deságua no litoral do Espírito Santo (município de Linhares). Ele é o curso d'água mais importante da porção centro-norte do território capixaba.

Questão 68 - D

O movimento de rotação é o giro da Terra em torno de si mesma, responsável direto pelo ciclo de iluminação solar que define os dias e as noites.

Questão 69 - C

A altitude diminui a temperatura média do ar (hipotermia vertical). Nas áreas serranas do Espírito Santo, o relevo elevado (planalto e serras) quebra a barreira térmica do litoral, criando microclimas tropicais de altitude.

Questão 70 - C

O Porto de Tubarão, projetado pela Vale na década de 1960 e localizado em Vitória, é uma das maiores estruturas portuárias de granéis sólidos do mundo, conectada diretamente à Estrada de Ferro Vitória a Minas (EFVM).

Questão 71 - B

O manguezal ocorre nos estuários e áreas protegidas da costa onde rios encontram o mar. A lama, o teor salino e as plantas adaptadas com raízes respiratórias (pneumatóforas) são típicas desse ecossistema litorâneo.

Questão 72 - C

O enunciado descreve com precisão a Caatinga, bioma exclusivo do Brasil que se estende pelo Sertão Nordeste e pelo extremo norte de Minas Gerais.

Questão 73 - C

A Microrregião Metropolitana (Grande Vitória) abrange municípios como Vitória, Vila Velha, Serra e Cariacica, concentrando a maior parte da população, serviços, indústrias e infraestrutura urbana do estado.

Questão 74 - C

A erosão costeira é gerada pela ação das ondas e correntes marinhas sobre os sedimentos da praia. Quando a urbanização remove a vegetação protetora (restinga) ou altera o fluxo de sedimentos com obras costeiras, o mar destrói a orla.

Questão 75 - C

O Pico da Bandeira, com 2.891 metros de altitude, localiza-se na Serra do Caparaó (fronteira ES/MG) e é a terceira montanha mais alta do Brasil, sendo a mais alta da Região Sudeste.

Questão 76 - B

O norte capixaba apresenta médias de chuva inferiores ao sul do estado. Os solos de tabuleiros (Formação Barreiras), quando desmatados para pastagens ou monoculturas, perdem a pouca capacidade de infiltração, gerando crises severas de abastecimento e secas agrícolas.

Questão 77 - A

A saturação industrial do eixo SP-RJ, somada a incentivos fiscais estaduais agressivos (como o FUNDAP, criado para estimular o comércio exterior via portos capixabas) e a posição logística estratégica do ES ligando Minas Gerais ao mar, consolidou o estado como um polo siderúrgico e portuário de exportação.

Questão 78 - C

Nos limites convergentes, as placas chocam-se. Quando uma placa oceânica mais densa mergulha sob uma continental (subducção), formam-se fossas no mar e grandes dobramentos modernos (montanhas) no continente devido à compressão.

Questão 79 - B

O Espírito Santo disputa as primeiras posições nacionais na produção de petróleo e gás, extraindo grandes volumes no mar (offshore), englobando tanto o norte da Bacia de Campos quanto a Bacia do Espírito Santo, com forte participação dos reservatórios profundos do Pré-Sal.

Questão 80 - B

A conurbação ocorre quando duas ou mais cidades crescem horizontalmente até que suas malhas urbanas se unam fisicamente, formando um único aglomerado urbano contínuo, embora os limites político-administrativos dos municípios continuem existindo de forma independente.