



CONCURSO PÚBLICO

Edital 01/2016

Câmara Municipal de Currais Novos

Agente de Portaria

Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado para isso.
- 2 Este Caderno contém trinta e cinco questões de múltipla escolha, assim distribuídas: **Língua Portuguesa** → 01 a 15; **Matemática** → 16 a 25; **Informática** – 26 a 35.
- 3 Se o Caderno estiver incompleto ou contiver imperfeição gráfica que impeça a leitura, solicite imediatamente ao Fiscal que o substitua.
- 4 Cada questão apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 5 Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não adianta pedir esclarecimentos aos Fiscais.
- 6 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 7 Os rascunhos e as marcações feitas neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 8 Use exclusivamente caneta esferográfica, confeccionada em material transparente, de tinta preta ou azul.
- 9 Você dispõe de, no máximo, três horas para responder às questões de múltipla escolha e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de retirar-se definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato: _____

As questões de 1 a 15 referem-se ao texto abaixo.

O bem-estar em cinco passos

Riad Younes

- 1º O custo de ficar saudável é barato. Pelo menos, evitar doenças crônicas e fatais está ao alcance de todos. Essa era a conclusão de um estudo muito extenso realizado pelo Departamento de Saúde do governo dos Estados Unidos da América (EUA), publicado em 1982. Trinta e quatro anos depois, e milhões de dólares gastos em mais pesquisas e medicamentos novos, as conclusões continuam as mesmas. Para evitar doenças crônicas graves, os melhores passos a serem adotados resumem-se a meros cinco: não fumar, fazer exercício físico regular e adequado, evitar bebidas alcoólicas ou as consumir em quantidades pequenas, manter peso e índice de massa corpórea normal e, finalmente, dormir sete horas ou mais por dia.
- 2º A primeira pesquisa, realizada no fim da década de 70 por um time de epidemiologistas liderados pelo doutor D. L. Wingard, foi um marco para orientar as autoridades de saúde e as sociedades médicas para o rumo das políticas de saúde e das recomendações para uma vida saudável. Trinta anos depois, foi a vez do estudo realizado pelo doutor Yong Liu, do Centro de Controle de Doenças (CDC), também nos EUA, para ver quão eficientes foram as medidas tomadas sobre o comportamento da população americana.
- 3º A recente publicação dos resultados na revista *Prevention of Chronic Diseases* é, no mínimo, curiosa. Os cientistas do CDC avaliaram mais de 400 mil americanos de todos os estados da União, mais de 80% eram não fumantes (nunca fumaram ou já haviam abandonado o cigarro na época do estudo). Quase a metade (50,4%) se exercitava de forma adequada e regular. Mais de 37% dos adultos pesquisados afirmaram que regularmente dormiam menos que sete horas por noite e consumiam elevadas quantias de bebidas alcoólicas. Somente um terço dos voluntários tinha peso adequado. O lado bom dessa pesquisa é que somente 1,4% das pessoas não tinha nenhum dos hábitos recomendados. A má notícia é que apenas 6,3% da população havia efetivamente adotado as cinco recomendações.
- 4º Os grupos com maior probabilidade de adotar os cinco hábitos são as mulheres, os idosos com mais de 65 anos, as pessoas com educação superior e os asiáticos. Ao mesmo tempo, a maioria das pessoas regularmente com os cinco hábitos saudáveis se concentrava nos estados do oeste norte-americano. Os piores resultados estavam nos estados centrais e nos do sudeste dos EUA.
- 5º Cientistas recomendam que as medidas adotadas até a presente data teriam de ser reavaliadas, e novas orientações mais específicas e eficientes deveriam ser implementadas para aumentar a adesão da população aos hábitos simples e saudáveis e para diminuir a disparidade entre cidades, estados e regiões do mesmo país. Sugerem intensa colaboração entre sistemas de saúde, comunidades, locais de trabalho e escolas, que poderiam promover mudanças de hábitos na população, principalmente, entre as camadas menos favorecidas da sociedade.
- 6º O mesmo é verdade para o Brasil. É mais barato e eficiente evitar doenças crônicas, como hipertensão, diabetes, câncer, infarto e derrame, do que tratá-las.

Disponível em: <<http://www.cartacapital.com.br/revista/910/o-bem-estar-em-cinco-passos>>. Acesso em: 08 dez. 2016. [Adaptado]

01. O propósito comunicativo dominante no texto é

- A) mostrar que os hábitos alimentares da população continuam os mesmos desde as últimas décadas.
- B) mostrar que a forma mais eficaz de evitar doenças crônicas graves é manter hábitos saudáveis.
- C) argumentar que a população deve realizar exercícios físicos para ter uma vida mais confortável.
- D) argumentar que é desnecessário investir dinheiro público em pesquisas de novos medicamentos.

