

## Agente Metroviário

# Segurança Metroviária

• Confira devidamente o material (CARTÃO DE RESPOSTAS e CADERNO DE QUESTÕES); se houver falha, solicite a substituição ao fiscal.

• Este caderno de questões está assim constituído:

DISCIPLINAS	Nº QUESTÕES
Língua Portuguesa	12
Matemática e Raciocínio Lógico	10
Informática	5
Legislação	4
Conhecimentos em Administração Pública	4
Conhecimentos Gerais	15

- Após conferir seus dados no cartão de respostas (NOME, Nº da INSCRIÇÃO e OCUPAÇÃO), assine no local indicado.
- O CARTÃO DE RESPOSTAS é o único documento de correção, devendo ser preenchido com bastante atenção, à caneta esferográfica, azul ou preta, ponta grossa, marcando uma única alternativa em cada questão. Verifique no cartão de respostas as instruções para preenchimento. Não rasure, não amasse nem dobre o CARTÃO DE RESPOSTAS. É vedada a substituição do CARTÃO DE RESPOSTAS decorrente de erro cometido por candidato.
- Se o CARTÃO DE RESPOSTAS contiver maior número de alternativas e/ou de questões, preencha apenas as correspondentes à sua prova; as demais ficam em branco.
- Durante a realização da prova, não é permitida a comunicação entre candidatos nem a utilização de máquina calculadora e/ou similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
- O tempo de duração da prova objetiva será de **até três horas**, incluído o tempo para preenchimento do Cartão de Respostas. O candidato somente poderá levar consigo seu caderno de provas após uma hora contada do efetivo início das provas. Ao candidato que sair antes de uma hora contada do efetivo início das provas, será permitido copiar seu cartão de respostas, para conferência com o gabarito oficial.
- Em todas as questões de legislação desta prova (se houver), serão consideradas as emendas e/ou alterações da legislação com entrada em vigor até a data do início das inscrições.
- Na prova de Português será exigida a norma ortográfica atualmente em vigor.
- Ao final dos trabalhos, **DEVOLVA** ao Fiscal da sala o CARTÃO DE RESPOSTAS devidamente preenchido e assinado.
- Ao final da prova objetiva, os três últimos candidatos de cada sala de prova 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.

Direitos autorais reservados à Objetiva Concursos Ltda. Proibida a reprodução, ainda que parcial, sem autorização prévia.

**Boa Prova!**

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

Nome do(a) Candidato(a)

Nº de inscrição

✂

Esta parte destacável serve para copiar as suas respostas, somente poderá ser destacada no ato da entrega do material na mesa do fiscal.

01	<input type="checkbox"/>	02	<input type="checkbox"/>	03	<input type="checkbox"/>	04	<input type="checkbox"/>	05	<input type="checkbox"/>	06	<input type="checkbox"/>	07	<input type="checkbox"/>	08	<input type="checkbox"/>	09	<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	19	<input type="checkbox"/>	20	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	22	<input type="checkbox"/>	23	<input type="checkbox"/>	24	<input type="checkbox"/>	25	<input type="checkbox"/>	26	<input type="checkbox"/>	27	<input type="checkbox"/>	28	<input type="checkbox"/>	29	<input type="checkbox"/>	30	<input type="checkbox"/>
31	<input type="checkbox"/>	32	<input type="checkbox"/>	33	<input type="checkbox"/>	34	<input type="checkbox"/>	35	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>
41	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	43	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	47	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>

**Seriedade e ética: nós acreditamos nesses valores.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

Se não dá para ver átomos, como sabemos que são feitos de partículas menores?

A história da física foi marcada por experimentos engenhosos que permitiram inferir a existência e as características dessas partículas indiretamente. O primeiro e mais famoso deles ocorreu em 1897, quando o físico J.J. Thompson investigava uma invenção recente, chamada tubo de raios catódicos.

Trata-se de um tubo de vidro selado a vácuo, em cujo interior há dois \_\_\_\_\_, um negativo, chamado ânodo, e um positivo, chamado cátodo. A diferença de potencial entre os dois (em bom português, a voltagem) faz um feixe de carga elétrica negativa, cuja composição na época era desconhecida, disparar na direção do cátodo. Daí o nome “catódicos”.

