

**PORTUGUÊS**

As questões de **01** a **10** dizem respeito ao texto. Leia-o atentamente antes de respondê-las.

**Qual é o impacto do medo no cérebro e no corpo?**

(Texto)

01 A resposta de medo do corpo, ou resposta de  
02 luta ou fuga, sempre começa na amígdala – uma  
03 parte do sistema límbico do cérebro que é  
04 essencial para reconhecer ameaças e processar  
05 emoções. Depois de perceber uma ameaça, a  
06 amígdala envia um sinal de socorro a um centro  
07 de comando no cérebro conhecido como  
08 hipotálamo, que diz aos sistemas nervoso e  
09 endócrino para liberar hormônios e  
10 neurotransmissores como cortisol, dopamina,  
11 noradrenalina e adrenalina.

12 “Os neurotransmissores são liberados pelos  
13 neurônios do sistema nervoso, enquanto os  
14 hormônios são liberados pelas glândulas  
15 suprarrenais – um par de glândulas endócrinas  
16 que ficam em cima dos rins”, explica Marc  
17 Dingman, cientista de saúde bio-comportamental  
18 da Universidade Estadual da Pensilvânia.

19 Pesquisas mostram que esses hormônios e  
20 neurotransmissores trabalham juntos para  
21 acelerar a respiração e fazer com que o coração  
22 bombeie sangue rico em oxigênio mais  
23 rapidamente para os músculos e órgãos vitais.  
24 Isso prepara os músculos e o cérebro para  
25 coordenar rapidamente uma resposta à ameaça.  
26 Nesse estado, nossos músculos se contraem,  
27 de modo que estamos prontos para a ação; as  
28 pupilas se dilatam, de modo que podemos ver  
29 melhor; nossa mente se aguça e assim podemos  
30 nos concentrar exclusivamente na ameaça; e a  
31 audição também melhora, para nos tornar mais  
32 sensíveis aos sons.

Texto modificado de

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/ciencia/2024/10/para-alem-dos-sustos-e-dos-filmes-de-terror-o-que-o-medo-faz-com-seu-cerebro-e-seu-corpo>

acesso 21 OUT. 2024.

**01.** Em análise às assertivas sobre a estrutura linguístico-discursiva do texto, pode-se afirmar que:

I- Não há denotação clara no texto;

II- O texto aborda como o corpo lida com o medo;

III- Com expressões imperativas, o texto é, predominantemente, injuntivo;

IV- Os tempos verbais mistos alteram a formalidade e a constituição linguística.

Dos itens acima:

- A) apenas o item II está correto.
- B) apenas os itens III e IV estão corretos.
- C) apenas o item I está correto.
- D) apenas os itens II e III estão corretos.
- E) apenas os itens I, III e IV estão corretos.

**02.** Após a análise estrutural do texto, assinale a alternativa com a informação CORRETA.

- A) A estruturação linear dos parágrafos impede a coerência e a compreensão textual.
- B) O gênero em questão é redação escolar.
- C) O suporte de publicação não interfere na classificação do gênero do texto.
- D) O principal fator coesivo estrutural do texto são as figuras de linguagem.
- E) Há definição clara do ‘quando’ [tempo cronológico].

**03.** Aponte a alternativa com a relação INCORRETA de significância das palavras do texto.

- A) ‘Sensíveis’ (linha 32) não tem o significado de ‘emotivos’.
- B) ‘Contraem’ (linha 26) passa a ideia de ‘apertar’.
- C) ‘Dilatam’ (linha 28) e ‘contraem’ (linha 26) são antônimos.
- D) ‘Aguçar’ (linha 29) tem sentido de ‘fechar’.
- E) ‘Impacto’ (título) não é sinônimo de ‘colisão’ no texto.

**04.** A ocorrência de crase na linha 25 deve-se à informação constante em qual alternativa abaixo?

- A) Indicação de existência.
- B) Regência nominal.
- C) Transitividade direta do termo antecessor.
- D) Regência verbal.
- E) Pessoaalidade do termo antecessor.

**05.** Conforme o Novo Acordo Ortográfico e as regras de acentuação gráfica, assinale a alternativa com a colocação mais coerente sobre a classificação das palavras do texto.

- A) ‘Órgãos’ (linha 23) só e paroxítona no singular.
- B) ‘Límbico’ e ‘cérebro’ (linha 03) compartilham a classificação quanto ao uso do acento gráfico, apenas, quando estão no plural.
- C) ‘Neurônios’ (linha 13) é proparoxítona.
- D) ‘Também’ (linha 31) depende do complemento para ser oxítona.
- E) ‘Saúde’ (linha 17) é paroxítona em hiato.