- 02.** O título do texto
- A) aponta, diretamente, para o tema central da discussão desenvolvida.
 - B) aponta, indiretamente, para o tema central da discussão desenvolvida.
 - C) contém, explicitamente, a opinião principal do autor.
 - D) contém, implicitamente, a opinião principal do autor.
- 03.** No texto, predomina a sequência
- A) narrativa.
 - B) argumentativa.
 - C) descritiva.
 - D) explicativa.
- 04.** Considerando a totalidade das informações presentes no texto e, especialmente, os implícitos dos dois últimos períodos do terceiro parágrafo, depreende-se que
- A) parcela significativa da população norte-americana mantém os cinco hábitos recomendados pelos cientistas.
 - B) parcela significativa da população norte-americana mantém, pelo menos, um hábito recomendado pelos cientistas.
 - C) pesquisas científicas costumam, geralmente, apresentar um lado bom e um lado ruim nos países em que são realizadas.
 - D) pesquisas científicas costumam, geralmente, ser combatidas pela população dos países em que são realizadas.
- 05.** De acordo com o texto, as conclusões dos estudos norte-americanos
- A) podem ser utilizadas pelo Brasil para planejar ações de saúde, desde que com as devidas ressalvas.
 - B) não se aplicam, nem mesmo com ressalvas, à realidade brasileira.
 - C) aplicam-se, sem ressalvas, à realidade brasileira.
 - D) não podem ser utilizadas pelo Brasil para planejar ações de saúde, ainda que com as devidas ressalvas.
- 06.** O tema abordado no texto progride da seguinte forma:
- A) no primeiro parágrafo, introduz-se o assunto principal; nos três parágrafos seguintes, desenvolve-se a temática; e, nos dois últimos parágrafos, conclui-se a discussão.
 - B) nos dois primeiros parágrafos, introduz-se o assunto principal; nos três parágrafos seguintes, desenvolve-se a temática; e, no último parágrafo, conclui-se a discussão.
 - C) nos dois primeiros parágrafos, introduz-se o assunto principal; nos dois parágrafos seguintes, desenvolve-se a temática; e, nos dois últimos parágrafos, conclui-se a discussão.
 - D) no primeiro parágrafo, introduz-se o assunto principal; nos quatro parágrafos seguintes, desenvolve-se a temática; e, no último parágrafo, conclui-se a discussão.
- 07.** Em conformidade com o gênero discursivo, a linguagem empregada no texto é,
- A) predominantemente, denotativa e formal.
 - B) exclusivamente, denotativa e coloquial.
 - C) predominantemente, conotativa e coloquial.
 - D) exclusivamente, conotativa e formal.

As questões de 08 a 10 referem-se ao parágrafo a seguir:

Mais de 37% dos adultos pesquisados afirmaram que regularmente dormiam menos que sete horas por noite e consumiam elevadas quantias de bebidas alcoólicas. Somente **um terço** dos voluntários tinha peso adequado.

08. No primeiro período do parágrafo, há três orações, sendo uma principal e duas subordinadas
- A) substantivas objetivas diretas.
 - B) substantivas objetivas indiretas.
 - C) adjetivas restritivas.
 - D) adjetivas explicativas.
09. Os discursos alheios introduzidos no parágrafo são apresentados sob a forma de
- A) discurso direto.
 - B) discurso indireto.
 - C) modalização em discursivo segundo.
 - D) ilha textual.
10. Substituindo-se por **dois terços** o numeral destacado e mantendo-se o sentido global do parágrafo, a forma verbal **tinha** deverá ser flexionada para
- A) “tinham”, obrigatoriamente.
 - B) “tinham”, facultativamente.
 - C) “teriam”, obrigatoriamente.
 - D) “teriam”, facultativamente.

As questões de 11 a 13 referem-se ao parágrafo a seguir:

Para [1] evitar doenças crônicas graves, os melhores passos a serem adotados resumem-se a **meros [2]** cinco: não fumar, fazer exercício físico regular e adequado, evitar bebidas alcoólicas ou **as [3]** consumir em quantidades pequenas, manter peso e índice de massa corpórea normal e, finalmente, dormir sete horas ou mais por dia.

