



OBJETIVA CONCURSOS LTDA.
Fone/Fax: (51) 3335.3370
Site: www.objetivas.com.br

CONCURSO PÚBLICO PARA O CURSO DE FORMAÇÃO DE OFICIAIS CADETE BOMBEIRO MILITAR

Escreva seu nome e número de inscrição de forma legível nos locais indicados:

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

INSTRUÇÕES:

- Verifique devidamente o material (CADERNO DE QUESTÕES, CARTÃO DE RESPOSTAS, FOLHA DE REDAÇÃO OFICIAL e CANHOTO DE IDENTIFICAÇÃO); se houver falha, solicite a presença do fiscal.
- Este caderno é composto por **50 questões objetivas e por uma prova discursiva (redação)**. As questões objetivas estão assim distribuídas: Língua Portuguesa - 05 questões, Raciocínio Analítico - 05 questões, Raciocínio Lógico - 05 questões, Física - 05 questões, Matemática - 05 questões, Química - 05 questões, Direito Administrativo - 04 questões, Direito Constitucional - 04 questões, Administração Pública - 04 questões, Informática - 04 questões e Inglês - 04 questões.
- Confira seus dados no CARTÃO DE RESPOSTAS: NOME, Nº da INSCRIÇÃO e CARGO. **ASSINE no espaço indicado na frente do cartão e marque no verso do cartão a cor correspondente à sua prova que consta no canto superior direito desta capa.**
- Neste momento, confira seus dados no canhoto de identificação, disponível na Folha de Redação Oficial, e assine no local indicado. **ATENÇÃO:** a FOLHA DE REDAÇÃO OFICIAL não poderá conter em outro local que não o apropriado nome, assinatura, apelido do candidato ou qualquer marca distintiva que o identifique, sob pena de ter atribuída à redação a nota zero.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS e a FOLHA DE REDAÇÃO OFICIAL deverão ser preenchidos a caneta esferográfica preta ou azul, fabricada em material transparente.
- O preenchimento do CARTÃO DE RESPOSTAS deve ser feito sem rasuras e uma **ÚNICA** alternativa poderá ser marcada em cada questão. Não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS; evite usar borracha. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato. **LEMBRE-SE de marcar no cartão a cor correspondente à sua prova.**
- Utilize para Rascunho a folha identificada para tal e passe a mesma a limpo, conforme instruções, na Folha de Redação Oficial.
- Durante a prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou de similares, de livros, de anotações, de réguas de cálculo, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
- As provas objetiva e de redação terão duração de **5 (cinco) horas**. Os candidatos somente poderão retirar-se da sala de provas após transcorridas 2 (duas) horas de seu início.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao fiscal da sala, juntamente com o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado, a FOLHA DE REDAÇÃO OFICIAL e o CADERNO DE PROVA, sem faltar qualquer parte. As provas objetivas serão disponibilizadas no site www.objetivas.com.br durante o período de recursos.
- Os três últimos candidatos de cada sala de provas deverão permanecer no recinto, a fim de acompanhar os fiscais até a coordenação para o lacre dos envelopes, quando, então, poderão retirar-se do local simultaneamente, após concluído o procedimento.
- Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

✂..... (dobre e destaque esta parte para copiar suas respostas)

MODELO



OBJETIVA CONCURSOS LTDA.
Fone/Fax: (51) 3335.3370
Site: www.objetivas.com.br

LÍNGUA PORTUGUESA

A cultura da desobediência

Pesquisa divulgada nesta semana pela Escola de Direito da Fundação Getúlio Vargas evidencia, com percentuais, o que já se sabia pela prática: a maioria dos brasileiros considera fácil desobedecer às leis e vê com naturalidade o chamado “jeitinho”, que permite burlar normas, enganar autoridades e levar vantagem individual mesmo quando isso causa prejuízos ____ coletividade. A percepção das pessoas em relação ____ esses temas é preocupante: dos 3,3 mil entrevistados em oito Estados, 82% reconhecem facilidade em descumprir ____ leis no Brasil, 79% acreditam que todos usam algum tipo de subterfúgio para desobedecer a regras legais, e 54% veem poucas razões para essa obediência.

Uma das curiosidades do levantamento relaciona-se ____ impunidade. É elevado o percentual de brasileiros que temem ser punidos por delitos, como pequenos roubos e infrações de trânsito, mas essas mesmas pessoas consideram tolerável fazer barulho capaz de incomodar os vizinhos, fumar em local não permitido, jogar lixo na rua ou comprar produtos piratas. No entanto, grandes crimes e tragédias invariavelmente têm na sua origem descasos e omissões com coisas que aparentam ter pouca importância.

Vale lembrar, por exemplo, que o incêndio da boate Kiss, em Santa Maria, foi o resultado de um conjunto de inépcias e de descuidos com recomendações técnicas. Existe no país uma cultura da irresponsabilidade, pela qual as pessoas, das autoridades aos cidadãos, costumam adiar decisões, transferir atribuições, fingir que não é com elas.

Precisamos, decididamente, de uma revolução cultural para que cada cidadão assuma a sua parcela de obrigações. A população habituou-se a tolerar o desleixo, a conformar-se com pequenos desvios, a considerar normal o descumprimento de normas e de convenções. Essa tolerância, além de se transformar em salvo-conduto para a impunidade, acaba também estimulando comportamentos pouco civilizados e até mesmo delituosos; os brasileiros reconhecem-se como protagonistas das pequenas infrações, mas acreditam que a corrupção é praticada apenas pelos ocupantes do poder. Aí está o grande equívoco: o padrão ético de um país é sempre resultado do comportamento de cada indivíduo. E, quando a maioria dos cidadãos convive pacificamente com a irresponsabilidade, não há jeitinho que resolva.