O que Thompson fez foi desviar o feixe atraindo-o com uma placa metálica de carga oposta, positiva. Lembre-se: os opostos se atraem. O ângulo em que o feixe se desviou permitiu calcular a carga elétrica e a massa das partículas que \_\_\_\_\_ o raio catódico. Assim, ele concluiu que elas eram mais leves que o átomo – e descobriu o elétron.

Outro experimento, realizado em 1905 pelo neozelandês Ernest Rutherford, foi fundamental para entender como o elétron se encaixava na estrutura do átomo.

Rutherford \_\_\_\_\_ núcleos de hélio, que possuem carga positiva, em uma fina folha de ouro. A maioria esmagadora deles passou reto pela folha, como se ela não existisse. Mas 1 em cada 20 mil desses balaços microscópicos foram refletidos com violência, em ângulos fechados.

Assim, Rutherford deduziu que a maior parte do volume dos átomos é composta pela nuvem de elétrons de carga negativa, que é extremamente insubstancial – o que explica por que os núcleos de hélio, em geral, atravessam a folha rasgando.

Os poucos núcleos de hélio que foram refletidos se chocaram com os núcleos de carga igualmente positiva do ouro, que são compactos e correspondem a uma parcela muito pequena do volume do átomo – ainda que concentrem quase toda a massa.

Assim, nasceu o modelo do átomo como um pequeno Sistema Solar, que foi desatualizado pela física quântica, mas permanece vivo no imaginário popular e ainda é usado para fins didáticos.

(Site: Abril - adaptado.)

**1) Assinalar a alternativa que preenche as lacunas do texto CORRETAMENTE:**

- a) pólos | compõe | disparou
- b) polos | compõem | disparou
- c) pólos | compõem | disparou
- d) polos | compõem | disparou
- e) pólos | compõe | disparou

**2) Em conformidade com o texto, assinalar a alternativa CORRETA:**

- a) Foi Rutherford quem deduziu que a maior parte do volume dos átomos é composta por nuvem de elétrons de carga negativa, que é exclusivamente material.
- b) Permanecendo vivo no imaginário popular e ainda usado para fins didáticos, o modelo do átomo como um pequeno Sistema Solar é mantido pela física quântica.
- c) Thompson foi capaz de desviar o feixe de carga positiva, atraindo-o com uma madeira de carga oposta, pois os opostos se atraem. Dessa forma, descobriu-se o próton, pois o ângulo em que o feixe se desviou permitiu calcular exclusivamente a carga elétrica das partículas.
- d) Experimentos engenhosos marcaram a história da física. Foram eles que começaram a traçar a ideia de ausência direta dos átomos, tendo o físico J.J. Thompson inventado o tubo de raios catódicos.
- e) A fim de entender como o elétron se encaixava na estrutura do átomo, foi fundamental outro experimento, realizado em 1905, pelo neozelandês Ernest Rutherford.

**3) Considerando-se seu sentido, a palavra sublinhada em “Assim, Rutherford deduziu que a maior parte do volume dos átomos (...)” pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:**

- a) Certificou.
- b) Resumiu.
- c) Inferiu.
- d) Pactuou.
- e) Asseverou.

4) Ao pluralizar a palavra sublinhada em “A diferença de potencial entre os dois (em bom português, a voltagem) faz um feixe de carga elétrica negativa, cuja composição na época era desconhecida, disparar na direção do cátodo.”, quantas outras palavras obrigatoriamente sofrerão alteração de número para fins de concordância?

- a) Seis.
- b) Cinco.
- c) Quatro.
- d) Três.
- e) Duas.

5) Assinalar a alternativa em que a oração “A história da física foi marcada por experimentos engenhosos.” foi passada para a voz ativa CORRETAMENTE:

- a) Por experimentos engenhosos foi marcada a história da física.
- b) Experimentos engenhosos marcaram a história da física.
- c) Foi marcada, por experimentos engenhosos, a história da física.
- d) A história da física marcada foi por experimentos engenhosos.
- e) Por experimentos engenhosos é que foi marcada a história da física.