11. O elemento linguístico [1] funciona como
- A) preposição e introduz oração substantiva.
 - B) conjunção e introduz oração substantiva.
 - C) preposição e introduz oração adverbial.
 - D) conjunção e introduz oração adverbial.
12. Sem prejuízo do sentido, o elemento linguístico [2] pode ser substituído por
- A) míseros.
 - B) reles.
 - C) simples.
 - D) deploráveis.
13. O elemento linguístico [3]
- A) retoma “bebidas alcoólicas”.
 - B) retoma “bebidas”.
 - C) antecipa “quantidades pequenas”.
 - D) antecipa “quantidades”.

14. São acentuadas pela mesma regra:

- A) *hábitos e saudável.*
- B) *já e está.*
- C) *saúde e alcoólicas.*
- D) *corpórea e exercício.*

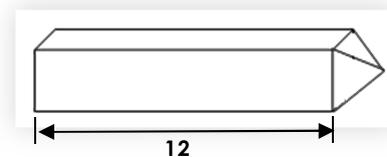
15. Considere os períodos:

I	A recente publicação dos resultados na revista <i>Prevention of Chronic Diseases</i> é, no mínimo, curiosa.
II	Sugerem intensa colaboração entre sistemas de saúde, comunidades, locais de trabalho e escolas.
III	A primeira pesquisa, realizada no fim da década de 70 por um time de epidemiologistas liderados pelo doutor D. L. Wingard, foi um marco para orientar as autoridades.
IV	Os grupos com maior probabilidade de adotar os cinco hábitos são as mulheres, os idosos com mais de 65 anos, as pessoas com educação superior e os asiáticos.

Conforme as convenções da norma-padrão, as vírgulas empregadas justificam-se pelas mesmas razões em

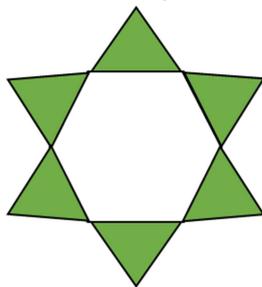
- A) I e IV.
- B) I e III.
- C) II e IV.
- D) II e III.

16. Um cristal, após ser lapidado, ficou com o formato da figura ao lado, onde a base quadrada do prisma tem 3 cm de lado e a ponta em forma de pirâmide tem altura 3 cm. O volume do cristal lapidado é de



- A) 108 cm^3 .
B) 135 cm^3 .
C) 117 cm^3 .
D) 122 cm^3 .
17. Suponha que uma das máquinas de extração de *Scheelita* em uma mina de Currais Novos tem depreciação, em t anos após a sua compra, dada pela função $P(t) = P_0 \cdot 2^{-0,2t}$, em que P_0 é uma constante real. Após 10 anos de depreciação, a máquina foi vendida pelo preço de R\$ 12.000,00. Dessa forma, o valor de compra dessa máquina foi de
- A) R\$ 48.000,00.
B) R\$ 36.000,00.
C) R\$ 64.000,00.
D) R\$ 24.000,00.
18. Em uma pesquisa realizada com 1.100 moradores da cidade de Currais Novos, identificou-se que 650 consomem queijo manteiga e 600 consomem queijo coalho. Sabendo que nesse grupo de moradores existem aqueles que consomem os dois tipos de queijos e que todos os pesquisados consomem pelo menos um dos tipos, ao se escolher aleatoriamente um morador que gosta de queijo manteiga, a probabilidade de que ele também consuma queijo coalho é de
- A) $\frac{3}{22}$
B) $\frac{3}{13}$
C) $\frac{3}{10}$
D) $\frac{3}{25}$
19. Três ruas de uma cidade se cruzam. Se os cruzamentos forem colocados sobre um plano cartesiano determinam os pontos M (1, 3), N (3, 5) e O (a, 1). Os cruzamentos dessas ruas serão vértices de um triângulo se
- A) $a \neq -2$.
B) $a \neq 1$.
C) $a \neq -1$.
D) $a \neq 2$.
20. Em um torneio gastronômico na praça central da cidade de Caicó, um morador comeu em cinco quiosques diferentes. A cada quiosque em que comia, gastava a metade do dinheiro que possuía. Quando terminou esse percurso, ele comprou uma garrafa de água a um ambulante por R\$ 3,00 e ainda ficou com R\$ 5,20 no bolso. Nesse caso, ele chegou ao primeiro quiosque com
- A) 131,20.
B) 86,20.
C) 262,40.
D) 172,40.

21. Uma praça tem seu centro em formato de hexágono regular e mais seis áreas gramadas com formatos de triângulos equiláteros, como está representado na figura a seguir.