<http://wp.clicrbs.com.br> - adaptado.

1) Assinalar a alternativa que preenche de forma CORRETA as lacunas do texto por ordem de aparecimento:

- a) à - a - às - à
- b) a - à - as - a
- c) a - à - às - a
- d) à - a - as - à

2) Analisar os itens abaixo segundo o texto:

- I - A maioria dos brasileiros ainda resiste à obediência às normas.
- II - O “jeitinho” é uma prática de infrações que não causa danos à coletividade.
- III - Para justificar a cultura da desobediência, o autor do texto apresenta apenas dados estatísticos.
- IV - 82% dos entrevistados consideram difícil burlar leis no Brasil.
- V - O grande equívoco, citado pelo autor, é acreditar que a corrupção é praticada somente pelos ocupantes do poder.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens II e IV.
- b) Somente os itens I, III e V.
- c) Somente os itens I e V.
- d) Somente os itens III e IV.

3) Assinalar a alternativa que reescreve CORRETAMENTE o período abaixo, mantendo a correção gramatical e o sentido original do texto:

“Precisamos, decididamente, de uma revolução cultural para que cada cidadão assuma a sua parcela de obrigações.”

- a) Decidimos que cada cidadão precisa assumir a sua parcela de obrigações em uma revolução cultural.
- b) Decididamente, a fim de que cada cidadão assuma sua parcela de obrigações, precisamos de uma revolução cultural.
- c) Cada cidadão precisa assumir sua parcela de obrigações, decididamente, para que tenhamos uma revolução cultural.
- d) Precisamos de uma revolução cultural, decididamente, embora cada cidadão assuma sua parcela de obrigações.

4) Segundo a gramática normativa, analisar os itens abaixo:

- I - Em "... o o que já se sabia pela prática...", o vocábulo sublinhado é um pronome demonstrativo.
II - Em "... não há jeitinho que resolva.", o verbo "haver" é pessoal e transitivo.
III - Em "É mister para mim manter o padrão ético.", o pronome oblíquo está corretamente empregado.
IV - Em "... os brasileiros reconhecem-se...", o pronome poderia estar proclítico sem prejuízo semântico.
V - Em "... o percentual de brasileiros que temem ser punidos...", o verbo auxiliar e o adjetivo poderiam concordar com o núcleo do sujeito e estar no singular também.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I, III, IV e V.
b) Somente os itens I, II e IV.
c) Somente os itens II, III, IV e V.
d) Somente os itens II e V.

5) Analisar os itens abaixo:

- I - "... além de se transformar em salvo-conduto para a impunidade..."
II - "... foi o resultado de um conjunto de inépcias..."
III - "... mas acreditam que a corrupção..."

Os vocábulos sublinhados em I, II e III encontram seus sinônimos, respectivamente, na alternativa:

- a) Segurança - falcatruas - porquanto.
b) Passaporte - negligências - conquanto.
c) Licença - absurdos - não obstante.
d) Causa - intolerâncias - consoante.

RACIOCÍNIO ANALÍTICO

6) Sete pessoas (Antônio, Bárbara, Cassiano, Daniela, Eduardo, Fabiana e Gabriel) trabalham em um mesmo prédio, em andares diferentes e consecutivos, mas não necessariamente nessa ordem. Sabe-se que:

- Cassiano trabalha entre Fabiana e Eduardo e à mesma distância dos dois.
- Bárbara trabalha no terceiro andar acima de Fabiana e no segundo abaixo de Gabriel.
- Antônio trabalha no segundo andar acima de Daniela.

Com base nessas informações, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Para chegar ao andar de Daniela, Cassiano precisa subir um andar.
b) Se o andar de Fabiana é ímpar, então o de Bárbara também é.
c) Se o andar de Fabiana é par, então o de Eduardo também é.
d) Antônio trabalha no andar abaixo do de Eduardo.

7) Comparando-se um número de três algarismos com os números 156, 631, 953, 157 e 921, sabe-se que:

- 156 não tem nenhum algarismo em comum.
- 631 tem um algarismo comum que não está no devido lugar.
- 953 tem um algarismo comum situado no devido lugar.
- 157 tem um algarismo comum que não está no devido lugar.
- 921 tem um algarismo comum situado no devido lugar.

O número a que se refere o enunciado da questão é:

- a) 723
b) 327
c) 732
d) 273

RASCUNHO

8) Três pessoas estrangeiras vão prestar vestibular no Brasil. Sabe-se que:

- Os nomes dos estrangeiros são: Afonso, Glória e Isabel.
- Os sobrenomes dos estrangeiros são: Dias, Meireles e Vargas, não necessariamente nessa ordem.
- Seus países de origem são: Angola, Moçambique e Portugal, não necessariamente nessa ordem.
- As instituições em que desejam prestar vestibular são: UAB, UCD e UEF, não necessariamente nessa ordem.
- O moçambicano vai prestar vestibular na UCD.
- O sobrenome de Isabel não é Dias.
- O sobrenome do estrangeiro que quer prestar vestibular na UEF é Meireles.
- Afonso é português e não quer prestar vestibular na UAB.
- O país de Glória não é Angola.