6) Considerando-se o período “Mas 1 em cada 20 mil desses balaios microscópicos foram refletidos com violência (...)”, o termo sublinhado é classificado, gramaticalmente, como:

- a) Pronome.
- b) Preposição.
- c) Advérbio.
- d) Conjunção.
- e) Substantivo.

7) Assinalar a alternativa em que a palavra está acentuada CORRETAMENTE:

- a) Pólens.
- b) Rúbrica.
- c) Européia.
- d) Lúcido.
- e) Paranóia.

8) Assinalar a alternativa em que a parte sublinhada exerce função de objeto indireto:

- a) Ao chegar, cumprimentou todos os convidados.
- b) Para uma missão arriscada, preciso de um voluntário.
- c) No dia seguinte, os jornais publicaram a notícia.
- d) O manobrista foi interrogado naquela manhã.
- e) O esquiador ficou bem perto da vitória.

9) Em relação à concordância nominal, analisar os itens abaixo:

- I. Foi condenado por atos de leso-patriotismo.
- II. Quando me dei conta, era meio-dia e meio.
- III. Correm anexas aos processos vários documentos.

Está(ão) CORRETO(S):

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

10) Em relação à regência verbal, marcar C para as sentenças Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Intencionalmente, repudiou ao trono.
- ( ) O ladrão esgueirou-se pela janela.
- ( ) Pela manhã, levedou ao pão.

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

11) Em relação ao emprego do acento indicativo de crase, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Não vamos mais à festas naquele clube.
- b) Comecei à pesquisar assuntos aleatórios.
- c) Para a pensão, voltou à tarde.
- d) Referiu-se à ela com saudade.
- e) Finalmente, ficamos cara à cara.

12) Em relação à colocação pronominal, analisar os itens abaixo:

- I. Nos contrariou, como já imaginávamos.
- II. Alguém se interessou pelo seu caso.
- III. Quem ajudou-o naquele dia?

Está(ão) CORRETO(S):

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

---

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO**

---

**13)** Considerando-se os intervalos numéricos  $A = [-5, \dots, 21]$ ,  $B = [0, \dots, 12]$ ,  $C = [-1, \dots, 17]$ , analisar os itens abaixo:

- I. O intervalo A contém os valores do intervalo B, assim como o intervalo B contém os valores do intervalo C.
- II. Os valores do intervalo C estão contidos no intervalo A, mas não estão contidos no intervalo B.
- III. Os valores do intervalo B estão contidos no intervalo C, e os valores do intervalo B estão contidos no intervalo A.

Está(ão) CORRETO(S):

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

---

**14)** Devido ao desgaste, obsolescência e outros fatores, o valor de um bem pode diminuir com o tempo. Essa perda de valor ao longo do tempo denomina-se depreciação. Nesses casos, o gráfico do valor do bem em função do tempo é uma curva decrescente, podendo ser característica de uma função linear, quadrática, exponencial. Considerando-se que um equipamento sofre depreciação exponencial de tal forma que seu valor  $V$ , em reais, daqui a  $t$  anos é definido por:  $V = 6561 \cdot (0,5)^t$ , analisar os itens abaixo:

- I. O valor atual do equipamento, ou seja, no tempo igual a zero, é R\$ 6.561,00.
- II. A taxa anual de depreciação é de 5%.
- III. O valor do equipamento após 2 anos é, aproximadamente, R\$ 1.640,25.