**06.** Com base na estrutura do termo ‘neurotransmissores’ (linha 12) assinale a alternativa com a informação CORRETA a respeito do seu processo de formação.

- A) Pluralização.
- B) Aglutinação.
- C) Desifenação.
- D) Justaposição.
- E) Feminilização.



07. A oração iniciada por ‘de modo que’ (linha 27), com vínculo de dependência sintática com a anterior, possui a nomenclatura de:

- A) subordinada adverbial consecutiva.
- B) oração principal.
- C) coordenada sindética explicativa.
- D) subordinada substantiva objetiva direta.
- E) coordenada sindética conclusiva.

08. Marque a alternativa com a indicação INCORRETA de utilização dos sinais de pontuação no texto.

- A) O sinal [?] (título) indica uma pergunta direta.
- B) O travessão (linha 02) guarda uma expressão explicativa.
- C) Ambos os travessões (linhas 02 e 15) apresentam um comentário do interlocutor.
- D) O travessão (linha 15) contém, igualmente, uma expressão explicativa.
- E) As aspas (linha 12) indicam a fala de um interlocutor.

09. Assinale a alternativa INCORRETA sobre a concordância dos verbos e suas vozes.

- A) ‘Pelos’ (linha 12) apresentam um Agente da passiva.
- B) A palavra ‘se’ junto ao verbo ‘contrair’ (linha 26) transforma o verbo em reflexivo.
- C) A letra ‘a’, após ‘socorro’ (linha 06) deveria ser craseado.
- D) A voz verbal (linha 19) é direta.
- E) ‘Ficam’ (linha 16) apresenta uma transitividade indireta.

10. Assinale a alternativa com a informação INCORRETA sobre as novas regras de ortografia.

- A) ‘Ideia’, mesmo, perdendo o acento, continua sendo paroxítona.
- B) O verbo ‘parar’ na 3ª pessoa do Presente do Indicativo perde o acento.
- C) O uso do acento diferencial em ‘pode/pôde’ define o tempo verbal.
- D) As letras ‘@’ e ‘&’ não foram incluídas no alfabeto.
- E) ‘Enjoo’ e ‘voo’ perderam o acento e se tornaram proparoxítonas.

### CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

11. Tradicionalmente um dos produtos agrícolas mais produzidos pelo estado de Alagoas é:

- A) café.
- B) soja.
- C) cana-de-açúcar.
- D) manga.
- E) pequi.

12. Poeta e dramaturgo do modernismo brasileiro, que também foi um dos fundadores do movimento antropofágico, são características que se referem a:

- A) Oswald de Andrade.
- B) Santos Dumont.
- C) Machado de Assis.
- D) Norbert Elias.
- E) Lima Barreto.

13. Graciliano Ramos, natural de Alagoas, é autor da obra:

- A) O Cortiço.
- B) Capitães da Areia.
- C) A hora da estrela.
- D) Vidas Secas.
- E) Ensaio sobre a cegueira.

14. *Trekking* é uma modalidade esportiva que se refere a:

- A) navegação em mar aberto.
- B) salto de paraplayer.
- C) canoagem em rios selvagens.
- D) queda livre desde um avião.
- E) caminhadas por paisagens naturais.

15. O romantismo pode ser classificado como:

- A) estilo arquitetônico.
- B) gênero textual.
- C) movimento literário.
- D) moda de vestuário.
- E) ideologia política.

16. “Em 1630, \_\_\_\_\_ invadiram Pernambuco, chegando a ocupar Alagoas até 1645, quando os portugueses reconquistaram o controle da região.”

Marque a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna acima.

- A) Holandeses.
- B) Ingleses.
- C) Estadunidenses.
- D) Franceses.
- E) Espanhóis.

17. Desde 2017, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) renomeou as nomenclaturas geográficas do país, definindo-as de regiões geográficas intermediárias e imediatas. Neste norte, o município de São José da Tapera está localizado na região geográfica imediata de:

- A) Arapiraca.
- B) Palmeiras dos Índios.
- C) Delmiro Gouveia.
- D) Santana do Ipanema.
- E) Pão-de-Açúcar/Olho d'Água das Flores/ Batalha.

18. O principal setor econômico de São José da Tapera atualmente é:

- A) agropecuária.
- B) indústria.
- C) serviços.
- D) tecnologia.
- E) turismo.