Se a distância entre dois lados opostos do hexágono mede 6,4 m, o perímetro contornando externamente a praça tem medida mais próxima de:

- A) 40 m.
B) 45 m.
C) 55 m.
D) 50 m.

Considere $\sqrt{3} = 1,7$

22. Um professor chegou em sua sala com 25 alunos e fez o seguinte questionamento: se eu organizasse vocês em uma fila e fosse distribuir balas a todos na forma de progressão aritmética, sendo que o aluno na sétima posição da fila recebesse 20 balas e o da décima posição recebesse 29, deveria ter comigo, no mínimo, quantas balas?

Pedro foi o primeiro a acertar o resultado, dizendo que o professor teria

- A) 930 balas.
B) 950 balas.
C) 970 balas.
D) 990 balas.

23. Uma pequena empresa tem cinco funcionários. Apenas dois dos funcionários recebiam o mesmo salário e a média salarial dos cinco era de R\$ 860,00. Se os dois salários iguais não fossem considerados, essa média salarial subiria para R\$ 900,00. O salário de um dos funcionários que recebiam valores iguais seria de

- A) R\$ 800,00.
B) R\$ 820,00.
C) R\$ 790,00.
D) R\$ 810,00.

24. Define-se anagrama como a transposição ou rearranjo de letras de uma palavra ou frase, com a intenção de formar outras palavras com ou sem sentido na língua materna. Sendo assim, o número de anagramas possíveis para a palavra CURRAISNOVOS é

- A) $\frac{12!}{2}$
B) $\frac{12!}{3}$
C) $\frac{2 \cdot 11!}{3}$
D) $\frac{3 \cdot 11!}{2}$

25. Segundo dados do IBGE relativos ao Censo Escolar de 2015, as matrículas de alunos nos ensinos fundamental e médio, na cidade de Currais Novos, distribuem-se conforme apresentado na tabela a seguir.

TIPO DE ENSINO – TIPO DE ESCOLA	MATRÍCULAS
Total - Ensino fundamental - 2015	5.753
Ensino fundamental - escola pública estadual - 2015	1.163
Ensino fundamental - escola pública federal - 2015	0
Ensino fundamental - escola pública municipal - 2015	3.104
Ensino fundamental - escola privada - 2015	1.486
Total - Ensino médio - 2015	1.997
Ensino médio - escola pública estadual - 2015	1.199
Ensino médio - escola pública federal - 2015	515
Ensino médio - escola pública municipal - 2015	0
Ensino médio - escola privada - 2015	283

Fonte: IBGE – Censo Escolar 2015
Disponível em: <http://cidades.ibge.gov.br/xtras/temas.php?lang=&codmun=240310&idtema=156&search=rio-grande-do-norte|currais-novos|ensino-matriculas-docentes-e-rede-escolar-2015>. Acesso em: 22 fev. 2017

Analizando os dados apresentados, verifica-se que, do total de alunos matriculados nos ensinos fundamental e médio na cidade de Currais Novos, estão em escolas públicas estaduais o correspondente a aproximadamente

- A) 30%.
- B) 35%.
- C) 25%.
- D) 40%.

26. O Google Inc. é uma empresa que possui uma série de aplicações e projetos que normalmente funcionam integrados a partir de uma conta de *e-mail*, o Gmail. Um desses aplicativos é o Google Drive, que
- A) permite aos seus usuários a edição simultânea de documentos de forma colaborativa.
 - B) tem a finalidade de enviar e receber *e-mails* (correio eletrônico).
 - C) permite o envio de arquivos a nuvem sem limite de armazenamento.
 - D) tem por finalidade oferecer ao usuário dicas de melhores rotas quando ele está no trânsito.
27. As redes de computadores são os meios físicos e lógicos que, juntos, permitem a conexão entre computadores. Pensando nessa funcionalidade, o coordenador dos técnicos João e Pedro, que trabalham na Câmara de Currais Novos, atribuiu aos dois a responsabilidade de criar e configurar a rede de computadores. O coordenador, ao designar a tarefa, indicou que a rede deveria ser apenas interna, não permitindo acesso externo, por conter informações confidenciais. João afirmou que, para isso, deveria ser utilizada uma rede WAN, enquanto Pedro insistiu que a rede a ser utilizada seria uma LAN.
- Tendo em vista a exigência do coordenador, é correto afirmar que
- A) João está certo e Pedro está errado.
 - B) Ambos estão certos.
 - C) Pedro está certo e João está errado.
 - D) Ambos estão errados.
28. O Skype e o Hangouts são aplicativos de comunicação muito utilizados no meio empresarial, bem como para fins pessoais. Sobre esses serviços, é correto afirmar:
- A) O Skype e o Hangouts são incapazes de realizar chamadas de vídeo.
 - B) No Skype, é possível atribuir um estado para expressar disponibilidade (*online*, ocupado, ausente).
 - C) O Skype e o Hangouts permitem o envio de arquivos de qualquer extensão.
 - D) Para que se possa utilizar o Hangouts, é necessário o recebimento de um convite de alguém que já seja usuário do serviço.
29. O Google Chrome é o navegador desenvolvido pelo Google e um dos mais utilizados na atualidade. Sobre esse navegador, é correto afirmar:
- A) no modo seguro, permite navegação segura e sem possibilidade de interceptação de dados por terceiros.
 - B) o histórico de acessos do usuário é deletado, por padrão, a cada hora.
 - C) para a instalação de extensões, é necessário reiniciar o computador.
 - D) permite que os usuários associem sua conta do Google ao navegador, salvando informações como favoritos.

