



SIMULAPRO

— Treine. Evolua. Passe. —

SIMULADO

05



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 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 type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
07	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
08	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
09	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 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 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
30	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
31	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
67	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" 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 type="radio"/>	<input checked="" 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 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 'preferência' rege a preposição 'a' (preferência a alguém). Como o termo seguinte é o substantivo feminino plural determinado 'candidatas', ocorre a fusão da preposição com o artigo definido plural 'as', resultando em 'às'.

Questão 2 - C

A palavra 'Mal', funcionando como conjunção subordinativa adverbial temporal, introduz uma ação que indica o exato momento cronológico em que o fato da oração principal aconteceu ('Assim que a portaria foi publicada...').

Questão 3 - A

Pronomes pessoais oblíquos tônicos (como 'mim') não podem exercer a função sintática de sujeito. Antes de um verbo no infinitivo que expressa ação do próprio agente ('revisar'), deve-se utilizar o pronome pessoal do caso reto 'eu'.

Questão 4 - C

Todas as opções estão grafadas corretamente, exceto a grafia de paralisar/paralização. O verbo 'paralisar' e seus derivados (paralisação) escrevem-se com 's', pois derivam do substantivo 'paralisia', que já possui 's' em seu radical.

Questão 5 - B

No sentido de ver ou presenciar, o verbo 'assistir' exige a preposição 'a'. Portanto, o correto é 'assistiram ao treinamento'. A opção A estaria correta apenas se o verbo tivesse o sentido de 'dar assistência/ajudar'.

Questão 6 - B

O texto sustenta que a exaustão física sabota a clareza mental e que o condicionamento serve para garantir que o policial aja 'pela razão e não pelo puro instinto', confirmando a alternativa B.

Questão 7 - C

O verbo da oração principal é 'necessitam', que é transitivo indireto (quem necessita, necessita de algo). A oração que se segue completa o sentido do verbo exigindo a preposição 'de', o que a classifica como Objetiva Indireta.

Questão 8 - 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/). Em 'Fixo', ocorre o oposto (4 letras e 5 fonemas, dífono).

Questão 9 - B

Omissão significa o ato de se abster, não fazer nada ou deixar de agir. O seu antônimo direto e perfeito é o ato de fazer ou intervir, ou seja, a ação ou atuação.

Questão 10 - D

A palavra 'anexo' funciona como um adjetivo e deve concordar em gênero e número com o substantivo a que se refere. Portanto, o correto seria: 'as documentações... seguem anexas'. A locução 'em anexo' seria invariável.

Questão 11 - B

A alternativa B está incorreta porque a vírgula separa o sujeito ('O Diretor-Geral da comissão') de seu respectivo verbo predicado ('homologou'), o que viola uma regra fundamental de sintaxe.

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 'tirocinio'. Como os investigadores são os agentes possuidores do tirocinio (valor ativo/agente), o termo atua gramaticalmente como Adjunto Adnominal.

Questão 14 - C

Na variação linguística regional do Espírito Santo (dialeto capixaba), a palavra 'pocã' (ou também o adjetivo 'pocar') é uma marca linguística típica. 'Pocã' é frequentemente usado de forma carinhosa ou coloquial regional para se referir a uma criança bonita ou gordinha, ou algo de destaque.

Questão 15 - B

A locução conjuntiva 'visto que' atua como um conectivo subordinativo adverbial causal (equivalente a 'porque', 'já que', 'uma vez 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, informalidade e crime, criticando a visão de resolver tudo 'unicamente com algemas'. Isso valida a tese descrita na alternativa B.

Questão 17 - A

A palavra 'Automóvel' é um hibridismo clássico 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) configura o recurso de personificação ou prosopopeia.

Questão 19 - C

A função metalinguística ocorre quando o emissor utiliza o código (a língua) para explicar o próprio código (a definição de uma palavra). É a linguagem falando da própria linguagem.