Com base nessas informações, assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o nome completo dessas pessoas, o país de origem de cada uma delas e a instituição em que cada uma deseja prestar vestibular:

- a) Afonso Dias, Moçambique, UCD;
Glória Vargas, Angola, UAB;
Isabel Meireles, Portugal, UEF.
- b) Afonso Vargas, Portugal, UEF;
Glória Dias, Moçambique, UCD;
Isabel Meireles, Angola, UAB.
- c) Afonso Dias, Angola, UAB;
Glória Meireles, Portugal, UEF;
Isabel Vargas, Moçambique, UCD.
- d) Afonso Meireles, Portugal, UEF;
Glória Dias, Moçambique, UCD;
Isabel Vargas, Angola, UAB.

9) Assinalar a alternativa que apresenta a próxima palavra da sequência lógica abaixo:

RIM - RUA - RIACHO - RACHADURA - ?

- a) RACISMO
- b) REUNIÃO
- c) RACIONAL
- d) RADIANO

10) Quatro casais vão a uma festa a fim de se divertirem. Os seus nomes são: Carla, Teresinha, Amanda, Maria, Nelson, Augusto, Paulo e Mário. Em determinado momento, foi possível constatar que:

- A namorada de Nelson não dança com o seu namorado, mas com o de Carla.
- Maria e Mário não dançam.
- Augusto toca guitarra e Amanda toca violão.
- Maria não é namorada de Augusto.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que a mulher de Mário é:

- a) Carla.
- b) Teresinha.
- c) Amanda.
- d) Maria.

RACIOCÍNIO LÓGICO

RASCUNHO

11) A proposição “Se Maurício joga voleibol, então Juliana toca violão” é equivalente a:

- a) Se Juliana não toca violão, então Maurício não joga voleibol.
- b) Se Maurício não joga voleibol, então Juliana não toca violão.
- c) Se Juliana toca violão, então Maurício joga voleibol.
- d) Maurício joga voleibol se, e somente se, Juliana toca violão.

12) Ou $X = Y$, ou $Y = Z$, mas não ambos. Se $Y = W$, então $X = W$. Ora, $Y = W$, logo:

- a) Z é igual a A.
- b) Z é igual a W.
- c) Y é diferente de Z.
- d) Y é diferente de X.

13) Dados os conjuntos $A = \{3, 4, 5\}$ e $B = \{3, 6, 8, 11, 16\}$, o conjunto-verdade da sentença aberta “ $x|y$ ” (x divide y) em $A \times B$ é:

- a) $V_p = \{(3, 3), (4, 6), (5, 8)\}$
- b) $V_p = \{(3, 3), (3, 6), (4, 8), (4, 16)\}$
- c) $V_p = \{(3, 3), (3, 6), (4, 6), (5, 16)\}$
- d) $V_p = \{(3, 6), (4, 8), (5, 11), (5, 16)\}$

14) Dada a proposição “Se ele estudou, então passará no concurso”, sobre as relações entre implicações, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Proposição recíproca.
- (2) Proposição inversa.
- (3) Proposição contrapositiva.

- () “Se ele não estudou, então não passará no concurso.”
- () “Se ele não passar no concurso, então ele não estudou.”
- () “Se ele passar no concurso, então ele estudou.”

- a) 2 - 3 - 1.
- b) 1 - 2 - 3.
- c) 3 - 1 - 2.
- d) 3 - 2 - 1.

15) Se Maria é enfermeira, então Paulo não é bombeiro. Se Paulo não é bombeiro, então Marcelo trabalha. Se Marcelo trabalha, então hoje não é domingo. Ora, hoje é domingo. Logo:

- a) Maria é enfermeira, e Paulo, bombeiro.
- b) Maria é enfermeira, ou Marcelo trabalha.
- c) Maria não é enfermeira, e Marcelo trabalha.
- d) Maria não é enfermeira, e Marcelo não trabalha.

FÍSICA

16) Com relação às leis do movimento de Newton, analisar os itens abaixo:

- I - A primeira lei de Newton é válida para referenciais inerciais e não inerciais.
- II - A segunda lei de Newton é válida, qualquer que seja a velocidade de deslocamento dos corpos.
- III - A primeira e a segunda lei de Newton são válidas apenas para referenciais inerciais.
- IV - Se a força resultante sobre um corpo é igual a zero, então esse corpo está parado.
- V - A toda ação está associada uma reação de mesma intensidade e de sentido oposto ao da ação.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens III e V.
- c) Somente os itens II e III.
- d) Somente os itens I, IV e V.

17) O teorema do trabalho-energia cinética diz que:

- a) O trabalho realizado por uma força sobre um objeto é igual à variação da energia cinética desse objeto.
- b) O trabalho realizado por uma força sobre um objeto é sempre igual à energia cinética final desse objeto.
- c) A energia cinética de um corpo não pode ser alterada quando trabalho é realizado sobre ele.
- d) O trabalho realizado por uma força sobre um objeto é igual ao dobro da variação da energia cinética desse objeto.

18) Em dezembro de 2012, foi inaugurada, na China, a maior linha de trem-bala do mundo, com 2.300km de extensão, que liga a cidade de Pequim a Guangzhou. Os passageiros poderão fazer esse percurso em 8 horas, em lugar das usuais 22 horas de viagem. Considerando a situação descrita, é CORRETO afirmar que:

- a) Durante todo o percurso, o módulo da velocidade aumenta constantemente.
- b) O módulo do vetor velocidade do trem permanece sempre acima de 280km/h.
- c) O módulo do vetor velocidade média é de, aproximadamente, 105km/h.
- d) O módulo do vetor velocidade média é de, aproximadamente, 288km/h.