19. Em maio de 2024, a secretaria municipal de saúde de São José da Tapera/AL realizou uma ação de conscientização na Escola Elisabeth, com os temas: Alimentação Saudável, Antropometria, Saúde Bucal e o 18 de Maio. Esta ação foi realizada por meio do programa:

- A) Escola da família.
- B) Saúde na escola.
- C) Bolsa família.
- D) Auxílio Brasil.
- E) Criança saudável.

20. Em 11 de junho de 1891, a primeira Constituição do Estado de Alagoas foi assinada. Neste contexto, o regime político do Brasil era:

- A) Monárquico.
- B) Imperial.
- C) Colonial.
- D) Reinado.
- E) Republicano.

## NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

21. Em relação às práticas de liderança e gestão de equipes, assinale a alternativa CORRETA.

- A) O estilo de liderança autocrático é o mais eficaz no setor público, pois centraliza as decisões no líder e minimiza a participação dos subordinados, garantindo maior controle sobre os processos.

- B) A gestão de equipes orientada para resultados foca exclusivamente no cumprimento de metas e ignora a importância de desenvolver as habilidades e o engajamento dos membros da equipe.
- C) A liderança transformacional busca inspirar e motivar os membros da equipe, promovendo mudanças positivas e incentivando a autonomia e o comprometimento com os objetivos institucionais.
- D) A liderança situacional é inadequada para o setor público, pois a necessidade de adaptar o estilo de liderança ao contexto específico de cada situação impede o desenvolvimento de uma cultura organizacional estável.
- E) Na gestão de equipes, o líder deve concentrar-se apenas na correção de erros e problemas, pois elogios podem causar perda de autoridade e distanciamento da equipe.

22. Em relação às metodologias para avaliação de desempenho, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A avaliação 360 graus é limitada à análise da chefia imediata, que observa apenas aspectos técnicos do trabalho, excluindo *feedback* de colegas e subordinados.
- B) A avaliação por competências foca exclusivamente em resultados quantitativos e metas atingidas, sem considerar comportamentos e habilidades interpessoais.
- C) A avaliação de desempenho por pares é realizada exclusivamente para cargos de liderança, considerando apenas a visão de outros gestores da instituição.
- D) A avaliação individual é suficiente para medir o desempenho de equipes completas no setor público, pois reduz os custos e simplifica o processo de avaliação.
- E) A avaliação por objetivos (ou gestão por resultados) foca no cumprimento de metas previamente estabelecidas, sendo adequada para medir a eficácia e eficiência dos servidores em cargos gerenciais.

23. A estruturação de carreiras no setor público visa organizar os cargos e funções de modo a garantir eficiência, motivação e alinhamento com os objetivos institucionais. Em relação à estruturação de cargos e funções no setor público, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A estruturação de carreiras no setor público permite que o servidor ascenda automaticamente a cargos de chefia após um período mínimo de tempo na instituição, independentemente de avaliações de desempenho.

- B) A estrutura de cargos efetivos no setor público é geralmente dividida em níveis e classes, permitindo progressão funcional com base em critérios de antiguidade e mérito.
- C) Cargos comissionados são exclusivos para servidores efetivos, e visam garantir que apenas servidores de carreira ocupem funções de confiança na Administração.
- D) Funções de confiança no setor público são preenchidas exclusivamente por meio de concurso público, garantindo assim a impessoalidade e a profissionalização da Administração.
- E) A estruturação de carreiras no setor público permite alterações frequentes de cargos entre servidores para garantir a mobilidade e diversidade de funções na Administração.

**24.** No setor público, as formas contratuais e regimes de trabalho apresentam características específicas, reguladas por normas que visam assegurar a eficiência, transparência e a continuidade do serviço público. Em relação a essas formas contratuais e regimes de trabalho, assinale a alternativa CORRETA.

- A) Os servidores em regime estatutário possuem estabilidade, adquirida após o cumprimento de requisitos legais, o que visa garantir imparcialidade e continuidade no serviço público.
- B) O regime estatutário permite maior flexibilidade nas condições de trabalho e contratação, com base em acordos diretos entre o servidor e a Administração.
- C) No regime celetista, o vínculo do servidor é temporário, com término automático ao final de cada exercício fiscal, conforme exigências da Administração.
- D) Contratos temporários no setor público permitem aos servidores os mesmos direitos e benefícios de um cargo efetivo, incluindo estabilidade após o período de três anos.
- E) No regime estatutário, a Administração possui liberdade total para demitir servidores, independentemente de avaliação de desempenho ou de processos administrativos.

