



Prefeitura Municipal de Sabará/MG

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 001/2016**



**Auxiliar de Serviços de Educação
Básica (ASB)**

Tarde

Organizadora:



Agora é científico: pessoas mal amadas sentem menos empatia

Cientistas descobrem a relação entre o “hormônio do amor” e a falta de sensibilidade aos problemas dos outros.

Quando estamos apaixonados tudo é mil maravilhas. Não interessa se faz frio, calor ou se você perdeu o ônibus – o importante é estar com a pessoa amada. Não que seu parceiro ou parceira não tenha parte nessa sensação de plenitude, mas a grande responsável é a ocitocina, conhecida como hormônio do amor. A ocitocina é aquele sentimento de bem-estar quando abraçamos uma pessoa querida. Ela é produzida no hipotálamo e liberada quando nos ligamos emocionalmente a alguém – podem ser laços familiares, românticos e de amizade.

Além de interferir no estado de espírito, o “hormônio do amor” controla várias funções vitais do organismo como apetite, sede, sono, libido e controle de estresse. Quando o corpo não dá conta de produzir ocitocina o suficiente, a forma como a reagimos aos estímulos sociais é diretamente afetada, como lidamos com a nossa vida social. O que os cientistas não sabiam era que isso poderia interferir também no que sentimos por outras pessoas. Um novo estudo realizado pela Universidade de *Cardiff*, no Reino Unido, descobriu que pessoas com baixos índices de ocitocina sentem menos empatia pelos outros.

Os cientistas avaliaram 20 indivíduos com *Diabetes insipidus* CDI, que acontece quando o corpo não consegue tratar corretamente os fluidos. Trata-se de uma disfunção hormonal em que não há produção ou liberação dos hormônios diuréticos. Pacientes com CDI têm taxas muito reduzidas de vasopressina, o hormônio responsável pelo controle da urina, cuja estrutura é muito parecida com a da ocitocina. Eles também acompanharam 15 pessoas com hipopituitarismo, uma condição que diminui a liberação dos hormônios sintetizados na hipófise – e, conseqüentemente, também da ocitocina. Esses dois grupos de pacientes com níveis baixos de “hormônio do amor” foram comparados com 20 pessoas saudáveis.

Todos eles fizeram duas atividades para testar suas demonstrações de empatia com base em reconhecimento das expressões de emoções. Além dos testes, os cientistas também examinaram os voluntários para medir as taxas de ocitocina e perceberam que os dois grupos doentes foram os que tiveram os piores resultados nas tarefas de empatia e os níveis mais baixos do hormônio. Ou seja, quanto menos hormônio do amor no organismo, menos sensibilidade aos problemas e sofrimentos alheios.

A pesquisa, apresentada na conferência anual da Sociedade de Endocrinologia, em *Brighton*, é pioneira ao estudar seres humanos com ocitocina reduzida (hormonalmente falando, os “mal amados”) como resultado de problemas clínicos e não a partir de disfunções psicológicas como depressão e estresse, por exemplo.

Os cientistas querem replicar o estudo para comprovar se a reposição da substância pode ser uma boa saída para melhorar as condições psicológicas dos pacientes que sofrem com poucas doses do hormônio do amor no organismo. Suplementação de ocitocina para aqueles casos em que um abraço não resolve.

(Por: Pamela Carbonari. Revista Superinteressante. Disponível em: <http://super.abril.com.br/saude/agora-e-cientifico-pessoas-mal-amadas-sentem-menos-empatia/>. Acesso em: 01/12/2016. Adaptado.)

01

O texto tem como finalidade informar que

- A) o “hormônio do amor” interfere no que sentimos por outras pessoas.
- B) o “hormônio do amor” garante menos sensibilidade aos problemas alheios.
- C) a empatia, ou seja, a afinidade que temos com os outros é um sentimento nobre.
- D) cientistas conseguiram comprovar que há muitas pessoas doentes devido ao mau humor e à hostilidade com os outros.

02

Segundo o texto, sobre o “hormônio do amor” é INCORRETO afirmar:

- A) Interfere no que sentimos por outras pessoas.
- B) Assegura e evidencia menos sensibilidade aos problemas e sofrimentos alheios.
- C) Trata-se da ocitocina, aquele sentimento de bem-estar quando abraçamos uma pessoa querida.
- D) Administra várias funções vitais do organismo como apetite, sede, sono, libido e controle de estresse.

03

A expressão “hormônio”, transcrita do texto, é acentuada pelo mesmo motivo que a seguinte palavra:

- A) Você.
- B) Ônibus.
- C) Também.
- D) Conferência.

04

De acordo com as ideias do texto, podemos inferir que

- A) pessoas bem amadas sentem menos afinidade.
- B) as demonstrações de empatia estão diretamente ligadas à falha de caráter.
- C) o “*hormônio do amor*” está relacionado em como lidamos com a nossa vida social.
- D) as pessoas mal amadas geralmente provocam e criticam os relacionamentos alheios.