19) Uma das marcas do início do inverno de 2013 foi a variabilidade térmica. Ao fim do mês de junho, após calor intenso, a entrada de massa de ar polar derrubou a temperatura em todo o Rio Grande do Sul e em áreas mais elevadas de Santa Catarina e no sul do Paraná. A temperatura caiu de 5 a 10 graus em relação ao dia anterior, no mesmo horário, nessas áreas. Considerando esse contexto e o conceito de calor, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A temperatura do local diminui quando ele reduz a quantidade de calor.
- b) A temperatura do local aumenta quando ele acumula calor.
- c) A temperatura do ambiente diminui quando ele transfere calor para áreas mais frias.
- d) O aumento da temperatura do ambiente é um indicador de que esse local armazenou calor.

20) Conforme determinação de alguns órgãos de trânsito, define-se como “colisão com o veículo da frente” aquela que acontece quando o condutor colide com o veículo que está imediatamente à sua frente, no mesmo sentido de direção. Tendo por base esse conceito, analisar a situação que segue.

Um veículo A, de massa 10^3 kg, move-se com velocidade escalar igual a 10m/s sobre uma rua horizontal sem atrito até colidir com outro veículo B, de massa 10^3 kg, inicialmente em repouso. Após a colisão, o veículo A fica engatado em B. A energia cinética final do conjunto dos veículos AB, em J, vale:

- a) $2,5 \times 10^4$
- b) $5,0 \times 10^4$
- c) $7,5 \times 10^4$
- d) $1,25 \times 10^4$

RASCUNHO

MATEMÁTICA

21) A altitude (em metros) de um projétil alcançada após t segundos em voo é dada por:

$$s = f(t) = -t^3 + 26t^2 + 308t + 12 \quad (t \geq 0)$$

Com base nesses dados, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A expressão v para a velocidade do projétil em qualquer tempo t é dada por $v = f'(t) = -3t^2 + 52t + 308$.
 () No vigésimo segundo de voo, a velocidade do projétil é igual a 148m/s, menor do que a velocidade em $t = 15$.
 () A velocidade é de 0m/s em $t = 22$.

- a) C - C - C.
 b) E - E - E.
 c) C - E - C.
 d) E - C - E.

22) Quando o quinto termo da progressão (192, -96, 48,...) for colocado, simultaneamente, ao lado esquerdo do trigésimo oitavo termo da sequência (22, 24, 26,...) e ao lado direito do segundo termo (denotado por x) da progressão $(\frac{1}{2}, x, \frac{9}{2}, \frac{27}{2}, \dots)$, terá sido formada uma nova progressão:

- a) Aritmética, de razão -8.
 b) Aritmética, de razão 8.
 c) Geométrica, de razão 8.
 d) Geométrica, de razão -8.

23) Dado o sistema linear $\begin{cases} x + y + z = 3 \\ x + 2y + az = 6 \\ 2x + 3y + 4z = b \end{cases}$, os valores de

“a” e “b”, para que o sistema seja impossível, são:

- a) $a \neq 3$ e $b \neq 9$
 b) $a = 3$ e $b = 9$
 c) $a \neq 3$ e $b = 9$
 d) $a = 3$ e $b \neq 9$

24) Quantos são os anagramas da palavra BOMBEIRO que iniciam com M e terminam com E?

- a) 720
 b) 180
 c) 2.520
 d) 10.080

25) A tabela abaixo apresenta o número de atendimentos de um grupo de bombeiros durante um ano:

Nº de atendimentos diários	Frequência (em dias)
0	44
1	98
2	84
3	62
4	41
5	29
6	7

A média, a moda e a mediana desse conjunto de dados são, respectivamente:

- a) 1,7; 1 e 0
 b) 2,2; 3 e 1
 c) 1,7; 2 e 3
 d) 2,2; 1 e 2

RASCUNHO

QUÍMICA

26) Em relação ao estudo dos átomos, analisar os itens abaixo:

- I - Os átomos de um mesmo elemento químico não precisam apresentar o número de nêutrons em comum.
II - Para que um átomo neutro do elemento químico Ferro transforme-se no íon Fe^{2+} , ele deve perder 2 elétrons.
III - O Diagrama de Pauling apresenta a posição dos elétrons na eletrosfera.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
b) Somente os itens I e II.
c) Somente os itens II e III.
d) Nenhum dos itens.

27) O Enxofre é um elemento químico essencial para todos os organismos vivos, sendo constituinte importante de muitos aminoácidos. É utilizado em fertilizantes, além de ser um componente da pólvora, de medicamentos laxantes, de palitos de fósforos e de inseticidas. É um sólido amarelo encontrado livre na natureza, em regiões nas quais ocorreram fenômenos vulcânicos. O Enxofre participa da constituição de várias substâncias e de vários íons, tais como: H_2S , $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3$ e H_2SO_4 , entre tantos outros. Os números de oxidação do Enxofre nas substâncias citadas são, respectivamente:

- a) -2, +4, +6
b) 0, -2, +4
c) +4, +6, +6
d) +2, -2, +6

28) Em relação aos equilíbrios químicos, analisar a sentença abaixo:

A concentração de um solvente em um processo que ocorre em solução aquosa e do qual a água participa como reagente irá variar de acordo com a quantidade de soluto da solução: quanto mais soluto, menor a concentração do solvente (1ª parte). A água mineral de locais onde exista calcário é alcalina devido à presença de CaCO_3 (Carbonato de Cálcio) dissolvido, presente no calcário, que, ao sofrer hidrólise salina, deixa o meio básico (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
b) Correta somente em sua 1ª parte.
c) Correta somente em sua 2ª parte.
d) Totalmente incorreta.