30. Jonas abriu o Microsoft Excel 2010 e começou a digitar números de forma aleatória em uma tabela, obtendo como resultado a planilha ao lado.

Se, na célula A6, Jonas adicionar a fórmula: `=CONTAR.SE(B2:E5;">5")`, o resultado exibido nessa célula será

- A) 7.
- B) 8.
- C) 9.
- D) 10.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		4	3	9	22	
3		8	3	4	13	
4		12	2	2	4	
5		5	7	11	7	
6						
7						
8						
9						

31. Francisco precisava criar uma apresentação em slides e escolheu como ferramenta o Microsoft PowerPoint 2010. À medida que ia desenvolvendo a apresentação, Francisco ficou frustrado, pois precisava aplicar propriedades tais como plano de fundo, cor, fontes, efeitos e posicionamento em cada novo slide que inseria. A apresentação seria muito extensa e essa tarefa mostrou-se trabalhosa. Após algumas horas elaborando os slides, Francisco parou para relaxar e, por acaso, ao usar a internet, descobriu que o Microsoft PowerPoint possui uma funcionalidade que possibilita a aplicação de propriedades em todos os slides da apresentação, ao invés de aplicar propriedades manualmente em cada slide. A funcionalidade que Francisco descobriu foi a de
- A) Animações.
 - B) Slide mestre.
 - C) Imagens e ilustrações.
 - D) Transições.
32. O Mozilla Thunderbird é um cliente de e-mails que tenta facilitar a manipulação de e-mails sem a utilização de um navegador web. Com ele é possível enviar e receber *e-mails* apenas com o programa instalado no computador.
- Ao enviar um *e-mail* com a palavra "anexo" no corpo da mensagem, sem nenhum arquivo anexado, o comportamento padrão do Mozilla Thunderbird é
- A) informar ao usuário que houve falha no envio e fechar a janela do *e-mail* que seria enviado.
 - B) permitir que o usuário envie o *e-mail* e depois notifica a ausência do anexo.
 - C) mostrar uma caixa de notificação alertando sobre a ausência de anexo no *e-mail*.
 - D) enviar o *e-mail* normalmente sem qualquer notificação ao usuário.
33. A restauração do sistema é um recurso introduzido no sistema operacional Microsoft Windows há algumas versões. Com esse recurso, é possível
- A) escanear todos os arquivos do sistema em busca de pragas virtuais.
 - B) formatar o disco e reinstalar o Windows automaticamente.
 - C) reiniciar o sistema operacional.
 - D) restaurar as configurações do sistema sem alterar os dados do usuário.
34. Quando utilizamos programas e aplicativos, os atalhos podem acabar ajudando no rendimento e na produtividade do trabalho para aqueles que os conhecem. Nesse sentido, no Microsoft Word 2010, os atalhos Ctrl + S, Ctrl + Y e Ctrl + U são utilizados, respectivamente, para:
- A) Sublinhar texto, desfazer ação e abrir janela de localização de texto.
 - B) Salvar arquivo, desfazer ação e abrir janela de localização de texto.
 - C) Sublinhar texto, refazer ação e abrir janela de substituição de texto.
 - D) Salvar arquivo, refazer ação e abrir janela de substituição de texto.
35. Extensões de arquivo são sufixos que complementam o nome de um arquivo. Representam a natureza do arquivo e também determinam qual o programa mais adequado para executá-lo. Por exemplo, quando se cria uma apresentação no Microsoft PowerPoint 2010, a extensão do arquivo gerado ao salvá-lo, por padrão, será:
- A) .txt
 - B) .xlsx
 - C) .odt
 - D) .pptx