Está(ão) CORRETO(S):

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

**15)** João foi à feira e comprou 5 cebolas e 3 tomates. Sabe-se que o peso total dessas compras é 1,45kg e que o peso de cada tomate é igual a  $\frac{3}{4}$  do peso de cada cebola. Considerando-se que todos os tomates possuem o mesmo peso e que todas as cebolas também possuem o mesmo peso, assinalar a alternativa que apresenta o peso de uma cebola:

- a) 100g
- b) 150g
- c) 200g
- d) 250g
- e) 300g

---

**16)** Maria precisa comprar tinta para pintar as paredes de sua casa, e para saber a quantidade, o vendedor perguntou se ela sabe a área que será pintada. Maria sabe que pintará, de uma mesma cor, os espaços integrados, sala, sala de jantar e uma parte da cozinha. Esse espaço integrado tem o pé direito de 2,80m e quatro paredes, sendo que duas medem 11,50m e as outras duas medem 5m. Com essas informações, ela sabe que consegue calcular a área total, mas ainda precisa descontar as aberturas, que são: uma porta de entrada medindo 1m por 2,20m; uma porta que vai para a garagem, que mede 0,90m por 2,10 de altura, um vão que liga os quartos da casa, que mede 1,5m por 2,10. E as janelas, que também devem ser descontadas, são duas, com medida de 1,50 por 1,60. Sabendo-se que as janelas, portas e vãos não serão pintados, assinalar a alternativa apresenta a área que Maria deseja pintar:

- a) 82,63m<sup>2</sup>
- b) 80,36m<sup>2</sup>
- c) 82,63m<sup>3</sup>
- d) 80,36m<sup>3</sup>
- e) 82,36m

---

**17)** Em um torneio de xadrez, a equipe Catarinense obteve o seguinte desempenho: 5 vitórias, 8 empates e 2 derrotas, havendo, no total, 15 partidas. De quantas maneiras distintas esses resultados poderiam ter ocorrido?

- a) 145.135
- b) 145.145
- c) 135.135
- d) 135.145
- e) 145.000

**18)** Certo quadrado está inscrito em uma circunferência que possui raio igual a 5cm. Sendo assim, assinalar a alternativa que apresenta o valor da área desse quadrado:

- a)  $60\text{cm}^2$
- b)  $50\text{cm}^2$
- c)  $40\text{cm}^2$
- d)  $25\text{cm}^2$
- e)  $30\text{cm}^2$

**19)** Considerando-se uma progressão aritmética, em que seu primeiro termo é igual 13, e sua razão é igual a 8, assinalar a alternativa que apresenta o valor da soma dos 15 primeiros termos dessa progressão:

- a) 1.000
- b) 1.035
- c) 975
- d) 925
- e) 1.050

**20)** Considerando-se o lançamento de uma moeda 8 vezes, qual a probabilidade de se obter exatamente 4 caras?

- a)  $35/256$
- b)  $35/128$
- c)  $5/32$
- d)  $1/2$
- e)  $3/55$

**21)** Sabe-se que 10 funcionários de certa empresa trabalham 8 horas por dia e atendem um total de 240 pessoas. Supondo-se que o número de funcionários aumentasse para 12 e que eles trabalhassem 6 horas por dia, ao todo, quantas pessoas eles atenderiam em um dia de trabalho mantendo-se o mesmo ritmo?

- a) 228
- b) 224
- c) 220
- d) 216
- e) 210

**22)** Considerando-se que a sequência numérica abaixo foi construída obedecendo a certo padrão, assinalar a alternativa que apresenta o próximo termo dessa sequência, de modo que o padrão seja mantido:

1, 6, 30, 35, 175, 180, 900, 905, ?

- a) 4.525
- b) 2.225
- c) 910
- d) 9.050
- e) 10.505

## 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.

**23)** Um arquivo com extensão .ISO pode ser aberto com o uso de um *software* utilitário, como o:

- a) Microsoft Word.
- b) Microsoft Excel.
- c) Leitor de arquivos "pdf".
- d) WinRAR.
- e) Bloco de notas.

**24)** Em relação aos conceitos básicos de informática, assinalar a alternativa que preenche as lacunas abaixo CORRETAMENTE:

O \_\_\_\_\_ corresponde aos componentes físicos do computador, ou seja, todas as peças e periféricos que fazem parte do computador. Os \_\_\_\_\_ são os programas desenvolvidos para fazer o computador funcionar e executar as atividades.

