



Prefeitura Municipal de Nísia Floresta

Concurso Público 2016

Edital nº 001/2016

Agente Administrativo

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 35 questões de múltipla escolha, dispostas da seguinte maneira: **01 a 15** ▶ Língua Portuguesa; **16 a 25** ▶ Matemática; **26 a 35** ▶ Informática.
- 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 A Comperve recomenda o uso de caneta esferográfica de tinta na cor preta.
- 7 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 8 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 9 Você dispõe de, no máximo, três horas para responder às questões e preencher a Folha de Respostas.
- 10 O preenchimento da Folha de Respostas é de sua inteira responsabilidade.
- 11 Antes de se retirar definitivamente da sala, devolva ao Fiscal a Folha de Respostas e este Caderno.

Assinatura do Candidato:



O texto a seguir servirá de base para responder às questões desta prova.

O poder do cérebro em evitar distrações

Diante de um estímulo relevante, nossa mente recorre a um “truque”: a reação a distrações tende a diminuir, de modo que, comparativamente, o alvo de interesse ganha destaque em relação aos demais

Por Ferris Jabr

Você está dirigindo por uma rodovia por onde não costuma transitar e sabe que a saída está em algum lugar desse trecho da estrada, mas nunca a utilizou antes e não quer perdê-la. Enquanto olha atentamente para um lado em busca do sinal de saída, numerosas distrações se intrometem em seu campo visual: cartazes, um conversível charmoso, o toque do celular. Como o seu cérebro se concentra na tarefa que está realizando? Para responder a essa pergunta, neurocientistas em geral estudam o modo como o cérebro reforça sua resposta para o que você está procurando, condicionando-se com um impulso elétrico especialmente forte quando vê o que procura. Outro “truque” neurológico pode ser igualmente importante: segundo um estudo divulgado pelo periódico científico *Journal of Neuroscience*, o cérebro enfraquece sua reação, deliberadamente, perante tudo o mais, de modo que, comparativamente, o alvo de interesse ganhe destaque. E o mais curioso: fazemos isso sem sequer perceber.

Os neurocientistas cognitivos John Gaspar e John McDonald, ambos pesquisadores da Universidade Simon Fraser, na Colúmbia Britânica, Canadá, chegaram a essa conclusão depois de pedirem a 48 universitários que fizessem testes de atenção em um computador. Os voluntários deveriam identificar rapidamente um círculo amarelo isolado em meio a um conjunto de círculos verdes sem serem distraídos por um círculo vermelho ainda mais chamativo. Durante todo esse tempo, os pesquisadores monitoraram a atividade elétrica no cérebro dos estudantes por meio de uma rede de eletrodos conectados a seu couro cabeludo. Como primeira evidência direta desse processo neural em ação, os padrões registrados revelaram que o cérebro dos participantes do experimento consistentemente suprimia reações a todos os círculos, exceto quando se referia àquelas formas geométricas que estavam procurando. “Neurocientistas estão cientes da supressão há algum tempo, mas ela não tem sido tão estudada quanto mecanismos que aumentam a atenção”, salienta McDonald. “A novidade é que, com esse trabalho, determinamos como é possível evitar distração por meio da supressão”.

O neurocientista acredita que pesquisas desse tipo, algum dia, poderão ajudar os cientistas a entender o que ocorre no cérebro de pessoas com problemas de atenção, como o transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDA/H). Em um mundo cada vez mais permeado de distrações, o que é um importante fator para acidentes de trânsito, qualquer *insight* sobre como o cérebro concentra atenção deve despertar também a nossa.

Revista Mente e Cérebro, abril/2016, p. 66 [Texto Adaptado]

01. De acordo com o texto, um dos benefícios resultantes do estudo do cérebro humano seria

- A) conter os estímulos do cérebro.
- B) caracterizar os acidentes de trânsito.
- C) prevenir acidentes de trânsito.
- D) mascarar os estímulos do cérebro.

02. A intenção comunicativa predominante no texto é

- A) refletir sobre truques que diminuem a distração de universitários canadenses.
- B) informar sobre a capacidade de concentração do cérebro para evitar distrações.
- C) criticar a distração dos motoristas que provocam acidentes nas estradas.
- D) debater a teoria dos neurocientistas John Gaspar e John McDonald.