05

“Quando estamos apaixonados”, segundo as informações textuais, o importante é

- A) estar com a pessoa amada.
- B) o sentimento de bem-estar que nos envolve constantemente.
- C) não permitir que a desconfiança enfraqueça o sentimento em relação à pessoa amada.
- D) melhorar as condições psicológicas dos que sofrem com poucas doses do hormônio do amor no organismo.

06

No trecho “Além de interferir no estado de espírito, o ‘hormônio do amor’ controla várias funções vitais do organismo como apetite, sede, sono, libido e controle de estresse.” (2º§), a expressão “além de” pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

- A) afinal.
- B) então.
- C) embora.
- D) apesar de.

07

Em “Os cientistas avaliaram 20 indivíduos com Diabetes insipidus CDI, que acontece quando o corpo não consegue tratar corretamente os fluidos.” (3º§), o termo destacado expressa ideia de

- A) tempo.
- B) intuição.
- C) tolerância.
- D) determinação.

08

No trecho “Os cientistas querem replicar o estudo para comprovar se a reposição da substância pode ser uma boa saída para melhorar as condições psicológicas dos pacientes que sofrem com poucas doses do hormônio do amor no organismo.” (6º§), a expressão “replicar” significa

- A) omitir.
- B) adiantar.
- C) elaborar.
- D) reproduzir.

09

De acordo com a classe de palavras, assinale a relação INCORRETA.

- A) “Quando estamos apaixonados tudo é mil maravilhas.” – pronome. (1º§)
- B) “Suplementação de ocitocina para aqueles casos em que um abraço não resolve.” (6º§) – substantivo.
- C) “O que os cientistas não sabiam era que isso poderia interferir também no que sentimos por outras pessoas.” (2º§) – verbo.
- D) “Trata-se de uma disfunção hormonal em que não há produção ou liberação dos hormônios diuréticos.” (3º§) – preposição.

10

Assinale, a seguir, uma afirmativa transcrita do texto que exprime circunstância de negação.

- A) “A ocitocina é aquele sentimento de bem-estar quando abraçamos uma pessoa querida.” (1º§)
- B) “O que os cientistas não sabiam era que isso poderia interferir também no que sentimos por outras pessoas.” (2º§)
- C) “Ela é produzida no hipotálamo e liberada quando nos ligamos emocionalmente a alguém – podem ser laços familiares, românticos e de amizade.” (1º§)
- D) “Quando o corpo não dá conta de produzir ocitocina o suficiente, a forma como a reagimos aos estímulos sociais é diretamente afetada, como lidamos com a nossa vida social.” (2º§)

11

No trecho “Quando estamos apaixonados tudo é mil maravilhas.” (1º§), o ponto final (.) tem como finalidade

- A) enfatizar uma expressão.
- B) finalizar frase imperativa.
- C) exprimir sentimento diverso.
- D) marcar pausa de longa duração.

12

O trecho “Os cientistas avaliaram 20 indivíduos com Diabetes insipidus CDI, (...)” (3º§) evidencia uma ação

- A) recente.
- B) que pode ocorrer no momento atual.
- C) ocorrida antes de outra ação já terminada.
- D) ocorrida num momento anterior ao atual e que foi totalmente terminada.

13

Assinale a afirmativa que apresenta ERRO de ortografia.

- A) O “hormônio do amor” tem um efeito no comportamento comparável a de bebidas alcóolicas.
- B) Liberamos diversos hormônios que contribuem para o bom funcionamento do nosso organismo.
- C) Produzido pelo hipotálamo, o “hormônio do amor” costuma ser liberado quando estamos perto de nossos parceiros.
- D) O “hormônio do amor” remove algumas barreiras que funcionam como inibidores sociais: medo, ansiedade e estresse.

Leia a mensagem a seguir.



(Disponível em: <http://www.febnet.org.br/blog/geral/noticias/campanha-so-o-amor-vence-o-odio/>. Acesso em: 01/12/2016.)

14

No trecho “Só o amor vence o ódio.”, o termo destacado exprime circunstância de

- A) norma.
- B) dúvida.
- C) exclusão.
- D) afirmação.

15

Em “A paz é o caminho.”, o termo “caminho” significa

- A) modo; meio.
- B) porvir; futuro.
- C) período; horário.
- D) andamento; movimento.

RACIOCÍNIO LÓGICO

16

Dados os conjuntos:

- $H = \{1, 3, 4, 5, 7, 10, 13\}$.
- $G = \{x \in \mathbb{N}^* \mid x < 7\}$.

Qual alternativa apresenta o conjunto $H - G$?

- A) $\{10, 13\}$.
- B) $\{7, 10, 13\}$.
- C) $\{1, 3, 4, 5, 10, 13\}$.
- D) $\{1, 3, 4, 5, 7, 10, 13\}$.

