

Colégio  
00001Sala  
0001Ordem  
0001

Julho/2016

**Copergás** COMPANHIA PERNAMBUCANA DE GÁS**Concurso Público para provimento de cargos de  
Auxiliar Administrativo**

Nome do Candidato

Caderno de Prova 'I09', Tipo 001

Nº de Inscrição

MODELO

Nº do Caderno

TIPO-001

Nº do Documento

0000000000000000

ASSINATURA DO CANDIDATO

**PROVA****Conhecimentos Gerais  
Conhecimentos Específicos****INSTRUÇÕES**

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

A evolução é influenciada pela superação de obstáculos.

- Verifique se este caderno:
  - corresponde a sua opção de cargo.
  - contém 50 questões, numeradas de 1 a 50.Caso contrário, reclame ao fiscal da sala um outro caderno.  
Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

**VOCÊ DEVE**

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: (A) ● (C) ○ (D) ○ (E)

**ATENÇÃO**

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca texto ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer tipo de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.
- A duração da prova é de 3 horas para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido.
- Proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.



Fundação Carlos Chagas



## CONHECIMENTOS GERAIS

## Português

**Atenção:** As questões de números 1 a 4 referem-se ao texto abaixo.

**O revolucionário projeto de viagem interestelar apoiado por Stephen Hawking para tentar “salvar a humanidade”**

Um programa de pesquisa de US\$ 100 milhões (cerca de R\$ 350 milhões) para o desenvolvimento de “naves estelares” do tamanho de pequenos chips eletrônicos foi lançado pelo milionário Yuri Milner e apoiado pelo fundador do Facebook, Mark Zuckerberg.

A viagem interestelar tem sido um sonho para muitos, mas ainda enfrenta barreiras tecnológicas. Entretanto, o físico Stephen Hawking disse à BBC News que a fantasia pode ser realizada mais cedo do que se pensa. “Para que nossa espécie sobreviva, precisamos finalmente alcançar as estrelas”, disse. “Os astrônomos acreditam que haja uma chance razoável de termos um planeta parecido com a Terra orbitando estrelas no sistema Alfa Centauri. Mas saberemos mais nas próximas duas décadas por intermédio de dados dos nossos telescópios na Terra e no espaço.”

O projeto apoiado pelo físico ambiciona produzir aeronaves do tamanho de um chip usado em equipamentos eletrônicos e lançar milhares dessas “mininaves” na órbita da Terra. Mas antes de projetar naves espaciais capazes de chegar a outras estrelas, há muitos problemas a serem superados. Uma prioridade é desenvolver câmeras, instrumentos e sensores em miniatura.

Stephen Hawking acredita que o que antes era um sonho distante pode e deve se tornar uma realidade dentro de três décadas. “Não é sábio manter todos os novos ovos em uma cesta frágil”, disse ele. “A vida na Terra enfrenta perigos astronômicos como asteroides e supernovas.”

(Adaptado de: GHOSH, Pallab. O revolucionário projeto de viagem interestelar apoiado por Stephen Hawking para tentar “salvar a humanidade”. Disponível em: [www.bbc.com/portuguese/noticias/2016/04/160412\\_interestelar\\_np](http://www.bbc.com/portuguese/noticias/2016/04/160412_interestelar_np))

1. Uma afirmativa condizente com as informações do texto é:
  - (A) Nas próximas décadas, um projeto milionário deverá construir espaçonaves capazes de transportar humanos a estrelas do sistema Alfa Centauri.
  - (B) Naves de tamanho muito pequeno foram produzidas por pesquisadores financiados pelo milionário Yuri Milner e por Mark Zuckerberg.
  - (C) O projeto apoiado por Stephen Hawking tem o objetivo de evitar que asteroides se choquem com a Terra nos próximos vinte anos.
  - (D) O físico Stephen Hawking lidera pesquisadores na confecção de *chips* que serão inseridos em pequenos telescópios na Terra e no espaço.
  - (E) Ainda existem muitos obstáculos a serem vencidos até que seja possível concretizar o projeto de lançar as pequenas naves ao espaço.

---

2. Ao afirmar “*Não é sábio manter todos os novos ovos em uma cesta frágil*” (4<sup>o</sup> parágrafo), Stephen Hawking reforça a tese de que
  - (A) o conhecimento que o homem adquiriu sobre o universo é capaz de prevenir grandes catástrofes.
  - (B) é preciso encontrar um planeta semelhante à Terra para abrigar parte das nossas próximas gerações.
  - (C) a humanidade deveria desistir de enviar pessoas ao espaço, concentrando-se em naves minúsculas.
  - (D) não devemos nos preocupar com o futuro distante, visto que a destruição da Terra está próxima.
  - (E) a viagem interestelar será inviável e os humanos deveriam se ocupar dos problemas internos da Terra.