03. A leitura do texto permite inferir que

- A) pesquisadores cognitivistas canadenses não utilizam recursos de informática para estudar a mente humana.
- B) os pesquisadores ainda não descobriram se o cérebro humano é capaz de se distrair quando exposto a estímulos externos.
- C) os cientistas ainda não têm um entendimento sobre o que acontece no cérebro de pessoas com transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDA/H).
- D) neurocientistas britânicos não reconhecem que o cérebro humano possa suprimir reações e estímulos externos.

04. No texto, predomina a

- A) descrição.
- B) argumentação.
- C) narração.
- D) exposição.

05. A temática principal do texto se insere, primordialmente, no âmbito

- A) da ciência moderna.
- B) da cultura erudita.
- C) do estudo tecnológico.
- D) do senso comum.

06. A leitura do título do texto

- A) critica a utilização de “truques” para estimular o cérebro.
- B) explicita a opinião do autor sobre os estudos do cérebro.
- C) antecipa a temática sobre o poder do cérebro.
- D) relativiza a importância dos estudos do cérebro.

07. No texto predomina

- A) a variante de caráter histórico.
- B) o registro informal da língua.
- C) a variante de caráter geográfico.
- D) o registro formal da língua.

Para responder às questões de 08 e 09, considere o trecho reproduzido a seguir.

Para responder a essa pergunta, neurocientistas em geral estudam o modo como o cérebro reforça sua resposta para o que você está procurando, condicionando-se com um impulso elétrico especialmente forte quando vê o que procura.

08. A leitura do trecho permite inferir que

- A) poucos neurocientistas canadenses podem estudar o condicionamento do cérebro com relação ao que a mente procura.
- B) muitos neurocientistas, além dos canadenses, estudam as reações do cérebro frente aos estímulos externos.
- C) todos os neurocientistas canadenses estudam as reações do cérebro frente aos estímulos externos.
- D) apenas os neurocientistas canadenses podem estudar o condicionamento do cérebro com relação ao que a mente procura.

09. O elemento linguístico **você** refere-se
- A) aos neurocientistas estudiosos do cérebro.
 - B) a todas as pessoas que estudam o cérebro.
 - C) a todas as pessoas que leem o texto.
 - D) aos neurocientistas de modo geral.
10. Considerando o 2º parágrafo, a opção em que todas as palavras retomam a expressão **48 universitários** é:
- A) voluntários, estudantes e neurocientistas.
 - B) voluntários, estudantes e participantes.
 - C) pesquisadores, participantes e neurocientistas.
 - D) pesquisadores, voluntários e participantes.

Considere o trecho a seguir para responder às questões de 11 a 15.

"Neurocientistas estão cientes da supressão **há** algum tempo, **mas** ela não tem sido tão estudada quanto mecanismos **que** aumentam a atenção".

11. De acordo com o trecho,
- A) em relação à supressão, os mecanismos que potencializam a atenção têm sido muito menos investigados.
 - B) em relação aos mecanismos que aumentam a atenção, a supressão tem sido pouco estudada.
 - C) no passado, a supressão foi investigada, exaustivamente, pelos cientistas canadenses.
 - D) no futuro, os mecanismos que aumentam a atenção não terão importância para os cientistas.
12. As aspas foram usadas para marcar
- A) expressão irônica.
 - B) citação indireta.
 - C) opinião implícita.
 - D) citação direta.
13. A forma verbal destacada
- A) expressa a ideia de tempo decorrido.
 - B) pode ser substituída pela forma verbal existe.
 - C) pode ser substituída pela forma verbal existem.
 - D) expressa a ideia de uma ação habitual.
14. O elemento linguístico **mas** liga
- A) orações, estabelecendo uma relação de oposição.
 - B) períodos, estabelecendo uma relação de concessão.
 - C) frases, estabelecendo uma relação de adição.
 - D) parágrafos, estabelecendo uma relação de conclusão.
15. O vocábulo **que** exerce a função de
- A) complemento verbal.
 - B) predicativo.
 - C) sujeito.
 - D) complemento nominal.