29) Em relação à cinética química para a reação de decomposição do N_2O_5 , verificou-se que $v = k \cdot [\text{N}_2\text{O}_5]$. Quanto ao que acontece com a velocidade dessa reação, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Se a concentração molar de N_2O_5 for duplicada, a velocidade da reação será reduzida à metade.
() Se a concentração molar de N_2O_5 for triplicada, a velocidade da reação também triplicará.
() Se a concentração molar de N_2O_5 for reduzida à metade, a velocidade da reação duplicará.

- a) C - C - E.
b) C - E - E.
c) E - C - E.
d) C - E - C.

30) Um recipiente com êmbolo móvel contém 10L de O_2 à 1atm de pressão. Com a temperatura constante, pressiona-se o gás, por movimentação do êmbolo, até que seu volume seja reduzido para 2L. Qual a pressão do O_2 contido no recipiente ao final da experiência?

- a) 1atm
b) 2atm
c) 3atm
d) 5atm

RASCUNHO

DIREITO ADMINISTRATIVO

31) Marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Conforme a Lei Estadual nº 6.218/83, a promoção é um ato administrativo e tem como finalidade básica a seleção dos policiais-militares para o exercício de funções pertinentes ao grau hierárquico superior.
 - () Pela Lei Estadual nº 6.218/83, fica sujeito à declaração de indignidade ou de incompatibilidade para o oficialato o Oficial que for condenado por Tribunal Civil ou Militar à pena restritiva de liberdade individual superior a dois anos em decorrência de sentença condenatória passado em julgado.
 - () Conforme o Regulamento Disciplinar da Polícia Militar de Santa Catarina, são recursos disciplinares: o pedido de reconsideração de ato, a queixa e a representação.
- a) E - C - E.
b) E - C - C.
c) C - E - E.
d) C - C - C.

32) A respeito das entidades da Administração Indireta, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () Uma autarquia tem personalidade jurídica pública.
 - () Uma sociedade de economia mista é uma pessoa jurídica de direito privado.
 - () Uma empresa pública é uma pessoa jurídica de direito privado.
 - () A empresa pública e a sociedade de economia mista têm sua criação e sua extinção autorizadas por lei.
- a) C - C - C - C.
b) C - C - E - C.
c) E - C - E - C.
d) C - E - E - E.

33) Assinalar a alternativa INCORRETA:

- a) O processo administrativo disciplinar é obrigatório, em conformidade com a Constituição Federal, para aplicação das penas que impliquem perda de cargo para o funcionário estável.
- b) O princípio de ampla defesa é aplicável a qualquer tipo de processo que envolva situações de litígio ou poder sancionatório do Estado sobre as pessoas físicas ou jurídicas.
- c) O Poder de Polícia é um exemplo de poder da Administração Pública e somente pode ser exercido pela polícia judiciária (corporações especializadas).
- d) O princípio do contraditório, que é inerente ao direito de defesa, é decorrente da bilateralidade do processo.

34) Sobre os atos administrativos, analisar os itens abaixo:

- I - A autoexecutoriedade é um atributo pelo qual o ato administrativo pode ser posto em execução apenas com a intervenção do Poder Judiciário, por não ser permitido à Administração Pública executar suas decisões com meios coercitivos próprios.
- II - A imperatividade é um atributo pelo qual um ato administrativo impõe-se a terceiros, independentemente de sua concordância.
- III - A “permissão” é um ato administrativo bilateral, vinculado e oneroso, tendo por objeto a utilização privativa de bem público por particular ou a execução de serviço público.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
- b) Somente o item II.
- c) Somente os itens I e III.
- d) Somente os itens I e II.

DIREITO CONSTITUCIONAL

35) Sobre os direitos e as garantias fundamentais, conforme a Constituição Federal, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Conceder-se-á *habeas data* para assegurar o conhecimento de informações relativas à pessoa do impetrante, constantes de registros ou de bancos de dados de entidades governamentais ou de caráter público, ou para a retificação de dados, quando não se prefera fazê-lo por processo sigiloso, judicial ou administrativo.
- b) Conceder-se-á mandado de segurança para proteger direito líquido e certo, não amparado por *habeas corpus* ou por *habeas data*, somente quando o responsável pela ilegalidade ou pelo abuso de poder for agente de pessoa jurídica no exercício de atribuições do Poder Público.
- c) Qualquer pessoa é parte legítima para propor ação popular que vise anular ato lesivo ao patrimônio público ou de entidade de que o Estado participe, à moralidade administrativa, ao meio ambiente e ao patrimônio histórico e cultural.
- d) O mandado de segurança coletivo pode ser impetrado por partido político com representação no Congresso Nacional ou por qualquer organização sindical, entidade de classe ou associação, em defesa dos interesses de seus membros ou associados.

36) Sobre os direitos fundamentais, analisar os itens abaixo:

- I - A expressão “direitos a prestações negativas” refere-se aos direitos fundamentais derivados do princípio da igualdade, os quais surgiram com o Estado social. São direitos que exigem determinadas prestações por parte do Estado. Tais direitos também são denominados “direitos sociais”, dentre os quais são exemplos os direitos à educação, à saúde e ao trabalho.
- II - Os chamados “direitos sociais” fazem parte da segunda geração dos direitos fundamentais e pressupõem uma prestação positiva do Estado.
- III - A expressão “direitos a prestações positivas” corresponde aos chamados direitos de liberdade. Estes se referem aos direitos civis e políticos e são direitos de resistência ou de oposição à atuação estatal. Visam à não interferência do Estado na liberdade dos indivíduos.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item I.
b) Somente o item II.
c) Somente o item III.
d) Somente os itens I e III.