- a) *hardware* | *softwares*
- b) *software* | *hardwares*
- c) disco rígido (HD) | sistemas operacionais
- d) sistema operacional | discos rígidos (HD)
- e) *Central Process Unit* (CPU) | *hardwares*

25) Em relação às tabelas no Word, analisar os itens abaixo:

- I. Para inserir uma tabela básica, pode-se clicar na guia “Inserir” e depois no botão “Tabela” e escolher o número de colunas e de linhas desejado.
- II. É possível converter um texto em uma tabela.
- III. É possível desenhar uma tabela personalizada.

Está(ão) CORRETO(S):

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

26) Com o PowerPoint é possível:

- I. Criar apresentações do zero ou usar um modelo.
- II. Adicionar texto, imagens e vídeos.
- III. Adicionar transições, animações e movimentos.

Está(ão) CORRETO(S):

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

27) Segundo a Cartilha de Segurança para Internet, *pharming* é um tipo específico de *phishing*, que envolve a redireção da navegação do usuário para *sites* falsos, por meio de alterações no:

- a) Serviço de DNS (*Domain Name System*).
- b) *Internet Banking*.
- c) SMTP (*Simple Mail Transfer Protocol*).
- d) *Sniffing* (Interceptor de tráfego).
- e) P2P (Programa de distribuição de arquivos).

## LEGISLAÇÃO

28) Em conformidade com a Lei nº 8.069/1990 - ECA, sobre a autorização para viajar, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Nenhuma criança ou adolescente menor de 16 anos poderá viajar para fora da comarca onde reside desacompanhado dos pais ou dos responsáveis sem expressa autorização judicial.
- ( ) A autorização será exigida mesmo quando se tratar de comarca contígua à da residência da criança ou do adolescente menor de 16 anos, se na mesma unidade da Federação, ou incluída na mesma região metropolitana.
- ( ) A autoridade judiciária poderá, a pedido dos pais ou responsável, conceder autorização válida por dois anos.

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

29) De acordo com a Lei nº 10.741/2003 - Estatuto do Idoso, sobre o transporte, analisar a sentença abaixo:

*Aos maiores de 60 anos, fica assegurada a gratuidade dos transportes coletivos públicos urbanos e semiurbanos, exceto nos serviços seletivos e especiais, quando prestados paralelamente aos serviços regulares (1ª parte). Para ter acesso à gratuidade, basta que o idoso apresente qualquer documento pessoal que faça prova de sua idade (2ª parte). São asseguradas a prioridade e a segurança do idoso nos procedimentos de embarque e desembarque nos veículos do sistema de transporte coletivo (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**30)** De acordo com a Lei nº 11.340/2006 - Lei Maria da Penha, são formas de violência doméstica e familiar contra a mulher, entre outras:

- I. A violência física, entendida como qualquer conduta que ofenda sua integridade ou saúde corporal.
- II. A violência patrimonial, entendida como qualquer conduta que configure retenção, subtração, destruição parcial ou total de seus objetos, instrumentos de trabalho, documentos pessoais, bens, valores e direitos ou recursos econômicos, incluindo os destinados a satisfazer suas necessidades.
- III. A violência moral, entendida como qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria.

Está(ão) CORRETO(S):

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

**31)** De acordo com a Lei nº 13.146/2015 - Estatuto da Pessoa com Deficiência, sobre o direito ao transporte e à mobilidade, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) O direito ao transporte e à mobilidade da pessoa com deficiência ou com mobilidade reduzida será assegurado em igualdade de oportunidades com as demais pessoas, por meio de identificação e de eliminação de todos os obstáculos e barreiras ao seu acesso.
- ( ) Para fins de acessibilidade aos serviços de transporte coletivo terrestre, aquaviário e aéreo, em todas as jurisdições, consideram-se como integrantes desses serviços os veículos, os terminais, as estações, os pontos de parada, o sistema viário e a prestação do serviço.
- ( ) À pessoa com deficiência são asseguradas prioridade e segurança nos procedimentos de embarque e de desembarque nos veículos de transporte coletivo, de acordo com as normas técnicas.
- ( ) Os veículos de transporte coletivo terrestre, aquaviário e aéreo, as instalações, as estações, os portos e os terminais em operação no País não devem ser acessíveis, de forma a inibir o seu uso por todas as pessoas.