**25.** A motivação, o clima organizacional e a qualidade de vida no trabalho são fundamentais para o desempenho eficiente dos servidores no setor público. Em relação a esses conceitos, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A qualidade de vida no trabalho no setor público está relacionada exclusivamente à remuneração dos servidores, pois é o principal fator de motivação para manter um ambiente saudável.

- B) Programas de qualidade de vida no trabalho visam aumentar a satisfação e o bem-estar dos servidores, reduzindo o estresse e promovendo o equilíbrio entre vida pessoal e profissional.
- C) O clima organizacional positivo depende exclusivamente da capacidade de liderança da chefia, independentemente das condições físicas e estruturais do ambiente de trabalho.
- D) A motivação dos servidores públicos depende exclusivamente de incentivos financeiros, como gratificações e bônus, sendo fatores como reconhecimento e desenvolvimento profissional secundários.
- E) Um clima organizacional desfavorável pode ser compensado pela autonomia dos servidores em suas funções, pois permite maior flexibilidade e liberdade no trabalho.

**26.** A gestão de pessoas no setor público enfrenta diversos desafios e segue tendências que visam modernizar e aumentar a eficiência dos serviços públicos. Em relação a essas tendências e desafios, assinale a alternativa CORRETA.

- A) A alta rotatividade de servidores públicos é uma tendência recente que fortalece a inovação no setor, pois traz constantemente novas ideias para a Administração.
- B) A burocracia nos processos de contratação e a dificuldade de demissão de servidores por desempenho insatisfatório são vantagens para a estabilidade e eficiência na Administração Pública.
- C) A gestão de competências no setor público tem sido evitada, pois é considerada ineficaz devido à impossibilidade de demissão por baixo desempenho.
- D) O foco exclusivo no desenvolvimento de habilidades técnicas é uma tendência que tem melhorado a produtividade dos servidores, reduzindo a necessidade de treinamentos comportamentais.
- E) Uma das tendências atuais na gestão de pessoas no setor público é a implementação de avaliações de desempenho contínuas, que buscam identificar e desenvolver competências em tempo real.

**27.** A dignidade da pessoa humana está prevista na Constituição Federal de 1988 como um dos:

- A) objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.
- B) fundamentos da República Federativa do Brasil.
- C) princípios que regem a República Federativa do Brasil em suas relações internacionais.
- D) direitos sociais.
- E) direitos da ordem econômica.

28. Durante a aula de direito constitucional, João Carlos e Carina, estudantes do curso de direito da Universidade XPTO, entraram em divergência de ideias sobre temas da Constituição Federal. João Carlos disse que o preso tem direito à identificação dos responsáveis por sua prisão ou por seu interrogatório policial. Carina, por outro lado, fundamentou que na verdade os responsáveis pela prisão ou interrogatório policial devem ter sua identidade preservada, com objetivo de garantir a sua integridade física. Sobre a situação apresentada, assinale a alternativa CORRETA.

- A) João Carlos está totalmente equivocado.
- B) Ambos estão parcialmente equivocados.
- C) Ambos estão totalmente equivocados.
- D) Carina tem razão.
- E) João Carlos tem razão.

29. Os inalistáveis e os analfabetos são considerados pela Constituição Federal de 1988 como:

- A) inelegíveis.
- B) elegíveis.
- C) destinatários.
- D) sem direitos.
- E) inferiores.

30. A competência constitucional para legislar sobre trânsito e transporte é:

- A) privativa dos Estados e do Distrito Federal.
- B) comum entre União, Estados, Distrito Federal e Municípios.
- C) concorrente entre União, Estados e o Distrito Federal.
- D) privativa dos Municípios.
- E) privativa da União.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Em relação à raiva, qual é o principal modo de transmissão do vírus para humanos?

- A) Ingestão de alimentos contaminados com saliva de animais infectados.
- B) Picadas de insetos hematófagos que tiveram contato com o vírus.
- C) Mordidas de animais infectados, especialmente mamíferos, que introduzem o vírus através da saliva.
- D) Contato com fezes de roedores portadores do vírus.
- E) Inalação de partículas virais em cavernas frequentadas por morcegos.

32. Em relação à esquistossomose, qual é a fase do ciclo de vida do *Schistosoma* que infecta o ser humano?

- A) Esporocisto que se aloja em tecidos subcutâneos.
- B) Forma adulta do parasita que é ingerida em alimentos crus.
- C) Oócito que se desenvolve em ambientes aquáticos.
- D) Miracídio que se fixa na pele humana e inicia o ciclo no organismo.
- E) Cercária que penetra ativamente a pele quando em contato com água contaminada.