37) Sobre o poder constituinte, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ao contrário do que ocorre com as normas infraconstitucionais, a Constituição não retira o seu fundamento de validade de um diploma jurídico que lhe seja superior, mas firma-se pela vontade das forças determinantes da sociedade que a precede. Poder constituinte originário, portanto, é a força política consciente de si que resolve disciplinar os fundamentos do modo de convivência na comunidade política.
- b) Podem-se apontar três características básicas que se reconhecem ao poder constituinte originário: inicial, limitado (ou não autônomo) e condicionado.
- c) Se o ato constituinte compete a uma única pessoa ou a um grupo restrito em que não intervém um órgão de representação popular, fala-se em ato constituinte unilateral, e a Constituição é dita promulgada.
- d) O sistema brasileiro atual não admite o fenômeno da recepção implícita.

38) Com base na Constituição Federal de 1988 e nas modificações introduzidas pela Emenda Constitucional nº 32, de 2001, compete privativamente ao Presidente da República dispor, mediante:

- a) Decreto, sobre extinção de funções ou de cargos públicos, quando vagos.
b) Portaria, sobre extinção de funções, de cargos ou de órgãos públicos, quando vagos.
c) Portaria, sobre extinção de funções ou de cargos públicos, vagos ou não.
d) Decreto-Lei, sobre extinção de funções ou de cargos públicos, quando vagos.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

39) Analisar os itens abaixo:

- I - Na relação entre a Administração Direta e a Indireta, a segunda é subordinada à primeira.
- II - Como a desconcentração administrativa ocorre no âmbito de uma mesma pessoa jurídica, há uma relação de vinculação (não de subordinação) entre os órgãos dela resultantes.
- III - Pela descentralização, rompe-se uma unidade personalizada, e não há vínculo hierárquico entre a Administração Central e a pessoa estatal descentralizada. Assim, a segunda não é subordinada à primeira.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Somente o item II.
b) Somente o item III.
c) Somente os itens I e III.
d) Somente os itens II e III.

40) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O termo _____ pode ser definido como o conjunto de mecanismos e de procedimentos que induzem os dirigentes governamentais a prestar contas dos _____ de suas ações à sociedade, garantindo-se, dessa forma, maior nível de transparência e a exposição pública das políticas públicas.

- a) governança - resultados
b) governabilidade - atos
c) accountability - resultados
d) governability - atos

41) Considerando as características dos modelos teóricos de Administração Pública burocrática e gerencial, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Burocrática.
(2) Gerencial.
- () Ênfase no controle dos resultados.
() Concentra-se no processo e no controle dos procedimentos.
() Descentralização da execução dos serviços estatais.
() Gera *accountability*.
() É autorreferente.

- a) 1 - 2 - 1 - 2 - 1.
b) 1 - 2 - 2 - 1 - 2.
c) 2 - 1 - 1 - 2 - 2.
d) 2 - 1 - 2 - 2 - 1.

42) O Planejamento Estratégico Situacional (PES), sistematizado originalmente por Carlos Matus, diz respeito à gestão estratégica de governo e possui algumas especificidades quando comparado ao Planejamento Estratégico tradicional (PE). Com base nessas informações e de acordo com as peculiaridades do PES, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () No PES, diferentemente do PE, a etapa de diagnóstico acontece e é revista durante todo o processo de planejamento, recebendo a nomenclatura de análise situacional.
- () A teoria do PES na esfera pública é sintetizada a partir do triângulo: projeto de governo, capacidade de governo e governança.
- () O PES fixa seu foco de atenção nos problemas, nas oportunidades e nas ameaças, permitindo, assim, explorar a viabilidade política de um plano.

- a) C - E - C.
- b) E - C - C.
- c) E - E - C.
- d) C - C - E.

INFORMÁTICA

Atenção! Para responder às questões de Informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considerar que os programas mencionados encontram-se na versão Português-BR e em sua configuração padrão de instalação, possuem licença de uso, o mouse está configurado para destros, um clique ou duplo clique correspondem ao botão esquerdo do mouse e teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Dessa forma, as teclas de atalho, os menus, os submenus, as barras, os ícones e os demais itens que compõem os programas abordados nesta prova encontram-se na configuração padrão, conforme exposto anteriormente.

43) Em relação aos softwares livres e às suas licenças de uso, de distribuição e de modificação, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) A principal característica de todos os softwares livres é que são totalmente grátis, sempre, inclusive suas atualizações/modificações feitas pelo seu desenvolvedor.
- b) Os softwares livres são conhecidos principalmente por serem programas de qualidade inferior.
- c) Há custos para o desenvolvimento de softwares livres, assim como em qualquer outra atividade; porém, a diferença está na filosofia do software livre, que visa à dependência dos usuários e ao lucro para o desenvolvedor.
- d) É considerado software livre qualquer programa que possa ser copiado, usado, modificado e redistribuído de acordo com as necessidades de cada usuário.

44) Sobre os hardwares e os softwares do computador, analisar os itens abaixo:

- I - Software é toda parte lógica do computador. Existem softwares básicos (do fabricante), softwares utilitários (de apoio) e softwares aplicativos (do usuário). O software básico é orientado para a máquina e torna possível a operação e a própria programação do computador. Seus programas destinam-se a realizar tarefas básicas, como: acionar periféricos, gerenciar buffers, mapear memória, manter o relógio e a data etc. Um exemplo de software básico é o sistema operacional.
- II - Os circuitos de memória ROM somente permitem leitura, mas perdem o conteúdo quando são desligados. Além disso, as memórias ROM são mais rápidas do que as memórias RAM. A memória RAM é lenta, permite a leitura e a escrita, mas, em compensação, o seu conteúdo não é perdido sempre que é desligada.
- III - É na memória RAM que o processador carrega o sistema operacional, os programas e os documentos que estejam abertos para serem processados. Dessa forma, o processador acessa a memória RAM praticamente o tempo todo.
- IV - O processador é um dos componentes mais importantes de um computador. É o responsável por executar as instruções que formam os programas. A velocidade de processamento das instruções que formam os programas é inversamente proporcional à execução dos programas.