16. Uma determinada marca de biscoito vende um de seus produtos em embalagens de 100g, 140g, 165g e 200g, com preços de R\$ 1,00, R\$ 1,50, R\$ 1,80 e R\$ 2,00, respectivamente. Então, considerando a relação massa e custo, o produto mais caro é o vendido na embalagem de
- A) 200g.
 - B) 165g.
 - C) 140g.
 - D) 100g.
17. Segundo a Agência Nacional do Petróleo – ANP, o preço médio do litro da gasolina comum nos postos do RN, em abril de 2016, era R\$ 3,906. Em maio do mesmo ano, esse valor passou para R\$ 3,873. Com relação à variação do preço médio da gasolina comum no Rio Grande do Norte entre os meses de abril e maio de 2016 houve, aproximadamente,
- A) redução de 0,8%.
 - B) redução de 0,9%.
 - C) aumento de 0,8%.
 - D) aumento de 0,9%.
18. Uma indústria de material elétrico encomendou uma pesquisa de mercado sobre uma de suas tomadas e descobriu que a cada real de aumento no preço unitário, a quantidade vendida reduziria em 25 unidades. Sabendo que ao preço de R\$ 10,00 a unidade são vendidas 500 tomadas desse tipo, para que a receita da venda dessas tomadas fique acima de R\$ 5.600,00, o valor do aumento no preço de cada produto está entre
- A) 0,50 e 2 reais.
 - B) 1,50 e 3 reais.
 - C) 4 e 6 reais.
 - D) 6 e 8 reais.
19. Um prisma tem base retangular de lados 2cm e 0,5cm. Uma pirâmide tem base quadrada de lado 1cm. Se o volume do prisma é a metade do volume da pirâmide, a altura da pirâmide é
- A) metade da altura do prisma.
 - B) um sexto da altura do prisma.
 - C) igual à altura do prisma.
 - D) seis vezes a altura do prisma.
20. Um atirador põe dois alvos em linha reta fixos no solo. O primeiro está a uma distância de 10m da posição em que vai sair o tiro e tem o centro numa altura de 2m. O segundo está a uma distância de 20m do atirador. Sabendo que o tiro parte do solo e acerta o centro do primeiro alvo, a altura em relação ao solo na qual deve estar o centro do segundo alvo para que o mesmo tiro o acerte é
- A) 3m.
 - B) 4m.
 - C) 3,5m.
 - D) 4,5m.

21. Uma pessoa quer medir a distância entre o ponto em que se encontra (que chamaremos de A) até uma ilha. Para isso, a partir de A, ela mede o ângulo formado entre o segmento de A até um farol na ilha e o segmento de A até uma estaca na praia onde se encontra, obtendo 30° . Depois, anda 50m em linha reta até a estaca e mede novamente o ângulo formado entre o segmento da estaca e o farol na ilha, e o segmento da estaca e o ponto A. Sendo o segundo ângulo medido igual a 60° , a distância entre o farol na ilha e o ponto A é de
- A) $50\sqrt{3}$ m.
 - B) 30m.
 - C) 40m.
 - D) $25\sqrt{3}$ m.
22. João estava sem dinheiro no bolso e sacou R\$ 200,00 no caixa eletrônico, em 4 notas de R\$ 50,00. Entrou numa loja e gastou R\$ 20,00. O troco foi dado com o menor número possível de notas. Em seguida, entrou em outra loja e gastou 40 reais. Para não ficar com muitas notas no bolso, João agrupou seu dinheiro de forma a pagar a conta e receber um troco que o deixaria com o menor número de notas possível. Sabendo que o caixa da segunda loja não tinha nenhuma nota de R\$ 100,00, sobraram no bolso de João
- A) 4 notas.
 - B) 3 notas.
 - C) 5 notas.
 - D) 6 notas.
23. Carlos possui os livros: Helena, O Espelho e O Alienista, de Machado de Assis; Baudolino e Número Zero, de Umberto Eco, e Ensaio sobre a Cegueira, de José Saramago. O número de maneiras como Carlos pode ordenar seus livros em uma estante, de forma que os livros de um mesmo autor fiquem juntos, é
- A) 72.
 - B) 36.
 - C) 120.
 - D) 720.
24. A mediana das notas de 11 alunos em uma avaliação é igual a 4 e a amplitude dessas mesmas notas é 3. Neste caso,
- A) a menor nota não pode ser maior do que 4.
 - B) a maior nota pode ser menor do que 4.
 - C) um aluno tirou nota 10.
 - D) um aluno tirou nota zero.
25. Dois dados honestos são lançados. Sabe-se que os números observados nas faces dos dois dados são pares. Então, a probabilidade de que a soma desses números seja 8 é de
- A) $1/2$.
 - B) $1/3$.
 - C) $1/4$.
 - D) $1/8$.

