

---

**- LÍNGUA PORTUGUESA -**

---

**TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 06**

Meditar é uma atividade tão simples quanto antiga: milhares de anos atrás, já havia gente que tirava um momento do dia para olhar para dentro de si por uns minutos. Embora estivesse na cara – ou, pelo menos, na expressão facial dos monges – que a prática podia trazer benefícios à saúde, só nas últimas décadas ela recebeu o aval da ciência como aliada no tratamento de doenças e como forma de aprimorar habilidades como foco, atenção e criatividade.

O próprio ato de sentar, respirar e libertar os pensamentos já ganha contornos científicos. Quando uma pessoa medita regularmente, segundo os estudiosos, ela provoca algumas mudanças em estruturas cerebrais importantes, como o córtex (área usada para atividades como o pensamento abstrato e a introspecção), e o hipocampo, fundamental para a memória – que pode aumentar de volume e densidade com a prática.

Além disso, a meditação mexe com um eixo do sistema neurológico responsável pela nossa resposta a situações de estresse, ajudando-o a regular a liberação de substâncias que, em excesso, podem ser tóxicas ao organismo – o que costuma deixar o praticante mais tranquilo. Apesar de toda essa atividade, a meditação precisou sair dos templos religiosos onde muita gente tomou conhecimento de sua existência para entrar na literatura científica.

Atualmente, o *mindfulness*, ou atenção plena, que utiliza diferentes técnicas de meditação, é o tipo mais estudado e o mais utilizado nos hospitais. Esse modelo de meditação tem um caráter mais, digamos, laico. Sem vínculo a uma filosofia ou religião específica, ela torna a prática acessível a um número maior de pessoas.

<http://zh.clicrbs.com.br/rs/vida-e-estilo/vida/noticia/2016/04/saiba-quais-beneficios-a-meditacao-traz-para-a-saude-5789791.html> - (Saiba quais benefícios a meditação traz para a saúde – Por Bruna Vargas) Trecho acessado e extraído em 15/09/2017.

---

**QUESTÃO 01**

---

Com base no texto, não se pode afirmar que:

- (A) Os monges desconheciam a prática da meditação.
- (B) Meditar em excesso libera substâncias tóxicas.
- (C) A ciência desconhece os benefícios da prática.
- (D) A meditação é indicada apenas para os religiosos.
- (E) foco, atenção e criatividade se perdem com a prática da meditação.

---

**QUESTÃO 02**

---

O texto conclui que o *mindfulness* dispensa:

- (A) Concentração
- (B) Respiração
- (C) Religião
- (D) Atenção
- (E) Meditação

---

**QUESTÃO 03**

---

Conclui-se, com base no texto, que a prática de meditar:

- (A) Foi criada para os religiosos.
- (B) Foi descoberta por acaso.
- (C) Era ensinada para crianças nos templos.
- (D) Gera estresse no participante.
- (E) Influencia no funcionamento do córtex e do hipocampo.

---

**QUESTÃO 04**

---

Apesar de antiga, para se tornar conhecida a prática da meditação precisou:

- (A) Confrontar situações de estresse.
- (B) Se desdobrar em *mindfulness*.
- (C) Ser divulgada pelos monges para fazer sucesso.
- (D) Aparecer na internet para ficar famosa.
- (E) Sair dos templos para entrar na literatura científica.

---

**QUESTÃO 05**

---

Na frase: “além disso, a meditação mexe com um eixo do sistema neurológico”, a locução prepositiva sublinhada tem o mesmo valor semântico de:

- (A) também
- (B) apesar
- (C) com
- (D) porém
- (E) em

---

**QUESTÃO 06**

---

Observe a frase: “Embora estivesse na cara – ou, pelo menos, na expressão facial dos monges – que a prática podia trazer benefícios à saúde, só nas últimas décadas ela recebeu o aval da ciência”. A palavra sublinhada é assim acentuada porque:

- (A) termina com a letra “s”.
- (B) é uma paroxítona terminada em ditongo.
- (C) assim determina a reforma ortográfica.
- (D) a palavra começa com “b” e termina com “os”.
- (E) proparoxítonas têm acento obrigatório.