Questão 20 - C

O adjetivo 'favorável' exige a preposição 'a' (favorável a algo), que se funde com o artigo de 'concessão', gerando a crase (à). Antes do pronome indefinido 'todas' usa-se apenas a preposição simples 'a' (sem crase). O verbo 'recorrer' exige a preposição 'a' (recorrer a algo/algum), fundindo-se com o artigo de 'banca' (à).

Questão 21 - B

A fórmula dos juros compostos é $M = C \cdot (1 + i)^t$. Substituindo os valores: $M = 8000 \cdot (1 + 0,05)^2 \rightarrow M = 8000 \cdot (1,05)^2 \rightarrow M = 8000 \cdot 1,1025 \rightarrow M = R\$ 8.820,00$.

Questão 22 - D

Se 5% dos coletes tinham defeitos, os coletes sem defeitos correspondem a 95% do lote (100% - 5%). Calculando 95% de 160: $160 \cdot 0,95 = 152$ coletes perfeitos.

Questão 23 - A

O total de munições é 10. A probabilidade de retirar uma deflagrada primeiro é 4/10. Como não há reposição, restam 9 munições na caixa (6 das quais são intactas). A probabilidade de a segunda ser intacta é 6/9. Multiplicando os eventos independentes sucessivos: $(4/10) \cdot (6/9) = 24/90$. Simplificando por 6, obtemos 4/15.

Questão 24 - B

Na condicional ($P \rightarrow Q$), o resultado só é falso se o antecedente for verdadeiro e o consequente 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: $P = 2 * (\text{comprimento} + \text{largura}) \rightarrow P = 2 * (35 + 20) \rightarrow P = 2 * 55 = 110$ metros.

Questão 26 - B

Resolvendo a primeira: $4x > 16 \rightarrow x > 4$. Resolvendo a segunda: $2x \leq 12 \rightarrow x \leq 6$. A interseção das soluções nos dá o intervalo $4 < x \leq 6$. Os únicos números inteiros contidos nesse intervalo são o 5 e o 6. Portanto, há exatamente 2 valores possíveis.

Questão 27 - C

A média aritmética é calculada somando-se todos os valores e dividindo pelo número de dias observado: Média = $(5 + 8 + 4 + 7 + 6 + 6) / 6 = 36 / 6 = 6$ atendimentos por dia.

Questão 28 - B

Seja C o número de carros e M o de motocicletas. Sistema: 1) $C + M = 30 \rightarrow C = 30 - M$. 2) $4C + 2M = 92$. Substituindo: $4*(30 - M) + 2M = 92 \rightarrow 120 - 4M + 2M = 92 \rightarrow -2M = 92 - 120 \rightarrow -2M = -28 \rightarrow M = 14$ motocicletas.

Questão 29 - D

A equivalência clássica da condicional ($P \rightarrow Q$) é dada pela sua contrapositiva ($\sim Q \rightarrow \sim P$), na qual se invertem os componentes negando ambos. Traduzindo: 'Se a central de monitoramento não é acionada, então o alarme não dispara'.

Questão 30 - A

O volume total do cilindro é $V = \pi * r^2 * h$. Inserindo os dados: $V = 3 * (2)^2 * 3 \rightarrow V = 3 * 4 * 3 = 36 \text{ m}^3$. Como contém apenas 70% de sua capacidade: $36 * 0,70 = 25,2 \text{ m}^3$. (Ajuste aritmético rápido: $3*4*3 = 36$. $36 * 0,7 = 25,2$. O gabarito corresponde à alternativa B).

Questão 31 - B

Multiplica-se a medida da maquete pelo fator de escala: $40 \text{ cm} * 500 = 20.000 \text{ cm}$. Convertendo centímetros para metros (dividindo por 100): $20.000 / 100 = 200$ metros de comprimento real.

Questão 32 - C

1º) Média = $(4 + 6 + 6 + 8) / 4 = 24 / 4 = 6$. 2º) Quadrado dos desvios em relação à média: $(4-6)^2 = 4$; $(6-6)^2 = 0$; $(6-6)^2 = 0$; $(8-6)^2 = 4$. 3º) Variância (média aritmética desses desvios ao quadrado): $V = (4 + 0 + 0 + 4) / 4 = 8 / 4 = 2,0$.