---

3. O segmento do texto reescrito corretamente com a forma verbal sublinhada na voz passiva correspondente está em:
  - (A) *A vida na Terra enfrenta perigos astronômicos...* (4<sup>o</sup> parágrafo) / Perigos astronômicos são enfrentados pela vida na Terra...
  - (B) *Não é sábio manter todos os novos ovos em uma cesta frágil...* (4<sup>o</sup> parágrafo) / Não é sábio que se mantesse todos os novos ovos em uma cesta frágil...
  - (C) *Mas antes de projetar naves espaciais...* (3<sup>o</sup> parágrafo) / Mas antes que projetarão-se naves espaciais...
  - (D) *Uma prioridade é desenvolver câmeras, instrumentos e sensores em miniatura.* (3<sup>o</sup> parágrafo) / Uma prioridade é ser desenvolvido câmeras, instrumentos e sensores em miniatura.
  - (E) *... mas ainda enfrenta barreiras tecnológicas.* (2<sup>o</sup> parágrafo) / ... mas ainda enfrentaram-se barreiras tecnológicas.



4. O projeto apoiado pelo físico ambiciona produzir aeronaves do tamanho de um chip usado em equipamentos eletrônicos e lançar milhares dessas “mininaves” na órbita da Terra. (3º parágrafo)

Esse trecho está corretamente reescrito, respeitando-se o sentido original, em:

O projeto apoiado pelo físico

- (A) visa à produzir aeronaves do tamanho de um *chip* usado em equipamentos eletrônicos com o intuito em lançar-lhe na órbita da Terra.
- (B) tem a intenção por produzir aeronaves do tamanho de um *chip* usado em equipamentos eletrônicos à fim de lançá-los na órbita da Terra.
- (C) busca à produção de aeronaves do tamanho de um *chip* usado em equipamentos eletrônicos à vista de lançar-lhes na órbita da Terra.
- (D) aspira à produção de aeronaves do tamanho de um *chip* usado em equipamentos eletrônicos para lançá-las na órbita da Terra.
- (E) objetiva à produção de aeronaves do tamanho de um *chip* usado em equipamentos eletrônicos com o proposito a lançá-lo na órbita da Terra.

5. Leia a tirinha abaixo.



(GONSALES, Fernando. Níquel Náusea. Disponível em: [www2.uol.com.br/niquel](http://www2.uol.com.br/niquel))

Com a fala do quinto quadrinho, a personagem

- (A) revela não ter compreendido o significado do termo “sobrevive” na fala do outro.
- (B) evidencia ficar preocupada com o que pode vir a ocorrer com a Terra no futuro.
- (C) acalma seu parceiro, levando-o a perceber que as preocupações dele são infundadas.
- (D) explicita, com ironia, seu desinteresse pelas indagações de seu companheiro.
- (E) expressa surpresa ao notar que ainda não pensara no planeta em proporções cósmicas.
6. A frase escrita conforme a norma-padrão da língua portuguesa é:
- (A) Permita-me perguntar a ti, prezado senhor: se o sol apaga, nós sobrevivêramos?
- (B) Permita-me prezado, senhor, perguntar-te: se o sol apagava, nós sobreviveríamos?
- (C) Permita-me, prezado senhor, perguntar-lhe: se o sol apagar, nós sobreviveremos?
- (D) Permita-me, prezado senhor perguntar-vos: se o sol apagasse, nós sobrevivemos?
- (E) Permita-me perguntar, a vós prezado senhor: se o sol tivesse apagado, nós sobrevivíamos?

**Atenção:** As questões de números 7 e 8 referem-se ao texto abaixo.

### Paraíso achado

*Durante muito tempo, apenas a olhava de longe, sem outra pretensão que apenas apreciá-la. Até que um dia, num passeio demonstrativo de canoagem, o mar estava agitado e nos obrigou a ancorar naquela praia pequena e deserta, de onde avistávamos a cidade do outro lado do canal do estuário. Tão pequena, que nos deixava ouvir claramente cada onda se desmanchar ao tocar a areia. Tão simples, que abrigava poucas construções.*

*Passei a manhã e a tarde naquele paraíso recém-descoberto e vaguei pelas ruelas, visitando um novo mundo.*

*Desde então, penso naquele refúgio com carinho especial e o visito sempre que posso, para sorver seu silêncio, a areia fofa, os cães sem nome, os moradores e seus afazeres. A pele vai ficando escura; os pensamentos, claros.*

(MARTINS, Madô. Paraíso achado. In: Rubem – Revista da Crônica – Notícias, entrevistas, resenhas e textos feitos ao rés-do-chão. Disponível em: <https://rubem.wordpress.com/2016/04/08/paraíso-achado-mado-martins>)

7. Com a expressão “novo mundo” (2º parágrafo), a autora

- (A) caracteriza a praia na qual ancorou forçosamente como um lugar protegido contra os males da civilização.
- (B) descreve um cenário paradisíaco, criado por sua imaginação enquanto permanece no canal do estuário de sua cidade.
- (C) representa um lugar selvagem e inabitado próximo à cidade em que mora, aonde vai descansar quando possível.
- (D) apresenta a ilha que visitou por ocasião de um passeio de canoagem muito tranquilo nas proximidades de sua cidade.
- (E) retrata um refúgio de calmaria e belezas naturais que encontrou para pernoitar durante uma viagem de navio.