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

## CONHECIMENTOS EM ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**32)** Em conformidade com a Lei nº 8.429/1992 - Lei de Improbidade Administrativa, sobre as disposições penais, analisar a sentença abaixo:

*Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente (1ª parte). A perda da função pública e a suspensão dos direitos políticos só se efetivam com o trânsito em julgado da sentença condenatória (2ª parte). A autoridade judicial ou administrativa competente poderá determinar o afastamento do agente público do exercício do cargo, emprego ou função, sem prejuízo da remuneração, quando a medida se fizer necessária à instrução processual (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Correta somente em sua 1ª parte.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente correta.

**33)** Em conformidade com a Lei nº 13.303/2016, analisar os itens abaixo:

- I. A exploração de atividade econômica pelo Estado será exercida por meio de empresa pública, de sociedade de economia mista e de suas subsidiárias.
- II. Empresa pública é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com criação autorizada por lei e com patrimônio próprio, cujo capital social é integralmente detido pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios.
- III. Ainda que a maioria do capital votante permaneça em propriedade da União, do Estado, do Distrito Federal ou do Município, é vedada, no capital da empresa pública, a participação de outras pessoas jurídicas de direito público interno, bem como de entidades da administração indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- IV. Sociedade de economia mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com criação autorizada por lei, sob a forma de sociedade anônima, cujas ações com direito a voto pertençam, em sua maioria, à União, aos Estados, ao Distrito Federal, aos Municípios ou à entidade da administração indireta.

Estão CORRETOS:

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

**34)** Em conformidade com a Lei nº 14.133/2021, sobre as definições, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Concurso.
- (2) Leilão.
- (3) Pregão.
- (4) Diálogo competitivo.

- ( ) Modalidade de licitação para alienação de bens imóveis ou de bens móveis inservíveis ou legalmente apreendidos a quem oferecer o maior lance.
- ( ) Modalidade de licitação para contratação de obras, serviços e compras em que a Administração Pública realiza diálogos com licitantes previamente selecionados mediante critérios objetivos, com o intuito de desenvolver uma ou mais alternativas capazes de atender às suas necessidades, devendo os licitantes apresentar proposta final após o encerramento dos diálogos.
- ( ) Modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto.
- ( ) Modalidade de licitação para escolha de trabalho técnico, científico ou artístico, cujo critério de julgamento será o de melhor técnica ou conteúdo artístico, e para concessão de prêmio ou remuneração ao vencedor.

- a) 4 - 3 - 2 - 1.
- b) 3 - 1 - 2 - 4.
- c) 2 - 4 - 3 - 1.
- d) 1 - 2 - 3 - 4.
- e) 1 - 3 - 4 - 2.

**35)** Em relação aos princípios da Administração Pública, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) Na autotutela, o controle se exerce sobre os próprios atos da Administração, com a possibilidade de revogar os ilegais e anular ou convalidar os inconvenientes ou inoportunos.
- b) Dos princípios da legalidade e da disponibilidade do interesse público decorre, exclusivamente, o da especialidade, concernente à ideia de centralização administrativa.
- c) A presunção de legitimidade ou de veracidade abrange dois aspectos: de um lado, a presunção de legalidade, que diz respeito à certeza dos fatos; de outro lado, a presunção de verdade, pois, se a Administração Pública se submete à lei, presume-se, até prova em contrário, que todos os seus atos sejam verdadeiros e praticados com observância das normas legais pertinentes.
- d) A motivação exige que a Administração Pública indique os fundamentos de fato e de direito de suas decisões.
- e) A legalidade estabelece que a Administração Pública tenha liberdade para fazer tudo o que a lei não proíbe, enquanto os particulares só podem fazer o que a lei permite.

## CONHECIMENTOS GERAIS

**36)** MEC quer ampliar oferta de cursos na área de energia renovável. Participarão instituições de ensino públicas e privadas.

(Site: Agência Brasil - adaptado.)

Considerando-se o assunto da notícia, marcar C para o que são energias renováveis, E para o que não são e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Energia eólica.
- ( ) Energia solar fotovoltaica.
- ( ) Biogás e biometano.