---

**QUESTÃO 07**

---

A nova ortografia, em uso desde 2009 e em vigor desde o ano passado, determina que em regra que, em palavras compostas cujo prefixo termine em vogal e o segundo elemento comece com as letras “r” ou “s”, estas consoantes devem ser dobradas (por exemplo: “*antirru*ga” e “*autorre*trato”). Assinale a alternativa em que as palavras estão escritas segundo essa norma.

- (A) guarda + roupa; semi + reta
- (B) mini + saia; contra + dizer
- (C) anti + idade; ultra + som
- (D) neo + simbolista; inter + rompe
- (E) micro + sistema; bio + ritmo

---

**QUESTÃO 08**

---

Assinale a alternativa abaixo que contenha palavra(s) acentuada(s) de maneira incorreta:

- (A) congregação de estudantes
- (B) liga de heróis
- (C) assembléia de juízes
- (D) reunião de médicos
- (E) encontro de técnicos

---

**QUESTÃO 09**

---

“Entre os vícios de linguagem mais recorrentes, e que por esse motivo merecem atenção redobrada no processo de elaboração do texto, está o emprego de clichê, também conhecido como ‘chavão’ ou ‘lugar-comum’”. (Extraído de: [educacao.uol.com.br/disciplinas/portugues/cliche-lugar-comum-prejudica-redacao.htm](http://educacao.uol.com.br/disciplinas/portugues/cliche-lugar-comum-prejudica-redacao.htm)) – Acessado em 15/09/2017.

A palavra sublinhada na frase acima não faz o plural da mesma forma que:

- (A) palavra-chave
- (B) pai-nosso
- (C) ave-maria
- (D) tupi-guarani
- (E) bomba-relógio

**QUESTÃO 10**

Complete corretamente as lacunas da frase:

A menina falou que queria \_\_\_ caminhos, \_\_\_ não falou quantos.

- (A) maus / mais
- (B) mas / mais
- (C) mais / mais
- (D) mais / mas
- (E) mal / mas

**- MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO -**

**QUESTÃO 11**

Uma família, após percorrer de carro  $\frac{3}{5}$  de uma viagem, verificou que ainda restava 290 quilômetros para chegar em seu destino. Desse modo, pode-se concluir que a distância total deste percurso é:

- (A) 676 km
- (B) 784 km
- (C) 684 km
- (D) 725 km
- (E) 870 Km

**QUESTÃO 12**

Em uma sequência lógica (2, 6, 11, 17, 24, 32, \_\_\_), o número que sucede 32 é:

- (A) 41
- (B) 48
- (C) 40
- (D) 44
- (E) 47

**QUESTÃO 13**

Bento deseja plantar grama em uma determinada área de um centro esportivo municipal. Sabe-se que a área total possui 10 metros de largura por 25 metros de comprimento. No interior desta área existe uma piscina de 3 metros de largura por 12 metros de comprimento e 2 canteiros de flores, cada um com 1 metro de largura por 1 metro de comprimento. Qual a quantidade de grama necessária para se plantar na área livre?

- (A) 210 m<sup>2</sup>
- (B) 233 m<sup>2</sup>
- (C) 223 m<sup>2</sup>
- (D) 212 m<sup>2</sup>
- (E) 221 m<sup>2</sup>

**QUESTÃO 14**

Heitor gastou R\$ 75,25 comprando dólares (US\$). Considerando que US\$ 1,00 estaria cotado em R\$ 2,15, quantos dólares Heitor comprou:

- (A) US\$ 31,00
- (B) US\$ 37,00
- (C) US\$ 36,00
- (D) US\$ 35,00
- (E) US\$ 34,00

**QUESTÃO 15**

Conforme uma sequência estabelecida, a palavra em letras maiúsculas forma uma nova palavra em letras minúsculas:

BATATA → ata  
 TRATOR → rota  
 PANORAMA → \_\_\_\_\_

Obedecendo tal lógica, a palavra em letra minúscula que completa a lacuna é:

- (A) arama
- (B) amorar
- (C) aramo
- (D) aromar
- (E) amaro

**QUESTÃO 16**

Na operação  $3,804 \text{ dam} + 0,731 \text{ km} + 0,17 \text{ hm} = \underline{\hspace{1cm}}$ . Assinale a alternativa correta, que preenche a lacuna:

- (A) 756,04m
- (B) 784,05m
- (C) 746,06m
- (D) 786,04m
- (E) 765,08m

**QUESTÃO 17**

Uma bola de brinquedo, pesa 200g. Quantas destas bolas são necessárias para perfazer 12 kg?