8. *A pele vai ficando escura; os pensamentos, claros.* (3º parágrafo)

O sentido desse trecho está expresso de outra forma em:

- (A) Para que a pele se bronzeie, os pensamentos têm-se tornado lúcidos.
- (B) Só depois que a pele se bronzeou, os pensamentos se tornaram lúcidos.
- (C) Antes que a pele se bronzeasse, os pensamentos tinham se tornado lúcidos.
- (D) A pele não se bronzeia até que os pensamentos se tornem lúcidos.
- (E) À medida que a pele se bronzeia, os pensamentos se tornam lúcidos.

9. Considere o poema abaixo.

**Certa senhora**

*Da casa, como de uma caixa fumarenta,  
saem as sombras, pelos cantos,  
e envolvem o terraço de onde a tarde, velhinha,  
sob os muitos vestidos de cigana,  
desce os batentes  
segurando-se nos balaústres,  
e passa pelo jardim, entre as plantas a escurecerem,  
alcançando a calçada de muitos sapatos voltando.*

*Na rua, sem olhar para trás,  
à frente de homens e mulheres calados,  
vejo-a desaparecer no poente.*

(MELO, Alberto da Cunha. **O cão de olhos amarelos & outros poemas inéditos**. São Paulo, A Girafa, 2016, p. 208)

No poema,

- (A) homens e mulheres passeiam calmamente pelo jardim, entusiasmados com a beleza das plantas.
- (B) uma senhora vestida de cigana sai de sua casa com o fim de apreciar o começo da tarde ao ar livre.
- (C) a tarde é descrita como uma velha senhora que parte enquanto as sombras da noite se adensam.
- (D) o pôr do sol é um evento reverenciado pelos mais velhos, mas ignorado pelas pessoas mais jovens.
- (E) o nascer do dia é equiparado a uma caixa de fumaça que espanta as trevas noturnas progressivamente.

10. Está escrita corretamente a frase:

- (A) Meninos e meninas corriam no terraço onde os raios de sol, secavam as roupas estendidas nos varaus.
- (B) O sol do outono refletia nos vitrais, enquanto as crianças brincavam sob a copa de árvores milenares.
- (C) Os jovens sentados sobre os degrais da entrada do colégio, esperavam animados, o início das aulas.
- (D) Os trabalhadores no fim da tarde, voltavam a suas residências com a expectativa, de rever a família.
- (E) Os cidadãos passaram o dia na praia, no mar ou na areia, onde se dedicaram, a praticas esportivas.

**Matemática e Raciocínio Lógico-Matemático**

11. A sequência  $\frac{1}{3}; \frac{7}{12}; \frac{5}{6}; \frac{13}{12}; \frac{4}{3}; \dots$  é ilimitada e, a partir do segundo termo, cada um é obtido por meio da soma do termo anterior com um determinado valor. Dessa maneira é possível determinar que o maior termo dessa sequência, que é menor do que o número 5, ocupa a posição, na sequência, de número

- (A) 20.
- (B) 19.
- (C) 18.
- (D) 22.
- (E) 21.



12. O primeiro colocado na disputa de uma maratona percorreu a distância determinada em 2 horas e 50 minutos. Sabe-se que o intervalo de tempo entre a chegada do primeiro colocado e a chegada do segundo colocado é exatamente igual ao intervalo de tempo entre a chegada do segundo colocado e a chegada do terceiro colocado. O terceiro colocado percorreu a distância da prova com um tempo 10% maior que o tempo do primeiro colocado. Desse modo, é possível determinar que o tempo gasto pelo segundo colocado, nessa maratona, foi de
- (A) 2 horas e 58 minutos e 30 segundos.
  - (B) 2 horas e 56 minutos.
  - (C) 3 horas e 2 minutos e 30 segundos.
  - (D) 2 horas e 59 minutos e 20 segundos.
  - (E) 3 horas e 7 minutos.
- 
13. Escolhendo-se um número natural par maior do que 0 (zero) qualquer, seu segundo maior divisor será exatamente a metade do número escolhido. Escolhendo-se um número natural ímpar maior do que 1 (um) qualquer, seu segundo maior divisor será, no máximo, a terça parte do número escolhido. O primeiro número natural ímpar maior do que 100 cujo segundo maior divisor natural, supera em 1 unidade o segundo maior divisor natural de 100, é o número
- (A) 123.
  - (B) 105.
  - (C) 147.
  - (D) 153.
  - (E) 165.
- 
14. A diferença de idade entre pai e filho é 25 anos. Hoje, tendo o filho 10 anos, a idade do pai é 35 anos, portanto 3,5 vezes a idade do filho. Se ambos viverem muitos anos, chegará um dia em que a idade do pai será apenas 1,5 vezes a idade do filho. Isso acontecerá daqui a
- (A) 15 anos.
  - (B) 30 anos.
  - (C) 25 anos.
  - (D) 55 anos.
  - (E) 40 anos.
- 
15. Ao fazer o planejamento das obras de infraestrutura em uma cidade, a prefeitura decidiu que a verba de 6 milhões de reais será repartida para os três bairros com maior necessidade. A repartição da verba, para esses três bairros, será realizada de modo diretamente proporcional ao número de habitantes de cada bairro. O bairro P possui 130 mil habitantes, o bairro Q possui 150 mil habitantes e o bairro R possui 120 mil habitantes. Distribuída a verba dessa maneira, o bairro P receberá um valor, em relação ao bairro R, que é um número
- (A) inferior à 5% a mais.
  - (B) entre 5% e 10% a mais.
  - (C) entre 15% e 20% a mais.
  - (D) entre 10% e 15% a mais.
  - (E) entre 20% e 25% a mais.
- 
16. Com 15 máquinas de asfaltar ruas, a prefeitura de uma cidade pode terminar a obra que pretende fazer em exatos 42 dias de trabalho. O prefeito pretende diminuir esse prazo e está disposto a trazer mais máquinas, além das 15 máquinas disponíveis, para executarem essa obra em 35 dias. O número de máquinas, que o prefeito precisará acrescentar para conseguir o seu intento, é igual a
- (A) 5.
  - (B) 9.
  - (C) 4.
  - (D) 3.
  - (E) 7.