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

**37)** Falar sobre racismo geralmente causa bastante debate em rodas de conversa, sala de aula, ambiente de trabalho e por aí vai. Algumas pessoas acreditam que esse preconceito permanece na sociedade, outras defendem a sua inexistência. [...] O fato é que sim, ele existe e se mostra cada vez mais presente em nossa sociedade.

(Site: Politize - adaptado.)

O termo racismo não possui uma definição concreta, porém, algumas instituições o definem e, quase sempre, os conceitos convergem. Geralmente, encontra-se como definição de racismo:

- I. Doutrina que fundamenta o suposto direito de uma etnia, vista como pura e superior, dominar outras.
- II. Atitude hostil em relação a certas categorias de indivíduos.
- III. Preconceito exagerado contra pessoas pertencentes a uma etnia diferente.

Está(ão) CORRETO(S):

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



**38)** Na Nigéria e na África do Sul, os estupros registraram forte alta; no Peru, aumentaram os desaparecimentos de mulheres, enquanto, no Brasil e México, os feminicídios estão em alta.

(Site: G1 - adaptado.)

A violência contra a mulher é todo ato que resulte em morte ou lesão:

- I. Física.
- II. Sexual.
- III. Psicológica.

Está(ão) CORRETO(S):

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

**39)** Novas nuvens de gafanhotos começaram a se espalhar por uma área indígena do Rio Grande do Sul, a Reserva Inhacorá, com grande presença de vegetação nativa, entre os Municípios de São Valério do Sul e Santo Augusto. Logo em seguida, outra área de floresta, no entorno das cidades de Santo Augusto e Chiapeta, foi alvo dos ataques dos insetos, que costumam devorar as plantas.

(Site: Udop - adaptado.)

Em relação às nuvens de gafanhotos, é CORRETO afirmar que:

- a) Afetam a saúde humana ou de animais, porque são vetores de vários tipos de doenças.
- b) Podem afetar apenas a atividade pecuária, não causam danos à vegetação nativa.
- c) Podem afetar a atividade agrícola, e, indiretamente, a pecuária, porque os insetos se alimentam de recursos usados nessa atividade. Eles também causam danos à vegetação nativa.
- d) Não afetam a saúde humana ou de animais, porque se alimentam apenas de material vegetal, apesar de serem vetores de alguns tipos de doenças, mas todas simples de tratar.
- e) Foram atraídos para a América do Sul por causa do forte cheiro de agrotóxicos.

**40)** Uma das estratégias para prestar um bom atendimento ao cliente é colher *feedbacks* constantemente. Sobre o *feedback*, marcar C para o que é considerado *feedback*, E para o que não é e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) Bate-papo sobre assuntos particulares.
- ( ) Geração de esclarecimentos e confiança entre as partes envolvidas.
- ( ) Oportunidade para delegar tarefas e demandar atividades.

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

**41)** O Código de Ética da TRENSURB aplica-se a todos que são considerados participantes da TRENSURB. Sobre os deveres fundamentais de todos os abrangidos por esse Código, analisar a sentença abaixo:

*Executar as atividades com zelo, diligência e parcialidade, atendendo aos colegas e às empresas externas, abdicando de sua independência funcional (1ª parte). Emitir opiniões e sugerir medidas no exercício das atividades, somente após certificada a fidedignidade das informações e da confiabilidade dos dados (2ª parte). Considerar, na qualidade de participante da TRENSURB, os objetivos, a filosofia, os valores, a missão e a visão institucional da TRENSURB, entre outros (3ª parte).*

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em sua 1ª parte.
- c) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

**42)** A TRENSURB pressupõe que as relações no trabalho e com a sociedade, se manifestem por atitudes, condutas e ações que legitimem o Código de Ética e sejam sempre pautadas por toda competência e responsabilidade necessária e por valores. Assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

A \_\_\_\_\_ é o compromisso permanente da TRENSURB com a melhoria das condições de vida de seus empregados, usuários e comunidades em que está inserida.