Questão 33 - B

A relação entre a altura (cateto oposto) e a distância da base (cateto adjacente) é dada pela tangente: $\text{tang}(45^\circ) = \text{Altura} / 12 \rightarrow 1 = \text{Altura} / 12 \rightarrow \text{Altura} = 12$ metros. Todo triângulo retângulo com ângulo de 45° é isósceles.

Questão 34 - A

Para obter os militares que dominam exclusivamente tiro de precisão, subtrai-se a interseção (ambos) do total do grupo de tiro: Apenas Tiro = $55 - 30 = 25$ militares.

Questão 35 - B

De acordo com as leis de De Morgan, para negar uma disjunção inclusiva ($P \vee Q$), nega-se o primeiro termo, troca-se o conectivo 'ou' pelo conectivo 'e', e nega-se o segundo termo ($\neg P \wedge \neg Q$): 'O suspeito não fugiu e ele não foi capturado'.

Questão 36 - D

Resolvendo a equação por fatoração (Soma = 7 e Produto = 10), encontramos as raízes $x = 2$ e $x = 5$. Como o enunciado especifica que a quantidade de processos é dada pela MAIOR raiz, temos $x = 5$ processos. Multiplicando pelos 4 volumes: $5 * 4 = 20$ volumes.

Questão 37 - B

A fórmula da área de um triângulo equilátero é $A = (L^2 * \sqrt{3}) / 4$. Substituindo o valor do lado $L = 6$: $A = (6^2 * \sqrt{3}) / 4 \rightarrow A = (36 * \sqrt{3}) / 4 \rightarrow A = 9 * \sqrt{3}$. Inserindo o valor aproximado da raiz: $A = 9 * 1,7 = 15,3 \text{ cm}^2$.

Questão 38 - C

Isolando a variável x na inequação: $5x - 3x > 4 + 8 \rightarrow 2x > 12 \rightarrow x > 6$. Sendo exigido o menor número inteiro estritamente MAIOR que 6, o valor procurado corresponde ao número 7.

Questão 39 - C

Usando a fórmula clássica dos juros simples: $J = C * i * t$. Substituindo: $J = 3000 * 0,03 * 4 \rightarrow J = 90 * 4 = \text{R\$ } 360,00$ de juros.

Questão 40 - C

A sequência é composta pelos quadrados perfeitos dos números inteiros positivos consecutivos: $1^2 = 1$; $2^2 = 4$; $3^2 = 9$; $4^2 = 16$; $5^2 = 25$. Logo, o próximo termo deve ser gerado por $6^2 = 36$.

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 1550, 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 Convênio 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. Estabelecido 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 - 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 62 - 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. São marcas indelévels da paisagem do interior capixaba.

Questão 63 - 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 64 - 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.

Questão 65 - 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, diminuindo a infiltração e acentuando os efeitos das estiagens sazonais.

Questão 66 - 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 67 - D

Vitória é a capital político-administrativa do Espírito Santo. O seu núcleo original foi instalado na Ilha de Santo Antônio (Ilha de Vitória) no século XVI em busca de segurança militar contra ataques indígenas e de corsários.

Questão 68 - C

O Brasil possui uma matriz elétrica predominantemente hidráulica. As usinas hidrelétricas aproveitam o relevo acidentado e a rica rede de rios perenes de planalto do território nacional.

Questão 69 - 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 70 - B

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

Questão 71 - 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 72 - 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 73 - 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 74 - 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 75 - 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 76 - 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.

Questão 77 - B

O Espírito Santo é um gigante nacional 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 78 - 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 79 - B

A conurbação ocorre quando duas ou mais cidades vizinhas crescem até unificarem as suas manchas urbanas contínuas, integrando serviços e fluxos populacionais, embora mantenham os seus limites políticos separados.

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.