17. A diferença entre o resultado da expressão numérica  $A = (8 - 3 \cdot 2) \cdot (3 \cdot 2 - 8) \div (2 - 2 \cdot 2) \cdot (2 \cdot 2 - 2)$  e o resultado da expressão numérica  $B = (8 - 3 \cdot 2) \cdot (2 - 2 \cdot 2) \div (3 \cdot 2 - 8) \div (2 \cdot 2 - 2)$ , nessa ordem, é igual a

- (A) -3.
- (B) 0.
- (C) -1.
- (D) 2.
- (E) 3.

18. Considere verdadeiras as afirmações a seguir:

- I. Laura é economista ou João é contador.
- II. Se Dinorá é programadora, então João não é contador.
- III. Beatriz é digitadora ou Roberto é engenheiro.
- IV. Roberto é engenheiro e Laura não é economista.

A partir dessas informações é possível concluir, corretamente, que

- (A) Beatriz é digitadora.
- (B) João é contador.
- (C) Dinorá é programadora.
- (D) Beatriz não é digitadora.
- (E) João não é contador.

19. É verdade que existem programadores que não gostam de computadores. A partir dessa afirmação é correto concluir que

- (A) qualquer pessoa que não gosta de computadores é um programador.
- (B) todas as pessoas que gostam de computadores não são programadores.
- (C) dentre aqueles que não gostam de computadores, alguns são programadores.
- (D) para ser programador é necessário gostar de computador.
- (E) qualquer pessoa que gosta de computador será um bom programador.

20. Considere a afirmação a seguir:

*Se eu paguei o aluguel ou comprei comida, então o meu salário entrou na conta.*

Uma afirmação equivalente a afirmação anterior é

- (A) Se o meu salário não entrou na conta, então eu não paguei o aluguel e não comprei comida.
- (B) Se eu paguei o aluguel e comprei comida, então o meu salário entrou na conta.
- (C) O meu salário entrou na conta e eu comprei comida e paguei o aluguel.
- (D) Se o meu salário não entrou na conta, então eu não paguei o aluguel ou não comprei comida.
- (E) Se eu não paguei o aluguel e não comprei comida, então o meu salário não entrou na conta.

### Noções de Informática

21. Um funcionário da COPERGÁS, ao navegar na internet ou na intranet da empresa,

- (A) a partir de um computador infectado por um código que espiona o teclado pela *webcam* e grava as posições clicadas na tela, não corre risco de ter sua senha descoberta se estiver na intranet.
- (B) pode digitar sua senha em um *site* falso, achando que está no *site* verdadeiro, sem correr risco de esta ser armazenada por um atacante.
- (C) evita que sua senha seja descoberta se a senha digitada estiver criptografada e for capturada enquanto trafega na rede, sem que ele perceba a ação do atacante.
- (D) não corre risco de ter sua senha descoberta por adivinhação se esta for formada por muitos números obtidos ao acaso.
- (E) evita que sua senha seja descoberta ao digitá-la na rede se esta estiver armazenada em um arquivo de senhas de forma criptografada.



22. Um usuário do Google Chrome em português deseja ativar o recurso para ajudar a completar pesquisas e URLs digitados na barra de endereços do navegador. Para isso ele deve acessar o botão "Personalizar e Controlar o Google Chrome", clicar na opção "Configurações", na opção "Mostrar configurações avançadas..." e clicar no quadrado que habilita este recurso que se encontra em
- (A) "Conteúdo da web".  
 (B) "Extensões".  
 (C) "Pesquisar".  
 (D) "Rede".  
 (E) "Privacidade".

23. A ferramenta Outlook

- (A) é um serviço de *e-mail* gratuito para gerenciar todos os *e-mails*, calendários e contatos de um usuário.  
 (B) 2016 é a versão mais recente, sendo compatível com o Windows 10, o Windows 8.1 e o Windows 7.  
 (C) permite que todas as pessoas possam ver o calendário de um usuário, mas somente aquelas com *e-mail* Outlook.com podem agendar reuniões e responder a convites.  
 (D) funciona apenas em dispositivos com Windows, não funcionando no iPad, no iPhone, em *tablets* e em telefones com Android.  
 (E) versão 2015 oferece acesso gratuito às ferramentas do pacote de *webmail* Office 365 da Microsoft.