26. Os sistemas operacionais modernos baseados em Linux são conhecidos por oferecer suporte a diversos formatos de arquivos, quanto à sua organização interna. Dentre esses formatos, destaca-se o
- A) ntfs B) ext3 C) fat D) ram
27. Os sistemas operacionais são utilizados para controlar a carga de programas do usuário, perfis de usuários, gerenciamento de memória, entre outras tarefas. O gerenciamento de arquivos é um grande aliado na organização dos dados em um computador, serviço prestado por aplicações que acompanham, via de regra, o sistema operacional. No caso do Windows 7, o tipo de arquivo pode ser reconhecido por sua extensão. Dessa forma, são extensões de arquivos de imagem, programa e planilha, respectivamente,
- A) .tiff .exe .xlsx C) .img .dll .plan
B) .gif .com .docx D) .jpg .bat .odf
28. No Microsoft Word 2013, versão em Português para o Windows 7, para que possamos dividir a janela em que estamos editando um documento, permitindo que seja possível espelhar o conteúdo digitado nessa janela, utilizamos a tecla de atalho
- A) Alt + D C) Alt + Ctrl + D
B) Ctrl + S D) Alt + Ctrl + S
29. Um texto pode ser formatado em colunas. Pode-se, por exemplo, criar um layout onde uma coluna seja mais estreita que outra. No Microsoft Word 2007, para se formatar um texto em colunas com larguras distintas é preciso acessar a guia
- A) Paginação.
B) Colunas.
C) Configurar Layout.
D) Layout da Página.

A planilha a seguir, desenvolvida utilizando o Microsoft Excel 2013, versão em Português para o Windows 7, deve ser utilizada para responder às questões 30 e 31.

	A	B	C	D
1	Evento	Atividade	Número de Participantes	Data de Realização
2	Encontro de Prefeituras	Palestra 01 - Desenvolvimento de Equipes	4	19/09/2015
3	Seminário Internacional	Minicurso - Agenda Pública	20	18/09/2015
4	Encontro de Prefeituras	Palestra 02 - Coaching	12	20/09/2105
5	Seminário Internacional	Palestra 01 - Projeção	22	20/09/2105
6	Encontro de Prefeituras	Palestra 03 - Orçamento Público	4	21/09/2015
7				
8				
9	Evento	Participantes		
10	Encontro de Prefeituras			
11	Seminário Internacional			

Fonte: Comperve 2016

30. Para que seja possível calcular o total de participantes do Evento “Encontro de Prefeituras”, a célula B10 deverá conter a fórmula
- A) =SOMASE(A11;A2:A6;C2:C6)
B) =C2+C5+C6
C) =SOMASE(A2:A6;A10;C2:C6)
D) =SOMA(C2;C5;C6;C7)

31. Considere que o cursor esteja posicionado na célula C6. Para estender a seleção até o início da planilha, utilizamos o atalho
- A) Shift + Home
 - B) Shift + End
 - C) Ctrl + Shift + Home
 - D) Ctrl + Alt + Home

32. Observe a fórmula usada numa planilha Microsoft Excel 2007 a seguir.

`=SE(OU(MOD(A1;400)=0;E(MOD(A1;4)=0;MOD(A1;100)<>0));"SIM";"NÃO")`

Essa fórmula é usada para identificar anos bissextos. No caso de ser usada na célula A2, enquanto a célula A1 contém o valor 2100, o resultado dessa fórmula será

- A) 2100
 - B) SIM
 - C) 0
 - D) NAO
33. O navegador Firefox, em sua versão 47, permite que sejam abertas janelas que possibilitam a navegação privada. No caso, é possível
- A) o armazenamento de *logins* e senhas para uso restrito.
 - B) a ocultação do endereço IP (*Internet Protocol*) do usuário.
 - C) navegar sem guardar as páginas visitadas.
 - D) armazenar o cache dos sites marcados como privados.
34. Protocolos de redes de computadores são regras definidas para um sistema de comunicação entre elementos de uma rede e que permitem uma padronização na comunicação. São protocolos de comunicação comumente encontrados nas redes de computadores
- A) SWITCH e WiFi.
 - B) LAN e GOLPHER.
 - C) DSL e POP4.
 - D) HTTP e FTP
35. O armazenamento na nuvem é um serviço para os usuários de redes de computadores, em especial da Internet, que permite guardar arquivos em espaço diverso daquele do disco (HD) local e que são facilmente acessíveis. São serviços de armazenamento na nuvem
- A) Skype e Google Talk.
 - B) Google Drive e Dropbox.
 - C) Threeshared e OneDrive.
 - D) iCloud e HDMI.