17

Considere a seguinte sequência numérica:

01 – 11 – 21 – 22 – 32 – 42 – X

Qual das alternativas substitui corretamente a letra X?

- A) 45.
- B) 52.
- C) 54.
- D) 63.

37

“Em meados da década de 1980, muitos jovens se encontravam com bastante frequência no Largo São Bento, centro da cidade de São Paulo. Eles faziam parte de um movimento político-cultural que discutia as condições sociais do negro em nossa sociedade. Nesse lugar eles se expressavam por meio da arte, como a dança, a música, a poesia e o grafite. Apesar de não ser mais o palco desse movimento, foi lá que tudo começou.” Trata-se do:

- A) Rock. B) Samba. C) Reggae. D) Hip hop.

38

A arqueologia estuda os vestígios das sociedades antigas e os sítios arqueológicos guardam as riquezas, preservadas dos povos antepassados. Em Minas Gerais está um dos sítios arqueológicos onde foi registrado uma das mais importantes descobertas da arqueologia nacional. Nele, teria sido encontrado vestígios do mais antigo fóssil das Américas. Esse parque arqueológico está localizado no município de:

- A) Sabará. B) Ouro Preto. C) Diamantina. D) Lagoa Santa.

39

A tela representada a seguir é uma obra da grande artista brasileira Tarsila do Amaral.



É possível afirmar que a tela retrata um importante momento vivenciado no Brasil, especialmente na cidade de São Paulo nas primeiras décadas do século XX. Trata-se do(a):

- A) Abertura da Companhia Siderúrgica Nacional.
B) Período em que começou o processo da industrialização brasileira.
C) Início do fenômeno do congestionamento e da aglomeração urbana.
D) Poluição sonora e visual e do aparecimento dos problemas ambientais na cidade.

40

Ao longo de sua história, o Brasil passou por vários modelos econômicos até alcançar certa estabilidade. Até 1930 a economia brasileira era:

- A) Agrícola e dependente das exportações de café.
B) Primária com a extração de minérios para exportação.
C) Industrializada e grande produtora de máquinas e equipamentos.
D) Atrasada; porém, com predomínio da extração de petróleo na camada pré-sal.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

41

Sobre a limpeza de rotina dos Centros de Educação Infantil, assinale a afirmativa correta.

- A) Pisos de salas de crianças que engatinham e usam fraldas precisam ser limpos uma vez ao dia.
B) A limpeza e a desinfecção devem ocorrer no mesmo horário em que as crianças e adultos ocupam os espaços.
C) Brinquedos, torneiras, pias, sanitários, trocadores e superfícies de mesas precisam ser limpos várias vezes ao dia.
D) Os sanitários e salas de troca de fraldas devem ser limpos da mesma maneira que as salas de atividades das crianças, assim como do refeitório.

49

Sobre cuidados com água, preparo e oferta de alimentos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A circulação na cozinha deve ser restrita aos funcionários deste setor.
- () Manter os reservatórios de água sempre fechados, limpos e desinfetados anualmente.
- () Recebimento, armazenamento, pré-preparo, preparo e distribuição dos alimentos e fórmulas lácteas devem seguir as normas técnicas da vigilância sanitária.
- () Os gêneros alimentícios devem ser armazenados juntamente dos produtos de limpeza, pertences pessoais e materiais em desuso.

A sequência está correta em

A) V, F, V, F.

B) F, V, F, V.

C) V, V, F, V.

D) V, V, V, F.

50

Dentro da cozinha, devemos tomar alguns cuidados. Assinale uma ação que **NÃO** deve ser realizada.

- A) Lavar sempre o utensílio que deve ser utilizado.
- B) Higienizar as verduras e as hortaliças com soluções cloradas.
- C) Experimentar a comida que você está preparando na sua mão.
- D) Lavar as mãos sempre que mudar de atividade, ou sempre que voltar do banheiro.

ATENÇÃO



**NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO.
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.**

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo e etc.
3. Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
4. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e fumar.
5. A duração da prova é de 4 (quatro) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
6. Com vistas à garantia da segurança e integridade desse certame, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais no ingresso e na saída de sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito. Ao término da prova o candidato deverá se retirar do recinto de aplicação, não lhe sendo mais permitido o ingresso nos sanitários.
7. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões. Leia-o atentamente.
8. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 04 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta.**
9. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto, ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
10. Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
11. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas escritas levando o Caderno de Provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato, também, poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas.
12. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso algum destes candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo fiscal de aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal de aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.consulplan.net, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.consulplan.net.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, à CONSULPLAN, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público. Será disponibilizado um ponto de acesso à *internet* para o candidato na sede da Prefeitura Municipal de Sabará/MG, na Rua Comendador Viana, 119, Centro – Sabará/MG, CEP: 34505-340.