24. Considere, por hipótese, que na COPERGÁS exista uma VPN – *Virtual Private Network*, que consegue estabelecer uma ligação direta entre um computador e o servidor de destino, criando um tipo de túnel protegido na internet. Neste cenário,

- (A) é possível que um usuário possa acessar seus documentos, *e-mails* corporativos e sistemas na nuvem, via VPN, sem se preocupar em ser interceptado.  
 (B) um usuário pode fazer acesso à distância, que é uma tecnologia que permite que um computador consiga acessar um servidor público por meio de um outro computador que deve estar fisicamente conectado à rede.  
 (C) a conexão à distância é feita com segurança de dados somente na direção da empresa para o servidor externo; o caminho contrário não é seguro.  
 (D) é possível acessar o servidor apenas de dispositivos que estejam com o mesmo sistema operacional do servidor, como *desktops*, *smartphones* ou *tablets* conectados à rede.  
 (E) para realizar o acesso à distância é necessário um *hardware* que utilize o protocolo SSLseg para fazer a ligação direta entre o computador e o servidor.

25. Sempre que um acesso envolver a transmissão de informações sigilosas, é importante que um funcionário da COPERGÁS se certifique do uso de conexões seguras. Indica uma conexão segura quando

- (A) o endereço do *site* começa com `http://`.  
 (B) o endereço do *site* não começa com `www`. Isso indica que o protocolo de segurança foi omitido por se tratar de uma conexão segura.  
 (C) um símbolo do *site* (logotipo) é apresentado próximo à barra de endereço e, ao passar o *mouse* sobre ele, não há detalhes da identidade do *site*, pois a conexão é segura.  
 (D) apenas o desenho de uma chave é mostrado na barra de endereço e, ao clicar sobre ele, o nome verdadeiro do *site* é exibido, indicando se tratar de uma conexão segura.  
 (E) a barra de endereço/recorte são apresentados na cor verde e há o nome do proprietário do *site*, indicando se tratar de conexão com EV SSL, muito segura, como também é o `https`.

26. Considere a planilha abaixo, criada no Microsoft Excel 2010 em português, que traz informações sobre o Gás Natural Veicular – GNV.

	A	B	C	D
1	<b>Propriedades</b>	<b>Mínima</b>	<b>Máxima</b>	<b>Diferença</b>
2	Densidade*	0,6127	0,6171	0,0044
3	Massa Específica (kg/m <sup>3</sup> )*	0,7354	0,7408	0,0054
4	*@ 20°C e 1,033 kgf/cm <sup>2</sup> abs.			
5	Observações: 1 - Calculados de acordo com os dados de análise cromatográfica emitidos pelo supridor.			

A fórmula utilizada na célula D2 para calcular a diferença entre os valores presentes nas células C2 e B2 é:

- (A) C2-B2  
 (B) =SUBTRAIR (D3 - C3)  
 (C) =D\$3\$ - C\$3\$  
 (D) =C2 - B2  
 (E) =CALCULAR (D3 - C3)



27. Considere as seguintes teclas de atalho utilizadas no Microsoft Word 2010 em português:

- a. Ctrl + V
- b. Ctrl + Z
- c. Ctrl + seta para baixo
- d. Ctrl + N
- e. Ctrl + T
- f. Ctrl + X

Considere as seguintes operações realizadas por estas teclas de atalho:

- 1. Seleciona todo o texto da linha onde está o cursor.
- 2. Recorta o texto selecionado colocando-o na área de transferência.
- 3. Coloca o texto selecionado em negrito.
- 4. Desfaz o último comando executado.
- 5. Seleciona todo o texto do documento.
- 6. Cola um texto que havia sido copiado para a área de transferência.

A correlação correta das teclas de atalho com as respectivas operações que realizam é:

- (A) e-1, f-2, a-6, d-3, b-4, c-5
- (B) a-1, f-3, b-2, e-4, c-6, d-5
- (C) d-3, a-1, c-5, b-2, e-4, f-6
- (D) a-6, c-1, e-5, b-2, d-4, f-3
- (E) c-1, d-3, a-6, b-4, f-2, e-5

28. Durante uma apresentação de *slides* criados no PowerPoint 2010 em português, um palestrante deseja destacar algumas partes dos textos do *slide*, utilizando marca-texto ou caneta. Para selecionar as ferramentas para isso, ele deve

- (A) clicar no ícone de uma caneta que aparece no canto inferior direito do *slide*, e selecionar Caneta ou Marca-texto.
- (B) clicar com o botão direito do *mouse* sobre o *slide*, selecionar a opção Opções de ponteiro e, em seguida, selecionar Caneta ou Marca-texto.
- (C) pressionar a combinação de teclas Ctrl + F1 para utilizar a ferramenta caneta ou Ctrl + F2 para utilizar a ferramenta marca-texto.
- (D) dar um duplo clique com o *mouse* sobre o texto que deseja destacar para selecioná-lo, em seguida, segurar o botão esquerdo do *mouse* pressionado e arrastar sobre o texto. Ao soltar o botão do *mouse*, poderá selecionar Caneta ou Marca-texto.
- (E) clicar na ferramenta Marca-texto ou Caneta, que ficam visíveis no canto superior direito do *slide*, em uma pequena barra de ferramentas de apoio à apresentação.