- a) justiça
- b) honestidade
- c) integridade
- d) transparência
- e) cidadania

**43)** Não há como não produzir lixo, mas é possível diminuir essa produção reduzindo o desperdício, reutilizando sempre que possível e separando os materiais recicláveis para a coleta seletiva. Sobre os conceitos de redução, reutilização e reciclagem, numerar a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- (1) Reduzir.
- (2) Reutilizar.
- (3) Reciclar.

( ) O desperdício é uma forma irracional de utilizar os recursos, e diversos produtos podem ser reaproveitados antes de serem descartados, podendo ser usados na função original ou criando novas formas de utilização.

( ) Consumir menos, de maneira mais eficiente, sempre racionalizando o uso de materiais e de produtos no nosso dia a dia.

( ) É o termo usado quando é refeito, por indústrias especializadas, o produto de origem industrial, artesanal e agrícola, que foi usado e descartado ao fim de seu ciclo de produção e utilização.

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

**44)** Considerando-se a coleta seletiva do lixo, analisar os itens abaixo:

- I. A coleta seletiva é importante para a redução dos impactos ambientais do consumo.
- II. Nas áreas urbanas, o lixo descartado incorretamente pode se acumular em locais inadequados, formando focos de proliferação de mosquitos e de outros vetores de doenças.
- III. Materiais perigosos, como pilhas e objetos eletrônicos, quando descartados incorretamente, poluem o solo, a água e, às vezes, até mesmo o ar.

Está(ão) CORRETO(S):

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

**45)** São materiais considerados não recicláveis, EXCETO:

- a) Clipes.
- b) Latas de refrigerante.
- c) Guardanapos de papel engordurados.
- d) Fotografias.
- e) Pilhas.

**46)** Sobre a coleta seletiva, analisar a sentença abaixo:

*O lixo orgânico é todo resto de alimento, como cascas de legumes, frutas, raízes, vegetais e folhas, entre outros tipos de resíduos de origem biológica (1ª parte). Compostagem é a reciclagem dos resíduos inorgânicos (2ª parte). O lixo reciclável é composto por papel, papelão, vidro, alguns tipos de plástico e alumínio (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

**47)** Entre os objetivos da Segurança do Trabalho, encontram-se:

- I. Maximizar acidentes e doenças relacionados às atividades profissionais.
- II. Suprimir as condições de trabalho que apresentam insegurança ao colaborador.
- III. Conscientizar o profissional acerca da importância da prevenção de acidentes de trabalho, bem como suas consequências.
- IV. Seguir a legislação vigente e os requisitos legais que a compõe.

Estão CORRETOS:

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

**48)** Considerando-se a higiene pessoal e do ambiente de trabalho, analisar a sentença abaixo:

*A higiene do trabalho tem caráter eminentemente preventivo, pois objetiva a saúde e o conforto do trabalhador (1ª parte). Um dos objetivos da higiene pessoal e do ambiente de trabalho é a prevenção de agravamento de doenças e de lesões (2ª parte). Importa à higiene do trabalho a iluminação, a ventilação, a temperatura e os ruídos (3ª parte).*

A sentença está:

- a) Totalmente correta.
- b) Correta somente em suas 1ª e 2ª partes.
- c) Correta somente em suas 1ª e 3ª partes.
- d) Correta somente em suas 2ª e 3ª partes.
- e) Totalmente incorreta.

---

**49)** São exemplos de situações anti-ergonômicas:

- I. Uso de cadeiras ajustáveis.
- II. Ritmos excessivos de trabalho.
- III. Posturas incorretas e posições incômodas.

Está(ão) CORRETO(S):

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

**50)** Sobre a segurança no ambiente de trabalho, marcar C para as afirmativas Certas, E para as Erradas e, após, assinalar a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- ( ) É obrigação das empresas acompanhar a execução de atividades perigosas e tirar do local o empregado que não utilizar os equipamentos de proteção.
- ( ) As empresas devem oferecer treinamentos e testes para demonstrar que seus colaboradores estão instruídos sobre os procedimentos de segurança e os riscos do ambiente de trabalho.
- ( ) O empregado que não cumprir as normas de segurança no ambiente de trabalho pode ser demitido por justa causa.

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