33. Em um surto de dengue, a identificação precisa do sorotipo viral circulante é crucial para a tomada de decisões em saúde pública. Considerando as técnicas moleculares disponíveis, qual delas NÃO é utilizada para a identificação do sorotipo do vírus dengue?

- A) PCR em tempo real.
- B) Sequenciamento genômico.
- C) ELISA (Ensaio imunoenzimático).
- D) RT-PCR (Transcrição reversa seguida de PCR).
- E) RFLP (Polimorfismo no comprimento dos fragmentos de restrição).

34. O controle vetorial da doença de Chagas exige o conhecimento aprofundado da biologia do *Triatoma infestans*. Qual das seguintes alternativas descreve CORRETAMENTE um aspecto da biologia deste vetor que influencia diretamente as estratégias de controle?

- A) O *Triatoma infestans* apresenta alta taxa de dispersão, dificultando o controle em áreas focais.
- B) O ciclo biológico do *Triatoma infestans* é curto, completando-se em menos de 30 dias, o que acelera a reinfestação.
- C) A principal forma de controle do *Triatoma infestans* é o uso de armadilhas luminosas, que atraem os insetos adultos.
- D) A resistência a inseticidas piretroides é um fator emergente que impacta o controle químico do vetor.
- E) O *Triatoma infestans* se reproduz em ambiente silvestre, dificultando o acesso aos focos de proliferação.

35. No contexto da vigilância da qualidade da água, a análise do parâmetro de turbidez em uma amostra de água bruta apresentou valor de 523 UNT (Unidades Nefelométricas de Turbidez). Esta alteração está diretamente relacionada com:

- A) a presença de sólidos em suspensão que diminuem a penetração de luz na água, majoritariamente compostos por material coloidal orgânico.
- B) o aumento da condutividade elétrica devido à presença de íons dissolvidos provenientes de descargas industriais.
- C) a concentração de sólidos totais dissolvidos que interferem na transmissão de luz devido à presença de sais inorgânicos.
- D) a presença de matéria orgânica dissolvida que causa alteração na coloração e consequente aumento da turbidez.
- E) o acúmulo de microrganismos planctônicos que alteram as propriedades ópticas da água através da dispersão da luz.

36. Durante o monitoramento do ciclo hidrológico em uma bacia hidrográfica, observou-se uma taxa de evapotranspiração de 2,8 mm/dia em uma área de preservação permanente. Este processo:

- A) representa a perda combinada de água do solo por evaporação e da vegetação por transpiração, independente da umidade relativa do ar.
- B) ocorre pela transpiração das plantas, sendo controlado pela abertura estomática e radiação solar incidente.
- C) é determinado pela evaporação da água superficial e subsuperficial, sem influência significativa da cobertura vegetal.
- D) corresponde à soma dos processos de transferência de água para a atmosfera, sendo influenciado pelo déficit de pressão de vapor d'água, radiação solar e vegetação.
- E) resulta principalmente da evaporação direta da água precipitada retida nas copas das árvores, com mínima contribuição da transpiração.

37. Qual dos seguintes vírus é conhecido por sua resistência a desinfetantes comuns e frequentemente requer medidas de controle específicas em ambientes hospitalares?

- A) Vírus da Gripe (Influenza).
- B) Vírus da Hepatite B (HBV).
- C) Vírus da Dengue (DENV).
- D) Vírus Sincicial Respiratório (VSR).
- E) Vírus da Herpes Simples (HSV).

38. Qual das seguintes espécies de algas é frequentemente associada à produção de toxinas que podem afetar a saúde humana e animal, tornando-se um foco de vigilância em corpos d'água?

- A) *Chlorella vulgaris*.
- B) *Spirulina platensis*.
- C) *Navicula pelliculosa*.
- D) *Scenedesmus obliquus*.
- E) *Microcystis aeruginosa*.

39. No contexto da gestão de resíduos sólidos, qual é a principal função da triagem na coleta seletiva?

- A) Aumentar a quantidade de resíduos enviados para aterros.
- B) Reduzir o custo do transporte dos resíduos.
- C) Separar materiais recicláveis dos não recicláveis.
- D) Minimizar a geração de resíduos na fonte.
- E) Aumentar a eficiência da incineração.

40. Qual dos seguintes fatores é crítico para a determinação da capacidade de uma estação de tratamento de esgoto em relação à carga orgânica?

- A) O tempo de retenção hidráulica.
- B) A temperatura média do efluente.
- C) A quantidade de sólidos suspensos.
- D) A presença de nutrientes como nitrogênio e fósforo.
- E) O pH do efluente.