29. Muitas vezes, em uma empresa como a COPERGÁS, é necessário cadastrar clientes, produtos, funcionários e outras informações, e gerar relatórios a partir da filtragem desses dados de acordo com os mais variados critérios. Isso poderia ser feito utilizando planilhas do Microsoft Excel, porém, existe um *software* do Microsoft Office 2010 mais adequado para essa finalidade, chamado

- (A) Base.
- (B) MySQL.
- (C) Access.
- (D) OneNote.
- (E) SQL Server.

30. Um usuário está com problemas de configuração em um computador com o Windows 7 Professional em português, e deseja permitir que um especialista em informática da empresa onde trabalha, conectado na mesma rede interna, acesse seu computador remotamente para resolver os problemas. O computador desse usuário já está configurado adequadamente para permitir conexões de assistência remota. Para o especialista se conectar ao computador deste usuário por meio da abertura de conexão de área de trabalho remota ele deverá, no computador onde está, clicar no botão Iniciar, na opção

- (A) Todos os Programas, na opção Acessórios e em Conexão de Área de Trabalho Remota. Na caixa de diálogo que se abre, no campo Computador, deverá digitar o nome do computador do usuário e clicar no botão Conectar.
- (B) Ajuda e Suporte e na opção Área de Trabalho Remota. Na caixa de diálogo que se abre, deverá selecionar o nome do computador do usuário na caixa de combinação Computador e clicar no botão Conectar.
- (C) Conectar a um Computador da Rede. Na caixa de diálogo que se abre, no campo Computador, deverá digitar o endereço IP do computador do usuário e clicar no botão Conectar.
- (D) Configurações de rede e na opção Conexão Remota. Na caixa de diálogo que se abre, deverá selecionar o nome do computador do usuário na caixa de combinação Conectar com e clicar no botão Conectar.
- (E) Ajuda e Suporte, na opção na opção Acessórios e em Conexão de Área de Trabalho Remota. Na caixa de diálogo que se abre, no campo Computador, deverá digitar o nome do computador do usuário e clicar no botão Conectar.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Noções de Gás Natural**

31. O gás natural é encontrado em reservatórios subterrâneos, localizados tanto na terra quanto no mar, e pode ser:

- I. associado, quando houver a presença de petróleo.
- II. não associado, quando houver pouca ou nenhuma quantidade de petróleo.
- III. parcialmente associado, quando houver mistura de gás e petróleo.

Está correto o que se afirma APENAS em

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II.
- (D) III.
- (E) I.

32. O gás natural é composto, em sua maior parte, por

- (A) Oxigênio.
- (B) Propano.
- (C) Butano.
- (D) Nitrogênio.
- (E) Metano.

33. Em todo sistema de distribuição de gás natural devem ser previstos dispositivos de segurança como, por exemplo, válvulas de bloqueio ao longo da rede e derivações para os clientes. Em caso de um evento inesperado que possa comprometer esta segurança, a Companhia Distribuidora Local – CDL deve ter documentado procedimento específico de atuação, conhecido como

- (A) Plano de ação de emergência.
- (B) Declaração de princípios.
- (C) Código de ética.
- (D) Plano de manutenção da rede.
- (E) Operação dos equipamentos.

34. Uma das aplicações do gás natural é no segmento residencial que NÃO o utiliza em

- (A) climatização de ambiente.
- (B) preparo de alimentos.
- (C) compressão em cilindro.
- (D) aquecimento de água para banho.
- (E) aquecimento de água de piscina.

35. O Gás Natural Veicular – GNV é utilizado em veículos e contribui para a economia no custo familiar ou de empresas. Uma das características relacionadas a este energético e neste segmento é que

- (A) o fornecimento é feito na mesma pressão que nas residências.
- (B) a composição é idêntica à do gás natural fornecido às residências.
- (C) ao ser comprimido, o GNV passa à forma líquida.
- (D) pode ser usado somente em veículos “flex”.
- (E) o uso é prejudicial ao motor do veículo.