Está(ão) CORRETO(S):

- a) Nenhum dos itens.
- b) Somente os itens I e III.
- c) Somente os itens II e IV.
- d) Somente os itens I, II e III.

45) Para aproveitar com segurança as inúmeras possibilidades de uso da Internet, é importante que alguns cuidados sejam tomados. Devido ao uso de navegadores Web na maioria das ações realizadas na Internet, é necessário saber reconhecer os tipos de conexões existentes e verificar a confiabilidade dos certificados digitais antes de aceitá-los. Sobre os cuidados que devem ser tomados pelos usuários ao utilizar a Internet, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Ao usar navegadores Web, é importante que o usuário permaneça sempre com a mesma versão primeiramente instalada em seu computador. Para manter-se seguro não deve aceitar atualizações, tampouco configurar o computador para buscá-las.
- b) O usuário deve ter cuidado especial com arquivos anexados a e-mails, desconfiando somente se o e-mail tiver sido enviado por pessoas que não conhece. Quando o e-mail tiver sido enviado por pessoas ou por instituições conhecidas, não há motivos para desconfiar, pois é praticamente impossível falsificar endereços de remetentes.
- c) Um problema de segurança no computador pode torná-lo indisponível e colocar em risco a confidencialidade e a integridade dos dados nele armazenados. Ao ser comprometido, o computador pode ser usado para a prática de atividades maliciosas, como, por exemplo, servir de repositório para dados fraudulentos, lançar ataques contra outros computadores, propagar códigos maliciosos e disseminar spam.
- d) O usuário precisa ter cuidado ao acessar o webmail para não ser vítima de phishing. É mais seguro clicar em links recebidos por meio de mensagens eletrônicas do que digitar a URL diretamente no navegador.

46) Em relação à utilização do aplicativo para edição de textos Microsoft Office Word 2007, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () As tabulações são usadas com frequência para criar documentos em formatos fáceis de usar. É possível definir tabulações rapidamente clicando no seletor de tabulação na extremidade esquerda da régua até que ela exiba o tipo de tabulação que se deseja. Em seguida, deve-se clicar na régua no local desejado.
- () É possível usar a ferramenta Pincel para aplicar formatação de texto e algumas formatações básicas de gráfico, como bordas e preenchimentos. Seu uso pode copiar inclusive a fonte e o tamanho da fonte no texto do WordArt.
- () Os cabeçalhos e os rodapés são áreas situadas nas margens superior, inferior e lateral de cada página de um documento. É possível inserir ou alterar textos ou gráficos em cabeçalhos e em rodapés. Por exemplo, é possível adicionar números de página, hora e data, logomarca de empresa, título do documento ou nome do arquivo ou do autor.
- () No Microsoft Office Word 2007, é possível inserir uma tabela escolhendo a partir de uma seleção de tabelas pré-formatadas ou selecionar o número de linhas e de colunas que se deseja. É possível inserir uma tabela em um documento ou inserir uma tabela em outra tabela para criar uma mais complexa.

- a) C - E - C - C.
- b) E - C - E - C.
- c) C - C - E - E.
- d) E - E - C - E.

INGLÊS

Michael Jackson went 60 days without real sleep

Michael Jackson died while preparing to set a world record for the most successful concert run ever, but he unknowingly set another record that led to his death.

Jackson may be the only human ever to go two months without REM - Rapid Eye Movement - sleep, which is vital to keep the brain and body alive. The 60 nights of propofol infusions Dr. Conrad Murray said he gave Jackson to treat his insomnia is something a sleep expert says no one had ever undergone.

"The symptoms that Mr. Jackson was exhibiting were consistent with what someone might expect to see of someone suffering from total sleep deprivation over a chronic period," Dr. Charles Czeisler, a Harvard Medical School sleep expert, testified Friday at the wrongful-death trial of concert promoter AEG Live, company that hired Dr. Conrad Murray as Jackson's personal physician.

Propofol disrupts the normal sleep cycle and offers no REM sleep, yet it leaves a patient feeling refreshed as if they had experienced genuine sleep, according to Czeisler.

If the singer had not died on June 25, 2009, of an overdose of the surgical anesthetic, the lack of REM sleep may have soon taken his life anyway, according to Czeisler's testimony Friday.

Adapted from http://edition.cnn.com/2013/06/21/showbiz/jackson-death-trial/index.html?hpt=hp_t1 accessed on June 21, 2013

47) De acordo com o texto, analisar a sentença abaixo:

Jackson morreria certamente devido à falta de sono REM (1ª parte). De acordo com o Dr. Conrad Murray, o tratamento com injeções de propofol já havia sido usado/administrado em humanos e, por isso, foi recomendado a Michael Jackson (2ª parte).

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em sua 2ª parte.
- d) Totalmente incorreta.

48) Na frase do texto "Propofol disrupts the normal sleep cycle and offers no REM sleep, yet it leaves a patient feeling refreshed", a expressão "yet" poderia ser substituída por, EXCETO:

- a) Nevertheless.
- b) However.
- c) But.
- d) Furthermore.

