

---

**- 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: “*antirruga*” e “*autorretrato*”). 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  $3,804 \text{ dam} + 0,731 \text{ km} + 0,17 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}}$ . 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:

$7 + 5 \times 3 - 4 \div (-8 + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$ :

- (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**

O \_\_\_\_\_ é uma variante da argamassa que possui maior proporção de cimento em sua composição, sendo utilizado entre a base e massa grossa para dar aderência. Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

- (A) reboco.
- (B) chapisco.
- (C) massa corrida.
- (D) concreto.
- (E) cimento.

**QUESTÃO 27**

O profissional está atuando em uma obra onde estão sendo realizadas algumas demolições. Quais os Equipamentos de Proteção Individual (EPI) que deverão ser utilizados?

- (A) máscara descartável, botas de borracha e óculos de proteção.
- (B) bota de borracha, luva de látex e capacete.
- (C) bota com bico de aço, óculos de proteção e capacete.
- (D) máscara descartável, capacete e luvas de borracha.
- (E) avental, luva raspa e capacete.

---

**QUESTÃO 28**

---

O que significa realizar a cura do concreto?

- (A) Significa que o concreto está imperfeito, devendo ser adicionado cimento para melhorar a qualidade da massa.
- (B) Significa que o concreto está irregular, exigindo que seja adicionado cimento, areia ou brita para uniformizá-lo.
- (C) São medidas que devem ser efetuadas para evitar a evaporação da água de amassamento, visando manter a temperatura e hidratação adequadas do cimento.
- (D) É a aplicação de chapisco visando preencher as fissuras que surgem após a secagem do concreto.
- (E) É a substituição do todo o concreto quando ocorre erro na sua composição.

---

**QUESTÃO 29**

---

Para se nivelar e uniformizar a espessura de revestimentos e massas para assentamento, criando sulcos para melhor fixação de peças de cerâmicas, pedras e ladrilhos, utiliza-se:

- (A) régua de alumínio
- (B) trincha
- (C) cepilho
- (D) goiva
- (E) desempenadeira dentada

---

**QUESTÃO 30**

---

Um instrumento utilizado para detectar ou conferir a linha vertical de uma parede alta é:

- (A) prumo de face
- (B) prumo de centro
- (C) esquadro
- (D) nível de bolha
- (E) régua de alumínio

---

**QUESTÃO 31**

---

Existe um tipo de estrutura que utiliza barras de aço, por meio de vigas e pilares, com a finalidade de atender à deficiência do concreto em resistir a esforços de tração, sendo conhecido como:

- (A) Concreto projetado
- (B) Concreto armado
- (C) Concreto reforçado
- (D) Concreto fibrado
- (E) Concreto polarizado

---

**QUESTÃO 32**

---

Considere as afirmações a seguir e em seguida assinale a alternativa correta.

I – A cal dá mais plasticidade a argamassa e confere maior retenção de água, evitando destacamentos entre a argamassa de assentamento e demais componentes da alvenaria.

II – No caso de assentamento de piso cerâmico, a quantidade de cal empregada deve ser menor.

III – É recomendável hidratar previamente a cal antes do seu emprego, o que melhora a trabalhabilidade da argamassa.

- (A) Apenas as afirmações I e II estão corretas.
- (B) Apenas as afirmações II e III estão corretas.
- (C) Apenas as afirmações I e III estão corretas.
- (D) Todas as afirmações estão corretas.
- (E) Nenhuma das afirmações está correta.

---

*Rascunho:*

---

**QUESTÃO 33**

---

Chama-se de traço a relação (em volume ou peso) entre as quantidades de materiais dos concretos e das argamassas. É representado por um número que indica a proporção de cada material que o constitui. O traço 1:2:4 para concreto significa:

- (A) 1 de brita, 2 de cimento e 4 de areia.
- (B) 1 de areia, 2 de brita e 4 de cimento.
- (D) 1 de cimento, 2 de cal e 4 de brita.
- (E) 1 de cimento, 2 de areia e 4 de cal.
- (C) 1 de cimento, 2 de areia e 4 de brita.

---

**QUESTÃO 34**

---

“\_\_\_\_\_ é um projeto que representado em papel, indica o que se vai construir em uma obra. As distâncias ou comprimentos e larguras dos vãos dos cômodos indicados são chamados de \_\_\_\_\_”. Os termos técnicos utilizados na construção civil que completam as lacunas adequadamente, são:

- (A) Estrutura, medidas.
- (B) Planta, cotas.
- (C) Indicação, espaçamentos.

---

*Rascunhos:*

---

**QUESTÃO 35**

---

Considere os itens abaixo e a seguir indique a que se referem especificamente:

I - Placas de gesso encaixadas;

II - Placas de gesso revestidas por papel acartonado, que são parafusadas em uma estrutura metálica;

III - Molduras de gesso entre o teto e a parede como decoração

(A) I - Forro em placas de gesso; II - Forro de drywall e III – Sancas.

(B) I – Forro de drywall, II – Forro em placas de gesso e III – Sancas.

(C) I – Sancas; II – Forro em placas de gesso e III – Forro de drywall.

(D) I – Sancas; II – Forro de drywall e III – Forro em placas de gesso.

(E) I - Forro em placas de gesso; II – Sancas e III – Forro de drywall.