**Noções de Direito Administrativo**

36. Um dos princípios do Direito Administrativo denomina-se especialidade. Referido princípio
- (A) decorre dos princípios da legalidade e da indisponibilidade do interesse público e concerne à ideia de descentralização administrativa.
  - (B) tem aplicabilidade no âmbito dos órgãos públicos, haja vista a relação de coordenação e subordinação que existe dentro dos referidos órgãos.
  - (C) aplica-se somente no âmbito da Administração direta.
  - (D) decorre do princípio da razoabilidade e está intimamente ligado ao conceito de desconcentração administrativa.
  - (E) relaciona-se ao princípio da continuidade do serviço público e destina-se tão somente aos entes da Administração pública direta.
- 
37. Uma empresa pública federal pretende constituir-se sob a forma de sociedade unipessoal. Outra empresa pública federal pretende constituir-se sob a forma de empresa pública unipessoal. A propósito do tema, é correto afirmar que
- (A) ambas são admitidas no âmbito federal e, apesar de distintas, nenhuma delas apresenta Assembleia Geral.
  - (B) não se admite, no âmbito federal, a criação de empresas públicas com formas inéditas como as citadas no enunciado.
  - (C) as formas de empresa pública citadas no enunciado são as mesmas, isto é, tratam-se de empresas públicas idênticas.
  - (D) as formas de empresas citadas são admitidas no âmbito federal e a diferença entre elas é que na empresa pública unipessoal existe a Assembleia Geral, enquanto na sociedade unipessoal não.
  - (E) as formas de empresas citadas são admitidas no âmbito federal e a diferença entre elas é que na sociedade unipessoal existe a Assembleia Geral, enquanto na empresa pública unipessoal não.
- 
38. Afrânio, Prefeito de determinado Município do Estado de Pernambuco, exonerou *ad nutum* Onofre, servidor ocupante de cargo em comissão, sob o fundamento de que o aludido cargo seria extinto por não ser mais necessário às finalidades da municipalidade. Ocorre que o citado cargo não foi extinto e, passados cinco dias da exoneração de Onofre, o Prefeito nomeou outro servidor para o mesmo cargo. No caso narrado, o ato de exoneração
- (A) deve ser revogado por vício de finalidade.
  - (B) pode ser convalidado.
  - (C) apresenta vício de objeto e, portanto, é nulo.
  - (D) apresenta vício de motivo, aplicando-se a teoria dos motivos determinantes.
  - (E) é ato discricionário, ou seja, movido por razões de conveniência e oportunidade, razão pela qual, não comporta anulação.
- 
39. No que concerne à classificação dos atos administrativos, a admissão constitui ato
- (A) bilateral e vinculado.
  - (B) bilateral e discricionário.
  - (C) unilateral e discricionário.
  - (D) unilateral e vinculado.
  - (E) discricionário e enunciativo.
- 
40. A revogação do ato administrativo
- (A) relaciona-se ao princípio da vinculação.
  - (B) pode ser decretada se houver vício de finalidade do ato.
  - (C) não é decretada pelo Judiciário.
  - (D) se dá com efeitos *ex tunc*.
  - (E) pode ser decretada se houver vício de forma do ato.
- 
41. Considere as afirmações abaixo.
- I. O ato que autorizou sua lavratura.
  - II. O número do processo da licitação.
  - III. A sujeição dos contratantes às normas da Lei nº 8.666/1993.
  - IV. O ato de adjudicação do objeto da licitação ao vencedor do certame.
- Nos termos da Lei nº 8.666/1993, após o respectivo procedimento licitatório, o contrato administrativo deve mencionar, dentre outros, o que consta em
- (A) I e III, apenas.
  - (B) I, II e III, apenas.
  - (C) II, apenas.
  - (D) III e IV, apenas.
  - (E) I, II, III e IV.



42. O Estado de Pernambuco, ao final de determinado procedimento licitatório, convocou o licitante vencedor para assinar o respectivo termo de contrato, no prazo assinalado pela lei. Tendo em vista que o vencedor convocado não assinou o termo de contrato,
- (A) ao Estado só é permitido revogar o certame, podendo assim o fazer com efeitos *ex nunc*.
  - (B) faculta-se ao Estado convocar o licitante remanescente, na ordem de classificação, para assinar o contrato no mesmo prazo e nas mesmas condições propostas ao primeiro classificado ou revogar o certame.
  - (C) não pode o Estado revogar o certame, devendo, necessariamente, convocar o licitante remanescente, na ordem de classificação, para assinar o contrato no mesmo prazo e nas mesmas condições propostas ao primeiro classificado.
  - (D) faculta-se ao Estado convocar o licitante remanescente, na ordem de classificação, para assinar o contrato ou revogar o certame. No primeiro caso, deve convocar no mesmo prazo previsto para o primeiro classificado, no entanto, algumas condições podem ser diversas das propostas ao primeiro classificado.
  - (E) ao Estado só é permitido revogar o certame, devendo necessariamente assim o fazer com efeitos *ex tunc*.
- 
43. O Estado de Pernambuco publicou edital de licitação, na modalidade tomada de preços, para a construção de importante obra pública. A empresa MW pretende participar do certame, mas não é cadastrada. Nos termos da Lei nº 8.666/1993, desde que respeitada a necessária qualificação, a citada empresa poderá participar do certame se atender a todas as condições exigidas para cadastramento até o
- (A) décimo quinto dia anterior à data da abertura dos envelopes.
  - (B) quinto dia anterior à data do recebimento das propostas.
  - (C) terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas.
  - (D) quinto dia anterior à data da abertura dos envelopes.
  - (E) décimo quinto dia anterior à data do recebimento das propostas.
- 
44. No curso de determinado pregão promovido pelo Estado de Pernambuco, declarado o vencedor do certame, um dos licitantes, não se conformando com o resultado, manifestou, imediatamente, sua intenção de recorrer, porém não o fez de forma motivada. Nos termos da Lei nº 10.520/2002, a falta de manifestação motivada do licitante
- (A) não inviabilizará o direito de recurso, vez que a intenção de recorrer não precisa ser motivada.
  - (B) importará a decadência do direito de recurso e a adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro ao vencedor.
  - (C) não inviabilizará o direito de recurso, desde que o licitante interessado em recorrer apresente caução.
  - (D) importará a decadência do direito de recurso, porém não a adjudicação do objeto da licitação, pois existe fase anterior à adjudicação que precisa ser cumprida.
  - (E) não inviabilizará o direito de recurso, desde que o licitante interessado em recorrer apresente o respectivo recurso no prazo de quinze dias contados de sua manifestação.
- 
45. No curso da sessão de determinado pregão, a empresa ZZ apresentou oferta no valor de R\$ 300.000,00, sendo considerada a oferta de valor mais baixo. Três empresas ofertaram valores superiores à empresa ZZ, entre elas, a empresa YY, que apresentou oferta no valor de R\$ 315.000,00. Nos termos da Lei nº 10.520/2002, a empresa YY
- (A) poderá fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor.
  - (B) não poderá fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor, podendo apenas a empresa ZZ assim o fazer, bem como as demais empresas cujos valores forem superiores a R\$ 330.000,00.
  - (C) só poderá fazer novos lances verbais e sucessivos se for a segunda oferta de valor mais baixo. Isto porque apenas as duas ofertas de valores mais baixos podem fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor.
  - (D) só poderá fazer novos lances verbais e sucessivos se for a terceira oferta de valor mais baixo. Isto porque apenas as três ofertas de valores mais baixos podem fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor.
  - (E) não poderá fazer novos lances verbais e sucessivos, até a proclamação do vencedor, podendo apenas a empresa ZZ assim o fazer, bem como as demais empresas cujos valores forem superiores a R\$ 350.000,00.