49) A expressão “deprivation” utilizada no texto pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- a) Epilation.
- b) Restoration.
- c) Privation.
- d) Starvation.

50) A tradução CORRETA para a frase do texto “Jackson died while preparing to set a world record for the most successful concert run ever” é:

- a) Jackson morreu enquanto se preparava para estabelecer um recorde mundial pelo show mais bem-sucedido de todos os tempos.
- b) Jackson morreu enquanto estava se preparando para estabelecer um novo recorde mundial de concerto mais assistido e bem-sucedido de todos os tempos.
- c) Jackson morreu enquanto se preparava para estabelecer um recorde mundial e executar o show de maior sucesso de todos.
- d) Jackson morreu enquanto estava se preparando para estabelecer um novo recorde mundial pelo concerto de maior sucesso de todos os tempos.

Instruções:

A redação deverá ser transcrita para a Folha de Redação a caneta azul ou preta. Redações escritas a lápis e/ou somente na Folha de Rascunho serão desconsideradas.

A avaliação da redação será considerada nos planos do conteúdo, da expressão escrita e do manejo de linguagem. Quanto ao conteúdo, serão avaliados a adequação ao tema proposto, o nível de informação do candidato e a sua argumentação. A expressão escrita será avaliada em relação à ortografia, à pontuação, à concordância, à coerência e à coesão. Em relação ao manejo de linguagem, serão considerados os aspectos formais e o vocabulário.

Será atribuída nota zero à redação que fugir totalmente do tema; que não apresentar, no mínimo, 20 linhas escritas; que for ilegível e/ou resultante de plágio.

O Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Santa Catarina tem como missão prover e manter serviços profissionais e humanitários que garantam a proteção da vida, do patrimônio e do meio ambiente, visando proporcionar qualidade de vida à sociedade. Pela missão adotada, compreende-se o papel fundamental que o Corpo de Bombeiros desenvolve frente à comunidade na qual está inserido.

Considerando o texto acima, escreva uma redação dissertativa de, no mínimo, 20 e, no máximo, 30 linhas com base no tema: **a importância das funções do Corpo de Bombeiros para a conservação/promoção da segurança pública.**

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____
16. _____
17. _____
18. _____
19. _____
20. _____
21. _____
22. _____
23. _____
24. _____
25. _____
26. _____
27. _____
28. _____
29. _____
30. _____

TABELA ATÔMICA DOS ELEMENTOS

1	2	3	4
Li 6,94	Be 9,01	11 Na 22,99	12 Mg 24,30
19 K 39,10	20 Ca 40,08	37 Rb 85,47	38 Sr 87,62
55 Cs 132,91	56 Ba 137,33	87 Fr [223]	88 Ra [226]

ELEMENTO PADRÃO DE MASSA ${}^1_6\text{C}^{12}$

3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21 Sc 44,96	22 Ti 47,87	23 V 50,94	24 Cr 52,00	25 Mn 54,94	26 Fe 55,85	27 Co 58,93	28 Ni 58,69	29 Cu 63,55	30 Zn 65,41
39 Y 88,91	40 Zr 91,22	41 Nb 92,91	42 Mo 95,96	43 Tc [98]	44 Ru 101,07	45 Rh 102,91	46 Pd 106,42	47 Ag 107,87	48 Cd 112,41
71 Lu 174,97	72 Hf 178,49	73 Ta 180,95	74 W 183,84	75 Re 186,21	76 Os 190,23	77 Ir 192,22	78 Pt 195,08	79 Au 196,97	80 Hg 200,59
103 Lr [262]	104 Rf [263]	105 Db [262]	106 Sg [266]	107 Bh [272]	108 Hs [277]	109 Mt [276]	110 Ds [281]	111 Rg [280]	112 Cn [285]

*

**

LEGENDA

Nº ATÔMICO

SÍMBOLO

MASSA ATÔMICA

* Grupo 3
6º Período

** Grupo 3
7º Período

17	18
1 H 1,01	2 He 4,00
9 F 19,00	10 Ne 20,18
17 Cl 35,45	18 Ar 39,95
5 B 10,81	6 C 12,01
13 Al 26,98	14 Si 28,09
31 Ga 69,72	32 Ge 72,64
49 In 114,82	50 Sn 118,71
81 Tl 204,38	82 Pb 207,21
113 Uut [284]	114 Uuq [289]
13	14
5 B 10,81	6 C 12,01
13 Al 26,98	14 Si 28,09
31 Ga 69,72	32 Ge 72,64
49 In 114,82	50 Sn 118,71
81 Tl 204,38	82 Pb 207,21
113 Uut [284]	114 Uuq [289]
15	16
7 N 14,01	8 O 16,00
15 P 30,97	16 S 32,07
33 As 74,92	34 Se 78,96
51 Sb 121,76	52 Te 127,60
83 Bi 208,98	84 Po [209]
115 Uup [288]	116 Uuh [292]

* ELEMENTOS AINDA NÃO OFICIALIZADOS IUPAC

57 La 138,91	58 Ce 140,12	59 Pr [145]	60 Nd 144,24	61 Pm 145,00	62 Sm 150,36	63 Eu 151,96	64 Gd 157,25	65 Tb 158,93	66 Dy 162,50	67 Ho 164,93	68 Er 167,26	69 Tm 168,93	70 Yb 173,04
89 Ac [227]	90 Th 232,04	91 Pa 231,04	92 U 238,03	93 Np [237]	94 Pu [244]	95 Am [243]	96 Cm [247]	97 Bk [247]	98 Cf [251]	99 Es [252]	100 Fm [257]	101 Md [258]	102 No [259]