- (A) 40 bolas
- (B) 24 bolas
- (C) 60 bolas
- (D) 48 bolas
- (E) 36 bolas

**QUESTÃO 18**

Assinale a resposta correta para a seguinte operação:

$7 + 5 \times 3 - 4 \div (-8 + 6) = \underline{\hspace{1cm}}$ :

- (A) 24
- (B) 18
- (C) 16
- (D) 20
- (E) 22

**QUESTÃO 19**

Um grupo de praticantes de esportes vai sair em excursão. A metade dos participantes irá de bicicleta, 9 de patins e 7 caminhando. Quantos participantes irão à excursão?

- (A) 19
- (B) 20
- (C) 25
- (D) 32
- (E) 28

**QUESTÃO 20**

Um trem descarregou uma carga de oito vagões num armazém, sendo que em cada vagão havia oito caixas de livros com oito livros cada caixa. Outro trem descarregou dez vagões, sendo que em cada vagão havia dez caixas com dez livros cada caixa. Quantos livros descarregaram os dois trens?

- (A) 912
- (B) 164
- (C) 612
- (D) 1064
- (E) 1512

**- CONHEC. GERAIS E ATUALIDADES -**

**QUESTÃO 21**

Em 19 de Dezembro de 2016, um caminhão invadiu uma feira de Natal e atropelou dezenas de pessoas, deixando 12 mortas e 48 feridas. A chanceler Angela Merkel classificou o episódio como atentado terrorista, o qual teve sua autoria reivindicada pelo Estado Islâmico (EI). Referido atentado ocorreu em qual país?

- (A) França
- (B) Inglaterra
- (C) Espanha
- (D) Alemanha
- (E) Itália

---

**QUESTÃO 22**

---

O Prêmio Nobel de Literatura é um prêmio literário concedido anualmente desde 1901. A Academia Sueca é quem escolhe um escritor que pode possuir qualquer nacionalidade. Para muitos, é esse o maior e mais distinto prêmio que um escritor ou uma escritora pode receber dentro do ramo da literatura. O ganhador do referido Prêmio no ano de 2016 foi:

- (A) a bielorrussa Svetlana Alexijevich.
- (B) o norte-americano Bob Dylan.
- (C) o francês Patrick Modiano.
- (D) a canadense Alice Munro.
- (E) o peruano Mario Vargas Llosa

---

**QUESTÃO 23**

---

Em coletiva de imprensa realizada em 1º de Fevereiro de 2016, a Organização Mundial de Saúde (OMS) pediu uma ação conjunta dos países para combater a disseminação de um vírus provavelmente ligado a casos de microcefalia em bebês, o que foi considerado uma emergência de saúde pública internacional. Trata-se do:

- (A) vírus da dengue
- (B) vírus H1N1
- (C) vírus ebola
- (D) zika vírus
- (E) gripe aviária

---

**QUESTÃO 24**

---

Um avião que transportava o time de futebol da Chapecoense caiu na madrugada de 29 de Novembro de 2016 deixando mais de 70 pessoas mortas, incluindo jornalistas e convidados. O avião decolou de Santa Cruz de la Sierra (Bolívia) e transportava a equipe para disputar a final da Copa Sul-Americana em qual país?