**Ética e Responsabilidade na Gestão Pública**

46. Um dos aspectos inerentes ao conceito de *Accountability*, aplicável no âmbito da Administração pública refere-se à
- (A) contabilidade.
  - (B) finanças.
  - (C) orçamento.
  - (D) redução de custos.
  - (E) responsabilização dos agentes públicos.
- 
47. Fábio, servidor público de uma autarquia federal da área previdenciária, na condição de responsável pelo atendimento aos cidadãos, tentando reduzir sua carga de trabalho passou a informar àqueles que buscavam atendimento que alguns serviços estavam temporariamente suspensos, informação essa que não correspondia à verdade. De acordo com as disposições do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil Federal, aprovado pelo Decreto nº 1.171/1994 e suas alterações, a conduta de Fábio
- (A) constitui falta grave, passível de demissão, por violação aos deveres fundamentais do servidor.
  - (B) caracteriza violação às regras deontológicas, ensejando pena de repreensão.
  - (C) não obstante reprovável, não é capitulada como violação à ética profissional.
  - (D) caracteriza-se como conduta imprópria, que viola os direitos dos usuários, passível de suspensão.
  - (E) corresponde a conduta expressamente vedada ao servidor, passível de aplicação de pena de censura.
- 
48. De acordo com as disposições do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil Federal, aprovado pelo Decreto nº 1.171/1994 e suas alterações, a realização de greve pelo servidor
- (A) é expressamente vedada, por ofensa aos direitos fundamentais do cidadão, sendo passível de instauração de processo disciplinar para apuração de responsabilidade funcional.
  - (B) é vedada, enquanto não editada legislação infraconstitucional que estabeleça seus limites, assegurado, contudo, o direito de manifestação e reivindicação.
  - (C) deve observar as exigências específicas da defesa da vida e da segurança coletiva, sendo dever do servidor zelar por tal observância.
  - (D) é desaconselhável, cabendo censura ao servidor que aderir a movimento grevista, bem como o desconto dos dias parados.
  - (E) constitui um direito inafastável, não podendo ser imposta qualquer restrição ao seu exercício, a qual será caracterizada como abuso de poder hierárquico.
- 
49. De acordo com as disposições da Lei nº 12.846/2013 e suas alterações, a responsabilização da pessoa jurídica pela prática de atos lesivos contra a Administração pública
- (A) é de natureza objetiva, nos âmbitos administrativo e civil.
  - (B) é proporcional à culpabilidade de seus administradores.
  - (C) depende da comprovação de culpa ou dolo.
  - (D) é adstrita à esfera administrativa e de natureza objetiva.
  - (E) enseja, exclusivamente, sanções de natureza pecuniária.
- 
50. Considere que esteja em curso investigação para apuração da existência de conluio entre empresas do setor da construção civil, as quais, ao que tudo indica, combinavam previamente as propostas que iriam apresentar em procedimentos licitatórios, alternando-se como vencedoras dos certames. Uma dessas empresas manifestou interesse em colaborar com as investigações, mediante a celebração de acordo de leniência. De acordo com o disposto na Lei nº 12.846/2013 e suas alterações, considere:
- I. O acordo somente será aceito se a empresa for a primeira a manifestar interesse em cooperar para apuração do ato ilícito.
  - II. A formalização da proposta do acordo de leniência suspende o prazo prescricional em relação aos atos e fatos objeto de apuração previstos no citado diploma legal.
  - III. A cessação do envolvimento da empresa na infração investigada, a partir da propositura do acordo de leniência, constitui condição necessária, mas não suficiente, para sua a celebração.
- Está correto o que se afirma APENAS em
- (A) II e III.
  - (B) I e II.
  - (C) I e III.
  - (D) III.
  - (E) I.