- (A) Venezuela
- (B) Peru
- (C) Colômbia
- (D) Equador
- (E) Chile

---

**QUESTÃO 25**

---

O empresário bilionário Donald Trump, contrariando a grande maioria das pesquisas de intenção de voto e projeções feitas por institutos e pela imprensa, foi eleito o 45º presidente dos Estados Unidos, derrotando o(a) candidato(a):

- (A) Barack Obama
- (B) Hillary Clinton
- (C) Bernie Sanders
- (D) Joe Biden
- (E) Mike Pence

---

**- CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS -**

---

---

**QUESTÃO 26**

---

A \_\_\_\_\_ é a etapa de preparação do solo para cultivo agrícola posterior a aração, que visa desfazer os torrões. A palavra que preenche corretamente a lacuna é:

- (A) lavragem.
- (B) calagem.
- (C) escarificação.
- (D) compostagem.
- (E) gradagem.

---

**QUESTÃO 27**

---

Os defensivos agrícolas são classificados através de classes e cores de acordo com quão tóxicos estes são. Os considerados “pouco tóxicos” são indicados por:

- (A) classe V e cor roxa.
- (B) classe IV e cor verde.
- (C) classe III e cor amarela.
- (D) classe II e cor verde.
- (E) classe I e cor vermelha.

---

**QUESTÃO 28**

---

A Prefeitura Municipal solicitou que o Jardineiro decorasse alguns jardins do município com flores brancas. Diante disso, dentre as opções de plantas abaixo, qual o Jardineiro comprou?

- (A) Agapanto (*Agapanthus africanus*).
- (B) Grama-amendoim (*Arachis repens*).
- (C) Rabo-de-gato (*Acalypha reptans*).
- (D) Araçá-do-campo (*Psidium guineense Sw.*).
- (E) Mosquitinho (*Gypsophila paniculata*).

---

**QUESTÃO 29**

---

Para melhorar a entrada de luz em uma planta, moldar sua formação e facilitar novas brotações, é comumente e periodicamente realizado o ato de:

- (A) podar
- (B) arar
- (C) gradar
- (D) roçar
- (E) calar

---

**QUESTÃO 30**

---

Qual dos conceitos a seguir pode definir a *compostagem*?

- (A) ação ou efeito de adubar a terra com cal (ou mistura de cal com outras substâncias).
- (B) ato ou efeito de adubar as terras para cultura de lavoura, plantações etc.
- (C) conjunto de técnicas aplicadas para estimular a decomposição de materiais orgânicos por organismos.
- (D) introduzir na terra semente, muda etc. de (espécie vegetal), para que enraíze e se desenvolva.
- (E) lavrar ou criar artificialmente, por meio de quaisquer técnicas.

---

**QUESTÃO 31**

---

Defensivos agrícolas podem causar danos não só ao ambiente, mas também aos animais e ao ser humano se descartado de forma incorreta. Diante disso, as embalagens desses produtos devem ser levadas a competente central de recebimento, todavia antes disso deve se realizar:

- (A) a dupla lavagem
- (B) a tríplice lavagem.
- (C) a quádrupla lavagem.
- (D) a quádrupla lavagem.
- (E) a sêxtupla lavagem.

---

**QUESTÃO 32**

---

Em relação as flores, o ato de transferência de células reprodutivas masculinas através de grãos de pólen que estão localizados nas anteras de uma flor, para o receptor feminino (estigma) de outra flor é chamado de:

- (A) Plantio.
- (B) Estigmatização
- (C) Polinização
- (D) Alporquia
- (E) Escarificação

---

**QUESTÃO 33**

---

A técnica de multiplicação vegetativa de plantas que consiste em enraizar um ramo de uma planta, para em seguida retirar-se uma muda para ser plantada, é conhecida como:

- (A) Escarificação
- (B) Fecundação
- (C) Reprodução sexuada
- (D) Alporquia
- (E) Calagem

---

**QUESTÃO 34**

---

Qual a finalidade da adubação nos plantios?

- (A) evitar o uso de agrotóxicos nocivos ao meio ambiente, aos animais e ao homem.
- (B) estimular a polinização.
- (C) moldar a formação da planta.
- (D) manter as características genéticas das plantas.
- (E) ampliar a disponibilidade de nutrientes para as plantas.

---

**QUESTÃO 35**

---

Plantas que nascem espontaneamente em local e momentos indesejados, podendo interferir negativamente nos plantios, são conhecidas como:

- (A) Fungos
- (B) Bactérias
- (C) Ervas daninhas
- (D) Brotos
- (E) Alporquias